GUATEMALA

ENSMI 2014-2015

Informe Final

VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil 2014-2015

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
MSPAS

Instituto Nacional de Estadística
INE

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
Segeplán



Guatemala, enero 2017

Guatemala

VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (ENSMI) 2014-2015

Informe Final

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS)

Instituto Nacional de Estadística (INE)

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplán)

Con la Asistencia Técnica de ICF International

Enero 2017

Programa de Mejoramiento del Acceso y Calidad de los Servicios de Salud y Nutrición, Fase I. Financiamiento BID

Para citar como:

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), Instituto Nacional de Estadística (INE), ICF International, 2017. Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil 2014-2015. Informe Final. Guatemala, MSPAS/INE/ICF

Versión electrónica y base de datos disponible en:

www.ine.gob.gt
www.mspas.gob.gt
www.dhsprogram.com
www.ensmigt.org

Enlace Institucional:

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS
6ª. Avenida 3-45 zona 11, Edificio Anexo, Oficina 26 (Sótano)
PBX: (502) 2444-7474 Extensión: 1505

Instituto Nacional de Estadística, INE
8ª. Calle 9-55 zona 1
PBX: (502) 2315-4700

La VI ENSMI fue ejecutada con el financiamiento de los siguientes donantes:

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID

Embajada de Suecia, Guatemala

Embajada de Canadá, Guatemala

Banco Interamericano de Desarrollo, BID

Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AECID

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Dra. Lucrecia María Hernández Mack
Ministra de Salud

Dr. Edgar Rolando González Barreno
Viceministro Administrativo de Salud

Dr. Adrian Estuardo Chávez García
Viceministro Técnico de Salud

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Lic. Nestor Mauricio Guerra Morales
Gerente

Lic. Fredy Gómez Gómez
Subgerente Técnico

Lic. Carlos Enrique Mancia Chúa
Director de Censos y Encuestas

EQUIPO TÉCNICO ENSMI/MSPAS

Dr. Edgar Hidalgo
Director Técnico de la Encuesta

Dr. Roberto Antonio Molina Cruz
Estadístico

Lcda. Clara Aurora García González
Subdirectora Técnica de la Encuesta

ICF INTERNATIONAL

Dra. Adrienne Cox
Asesora de País/Programa DHS

PRODUCCIÓN DEL INFORME FINAL

Ana María Jiménez

Blanca Morales

Clara Aurora García González

Fryda Jovina Sandoval Santos

Edgar Hidalgo Hernández

Enrique Molina Monzón

Otto Raul Arriola Cuc

Roberto Antonio Molina Cruz

ASISTENCIA TÉCNICA ICF INTERNATIONAL

Adrienne Cox

Claudia Marchena

Erica Nybro

Ladys Ortiz

Natalie La Roche

David J. Megill

José Miguel Guzmán

Juan Schoemaker

Luis Sevilla

Mahmoud Elkasabi

Rubén Hume

PRESENTACIÓN

La situación de salud de una población está determinada por las condiciones políticas, sociales y económicas en las que vive, por lo que los indicadores de salud –particularmente los de la población materna e infantil– pueden ser un reflejo de la situación social. Estas mediciones son, por tanto, herramientas que permiten identificar avances, pero también las brechas y los desafíos que, como sociedad, debemos enfrentar en el trabajo de salud.

En Guatemala, los procesos de medición de la salud constituyen por sí mismos un reto, ante la ausencia de sistemas nacionales de información que recolecten datos de calidad, de forma sistémica y sistemática. Por esta razón el país ha recurrido desde el año 1987 a las encuestas de salud materno infantil, como el mecanismo de medición de la situación de salud de ese grupo poblacional.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), como ente rector de la salud en Guatemala, en el cumplimiento de sus responsabilidades, y reconociendo la importancia de la información sanitaria de calidad para la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas, planes y programas de salud, tiene el agrado de presentar el informe de la **VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil**. La encuesta es producto del trabajo conjunto entre diversos actores e instituciones, nacionales e internacionales, cuyo aportes fueron liderados por el MSPAS, con la asistencia técnica del Instituto Nacional de Estadística (INE) y de la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (SEGEPLAN).

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a la cooperación internacional, en particular a la Agencia del Gobierno de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Embajada de Suecia, la Embajada de Canadá y a la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), por el apoyo técnico y financiero que brindaron en la elaboración de esta encuesta. Así también, a todas las instituciones nacionales y organizaciones internacionales que participaron y aportaron al proceso. Va un reconocimiento especial al equipo institucional del MSPAS que no escatimó esfuerzos para mantener los altos estándares de calidad internacional de la información generada.

Hernández Mack

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL
DESPACHO MINISTERIAL
REP. DE GUATEMALA, C. A.

Dra. Lucrecia Hernández Mack
Ministra de Salud Pública y Asistencia Social

Por el derecho a la salud y a la vida

PRESENTACION

El Instituto Nacional de Estadística (INE) ha brindado asesoría, acompañamiento y apoyo al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en la realización de las Encuestas Nacionales de Salud Materno Infantil (ENSMI). La VI encuesta realizada entre 2014 y 2015 no es la excepción. Estas actividades de asistencia técnica se brindaron desde la planificación y actualización cartográfica, hasta el trabajo de levantamiento y procesamiento de los datos.

Los resultados que proporciona la ENSMI se constituyen en una de las fuentes oficiales de información sobre la situación de salud materno infantil del país. Por tal razón, se hace énfasis en el cumplimiento de estándares de calidad que garanticen la confiabilidad de los datos, puesto que los resultados aquí presentados son utilizados en la formulación de políticas públicas, planes y programas nacionales en favor del mejoramiento de la salud de la población. Por su calidad y cumplimiento de estándares internacionales, la ENSMI tiene la ventaja de permitir la comparabilidad de indicadores básicos de salud reproductiva con otros países que aplican los estándares de las Encuestas Demográficas en Salud (DHS).

La VI ENSMI, además de presentar indicadores básicos de salud, se constituyó en la fuente de información para generar los indicadores de país para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), asimismo ofrece la base para los Objetivos de Desarrollo Sostenible, a partir de 2016.

Como ente rector de las estadísticas nacionales, el Instituto Nacional de Estadística (INE) pone a disposición de usuarios nacionales e internacionales la información de salud, el informe final de la VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil dentro del Sistema Estadístico Nacional (SEN), con la garantía de ofrecer datos confiables y de alta calidad.

En mi calidad de Gerente del Instituto Nacional de Estadística, manifiesto mi complacencia por el alto nivel de coordinación alcanzado con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social en la implementación de tan importante investigación. El INE agradece en especial a los hogares de todos los departamentos del país, quienes brindaron los datos que ahora se presentan como indicadores y estadísticas nacionales. También agradece a la Cooperación Internacional y a los miembros del Grupo de Apoyo Técnico por el apoyo brindado para lograr la realización de la VI ENSMI.



Lic. Néstor Mauricio Guerra Morales
Gerente

INDICADORES BÁSICOS

INDICADORES BÁSICOS	1987	1995	1998-1999	2002	2008-2009	2014-2015
Fecundidad						
Tasa global de fecundidad para la población total [1]	*5.6*	*5.1*	*5.0*	*4.4*	*3.6*	*3.1*
Área urbana	4.1	3.8	4.1	3.4	2.9	2.5
Área rural	6.5	6.2	5.8	5.2	4.2	3.7
Mortalidad [2]						
Tasa de mortalidad infantil	73	51	45	39	30	28
Tasa de mortalidad en la niñez	109	68	59	53	42	35
Planificación familiar entre las mujeres actualmente unidas						
Porcentaje de mujeres que actualmente usa un método	*23.2*	*31.5*	*38.2*	*43.3*	*54.1*	*60.6*
Área urbana	43.0	48.9	52.3	56.7	65.7	68.2
Área rural	13.8	19.8	27.7	34.7	45.6	55.3
Métodos modernos	*19.1*	*26.9*	*30.9*	*34.4*	*44.0*	*48.9*
Píldora	3.9	3.8	5.0	3.4	3.6	3.3
Dispositivo intrauterino (DIU)	1.8	2.6	2.2	1.9	1.3	1.5
Inyecciones	0.5	2.5	3.9	9.0	14.7	16.6
Condón	1.2	2.2	2.3	2.3	3.6	3.8
Esterilización femenina	10.3	14.3	16.7	16.8	18.9	21.0
Esterilización masculina	2.1	1.5	0.8	0.2	0.8	0.6
Otros modernos	4.1	0.0	7.3	8.8	1.1	0.2
Métodos tradicionales	*4.1*	*4.6*	*8.8*	*4.6*	*10.1*	*11.7*
Ritmo	2.8	3.6	5.7	6.3	6.4	5.9
Retiro	1.2	0.9	1.5	2.3	3.6	5.8
Folklóricos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Atención Materna						
Partos en establecimientos de salud	nd	34.3	40.4	42.1	51.2	65.0
Atención de médico y enfermera durante el parto [3]	29.2	34.8	40.6	41.4	51.3	65.6
Lactancia Materna y Nutrición en la Niñez						
Porcentaje de niñas y niños de 0 a 3 meses con lactancia materna exclusiva	nd	50.4	50.4	56.0	55.6	58.7
Porcentaje de niñas y niños de 0 a 5 meses con lactancia materna exclusiva	nd	nd	nd	50.6	49.6	53.2
Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica [4]	nd	55.2	nd	54.3	49.8	46.5
Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición global	nd	21.8	nd	17.2	13.1	12.6
Vacunación						
Porcentaje de niñas y niños de 12 a 23 meses de edad con carné de salud	55.5	54.2	68.4	68.6	85.5	90.9
Porcentaje de niñas y niños de 12 a 23 meses de edad que ha recibido: [5]						
BCG	51.0	78.2	90.4	91.9	96.7	98.0
DPT (las 3 dosis)	47.0	59.4	70.4	76.7	85.2	84.6
Polio (las 3 dosis)	52.1	55.9	66.7	78.1	84.3	82.5
Sarampión	68.7	75.1	80.6	74.7	77.6	63.2
Todas las vacunas [6]	24.7	42.6	59.5	62.5	71.2	59.0
Tratamiento de enfermedades en menores de 5 años						
Niñas y niños con diarrea para quienes se buscó tratamiento [7]	nd	25.8	31.8	41.6	43.8	41.9
Niñas y niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral (SRO) [7]	13.2	21.5	30.4	33.8	37.1	48.8
Enfermos con síntomas de IRA para quienes se buscó tratamiento	nd	40.5	40.5	64.3	59.5	50.4

nd: no disponible.

[1] Para los 3 años que precedieron la encuesta (estimación del número de hijas e hijos promedio por mujer al final del período reproductivo con las tasas actuales de fecundidad por edad).

[2] Basado en todos los nacimientos ocurridos durante los 5 años anteriores a la encuesta.

[3] Basado en los últimos nacimientos ocurridos durante los 5 años anteriores a la encuesta.

[4] Porcentaje de niñas y niños con talla inferior a la esperada para su edad, basado en los porcentajes observados en una distribución estándar, con el patrón de referencia de la OMS.

[5] Información obtenida de la tarjeta de salud y de la información proporcionada por la madre.

[6] Incluye BCG, 3 dosis de polio, 3 dosis de DPT, y sarampión.

[7] Menores de 5 años cuyas madres declararon que aquellos tuvieron diarrea durante las 2 semanas anteriores a la encuesta.

INDICADORES DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO PARA GUATEMALA

METAS E INDICADORES		Valor		
		Urbana	Rural	Total
1. Erradicar la pobreza extrema y el hambre				
1.1	Prevalencia de desnutrición global (peso para la edad) en menores de 5 años	9.5	14.3	**12.6**
2. Alcanzar educación primaria universal				
2.1	Tasa neta de asistencia a educación primaria [1]	89.6	89.4	**89.5**
2.2	Tasa de alfabetismo para mujeres de 15-24 años [2] (Porcentaje)	nd	nd	**93.4**
2.3	Tasa de alfabetismo para hombres de 15-24 años [2] (Porcentaje)	nd	nd	**96.5**
3. Promover la igualdad de género y el empoderamiento de la mujer				
3.1a	Razón de niñas a niños en educación primaria [3]	0.99	0.98	**0.98**
3.1b	Razón de mujeres a hombres en educación secundaria [3]	0.93	0.81	**0.87**
3.1c	Razón de mujeres a hombres en educación terciaria [3]	0.81	0.93	**0.84**
3.1d	Razón de asistencia escolar de huérfanos y de no huérfanos de 10-14 años [3]	1.07	0.74	**0.92**
4. Reducir la mortalidad en la niñez				
4.1	Tasa de mortalidad en la niñez [4]	30	44	**39**
4.2	Tasa de mortalidad infantil [4]	25	33	**30**
4.3	Proporción de niñas y niños de 1 año vacunados contra el sarampión	65.6	61.9	**63.2**
5. Mejorar la salud materna				
5.1	Proporción de nacimientos atendidos por profesional de salud especializado [5]	83.8	55.4	**65.5**
5.2	Tasa de prevalencia anticonceptiva [6]	68.2	55.3	**60.6**
5.3	Tasa de fecundidad de adolescentes [7]	65	112	**92**
5.4a	Cobertura de atención prenatal: por lo menos una visita [8]	0.9	1.5	**1.3**
5.4b	Cobertura de atención prenatal: por lo menos 4 visitas [9]	88.7	84.6	**86.2**
5.5	Necesidad insatisfecha de planificación familiar	16.4	18.4	**17.0**
6. Combatir VIH/Sida, malaria y otras enfermedades				
6.1	Hombres que usaron condón en la última relación de alto riesgo: jóvenes de 15-24 años [10]	72.5	64.9	**68.6**
6.2a	Porcentaje de mujeres de 15-24 años con conocimiento comprensivo del VIH/Sida [11]	30.2	16.2	**22.2**
6.2b	Porcentaje de hombres de 15-24 años con conocimiento comprensivo del VIH/Sida [11]	28.9	16.4	**21.9**
7. Asegurar un ambiente sostenible				
7.1	Porcentaje de la población con una fuente mejorada de agua para beber [12]	49.7	67.9	**60.2**
7.2	Porcentaje de la población con acceso a servicio sanitario mejorado [13]	84.3	74.4	**78.6**

nd = no disponible.

[1] La tasa está basada en la asistencia informada, no en matrículas, en educación primaria entre niñas y niños en edad para educación primaria (6 años o más). La tasa también incluye niñas y niños en edad para primaria que están asistiendo a la escuela secundaria. Esto representa el Indicador 2.1 de los ODM, la tasa neta de asistencia.

[2] Se refiere a entrevistadas o entrevistados que asistieron a escuela secundaria o superior o quienes pueden leer una frase completa o parte de la frase.

[3] Basado en la asistencia neta informada, no en matrículas brutas, entre niñas y niños de 7 años o más para primaria, de 13-18 años para secundaria y 18 años o más para superior.

[4] Expresada en términos de muertes por 1,000 nacidos vivos. La mortalidad por sexo es para un período de referencia de 10 años antes de la encuesta. Las tasas combinadas de mortalidad para mujeres y hombres se refieren al período de 5 años antes de la encuesta.

[5] Entre los nacimientos en los 5 años que precedieron la encuesta.

[6] Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas que usan algún método anticonceptivo.

[7] Equivalente a las tasas específicas de fecundidad para mujeres de 15-19 años para el período de 3 años antes de la encuesta, expresadas en nacimientos por 1,000 mujeres de 15-19 años.

[8] Con personal especializado.

[9] Con cualquier personal de salud.

[10] Sexo de alto riesgo se refiere a relaciones sexuales con una pareja no marital, no cohabitante. Se expresa como el porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales de alto riesgo en los últimos 12 meses.

[11] Conocimiento comprensivo significa saber que el uso consistente de condón durante las relaciones sexuales y tener una sola pareja fiel puede reducir el riesgo de contraer el virus del Sida; saber que una persona que luce saludable puede tener el virus del Sida; y rechazar las dos creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del virus del Sida.

[12] Porcentaje cuya fuente principal de agua potable es con conexión al hogar dentro o fuera de la vivienda (tubería de la red pública), pozo protegido y recolección de agua de lluvia.

[13] Tecnologías de saneamiento mejorado son: inodoro privado y letrina privada.

CONTENIDO

Capítulo 1

CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS Y PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA

1.1 CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS 1

1.1.1 Aspectos generales del país *1*

1.1.2 El sistema de salud *3*

1.2 OBJETIVOS DE LA ENCUESTA 4

1.2.1 Generales *4*

1.2.2 Específicos *5*

1.3 ORGANIZACIÓN DE LA ENCUESTA 5

1.4 DISEÑO DE LA MUESTRA 6

1.5 COBERTURA DE LA MUESTRA 7

1.6 PREPARACIÓN 7

1.7 LOS CUESTIONARIOS UTILIZADOS 8

1.7.1 El cuestionario de hogar *8*

1.7.2 El cuestionario individual de mujeres *8*

1.7.3 El cuestionario individual de hombres *9*

1.8 TRADUCCIÓN DE CUESTIONARIOS 9

1.9 CAPACITACIÓN 10

1.10 ANTROPOMETRÍA Y ANEMIA 11

1.11 PRUEBA PILOTO 12

1.12 TRABAJO DE CAMPO 12

1.13 CONTROL DE CALIDAD 13

1.14 PROCESAMIENTO DE DATOS 14

1.15 CONSIDERACIONES ÉTICAS 15

Capítulo 2

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HOGARES Y DE LA POBLACIÓN

2.1 CARACTERÍSTICAS SOBRE LOS HOGARES 17

2.1.1 Disponibilidad de servicios básicos *18*

2.1.2 Disponibilidad de bienes de consumo duradero y medición del nivel socioeconómico *20*

2.1.3 Lavado de manos *24*

2.2 CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN DE LOS HOGARES 26

2.2.1 Población de los hogares según edad, sexo y área de residencia *26*

2.2.2 Composición de los hogares *27*

2.2.3 Nivel de educación de la población en los hogares *31*

2.2.4 Asistencia escolar *35*

Capítulo 3

CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS

3.1 CARACTERÍSTICAS DE MUJERES Y HOMBRES ENTREVISTADOS 43
3.2 NIVEL DE EDUCACIÓN 46
3.3 ALFABETISMO 54
3.4 EXPOSICIÓN A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN 60
3.5 CONDICIÓN LABORAL DE MUJERES Y HOMBRES 67
3.5.1 Empleo y tipo de ocupación 75
3.5.2 Tipo de empleo y formas de remuneración 81
3.5.3 Cobertura de seguro de salud 82

Capítulo 4

NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

4.1 ESTADO CIVIL ACTUAL 89
4.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CIVIL 91
4.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL 95
4.4 ACTIVIDAD SEXUAL RECIENTE 99

Capítulo 5

FECUNDIDAD

5.1 FECUNDIDAD ACTUAL 107
5.2 DIFERENCIAS DE FECUNDIDAD 109
5.3 TENDENCIAS DE LA FECUNDIDAD 112
5.4 FECUNDIDAD ACUMULADA 114
5.5 INTERVALO ENTRE NACIMIENTOS 115
5.6 AMENORREA, ABSTINENCIA E INSUSCEPTIBILIDAD DE POSPARTO 118
5.7 MENOPAUSIA 120
5.8 EDAD AL PRIMER NACIMIENTO 120
5.9 EMBARAZO Y MATERNIDAD DE ADOLESCENTES 123

Capítulo 6

PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

6.1 EL DESEO DE TENER MÁS HIJAS E HIJOS 127
6.2 EL DESEO DE LIMITAR EL NÚMERO DE NACIMIENTOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS 129
6.3 NÚMERO IDEAL DE HIJAS E HIJOS 134
6.4 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD 142
6.5 TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA 143

Capítulo 7

PLANIFICACIÓN FAMILIAR

7.1 CONOCIMIENTO DE MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR 148
7.2 USO ACTUAL DE MÉTODOS 152
7.2.1 Prevalencia de uso actual 152
7.2.2 Diferencias en los niveles de uso actual 154
7.2.3 Tendencias en los niveles de uso actual 158
7.2.4 Razones para no usar anticonceptivos 160
7.3 EDAD AL MOMENTO DE LA ESTERILIZACIÓN 161
7.4 FUENTE DE SUMINISTRO PARA MÉTODOS MODERNOS 161
7.5 INFORMACIÓN SUMINISTRADA DURANTE LA PRESCRIPCIÓN DEL MÉTODO 163
7.6 CONOCIMIENTO DEL PERÍODO FÉRTIL 164
7.7 DISCONTINUACIÓN DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS A LOS 12 MESES 165
7.8 NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR 167
7.9 USO FUTURO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS 177
7.10 EXPOSICIÓN A MENSAJES ACERCA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR 177
7.11 CONTACTO CON PROVEEDORES DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR 180

Capítulo 8

MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

8.1 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ 186
8.2 DIFERENCIAS EN MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ 187
8.3 TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD NEONATAL, INFANTIL Y EN LA NIÑEZ 194
8.4 MORTALIDAD PERINATAL 197
8.5 COMPORTAMIENTO DE ALTO RIESGO REPRODUCTIVO 201
8.6 REGISTRO DEL NACIMIENTO Y LA MUERTE DE LAS NIÑAS Y NIÑOS 202

Capítulo 9

SALUD REPRODUCTIVA

9.1 ATENCIÓN PRENATAL 206
9.1.1 Tipo y frecuencia de la atención prenatal 206
9.1.2 Contenido de la atención prenatal 211
9.1.3 Toxoide tetánico 214
9.2 ATENCIÓN DEL PARTO Y POSPARTO 217
9.2.1 Lugar y ocurrencia del parto y persona que lo asistió 217
9.3 ATENCIÓN POSNATAL 227
9.3.1 Tipo y frecuencia de la atención posnatal del recién nacido 233
9.4 ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD 239

Capítulo 10

SALUD INFANTIL

10.1 PESO Y TAMAÑO AL NACER 243

10.2 VACUNACIÓN 247

10.2.1 Vacunación por fuente de información y edad 247

10.2.2 Vacunación en cualquier momento 249

10.2.3 Vacunación en el primer año de vida 258

10.2.4 Tendencias de la vacunación según las anteriores ENSMI's 259

10.3 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS 263

10.4 FIEBRE: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO 267

10.5 DIARREA: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO 270

10.6 PRÁCTICAS ALIMENTARIAS 278

10.7 CONOCIMIENTO DE SALES DE REHIDRATACIÓN ORAL (SRO) 282

10.8 ELIMINACIÓN DE LAS DEPOSICIONES FECALES 284

Capítulo 11

NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y LAS MUJERES

11.1 ESTADO NUTRICIONAL DE LAS NIÑAS Y NIÑOS 290

11.2 RESULTADOS 290

11.2.1 Desnutrición crónica (talla para edad) 291

11.2.2 Desnutrición aguda (peso para talla) 292

11.2.3 Desnutrición global (peso para edad) 293

11.2.4 Tendencias en el estado nutricional de niñas y niños 300

11.3 LA LACTANCIA MATERNA Y LA ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA 303

11.3.1 Inicio de la lactancia materna exclusiva 304

11.3.2 Situación de la lactancia materna por edad 307

11.3.3 Duración y frecuencia de la lactancia materna 310

11.4 ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA EN MENORES DE 2 AÑOS 312

11.4.1 Consumo de alimentos en las últimas 24 horas 313

11.4.2 Prácticas de alimentación de niñas, niños e infantes 315

11.5 ANEMIA EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 6 A 59 MESES 318

11.6 INGESTA DE MICRONUTRIENTES ENTRE LAS NIÑAS Y NIÑOS 323

11.7 ESTADO NUTRICIONAL DE LAS MUJERES 327

11.7.1 Anemia en mujeres 331

11.8 CONSUMO DE ALIMENTOS E INGESTA DE MICRONUTRIENTES ENTRE LAS MADRES 338

Capítulo 12

MORTALIDAD ADULTA Y MORTALIDAD MATERNA

12.1 CALIDAD DE LA INFORMACIÓN 344

12.2 ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD ADULTA 345

12.3 ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD MATERNA 347

Capítulo 13

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS EN RELACIÓN AL VIH/Sida

13.1 CONOCIMIENTOS SOBRE EL VIH Y FORMAS DE TRANSMISIÓN 349

13.1.1 Conocimiento de formas de prevención del VIH 353

13.1.2 Conocimiento comprensivo acerca del VIH 357

13.1.3 Conocimiento de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo 363

13.2 ACTITUDES DE ACEPTACIÓN HACIA LAS PERSONAS QUE VIVEN CON VIH/Sida 366

13.2.1 Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras 371

13.2.2 Apoyo a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH 374

13.3 PRÁCTICAS SEXUALES 377

13.3.1 Conducta sexual de riesgo 377

13.3.2 Múltiples parejas sexuales 377

13.3.3 Prevalencia de punto y prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes 383

13.3.4 Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada 385

13.4 COBERTURA DE PRUEBA DEL VIH 388

13.4.1 Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH 394

13.4.2 Circuncisión masculina y VIH 397

13.5 AUTOREPORTE DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) Y SUS SÍNTOMAS 398

13.6 ADOLESCENTES, JÓVENES Y VIH/Sida 401

13.6.1 Conocimiento del VIH/Sida entre adolescentes y jóvenes 401

13.6.2 Edad de la primera relación sexual entre jóvenes 404

13.6.3 Relaciones sexuales prematrimoniales y uso de condón en dichas relaciones entre jóvenes 408

13.7 CONDUCTA SEXUAL DE RIESGO 412

13.7.1 Múltiples parejas sexuales en los últimos 12 meses entre jóvenes 412

13.7.2 Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15 a 19 años 417

13.8 PRUEBA RECIENTE DE VIH 419

13.8.1 Prueba reciente de VIH en jóvenes 419

Capítulo 14

EMPODERAMIENTO DE LA MUJER Y RESULTADOS DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD

14.1 AUTONOMÍA DE LA MUJER CASADA O UNIDA EN EL MANEJO DE SUS INGRESOS E INSERCIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO 424

14.2 LA POSESIÓN DE BIENES 434

14.3 PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA TOMA DE DECISIONES DEL HOGAR 440

14.4 LA ACTITUD RESPECTO A GOLPEAR A LA MUJER 445

14.5 EMPODERAMIENTO DE LA MUJER, SALUD REPRODUCTIVA Y PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD 451

14.5.1 Empoderamiento de la mujer y uso de anticonceptivos 452

14.5.2 Empoderamiento de la mujer, número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar 453

14.5.3 Estatus de la mujer y atención profesional al embarazo, parto y puerperio 453

Capítulo 15

VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y EL HOMBRE

15.1 VIOLENCIA CONTRA LA MUJER PROVOCADA POR CUALQUIER PERSONA 456

15.1.1 Violencia física durante el embarazo *461*

15.1.2 Violencia sexual *463*

15.2 RELACIÓN DE LA MUJER CON LA PERSONA QUE COMETIÓ LA VIOLENCIA SEXUAL 467

15.3 VIOLENCIA DOMÉSTICA 469

15.4 ACTOS DE VIOLENCIA FÍSICA, SEXUAL Y EMOCIONAL MÁS FRECUENTES 473

15.4.1 Violencia física o sexual reciente en los últimos 12 meses *474*

15.5 FRECUENCIA DE LA VIOLENCIA RECIENTE 477

15.5.1 Violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento *477*

15.6 GRADO DE CONTROL EJERCIDO POR EL ESPOSO O COMPAÑERO 479

15.7 CONSECUENCIAS DE LA VIOLENCIA PARA LA SALUD DE LA MUJER 482

15.7.1 Búsqueda de ayuda para detener la violencia *482*

15.7.2 Respuesta de las mujeres acerca de la violencia hacia sus parejas *486*

15.8 VIOLENCIA REPORTADA POR LOS HOMBRES 491

15.8.1 Violencia sexual *494*

15.8.2 Relación del hombre con la persona que cometió la violencia sexual *496*

15.8.3 Violencia doméstica *496*

15.8.4 Actos de violencia física, sexual y emocional más frecuentes *499*

15.8.5 Consecuencias de la violencia para la salud del hombre *500*

15.8.6 Búsqueda de ayuda para detener la violencia *500*

15.8.7 Violencia de los hombres hacia sus parejas *503*

Capítulo 16

FACTORES DE RIESGOS Y OTROS ASPECTOS DE SALUD EN MUJERES Y HOMBRES

16.1 CONSUMO DE CIGARRILLOS Y TABACO 505

16.2 CONSUMO DE ALCOHOL 512

16.3 EXAMEN DE PAPANICOLAOU EN LAS MUJERES de 15 A 49 AÑOS 518

Referencias

REFERENCIAS 525

ANEXOS

A. DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA 527

B. LOS ERRORES DE MUESTREO 543

C. CALIDAD DE LA INFORMACIÓN 615

D. CUADROS ADICIONALES DE TRABAJO 631

E. PERSONAL PARTICIPANTE EN LA ENCUESTA 635

F. COMITÉ TÉCNICO DE LA ENCUESTA 641

G. CUESTIONARIOS 647

LISTADO DE CUADROS

CAPÍTULO 1 CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS Y PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA

Cuadro 1.1 Indicadores demográficos básicos 2
Cuadro 1.2 Resultado de las entrevistas de hogares e individuales 7

CAPÍTULO 2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HOGARES Y DE LA POBLACIÓN

Cuadro 2.1 Características de los hogares 17
Cuadro 2.2 Agua para beber en los hogares según área de residencia 19
Cuadro 2.3 Acceso a servicio sanitario en los hogares según área de residencia 20
Cuadro 2.4 Bienes de consumo duradero según área de residencia 21
Cuadro 2.5 Quintiles de riqueza según lugar de residencia 22
Cuadro 2.6a Lugar utilizado para el lavado de manos según quintiles de riqueza 24
Cuadro 2.6b Lugar utilizado para el lavado de mano según lugar de residencia 25
Cuadro 2.7 Población de los hogares por edad, sexo y área de residencia 26
Cuadro 2.8 Composición de los hogares según lugar de residencia 28
Cuadro 2.9a Situación de residencia de las niñas y niños y orfandad según características generales 29
Cuadro 2.9b Situación de residencia de las niñas y niños y orfandad según lugar de residencia 30
Cuadro 2.10a Nivel de educación de la población femenina de los hogares según características generales 31
Cuadro 2.10b Nivel de educación de la población masculina de los hogares según características generales 32
Cuadro 2.10c Nivel de educación de la población femenina de los hogares según lugar de residencia 33
Cuadro 2.10d Nivel de educación de la población masculina de los hogares según lugar de residencia 34
Cuadro 2.11a Asistencia escolar por estado de sobrevivencia de los padres según características generales 36
Cuadro 2.11b Asistencia escolar por estado de sobrevivencia de los padres según lugar de residencia 37
Cuadro 2.12a Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela primaria según quintiles de riqueza 38
Cuadro 2.12b Tasas de asistencia escolar e índice de género en la escuela primaria según lugar de residencia 39
Cuadro 2.12c Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela secundaria según quintiles de riqueza 40
Cuadro 2.12d Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela secundaria según lugar de residencia 41

CAPÍTULO 3 CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS

Cuadro 3.1a Características de las personas entrevistadas según características generales 44
Cuadro 3.1b Características de las personas entrevistadas según lugar de residencia 45
Cuadro 3.2a Educación alcanzada en mujeres de 15-49 años según características generales 46
Cuadro 3.2b Educación alcanzada en hombres de 15-49 años según características generales 47
Cuadro 3.2c Educación alcanzada en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 50
Cuadro 3.2d Educación alcanzada en hombres de 15-49 años según lugar de residencia 51
Cuadro 3.3a Alfabetismo en mujeres de 15-49 años según características generales 54
Cuadro 3.3b Alfabetismo en hombres de 15-49 años según características generales 55
Cuadro 3.3c Alfabetismo en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 57
Cuadro 3.3d Alfabetismo en hombres de 15-49 años según lugar de residencia 58
Cuadro 3.4a Exposición a medios de comunicación en mujeres de 15-49 años según características generales 60
Cuadro 3.4b Exposición a medios de comunicación en hombres de 15-49 años según características generales 61
Cuadro 3.4c Exposición a medios de comunicación en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 64

Cuadro 3.4d Exposición a medios de comunicación en hombres de 15-49 años según lugar de residencia 65
Cuadro 3.5a Condición laboral de las mujeres de 15-49 años según características generales 68
Cuadro 3.5b Condición laboral de hombres de 15-49 años según características generales 69
Cuadro 3.5c Condición laboral de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 73
Cuadro 3.5d Condición laboral de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia 74
Cuadro 3.6a Ocupación de las mujeres de 15-49 años según características generales 75
Cuadro 3.6b Ocupación de los hombres de 15-49 años según características generales 76
Cuadro 3.6c Ocupación de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 79
Cuadro 3.6d Ocupación de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia 80
Cuadro 3.7a Tipo de empleo de las mujeres de 15-49 años de edad 81
Cuadro 3.7b Tipo de empleo de los hombres de 15-49 años de edad 81
Cuadro 3.8a Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15-49 años según características generales 83
Cuadro 3.8b Cobertura de seguro de salud de los hombres de 15-49 años según características generales 84
Cuadro 3.8c Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 86
Cuadro 3.8d Cobertura de seguro de salud de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia 87
Cuadro 3.9 Tendencia de las mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación según la ENSMI 2008-2009 88

CAPÍTULO 4 NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

Cuadro 4.1 Estado civil actual de las mujeres y hombres de 15-49 años según grupos de edad 90
Cuadro 4.2 Edad a la primera unión de mujeres y hombres según grupos de edad actual 92
Cuadro 4.3a Edad mediana a la primera unión según características generales 94
Cuadro 4.3b Edad mediana a la primera unión según lugar de residencia 94
Cuadro 4.4 Edad a la primera relación sexual de mujeres y hombres de 15-49 años según edad actual 95
Cuadro 4.5a Edad mediana a la primera relación sexual según características generales 98
Cuadro 4.5b Edad mediana a la primera relación sexual según lugar de residencia 98
Cuadro 4.6a Actividad sexual reciente en mujeres de 15-49 años según características generales 100
Cuadro 4.6b Actividad sexual reciente en hombres de 15-49 años según características generales 103
Cuadro 4.6c Actividad sexual reciente en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 105
Cuadro 4.6d Actividad sexual reciente en hombres de 15-49 años según lugar de residencia 106

CAPÍTULO 5 FECUNDIDAD

Cuadro 5.1 Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad 108
Cuadro 5.2a Tasa global de fecundidad (TGF) según características generales 109
Cuadro 5.2b Tasa global de fecundidad (TGF) según lugar de residencia 111
Cuadro 5.3 Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales 112
Cuadro 5.4 Tendencia de la tasa global de fecundidad según las anteriores ENSMI's 113
Cuadro 5.5 Mujeres de 15-49 años por número y promedio de hijas e hijos nacidos vivos 114
Cuadro 5.6a Intervalos entre nacimientos según características generales 116
Cuadro 5.6b Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia 117
Cuadro 5.7 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad posparto 118
Cuadro 5.8a Duración mediana de la amenorrea, abstinencia posparto e insusceptibilidad posparto según características generales 119
Cuadro 5.8b Duración mediana de la amenorrea, abstinencia posparto e insusceptibilidad posparto según lugar de residencia 119
Cuadro 5.9 Menopausia en mujeres de 30-49 años de edad 120
Cuadro 5.10 Edad al primer nacimiento según grupos de edad 120

Cuadro 5.11a Edad mediana al primer nacimiento según características generales 121
Cuadro 5.11b Edad mediana al primer nacimiento según lugar de residencia 122
Cuadro 5.12a Embarazo y maternidad de las adolescentes según características generales 124
Cuadro 5.12b Embarazo y maternidad de las adolescentes según lugar de residencia 125
Cuadro 5.13 Tendencia de la tasa global de fecundidad según la ENSMI 2008-2009 126

CAPÍTULO 6 PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

Cuadro 6.1 Preferencias de fecundidad por número de hijas e hijos sobrevivientes 128
Cuadro 6.2a Deseo de limitar el número de hijas e hijos en mujeres según características generales 130
Cuadro 6.2b Deseo de limitar el número de hijas e hijos en hombres según características generales 131
Cuadro 6.2c Deseo de limitar el número de hijas e hijos en mujeres según lugar de residencia 132
Cuadro 6.2d Deseo de limitar el número de hijas e hijos en hombres según lugar de residencia 133
Cuadro 6.3 Mujeres según número de hijas e hijos sobrevivientes y promedio ideal de hijas o hijos 135
Cuadro 6.4a Promedio del número ideal de hijas e hijos según características generales 137
Cuadro 6.4b Promedio del número ideal de hijas e hijos según lugar de residencia 137
Cuadro 6.5a Promedio del número ideal de hijas e hijos por grupos de edad según características generales 140
Cuadro 6.5b Promedio del número ideal de hijas e hijos por grupos de edad según lugar de residencia 141
Cuadro 6.6 Planificación de la fecundidad 142
Cuadro 6.7a Tasas de fecundidad deseada y observada según características generales 143
Cuadro 6.7b Tasas de fecundidad deseada y observada según lugar de residencia 145
Cuadro 6.8 Tendencia del promedio ideal del número de hijas e hijos por departamento, según la ENSMI 2008-2009 146

CAPÍTULO 7 PLANIFICACIÓN FAMILIAR

Cuadro 7.1 Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según métodos específicos 148
Cuadro 7.2a Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según características generales 150
Cuadro 7.2b Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según lugar de residencia 151
Cuadro 7.3a Uso actual de métodos anticonceptivos según edad en mujeres 153
Cuadro 7.3b Uso actual de métodos anticonceptivos según edad en hombres 154
Cuadro 7.4a Uso actual de métodos anticonceptivos en mujeres casadas o unidas según características generales 155
Cuadro 7.4b Uso actual de métodos anticonceptivos en mujeres casadas o unidas según lugar de residencia 157
Cuadro 7.5 Tendencia en el uso de métodos anticonceptivos según las anteriores ENSMI's 159
Cuadro 7.6 Razones actuales para no usar métodos anticonceptivos en el presente 160
Cuadro 7.7 Grupo de edad al momento de la esterilización femenina 161
Cuadro 7.8 Fuente de suministro de métodos modernos de anticoncepción 162
Cuadro 7.9 Información suministrada por usuarias actuales durante la prescripción de métodos modernos 164
Cuadro 7.10 Conocimiento del período fértil 165
Cuadro 7.11 Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos a los 12 meses 166
Cuadro 7.12 Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos 167
Cuadro 7.13a Necesidad y demanda de planificación familiar entre las mujeres casadas o unidas según características generales 169
Cuadro 7.13b Necesidad y demanda de planificación familiar entre las mujeres casadas o unidas según lugar de residencia 170
Cuadro 7.14a Necesidad y demanda de planificación familiar para todas las mujeres según características generales 173
Cuadro 7.14b Necesidad y demanda de planificación familiar para todas las mujeres según lugar de residencia 174
Cuadro 7.15a Necesidad y demanda de planificación familiar para mujeres no casadas o unidas según características generales 175
Cuadro 7.15b Necesidad y demanda de planificación familiar para mujeres no casadas o unidas según lugar de residencia 176

Cuadro 7.16 Uso futuro de métodos anticonceptivos entre mujeres en unión que no usan actualmente 177
Cuadro 7.17a Exposición a mensajes en medios de comunicación acerca de planificación familiar según características generales 178
Cuadro 7.17b Exposición a mensajes en medios de comunicación acerca de planificación familiar según lugar de residencia 179
Cuadro 7.18a Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar según características generales 181
Cuadro 7.18b Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar según lugar de residencia 182
Cuadro 7.19 Tendencia en el uso de métodos anticonceptivos según la ENSMI 2008-2009 183

CAPÍTULO 8 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Cuadro 8.1 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez 186
Cuadro 8.2a Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según características generales 188
Cuadro 8.2b Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según lugar de residencia 190
Cuadro 8.3 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según características generales 193
Cuadro 8.4 Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para varios quinquenios 195
Cuadro 8.5 Tendencia de la mortalidad infantil según las anteriores ENSMI's 195
Cuadro 8.6 Tendencia de la mortalidad en la niñez según las anteriores ENSMI's 196
Cuadro 8.7a Mortalidad perinatal según características generales 199
Cuadro 8.7b Mortalidad perinatal según lugar de residencia 200
Cuadro 8.8 Categorías de alto riesgo reproductivo 201
Cuadro 8.9 Registro de muertes de los nacidos en los últimos 5 años 202
Cuadro 8.10 Registro de nacimientos en los últimos 5 años 203
Cuadro 8.11 Tendencia de la mortalidad infantil según la ENSMI 2008-2009 204

CAPÍTULO 9 SALUD REPRODUCTIVA

Cuadro 9.1a Proveedor que brindó atención prenatal según características generales 207
Cuadro 9.1b Proveedor que brindó atención prenatal según tipo de proveedor y lugar de residencia 209
Cuadro 9.2 Número de visitas para atención prenatal y momento de la primera visita según área de residencia 210
Cuadro 9.3a Contenido de la atención prenatal según características generales 212
Cuadro 9.3b Contenido de la atención prenatal según lugar de residencia 213
Cuadro 9.4a Vacuna contra el tétano neonatal según características generales 215
Cuadro 9.4b Vacuna contra el tétanos neonatal según lugar de residencia 216
Cuadro 9.5a Lugar de atención del parto según características generales 218
Cuadro 9.5b Lugar de atención del parto según lugar de residencia 219
Cuadro 9.6a Persona que brindó asistencia durante el parto según características generales 221
Cuadro 9.6b Persona que brindó asistencia durante el parto según lugar de residencia 223
Cuadro 9.7a Tipo de parto para los nacimientos en los últimos 5 años según características generales 224
Cuadro 9.7b Tipo de parto para los nacimientos en los últimos 5 años según lugar de residencia 225
Cuadro 9.8a Lugar de atención del parto para los nacimientos por cesárea en los últimos 5 años según características generales 226
Cuadro 9.8b Lugar de atención del parto para los nacimientos por cesárea en los últimos 5 años según lugar de residencia 227
Cuadro 9.9a Momento del primer control posnatal de la madre según características generales 228
Cuadro 9.9b Momento del primer control posnatal de la madre según lugar de residencia 229
Cuadro 9.10a Proveedor de salud del primer control posnatal de la madre según características generales 230
Cuadro 9.10b Proveedor de salud del primer control posnatal de la madre según lugar de residencia 231
Cuadro 9.11a Momento del primer control posnatal para el recién nacido según características generales 234
Cuadro 9.11b Momento del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia 235

Cuadro 9.12a Proveedor del primer control posnatal para el recién nacido según características generales 237
Cuadro 9.12b Proveedor del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia 238
Cuadro 9.13a Problemas en el acceso a los servicios de salud según características generales 240
Cuadro 9.13b Problemas en el acceso a los servicios de salud según lugar de residencia 241
Cuadro 9.14 Tendencia de la persona que brindó asistencia durante el parto según la ENSMI 2008-2009 242

CAPÍTULO 10 SALUD INFANTIL

Cuadro 10.1a Tamaño y peso del recién nacido según características generales 245
Cuadro 10.1b Tamaño y peso del recién nacido según lugar de residencia 246
Cuadro 10.2a Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento por fuente de información 248
Cuadro 10.2b Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento por fuente de información 248
Cuadro 10.3a Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento según características generales 250
Cuadro 10.3b Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento según lugar de residencia 251
Cuadro 10.4a Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento según características generales 253
Cuadro 10.4b Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento según lugar de residencia 254
Cuadro 10.5a Cobertura de vacunación contra Hepatitis B y BCG según características generales 256
Cuadro 10.5b Cobertura de vacunación contra Hepatitis B y BCG según lugar de residencia 257
Cuadro 10.6 Vacunación en el primer año de vida 258
Cuadro 10.7 Tendencia de la cobertura de vacunas para niñas y niños de 12-23 meses, con carné de salud según las anteriores ENSMI's 259
Cuadro 10.8 Tendencia de la cobertura de vacunas específicas para niñas y niños de 12-23 meses, recibidas en cualquier momento según las anteriores ENSMI's 261
Cuadro 10.9 Tendencia de la cobertura de vacunas para niñas y niños de 12-23 meses, que las recibieron en cualquier momento según las anteriores ENSMI's 262
Cuadro 10.10a Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) para las niñas y niños según características generales 264
Cuadro 10.10b Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) para las niñas y niños según lugar de residencia 266
Cuadro 10.11a Prevalencia y tratamiento de la fiebre para las niñas y niños según características generales 268
Cuadro 10.11b Prevalencia y tratamiento de la fiebre para las niñas y niños según lugar de residencia 269
Cuadro 10.12a Prevalencia de diarrea para las niñas y niños según características generales 272
Cuadro 10.12b Prevalencia de diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia 272
Cuadro 10.13a Tratamiento de la diarrea para las niñas y niños según características generales 275
Cuadro 10.13b Tratamiento de la diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia 276
Cuadro 10.14 Tendencia en el uso de sales de rehidratación oral o solución casera según las anteriores ENSMI's 277
Cuadro 10.15a Prácticas de alimentación durante la diarrea para las niñas y niños según características generales 280
Cuadro 10.15b Prácticas de alimentación durante la diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia 281
Cuadro 10.16a Conocimiento de las madres de los sobres de SRO o líquidos pre-empacados según características generales 283
Cuadro 10.16b Conocimiento de las madres de los sobres de SRO o líquidos pre-empacados según lugar de residencia 283
Cuadro 10.17 Tendencia en el uso de sales de rehidratación oral o solución casera según las anteriores ENSMI's 284
Cuadro 10.18a Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños según características generales 286
Cuadro 10.18b Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños según lugar de residencia 287
Cuadro 10.19 Tendencia de las niñas y niños que recibió vacunas específicas según la ENSMI 2008-2009 288

CAPÍTULO 11 NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y LAS MUJERES

Cuadro 11.1a Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según características generales 294
Cuadro 11.1a Continuación: Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según características generales 295

Cuadro 11.1b Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según lugar de residencia 297
Cuadro 11.2 Estado nutricional de niñas y niños menores de 24 meses de edad según lugar de residencia 298
Cuadro 11.3 Tendencia de los indicadores de desnutrición crónica (OMS) para niñas y niños según anteriores ENSMI's 300
Cuadro 11.4 Tendencia de los indicadores de desnutrición aguda (OMS) para niñas y niños según anteriores ENSMI's 301
Cuadro 11.5 Tendencia de los indicadores de la desnutrición global para niñas y niños según anteriores ENSMI's 302
Cuadro 11.6a Lactancia materna inicial según características generales 305
Cuadro 11.6b Lactancia materna inicial según lugar de residencia 306
Cuadro 11.7 Situación de lactancia materna según edad 307
Cuadro 11.8a Tipo de lactancia en niñas y niños de 0-5 meses (indicadores de la OMS) según características generales 309
Cuadro 11.8b Tipo de lactancia en niñas y niños de 0-5 meses (indicadores de la OMS) según lugar de residencia 310
Cuadro 11.9a Duración mediana de la lactancia materna según características generales 311
Cuadro 11.9b Duración mediana de la lactancia materna según lugar de residencia 311
Cuadro 11.10 Alimentos y líquidos consumidos por las niñas y niños el día o noche anterior a la entrevista 314
Cuadro 11.11a Prácticas alimentarias de niñas, niños e infantes según características generales 316
Cuadro 11.11b Prácticas alimentarias de niñas, niños e infantes según lugar de residencia 317
Cuadro 11.12a Prevalencia de anemia en niñas y niños según características generales 319
Cuadro 11.12b Prevalencia de anemia en niñas y niños según lugar de residencia 321
Cuadro 11.13 Tendencia de anemia en niñas y niños de 6-59 meses según las anteriores ENSMI's 322
Cuadro 11.14a Consumo de micronutrientes entre niñas y niños según características generales 325
Cuadro 11.14b Consumo de micronutrientes entre niñas y niños según lugar de residencia 326
Cuadro 11.15a Talla menor de 145 centímetros e índice de masa corporal como indicador del estado nutricional de las mujeres según características generales 328
Cuadro 11.15b Talla menor de 145 centímetros e índice de masa corporal como indicador del estado nutricional de las mujeres según lugar de residencia 329
Cuadro 11.16 Tendencia de mujeres no embarazadas con índice de masa corporal de sobrepeso y obesidad según las anteriores ENSMI's 331
Cuadro 11.17a Prevalencia de anemia en mujeres según características generales 332
Cuadro 11.17b Prevalencia de anemia en mujeres según lugar de residencia 334
Cuadro 11.18a Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según características generales 336
Cuadro 11.18b Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según lugar de residencia 337
Cuadro 11.19 Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según las anteriores ENSMI's 338
Cuadro 11.20a Ingesta de micronutrientes entre las madres según características generales 339
Cuadro 11.20b Ingesta de micronutrientes entre las madres según lugar de residencia 340
Cuadro 11.21 Tendencia del estado nutricional de las niñas y niños con desnutrición crónica según la ENSMI 2008-2009 341

CAPÍTULO 12 MORTALIDAD ADULTA Y MORTALIDAD MATERNA

Cuadro 12.1 Cobertura de la información sobre hermanas y hermanos 344
Cuadro 12.2 Tasas de mortalidad de adultos 345
Cuadro 12.3 Probabilidades de mortalidad adulta 346
Cuadro 12.4a Mortalidad materna 347
Cuadro 12.4b Estimación de mortalidad materna 348

CAPÍTULO 13 CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS EN RELACIÓN AL VIH/Sida

Cuadro 13.1a Conocimiento acerca del VIH/Sida según características generales 350
Cuadro 13.1b Conocimiento acerca del VIH/Sida según lugar de residencia 352

Cuadro 13.2a Conocimiento de formas para prevenir el VIH según características generales 354
Cuadro 13.2b Conocimiento de formas para prevenir el VIH según lugar de residencia 355
Cuadro 13.3a Conocimiento comprensivo en mujeres sobre el VIH según características generales 358
Cuadro 13.3b Conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH según características generales 359
Cuadro 13.3c Conocimiento comprensivo en mujeres sobre el VIH según lugar de residencia 361
Cuadro 13.3d Conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH según lugar de residencia 362
Cuadro 13.4a Conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo según características generales 364
Cuadro 13.4b Conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo según lugar de residencia 365
Cuadro 13.5a Actitudes de aceptación en mujeres hacia las personas que viven con el VIH según características generales 367
Cuadro 13.5b Actitudes de aceptación en hombres hacia las personas que viven con el VIH según características generales 368
Cuadro 13.5c Actitudes de aceptación en mujeres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia 369
Cuadro 13.5d Actitudes de aceptación en hombres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia 370
Cuadro 13.6a Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según características generales 372
Cuadro 13.6b Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según lugar de residencia 373
Cuadro 13.7a Apoyo de los adultos a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH según características generales 375
Cuadro 13.7b Apoyo de los adultos a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH según lugar de residencia 375
Cuadro 13.8a Múltiples parejas sexuales en mujeres según características generales 378
Cuadro 13.8b Múltiples parejas sexuales en hombres según características generales 379
Cuadro 13.8c Múltiples parejas sexuales en mujeres según lugar de residencia 380
Cuadro 13.8d Múltiples parejas sexuales en hombres según lugar de residencia 381
Cuadro 13.9 Prevalencia de punto y prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes 384
Cuadro 13.10a Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según características generales 386
Cuadro 13.10b Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según lugar de residencia 387
Cuadro 13.11a Cobertura de la prueba del VIH en mujeres según características generales 389
Cuadro 13.11b Cobertura de la prueba del VIH en hombres según características generales 390
Cuadro 13.11c Cobertura de la prueba del VIH en mujeres según lugar de residencia 391
Cuadro 13.11d Cobertura de la prueba del VIH en hombres según lugar de residencia 393
Cuadro 13.12a Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según características generales 395
Cuadro 13.12b Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según lugar de residencia 396
Cuadro 13.13a Circuncisión masculina según características generales 397
Cuadro 13.13b Circuncisión masculina según lugar de residencia 397
Cuadro 13.14a Autoreporte de infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas según características generales 399
Cuadro 13.14b Autoreporte de infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas según lugar de residencia 400
Cuadro 13.15a Conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de fuente de condón entre jóvenes según características generales 402
Cuadro 13.15b Conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de fuente de condón entre jóvenes según lugar de residencia 403
Cuadro 13.16a Edad a la primera relación sexual entre jóvenes según características generales 405
Cuadro 13.16b Edad a la primera relación sexual entre jóvenes según lugar de residencia 406
Cuadro 13.17a Relaciones sexuales pre-matrimoniales y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según características generales 409
Cuadro 13.17b Relaciones sexuales pre-matrimoniales y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según lugar de residencia 411
Cuadro 13.18a Múltiples parejas sexuales en mujeres en los últimos 12 meses entre jóvenes según características generales 413
Cuadro 13.18b Múltiples parejas sexuales en hombres en los últimos 12 meses entre jóvenes según características generales 414
Cuadro 13.18c Múltiples parejas sexuales en mujeres en los últimos 12 meses entre jóvenes, según lugar de residencia 415

Cuadro 13.18d Múltiples parejas sexuales en hombres en los últimos 12 meses entre jóvenes según lugar de residencia 416
Cuadro 13.19a Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15-19 años según características generales 417
Cuadro 13.19b Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15-19 años según lugar de residencia 418
Cuadro 13.20a Prueba reciente del VIH entre jóvenes según características generales 420
Cuadro 13.20b Prueba reciente del VIH entre jóvenes según lugar de residencia 421

CAPÍTULO 14 EMPODERAMIENTO DE LA MUJER Y RESULTADOS DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD

Cuadro 14.1 Empleo y tipo de ingresos de las personas entrevistadas actualmente en unión por grupos de edad 425
Cuadro 14.2a Control de los ingresos en dinero de las mujeres y magnitud relativa de los ingresos en dinero de las mujeres según características generales 426
Cuadro 14.2b Control de los ingresos en dinero de las mujeres y magnitud relativa de los ingresos en dinero de las mujeres según lugar de residencia 428
Cuadro 14.3a Control de los ingresos en dinero de las mujeres y hombres según características generales 430
Cuadro 14.3b Control de los ingresos en dinero de las mujeres y hombres según lugar de residencia 431
Cuadro 14.4 Control que ejerce la entrevistada sobre sus propios ingresos y los del esposo o compañero 433
Cuadro 14.5a Posesión de bienes en mujeres según características generales 434
Cuadro 14.5b Posesión de bienes en hombres según características generales 435
Cuadro 14.5c Posesión de bienes en mujeres según lugar de residencia 438
Cuadro 14.5d Posesión de bienes en hombres según lugar de residencia 439
Cuadro 14.6 Participación en la toma de decisiones 440
Cuadro 14.7a Participación de la mujer en decisiones del hogar según características generales 441
Cuadro 14.7b Participación del hombre en decisiones del hogar según características generales 442
Cuadro 14.7c Participación de la mujer en decisiones del hogar según lugar de residencia 444
Cuadro 14.7d Participación del hombre en decisiones del hogar según lugar de residencia 445
Cuadro 14.8a Actitud en las mujeres respecto que la esposa o compañera sea golpeada según características generales 446
Cuadro 14.8b Actitud en los hombres respecto que la esposa o compañera sea golpeada según características generales 447
Cuadro 14.8c Actitud en las mujeres respecto a que la esposa o compañera sea golpeada según lugar de residencia 448
Cuadro 14.8d Actitud en los hombres respecto a que la esposa o compañera sea golpeada según lugar de residencia 449
Cuadro 14.9 Indicadores de empoderamiento de la mujer 452
Cuadro 14.10 Uso actual de métodos anticonceptivos según empoderamiento de la mujer 452
Cuadro 14.11 Número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar según empoderamiento de la mujer 453
Cuadro 14.12 Salud reproductiva y empoderamiento de la mujer 454

CAPÍTULO 15 VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y EL HOMBRE

Cuadro 15.1a Violencia física en mujeres de 15-49 años según características generales 457
Cuadro 15.1b Violencia física en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 459
Cuadro 15.2 Personas que cometieron la violencia física en mujeres de 15-49 años 460
Cuadro 15.3a Experiencia de violencia durante el embarazo según características generales 462
Cuadro 15.3b Experiencia de violencia durante el embarazo según lugar de residencia 462
Cuadro 15.4a Violencia sexual en mujeres de 15-49 años según características generales 464
Cuadro 15.4b Violencia sexual en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia 466
Cuadro 15.5 Personas que cometieron violencia sexual 467
Cuadro 15.6 Edad a la primera experiencia de violencia sexual 468
Cuadro 15.7 Experiencia con diferentes formas de violencia 468

Cuadro 15.8a Violencia doméstica en mujeres de 15-49 años según características generales ... 470
Cuadro 15.8b Violencia doméstica en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia ... 472
Cuadro 15.9 Formas de violencia doméstica en mujeres de 15-49 años ... 474
Cuadro 15.10a Violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según características generales ... 475
Cuadro 15.10b Violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según lugar de residencia ... 476
Cuadro 15.11 Violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento ... 478
Cuadro 15.12a Control marital que ejerce el esposo o compañero según características generales ... 480
Cuadro 15.12b Control marital que ejerce el esposo o compañero según lugar de residencia ... 481
Cuadro 15.13 Lesiones en las mujeres como resultado de la violencia por parte de la pareja ... 482
Cuadro 15.14a Búsqueda de ayuda para detener la violencia en mujeres de 15-49 años según características generales ... 483
Cuadro 15.14b Búsqueda de ayuda para detener la violencia en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia ... 484
Cuadro 15.15 Fuentes de ayuda para frenar la violencia en mujeres de 15-49 años ... 486
Cuadro 15.16a Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero según características generales ... 488
Cuadro 15.16b Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero según lugar de residencia ... 488
Cuadro 15.17 Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero ... 490
Cuadro 15.18a Violencia física en hombres de 15-49 años según características generales ... 492
Cuadro 15.18b Violencia física en hombres de 15-49 años según lugar de residencia ... 493
Cuadro 15.19 Personas que cometieron la violencia física en hombres de 15-49 años ... 494
Cuadro 15.20a Violencia sexual en hombres de 15-49 años según características generales ... 495
Cuadro 15.20b Violencia sexual en hombres de 15-49 años según lugar de residencia ... 495
Cuadro 15.21 Personas que cometieron violencia sexual en hombres de 15-49 años ... 496
Cuadro 15.22a Violencia doméstica en hombres de 15-49 años según características generales ... 497
Cuadro 15.22b Violencia doméstica en hombres de 15-49 años según lugar de residencia ... 498
Cuadro 15.23 Formas de violencia doméstica en hombres de 15-49 años ... 499
Cuadro 15.24 Lesiones en los hombres como resultado de la violencia por parte de la pareja ... 500
Cuadro 15.25a Búsqueda de ayuda para detener la violencia en hombres de 15-49 años según características generales ... 501
Cuadro 15.25b Búsqueda de ayuda para detener la violencia en hombres de 15-49 años según lugar de residencia ... 502
Cuadro 15.26 Fuentes de ayuda para frenar la violencia en hombres de 15-49 años ... 502
Cuadro 15.27a Violencia del hombre hacia la esposa o compañera según características generales ... 504
Cuadro 15.27b Violencia del hombre hacia la esposa o compañera según lugar de residencia ... 504

CAPÍTULO 16 FACTORES DE RIESGOS Y OTROS ASPECTOS DE SALUD EN MUJERES Y HOMBRES

Cuadro 16.1a Consumo de tabaco en mujeres de 15-49 años según características generales ... 507
Cuadro 16.1b Consumo de tabaco en mujeres de 15-49 según lugar de residencia ... 507
Cuadro 16.2a Consumo de tabaco en hombres de 15-49 años según características generales ... 508
Cuadro 16.2b Consumo de tabaco en hombres de 15-49 años según lugar de residencia ... 510
Cuadro 16.3a Consumo de alcohol en mujeres de 15-49 años según características generales ... 513
Cuadro 16.3b Consumo de alcohol en hombres de 15-59 años según características generales ... 514
Cuadro 16.3c Consumo de alcohol en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia ... 516
Cuadro 16.3d Consumo de alcohol en hombres de 15-59 años según lugar de residencia ... 517
Cuadro 16.4a Examen de Papanicolaou en las mujeres de 15-49 años según características generales ... 520
Cuadro 16.4b Examen de Papanicolaou en las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia ... 521
Cuadro 16.5 Fuente del examen de Papanicolaou en las mujeres entre 15-49 años ... 523
Cuadro 16.6 Idioma de consulta en el hospital o centro de salud ... 524

LISTADO DE GRÁFICAS Y MAPAS

CAPÍTULO 1 CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS Y PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA

Gráfica 1.1 Distribución de la población atendida en un centro o puesto de salud, según lugar de atención. República de Guatemala año 2014 ... 4

Mapa 1.1 Hogares visitados durante la ENSMI 2014-2015 en Guatemala ... 16

CAPÍTULO 2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HOGARES Y DE LA POBLACIÓN

Gráfica 2.1 Características de los hogares con servicio de electricidad y material de piso, según área de residencia ... 18

Gráfica 2.2 Bienes del hogar, según área de residencia ... 21

Gráfica 2.3 Población por quintiles de riqueza, según departamento ... 23

Gráfica 2.4 Pirámide de la población total identificada en la ENSMI 2014-2015 ... 27

Gráfica 2.5 Porcentaje de mujeres y hombres sin nivel educativo en los hogares, según área de residencia ... 32

Gráfica 2.6 Porcentaje de la población femenina y masculina de 6 años o más de edad con primaria incompleta, según departamento ... 35

Gráfica 2.7 Tasas de asistencia escolar por edades específicas para la población de 5-24 años, según sexo de la persona ... 36

Mapa 2.1 Porcentaje de la población en el quintil inferior de riqueza, por departamento ... 23

Mapa 2.2 Porcentaje de hogares que para el lavado de manos dispone solamente de agua, por departamento ... 24

Mapa 2.3 Porcentaje de niñas y niños que vive con ambos padres, por departamento ... 29

CAPÍTULO 3 CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS

Gráfica 3.1 Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según quintil de riqueza ... 48

Gráfica 3.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, sin educación, según quintil de riqueza ... 48

Gráfica 3.3 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según grupos de edad ... 49

Gráfica 3.4 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según departamento ... 53

Gráfica 3.5 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza ... 55

Gráfica 3.6 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza ... 56

Gráfica 3.7 Porcentaje de alfabetismo en mujeres y hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza ... 56

Gráfica 3.8 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según departamento ... 59

Gráfica 3.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos, según nivel de educación ... 61

Gráfica 3.10 Porcentaje de hombres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos, según quintil de riqueza ... 62

Gráfica 3.11 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años con acceso a medios de comunicación, según nivel de educación ... 62

Gráfica 3.12 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años expuesto a medios de comunicación, según quintil de riqueza ... 63

Gráfica 3.13 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años expuesto a medios de comunicación, según grupos de edad ... 63

Gráfica 3.14 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años con acceso a medios de comunicación, según departamento ... 66

Gráfica 3.15 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según grupo de edad ... 70

Gráfica 3.16 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según quintil de riqueza ... 70

Gráfica 3.17 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según nivel de educación ... 71

Gráfica 3.18 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según departamento ... 72

Gráfica 3.19 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó en los 12 meses anteriores a la encuesta por ocupación, según grupo de edad 77
Gráfica 3.20 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó en los 12 meses anteriores a la encuesta por ocupación, según quintil de riqueza 78
Gráfica 3.21 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó durante los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de remuneración, según tipo de trabajo 82
Mapa 3.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin educación, por departamento 52
Mapa 3.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años sin educación, por departamento 52
Mapa 3.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con acceso a los 3 medios de comunicación, por departamento 67
Mapa 3.4 Porcentaje de hombres de 15-49 años con acceso a los 3 medios de comunicación, por departamento 67
Mapa 3.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no trabajó en los últimos 12 meses, por departamento 71
Mapa 3.6 Porcentaje de hombres de 15-49 años que no trabajó en los últimos 12 meses, por departamento 71
Mapa 3.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no está afiliado a ningún seguro de salud, por departamento 85
Mapa 3.8 Porcentaje de hombres de 15-49 años que no está afiliado a ningún seguro de salud, por departamento 85
Mapa 3.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015 88

CAPÍTULO 4 NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

Gráfica 4.1 Distribución porcentual de las mujeres 15-49 años por estado civil actual, según grupo de edad 90
Gráfica 4.2 Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por estado civil actual, según grupo de edad 91
Gráfica 4.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 25-49 años unidas y unidos por primera vez antes de cumplir edades exactas 92
Gráfica 4.4 Porcentaje de mujeres y hombres de 25-49 años que tuvo su primera relación sexual antes de cumplir edades exactas 96
Gráfica 4.5 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años, por última actividad sexual, según grupo de edad 99
Gráfica 4.6 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años, por última actividad sexual, según nivel de educación 101
Gráfica 4.7 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años, por última actividad sexual, según grupo de edad 102
Gráfica 4.8 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años, por última actividad sexual, según nivel de educación 102
Mapa 4.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por actividad sexual reciente en las últimas 4 semanas, por departamento 104
Mapa 4.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años por actividad sexual reciente en las últimas 4 semanas, por departamento 104

CAPÍTULO 5 FECUNDIDAD

Gráfica 5.1 Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad, según área de residencia 108
Gráfica 5.2 Tasa global de fecundidad (TGF), según nivel de educación y quintil de riqueza 110
Gráfica 5.3 Tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años que precedieron la encuesta, según departamento 111
Gráfica 5.4 Tasas específicas de fecundidad, según períodos quinquenales 112
Gráfica 5.5 Tendencias de la tasa global de fecundidad (TGF), en las mujeres de 15-49 años, por área de residencia según las anteriores ENSMI´s 113
Gráfica 5.6 Distribución porcentual del espaciamiento intergenésico (en meses), según nivel de educación de la madre 115
Gráfica 5.7 Edad mediana al primer nacimiento, según departamento 122
Gráfica 5.8 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha empezado la maternidad, según nivel de educación y quintil de riqueza 123
Mapa 5.1 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha empezado la maternidad, por departamento 125
Mapa 5.2 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha tenido un nacido vivo, por departamento 125
Mapa 5.3 Tasa global de fecundidad (TGF) por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015 126

CAPÍTULO 6 PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

Gráfica 6.1 Porcentaje de mujeres y hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años, según preferencias de fecundidad 129

Gráfica 6.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años casados o unidos que no desean más hijas o hijos, según número de sobrevivientes 130

Gráfica 6.3 Distribución porcentual de todas las mujeres y todos los hombres de 15-49 años, por número de hijas e hijos sobrevivientes 136

Gráfica 6.4 Promedio ideal de hijas o hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según nivel de educación y quintil de riqueza 138

Gráfica 6.5 Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según departamento 139

Gráfica 6.6 Distribución porcentual de nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta (incluye embarazo actual) por intención reproductiva de la madre, según orden de nacimiento 143

Gráfica 6.7 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según nivel de educación y quintil de riqueza 144

Gráfica 6.8 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según área de residencia 145

Gráfica 6.9 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según región 145

Mapa 6.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que no desean más hijas o hijos, por departamento 134

Mapa 6.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años casados o unidos que no desean más hijas o hijos, por departamento 134

Mapa 6.3 Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por departamento 138

Mapa 6.4 Promedio ideal del número de hijas e hijos para las mujeres de 15-49 años por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015 146

CAPÍTULO 7 PLANIFICACIÓN FAMILIAR

Gráfica 7.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que conoce algún método anticonceptivo 149

Gráfica 7.2 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años que usa actualmente algún método anticonceptivo, según nivel de educación y quintil de riqueza 156

Gráfica 7.3 Tendencia en el porcentaje de uso de métodos anticonceptivos en mujeres de 15-49 años en unión, por área de residencia según las anteriores ENSMI's 159

Gráfica 7.4 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años usuarias de métodos modernos de anticoncepción, según fuente de suministro 163

Gráfica 7.5 Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, según uso del método del ritmo 165

Gráfica 7.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según nivel de educación y quintil de riqueza 171

Gráfica 7.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad y demanda de planificación familiar, según quintil de riqueza 171

Mapa 7.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que usan método moderno, por departamento 156

Mapa 7.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que no usa actualmente un método, por departamento 158

Mapa 7.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que usa algún método tradicional, por departamento 158

Mapa 7.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad insatisfecha de servicios de planificación familiar, por departamento 172

Mapa 7.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con demanda total de servicios de planificación familiar, por departamento 172

Mapa 7.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no está expuesto a mensajes acerca de planificación familiar, por ninguna de las 3 fuentes, por departamento 180

Mapa 7.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas según algún método anticonceptivo usado, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015 183

Diagrama 7.1 Componentes de la necesidad insatisfecha de planificación familiar 168

CAPÍTULO 8 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Gráfica 8.1 Tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para períodos quinquenales, según años anteriores a la encuesta 187

Gráfica 8.2 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, en los 10 años anteriores a la encuesta, según quintil de riqueza 188

Gráfica 8.3 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, en los 10 años anteriores a la encuesta, según nivel de educación 189
Gráfica 8.4 Tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, según departamento 191
Gráfica 8.5 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, según edad de la madre al nacimiento 193
Gráfica 8.6 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, según intervalo del nacimiento anterior 194
Gráfica 8.7 Tendencia de la tasa de mortalidad infantil, para los 10 años que precedieron la encuesta, por área de residencia según las anteriores ENSMI´s 196
Gráfica 8.8 Tendencia de la tasa de mortalidad en la niñez, para los 10 años que precedieron la encuesta, por región según las anteriores ENSMI´s 197
Gráfica 8.9 Tasa de mortalidad perinatal, según grupo de edad de la madre 198
Gráfica 8.10 Tasa de mortalidad perinatal, según educación de la madre y quintil de riqueza 198
Gráfica 8.11 Tasa de mortalidad perinatal, según departamento 200
Mapa 8.1 Tasa de mortalidad neonatal en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento 191
Mapa 8.2 Tasa de mortalidad en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento 191
Mapa 8.3 Tasa de mortalidad infantil en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento 192
Mapa 8.4 Tasa de mortalidad posinfantil en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento 192
Mapa 8.5 Tasa de mortalidad perinatal en los 5 años anteriores a la encuesta, por departamento 199
Mapa 8.6 Tasa de mortalidad infantil para el período de 10 años anteriores a la encuesta, por departamento, Guatemala ENSMI 2008-2009 y 2014-2015 204

CAPÍTULO 9 SALUD REPRODUCTIVA

Gráfica 9.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió atención prenatal por médicos y enfermeras, para el nacimiento más reciente, según nivel de educación y quintil de riqueza 208
Gráfica 9.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por número de visitas de atención prenatal, por meses de embarazo a la primera visita, según área de residencia 210
Gráfica 9.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió servicios prenatales específicos, según nivel de educación 211
Gráfica 9.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió 2 o más inyecciones de toxoide tetánico durante el último embarazo y que el último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según nivel de educación y quintil de riqueza 214
Gráfica 9.5 Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta por lugar del parto, según región 220
Gráfica 9.6 Porcentaje de partos atendidos por médico, enfermera o comadrona capacitada en los últimos 5 años, según nivel de educación de la madre 222
Gráfica 9.7 Distribución porcentual de la duración de la estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según el tipo de parto 225
Gráfica 9.8 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto, según área de residencia 232
Gráfica 9.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió el primer control posnatal en los 2 primeros días después del parto, por un proveedor de salud, según región 232
Gráfica 9.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto, según región 233
Mapa 9.1 Porcentaje de partos atendidos en un establecimiento de salud, por departamento 220
Mapa 9.2 Porcentaje de niñas y niños nacidos vivos que durante el parto sus madres recibieron asistencia de un médico, por departamento 222
Mapa 9.3 Porcentaje de niñas y niños nacidos vivos que durante el parto sus madres recibieron asistencia de una comadrona capacitada, por departamento 222
Mapa 9.4 Porcentaje de nacimientos que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, por departamento 236
Mapa 9.5 Porcentaje de nacimientos asistidos durante el parto por un médico, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015 242

CAPÍTULO 10 SALUD INFANTIL

Gráfica 10.1 Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta por tamaño de la niña o niño al nacer (menos de 2.5kg), según edad de la madre al nacimiento 244

Gráfica 10.2 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 y de 18-29 meses de edad con esquema completo de vacunación por grupos de edad, según departamento 255

Gráfica 10.3 Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad con carné de salud, según grupo de edad 259

Gráfica 10.4 Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad que recibió todas las vacunas básicas, según grupo de edad 259

Gráfica 10.5 Tendencia de vacunas específicas para niñas y niños de 12-23 meses que fueron recibidas en cualquier momento, según las anteriores ENSMI's 261

Gráfica 10.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA), que buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y que recibió antibióticos para el tratamiento, según quintil de riqueza 265

Gráfica 10.7 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA), que buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y que recibió antibióticos, según grupo étnico 265

Gráfica 10.8 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que estuvo con fiebre y que buscó tratamiento de un proveedor de salud, según grupo étnico 270

Gráfica 10.9 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que estuvo con fiebre, que buscó tratamiento de un proveedor de salud y recibió antibióticos, según quintil de riqueza 270

Gráfica 10.10 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta, según grupos de edad 273

Gráfica 10.11 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta, según servicio sanitario 273

Gráfica 10.12 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), según grupos de edad 274

Gráfica 10.13 Tendencia del uso de sales de rehidratación oral o solución casera por área de residencia, según las anteriores ENSMI's 278

Gráfica 10.14 Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años que tuvo diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por grupos de edad, según cantidad de alimentos dados 279

Gráfica 10.15 Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años que tuvo diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por grupo de edad, según cantidad de líquidos dados 279

Gráfica 10.16 Porcentaje de madres de 15-49 años que conoce los sobres o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea, según nivel de educación y quintil de riqueza 282

Gráfica 10.17 Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años por la forma de eliminación de las deposiciones, según grupo de edad (en meses) 285

Gráfica 10.18 Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años por la forma de eliminación de las deposiciones, según quintil de riqueza 285

Mapa 10.1 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió las 3 dosis de la vacuna Polio, por departamento 252

Mapa 10.2 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió las 3 dosis de la vacuna Pentavalente, por departamento 252

Mapa 10.3 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que al cumplir el primer año de vida recibió la vacuna SPR, por departamento 252

Mapa 10.4 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que tuvo síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las 2 semanas antes de la encuesta, por departamento 266

Mapa 10.5 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad que tuvo diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron la encuesta, por departamento 273

Mapa 10.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron la encuesta y que recibió SRO o SCR, por departamento 277

Mapa 10.7 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió vacunas específicas por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015 288

CAPÍTULO 11 NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y LAS MUJERES

Gráfica 11.1 Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años, según quintil de riqueza 296

Gráfica 11.2 Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años, según nivel de educación de la madre 296

Gráfica 11.3 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica y crónica severa, según departamento 299

Gráfica 11.4 Tendencia del indicador de desnutrición crónica, según las anteriores ENSMI's 301
Gráfica 11.5 Tendencia del indicador de desnutrición aguda, según las anteriores ENSMI's 302
Gráfica 11.6 Tendencia del indicador de desnutrición global, según las anteriores ENSMI's 303
Gráfica 11.7 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que recibió lactancia materna, según nivel de educación de la madre y quintil de riqueza 304
Gráfica 11.8 Situación de lactancia materna y uso de biberón para niñas y niños menores de 2 años, según grupo de edad 308
Gráfica 11.9 Situación de lactancia materna para niñas y niños menores de 2 años 308
Gráfica 11.10 Duración mediana de la lactancia materna (en meses) entre niñas y niños nacidos en los últimos 3 años, según nivel de educación de la madre y quintil de riqueza 312
Gráfica 11.11 Porcentaje de las niñas y niños por alimentos específicos consumidos el día o la noche anterior a la entrevista, según situación de lactancia 313
Gráfica 11.12 Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, según grupos de edad 320
Gráfica 11.13 Porcentaje de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según educación de la madre y quintil de riqueza 320
Gráfica 11.14 Porcentaje de prevalencia de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según región 322
Gráfica 11.15 Tendencia del porcentaje de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según área de residencia y grupo étnico para las anteriores ENSMI´s 323
Gráfica 11.16 Porcentaje de madres de niñas y niños menores de 5 años con talla menor a 145 cm, según nivel de educación y quintil de riqueza 328
Gráfica 11.17 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según grupos de edad 333
Gráfica 11.18 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según área de residencia 333
Gráfica 11.19 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según departamento 335
Mapa 11.1 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años clasificado con desnutrición crónica, por departamento 299
Mapa 11.2 Porcentaje de niñas y niñas menores de 5 años clasificado con desnutrición global, por departamento 299
Mapa 11.3 Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, por departamento 322
Mapa 11.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas con obesidad de acuerdo a su IMC, por departamento 330
Mapa 11.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con talla por debajo de 145 cm, por departamento 330
Mapa 11.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con desnutrición crónica, por departamento, Guatemala 2008-2009 y ENSMI 2014-2015 341

CAPÍTULO 12 MORTALIDAD ADULTA Y MORTALIDAD MATERNA

Gráfica 12.1 Tasas de mortalidad por edad para mujeres y hombres de 15-49 años, según las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015 346
Gráfica 12.2 Razón de Mortalidad Materna (RMM) con sus intervalos de confianza (95 por ciento) para el período de 0-6 años antes de las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015 348

CAPÍTULO 13 CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTO EN RELACIÓN AL VIH/Sida

Gráfica 13.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado acerca del VIH/Sida, según grupo de edad 351
Gráfica 13.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, según departamento 352
Gráfica 13.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que pueden reducir los riesgos de adquirir el VIH, según nivel de educación y quintil de riqueza 356
Gráfica 13.4 Porcentaje de consideraciones correctas sobre la transmisión del VIH identificadas por la mujer, según región 356
Gráfica 13.5 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, según consideraciones sobre la transmisión del VIH/Sida 360
Gráfica 13.6 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que sabe que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo durante la lactancia, según nivel de educación y quintil de riqueza 366
Gráfica 13.7 Porcentaje de mujeres y hombres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, según departamento 376
Gráfica 13.8 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que tuvo 2 o más parejas sexuales en los últimos 12 meses, según departamento 382

Gráfica 13.9 Porcentaje de hombres de 15-49 años que alguna vez ha pagado por relaciones sexuales, según departamento 387
Gráfica 13.10 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que nunca se ha hecho la prueba del VIH, según departamento 392
Gráfica 13.11 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que reportó haber tenido una ITS o síntomas asociados a ITS en los últimos 12 meses, que buscó consejería o tratamiento 398
Gráfica 13.12 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años, según departamento 407
Gráfica 13.13 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según nivel de educación 408
Gráfica 13.14 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que nunca ha tenido relaciones sexuales, según departamento 410
Gráfica 13.15 Porcentaje de hombres de 15-24 años que reportó el uso del condón durante la última relación sexual, según grupo de edad 412
Gráfica 13.16 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses, por departamento 416
Gráfica 13.17 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-19 años que tuvo relaciones sexuales con una pareja 10 o más años mayor, según grupo de edad 418
Gráfica 13.18 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que se hizo la prueba del VIH y que recibió los resultados, según nivel de educación 419
Gráfica 13.19 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que se hizo la prueba del VIH y que recibió los resultados de la prueba, según departamento 421
Mapa 13.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, por departamento 351
Mapa 13.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, por departamento 351
Mapa 13.3 Porcentaje de mujeres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, por departamento 376
Mapa 13.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH, por departamento 392
Mapa 13.5 Porcentaje de mujeres de 15-24 años que sabe dónde conseguir condones, por departamento 404
Mapa 13.6 Porcentaje de hombres de 15-24 años que sabe dónde conseguir condones, por departamento 404

CAPÍTULO 14 EMPODERAMIENTO DE LA MUJER Y RESULTADOS DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD

Gráfica 14.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con remuneración en dinero por persona que decide cómo se gastan los ingresos, según grupo de edad 427
Gráfica 14.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años según ingresos en dinero de la esposa o compañera comparados con los ingresos en dinero del esposo o compañero, según departamento 429
Gráfica 14.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que decide usar los ingresos en dinero conjuntamente con el esposo o compañero, según departamento 432
Gráfica 14.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda, según quintil de riqueza 436
Gráfica 14.5 Porcentaje de hombres de 15-49 años por posesión de vivienda según, quintil de riqueza 436
Gráfica 14.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, según departamento 437
Gráfica 14.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas, según número de decisiones del hogar en las cuales participa 443
Gráfica 14.8 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas, según sexo 450
Gráfica 14.9 Porcentaje de hombres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera, por razones específicas, según área de residencia 451
Gráfica 14.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con un nacido vivo que recibió atención de personal de salud calificado, según número de decisiones en las cuales participan las mujeres 454
Mapa 14.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años cuyos esposos o compañeros reciben remuneración en dinero, y quien decide cómo usar los ingresos es principalmente la esposa o compañera, por departamento 432
Mapa 14.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años que recibe remuneración en dinero, y quien decide cómo usar los ingresos es principalmente la esposa o compañera, por departamento 432

Mapa 14.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que toma decisiones específicas en el hogar, por departamento 443
Mapa 14.4 Porcentaje de hombres de 15-49 años que toma decisiones específicas en el hogar, por departamento 443
Mapa 14.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera, según razones específicas, por departamento 450

CAPÍTULO 15 VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y EL HOMBRE

Gráfica 15.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años, según nivel de educación y quintil de riqueza 458
Gráfica 15.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según nivel de educación y quintil de riqueza 458
Gráfica 15.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según región 460
Gráfica 15.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según nivel de educación y quintil de riqueza 461
Gráfica 15.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según región 463
Gráfica 15.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según edad actual 465
Gráfica 15.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según nivel de educación y quintil de riqueza 465
Gráfica 15.8 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según región 466
Gráfica 15.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado diferentes formas de violencia, según edad actual 469
Gráfica 15.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según quintil de riqueza 471
Gráfica 15.11 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según región 473
Gráfica 15.12 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia física o sexual de parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según departamento 476
Gráfica 15.13 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que buscó ayuda cuando experimentaron violencia física o sexual, según departamento 485
Gráfica 15.14 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según grupo de edad 487
Gráfica 15.15 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según área de residencia 487
Gráfica 15.16 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según diferencia educacional con el esposo o compañero 489
Gráfica 15.17 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según diferencia de edad entre los esposos 491
Mapa 15.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad, por departamento 459
Mapa 15.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, por departamento 463
Mapa 15.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, pero no buscaron ayuda ni le dijeron a nadie, por departamento 485

CAPÍTULO 16 FACTORES DE RIESGOS Y OTROS ASPECTOS DE SALUD EN MUJERES Y HOMBRES

Gráfica 16.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que no fuma tabaco, según nivel de educación y quintil de riqueza 509
Gráfica 16.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que fuma cigarrillos, según departamento 511
Gráfica 16.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años y hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, según nivel de educación y quintil de riqueza 515
Gráfica 16.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años y hombres de 15-59 años por número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días, según área de residencia 515

Gráfica 16.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha oído hablar y que alguna vez se hizo un examen de Papanicolaou, según departamento 522
Gráfica 16.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que se hizo un examen de Papanicolaou, según fuente de servicio 523
Mapa 16.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, por departamento 518
Mapa 16.2 Porcentaje de hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, por departamento 518
Mapa 16.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha oído hablar acerca de la prueba del Papanicolaou, por departamento 522
Mapa 16.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que alguna vez se hizo una prueba del Papanicolaou, por departamento 522

ABREVIATURAS

1q0	Mortalidad infantil
4q1	Mortalidad posinfantil
5q0	Mortalidad en la niñez
AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
AGMM	Asociación Guatemalteca de Mujeres Médicas
AIEPI	Atención Integrada a Enfermedades Prevalentes de la Infancia
APN	Atención Prenatal
APROFAM	Asociación Pro-bienestar de la Familia
BCG	(Bacilo de Calmette y Guérin) vacuna antituberculosa
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CaCu	Cáncer del Cuello Uterino
CAIMI	Centro de Atención Integral Materno Infantil
CDC	(Centers for Disease Control and Prevention) Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades
CEDAW	(Convention on the Elimination of all Forms of Discrimination Against Women) Convención sobre la Eliminación de todas las formas de Discriminación Contra la Mujer
CELADE	Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CIE	Clasificación Internacional de Enfermedades
CMPMS	Comisión Multisectorial para la Maternidad Saludable
CNAA	Comisión Nacional de Aseguramiento de Anticonceptivos
CONALFA	Comité Nacional de Alfabetización
DE	Desviación Estándar
DEMI	Defensoría de la Mujer Indígena
DesvESt	Desviación estándar
DHS	(Demographic and Health Survey) Encuestas de Demografía y Salud
DIU	Dispositivo Intrauterino
DPT	Vacuna contra difteria, tos ferina y tétanos
DRPAP	Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas
E	Embarazada
ENCOVI	Encuesta de Condiciones de Vida
ENSMI	Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil

ETA	Enfermedad Transmitida por Alimentos y Agua
FNUAP/UNFPA	Fondo de Población de las Naciones Unidas
GAT -ENSMI	Grupo de Apoyo Técnico de la ENSMI
GIS	(Geographic Information System) Sistema de Información Geográfica
GLP	Gas Licuado de Petróleo
GPS	(Global Positioning System) Sistema de Posicionamiento Global
IGSS	Instituto Guatemalteco de Seguridad Social
IMC	Índice de Masa Corporal
INCAP	Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá
INE	Instituto Nacional de Estadística
IPG	Índice de Paridad de Género
IRA	Infección Respiratoria Aguda
ISDM	Instancia por la Salud y el Desarrollo de las Mujeres
ITS	Infecciones de Transmisión Sexual
MELA	Método anticonceptivo de la Lactancia-Amenorrea
MINEDUC	Ministerio de Educación
MINFIN	Ministerio de Finanzas Públicas
MN	Mortalidad Neonatal
MPN	Mortalidad Posneonatal
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
NE	No Embarazada
NSE	Nivel Socioeconómico
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenibles
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONU	Organización de las Naciones Unidas
OPS	Organización Panamericana de Salud
PNUD	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo
PPT	Probabilidades Proporcionales al Tamaño
PROSAN	Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional
RDV	Riesgo de muerte materna Durante toda la Vida reproductiva
RENAP	Registro Nacional de las Personas
RHS	(Reproductive Health Suveys) Encuestas de Salud Reproductiva
RMM	Razón de Mortalidad Materna

SCR	Suero Casero Recomendado
Segeplán	Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
SIAS	Sistema Integral de Atención en Salud
Sida	Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida
SPR	Vacuna contra Sarampión, Paperas y Rubeóla
SRO	Sales de Rehidratación Oral
TAR	Tratamiento Antirretroviral
TBA	Tasa Bruta de Asistencia
Td	Toxoide tetánico y diftérico
TDMH	Transmisión de VIH de la madre al hijo
TFG	Tasa de Fecundidad General
TGF	Tasa Global de Fecundidad
TMM	Tasa de Mortalidad Materna
TNA	Tasa Neta de Asistencia
TRO	Terapia de Rehidratación Oral
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
UPE	Unidad de Planificación Estratégica
UPMs	Unidades Primarias de Muestreo
USAID	Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
VIH	Virus de Inmunodeficiencia Humana
VPH	Virus del Papiloma Humano
WHO	(World Health Organization) Organización Mundial de la Salud

Mapa de Guatemala



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS Y PRESENTACIÓN DE LA ENCUESTA 1

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) de Guatemala como ente rector de la salud, fue la institución gubernamental que ejecutó la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (ENSMI 2014-2015); sin embargo, dada la complejidad y los altos estándares de calidad requeridos, fue necesario el apoyo técnico y financiero de agencias de cooperación internacional, instituciones gubernamentales y no gubernamentales, especialmente aquellas que desarrollan acciones de intervención en las áreas temáticas que contiene la ENSMI.

La coordinación de la ENSMI 2014-2015 por el MSPAS se realizó a través de la Unidad de Planificación Estratégica (UPE), el Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplán). La administración de los recursos financieros estuvo a cargo del Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP), el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y el MSPAS. La asistencia técnica de la encuesta estuvo a cargo de ICF International.

El financiamiento de los costos locales de la encuesta se logró a través del apoyo financiero de la agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID/Guatemala), la Embajada de Suecia, la Embajada de Canadá, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y el MSPAS. USAID financió el monto total de la asistencia técnica proporcionada por ICF International, incluida la contratación de dos expertos nacionales que estuvieron a cargo de la puesta en marcha y seguimiento de la encuesta durante todo el período de preparación y realización de la misma.

La ENSMI 2014-2015 se realiza en el marco del Programa de las Encuestas Demográficas y de Salud (DHS), con el propósito de conocer la situación demográfica de salud infantil, sexual y reproductiva del país. Así como en las encuestas anteriores, en esta también se ha puesto énfasis en la calidad de todos los procesos relacionados directamente con la recolección de los datos para que los resultados obtenidos sean confiables y reflejen la situación de la niñez, mujeres y hombres en edad reproductiva.

El informe proporciona resultados acerca de los cambios y las tendencias de los indicadores de salud de la mujer y la niñez guatemalteca en los últimos 28 años. En comparación con las encuestas anteriores, en esta última se introdujeron algunos cambios en los instrumentos de recolección de datos, aspectos logísticos y operativos e incorporación de tecnología digital en algunos procesos. Sin embargo, en los principales indicadores se mantienen los aspectos conceptuales fundamentales para mostrar los cambios en sus niveles y desagregaciones.

El informe tiene como propósito presentar a las autoridades gubernamentales, no gubernamentales, agencias de cooperación internacional, medios de comunicación social, instituciones académicas, centros de investigación y población en general, los resultados obtenidos que muestran las condiciones de salud reproductiva, salud materno infantil y para los demás temas incluidos en la encuesta.

1.1 CARACTERÍSTICAS DEL PAÍS

1.1.1 Aspectos generales del país

Guatemala forma parte de la región Centroamericana. Está ubicada entre las latitudes 13 º 44´ y 18 º 30´ Norte y las longitudes 87 º 24´ y 92 º 14´ al Oeste del meridiano de Greenwich. Limita al Norte y al Oeste con México, al Sur con el Océano Pacífico y al Este con Belice, Honduras y El Salvador. La extensión territorial es de 108,889 kilómetros cuadrados, aproximadamente.

Guatemala es un país pluricultural y multilingüe, se reconocen oficialmente 23 idiomas diferentes, hablados por grupos étnicos distintos. El país está dividido en 8 regiones, 22 departamentos y 332 municipios hasta 2013, en los últimos dos años se han creado 7 nuevos municipios. La distribución geográfica de la población es heterogénea en cantidad y en grupos étnicos. En las regiones Central, Norte, Noroccidente y Suroccidente se concentra el mayor porcentaje de población indígena, que en su mayoría sólo habla un idioma maya; el Oriente del país y la región Metropolitana están habitadas predominantemente por población ladina/mestiza.

En los últimos 20 años la población del país y sus principales indicadores estructurales y de crecimiento demográfico han cambiado de manera sustancial como se muestra en el Cuadro 1.1. Se observa un aumento de la población, pero con una tasa decreciente a partir del quinquenio 2000-2005. También se observa un incremento en el indicador de esperanza de vida al nacer que lleva a que tantos los hombres como las mujeres de Guatemala vivan actualmente en promedio nueve años más que en 1994. Por otra parte, durante la primera década de este siglo, el país ha pasado de ser predominantemente rural a predominantemente urbano, como lo muestra el gran aumento en el porcentaje de la población urbana del país que pasó de 35 por ciento en 1994 a 55 por ciento en 2014.

Cuadro 1.1 Indicadores demográficos básicos

Estimaciones de la población y los principales indicadores de su estructura por sexo, área de residencia (rural y urbana) y crecimiento demográfico, en el año de los últimos censos (1994 y 2002) y las últimas ENSMI's 2008-2009 y 2014-2015.

Indicadores	1994	2002	2008-2009	2014-2015
Población (en miles a mitad del año)				
Ambos sexos	9,820	11,858	13,698	15,608
Hombres	4,852	5,814	6,727	7,680
Mujeres	4,969	6,044	6,972	7,928
Crecimiento total anual (en miles) [1]				
Ambos sexos	223	296	313	317
Tasa de crecimiento total (por 1000) [1]				
Ambos sexos	23.5	24.7	23.2	21.0
Porcentaje de población (ambos sexos)				
Urbana	35.3	45.7	50.5	55.2
Rural	64.7	54.3	49.5	44.8
Esperanza de vida al nacer[1]				
Ambos sexos	63.4	69.0	70.3	72.6
Hombres	60.4	65.8	67.0	69.2
Mujeres	66.4	72.1	73.5	75.9

[1] Para los quinquenios 1990-1995, 2000-2005, 2005-2010 y 2010-2015.
Fuente: CELADE - División de Población de la CEPAL. Revisión 2015.

Según los datos de la última Encuesta de Condiciones de Vida (ENCOVI 2015) [1], los niveles de pobreza muestran un incremento, especialmente en el área rural y el Suroccidente del país. Como resultado de esta difícil situación, grandes grupos poblacionales enfrentan dificultades para satisfacer las necesidades básicas de servicios esenciales, como son salud, educación, vivienda, agua potable, entre otras, lo que provoca que se encuentren en mayores niveles de vulnerabilidad ante las enfermedades infectocontagiosas y carenciales.

[1] INE. Encuesta de condiciones de vida, Guatemala. Diciembre 2015.

Guatemala atraviesa un complejo período de transiciones en las condiciones políticas, sociales, económicas y de salud. Una transición política hacia la consolidación de la democracia que data desde 1985, cuando se promulgó la Constitución Política de la República actualmente en vigencia; matizada luego por la firma de los Acuerdos de Paz en 1996. Una transición económica, social y cultural por la influencia de la globalización y el crecimiento acelerado de las redes sociales. Una transición epidemiológica por la incidencia y prevalencia cada vez más alta de enfermedades crónicas y degenerativas, identificadas tanto en el área urbana como en la rural. Una transición alimentaria nutricional, en donde ya es notorio observar serios problemas relacionados con el sobrepeso y la obesidad, marcada por el cambio en los hábitos alimentarios y el incremento en el consumo de alimentos poco nutritivos. Una transición en los servicios de salud que ante las demandas encuentra dificultades para la satisfacción de los pacientes, agudizada por las limitantes en su financiamiento. Una transición de los riesgos climatológicos, que afectan especialmente al sector agrícola y finalmente una transición demográfica rezagada por un descenso tardío de la fecundidad respecto a otros países de la región.

1.1.2 El sistema de salud

En Guatemala existe una acelerada y desordenada urbanización, la cual contribuye a que la población sea más vulnerable a diferentes riesgos, enfermedades transmisibles infecciosas y una transición epidemiológica hacia enfermedades crónicas degenerativas. En el área rural una población más dispersa dificulta el acceso para la prestación de los servicios de salud.

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala (MSPAS), que de acuerdo al marco legal debe llevar el liderazgo en todos los procesos, definidos en las Políticas de Salud, tiene la obligación constitucional de proporcionar servicios de promoción, prevención, curación, rehabilitación y seguimiento a la población en general del país, a través de su red de establecimientos en los tres niveles de atención, ubicados administrativa y operativamente en 29 Áreas de Salud, que incluyen 339 municipios, cubren territorios urbanos y rurales, con el funcionamiento de 124 centros de salud, 172 centros de atención permanente, 44 centros de atención permanente ambulatoria, 13 centros de atención integral materno infantil, 2 clínicas periféricas, 6 maternidades, 4 centros de urgencias médicas, 4,598 centros de convergencia, 986 puestos de salud, 70 puestos de salud fortificados, 193 puestos de salud fortificados para fin de semana, 12 hospitales distritales, 10 hospitales nacionales, 123 hospitales regionales y 8 hospitales departamentales.

El personal del MSPAS estaba constituido en 2014 por 14 por ciento de médicos y enfermeras, 31 por ciento de auxiliares de enfermería con un año de formación académica previa, en quienes recae la responsabilidad de brindar la atención al mayor porcentaje de la población y el 49 por ciento de personas que laboran en el área administrativa [2, 3, 4, 5].

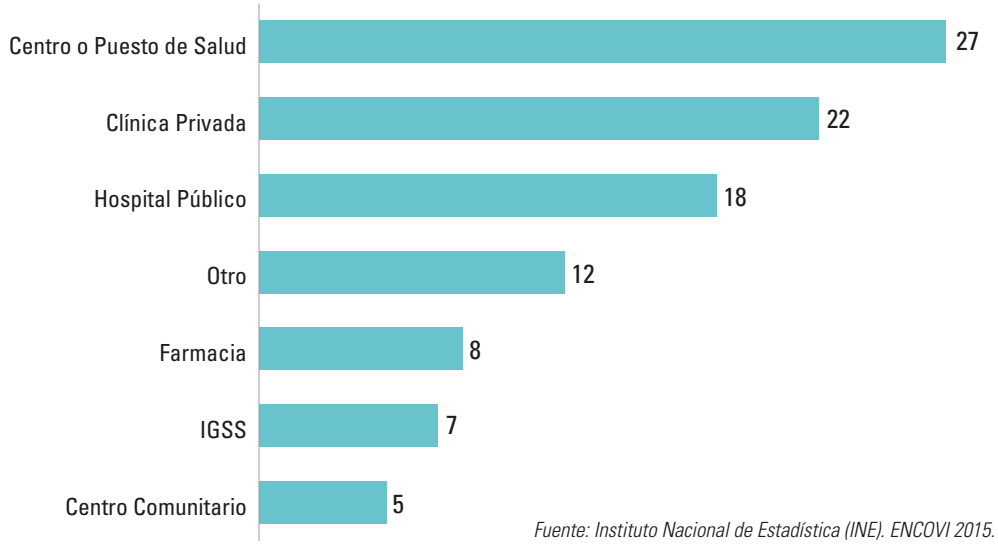
El panorama global de la situación de salud de Guatemala, evidencia importantes brechas que resaltan las deficiencias del sistema. La atención proporcionada a la población en general, contempla un enfoque multicultural, multiétnico y de género, y para el efecto, se basa en normas y procedimientos establecidos por el Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas (DRPAP), dirigidas al primero y segundo nivel de atención (centros de convergencia, puestos y centros de salud), así como conductas de atención y seguimiento a nivel del tercer nivel de atención, establecidas por equipos multidisciplinarios especializados hospitalarios.

[2] Sistema Integral de Atención en Salud (SIAS) 2015.
[3] CONALFA, año 2011.
[4] Instituto Nacional de Estadística –INE- 2010.
[5] Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social Diagnóstico Nacional de Salud, marzo 2012.

Debido a sus limitaciones de cobertura, los servicios que proporciona el MSPAS, se complementan a nivel nacional con atención de instituciones autónomas, semiautónomas municipales, privadas y de servicio social como: El Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS), clínicas parroquiales de iglesia católica y otras iglesias, clínicas municipales y de organizaciones no gubernamentales, clínicas y hospital militar y de la policía nacional, así como atención clínica y hospitalaria de iniciativa privada y otras entidades sociales.

Como referencia oficial del lugar de atención, se muestra en la Gráfica 1.1 que, en el año 2014, el 27 por ciento de la población fue atendida en un centro o puesto de salud, el 22 por ciento en clínica privada, el 18 por ciento en hospital público, el 12 por ciento en otro establecimiento, el 8 por ciento en una farmacia, el 7 por ciento en IGSS y el 5 por ciento en centros comunitarios.

Gráfica 1.1 Distribución de la población atendida en un centro o puesto de salud, según lugar de atención. República de Guatemala año 2014



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE). ENCOVI 2015.

1.2 OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

1.2.1 Generales

1. Proporcionar a las autoridades gubernamentales y no gubernamentales nacionales y locales y de instituciones internacionales, la información demográfica y los análisis necesarios para tomar decisiones informadas en el campo de la salud infantil, sexual y reproductiva de la población guatemalteca.

2. Incrementar la información nacional e internacional disponible acerca de las características demográficas del país y poder efectuar estudios comparativos de salud y población a nivel regional y global con otros países participantes.

3. Consolidar y fortalecer la información sobre temas relacionados con la salud sexual reproductiva de mujeres y hombres en edad reproductiva y en la salud infantil.

1.2.2 Específicos

1. Proporcionar información de la situación de salud materno infantil a nivel nacional, urbano y rural, regional y departamental.

2. Suministrar información sobre los niveles y tendencias de fecundidad en Guatemala y los factores que influyen en el nivel de fecundidad en la población guatemalteca, que permitan efectuar comparaciones a nivel internacional.

3. Contribuir con información actualizada en las áreas de la salud de grupos vulnerables, tales como mujeres de 15 a 49 años, niñas y niños menores de cinco años.

4. Proporcionar información sobre la salud reproductiva de hombres de 15 a 59 años para poder analizar la tendencia y los cambios sucedidos en este segmento de la población.

1.3 ORGANIZACIÓN DE LA ENCUESTA

La planificación de la encuesta se inició en marzo de 2012 con el fin de estructurar el marco operativo e institucional y la relación con los potenciales donantes que apoyarían el financiamiento. En octubre de ese año se oficializó la realización de la encuesta a través del acuerdo ministerial 880-2012 [6]. A partir de ese momento se conformó el Grupo de Apoyo Técnico de la ENSMI (GAT-ENSMI), integrado por técnicos de 36 instituciones gubernamentales, no gubernamentales y agencias de cooperación internacional, con quienes se inició el proceso de revisión de los cuestionarios de la encuesta y la incorporación de nuevas preguntas a incluir en esos instrumentos. En todos los procesos de la encuesta se contó con la participación del Instituto Nacional de Estadística (INE).

El lanzamiento oficial de la ENSMI 2014-2015 se realizó en agosto de 2013, a partir de esa fecha se incrementaron las actividades de acercamiento con los potenciales donantes y la firma de los convenios de apoyo financiero con las instituciones gubernamentales involucradas [7, 8].

La prueba piloto, para la validación del contenido de los cuestionarios, se realizó en mayo de 2014. La recolección de los datos se realizó de octubre 2014 a julio 2015.

La ENSMI 2014-2015 aplicó los mismos instrumentos y parámetros de control de calidad utilizados por el Programa de Encuestas Demográficas y de Salud (DHS). En ésta se recolectaron datos sobre los mismos temas incluidos en las encuestas anteriores, pero se incorporaron algunas modificaciones y adiciones por aspectos técnicos o necesidades institucionales detectadas durante el proceso de elaboración de los cuestionarios.

Los resultados de la encuesta que contiene este informe no agotan el caudal de información que contiene la base de datos, la cual estará disponible para aquellos investigadores o instituciones que deseen hacer análisis en profundidad de los datos. Los estudios a profundidad podrán aportar las explicaciones sobre el cambio en niveles y tendencias de los indicadores, así como nuevos temas de investigación a considerar para las futuras encuestas.

[6] Acuerdo Ministerial No. 880-2012, de fecha 30 de octubre de 2012. Publicado el 8 de noviembre de 2012, en el Diario de Centroamérica y con vigencia a partir del 9 de noviembre de 2012.
[7] Memorándum de entendimiento (MOU) firmado el 8 de abril de 2014.
[8] Convenio MSPAS-UNICEF firmado el 27 de junio 2014. Convenio MSPAS AECID firmado el 18 de diciembre 2014.

1.4 DISEÑO DE LA MUESTRA

Guatemala está dividida en 22 departamentos que constituyen los principales dominios de estudio y análisis de la encuesta. Cada departamento está dividido en estratos rural y urbano, aunque estos son considerados como dominios de análisis solamente a nivel nacional. El marco de muestreo de la encuesta se basa en la muestra maestra del INE, elaborada a partir de los datos y material cartográfico del censo del 2002, el más reciente.

Dado que los objetivos de la encuesta son similares a los de la ENSMI 2008-2009, el presupuesto inicial fue basado en la selección de una muestra de alrededor 22,000 hogares. Como los resultados de la encuesta serían tabulados a nivel departamental, se decidió seleccionar un mínimo de 900 hogares en cada departamento. En la ENSMI 2008-2009 se seleccionaron 30 hogares en cada sector de la muestra, pero en la presente encuesta se redujo el número a 26 hogares y se incrementó el número de sectores de la muestra de cada departamento para hacer más eficiente la muestra.

Para cada departamento, excepto Guatemala, se incrementó el número de sectores de la muestra a 36, distribuidos proporcionalmente en los estratos urbano y rural del departamento. Con la selección de 26 hogares por cada sector de la muestra resultó una muestra de 936 hogares para la mayoría de departamentos, que es poco mayor a la muestra de la ENSMI 2008-2009 (900 hogares). Para el departamento de Guatemala el número de sectores fue aumentado a 48 para el municipio de Guatemala y 60 para el resto del departamento, con un correspondiente incremento en el número de hogares de la muestra a 1,248 y 1,560 respectivamente.

Se utilizó un procedimiento de selección estratificado, multi-etápico con los sectores como unidades primarias. En la primera etapa, el INE seleccionó los sectores de la muestra maestra en forma sistemática y con probabilidades proporcionales a su tamaño dentro de cada departamento, área rural y urbana, y nivel socioeconómico (NSE). Para la segunda etapa, los 4,020 sectores de la muestra maestra del INE fueron estratificados explícitamente por departamento y área rural y urbana, y se utilizó una estratificación implícita por el nivel socioeconómico. Dado el tamaño de la muestra de la ENSMI 2014-2015 (864 sectores), no fue posible considerar estas tres variables de estratificación y solamente se consideraron las dos primeras variables (área y departamento). Para incluir de algún modo la estratificación por estrato socioeconómico (NSE), antes de hacer la selección de los sectores de la muestra, dentro de cada área y departamento se ordenaron los sectores de acuerdo a esta variable por NSE, y luego se aplicó un procedimiento de muestreo sistemático con igual probabilidad de selección.

En cada uno de los 864 sectores seleccionados se actualizó el listado de sus hogares y el material cartográfico que los ubican. Luego, en la última etapa del muestreo, se usó esta información para seleccionar, en forma sistemática y con igual probabilidad, 26 hogares del listado actualizado de hogares para las entrevistas de las mujeres de 15 a 49 años. Por último, de estos hogares se seleccionaron aleatoriamente y en forma sistemática, uno de cada dos hogares (13 hogares), donde se realizaron las entrevistas de hombres de 15 a 59 años. Estos constituyen entonces una submuestra de hogares de la mitad del total de hogares seleccionados.

Para que las estimaciones de la encuesta fueran representativas de toda la población y sus diferentes estratos, fue necesario realizar una ponderación de los datos. Se calcularon pesos para el total de los hogares encuestados, los que fueron ajustados de acuerdo a la tasa de respuesta. También se calcularon pesos específicos para la submuestra de hogares en que se hicieron las entrevistas de hombres. Para los datos recolectados en el cuestionario de mujeres se calcularon pesos específicos basados en los pesos de los hogares, de acuerdo a la tasa de respuesta de mujeres. En el caso de los hombres, se calcularon pesos específicos que consideran los pesos del total de los hogares, los pesos de los hogares de la submuestra y la tasa de respuesta de hombres. Adicionalmente, dado que se agregó un módulo de violencia doméstica que se aplicó a un sólo hombre en cada uno de los hogares de la submuestra, y a una sola mujer en el resto de los hogares, también se calcularon pesos específicos para mujeres y hombres separadamente, los que deben aplicarse cuando se calculan indicadores sobre violencia doméstica.

1.5 COBERTURA DE LA MUESTRA

En el Cuadro 1.2 se muestran los resultados de la implementación de la muestra para hogares y personas elegibles. Se observa que, de un total de 22,308 hogares seleccionados, 21,662 estaban ocupados y de estos 21,383 fueron entrevistados con éxito, lo que da una tasa de respuesta de 99 por ciento.

En este conjunto de hogares entrevistados se encontraron 26,767 mujeres elegibles, de las cuales se entrevistó al 97 por ciento. En el caso de los hombres, las entrevistas se realizaron en uno de cada dos hogares, se encontraron 11,930 elegibles, se logró entrevistar al 93 por ciento de los mismos. Las tasas de respuesta son ligeramente superiores en áreas rurales que en las urbanas, 98 y 96 por ciento respectivamente en el caso de las mujeres y 95 y 92 por ciento, respectivamente en el caso de los hombres.

Cuadro 1.2 Resultado de las entrevistas de hogares e individuales

Número de hogares, número de entrevistas y tasas de respuesta, según área de residencia (sin ponderar), Guatemala 2014-2015

	Área de residencia		
Resultado	Urbana	Rural	Total
Entrevistas de hogar			
Hogares seleccionados	9,958	12,350	**22,308**
Hogares ocupados	9,643	12,019	**21,662**
Hogares entrevistados	9,462	11,921	**21,383**
Tasa de respuesta de hogares [1]	98.1	99.2	**98.7**
Entrevistas con mujeres 15-49			
Número de mujeres elegibles	11,753	15,014	**26,767**
Número de mujeres elegibles entrevistadas	11,255	14,659	**25,914**
Tasa de respuesta para mujeres elegibles [2]	95.8	97.6	**96.8**
Entrevistas con hombres 15-59			
Número de hombres elegibles	5,241	6,689	**11,930**
Número de hombres elegibles entrevistados	4,796	6,349	**11,145**
Tasa de respuesta para hombres elegibles	91.5	94.9	**93.4**

[1] (Hogares entrevistados) / (hogares ocupados).
[2] (Personas entrevistadas) / (personas elegibles).

1.6 PREPARACIÓN

En esta etapa, con la asistencia técnica de ICF International y la participación del Grupo de Apoyo Técnico (GAT) de la ENSMI, conformado por instituciones gubernamentales y no gubernamentales, y Agencias de Cooperación Internacional, se diseñaron todos los módulos a incluir en los cuestionarios, que se aplicaron a los jefes de hogar, a las mujeres de 15 a 49 años y a los hombres de 15 a 59 años.

El equipo técnico de la ENSMI 2014-2015, con el apoyo técnico de ICF International preparó los siguientes manuales:

1. Manual de procesos generales
2. Manual de recursos humanos
3. Manual de la encuestadora
4. Manual del encuestador
5. Manual del grupo de avanzada
6. Manual de biomarcadores (antropometría y HemoCue)

7. Manual para la supervisión de campo
8. Manual para GPS y uso de material cartográfico
9. Manual para edición de campo
10. Manual para edición central
11. Manual de digitación
12. Guías rápidas para la edición de campo y edición central

1.7 LOS CUESTIONARIOS UTILIZADOS

En la ENSMI 2014-2015 se utilizaron tres cuestionarios. El primero que se aplicó fue el de hogar, el cual permitió la identificación de todas las personas que residían en el hogar seleccionado y las personas a entrevistar. El segundo fue dirigido a las mujeres elegibles (de 15 a 49 años) con los que se recolectó la información sobre varios temas relacionados con la salud materno infantil, el comportamiento reproductivo de cada mujer entrevistada y otros temas relacionados con su salud que se mencionan más adelante. El tercero fue aplicado a los hombres de 15 a 59 años en una submuestra de uno de cada dos hogares. La elegibilidad de mujeres y hombres se determinó a partir de la edad al momento de completar el cuestionario de hogar y en función de cumplir con la condición de residir o haber pasado la noche anterior en el hogar.

1.7.1 El cuestionario de hogar

El cuestionario de hogar fue aplicado en 22,308 hogares seleccionados, de los cuales 21,383 fueron completados. Además de permitir seleccionar las mujeres de 15 a 49 años y a los hombres de 15 a 59 años, contiene información sobre las características de los miembros del hogar y de la vivienda. En todos los hogares visitados se aplicó el cuestionario de mujeres. El cuestionario de hombres se aplicó solamente en la mitad de los hogares de cada sector de la muestra.

El contenido del cuestionario de hogar es el siguiente:

- Residencia habitual
- Relación de parentesco con el jefe del hogar
- Sexo, edad y residencia de cada miembro del hogar
- Educación y asistencia escolar de los miembros del hogar de seis años o más de edad
- Características del hogar y la vivienda
- Inseguridad alimentaria
- Peso y longitud/talla de niñas y niños
- Peso y talla de mujeres de 15 a 49 años
- Anemia en niñas y niños de seis a 59 meses y mujeres de 15 a 49 años (a través de una prueba rápida de hemoglobina)

1.7.2 El cuestionario individual de mujeres

El cuestionario individual de mujeres fue aplicado de manera completa a 25,914 mujeres y comprende las siguientes secciones:

- Sección 1. Antecedentes de la persona entrevistada
- Sección 2. Reproducción (historia de nacimientos)
- Sección 3. Anticoncepción
- Sección 4. Embarazo y cuidado posnatal
- Sección 5. Inmunización, salud y nutrición infantil
- Sección 6. Matrimonio y actividad sexual

- Sección 7. Preferencias de fecundidad
- Sección 8. Antecedentes del esposo o compañero y trabajo de la mujer
- Sección 9. VIH/Sida e ITS
- Sección 10. Otros asuntos de salud
- Sección 11. Mortalidad materna
- Sección 12. Módulo de violencia (aplicado a una mujer por hogar, en hogares no seleccionados en la submuestra de hogares que incluye hombres)

1.7.3 El cuestionario individual de hombres

El cuestionario individual de hombres fue aplicado a la mitad de los hogares seleccionados. Comprende las siguientes secciones:

- Sección 1. Antecedentes del entrevistado
- Sección 2. Reproducción (Historia de nacimientos)
- Sección 3 Anticoncepción
- Sección 4. Matrimonio y actividad sexual
- Sección 5. Preferencias de fecundidad
- Sección 6. Empleo y roles de género
- Sección 7. VIH/Sida e ITS
- Sección 8. Otros asuntos de salud
- Sección 9. Módulo de Violencia (aplicado a sólo un hombre por hogar, en hogares seleccionados en la submuestra de hogares que incluye hombres)

1.8 TRADUCCIÓN DE CUESTIONARIOS

La versión final de los cuestionarios en español fue traducida a cuatro idiomas mayas, K'iche', Mam, Q´eqchi´ y Kaqchikel. La traducción se realizó de forma no textual sino de contenido, dándole el sentido o la interpretación que se debía dar a cada pregunta para obtener respuestas estándar según las particularidades de cada uno de los idiomas mayas traducidos.

La metodología empleada fue la siguiente:

1. Para realizar la traducción de cuestionarios a cada idioma, se reclutó a personal que hablaba, leía y escribía el idioma maya respectivo; y con alguna vinculación o relación con los temas de salud sexual y reproductiva.
2. Se conformaron grupos de mujeres para la traducción del cuestionario de mujeres y grupos de hombres para el de ellos, en los cuales se buscó que lo integraran personas de diversas edades y estado civil.
3. Se orientó a cada grupo acerca de los objetivos de cada tema de los módulos de la ENSMI.
4. Se trabajó en forma grupal para analizar el contenido y realizar la traducción.
5. Al concluir la traducción, se identificó un grupo adicional de mujeres y hombres, para que validara la traducción del cuestionario en una comunidad que hablara el idioma traducido y que no estuviese seleccionada en la muestra.
6. Después de la prueba se analizaron los resultados y se retradujo al español por un nuevo grupo que identificó los problemas en la comprensión de cada una de las preguntas.

1.9 CAPACITACIÓN

En la ENSMI 2014-2015, la capacitación constituyó un proceso de aseguramiento de la calidad, en el sentido de formar personal con la capacidad y las habilidades para asegurar una alta calidad de los datos recolectados. Para garantizar una adecuada selección de personal, una empresa externa al MSPAS fue contratada para realizar el proceso de reclutamiento, evaluación y selección inicial de personal a ser capacitado. La capacitación en sí, fue la etapa final para la selección del personal a contratar.

El proceso de reclutamiento incluyó una fase de pre-selección basada en la documentación para verificar el cumplimiento de los requisitos básicos de contratación. Posteriormente, se realizaron entrevistas individuales y entrevistas grupales para resolución de casos y a partir de éstas, se realizó la selección del personal para participar en el proceso de capacitación. Solamente las personas que aprobaron la capacitación fueron contratadas.

El proceso de capacitación del personal de campo y del nivel central se organizó de acuerdo con las funciones y responsabilidades que tendrían dentro de los grupos de trabajo de campo. Se contó con el apoyo de profesionales de los Programas del MSPAS para capacitar en los temas específicos que incluye la encuesta.

La capacitación tuvo como propósito proporcionar los conocimientos básicos de los contenidos de cada cuestionario y la forma adecuada de su llenado, para hacer posible un manejo correcto de los mismos durante las entrevistas en el campo. Durante toda la capacitación se aplicaron 1,200 cuestionarios en mujeres y hombres, como parte de las prácticas en aula y 600 cuestionarios de hogar. Finalmente se completó la capacitación con una práctica de campo en comunidades no incluidas en el marco muestral y no utilizadas en la prueba piloto. Estas prácticas se realizaron en los departamentos de Chimaltenango, Sololá, Quetzaltenango y Zacapa.

La capacitación se enfocó en:

1. Los procesos generales de la encuesta en el nivel central y de campo, el conocimiento de los manuales de normas y procedimientos.
2. Los conceptos técnicos utilizados en cada módulo.
3. Los aspectos generales para el llenado de cada cuestionario.
4. El llenado correcto de cada módulo.
5. La metodología incluyó:
    a) Exposiciones magistrales
    b) Dinámicas de grupos
    c) Presentación de videos y material audiovisual
    d) Pruebas de campo en establecimientos de salud
    e) Pruebas internas con personal institucional y entre el mismo grupo de participantes

La capacitación se dirigió a:

1. Encuestadoras y encuestadores
2. Editoras de campo y de nivel central
3. Supervisoras y supervisores de grupo
4. Supervisores regionales
5. Personal de digitación
6. Antropometristas

El personal seleccionado para los puestos de antropometristas y tomadores de muestras para anemia participó en una capacitación especializada brindada por facilitadores expertos en cada una de las áreas, para lo cual se elaboró un programa específico, en el cual se seleccionaron aquellas personas que demostraran alta precisión y exactitud en la toma de las medidas antropométricas con grupos de niñas y niños de diferentes edades.

1.10 ANTROPOMETRÍA Y ANEMIA

La ENSMI 2014-2015 incluye las mediciones antropométricas de peso y longitud en niñas y niños menores de 24 meses; peso y talla en niñas y niños de 24 a 60 meses; y peso y talla en mujeres de 15 a 49 años de edad. Para garantizar la calidad de las mediciones se realizó la capacitación y estandarización antropométrica al grupo de antropometristas en el uso del equipo y en la técnica correcta para realizar las mediciones. Se realizaron actividades teóricas y prácticas en aula, y en dos servicios de salud se realizaron actividades de aplicación práctica. Después de la capacitación se llevó a cabo el proceso de estandarización antropométrica, con el método de Habicht, a través del cual, el personal desarrolló la capacidad de tomar medidas de peso, talla y longitud con exactitud y precisión. El proceso de estandarización antropométrica se llevó a cabo en las guarderías de la Sociedad Protectora del Niño.

La ENSMI 2014-2015 también incluyó la determinación de anemia en niñas y niños de seis a 59 meses de edad y en mujeres de 15 a 49 años, a través de la prueba de hemoglobina con el uso de HemoCue. Para garantizar la calidad de las mediciones, se capacitó al grupo de antropomentristas en la técnica correcta de usar y dar mantenimiento al equipo así como en la técnica correcta para tomar la muestra de sangre y realizar la prueba de hemoglobina con HemoCue, la cual también incluyó actividades teóricas y prácticas en aula. Además se estandarizó al personal en la aplicación de la técnica correcta de realizar la prueba de hemoglobina, proceso que se realizó en tres jornadas de salud: una a nivel del personal del Ministerio de Salud, una jornada en la Unidad de Oftalmología del Hospital Roosevelt, y una en el Centro de Atención Integral Materno Infantil (CAIMI), en la Colonia Florida.

Solamente las personas que aprobaron el proceso de capacitación y estandarización antropométrica y la estandarización en la técnica de toma de muestras para realizar las pruebas de hemoglobina, fueron contratadas como antropometristas, quienes constituyeron el único personal autorizado para realizar las mediciones antropométricas y las pruebas de anemia.

Como garantía de la calidad de la información de la prueba de anemia, se aplicaron las siguientes medidas de control:

1. Establecimiento de una estación de trabajo portátil en cada hogar para lograr una manipulación higiénica del equipo e insumos para realizar la prueba de hemoglobina con HemoCue. Esta estación consistió en la instalación de una mesa portátil con un campo estéril sobre el cual se colocaban los insumos y el equipo requerido para realizar la prueba.
2. Uso de uniforme y guantes para realizar las pruebas de hemoglobina. Se utilizaron guantes nuevos por cada persona a la que se realizó la prueba.
3. Verificación de la precisión y exactitud del analizador de hemoglobina (con HemoCue). Para ello se utilizó la aplicación de un material de control con una concentración de hemoglobina conocida, validado para el uso profesional en la verificación de precisión y exactitud de los sistemas HemoCue 201, el Eurotrol HemoTrol que proporciona tres niveles fisiológicamente relevantes, el cual se aplicó cada 40 muestras. El Eurotrol HemoTrol debe mantener niveles de temperatura entre cuatro y 30 grados centígrados, por lo que el personal llevaba un transportador con paquetes refrigerantes de hielo y un termómetro adaptado en el que se transportaban los viales del Eurotrol HemoTrol. Se realizó un registro diario de la temperatura de los transportadores, con especial monitoreo de la temperatura en áreas de temperaturas extremas.
4. Realización de una prueba confirmatoria en todos los casos en que el resultado de hemoglobina era menor de 11 g/dl en niñas y niños, y menor de 12 g/dl en adultos. Se registró el valor de la prueba confirmatoria.

1.11 PRUEBA PILOTO

La ENSMI 2014-2015 implementó la prueba piloto con el objetivo de validar los contenidos de los cuestionarios de la encuesta. Tuvo una duración de tres semanas, en la que se incluyó la capacitación teórico-práctica del personal en temas básicos de la encuesta, conocimiento y aplicación de los cuestionarios. Se realizó el trabajo de campo durante el cual se aplicaron 306 cuestionarios de hogar, 377 cuestionarios individuales para mujeres, y 200 cuestionarios individuales para hombres.

La fase práctica de la prueba piloto se realizó durante dos semanas, en lugares poblados de municipios que no estaban seleccionados en la muestra y no se encontraban cercanos a sectores seleccionados, ubicados en los municipios de Santa Cruz Balanyá, Chimaltenango; Tecpán Guatemala, Chimaltenango y San Carlos Sija, Quetzaltenango.

La prueba piloto sirvió para identificar las dificultades de comprensión de algunas preguntas, la lógica de las respuestas y la revisión de pases y filtros que permitieran establecer indicadores de control de calidad, así como la reacción de las personas entrevistadas a las preguntas contenidas en las nuevas secciones. Se hizo énfasis en las dificultades de comprensión en las preguntas que no se habían incluido en encuestas anteriores o que fueron modificadas.

La prueba piloto de la ENSMI 2014-2015 permitió identificar preguntas difíciles de formular por los entrevistadores y preguntas difíciles de responder por las personas entrevistadas al no comprender bien su significado. Además, permitió analizar la estrategia de trabajo de campo, la cantidad de personas que debían integrar los grupos de campo y los roles para ser integrante del grupo, desde el supervisor hasta la editora de campo, antropometrista, encuestadoras y encuestadores. También incluyó el uso del nuevo formato del material cartográfico y del equipo a utilizar durante el trabajo de campo.

1.12 TRABAJO DE CAMPO

Como el material cartográfico de los sectores seleccionados provenía del último censo de población, realizado en 2002, se realizó un proceso de actualización cartográfica, para disponer de un listado actualizado de hogares, número de estructuras, y el material cartográfico de cada sector seleccionado en la muestra. Para esta actualización se organizaron siete grupos de cartógrafos y cuatro grupos de verificadores, el segundo grupo verificaba el número de estructuras, el número de personas en cada hogar, la definición de la estructura y los límites del sector cartográfico. Este trabajo se realizó de julio 2014 a mayo 2015. En los dos grupos se implementó la identificación de hogares y estructuras con calcomanías numeradas correlativamente, lo cual permitió una evaluación posterior de inconsistencias por parte del grupo de avanzada.

Los hallazgos de la actualización fueron identificados en los ortomapas que el INE elaboró inicialmente durante el censo del 2002. Recientemente, el INE desarrolló un sistema de información geográfica que incluye ortomapas basados en fotografías aéreas, con capas que identifican los límites y proveen los nombres de la mayoría de caminos y puntos de referencia, los cuales fueron útiles para identificar los límites de los sectores de la muestra durante la operación de listado.

El trabajo de campo para la recolección de los datos se efectuó del 1 de octubre de 2014 al 10 de julio de 2015. Esta actividad la ejecutaron 13 grupos que incluían personal bilingüe en los idiomas Q´eqchi, Mam, Kaqchikel y K´iche´. Se realizaron siete comisiones de trabajo de campo, en diferentes períodos del trabajo de campo cuyo recorrido se estableció de acuerdo a las aprobaciones de las autoridades locales para el ingreso a los sectores cartográficos en cada municipio, además la viabilidad de ingreso de acuerdo a las condiciones climáticas de las diferentes áreas del país.

Cada grupo de trabajo estuvo integrado por un supervisor o una supervisora de grupo, una editora de campo, una antropometrista, cinco encuestadoras y cuatro encuestadores. Cada uno de los grupos tenía a su cargo tres vehículos para la movilización en los sectores de la muestra, balanza digital, tallímetro/infantómetro, GPS, HemoCue y teléfono celular. Por la cantidad de grupos, cada comisión de campo requirió un alto nivel de organización y logística para la salida y retorno de todos los grupos.

Dadas las características socioculturales y políticas del país, se realizaron actividades previas a la recolección de datos, denominadas "trabajo de avanzada", que consistió en visitar los sectores, presentar el proyecto de la ENSMI a las autoridades y líderes locales antes de solicitar la autorización para realizar la encuesta y seguimiento a los grupos de campo. El trabajo de avanzada contribuyó a disminuir el nivel de rechazo de la encuesta.

Durante el trabajo de campo se aplicaron varios niveles de controles de calidad. El primero fue en la actualización cartográfica que consistió en verificar en el campo la calidad del material cartográfico y realizar las correcciones, en cuanto a enumeración e identificación de hogares. El segundo nivel de control de calidad fue el del grupo de avanzada, a través del cual se verificó la ubicación de los hogares seleccionados en la muestra, para asegurar que los hogares fueran los seleccionados. El tercer nivel de control de calidad lo constituyó la supervisión desde el nivel central, además de la supervisión de la dirección de campo.

En el Mapa 1.1 se presenta la ubicación de los hogares visitados de la muestra de la ENSMI 2014-2015.

1.13 CONTROL DE CALIDAD

En todas las tareas de la encuesta se buscó alcanzar la mayor calidad, para lo cual se elaboraron manuales, se establecieron parámetros de seguimiento e identificación de errores, lo que permitió corregirlos y mantener los parámetros esperados. Para el estricto control de calidad, el equipo de la encuesta elaboró un manual de procesos y subprocesos, el cual fue obligatorio que todo el personal lo conociera para que se ajustara a lo estipulado en dicho manual.

Los procesos sujetos a supervisión y monitoreo fueron:

1. Actualización cartográfica, a través de la supervisión constante y visitas de campo para verificación de ubicación de sectores y hogares seleccionados en la muestra.
   a) Control de producción
   b) Control de ubicación de sectores cartográficos por GPS
   c) Verificación cartográfica del número de estructuras, límites de sector e integrantes en los hogares.
2. Capacitación del personal, a través de constantes evaluaciones del rendimiento del personal, en la comprensión conceptual y aplicaciones prácticas de los módulos desarrollados.
3. Recolección de los datos, a través de:
   a) Identificación correcta en la ubicación del sector y del hogar seleccionado
   b) Verificación de la elegibilidad de las personas seleccionadas para la entrevista
   c) Verificación de los integrantes de los hogares
   d) Verificación de consistencias e inconsistencias en los cuestionarios en campo.
4. Verificación en línea, cada grupo de trabajo de campo envió a nivel central información constante de:
   a) La ruta de trabajo con fecha y hora de inicio por sector
   b) La producción individual y grupal, según resultado de entrevista

c) El resultado de la edición
d) El resultado aleatorio de mediciones antropométricas

5. En el nivel central se elaboraron cuadros de control de calidad, desagregados para cada grupo de trabajo, por cada entrevistadora y entrevistador, por fecha de realización del trabajo y por sector cartográfico, que incluyen:

a) Distribución de las edades de integrantes de los hogares
b) Edades de personas entrevistadas
c) Resultados obtenidos en preguntas claves
d) Porcentajes en respuestas clave: no sabe, no responde, otro
e) Consistencias e inconsistencias internas

1.14 PROCESAMIENTO DE DATOS

El procesamiento de la ENSMI 2014-2015, además de las etapas relacionadas con la recolección de los datos, también incluyó el monitoreo y control de la actualización cartográfica, a través del uso de teléfonos inteligentes y el software androidSURVEY®, la verificación de la ubicación de los sectores con el grupo de actualización cartográfica, y la identificación de consistencias en los conceptos de estructuras, número de personas por estructura y límites cartográficos del sector. El grupo de avanzada, que verificaba los hogares seleccionados y establecía los permisos necesarios en cada sector cartográfico, también enviaba diariamente información que fue cotejada para identificar inconsistencias o errores.

El procesamiento de datos de la ENSMI 2014-2015, específicamente para la recolección de los datos comprendió las etapas de recepción central, edición, digitación y verificación (para todos los cuestionarios), edición crítica y corrección de inconsistencias. Estas tareas fueron realizadas por 24 digitadoras y digitadores, y 12 editoras y editores centrales.

Durante todo el procesamiento de la información se aplicaron los procedimientos que se han utilizado como estándares de las DHS anteriores. Los programas y aplicaciones se elaboraron mediante el paquete interactivo Census and Survey Process (CSPro) versión 4.0. Los controles de calidad durante el proceso de digitación, iniciaban desde la recepción física del paquete y seguían con el ingreso en el programa del administrador de la cantidad de hogares, mujeres y hombres entrevistados. Al terminar la recepción los paquetes eran asignados a los respectivos digitadores para su ingreso a la base de datos. Todos los paquetes fueron digitados dos veces.

La verificación consistía en la revisión de aquellas diferencias que se detectaban al comparar la primera contra la segunda digitación del mismo paquete. Este listado de diferencias era generado constantemente hasta corregirlas. Como último proceso se realizó la edición crítica. De igual manera que en la digitación se realizó en el 100 por ciento de los paquetes trabajados.

Este proceso consistía en una revisión más exhaustiva de inconsistencias generadas por el programa del administrador en el servidor central, con rutinas previamente programadas. Mediante éste se realizaba una depuración de los datos digitados, al generar un reporte por cada uno de los sectores trabajados a través de un servidor central, en el cual se identificaban los posibles errores. Dicho reporte requería realizar algunos chequeos para verificar la consistencia interna de las respuestas a las preguntas que se encuentran en el cuestionario. Esta depuración de los errores, se focalizaba en las preguntas relacionadas con fechas, intervalos de tiempo y edades. Se realizaba a través de la aplicación de la guía de depuración DHS-6 adaptada para Guatemala, en la cual se encuentran las posibles soluciones a los errores o inconsistencias.

El personal seleccionado para la captura de datos ya contaba con experiencia en digitación de encuestas complejas. Inicialmente, este personal fue capacitado en el llenado de cuestionarios y posteriormente en los aspectos relacionados con el proceso de grabación, verificación y corrección magnética de datos.

La fase de digitación, verificación, edición y corrección de datos comenzó cinco días después de iniciarse el trabajo de campo.

1.15 CONSIDERACIONES ÉTICAS

Desde el inicio de la ENSMI 2014-2015, el MSPAS recomendó que se velara estrictamente por el cumplimiento de prácticas que garantizaran la protección de los derechos y confidencialidad de la información proporcionada por la población entrevistada durante todo el proceso de trabajo, desde la capacitación y el trabajo de campo hasta la fase de procesamiento de datos.

La ENSMI 2014-2015 garantizó la obtención del consentimiento informado de cada persona a entrevistar. Los diferentes instrumentos de recolección de datos incluyeron formas específicas de consentimiento informado aplicadas antes de cada entrevista. Para ello el personal de campo fue capacitado en procedimientos éticos estrictos para salvaguardar el consentimiento voluntario y la confidencialidad de los participantes. Todos los procedimientos de la encuesta fueron explicados a los participantes de manera verbal, se les proporcionó información escrita, en términos claros y concisos, además se utilizó el lenguaje de preferencia de los encuestados. Las personas adultas aprobaron el consentimiento para su propia participación en el estudio y se les solicitó su consentimiento para incluir niñas, niños y jóvenes que estaban bajo su cuidado en la toma de medidas antropométricas y medición de anemia. Se enfatizó a las entrevistadas y los entrevistados que la información era confidencial y que la misma no se daría a conocer bajo ningún concepto a otras personas, y que sería utilizada exclusivamente para reportes generales en los que no se especifican nombres ni datos de identificación personal.

A todos los participantes, menores de cinco años y a las personas adultas se les proporcionó un carné, aprobado por el MSPAS, en donde se anotó el nombre de la persona, la edad, la fecha y los resultados de la prueba de anemia y las mediciones antropométricas, y el tratamiento proporcionado, para el seguimiento en cualquier unidad de salud. En caso de encontrar alguna niña, niño o persona adulta, en estado delicado o grave de salud, se solicitó apoyo para la referencia al servicio de salud más cercano para que recibieran atención médica inmediata. A los participantes que resultaron con anemia, se les proporcionó sulfato ferroso junto con los resultados de la evaluación realizada y se les entregó material educativo con las indicaciones para su seguimiento.

Este enfoque ético también se aplicó en cada una de las comunidades en donde se inició el trabajo de campo hasta que se obtuvo la aprobación por parte de las autoridades y líderes locales. Se respetaron las estructuras de autoridad local y tradicional en las áreas seleccionadas de la muestra. Un grupo de avanzada de la ENSMI realizó el trabajo de socialización en todos los sectores de la muestra, para lo cual contactó a las autoridades y líderes para proporcionar información sobre la encuesta y solicitar su aprobación y apoyo para realizar la recolección de datos. En muchos casos, alcaldes auxiliares, municipales o líderes locales se comunicaron directamente a oficinas centrales para verificar la información que habían recibido.

En la ENSMI 2014-2015 se aplicaron los parámetros y principios del "Marco Conceptual para Enfocar Estadísticas de Pueblos Indígenas" (INE, 2009). Las encuestas fueron conducidas en el idioma de preferencia de las personas encuestadas, para lo cual, en algunos casos e idiomas específicos, se trabajó con el apoyo de traductoras o traductores previamente identificados y capacitados.

Mapa 1.1 Hogares visitados durante la ENSMI 2014-2015 en Guatemala



*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HOGARES Y DE LA POBLACIÓN 2

En este capítulo se presentan los indicadores acerca de las condiciones de hogares, viviendas, y características socioeconómicas y demográficas de la población encuestada, con el propósito de apoyar y complementar la información presentada en los siguientes capítulos del informe.

Los indicadores se refieren a la composición de la población por sexo y edad, el ambiente en donde las personas viven, la condición de la vivienda, la composición del hogar, su nivel de educación y nivel económico.

Los resultados son presentados a nivel de los hogares, la población de jure (los residentes habituales del hogar) y la población de facto (las personas que durmieron en el hogar la noche anterior a la encuesta) a los que se refieren los indicadores en los demás capítulos de este informe.

2.1 CARACTERÍSTICAS SOBRE LOS HOGARES

En el Cuadro 2.1 se presentan los resultados acerca de la distribución de los hogares con respecto a las características de la vivienda, particularmente se observa que 88 por ciento de los hogares cuentan con una conexión de energía eléctrica, el porcentaje es mayor en el área urbana, 97 por ciento, mientras en la rural es de 80 por ciento, este último porcentaje levemente mayor al observado en la ENSMI 2008-2009, que fue de 74 por ciento.

En el mismo cuadro se observa que 30 por ciento de los hogares tienen piso de tierra y arena, es mayor el porcentaje en los hogares rurales (44 por ciento) que en los urbanos (12 por ciento). Se observa una pequeña disminución en comparación con lo reportado en la ENSMI 2008-2009 (49 por ciento urbana y 14 por ciento rural).

Se observa también que 75 por ciento de los hogares cuentan con uno o dos cuartos para dormir. El porcentaje en los hogares rurales es mayor (82 por ciento) que en los urbanos (67 por ciento). Por

Cuadro 2.1 Características de los hogares

Distribución porcentual de hogares por características de la vivienda y porcentaje que utiliza combustible sólido, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

Característica	Área de residencia		Total
	Urbana	Rural	
Electricidad			
Si	96.8	80.4	**87.9**
No	3.2	19.6	**12.1**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Material del piso			
Tierra/arena	11.9	44.2	**29.5**
Madera aserrada	0.1	0.3	**0.2**
Ladrillos de barro	0.1	0.1	**0.1**
Madera pulida	0.0	0.0	**0.0**
Tiras de vinilo o asfalto	0.1	0.0	**0.0**
Ladrillos de cemento (mosaicos)	16.6	4.7	**10.2**
Cerámica	26.8	8.8	**17.0**
Torta de cemento	44.2	41.8	**42.9**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Cuartos utilizados para dormir			
Uno	33.6	50.2	**42.7**
Dos	33.3	31.5	**32.3**
Tres o más	33.0	18.2	**24.9**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Lugar para cocinar			
En la casa	76.8	54.8	**64.8**
En una estructura separada	17.6	38.2	**28.8**
Afuera	4.9	6.7	**5.9**
No cocinan alimentos en el hogar	0.6	0.3	**0.4**
Otra respuesta	0.0	0.1	**0.1**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Combustible para cocinar			
Electricidad	1.4	0.2	**0.7**
GPL/gas natural/biogás	65.9	15.3	**38.4**
Kerosene	0.0	0.0	**0.0**
Carbón de leña	0.5	0.9	**0.7**
Leña	31.6	83.2	**59.7**
Residuos agrícolas	0.0	0.1	**0.0**
No cocinan alimentos en el hogar	0.6	0.3	**0.4**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Porcentaje que utiliza combustible sólido para cocinar [1]	32.1	84.2	**60.5**
Número	9,751	11,632	**21,383**

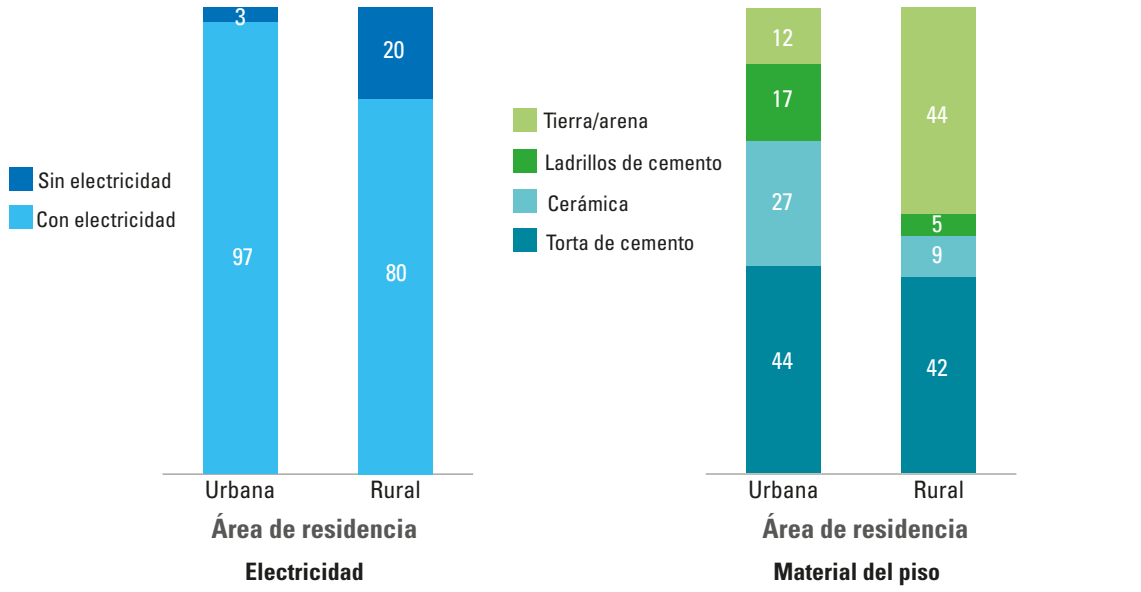
GLP = Gas Licuado de Petróleo.

[1] Incluye carbón de leña, leña y residuos agrícolas .

otro lado, en el Cuadro 2.8 se observa que en promedio los hogares tienen 4.8 miembros, más en los hogares rurales (5.1 miembros) que en los urbanos (4.5 miembros).

En el Cuadro 2.1 también se muestra que 65 por ciento de los hogares cuentan con un lugar para cocinar en la vivienda y que 60 por ciento de los hogares cocinan sólo con leña, más en los hogares rurales (83 por ciento) que en los urbanos (32 por ciento). Estos indicadores no pueden compararse directamente con los indicadores de la ENSMI 2008-2009, porque en esa encuesta se consideró también los hogares que no usaron leña exclusivamente. Al servicio de energía eléctrica tiene acceso el 88 por ciento de los hogares en todo el país, en el área urbana el 97 por ciento, y en la rural el 80 por ciento (Véase Gráfica 2.1).

Gráfica 2.1 Características de los hogares con servicio de electricidad y material de piso, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

2.1.1 Disponibilidad de servicios básicos

La calidad del agua para beber y las instalaciones sanitarias disponibles son factores importantes en la salud de las personas. Estas pueden ser determinadas en forma aproximada según la clasificación propuesta por el Programa de Monitoreo Conjunto de Agua e Instalaciones Sanitarias de la OMS y UNICEF (http://www.wssinfo.org/definitions-methods/watsan-categories). Según este programa las fuentes de agua adecuadas para beber son las clasificadas como mejoradas, y, por el contrario, las no adecuadas para el consumo humano son las fuentes de agua no mejoradas.

En el Cuadro 2.2 se presenta la distribución de los hogares y su población, con respecto al tipo de fuente de agua para beber, el tiempo necesario para obtener el agua y la forma como se trata el agua antes de beberla. En ese cuadro se reporta que 57 por ciento de los hogares y el 60 por ciento de la población cuentan con una fuente mejorada de agua, la mayoría de la población tiene una cañería en la vivienda o en el lote, esta cifra es mayor en el área rural (68 por ciento) que en la urbana (50 por ciento). Estos porcentajes son similares a los observados en la ENSMI 2008-2009. En relación al tiempo requerido para obtener el agua, los porcentajes son muy bajos tanto en las áreas urbanas como rurales. El 18 por ciento de la población consume agua sin tratamiento, esta cifra es mayor en la población del área rural (21 por ciento) que la urbana (14 por ciento). Los principales tratamientos que se utilizan son hervir el agua (44 por ciento) o agregarle cloro o un similar (14 por ciento).

Cuadro 2.2 Agua para beber en los hogares según área de residencia

Distribución porcentual de los hogares y de la población de jure por fuente de agua para beber, y tiempo (ida y vuelta) para recogerla; y tratamiento del agua para beber, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

	Hogares			Población		
Característica	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Fuente de agua para beber						
Fuente mejorada	46.8	66.1	**57.3**	49.7	67.9	**60.2**
Por cañería dentro de la vivienda	23.0	17.5	**20.0**	23.6	17.6	**20.2**
Por cañería en lote/terreno	21.8	38.8	**31.1**	23.9	40.3	**33.3**
Pilón/grifo público	0.4	1.9	**1.2**	0.5	2.0	**1.4**
Otra fuente por cañería	1.4	4.5	**3.1**	1.5	4.5	**3.2**
Manantial protegido	0.1	1.4	**0.8**	0.1	1.4	**0.8**
Agua lluvia	0.1	2.1	**1.2**	0.1	2.2	**1.3**
Fuente no mejorada	53.1	33.6	**42.5**	50.2	31.8	**39.6**
Pila pública/tanque público	0.2	1.0	**0.7**	0.2	1.1	**0.7**
Pozo mecánico o manual (brocal)	3.9	15.1	**10.0**	4.6	14.8	**10.5**
Manantial no protegido	0.2	3.3	**1.9**	0.3	3.4	**2.1**
Carro tanque/carreta con tambor	0.1	0.2	**0.1**	0.1	0.2	**0.1**
Río/acequia	0.0	2.0	**1.1**	0.0	2.2	**1.3**
Lago o arroyo	0.0	0.7	**0.4**	0.0	0.8	**0.4**
Agua embotellada	48.7	11.3	**28.4**	45.0	9.3	**24.5**
Otra fuente	0.1	0.3	**0.2**	0.1	0.3	**0.2**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Tiempo para obtener agua para beber (ida y vuelta)						
Agua en la vivienda	97.1	83.1	**89.5**	96.8	82.5	**88.6**
Menos de 30 minutos	2.5	13.0	**8.2**	2.8	13.3	**8.8**
30 minutos o más	0.4	3.9	**2.3**	0.4	4.1	**2.5**
No sabe/sin información	0.0	0.1	**0.0**	0.0	0.1	**0.0**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Tratamiento del agua antes de beber [1]						
Hervida	26.2	53.0	**40.8**	28.9	55.9	**44.4**
Decolorante o cloro agregados	10.1	15.6	**13.1**	10.9	15.6	**13.6**
Filtrada con tela	0.4	0.8	**0.6**	0.4	0.9	**0.7**
Filtro de cerámica, arena u otro tipo	4.8	3.7	**4.2**	4.7	3.6	**4.1**
Purificada con luz solar	0.1	0.6	**0.4**	0.1	0.7	**0.5**
Otro tratamiento	0.3	0.5	**0.4**	0.2	0.4	**0.4**
Sin tratamiento	13.4	21.5	**17.8**	14.1	20.8	**18.0**
Porcentaje con método apropiado de tratamiento [2]	37.3	66.4	**53.1**	40.4	69.1	**56.9**
Número	9,751	11,632	**21,383**	43,668	59,025	**102,693**

[1] Los entrevistados pueden reportar más de un método de tratamiento del agua, por lo tanto, la suma de los diferentes tipos de tratamiento puede exceder el 100 por ciento.

[2] El método apropiado para el tratamiento del agua incluye hervirla, usar cloro, filtrarla o purificarla con luz solar.

En el Cuadro 2.3 se muestra la distribución de la población con respecto al tipo de servicio sanitario disponible en el hogar, las instalaciones adecuadas son las de uso exclusivo (no compartidas con otros hogares) y mejoradas (que efectivamente evitan el contacto humano con los desechos), según la clasificación del mismo Programa de Monitoreo Conjunto recién mencionado. En este cuadro se muestra que 79 por ciento de la población cuenta con una instalación adecuada, el mayor porcentaje se observa en la población urbana (84 por ciento) que en la rural (74 por ciento). En relación a los hogares con instalaciones inadecuadas el 14 por ciento lo comparten, y 6 por ciento de los hogares no cuentan con servicio sanitario. Los indicadores de este cuadro no son directamente comparables con los de la ENSMI 2008-2009, dado que los presentados anteriormente consideran únicamente las instalaciones sanitarias conectadas al alcantarillado.

Cuadro 2.3 Acceso a servicio sanitario en los hogares según área de residencia

Distribución porcentual de los hogares y de la población de jure por tipo de servicio sanitario, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

	Hogares			Población		
Tipo de servicio sanitario	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
Instalación mejorada, no compartida						
Con descarga a alcantarillado	65.5	11.7	**36.3**	64.6	10.7	**33.6**
Con descarga a pozo séptico	8.4	18.7	**14.0**	8.7	17.7	**13.8**
Con descarga a letrina	9.2	41.0	**26.5**	11.0	44.7	**30.4**
Letrina mejorada ventilada	0.0	1.2	**0.7**	0.0	1.3	**0.8**
Total	**83.2**	**72.5**	**77.4**	**84.3**	**74.4**	**78.6**
Instalación compartida [1]						
Con descarga a alcantarillado	9.9	2.1	**5.7**	8.8	1.8	**4.8**
Con descarga a pozo séptico	1.3	2.8	**2.1**	1.2	2.3	**1.8**
Con descarga a letrina	2.1	9.5	**6.1**	2.1	8.4	**5.7**
Letrina mejorada ventilada	0.0	0.2	**0.1**	0.0	0.2	**0.1**
Total	**13.3**	**14.6**	**14.0**	**12.1**	**12.6**	**12.4**
Instalación no compartida						
Descargada pero no a alcantarillado, ni a pozo séptico, ni a letrina	2.1	2.6	**2.3**	2.2	2.5	**2.4**
Letrina sin cierre	0.1	0.5	**0.3**	0.1	0.6	**0.4**
Sin servicio/matorral/campo	1.3	9.7	**5.9**	1.3	9.9	**6.2**
Total	**3.4**	**12.8**	**8.5**	**3.6**	**13.0**	**9.0**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número	9,751	11,632	**21,383**	43,668	59,025	**102,693**

[1] Servicios que serían considerados "mejorados" si no fueran compartidos por 2 o más hogares.

2.1.2 Disponibilidad de bienes de consumo duradero y medición del nivel socioeconómico

Como indicador del nivel económico de los hogares se calculó un índice de riqueza similar al calculado en las encuestas anteriores. Este indicador se calcula con base en la información recabada en el cuestionario de hogar, específicamente algunas características del hogar como el material del piso, la fuente de agua, el tipo de servicio sanitario y el número de personas por cuarto para dormir, además de incluir la existencia en el hogar de algunos artículos como radio, televisión, refrigeradora, motocicleta y carro.

El índice es calculado por medio de un Análisis de Componentes Principales o Análisis Factorial, asignando una sola calificación de riqueza a cada hogar a nivel nacional, sin considerar en particular el área (rural y urbana) en donde se ubica el hogar. Las calificaciones de riqueza son estandarizadas y asignadas a las personas residentes habituales de los hogares, para definir las categorías de riqueza de forma que cada una contenga el mismo número de personas, por lo que cada categoría comprende un quintil de la población.

En el Cuadro 2.4 se muestra que 88 por ciento de los hogares poseen teléfono móvil, es mayor el porcentaje en los hogares urbanos (92 por ciento) que en los rurales (84 por ciento), los cuales son porcentajes mayores a los observados en la ENSMI 2008-2009 (79 por ciento en total, 88 por ciento urbano y 72 por ciento rural). Se observa que el porcentaje de hogares con refrigeradora ha permanecido prácticamente constante, posiblemente con un pequeño aumento en el área rural, (44 por ciento total, 62 por ciento urbana y 30 por ciento rural) comparado con la ENSMI 2008-2009 (41 por ciento total, 62 por ciento urbana y 24 por ciento rural). El 20 por ciento de los hogares posee una motocicleta, el 23 por ciento en el área urbana y el 17 por ciento en la rural, los porcentajes son mayores a la ENSMI 2008-2009 (12 por ciento total, 16 por ciento urbana y 9 por ciento rural) (Véase Gráfica 2.2).

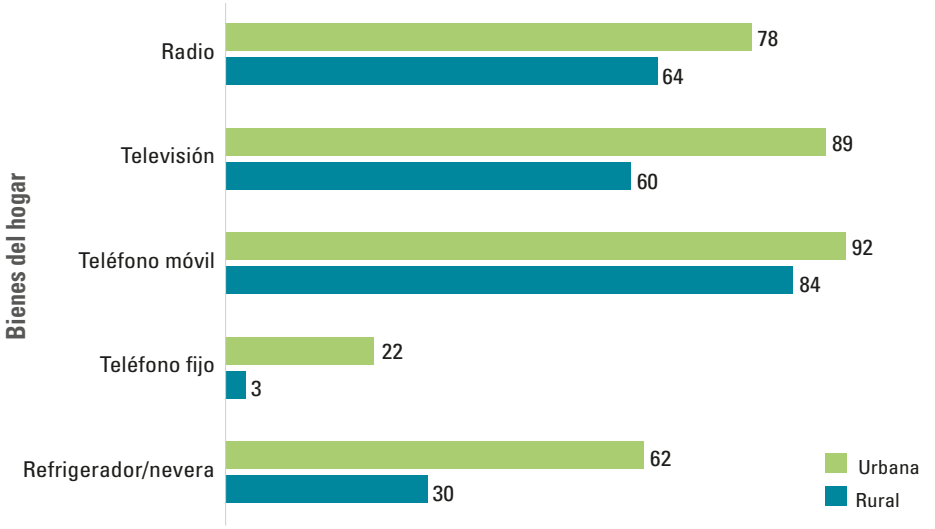
Cuadro 2.4 Bienes de consumo duradero según área de residencia

Porcentaje de hogares que posee varios bienes del hogar, medios de transporte, tierras cultivables y animales de granja, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

Bienes	Área de residencia		Total
	Urbana	Rural	
Bienes del hogar			
Radio	77.8	64.1	**70.3**
Televisión	88.8	59.7	**73.0**
Teléfono móvil	92.2	83.5	**87.5**
Teléfono fijo	21.7	3.1	**11.6**
Refrigerador/nevera	61.7	29.9	**44.4**
Medios de transporte			
Bicicleta	33.0	26.4	**29.4**
Carro de bestia	0.4	0.5	**0.5**
Motocicleta/patineta motorizada	23.2	17.0	**19.8**
Carro/camión	28.8	12.3	**19.8**
Bote/lancha con motor	0.2	0.5	**0.4**
Posesión de tierra agrícola	19.1	43.0	**32.1**
Posesión de animales de granja [1]	27.9	67.5	**49.5**
Número	9,751	11,632	**21,383**

[1] Bovinos, vacas, toros, terneros, caballos, burros, mulas, cabras, pelibueyes, ovejas o pollos.

Gráfica 2.2 Bienes del hogar, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 2.5 se muestran las distribuciones de población del quintil inferior al superior, las cuales corresponden a las personas del menor al mayor nivel de riqueza, según los cálculos del índice descrito anteriormente. Se observa un mayor porcentaje de la población en los quintiles inferior y segundo en el área rural (total 59 por ciento, 31 por ciento inferior y 28 por ciento segundo quintil) que en la urbana (total 15 por ciento, 6 por ciento inferior y 9 por ciento segundo quintil), y los mayores porcentajes en los departamentos de Alta Verapaz (total 76 por ciento, 57 por ciento inferior y 19 por ciento segundo quintil) y Quiché (total 71 por ciento, 39 por ciento inferior y 32 por ciento segundo quintil). Las diferencias en la distribución por quintiles según el área de residencia son notorias en algunos de ellos (Véase Gráfica 2.3 y Mapa 2.1).

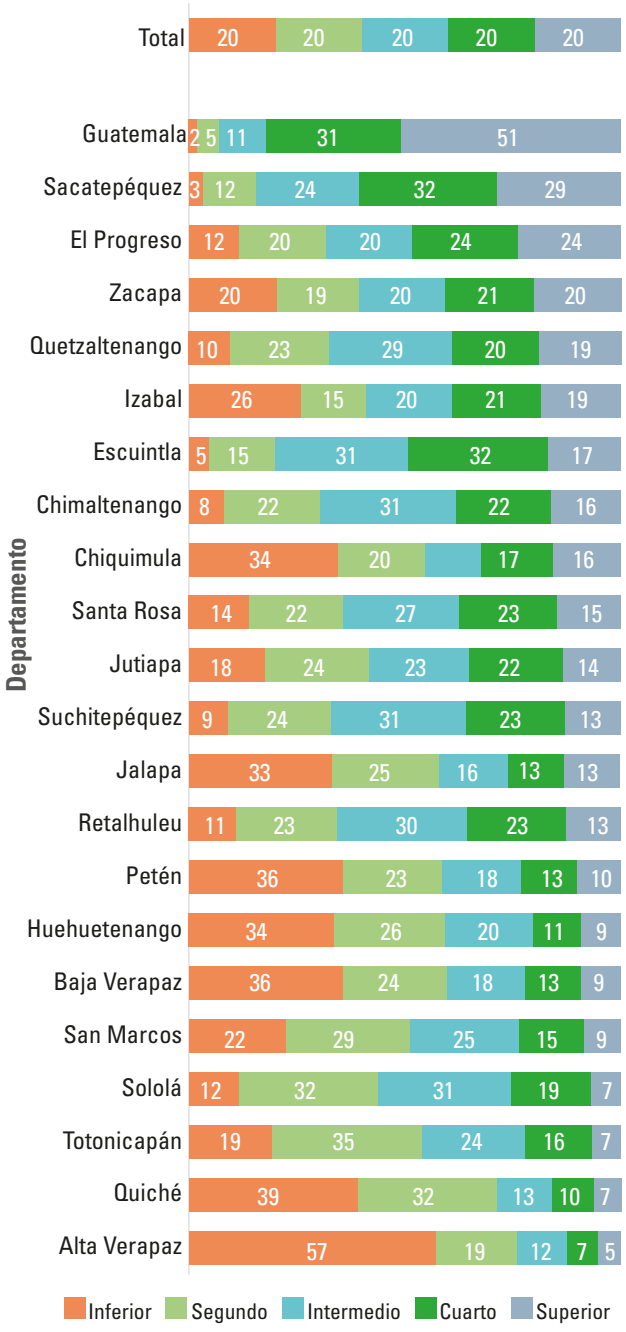
En el Cuadro 2.5 también se presentan los valores del coeficiente de Gini de las áreas, regiones y departamentos que componen el país. Se observa que el mayor valor (0.5) corresponde al departamento de Chiquimula, y el segundo mayor valor (0.4) corresponde a los departamentos de San Marcos, Huehuetenango, Baja Verapaz, Alta Verapaz, Petén, Izabal, Zacapa, Jalapa y Jutiapa. El coeficiente de Gini mide la forma cómo se distribuye la riqueza en la población. Utiliza una escala de cero a uno, cero indica que todas las personas poseen la misma cantidad de riqueza, y uno indica que una sola persona posee toda la riqueza. Así, los mayores valores del coeficiente indican una mayor desigualdad en la posesión de riqueza, lo que es igual a una mayor concentración de la riqueza en algunas personas.

Cuadro 2.5 Quintiles de riqueza según lugar de residencia

Distribución porcentual de la población de jure por quintiles de riqueza; y el coeficiente de Gini, según lugar de residencia, región y departamento, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Quintil de riqueza					Total	Número de personas	Coeficiente de Gini
	Inferior	Segundo	Intermedio	Cuarto	Superior			
Área de residencia								
Urbana	5.5	9.2	15.3	29.4	40.6	**100.0**	43,668	0.2
Rural	30.7	28.0	23.5	13.1	4.7	**100.0**	59,025	0.4
Región								
Metropolitana	1.9	5.0	10.9	31.2	51.0	**100.0**	20,288	0.2
Norte	52.8	19.9	12.8	8.3	6.2	**100.0**	9,585	0.4
Suroriente	20.4	23.6	22.4	19.7	13.9	**100.0**	8,958	0.3
Nororiente	25.4	18.4	17.6	19.8	18.8	**100.0**	9,007	0.4
Central	5.6	17.3	29.7	28.4	19.0	**100.0**	11,155	0.3
Suroccidente	14.6	27.0	27.9	18.6	11.9	**100.0**	25,192	0.3
Noroccidente	36.2	28.8	16.8	10.3	8.0	**100.0**	14,613	0.4
Petén	35.6	23.0	18.2	13.1	10.0	**100.0**	3,895	0.4
Departamento								
Guatemala	1.9	5.0	10.9	31.2	51.0	**100.0**	20,288	0.2
...Guatemala municipio	*0.2*	*0.7*	*4.3*	*27.4*	*67.5*	***100.0***	*6,591*	*0.2*
...Guatemala resto	*2.7*	*7.1*	*14.1*	*33.0*	*43.1*	***100.0***	*13,697*	*0.3*
El Progreso	11.5	20.3	19.9	24.4	23.9	**100.0**	1,294	0.3
Sacatepéquez	3.2	12.3	23.8	32.0	28.8	**100.0**	2,168	0.3
Chimaltenango	8.0	22.4	31.4	22.0	16.3	**100.0**	4,203	0.3
Escuintla	4.6	15.2	31.0	32.3	16.9	**100.0**	4,785	0.3
Santa Rosa	13.9	21.7	26.9	22.7	14.9	**100.0**	2,949	0.3
Sololá	11.5	32.3	30.8	18.5	6.8	**100.0**	2,537	0.3
Totonicapán	19.2	34.8	23.7	15.7	6.7	**100.0**	2,869	0.3
Quetzaltenango	9.5	22.8	28.6	20.2	19.0	**100.0**	6,327	0.3
Suchitepéquez	9.0	23.8	31.4	22.7	13.1	**100.0**	3,556	0.3
Retalhuleu	10.9	23.3	30.2	22.8	12.9	**100.0**	2,515	0.3
San Marcos	22.4	28.7	25.4	15.0	8.5	**100.0**	7,388	0.4
Huehuetenango	33.6	25.7	20.4	11.0	9.4	**100.0**	7,708	0.4
Quiché	39.1	32.3	12.7	9.5	6.5	**100.0**	6,906	0.3
Baja Verapaz	35.6	24.2	18.0	13.0	9.2	**100.0**	1,955	0.4
Alta Verapaz	57.2	18.8	11.5	7.1	5.4	**100.0**	7,630	0.4
Petén	35.6	23.0	18.2	13.1	10.0	**100.0**	3,895	0.4
Izabal	25.9	15.1	19.8	20.7	18.5	**100.0**	2,762	0.4
Zacapa	20.3	19.1	19.9	20.5	20.4	**100.0**	1,977	0.4
Chiquimula	34.4	20.2	13.0	16.6	15.9	**100.0**	2,973	0.5
Jalapa	33.0	24.9	15.9	13.0	13.1	**100.0**	2,390	0.4
Jutiapa	17.5	24.3	23.1	21.6	13.5	**100.0**	3,619	0.4
Total	**20.0**	**20.0**	**20.0**	**20.0**	**20.0**	100.0	**102,693**	**0.3**

Gráfica 2.3 Población por quintiles de riqueza, según departamento

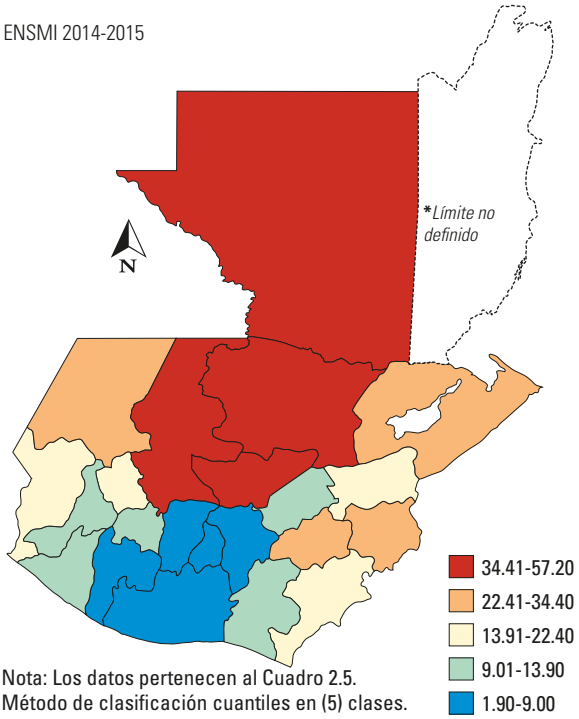


Ordenado de mayor a menor según quintil superior.

ENSMI 2014-2015

Mapa 2.1 Porcentaje de la población en el quintil inferior de riqueza, por departamento

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 2.5.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

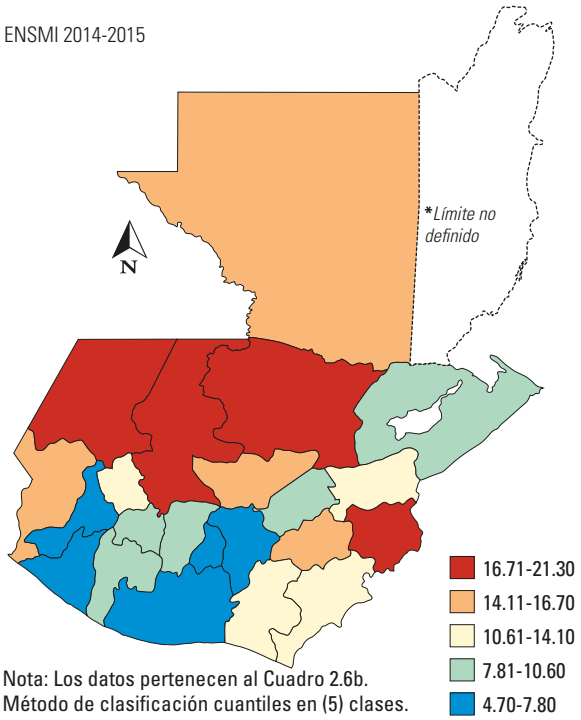
2.1.3 Lavado de manos

En los Cuadros 2.6a y 2.6b se presenta la distribución de los hogares según si cuentan o no con un lugar para el lavado de manos y según la disponibilidad de agua, jabón y detergente. Se observa que 94 por ciento cuenta con un lugar para el lavado de manos, el resultado es algo mayor en el área rural (97 por ciento) que la urbana (91 por ciento), y los menores porcentajes se encuentran en los departamentos de Guatemala (88 por ciento) y Sacatepéquez (91 por ciento).

En el ámbito nacional, en los hogares que cuentan con un lugar para lavarse las manos, el 80 por ciento lo realiza con agua y jabón, el 12 por ciento utiliza agua solamente, y el 4 por ciento utiliza únicamente jabón. Según los quintiles de riqueza, en el nivel inferior el 52 por ciento utiliza agua y jabón, mientras que en el superior es el 95 por ciento; caso contrario se observa cuando se utiliza únicamente agua para el lavado de manos, en el quintil inferior es 29 por ciento mientras en el superior, 2 por ciento. Se observa que 4 por ciento no utiliza ni agua, ni jabón en el lavado de manos.

Los departamentos con mayores porcentajes en el lavado de manos que disponen solamente de agua son: Alta Verapaz y Chiquimula (21 y 19 por ciento respectivamente) (Véase Mapa 2.2).

Mapa 2.2 Porcentaje de hogares que para el lavado de manos dispone solamente de agua, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 2.6b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Cuadro 2.6a Lugar utilizado para el lavado de manos según quintiles de riqueza

Porcentaje de hogares en los cuales se observó el lugar más frecuentemente utilizado para el lavado de manos; y entre los hogares en los cuales se observó el lugar para el lavado de manos, distribución porcentual por disponibilidad de agua, jabón y otros agentes limpiadores, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de hogares en los cuales se observó sitio para lavado de las manos	Entre los hogares donde se observó lugar para lavado de manos, distribución porcentual por disponibilidad de agentes limpiadores:									Número de hogares donde fue observado el sitio para lavado de manos
		Número de hogares	Jabón y agua [1]	Sólo agua y detergente [2] diferente a jabón	Agua sola-mente	Jabón pero no agua [3]	Sólo detergen-te diferente a jabón [2]	Ni agua, ni jabón, ni otro detergen-te	Sin informa-ción	Total	
Quintil de riqueza											
Inferior	93.2	3,684	51.8	0.9	29.0	4.6	0.1	13.4	0.2	**100.0**	3,433
Segundo	97.9	3,922	73.2	0.4	16.9	4.1	0.0	5.2	0.2	**100.0**	3,841
Intermedio	97.7	4,177	84.8	0.1	8.4	3.7	0.0	2.7	0.3	**100.0**	4,082
Cuarto	94.7	4,683	90.0	0.0	5.2	3.4	0.0	1.0	0.2	**100.0**	4,433
Superior	87.5	4,918	94.7	0.0	2.4	2.1	0.0	0.6	0.1	**100.0**	4,304
Total	**94.0**	**21,383**	**80.2**	**0.2**	**11.6**	**3.5**	**0.0**	**4.2**	**0.2**	100.0	**20,093**

[1] Incluye jabón o detergente en barra, líquido, polvo o pasta. Esta columna incluye hogares con jabón y agua solamente, al igual que aquellos que tenían jabón, agua y otro agente limpiador.

[2] Los agentes limpiadores diferentes al jabón incluyen materiales disponibles localmente tales como ceniza, barro o arena.

[3] Incluye hogares con jabón solamente, lo mismo que aquellos con jabón y otro agente limpiador.

Cuadro 2.6b Lugar utilizado para el lavado de mano según lugar de residencia

Porcentaje de hogares en los cuales se observó el lugar más frecuentemente utilizado para el lavado de manos; y entre los hogares en los cuales se observó el lugar para el lavado de manos, distribución porcentual por disponibilidad de agua, jabón y otros agentes limpiadores, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de hogares en los cuales se observó sitio para lavado de las manos	Entre los hogares donde se observó lugar para lavado de manos, distribución porcentual por disponibilidad de agentes limpiadores:									Número de hogares donde fue observado el sitio para lavado de manos
		Número de hogares	Jabón y agua [1]	Sólo agua y detergente [2] diferente a jabón	Agua solamente	Jabón pero no agua [3]	Sólo detergente diferente a jabón [2]	Ni agua, ni jabón, ni otro detergente	Sin información	Total	
Área de residencia											
Urbana	91.0	9,751	87.8	0.1	7.2	3.1	0.0	1.7	0.2	**100.0**	8,870
Rural	96.5	11,632	74.3	0.4	15.1	3.9	0.0	6.2	0.2	**100.0**	11,223
Región											
Metropolitana	88.0	4,722	90.1	0.0	4.7	3.4	0.0	1.6	0.3	**100.0**	4,155
Norte	94.8	1,842	62.1	0.6	20.2	4.4	0.1	12.1	0.5	**100.0**	1,746
Suroriente	96.1	1,921	75.6	0.1	12.8	5.7	0.1	5.6	0.1	**100.0**	1,846
Nororiente	95.9	1,958	79.7	0.1	13.7	2.2	0.0	4.1	0.2	**100.0**	1,878
Central	94.5	2,455	86.1	0.1	8.5	3.2	0.0	1.9	0.2	**100.0**	2,321
Suroccidente	96.3	5,016	84.1	0.1	9.9	3.1	0.0	2.5	0.2	**100.0**	4,828
Noroccidente	96.1	2,657	71.0	0.3	19.0	3.0	0.0	6.7	0.1	**100.0**	2,554
Petén	94.3	812	69.5	2.3	15.9	5.7	0.0	6.4	0.2	**100.0**	765
Departamento											
Guatemala	88.0	4,722	90.1	0.0	4.7	3.4	0.0	1.6	0.3	**100.0**	4,155
...Guatemala municipio	*82.5*	*1,605*	*90.4*	*0.0*	*6.0*	*2.4*	*0.0*	*0.9*	*0.3*	***100.0***	*1,325*
...Guatemala resto	*90.8*	*3,117*	*89.9*	*0.1*	*4.1*	*3.8*	*0.0*	*1.9*	*0.2*	***100.0***	*2,830*
El Progreso	96.2	305	86.7	0.2	9.1	2.1	0.1	1.9	0.0	**100.0**	293
Sacatepéquez	90.6	473	89.9	0.1	6.1	2.4	0.0	1.3	0.1	**100.0**	429
Chimaltenango	94.3	843	81.3	0.0	10.6	4.9	0.0	2.7	0.4	**100.0**	795
Escuintla	96.3	1,138	88.1	0.1	7.8	2.2	0.0	1.6	0.2	**100.0**	1,097
Santa Rosa	96.5	657	76.1	0.0	12.2	6.9	0.0	4.4	0.4	**100.0**	634
Sololá	96.9	507	85.3	0.1	9.2	2.8	0.0	2.4	0.1	**100.0**	491
Totonicapán	93.3	544	77.2	0.0	12.7	3.7	0.1	6.2	0.0	**100.0**	507
Quetzaltenango	96.0	1,262	88.9	0.1	6.8	2.2	0.0	1.8	0.2	**100.0**	1,212
Suchitepéquez	98.0	768	85.7	0.3	8.4	3.4	0.0	2.2	0.0	**100.0**	753
Retalhuleu	97.4	544	88.5	0.1	6.8	1.7	0.0	2.1	0.9	**100.0**	530
San Marcos	95.9	1,392	79.2	0.2	14.2	4.2	0.0	2.2	0.0	**100.0**	1,335
Huehuetenango	96.2	1,443	70.9	0.0	19.0	4.1	0.0	5.8	0.1	**100.0**	1,388
Quiché	96.0	1,215	71.0	0.7	19.0	1.6	0.1	7.6	0.0	**100.0**	1,166
Baja Verapaz	97.8	417	71.8	0.7	16.7	4.9	0.4	5.0	0.5	**100.0**	407
Alta Verapaz	94.0	1,425	59.2	0.6	21.3	4.2	0.0	14.3	0.4	**100.0**	1,339
Petén	94.3	812	69.5	2.3	15.9	5.7	0.0	6.4	0.2	**100.0**	765
Izabal	97.3	597	84.8	0.0	10.2	1.8	0.1	2.9	0.3	**100.0**	581
Zacapa	96.3	440	79.9	0.1	14.1	2.6	0.0	3.2	0.1	**100.0**	424
Chiquimula	94.1	616	70.8	0.2	19.1	2.6	0.0	7.2	0.1	**100.0**	580
Jalapa	94.9	495	75.5	0.3	14.7	2.9	0.0	6.6	0.0	**100.0**	470
Jutiapa	96.5	769	75.3	0.0	12.1	6.6	0.1	5.9	0.0	**100.0**	742
Total	**94.0**	**21,383**	**80.2**	**0.2**	**11.6**	**3.5**	**0.0**	**4.2**	**0.2**	100.0	**20,093**

[1] Incluye jabón o detergente en barra, líquido, polvo o pasta. Esta columna incluye hogares con jabón y agua solamente, al igual que aquellos que tenían jabón, agua y otro agente limpiador.

[2] Los agentes limpiadores diferentes al jabón incluyen materiales disponibles localmente tales como ceniza, barro o arena.

[3] Incluye hogares con jabón solamente, lo mismo que aquellos con jabón y otro agente limpiador.

2.2 CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN DE LOS HOGARES

2.2.1 Población de los hogares según edad, sexo y área de residencia

En el Cuadro 2.7 se presenta la composición de la población total por grupos quinquenales de edad, para cada área de residencia y sexo, derivada de la ENSMI 2014-2015. Primeramente, puede observarse que, del total de miembros de facto de los hogares registrados en el cuestionario de hogar, 102,216, el total de hombres es de 48,394 (47 por ciento) y el de mujeres 53,822 (53 por ciento). Asimismo, es de señalar que 42 por ciento de la población residía en áreas urbanas y el 58 por ciento en las áreas rurales.

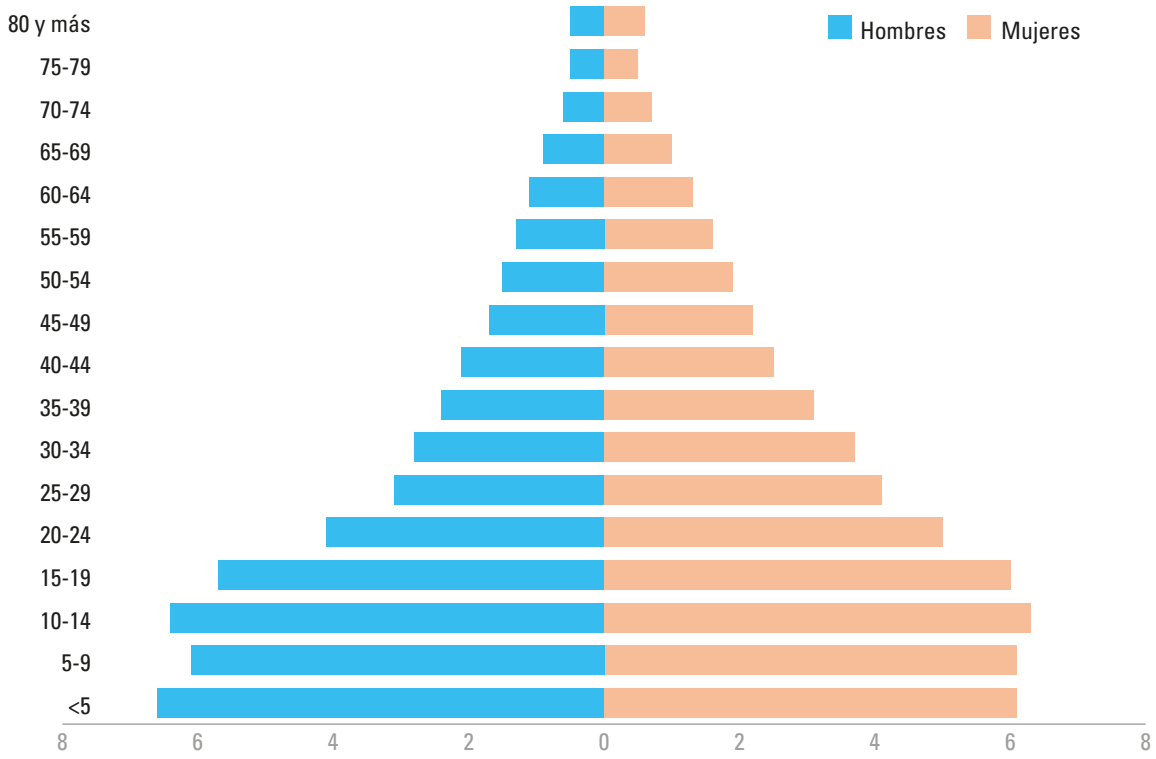
Los datos sobre la distribución de la población en los distintos grupos de edad se muestran también en la pirámide de población de la Gráfica 2.4. Esta gráfica indica que la población de Guatemala continúa una población joven, el 58 por ciento con menos de 20 años y el 8 por ciento con 60 años o más.

Cuadro 2.7 Población de los hogares por edad, sexo y área de residencia

Distribución porcentual de la población de facto de los hogares por grupos quinquenales de edad, según sexo y área de residencia, Guatemala 2014-2015

	Urbana			Rural			Total		
Grupo de edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<5	11.9	9.5	**10.6**	15.3	13.3	**14.3**	13.9	11.7	**12.7**
5-9	11.5	10.0	**10.7**	13.7	12.9	**13.3**	12.8	11.6	**12.2**
10-14	11.9	10.5	**11.2**	14.8	12.9	**13.8**	13.6	11.9	**12.7**
15-19	11.8	11.1	**11.4**	12.2	11.6	**11.9**	12.0	11.4	**11.7**
20-24	9.3	9.7	**9.5**	8.2	9.3	**8.8**	8.7	9.5	**9.1**
25-29	7.3	8.2	**7.8**	5.9	7.5	**6.7**	6.5	7.8	**7.2**
30-34	6.5	7.6	**7.1**	5.4	6.7	**6.1**	5.9	7.1	**6.5**
35-39	5.7	6.5	**6.1**	4.5	5.5	**5.0**	5.0	5.9	**5.5**
40-44	5.0	5.5	**5.3**	3.9	4.2	**4.1**	4.4	4.8	**4.6**
45-49	4.1	4.7	**4.4**	3.2	3.6	**3.5**	3.6	4.1	**3.9**
50-54	3.5	4.3	**3.9**	3.0	3.1	**3.0**	3.2	3.6	**3.4**
55-59	3.1	3.5	**3.3**	2.4	2.7	**2.6**	2.7	3.1	**2.9**
60-64	2.8	2.9	**2.8**	2.1	2.2	**2.2**	2.4	2.5	**2.5**
65-69	2.0	2.1	**2.0**	1.9	1.6	**1.7**	1.9	1.8	**1.9**
70-74	1.2	1.5	**1.3**	1.2	1.1	**1.2**	1.2	1.3	**1.2**
75-79	1.1	1.1	**1.1**	1.0	0.9	**0.9**	1.0	1.0	**1.0**
80 +	1.2	1.4	**1.3**	1.1	0.9	**1.0**	1.2	1.1	**1.1**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número	20,298	23,122	**43,420**	28,096	30,700	**58,796**	48,394	53,822	**102,216**

Gráfica 2.4 Pirámide de la población total identificada en la ENSMI 2014-2015



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

2.2.2 Composición de los hogares

En el Cuadro 2.8 se presentan los principales indicadores en la composición de los hogares del país, estimados a partir de los residentes habituales (de jure) de los hogares encuestados. Se observa que 75 por ciento de los hogares tienen un jefe de hogar hombre; este porcentaje es un poco mayor en el área rural (77 por ciento) que en la urbana (73 por ciento), y un poco menor al observado en la encuesta anterior (77 por ciento total, 78 por ciento rural y 74 por ciento urbana).

En el mismo cuadro se observa que 54 por ciento de los hogares lo integran de tres a cinco miembros. Es mayor el porcentaje en el área urbana (58 por ciento) que en la rural (50 por ciento). Se observa que 32 por ciento de los hogares cuentan con seis o más miembros. Este porcentaje es menor en el área urbana (26 por ciento) que en la rural (37 por ciento). En promedio, los hogares tienen 4.8 miembros, 4.5 en el área urbana y 5.1 en la rural. Además, se observa que en 11 por ciento de hogares vive habitualmente por lo menos una niña o niño de crianza, es decir aquellos menores de edad cuyos padres no son residentes habituales del hogar. El 6 por ciento de los hogares cuentan con niñas o niños huérfanos de padre y madre. En total, en un 15 por ciento de los hogares residen niñas o niños huérfanos o de crianza.

Cuadro 2.8 Composición de los hogares según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hogares por sexo del jefe del hogar y por tamaño del hogar; tamaño promedio de los hogares; y porcentaje de hogares con niñas y niños huérfanos menores de 18 años de edad, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Característica	Área de residencia		Total
	Urbana	Rural	
Jefe del hogar			
Hombre	72.6	76.9	**74.9**
Mujer	27.4	23.1	**25.1**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de miembros usuales			
0	0.1	0.1	**0.1**
1	4.6	4.1	**4.3**
2	12.0	9.2	**10.5**
3	17.8	14.6	**16.1**
4	22.5	18.8	**20.5**
5	17.4	16.7	**17.0**
6	10.5	12.2	**11.5**
7	6.6	8.9	**7.9**
8	3.8	5.9	**4.9**
9+	4.8	9.5	**7.3**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Tamaño promedio del hogar	4.5	5.1	**4.8**
Porcentaje de hogares con huérfanos y adoptados menores de 18 años			
Niñas y niños de crianza [1]	9.3	12.6	**11.1**
Huérfanas y huérfanos de padre y madre	0.5	0.4	**0.4**
Huérfanas y huérfanos de padre o de madre [2]	6.1	6.7	**6.4**
Huérfanas y huérfanos o de crianza	13.3	16.5	**15.0**
Número de hogares	9,751	11,632	**21,383**

Nota: Este cuadro está basado en la población de jure, es decir, residentes habituales.

[1] Los niñas y niños de crianza son los menores de 18 años que viven en hogares donde ni el padre ni la madre viven habitualmente.

[2] Incluye niñas y niños con uno de los padres muertos y se desconoce el estado de supervivencia del otro.

En los Cuadros 2.9a y 2.9b se muestra la distribución detallada de las niñas y niños residentes habituales de los hogares con respecto a su situación de residencia. El 65 por ciento de los menores de 18 años viven con ambos padres, los menores porcentajes se observan en los quintiles más altos. Según departamentos, los porcentajes más bajos se encuentran en El Progreso, Escuintla, Santa Rosa, Baja Verapaz, Jalapa y Jutiapa. En Sacatepéquez y en Chimaltenango se observan los porcentajes más elevados de niñas o niños que viven con ambos padres (Véase Mapa 2.3).

En los cuadros también se observa que 22 por ciento de los menores de 18 años viven en un hogar con sólo la madre (sin el padre) cuando el padre está vivo. Los mayores porcentajes se encuentran en los departamentos de Jalapa, Baja Verapaz, Chiquimula 27 por ciento cada departamento y Jutiapa 26 por ciento.

Cuadro 2.9a Situación de residencia de las niñas y niños y orfandad según características generales

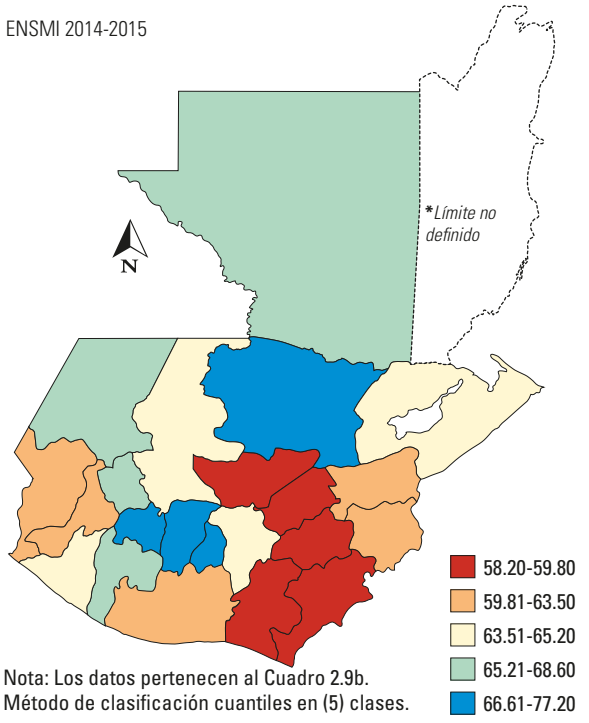
Distribución porcentual de la población de jure menor de 18 años por situación de residencia y sobrevivencia de los padres; porcentaje de niñas y niños que no vive con un padre biológico; y porcentaje de niñas y niños con uno o ambos padres fallecidos, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Vive con ambos padres	Vive con la madre, pero no con el padre		Vive con el padre, pero no con la madre		No vive con ninguno de los padres					Total	Porcentaje que no viven con un padre biológico	Porcentaje con uno o ambos padres muertos [1]	Número de niños y niñas
		Padre vivo	Padre muerto	Madre viva	Madre muerta	Ambos padres vivos	Sólo el padre vivo	Sólo la madre viva	Ambos muertos	Sin información sobre padre o madre				
Edad														
0-4	70.6	24.6	1.2	0.3	0.2	2.4	0.2	0.1	0.1	0.3	**100.0**	2.8	1.8	12,941
<2	73.1	24.6	0.9	0.1	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	**100.0**	1.0	1.0	5,083
2-4	69.1	24.7	1.4	0.4	0.2	3.3	0.4	0.2	0.1	0.3	**100.0**	3.9	2.3	7,857
5-9	66.7	22.8	3.0	0.9	0.4	4.5	0.5	0.5	0.2	0.5	**100.0**	5.7	4.7	12,448
10-14	63.1	21.5	4.5	1.4	0.8	6.2	0.7	0.8	0.4	0.5	**100.0**	8.2	7.2	13,029
15-17	56.8	19.2	5.1	1.6	1.3	10.9	1.0	1.8	0.6	1.7	**100.0**	14.3	9.9	7,565
Sexo														
Hombre	65.6	22.6	3.3	1.1	0.7	4.6	0.5	0.6	0.3	0.7	**100.0**	6.0	5.4	23,232
Mujer	64.7	22.1	3.3	0.8	0.5	6.3	0.6	0.8	0.3	0.6	**100.0**	8.0	5.5	22,750
Quintil de riqueza														
Inferior	70.1	19.3	3.6	0.5	0.8	4.0	0.3	0.6	0.3	0.5	**100.0**	5.2	5.6	11,252
Segundo	65.8	22.3	3.3	0.6	0.6	5.2	0.7	0.8	0.3	0.6	**100.0**	6.9	5.6	10,096
Intermedio	63.9	23.1	3.1	1.0	0.6	6.1	0.5	0.8	0.2	0.7	**100.0**	7.6	5.2	9,387
Cuarto	61.4	23.4	3.5	1.6	0.8	6.6	0.6	0.7	0.5	0.7	**100.0**	8.4	6.2	8,368
Superior	62.3	25.1	2.6	1.6	0.2	5.9	0.7	0.7	0.2	0.8	**100.0**	7.5	4.4	6,879
Total <15	**66.8**	**23.0**	**2.9**	**0.9**	**0.5**	**4.4**	**0.5**	**0.5**	**0.2**	**0.4**	100.0	**5.5**	**4.6**	**38,418**
Total <18	**65.2**	**22.4**	**3.3**	**1.0**	**0.6**	**5.4**	**0.6**	**0.7**	**0.3**	**0.7**	100.0	**7.0**	**5.4**	**45,983**

Nota: El cuadro está basado en la población de jure, es decir, residentes habituales.

[1] Incluye niñas y niños con el padre muerto, la madre muerta, o ambos muertos; o uno de ellos muerto, pero sin información disponible sobre el estado de supervivencia del otro.

Mapa 2.3 Porcentaje de niñas y niños que vive con ambos padres, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 2.9b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Cuadro 2.9b Situación de residencia de las niñas y niños y orfandad según lugar de residencia

Distribución porcentual de la población de jure menor de 18 años por situación de residencia y sobrevivencia de los padres; porcentaje de niñas y niños que no vive con un padre biológico; y porcentaje de niñas y niños con uno o ambos padres fallecidos, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Vive con ambos padres	Vive con la madre pero no con el padre		Vive con el padre pero no con la madre		No vive con ninguno de los padres					Total	Porcentaje que no viven con un padre biológico	Porcentaje con uno o ambos padres muertos [1]	Número de niños y niñas
		Padre vivo	Padre muerto	Madre viva	Madre muerta	Ambos padres vivos	Sólo el padre vivo	Sólo la madre viva	Ambos muertos	Sin información sobre padre o madre				
Área de residencia														
Urbana	62.9	23.3	4.0	1.3	0.4	5.5	0.6	0.7	0.4	0.8	**100.0**	7.2	6.2	17,134
Rural	66.5	21.8	2.8	0.8	0.7	5.4	0.5	0.7	0.2	0.6	**100.0**	6.8	5.0	28,848
Región														
Metropolitana	64.7	22.9	3.5	1.5	0.7	4.1	0.6	0.5	0.5	0.9	**100.0**	5.7	5.9	7,534
Norte	68.7	20.6	2.4	0.5	0.8	5.6	0.4	0.4	0.1	0.4	**100.0**	6.6	4.1	4,798
Suroriente	58.4	26.0	4.1	1.2	0.5	7.1	0.5	1.4	0.4	0.5	**100.0**	9.3	6.8	4,107
Nororiente	61.9	24.0	4.1	1.5	0.6	5.9	0.4	0.7	0.1	0.9	**100.0**	7.1	5.9	4,040
Central	69.2	19.0	3.5	1.1	0.4	3.9	0.9	0.8	0.3	0.9	**100.0**	5.9	5.9	4,870
Suroccidente	64.7	22.5	3.4	0.7	0.4	6.3	0.4	0.6	0.4	0.6	**100.0**	7.7	5.2	11,411
Noroccidente	66.1	23.2	2.5	0.8	0.7	4.7	0.7	0.8	0.2	0.4	**100.0**	6.4	4.9	7,346
Petén	68.6	17.5	2.5	1.0	1.2	7.2	0.5	0.9	0.1	0.5	**100.0**	8.7	5.1	1,876
Departamento														
Guatemala	64.7	22.9	3.5	1.5	0.7	4.1	0.6	0.5	0.5	0.9	**100.0**	5.7	5.9	7,534
...Guatemala municipio	*61.1*	*24.5*	*4.8*	*1.3*	*0.6*	*4.9*	*0.8*	*0.5*	*0.6*	*0.9*	***100.0***	*6.8*	*7.3*	*2,133*
...Guatemala resto	*66.2*	*22.3*	*3.0*	*1.6*	*0.8*	*3.8*	*0.6*	*0.5*	*0.5*	*0.9*	***100.0***	*5.2*	*5.3*	*5,401*
El Progreso	59.5	25.3	5.0	1.6	0.2	5.8	0.7	1.1	0.1	0.9	**100.0**	7.6	7.0	546
Sacatepéquez	77.2	15.2	2.6	1.1	0.3	2.5	0.1	0.3	0.1	0.6	**100.0**	3.0	3.4	868
Chimaltenango	75.0	18.8	2.2	0.2	0.3	1.8	0.4	0.4	0.5	0.4	**100.0**	3.1	3.8	1,984
Escuintla	59.9	20.9	5.1	1.9	0.6	6.6	1.8	1.4	0.2	1.5	**100.0**	10.0	9.1	2,018
Santa Rosa	58.7	24.7	4.4	1.6	0.4	7.9	0.4	1.3	0.3	0.3	**100.0**	9.9	6.8	1,320
Sololá	71.5	18.8	3.8	0.5	1.2	3.1	0.5	0.3	0.1	0.2	**100.0**	4.0	5.8	1,132
Totonicapán	65.7	24.1	3.6	0.4	0.3	4.3	0.2	0.5	0.1	0.8	**100.0**	5.0	4.7	1,324
Quetzaltenango	62.0	24.1	3.7	0.5	0.2	7.4	0.4	0.5	0.4	0.9	**100.0**	8.7	5.2	2,813
Suchitepéquez	65.8	20.8	3.3	0.9	0.6	6.0	0.4	0.6	0.3	1.2	**100.0**	7.3	5.3	1,577
Retalhuleu	65.2	22.9	2.9	0.6	0.2	6.0	0.9	0.7	0.1	0.4	**100.0**	7.8	4.8	1,093
San Marcos	63.5	22.6	3.1	0.9	0.3	7.4	0.4	0.8	0.6	0.3	**100.0**	9.3	5.2	3,471
Huehuetenango	67.0	21.4	2.0	0.7	0.6	5.7	0.8	0.8	0.3	0.6	**100.0**	7.6	4.5	3,835
Quiché	65.0	25.1	3.1	0.8	0.7	3.6	0.5	0.8	0.1	0.2	**100.0**	5.1	5.4	3,511
Baja Verapaz	59.8	27.3	3.9	0.7	1.0	5.9	0.7	0.3	0.0	0.4	**100.0**	6.9	5.9	902
Alta Verapaz	70.8	19.1	2.0	0.5	0.8	5.6	0.3	0.4	0.2	0.4	**100.0**	6.5	3.7	3,896
Petén	68.6	17.5	2.5	1.0	1.2	7.2	0.5	0.9	0.1	0.5	**100.0**	8.7	5.1	1,876
Izabal	64.1	19.9	3.4	1.6	1.6	7.2	0.4	0.9	0.0	0.9	**100.0**	8.6	6.4	1,222
Zacapa	60.0	24.7	4.3	1.4	0.3	7.0	0.4	1.0	0.3	0.7	**100.0**	8.6	6.2	850
Chiquimula	62.1	26.5	4.2	1.3	0.2	4.2	0.2	0.3	0.0	1.0	**100.0**	4.7	4.9	1,422
Jalapa	58.3	27.4	3.9	0.5	0.8	6.0	0.5	1.3	0.9	0.4	**100.0**	8.7	7.4	1,136
Jutiapa	58.2	26.2	3.9	1.4	0.4	7.3	0.5	1.5	0.1	0.6	**100.0**	9.4	6.3	1,651
Total <15	**66.8**	**23.0**	**2.9**	**0.9**	**0.5**	**4.4**	**0.5**	**0.5**	**0.2**	**0.4**	100.0	**5.5**	**4.6**	**38,418**
Total <18	**65.2**	**22.4**	**3.3**	**1.0**	**0.6**	**5.4**	**0.6**	**0.7**	**0.3**	**0.7**	100.0	**7.0**	**5.4**	**45,983**

Nota: El cuadro está basado en la población de jure, es decir, residentes habituales.

[1] Incluye niñas y niños con el padre muerto, la madre muerta, o ambos muertos; o uno de ellos muerto, pero sin información disponible sobre el estado de supervivencia del otro.

2.2.3 Nivel de educación de la población en los hogares

En los Cuadros 2.10a y 2.10b se presenta la distribución de la población (de facto) femenina y masculina, con seis o más años de edad, por el nivel educativo más alto alcanzado, según características generales. Se observa sin ningún nivel de educación el 22 por ciento de las mujeres y el 16 por ciento de los hombres, no completó la primaria el 37 por ciento de las mujeres y el mismo porcentaje de los hombres, y completó la primaria el 14 por ciento de las mujeres y el 16 por ciento de los hombres (Véase Gráfica 2.5).

Para la mediana de años completados, en los quintiles de riqueza inferiores son menores que en los superiores, en mujeres y hombres.

Cuadro 2.10a Nivel de educación de la población femenina de los hogares según características generales

Distribución porcentual de la población de facto femenina de 6 años o más de edad, por nivel educativo más alto alcanzado o asistido, y mediana de años de estudio completados, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa [1]	Secundaria incompleta	Secundaria completa [2]	Superior	No sabe o sin información	Total	Número	Mediana de años completados
Edad										
6-9	45.5	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	**100.0**	5,080	0.0
10-14	2.4	68.9	16.8	11.8	0.0	0.0	0.0	**100.0**	6,395	3.8
15-19	3.3	21.1	23.0	46.7	4.9	1.1	0.0	**100.0**	6,131	6.4
20-24	6.9	23.9	17.5	26.3	16.0	9.4	0.0	**100.0**	5,107	6.7
25-29	13.1	29.2	14.7	18.9	13.0	11.0	0.0	**100.0**	4,194	5.5
30-34	19.6	31.5	16.6	15.6	8.9	7.8	0.0	**100.0**	3,797	4.6
35-39	23.3	35.7	14.4	12.7	7.7	6.3	0.0	**100.0**	3,191	2.9
40-44	25.0	35.7	15.8	11.1	5.9	6.5	0.0	**100.0**	2,576	2.7
45-49	34.4	35.0	11.7	9.0	4.8	5.0	0.0	**100.0**	2,205	1.6
50-54	41.1	28.4	12.2	8.9	6.1	3.3	0.0	**100.0**	1,933	1.2
55-59	48.5	28.2	9.6	5.4	4.3	3.9	0.1	**100.0**	1,650	0.0
60-64	51.6	25.4	11.9	4.9	4.8	1.3	0.0	**100.0**	1,339	0.0
65+	59.7	24.0	8.1	3.5	3.6	1.2	0.0	**100.0**	2,768	0.0
Quintil de riqueza										
Inferior	38.9	45.3	10.8	4.5	0.4	0.0	0.0	**100.0**	8,670	0.7
Segundo	30.5	44.6	14.3	9.0	1.4	0.2	0.0	**100.0**	9,030	1.8
Intermedio	22.7	42.0	15.7	14.9	3.8	0.9	0.0	**100.0**	9,125	2.8
Cuarto	15.1	32.9	16.2	24.4	8.5	3.0	0.0	**100.0**	9,622	5.1
Superior	7.5	20.1	13.3	27.7	15.5	15.9	0.0	**100.0**	9,920	8.2
Total	**22.4**	**36.6**	**14.1**	**16.5**	**6.2**	**4.2**	**0.0**	100.0	**46,367**	**3.3**

[1] Completó 6 años del nivel primario.
[2] Completó 6 años del nivel secundario.

Cuadro 2.10b Nivel de educación de la población masculina de los hogares según características generales

Distribución porcentual de la población de facto masculina de 6 años o más de edad, por nivel educativo más alto alcanzado o asistido y mediana de años de estudio completados, según características generales, Guatemala 2014-2015

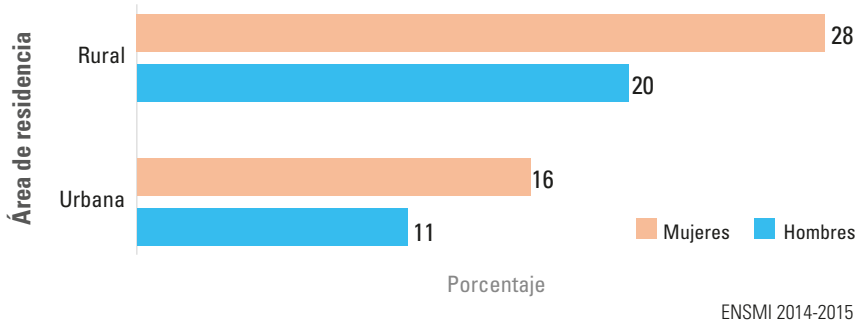
Característica	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa [1]	Secundaria incompleta	Secundaria completa [2]	Superior	No sabe o sin información	Total	Número	Mediana de años completados
Edad										
6-9	45.3	54.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	**100.0**	4,919	0.0
10-14	2.1	72.1	15.5	10.3	0.0	0.0	0.0	**100.0**	6,578	3.7
15-19	2.0	17.0	22.9	53.1	4.3	0.7	0.0	**100.0**	5,826	6.8
20-24	4.1	19.1	16.9	33.5	17.5	8.9	0.0	**100.0**	4,198	8.2
25-29	7.6	23.4	18.7	23.2	15.3	11.8	0.0	**100.0**	3,145	6.1
30-34	10.1	28.6	18.6	21.5	11.0	10.2	0.0	**100.0**	2,853	5.6
35-39	13.1	31.1	18.3	18.8	9.4	9.3	0.0	**100.0**	2,421	5.3
40-44	14.0	34.0	21.8	13.8	7.1	9.4	0.0	**100.0**	2,107	5.1
45-49	17.5	34.0	18.6	13.4	7.5	9.0	0.0	**100.0**	1,743	4.5
50-54	24.3	36.3	16.5	10.9	5.8	6.1	0.0	**100.0**	1,567	2.8
55-59	31.9	33.6	15.0	6.9	5.3	7.2	0.0	**100.0**	1,295	2.0
60-64	37.4	32.0	12.2	7.3	4.7	6.3	0.1	**100.0**	1,167	1.5
65+	47.3	31.7	10.5	5.1	2.3	3.0	0.1	**100.0**	2,575	0.0
Quintil de riqueza										
Inferior	29.2	49.1	13.3	7.5	0.7	0.0	0.1	**100.0**	7,676	1.7
Segundo	22.1	46.1	17.1	12.4	1.9	0.3	0.0	**100.0**	7,992	2.6
Intermedio	14.9	42.6	18.2	19.1	4.1	1.1	0.0	**100.0**	8,283	3.8
Cuarto	10.4	31.8	17.1	27.9	9.5	3.4	0.0	**100.0**	8,032	5.5
Superior	5.5	17.7	11.9	30.8	14.9	19.2	0.0	**100.0**	8,411	8.7
Total	**16.2**	**37.2**	**15.5**	**19.7**	**6.3**	**5.0**	**0.0**	100.0	**40,394**	**4.4**

[1] Completó 6 años del nivel primario.
[2] Completó 6 años del nivel secundario.

En los Cuadros 2.10c y 2.10d se observa que la mediana de años completados es mayor para los hombres (4.4) que para las mujeres (3.3). En las mujeres, la mediana es menor en el área rural (2.2) que en la urbana (5.4), y las menores medianas se observan en los departamentos de Quiché (1.3), Alta Verapaz (1.8), Huehuetenango (1.9), Baja Verapaz (2.2), Totonicapán (2.5) y San Marcos (2.5). En los hombres la mediana también es menor en el área rural (2.9) que la urbana (5.7) y las menores medianas se observan en los departamentos de Quiché (2.5), Alta Verapaz (2.7), Huehuetenango y Chiquimula (2.8 cada uno).

En la población femenina y masculina con primaria incompleta no hay mayor diferencia a nivel departamental (Véase Gráfica 2.6).

Gráfica 2.5 Porcentaje de mujeres y hombres sin nivel educativo en los hogares, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

Cuadro 2.10c Nivel de educación de la población femenina de los hogares según lugar de residencia

Distribución porcentual de la población de facto femenina de 6 años o más de edad, por nivel educativo más alto alcanzado o asistido, y mediana de años de estudio completados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa [1]	Secundaria incompleta	Secundaria completa [2]	Superior	No sabe o sin información	Total	Número	Mediana de años completados
Área de residencia										
Urbana	15.8	28.9	14.2	22.9	10.2	7.9	0.0	**100.0**	20,516	5.4
Rural	27.7	42.6	13.9	11.4	3.0	1.3	0.0	**100.0**	25,851	2.2
Región										
Metropolitana	12.4	27.2	15.2	26.6	9.7	8.9	0.0	**100.0**	9,549	5.7
Norte	33.2	38.9	11.5	11.5	2.4	2.3	0.1	**100.0**	4,130	1.9
Suroriente	20.2	39.7	15.6	15.5	5.8	3.2	0.0	**100.0**	3,953	3.2
Nororiente	21.7	35.5	15.6	16.6	6.6	3.9	0.0	**100.0**	4,028	3.6
Central	17.5	37.7	16.1	18.4	6.6	3.6	0.0	**100.0**	4,929	4.0
Suroccidente	23.1	39.6	13.9	14.4	5.6	3.3	0.0	**100.0**	11,599	2.8
Noroccidente	34.4	40.4	11.3	8.1	3.9	1.8	0.0	**100.0**	6,501	1.6
Petén	23.6	40.0	12.1	15.2	6.1	3.0	0.0	**100.0**	1,678	2.8
Departamento										
Guatemala	12.4	27.2	15.2	26.6	9.7	8.9	0.0	**100.0**	9,549	5.7
...Guatemala municipio	*9.8*	*20.9*	*16.8*	*28.8*	*10.9*	*12.8*	*0.0*	***100.0***	*3,232*	*6.6*
...Guatemala resto	*13.7*	*30.4*	*14.4*	*25.6*	*9.1*	*6.9*	*0.0*	***100.0***	*6,317*	*5.4*
El Progreso	18.5	36.4	14.4	19.9	6.5	4.2	0.1	**100.0**	597	4.0
Sacatepéquez	12.5	35.1	17.1	20.4	8.9	6.0	0.0	**100.0**	963	5.1
Chimaltenango	19.3	39.9	15.7	15.9	6.4	2.8	0.0	**100.0**	1,865	3.5
Escuintla	18.1	36.9	16.1	19.8	5.7	3.3	0.0	**100.0**	2,101	3.9
Santa Rosa	19.1	37.5	17.5	17.2	6.0	2.8	0.0	**100.0**	1,268	3.6
Sololá	28.8	33.8	13.9	14.9	6.5	2.0	0.0	**100.0**	1,180	2.9
Totonicapán	28.4	36.8	14.5	12.8	5.1	2.3	0.0	**100.0**	1,357	2.5
Quetzaltenango	21.8	36.1	14.4	16.3	6.6	4.7	0.1	**100.0**	3,011	3.4
Suchitepéquez	21.7	41.7	14.1	14.5	5.7	2.4	0.0	**100.0**	1,600	2.8
Retalhuleu	18.7	40.2	13.1	16.7	6.9	4.4	0.0	**100.0**	1,137	3.2
San Marcos	22.3	44.7	13.5	12.2	4.2	3.0	0.0	**100.0**	3,314	2.5
Huehuetenango	32.8	41.5	12.3	7.9	3.5	2.1	0.0	**100.0**	3,412	1.9
Quiché	36.2	39.2	10.3	8.3	4.4	1.6	0.0	**100.0**	3,089	1.3
Baja Verapaz	30.5	37.0	13.0	13.1	3.8	2.7	0.0	**100.0**	886	2.2
Alta Verapaz	34.0	39.5	11.1	11.1	2.0	2.3	0.1	**100.0**	3,245	1.8
Petén	23.6	40.0	12.1	15.2	6.1	3.0	0.0	**100.0**	1,678	2.8
Izabal	19.4	35.8	14.1	20.0	7.1	3.7	0.0	**100.0**	1,226	3.9
Zacapa	22.1	34.6	15.5	17.4	6.5	3.8	0.1	**100.0**	873	3.4
Chiquimula	25.0	35.5	17.5	11.7	6.2	4.1	0.0	**100.0**	1,332	3.1
Jalapa	22.0	42.8	14.1	11.8	5.7	3.6	0.1	**100.0**	1,049	2.8
Jutiapa	19.9	39.4	15.2	16.5	5.7	3.2	0.0	**100.0**	1,635	3.3
Total	**22.4**	**36.6**	**14.1**	**16.5**	**6.2**	**4.2**	**0.0**	100.0	**46,367**	**3.3**

[1] Completó 6 años del nivel primario.
[2] Completó 6 años del nivel secundario.

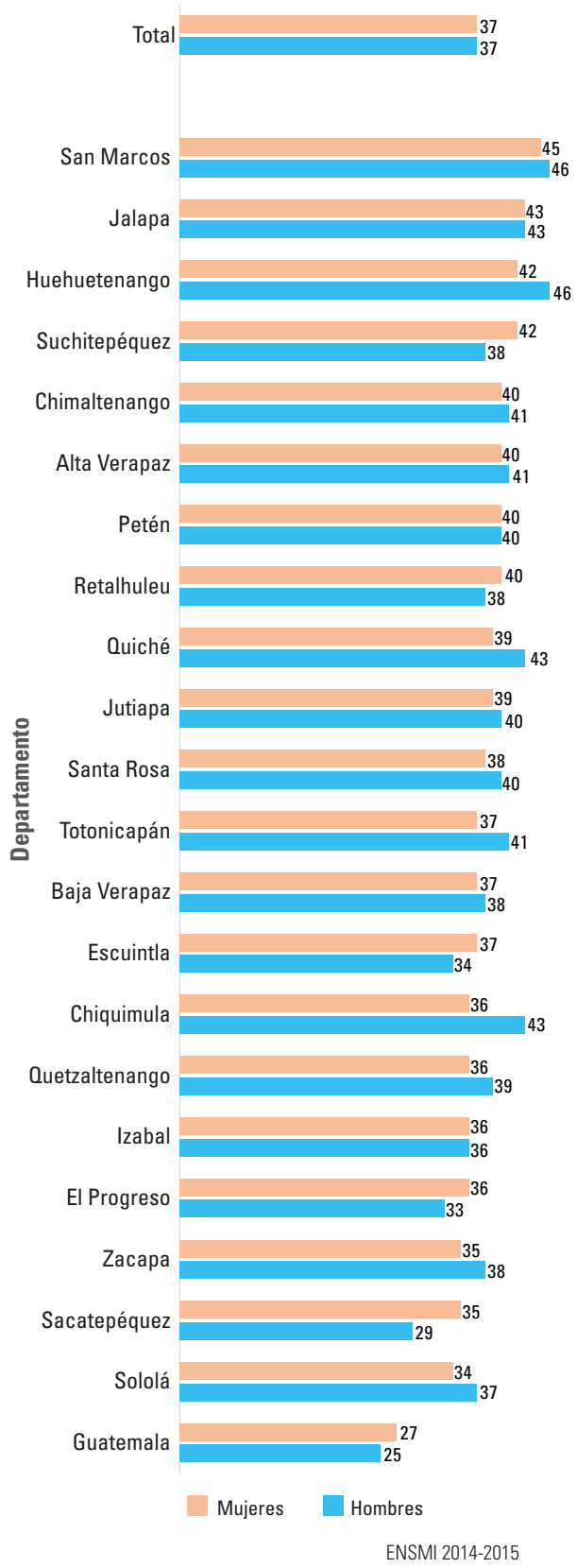
Cuadro 2.10d Nivel de educación de la población masculina de los hogares según lugar de residencia

Distribución porcentual de la población de facto masculina de 6 años o más de edad, por nivel educativo más alto alcanzado o asistido y mediana de años de estudio completados, lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa [1]	Secundaria incompleta	Secundaria completa [2]	Superior	No sabe o sin información	Total	Número	Mediana de años completados
Área de residencia										
Urbana	11.1	28.8	14.3	26.3	9.9	9.7	0.0	**100.0**	17,431	5.7
Rural	20.1	43.6	16.5	14.8	3.7	1.4	0.0	**100.0**	22,964	2.9
Región										
Metropolitana	9.2	25.4	15.3	29.5	9.3	11.4	0.0	**100.0**	8,292	6.0
Norte	23.0	40.2	14.6	16.2	3.4	2.6	0.1	**100.0**	3,761	2.8
Suroriente	16.4	40.6	16.6	18.3	5.5	2.5	0.1	**100.0**	3,453	3.7
Nororiente	19.1	38.3	14.8	17.9	6.5	3.4	0.0	**100.0**	3,502	3.6
Central	13.0	35.5	18.3	22.2	6.6	4.3	0.0	**100.0**	4,511	5.1
Suroccidente	15.8	40.8	15.6	17.8	6.2	3.8	0.0	**100.0**	9,831	3.9
Noroccidente	22.6	44.4	14.4	11.3	4.5	2.8	0.0	**100.0**	5,458	2.7
Petén	19.7	39.7	14.0	18.1	5.7	2.6	0.1	**100.0**	1,587	3.1
Departamento										
Guatemala	9.2	25.4	15.3	29.5	9.3	11.4	0.0	**100.0**	8,292	6.0
...Guatemala municipio	*6.8*	*19.5*	*13.1*	*31.7*	*10.5*	*18.4*	*0.0*	***100.0***	*2,698*	*8.2*
...Guatemala resto	*10.3*	*28.2*	*16.3*	*28.5*	*8.7*	*8.0*	*0.0*	***100.0***	*5,593*	*5.7*
El Progreso	17.4	33.1	17.0	21.0	7.9	3.7	0.0	**100.0**	501	4.9
Sacatepéquez	8.8	29.2	20.4	23.7	10.5	7.4	0.1	**100.0**	903	5.6
Chimaltenango	14.0	40.8	16.9	18.5	6.3	3.5	0.0	**100.0**	1,683	4.3
Escuintla	14.0	33.9	18.6	24.9	5.2	3.5	0.0	**100.0**	1,925	5.1
Santa Rosa	15.4	39.5	17.2	19.4	6.0	2.4	0.1	**100.0**	1,208	4.2
Sololá	19.7	37.2	12.8	20.6	6.5	3.3	0.0	**100.0**	1,022	3.8
Totonicapán	18.4	40.9	15.1	16.6	6.0	3.0	0.1	**100.0**	1,063	3.5
Quetzaltenango	14.4	38.8	15.8	17.5	7.1	6.4	0.0	**100.0**	2,424	4.4
Suchitepéquez	15.9	37.8	17.1	20.0	5.9	3.3	0.0	**100.0**	1,409	4.2
Retalhuleu	15.3	37.5	14.1	21.1	8.6	3.4	0.0	**100.0**	1,016	4.4
San Marcos	14.8	46.2	16.4	15.4	4.8	2.4	0.0	**100.0**	2,897	3.3
Huehuetenango	21.2	45.7	16.7	9.4	4.4	2.6	0.0	**100.0**	2,884	2.8
Quiché	24.2	43.0	11.7	13.5	4.6	2.9	0.0	**100.0**	2,574	2.5
Baja Verapaz	21.1	38.2	15.6	16.9	5.6	2.5	0.1	**100.0**	771	3.3
Alta Verapaz	23.5	40.7	14.3	16.0	2.9	2.7	0.1	**100.0**	2,990	2.7
Petén	19.7	39.7	14.0	18.1	5.7	2.6	0.1	**100.0**	1,587	3.1
Izabal	17.2	36.4	14.7	21.6	6.8	3.2	0.0	**100.0**	1,103	4.2
Zacapa	20.1	37.7	14.1	17.8	6.9	3.4	0.1	**100.0**	779	3.4
Chiquimula	21.1	42.8	14.5	13.1	5.2	3.3	0.1	**100.0**	1,120	2.8
Jalapa	19.1	42.8	15.1	14.7	5.1	3.1	0.1	**100.0**	902	3.2
Jutiapa	15.5	40.1	17.1	19.6	5.4	2.2	0.0	**100.0**	1,343	3.8
Total	**16.2**	**37.2**	**15.5**	**19.7**	**6.3**	**5.0**	**0.0**	100.0	**40,394**	**4.4**

[1] Completó 6 años del nivel primario.
[2] Completó 6 años del nivel secundario.

Gráfica 2.6 Porcentaje de la población femenina y masculina de 6 años o más de edad con primaria incompleta, según departamento



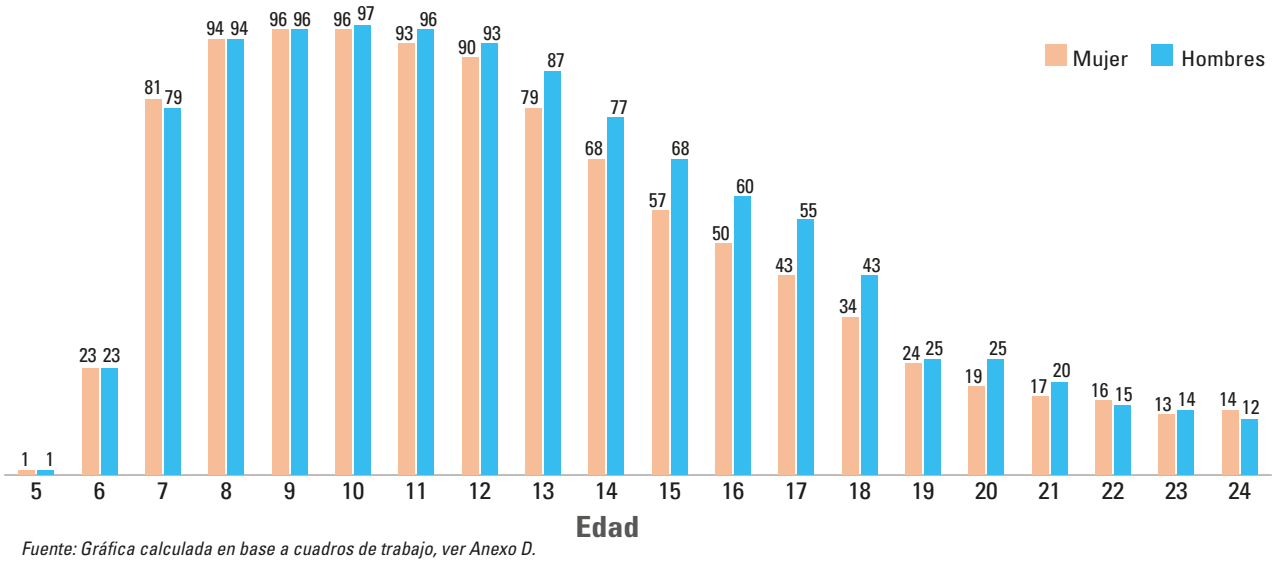
ENSMI 2014-2015

2.2.4 Asistencia escolar

En la Gráfica 2.7 se presentan las tasas de asistencia escolar por edad y sexo. Se observa que estas tasas suben con la edad y se mantienen en valores cercanos o superiores a 95 por ciento entre los ocho y los 12 años, edad a partir de la cual la asistencia escolar desciende de forma continuada. Llama la atención que las tasas son superiores en mujeres que en hombres en los primeros años de primaria, pero esta tendencia se invierte a partir de los diez años. A partir de esta edad, la asistencia escolar masculina supera a la femenina.

En los Cuadros 2.11a y 2.11b se presenta el porcentaje de niñas y niños de diez a 14 años de edad que asisten a la escuela, según la sobrevivencia de los padres. La asistencia escolar en las mujeres es menor (86 por ciento) que en los hombres (91 por ciento), y en el área rural (86 por ciento) que en la urbana (93 por ciento). Se observa que para las niñas y niños con ambos padres vivos y que viven con por lo menos uno de ellos, los menores porcentajes de asistencia escolar se observan en los departamentos de Huehuetenango (78 por ciento), Totonicapán (83 por ciento), Quetzaltenango (84 por ciento) y Quiché (85 por ciento).

Gráfica 2.7 Tasas de asistencia escolar por edades específicas para la población de 5-24 años, según sexo de la persona



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

Cuadro 2.11a Asistencia escolar por estado de sobrevivencia de los padres según características generales

Para la población de jure de 10-14 años de edad, porcentaje que asiste a la escuela por estado de sobrevivencia de los padres, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que asiste a la escuela según sobrevivencia de los padres				
	Ambos padres muertos	Número	Ambos padres vivos y que viven con por lo menos uno de ellos	Número	Razón [1]
Sexo					
Hombre	(80.5)	35	90.6	5,684	0.89
Mujer	*	19	86.3	5,522	0.97
Quintil de riqueza					
Inferior	*	17	81.9	2,702	0.76
Segundo	*	12	83.7	2,491	0.91
Intermedio	*	5	87.5	2,345	0.95
Cuarto	*	14	96.5	1,942	1.04
Superior	*	7	97.9	1,725	1.02
Total	**(81.6)**	**54**	**88.5**	**11,206**	**0.92**

Nota: El cuadro se basa en niñas y niños que viven habitualmente en el hogar. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Razón entre el porcentaje de niñas y niños con ambos padres muertos y el porcentaje de niñas y niños con ambos padres vivos que viven con por lo menos uno de los padres.

Cuadro 2.11b Asistencia escolar por estado de sobrevivencia de los padres según lugar de residencia

Para la población de jure de 10-14 años de edad, porcentaje que asiste a la escuela por estado de sobrevivencia de los padres, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que asiste a la escuela según sobrevivencia de los padres				
	Ambos padres muertos	Número	Ambos padres vivos y que viven con por lo menos uno de ellos	Número	Razón [1]
Área de residencia					
Urbana	*	27	93.4	4,107	1.07
Rural	(63.4)	27	85.6	7,099	0.74
Región					
Metropolitana	*	18	95.0	1,887	1.05
Norte	*	2	87.4	1,127	0.00
Suroriente	*	6	90.7	943	1.01
Nororiente	*	2	90.6	955	1.10
Central	*	6	91.3	1,178	0.45
Suroccidente	*	12	86.5	2,864	1.08
Noroccidente	*	9	81.1	1,804	0.72
Petén	*	0	88.9	447	na
Departamento					
Guatemala	*	18	95.0	1,887	1.05
...Guatemala municipio	***	*9*	*95.2*	*507*	*1.05*
...Guatemala resto	***	*10*	*95.0*	*1,380*	*1.05*
El Progreso	*	0	94.8	131	1.05
Sacatepéquez	*	0	92.4	233	1.08
Chimaltenango	*	4	88.2	524	0.52
Escuintla	*	1	94.5	421	0.00
Santa Rosa	*	2	90.9	322	1.10
Sololá	*	0	87.3	292	na
Totonicapán	*	1	83.4	336	1.20
Quetzaltenango	*	2	84.2	723	1.19
Suchitepéquez	*	2	88.5	375	0.71
Retalhuleu	*	1	92.8	261	1.08
San Marcos	*	6	86.6	877	1.15
Huehuetenango	*	5	78.0	936	0.84
Quiché	*	4	84.5	868	0.58
Baja Verapaz	*	0	87.3	209	na
Alta Verapaz	*	2	87.4	918	0.00
Petén	*	0	88.9	447	na
Izabal	*	0	91.2	286	na
Zacapa	*	1	92.6	195	1.08
Chiquimula	*	0	87.4	343	na
Jalapa	*	4	89.7	247	1.08
Jutiapa	*	1	91.1	374	1.10
Total	**(81.6)**	**54**	**88.5**	**11,206**	**0.92**

na = No es aplicable porque hay 0 casos de niñas y niños con ambos padres muertos.

Nota: El cuadro se basa en niñas y niños que viven habitualmente en el hogar. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Razón entre el porcentaje de niñas y niños con ambos padres muertos y el porcentaje de niñas y niños con ambos padres vivos que viven con por lo menos uno de los padres.

En los Cuadros 2.12a, 2.12b, 2.12c y 2.12d se presenta la tasa neta y la tasa bruta de asistencia escolar en mujeres y hombres en la escuela primaria y secundaria, según quintiles de riqueza y lugar de residencia. La tasa neta es el porcentaje de las mujeres y hombres en edad escolar (siete a 12 años para primaria y 13 a 18 años para secundaria) que asisten al nivel escolar que les corresponde. Por lo que este porcentaje va de 0 a 100 por ciento.

Se observa que en la escuela primaria esta tasa neta es levemente mayor para los hombres (90 por ciento) que para las mujeres (89 por ciento), es similar en el área urbana (90 por ciento) y rural (89 por ciento) y en los quintiles de riqueza; y las menores tasas se observan en los departamentos de Sololá (86 por ciento), Escuintla y Totonicapán (87 por ciento cada uno), Huehuetenango y Quetzaltenango (88 por ciento cada uno).

En secundaria, la tasa neta es mayor en los hombres (47 por ciento) que en las mujeres (41 por ciento), es mayor en el área urbana (59 por ciento) que en la rural (35 por ciento), es mayor en los quintiles de riqueza superiores, y se observan las menores tasas netas en los departamentos de Huehuetenango (25 por ciento), Alta Verapaz (32 por ciento), Quiché (33 por ciento) y Jalapa (34 por ciento).

La tasa bruta de asistencia escolar es el número total de estudiantes mujeres y hombres que asisten a cada nivel escolar (sin importar su edad) dividido por el número correspondiente de mujeres y hombres entre las edades de cada nivel escolar, por lo que esta tasa puede tomar valores mayores a 100 por ciento en un nivel escolar, cuando hay un número considerable de alumnos con edades fuera del rango correspondiente.

En primaria, la tasa bruta de escolaridad es un poco mayor para los hombres (112 por ciento) que para las mujeres (107 por ciento), es un poco menor en el área urbana (107 por ciento) que la rural (111 por ciento) y en los quintiles de riqueza superiores y las mayores tasas se observan en los departamentos de Alta Verapaz (116 por ciento), Escuintla, Petén y Retalhuleu (114 por ciento en cada departamento), Izabal y Santa Rosa (113 por ciento cada uno) y Quiché (112 por ciento).

Cuadro 2.12a Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela primaria según quintiles de riqueza

Tasa neta de asistencia (TNA) y tasa bruta de asistencia (TBA) para la población de facto de los hogares, por sexo y nivel de escolaridad; y el Índice de Paridad de Género (IPG), según quintiles de riqueza y paridad de género, Guatemala 2014-2015

Característica	Tasa neta de asistencia [1]				Tasa bruta de asistencia [2]			
	Hombres	Mujeres	Total	Índice de Paridad de Género [3]	Hombres	Mujeres	Total	Índice de Paridad de Género [3]
ESCUELA PRIMARIA								
Quintil de riqueza								
Inferior	88.5	87.8	**88.1**	1.0	113.5	109.8	**111.7**	1.0
Segundo	90.9	89.0	**89.9**	1.0	115.0	105.5	**110.2**	0.9
Intermedio	91.0	88.1	**89.6**	1.0	112.9	105.3	**109.1**	0.9
Cuarto	91.9	90.2	**91.0**	1.0	110.5	109.1	**109.8**	1.0
Superior	88.9	89.4	**89.2**	1.0	102.8	101.3	**102.1**	1.0
Total	**90.2**	**88.8**	**89.5**	**1.0**	**111.5**	**106.6**	**109.1**	**1.0**

[1] La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela primaria es el porcentaje de la población en edad para la primaria (7-12 años) que actualmente asisten a la escuela primaria. La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela secundaria es el porcentaje de la población en edad para la secundaria (13-18 años) que actualmente asisten a la escuela secundaria. Por definición la TNA no puede exceder el 100 por ciento.

[2] La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela primaria es el número total de los estudiantes de primaria, expresado como un porcentaje de la población en edad escolar oficial para primaria. La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela secundaria es el número total de estudiantes de secundaria, expresado como porcentaje de la población en edad escolar oficial para secundaria. Si aparece un número significativo de estudiantes por debajo o por encima de la edad escolar oficial en un nivel específico, entonces la TBA puede exceder el 100 por ciento.

[3] El índice de Paridad de Género para la escuela primaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela primaria y la TBA masculina. El índice de Paridad de Género para la escuela secundaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela secundaria y la TBA masculina.

Cuadro 2.12b Tasas de asistencia escolar e índice de género en la escuela primaria según lugar de residencia

Tasa neta de asistencia (TNA) y tasa bruta de asistencia (TBA) para la población de facto de los hogares, por sexo y nivel de escolaridad; y el Índice de Paridad de Género (IPG), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Tasa neta de asistencia [1]				Tasa bruta de asistencia [2]			
Lugar de residencia	Hombres	Mujeres	Total	Índice de Paridad de Género [3]	Hombres	Mujeres	Total	Índice de Paridad de Género [3]
				ESCUELA PRIMARIA				
Área de residencia								
Urbana	90.0	89.3	**89.6**	1.0	108.1	105.1	**106.6**	1.0
Rural	90.3	88.5	**89.4**	1.0	113.6	107.4	**110.5**	1.0
Región								
Metropolitana	90.7	90.2	**90.5**	1.0	106.4	104.7	**105.5**	1.0
Norte	90.9	89.0	**90.0**	1.0	119.2	110.8	**115.1**	0.9
Suroriente	91.7	88.9	**90.3**	1.0	112.7	108.2	**110.5**	1.0
Nororiente	90.9	89.1	**90.0**	1.0	114.8	107.8	**111.3**	0.9
Central	89.0	88.1	**88.6**	1.0	112.8	105.5	**109.2**	0.9
Suroccidente	89.5	88.7	**89.1**	1.0	109.3	106.2	**107.8**	1.0
Noroccidente	89.5	86.9	**88.2**	1.0	111.8	103.8	**107.7**	0.9
Petén	91.5	91.4	**91.5**	1.0	114.0	114.4	**114.2**	1.0
Departamento								
Guatemala	90.7	90.2	**90.5**	1.0	106.4	104.7	**105.5**	1.0
...Guatemala municipio	*91.2*	*88.1*	***89.6***	*1.0*	*107.8*	*99.8*	***103.5***	*0.9*
...Guatemala resto	*90.6*	*91.1*	***90.9***	*1.0*	*105.9*	*106.9*	***106.3***	*1.0*
El Progreso	89.9	88.7	**89.3**	1.0	117.1	105.8	**111.1**	0.9
Sacatepéquez	92.0	87.6	**89.7**	1.0	108.3	100.0	**104.0**	0.9
Chimaltenango	91.2	87.5	**89.5**	1.0	110.2	102.2	**106.5**	0.9
Escuintla	84.9	89.0	**87.0**	1.1	117.8	111.2	**114.4**	0.9
Santa Rosa	92.6	89.5	**91.1**	1.0	116.0	109.0	**112.6**	0.9
Sololá	85.1	87.0	**86.0**	1.0	111.5	103.8	**107.7**	0.9
Totonicapán	88.7	86.1	**87.4**	1.0	109.9	105.6	**107.8**	1.0
Quetzaltenango	88.1	87.4	**87.8**	1.0	104.7	102.8	**103.7**	1.0
Suchitepéquez	91.7	92.8	**92.3**	1.0	112.9	108.0	**110.3**	1.0
Retalhuleu	94.3	89.5	**91.9**	1.0	119.6	107.8	**113.6**	0.9
San Marcos	90.0	89.1	**89.5**	1.0	107.7	108.9	**108.3**	1.0
Huehuetenango	88.3	86.7	**87.5**	1.0	106.9	101.1	**103.9**	1.0
Quiché	90.9	87.0	**88.9**	1.0	117.3	106.9	**112.0**	0.9
Baja Verapaz	91.0	88.0	**89.6**	1.0	113.2	105.5	**109.5**	0.9
Alta Verapaz	90.9	89.3	**90.1**	1.0	120.7	112.0	**116.4**	0.9
Petén	91.5	91.4	**91.5**	1.0	114.0	114.4	**114.2**	1.0
Izabal	92.7	91.4	**92.0**	1.0	118.8	107.3	**112.8**	0.9
Zacapa	88.0	89.6	**88.8**	1.0	114.4	107.6	**111.0**	0.9
Chiquimula	91.5	87.0	**89.4**	1.0	111.5	109.0	**110.3**	1.0
Jalapa	88.4	88.3	**88.4**	1.0	110.1	107.1	**108.6**	1.0
Jutiapa	93.2	88.7	**91.1**	1.0	111.5	108.2	**109.9**	1.0
Total	**90.2**	**88.8**	**89.5**	**1.0**	**111.5**	**106.6**	**109.1**	**1.0**

[1] La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela primaria es el porcentaje de la población en edad para la primaria (7-12 años) que actualmente asisten a la escuela primaria. La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela secundaria es el porcentaje de la población en edad para la secundaria (13-18 años) que actualmente asisten a la escuela secundaria. Por definición la TNA no puede exceder el 100 por ciento.

[2] La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela primaria es el número total de los estudiantes de primaria, expresado como un porcentaje de la población en edad escolar oficial para primaria. La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela secundaria es el número total de estudiantes de secundaria, expresado como porcentaje de la población en edad escolar oficial para secundaria. Si aparece un número significativo de estudiantes por debajo o por encima de la edad escolar oficial en un nivel específico, entonces la TBA puede exceder el 100 por ciento.

[3] El índice de Paridad de Género para la escuela primaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela primaria y la TBA masculina. El índice de Paridad de Género para la escuela secundaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela secundaria y la TBA masculina.

En secundaria, la tasa bruta de escolaridad es mayor para los hombres (56 por ciento) que para las mujeres (50 por ciento), es mayor en el área urbana (71 por ciento) que en la rural (41 por ciento), es mayor en los quintiles de riqueza superiores, y se observa las menores tasas en los departamentos de Huehuetenango (30 por ciento), Alta Verapaz (38 por ciento), Quiché y Jalapa (42 por ciento cada departamento).

Este cuadro además presenta el índice de paridad de género, el cual es calculado al dividir la tasa de escolaridad de las mujeres entre la tasa de los hombres. Se observa que para la educación primaria este índice es en general igual a 1 para la tasa neta de escolaridad, por lo que las mujeres y hombres entre las edades siete a 12 años, asisten en igual proporción a la escuela. Mientras que, en la secundaria, este índice es menor en los niveles de riqueza inferiores, y se observan los menores índices en los departamentos de Quiché (0.5), Alta Verapaz (0.6) y Totonicapán (0.7). Esto indica que las niñas están en desventaja respecto a la escolaridad en los quintiles más pobres y en los departamentos mencionados.

El índice de paridad de género para la tasa bruta de asistencia escolar de primaria es también prácticamente igual a 1, pero en secundaria se observan también los menores índices en los niveles de riqueza inferiores, y en los departamentos de Alta Verapaz (0.6), Quiché y Totonicapán (0.7 cada uno).

Cuadro 2.12c Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela secundaria según quintiles de riqueza

Tasa neta de asistencia (TNA) y tasa bruta de asistencia (TBA) para la población de facto de los hogares, por sexo y nivel de escolaridad; y el Índice de Paridad de Género (IPG), según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Tasa neta de asistencia [1]				Tasa bruta de asistencia [2]			
	Hombres	Mujeres	Total	Índice de Paridad de Género [3]	Hombres	Mujeres	Total	Índice de Paridad de Género [3]
ESCUELA SECUNDARIA								
Quintil de riqueza								
Inferior	22.0	13.8	**17.8**	0.6	26.2	16.0	**21.0**	0.6
Segundo	33.6	23.7	**28.7**	0.7	39.0	29.2	**34.1**	0.8
Intermedio	46.6	39.7	**43.2**	0.9	54.1	47.7	**50.9**	0.9
Cuarto	63.0	59.7	**61.3**	1.0	75.4	72.3	**73.8**	1.0
Superior	76.8	73.9	**75.3**	1.0	92.4	88.5	**90.5**	1.0
Total	**47.3**	**41.3**	**44.3**	**0.9**	**56.1**	**49.8**	**52.9**	**0.9**

[1] La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela primaria es el porcentaje de la población en edad para la primaria (7-12 años) que actualmente asisten a la escuela primaria. La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela secundaria es el porcentaje de la población en edad para la secundaria (13-18 años) que actualmente asisten a la escuela secundaria. Por definición la TNA no puede exceder el 100 por ciento.

[2] La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela primaria es el número total de los estudiantes de primaria, expresado como un porcentaje de la población en edad escolar oficial para primaria. La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela secundaria es el número total de estudiantes de secundaria, expresado como porcentaje de la población en edad escolar oficial para secundaria. Si aparece un número significativo de estudiantes por debajo o por encima de la edad escolar oficial en un nivel específico, entonces la TBA puede exceder el 100 por ciento.

[3] El índice de Paridad de Género para la escuela primaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela primaria y la TBA masculina. El índice de Paridad de Género para la escuela secundaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela secundaria y la TBA masculina.

Cuadro 2.12d Tasas de asistencia escolar e índice de paridad de género en la escuela secundaria según lugar de residencia

Tasa neta de asistencia (TNA) y tasa bruta de asistencia (TBA) para la población de facto de los hogares, por sexo y nivel de escolaridad; y el Índice de Paridad de Género (IPG), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Tasa neta de asistencia [1]				Tasa bruta de asistencia [2]			
	Hombres	Mujeres	Total	Índice de Paridad de Género [3]	Hombres	Mujeres	Total	Índice de Paridad de Género [3]
ESCUELA SECUNDARIA								
Área de residencia								
Urbana	60.9	56.5	**58.6**	0.9	73.3	68.3	**70.8**	0.9
Rural	38.3	30.9	**34.6**	0.8	44.7	37.0	**40.8**	0.8
Región								
Metropolitana	63.4	64.0	**63.7**	1.0	75.4	77.4	**76.4**	1.0
Norte	40.5	27.3	**33.9**	0.7	48.0	31.1	**39.5**	0.7
Suroriente	45.7	42.7	**44.2**	0.9	53.2	52.4	**52.8**	1.0
Nororiente	44.1	44.3	**44.2**	1.0	51.8	53.5	**52.6**	1.0
Central	45.5	44.0	**44.8**	1.0	54.7	52.5	**53.6**	1.0
Suroccidente	47.2	39.6	**43.3**	0.8	56.6	46.6	**51.5**	0.8
Noroccidente	36.0	22.4	**29.1**	0.6	41.5	29.2	**35.3**	0.7
Petén	48.5	38.2	**43.4**	0.8	57.2	46.7	**52.0**	0.8
Departamento								
Guatemala	63.4	64.0	**63.7**	1.0	75.4	77.4	**76.4**	1.0
...Guatemala municipio	*59.0*	*65.3*	***62.1***	*1.1*	*67.5*	*77.9*	***72.6***	*1.2*
...Guatemala resto	*65.5*	*63.4*	***64.5***	*1.0*	*79.1*	*77.2*	***78.1***	*1.0*
El Progreso	52.4	51.5	**52.0**	1.0	62.6	65.3	**64.0**	1.0
Sacatepéquez	55.0	52.4	**53.7**	1.0	63.5	63.2	**63.4**	1.0
Chimaltenango	43.3	40.8	**42.0**	0.9	50.3	49.4	**49.9**	1.0
Escuintla	43.3	43.3	**43.3**	1.0	54.8	50.4	**52.7**	0.9
Santa Rosa	43.6	44.2	**43.9**	1.0	51.8	53.2	**52.5**	1.0
Sololá	45.8	43.2	**44.5**	0.9	55.6	50.7	**53.2**	0.9
Totonicapán	46.6	33.7	**39.7**	0.7	58.5	41.7	**49.5**	0.7
Quetzaltenango	51.5	41.5	**46.1**	0.8	64.1	48.0	**55.5**	0.8
Suchitepéquez	48.5	41.9	**45.4**	0.9	54.3	46.0	**50.3**	0.9
Retalhuleu	55.5	47.4	**51.5**	0.9	64.5	56.1	**60.4**	0.9
San Marcos	40.8	35.5	**38.1**	0.9	48.6	43.1	**45.8**	0.9
Huehuetenango	28.0	22.7	**25.2**	0.8	33.3	26.0	**29.5**	0.8
Quiché	43.9	22.1	**33.2**	0.5	49.7	32.9	**41.5**	0.7
Baja Verapaz	44.2	36.2	**40.2**	0.8	52.4	41.8	**47.1**	0.8
Alta Verapaz	39.6	25.0	**32.3**	0.6	46.9	28.4	**37.6**	0.6
Petén	48.5	38.2	**43.4**	0.8	57.2	46.7	**52.0**	0.8
Izabal	47.3	48.2	**47.8**	1.0	54.3	55.1	**54.7**	1.0
Zacapa	44.6	45.8	**45.2**	1.0	53.4	54.9	**54.2**	1.0
Chiquimula	36.4	36.4	**36.4**	1.0	43.2	45.8	**44.6**	1.1
Jalapa	37.8	29.3	**33.6**	0.8	45.0	38.3	**41.7**	0.9
Jutiapa	53.0	50.0	**51.5**	0.9	60.2	60.7	**60.4**	1.0
Total	**47.3**	**41.3**	**44.3**	**0.9**	**56.1**	**49.8**	**52.9**	**0.9**

[1] La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela primaria es el porcentaje de la población en edad para la primaria (7-12 años) que actualmente asisten a la escuela primaria. La tasa neta de asistencia (TNA) a la escuela secundaria es el porcentaje de la población en edad para la secundaria (13-18 años) que actualmente asisten a la escuela secundaria. Por definición la TNA no puede exceder el 100 por ciento.

[2] La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela primaria es el número total de los estudiantes de primaria, expresado como un porcentaje de la población en edad escolar oficial para primaria. La tasa bruta de asistencia (TBA) a la escuela secundaria es el número total de estudiantes de secundaria, expresado como porcentaje de la población en edad escolar oficial para secundaria. Si aparece un número significativo de estudiantes por debajo o por encima de la edad escolar oficial en un nivel específico, entonces la TBA puede exceder el 100 por ciento.

[3] El índice de Paridad de Género para la escuela primaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela primaria y la TBA masculina. El índice de Paridad de Género para la escuela secundaria es la razón entre la TBA femenina a la escuela secundaria y la TBA masculina.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS ENTREVISTADAS 3

La Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil ENSMI 2014-2015, tiene como propósito general estimar los principales indicadores de salud infantil y de salud reproductiva de la población en estudio, formada por las mujeres de 15 a 49 años, las niñas y niños menores de cinco años y los hombres de 15 a 59 años de edad. Estos indicadores están relacionados con características generales de las mujeres y los hombres en estudio, tal como demuestra la heterogeneidad de los valores entre diferentes grupos de mujeres y hombres.

En este capítulo se presentan indicadores sobre las condiciones de hogares, viviendas, y características socioeconómicas y demográficas de la población encuestada, con el objetivo de apoyar y complementar la información presentada en los otros capítulos del informe. Los indicadores se refieren a la composición de la población por sexo y edad, al ambiente en que las personas viven, la condición de la vivienda, la composición del hogar, su nivel de educación y nivel económico.

Los resultados son presentados a nivel de los hogares, la población de jure (los residentes habituales del hogar) y la población de facto (las personas que durmieron en el hogar la noche anterior a la encuesta) a que se refieren los indicadores en los demás capítulos de este informe.

En este capítulo se describe la población de mujeres y hombres en estudio con respecto a sus principales características demográficas y socioeconómicas, en particular su edad en grupos quinquenales, la etnia, el estado civil, el nivel educativo, el lugar de residencia: área urbana y rural, región y departamento; quintil de riqueza, y condiciones de trabajo y empleo.

A diferencia de las anteriores ENSMI's, ahora se incluye un concepto de etnia por autoidentificación de la persona encuestada, en donde se le pregunta cómo se considera: maya, mestiza, garífuna, xinca u otra etnia. Para comparar los principales indicadores con las encuestas anteriores, se presentan también los resultados con el concepto tradicional, que consiste en la observación de características, traje, idioma y capacidad de comunicarse en español; el cual está basado en la observación y criterios de la encuestadora o el encuestador.

Entre otros aspectos diferentes en esta encuesta se incluye un indicador de analfabetismo basado en una prueba de lectura, aplicada solamente a las personas que reportaron no haber asistido a la escuela o haber asistido sólo a la primaria; además, se presentan todos los indicadores del departamento de Guatemala desagregados entre el municipio de Guatemala y el resto de municipios del departamento y por último la mayoría de los indicadores de hombres son presentados también a nivel departamental. Finalmente, en la mayoría de los cuadros los resultados se agrupan de acuerdo a la edad reproductiva de la mujer de 15 a 49 años y en una fila adicional la edad de los hombres hasta los 59 años.

3.1 CARACTERÍSTICAS DE MUJERES Y HOMBRES ENTREVISTADOS

En los Cuadros 3.1a y 3.1b se presenta la distribución porcentual de las mujeres y hombres en la encuesta con respecto a las principales características demográficas y socioeconómicas. Estos cuadros son los únicos del informe en los que se incluye el número no ponderado de mujeres y hombres encuestados, además del número ponderado. Este resultado es el que se debe tomar como referencia para medir la representatividad de las mujeres y hombres encuestados. Dado que la ENSMI utiliza por norma pesos estandarizados, el número total ponderado y no ponderado de personas encuestadas coinciden y solamente difieren al nivel de los grupos determinados por las características de las mujeres y hombres en estudio.

Es de señalar que cuando el número ponderado es mayor que el no ponderado, esto indica que la muestra para este grupo fue más pequeña de lo que le correspondería de acuerdo a su peso porcentual en el total. Ocurre lo contrario (número ponderado menor que no ponderado) cuando se seleccionó una muestra mayor para el grupo que la que le correspondería de acuerdo a su peso porcentual en el total. El número no ponderado se usa también para determinar si un indicador debe ser mostrado o no, o si su uso requiere una prudencia adicional. En los cuadros que siguen, no se incluyen los indicadores cuando el número de casos no ponderados es menor a 25 (se incluye sólo un asterisco '*'). Cuando éste número está entre 25 y 49, el indicador se incluye, pero se escribe entre paréntesis '()'. En este caso, la cifra puede usarse, pero con reserva.

Se observa que los valores de estos cuadros son muy similares a los observados en la ENSMI 2008-2009, excepto por el porcentaje de mujeres sin educación que se redujo de 20 a 14 por ciento, el mismo porcentaje en hombres también se redujo de 13 a 8 por ciento, y el porcentaje de hombres con estudios de secundaria (incompleta o completa) aumentó de 32 a 42 por ciento.

Cuadro 3.1a Características de las personas entrevistadas según características generales

Distribución porcentual de las mujeres y de los hombres de 15-49 años, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Mujeres			Hombres		
	Porcentaje ponderado	Número ponderado	Número sin ponderar	Porcentaje ponderado	Número ponderado	Número sin ponderar
Edad						
15-19	22.4	5,793	5,771	26.6	2,624	2,596
20-24	18.8	4,864	4,826	18.3	1,802	1,814
25-29	15.4	3,983	3,997	13.7	1,355	1,401
30-34	14.0	3,640	3,581	13.2	1,306	1,239
35-39	11.7	3,042	3,077	10.8	1,069	1,068
40-44	9.5	2,459	2,516	9.4	927	911
45-49	8.2	2,133	2,146	7.9	782	793
Etnia por autoidentificación						
Indígena	46.1	11,938	11,444	45.4	4,476	4,374
No indígena	53.9	13,973	14,468	54.6	5,389	5,447
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	39.2	10,163	9,596	35.7	3,527	3,335
No indígena	60.7	15,731	16,296	64.1	6,324	6,474
Estado civil						
Nunca casada(o)/unida(o)	32.5	8,423	8,427	41.7	4,118	4,163
Casada(o)	35.3	9,154	9,217	34.5	3,403	3,398
Unida(o)	22.7	5,870	5,779	20.4	2,015	1,913
Divorciada(o)/separada(o)	7.6	1,965	1,980	3.1	305	325
Viuda(o)	1.9	502	511	0.2	25	23
Educación						
Sin educación	14.2	3,690	3,613	7.5	735	753
Primaria incompleta	28.8	7,454	7,501	24.3	2,393	2,414
Primaria completa	17.3	4,494	4,569	19.2	1,894	1,887
Secundaria	33.2	8,607	8,538	41.6	4,102	4,031
Superior	6.4	1,669	1,693	7.5	743	737
Quintil de riqueza						
Inferior	17.3	4,495	4,520	16.2	1,601	1,644
Segundo	18.8	4,863	5,062	18.3	1,808	1,948
Intermedio	19.9	5,162	5,391	21.4	2,109	2,102
Cuarto	21.9	5,676	5,584	21.7	2,143	2,056
Superior	22.1	5,718	5,357	22.4	2,206	2,072
Total 15-49 [2]	**100.0**	**25,914**	**25,914**	**100.0**	**9,866**	**9,822**
50-59	na	na	na	na	1,279	1,323
Total 15-59 [2]	**na**	**na**	**na**	**na**	**11,145**	**11,145**

Nota: Las categorías de educación se refieren al nivel más alto de educación al cual se asistió, sin importar si fue completado o no dicho nivel.
na = No aplica.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación, 22 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida y 13 casos de hombres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Al comparar con los resultados de la ENSMI 2008-2009, los porcentajes según el concepto étnico tradicional son muy similares en el caso de las mujeres. Sin embargo, para los hombres, se observa una disminución en el grupo indígena (47 a 36 por ciento). Dado que se trata de un concepto muy complejo es necesario realizar un estudio a profundidad para explicar este cambio, así como la diferencia ahora observada entre los porcentajes de los conceptos de autoidentificación y tradicional.

Cuadro 3.1b Características de las personas entrevistadas según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres y de los hombres de 15-49 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres			Hombres		
Lugar de residencia	Porcentaje ponderado	Número ponderado	Número sin ponderar	Porcentaje ponderado	Número ponderado	Número sin ponderar
Área de residencia						
Urbana	45.3	11,735	11,255	45.2	4,455	4,206
Rural	54.7	14,179	14,659	54.8	5,411	5,616
Región						
Metropolitana	21.1	5,457	2,867	22.9	2,255	1,138
Norte	8.8	2,292	2,217	9.2	911	885
Suroriente	8.5	2,204	3,167	8.1	802	1,151
Nororiente	8.7	2,262	4,132	8.9	879	1,635
Central	10.9	2,813	3,166	11.6	1,146	1,284
Suroccidente	24.7	6,404	6,861	23.3	2,298	2,473
Noroccidente	13.6	3,534	2,427	12.2	1,200	814
Petén	3.7	948	1,077	3.8	375	442
Departamento						
Guatemala	21.1	5,457	2,867	22.9	2,255	1,138
...Guatemala municipio	*6.9*	*1,794*	*1,179*	*7.2*	*708*	*453*
...Guatemala resto	*14.1*	*3,664*	*1,688*	*15.7*	*1,548*	*685*
El Progreso	1.3	326	986	1.3	126	386
Sacatepéquez	2.1	557	1,015	2.4	240	438
Chimaltenango	4.1	1,068	1,182	4.1	406	441
Escuintla	4.6	1,188	969	5.1	500	405
Santa Rosa	2.7	687	913	2.8	277	374
Sololá	2.6	669	1,193	2.6	259	463
Totonicapán	2.9	741	1,181	2.4	233	365
Quetzaltenango	6.5	1,684	1,206	5.8	576	419
Suchitepéquez	3.4	872	1,039	3.5	342	409
Retalhuleu	2.5	637	1,070	2.6	257	417
San Marcos	6.9	1,801	1,172	6.4	630	400
Huehuetenango	7.2	1,869	1,169	6.4	628	396
Quiché	6.4	1,665	1,258	5.8	572	418
Baja Verapaz	1.9	485	1,082	1.9	185	414
Alta Verapaz	7.0	1,807	1,135	7.4	726	471
Petén	3.7	948	1,077	3.8	375	442
Izabal	2.7	701	1,057	2.9	289	443
Zacapa	1.9	483	997	2.1	208	431
Chiquimula	2.9	752	1,092	2.6	255	375
Jalapa	2.4	614	1,155	2.1	202	377
Jutiapa	3.5	902	1,099	3.3	322	400
Total 15-49	**100.0**	**25,914**	**25,914**	**100.0**	**9,866**	**9,822**
50-59	na	na	na	na	1,279	1,323
Total 15-59	**na**	**na**	**na**	**na**	**11,145**	**11,145**

na = No aplica.

3.2 NIVEL DE EDUCACIÓN

El nivel de escolaridad de mujeres y hombres, especialmente el acceso de la mujer a la educación, se ha considerado que es uno de los principales determinantes en el desarrollo de un país y en el cambio de actitudes y prácticas relacionadas con la salud reproductiva, en especial la salud infantil. La importancia que revisten estos resultados para Guatemala es de gran trascendencia, dada la heterogeneidad identificada para algunos indicadores específicos.

En los Cuadros 3.2a y 3.2b se presentan los indicadores de escolaridad de las mujeres y los hombres en estudio, con respecto a las principales características demográficas y socioeconómicas. En el grupo de edad de 15 a 24 años, el nivel de educación alcanzado por mujeres y hombres será determinante para su futuro cercano en cuanto a salud reproductiva. En este grupo de edad se observa que los porcentajes sin educación son bajos tanto en hombres (2 por ciento) como en mujeres (5 por ciento). También se observa claramente que los porcentajes de mujeres y hombres sin educación por edad descienden con las generaciones más jóvenes. Esto muestra el cambio importante que se ha dado en los últimos años en el país (Véase Gráfica 3.1).

Cuadro 3.2a Educación alcanzada en mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por nivel educativo más alto asistido o alcanzado y mediana del número de años completados, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Nivel más alto de escolaridad						Total	Mediana de años completados	Número de mujeres
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa [1]	Secundaria incompleta	Secundaria completa [2]	Superior			
Edad									
15-24	4.5	22.4	20.5	37.9	9.9	4.8	**100.0**	6.5	10,657
...15-19	3.0	20.9	23.0	47.4	4.6	1.1	**100.0**	6.4	5,793
...20-24	6.3	24.2	17.5	26.4	16.3	9.3	**100.0**	6.8	4,864
25-29	12.6	29.6	15.0	19.4	12.9	10.5	**100.0**	5.5	3,983
30-34	18.8	31.8	16.9	15.8	8.9	7.9	**100.0**	4.8	3,640
35-39	22.6	36.3	14.8	12.7	7.5	6.1	**100.0**	2.9	3,042
40-44	24.6	35.6	16.0	11.4	6.0	6.4	**100.0**	2.7	2,459
45-49	34.4	35.1	11.8	9.2	4.5	4.9	**100.0**	1.6	2,133
Etnia por autoidentificación									
Indígena	21.9	32.8	17.4	18.1	6.6	3.3	**100.0**	3.9	11,938
No indígena	7.7	25.3	17.3	29.2	11.3	9.1	**100.0**	6.0	13,973
Etnia por concepto tradicional [3]									
Indígena	23.7	33.8	17.6	16.6	5.7	2.5	**100.0**	3.4	10,163
No indígena	8.1	25.5	17.2	28.9	11.3	8.9	**100.0**	6.0	15,731
Quintil de riqueza									
Inferior	34.8	40.1	16.6	7.7	0.7	0.0	**100.0**	1.6	4,495
Segundo	21.4	41.7	19.8	14.3	2.5	0.4	**100.0**	2.9	4,863
Intermedio	12.9	36.6	20.5	22.2	6.3	1.5	**100.0**	5.0	5,162
Cuarto	5.8	22.0	19.2	35.1	13.2	4.7	**100.0**	6.7	5,676
Superior	1.6	8.5	11.1	36.1	19.9	22.8	**100.0**	10.4	5,718
Total [4]	**14.2**	**28.8**	**17.3**	**24.1**	**9.1**	**6.4**	**100.0**	**5.4**	**25,914**

[1] Completó 6 años del nivel primario.
[2] Completó 6 años del nivel secundario.
[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.
[4] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el otro extremo se sitúan las mujeres y hombres con educación secundaria completa y superior. En las mujeres y hombres más jóvenes este porcentaje es menor porque aún no han tenido la oportunidad de terminar sus estudios. Pero a partir de los 25 años se observan cifras descendientes con la edad, lo que muestra el avance de la educación con las nuevas generaciones.

Simultáneamente a la disminución del analfabetismo, se observa aumento en la proporción de personas que completan la secundaria y alcanzan la educación superior. Para estas mismas personas, las brechas de género han disminuido. Por ejemplo, mientras que en las mujeres de 40 a 44 años el porcentaje con educación superior es de 6.4 por ciento, entre los hombres de esta misma edad es de 8.6 por ciento (brecha de 2.2 por ciento). Para el grupo de edad de 25 a 29 años, esta cifra es de 10.5 en mujeres contra 11.4 en hombres (brecha de 0.9 por ciento). En el grupo de 20 a 24 años, la brecha es aún menor.

El nivel de educación alcanzado también está condicionado por el quintil de riqueza de cada persona, también la mayor desventaja es para las mujeres. En el quintil inferior se observa que 35 por ciento de las mujeres se encuentran sin educación, y en los hombres el 21 por ciento; sin embargo, en el quintil superior la brecha de género es prácticamente nula. También se observan diferencias importantes en el nivel educativo alcanzado según grupo étnico. En las mujeres y hombres indígenas se observan porcentajes sin educación (22 y 11 por ciento, respectivamente) superiores a los observados en mujeres y hombres no indígenas (8 y 5 por ciento, respectivamente). Estas cifras indican que las brechas de género en educación son bajas en la población no indígena, pero se mantienen aún elevadas en la población indígena (Véase Gráficas 3.1, 3.2 y 3.3).

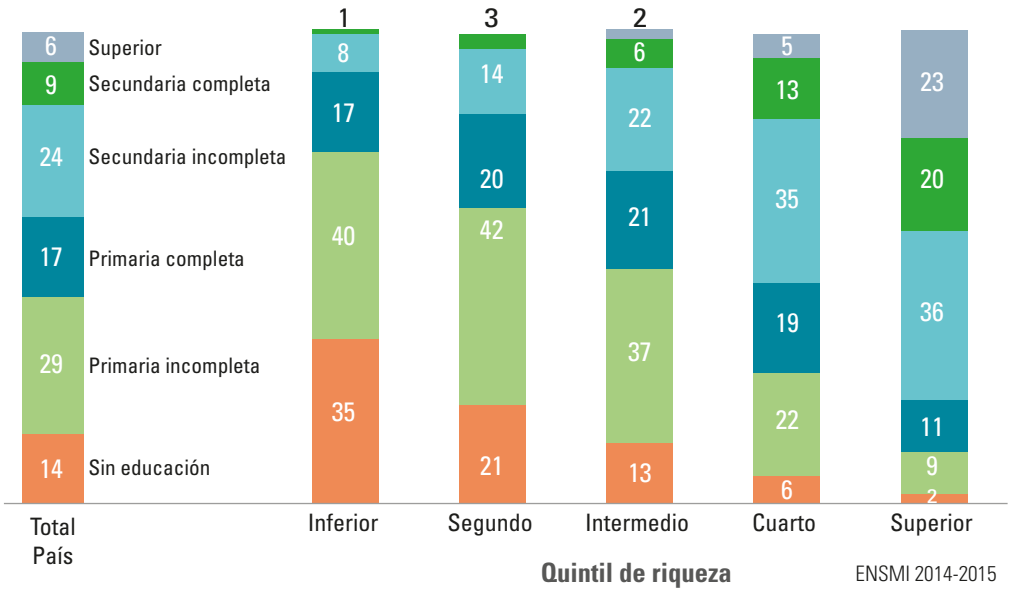
Cuadro 3.2b Educación alcanzada en hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por nivel educativo más alto asistido o alcanzado y mediana del número de años completados, según características generales, Guatemala 2014-2015

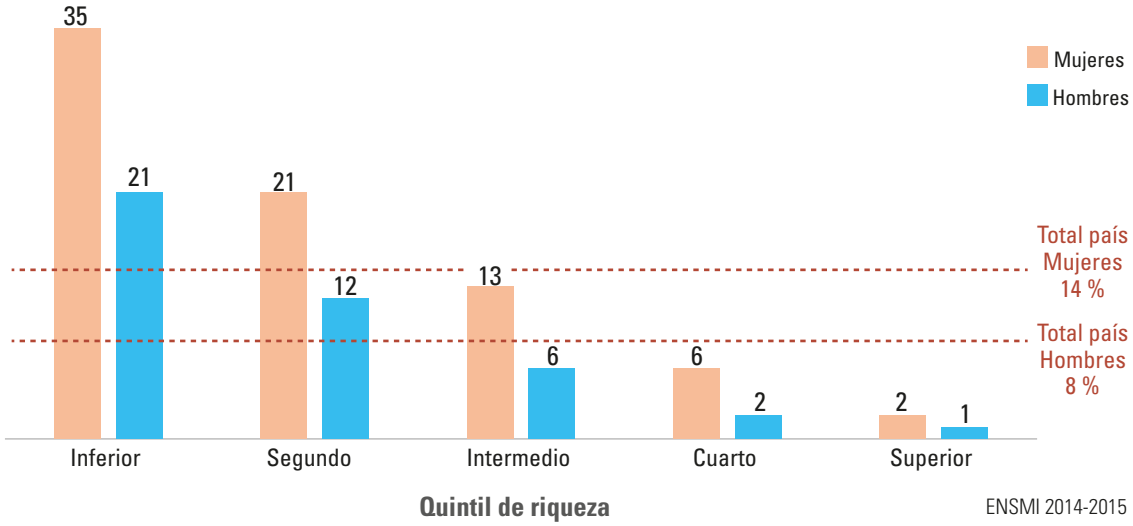
Característica	Nivel más alto de escolaridad						Total	Mediana de años completados	Número de hombres
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa [1]	Secundaria incompleta	Secundaria completa [2]	Superior			
Edad									
15-24	1.9	17.0	20.2	47.2	9.4	4.3	**100.0**	7.3	4,426
...15-19	1.4	16.6	22.3	55.1	3.8	0.8	**100.0**	6.8	2,624
...20-24	2.8	17.5	17.0	35.6	17.7	9.4	**100.0**	8.4	1,802
25-29	7.5	23.7	18.0	24.3	15.1	11.4	**100.0**	6.3	1,355
30-34	9.6	28.2	18.7	22.7	10.1	10.7	**100.0**	5.7	1,306
35-39	13.2	33.0	18.1	18.8	8.0	9.0	**100.0**	5.2	1,069
40-44	16.5	35.9	19.8	13.5	5.6	8.6	**100.0**	4.3	927
45-49	16.4	34.2	17.2	14.0	7.8	10.4	**100.0**	4.8	782
Etnia por autoidentificación									
Indígena	10.6	29.3	19.9	27.3	8.3	4.7	**100.0**	5.5	4,476
No indígena	4.8	20.1	18.6	35.8	10.8	9.9	**100.0**	7.3	5,389
Etnia por concepto tradicional [3]									
Indígena	11.5	30.3	20.0	25.9	7.6	4.6	**100.0**	5.4	3,527
No indígena	5.1	20.9	18.8	35.3	10.8	9.1	**100.0**	7.1	6,324
Quintil de riqueza									
Inferior	21.1	41.5	21.2	14.5	1.6	0.1	**100.0**	3.0	1,601
Segundo	11.6	36.3	24.4	23.4	3.7	0.6	**100.0**	5.1	1,808
Intermedio	6.1	29.3	24.3	30.6	7.7	2.1	**100.0**	5.6	2,109
Cuarto	2.1	16.8	19.2	41.8	14.0	6.0	**100.0**	7.8	2,143
Superior	0.7	4.3	8.6	43.2	18.0	25.2	**100.0**	10.5	2,206
Total 15-49 [4]	**7.5**	**24.3**	**19.2**	**31.9**	**9.7**	**7.5**	**100.0**	**5.9**	**9,866**
50-59	26.3	37.2	15.2	9.6	5.2	6.4	**100.0**	2.5	1,279
Total 15-59 [4]	**9.6**	**25.7**	**18.7**	**29.4**	**9.1**	**7.4**	**100.0**	**5.8**	**11,145**

[1] Completó 6 años del nivel primario.
[2] Completó 6 años del nivel secundario.
[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.
[4] El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

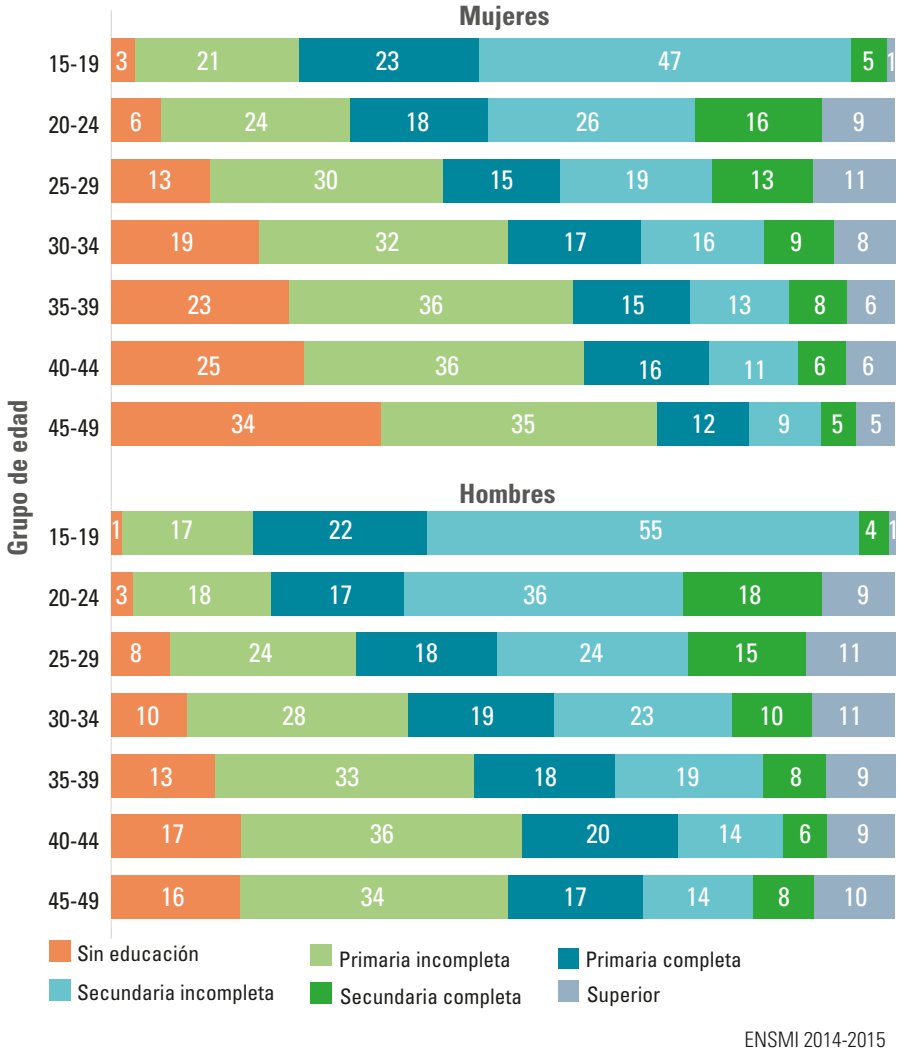
Gráfica 3.1 Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según quintil de riqueza



Gráfica 3.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, sin educación, según quintil de riqueza



Gráfica 3.3 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 3.2c y 3.2d se presentan los principales indicadores de escolaridad para mujeres y hombres según lugar de residencia. Los mayores porcentajes de personas sin educación se observan en el área rural, tanto en hombres (10 por ciento) como en mujeres (19 por ciento). En el área urbana, es de 8 por ciento en las mujeres y de 4 por ciento en los hombres.

Según departamentos se observan grandes diferencias al referirse a mujeres y hombres sin educación (Véase Gráfica 3.4 y Mapas 3.1 y 3.2). Los departamentos que sobresalen en mujeres sin educación son Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz en donde casi tres de cada diez mujeres no tienen educación, por el contrario, Guatemala es el departamento que se encuentra con el menor nivel.

Cuadro 3.2c Educación alcanzada en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por nivel educativo más alto asistido o alcanzado y mediana del número de años completados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Nivel más alto de escolaridad						Total	Mediana de años completados	Número de mujeres
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa [1]	Secundaria incompleta	Secundaria completa [2]	Superior			
Área de residencia									
Urbana	8.1	18.7	15.2	32.3	14.1	11.5	**100.0**	7.8	11,735
Rural	19.3	37.1	19.1	17.3	5.0	2.2	**100.0**	3.7	14,179
Región									
Metropolitana	4.8	16.4	15.8	37.9	12.8	12.3	**100.0**	8.1	5,457
Norte	27.7	31.9	15.7	17.3	3.7	3.8	**100.0**	3.1	2,292
Suroriente	11.9	31.4	20.0	22.2	9.3	5.2	**100.0**	5.3	2,204
Nororiente	13.5	27.2	18.9	24.5	9.8	6.1	**100.0**	5.5	2,262
Central	9.2	29.9	19.5	26.2	9.6	5.5	**100.0**	5.6	2,813
Suroccidente	13.5	33.1	18.1	21.0	9.0	5.3	**100.0**	5.2	6,404
Noroccidente	27.2	35.2	15.6	12.5	6.3	3.2	**100.0**	2.8	3,534
Petén	14.6	33.0	15.3	22.6	9.6	4.9	**100.0**	5.2	948
Departamento									
Guatemala	4.8	16.4	15.8	37.9	12.8	12.3	**100.0**	8.1	5,457
...Guatemala municipio	*3.2*	*9.5*	*14.8*	*42.6*	*13.1*	*16.8*	***100.0***	*9.1*	*1,794*
...Guatemala resto	*5.6*	*19.8*	*16.3*	*35.6*	*12.6*	*10.1*	***100.0***	*7.5*	*3,664*
El Progreso	9.3	26.3	16.3	30.6	10.5	7.0	**100.0**	5.9	326
Sacatepéquez	8.1	25.4	18.3	27.2	12.1	8.9	**100.0**	5.9	557
Chimaltenango	10.5	34.6	19.3	22.2	9.2	4.1	**100.0**	5.3	1,068
Escuintla	8.6	27.9	20.3	29.2	8.7	5.2	**100.0**	5.7	1,188
Santa Rosa	10.6	27.4	22.8	24.6	9.8	4.9	**100.0**	5.5	687
Sololá	18.9	27.7	17.3	21.7	11.1	3.3	**100.0**	5.2	669
Totonicapán	17.3	32.0	19.0	19.2	8.3	4.2	**100.0**	5.0	741
Quetzaltenango	14.1	27.5	18.4	22.5	10.5	7.1	**100.0**	5.5	1,684
Suchitepéquez	12.6	33.8	19.2	21.3	9.1	3.9	**100.0**	5.2	872
Retalhuleu	10.9	32.3	15.3	24.1	10.3	7.1	**100.0**	5.4	637
San Marcos	10.9	40.8	18.1	18.6	6.6	5.0	**100.0**	4.4	1,801
Huehuetenango	25.3	37.1	17.1	11.8	5.3	3.4	**100.0**	3.0	1,869
Quiché	29.4	33.0	14.0	13.3	7.4	2.9	**100.0**	2.5	1,665
Baja Verapaz	22.1	31.0	17.1	19.8	5.5	4.6	**100.0**	4.1	485
Alta Verapaz	29.2	32.1	15.4	16.6	3.2	3.6	**100.0**	2.9	1,807
Petén	14.6	33.0	15.3	22.6	9.6	4.9	**100.0**	5.2	948
Izabal	11.4	26.9	17.4	28.6	10.3	5.4	**100.0**	5.7	701
Zacapa	11.1	27.6	19.5	26.5	9.2	6.1	**100.0**	5.6	483
Chiquimula	18.8	27.5	21.0	16.7	9.4	6.5	**100.0**	5.2	752
Jalapa	15.5	36.4	18.0	16.1	8.6	5.4	**100.0**	4.5	614
Jutiapa	10.4	31.1	19.3	24.6	9.4	5.4	**100.0**	5.4	902
Total	**14.2**	**28.8**	**17.3**	**24.1**	**9.1**	**6.4**	100.0	**5.4**	**25,914**

[1] Completó 6 años del nivel primario.
[2] Completó 6 años del nivel secundario.

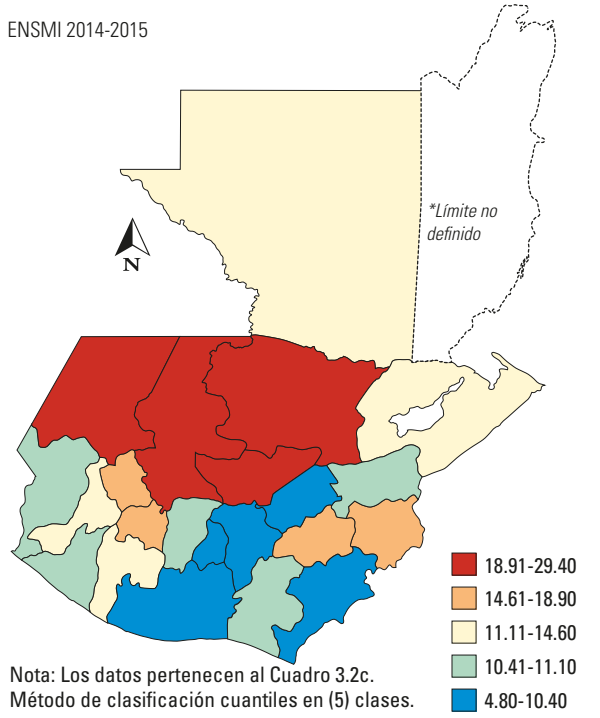
Cuadro 3.2d Educación alcanzada en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por nivel educativo más alto asistido o alcanzado y mediana del número de años completados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Nivel más alto de escolaridad						Total	Mediana de años completados	Número de hombres
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa [1]	Secundaria incompleta	Secundaria completa [2]	Superior			
Área de residencia									
Urbana	3.8	15.2	15.1	39.5	13.0	13.3	**100.0**	8.3	4,455
Rural	10.4	31.7	22.5	25.7	6.9	2.8	**100.0**	5.3	5,411
Región									
Metropolitana	3.5	11.5	15.4	44.4	12.4	12.8	**100.0**	8.5	2,255
Norte	14.0	28.4	21.7	26.4	4.8	4.7	**100.0**	5.3	911
Suroriente	6.6	27.0	21.7	31.1	8.3	5.2	**100.0**	5.7	802
Nororiente	9.0	27.4	19.4	29.3	9.0	6.0	**100.0**	5.7	879
Central	5.7	22.8	23.1	32.7	8.4	7.3	**100.0**	5.9	1,146
Suroccidente	6.6	27.0	19.8	29.1	10.9	6.5	**100.0**	5.8	2,298
Noroccidente	11.7	35.2	18.2	21.2	8.5	5.2	**100.0**	5.2	1,200
Petén	10.0	29.8	17.9	27.6	9.0	5.6	**100.0**	5.6	375
Departamento									
Guatemala	3.5	11.5	15.4	44.4	12.4	12.8	**100.0**	8.5	2,255
...Guatemala municipio	1.5	8.7	11.7	43.0	14.4	20.6	***100.0***	9.2	708
...Guatemala resto	*4.4*	*12.8*	*17.0*	*45.0*	*11.5*	*9.2*	***100.0***	*8.2*	*1,548*
El Progreso	*7.1*	*16.7*	*18.8*	*39.0*	*11.9*	*6.4*	**100.0**	*7.0*	*126*
Sacatepéquez	2.6	14.9	21.8	35.8	13.1	11.7	**100.0**	8.2	240
Chimaltenango	5.8	28.3	21.6	28.8	9.3	6.2	**100.0**	5.7	406
Escuintla	7.1	22.2	24.8	34.4	5.4	6.1	**100.0**	5.8	500
Santa Rosa	5.4	24.8	22.4	31.8	9.4	6.2	**100.0**	5.9	277
Sololá	9.0	25.0	15.3	33.1	10.4	7.2	**100.0**	6.1	259
Totonicapán	7.8	28.2	18.9	25.9	12.6	6.5	**100.0**	5.7	233
Quetzaltenango	8.4	23.6	16.7	27.6	13.5	10.1	**100.0**	6.3	576
Suchitepéquez	6.6	25.4	22.2	31.7	8.1	6.0	**100.0**	5.8	342
Retalhuleu	4.5	25.8	17.5	36.0	11.0	5.3	**100.0**	6.4	257
San Marcos	4.5	31.9	24.5	25.8	9.5	3.7	**100.0**	5.5	630
Huehuetenango	8.8	37.7	22.6	18.9	6.4	5.5	**100.0**	5.1	628
Quiché	14.9	32.4	13.4	23.6	10.7	5.0	**100.0**	5.2	572
Baja Verapaz	13.7	25.5	21.4	27.6	7.9	3.8	**100.0**	5.5	185
Alta Verapaz	14.0	29.1	21.8	26.1	4.0	4.9	**100.0**	5.3	726
Petén	10.0	29.8	17.9	27.6	9.0	5.6	**100.0**	5.6	375
Izabal	4.3	29.8	20.4	32.4	7.8	5.4	**100.0**	5.8	289
Zacapa	9.9	25.4	18.8	30.2	9.3	6.3	**100.0**	5.8	208
Chiquimula	14.4	31.6	19.0	20.3	8.7	6.2	**100.0**	5.2	255
Jalapa	11.0	32.6	21.3	23.3	6.5	5.3	**100.0**	5.3	202
Jutiapa	4.8	25.5	21.3	35.5	8.6	4.3	**100.0**	5.9	322
Total 15-49	**7.5**	**24.3**	**19.2**	**31.9**	**9.7**	**7.5**	**100.0**	**5.9**	**9,866**
50-59	26.3	37.2	15.2	9.6	5.2	6.4	**100.0**	2.5	1,279
Total 15-59	**9.6**	**25.7**	**18.7**	**29.4**	**9.1**	**7.4**	**100.0**	**5.8**	**11,145**

[1] Completó 6 años del nivel primario.
[2] Completó 6 años del nivel secundario.

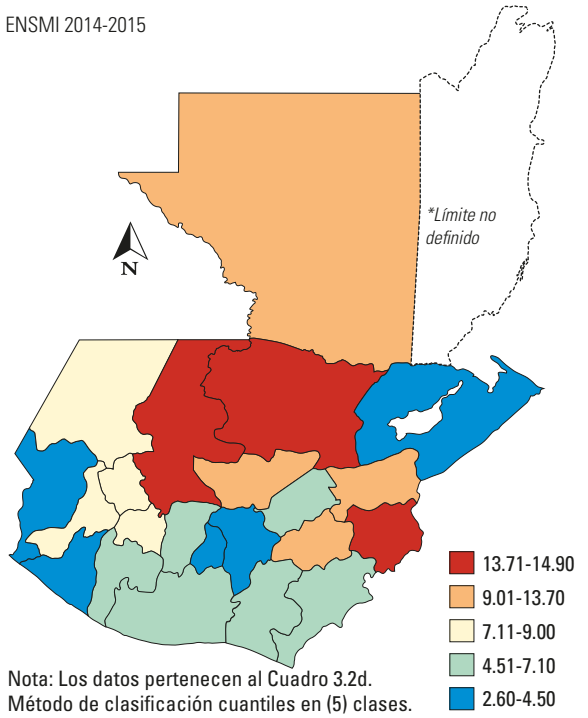
Mapa 3.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin educación, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.2c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 3.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años sin educación, por departamento

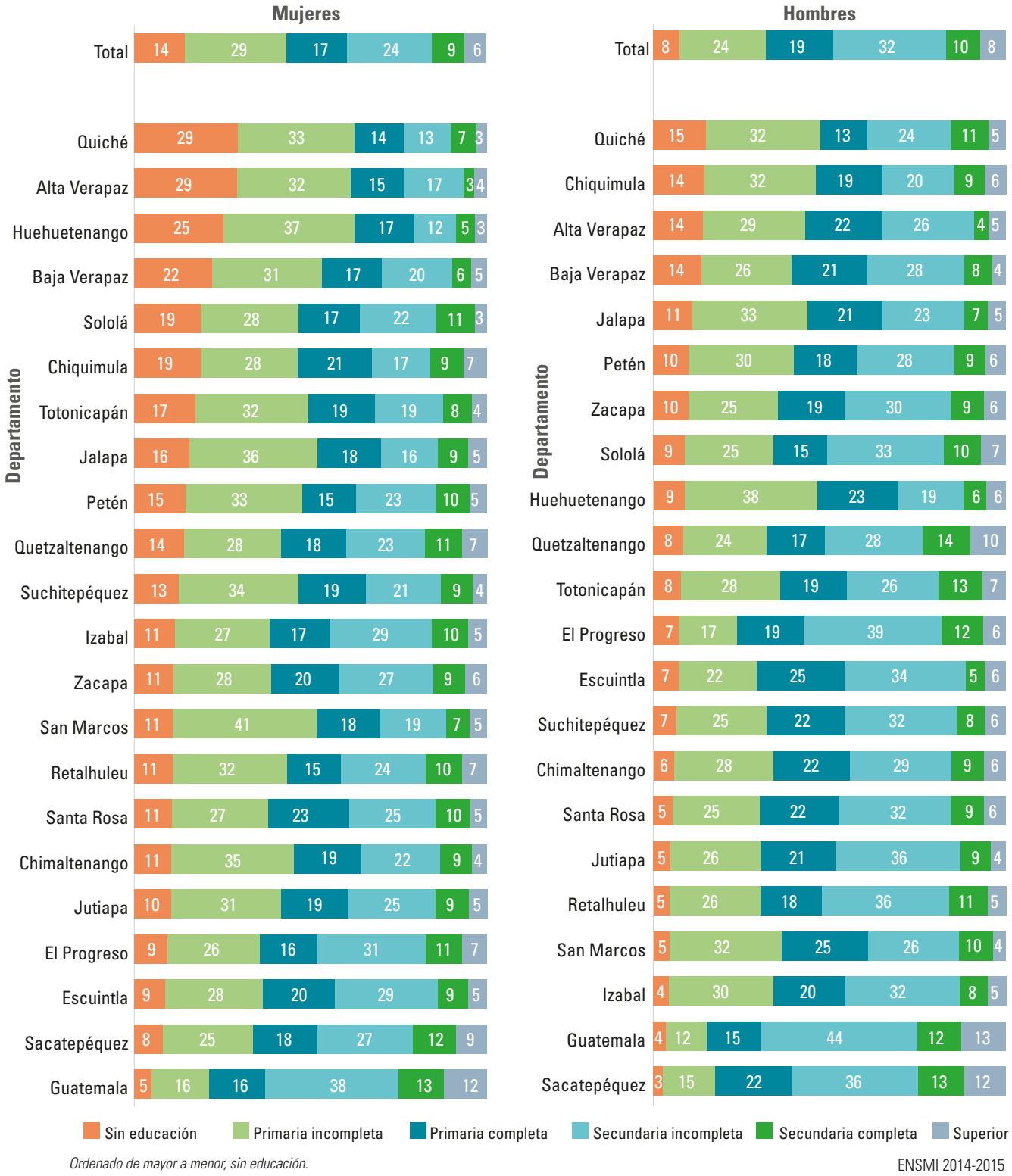


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.2d.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Al comparar con los indicadores de la ENSMI 2008-2009, se observa una disminución en el porcentaje de mujeres sin educación en la mayoría de los grupos definidos por las características consideradas (datos de 2008-2009 no mostrados); sin embargo, este porcentaje ha permanecido prácticamente sin cambio en los departamentos de El Progreso, Santa Rosa, Jalapa y Quetzaltenango (Véase Cuadro 3.9). Al otro extremo se sitúan los departamentos con mayores ganancias en educación: Zacapa, Sololá, Petén y San Marcos que presentan una reducción superior a 40 por ciento en el porcentaje de mujeres sin educación (Véase Mapa 3.9).

Gráfica 3.4 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, por nivel educativo más alto asistido o alcanzado, según departamento



Ordenado de mayor a menor, sin educación.

ENSMI 2014-2015

3.3 ALFABETISMO

A diferencia de las anteriores ENSMI's en este informe, se incluye un indicador de alfabetismo, basado en una prueba de lectura aplicada a las mujeres y hombres que reportaron no haber asistido a la escuela o haber asistido sólo a la primaria. En la prueba se le solicitó a la persona encuestada leer una frase y se registró si la persona pudo leer la frase y si lo hizo de forma completa o sólo una parte.

En los Cuadros 3.3a y 3.3b se presentan los resultados de alfabetismo para mujeres y hombres según características generales. En el ámbito nacional, el 34 por ciento de las mujeres y el 35 por ciento de hombres leyeron la frase completa; el 10 por ciento de mujeres y hombres leyeron sólo una parte de la frase; el 16 por ciento de las mujeres y el 9 por ciento de los hombres no pudo leer la frase. Las mujeres que en mayor porcentaje no leyeron la frase son las de mayor edad en el grupo de 45 a 49 años (35 por ciento) al igual en los hombres, pero dos veces menos que el observado en las mujeres (15 por ciento). Tanto las mujeres como los hombres del quintil inferior de riqueza muestran los porcentajes más elevados de personas que no pueden leer, de manera similar ocurre en el grupo indígena (Véase Gráficas 3.5, 3.6 y 3.7).

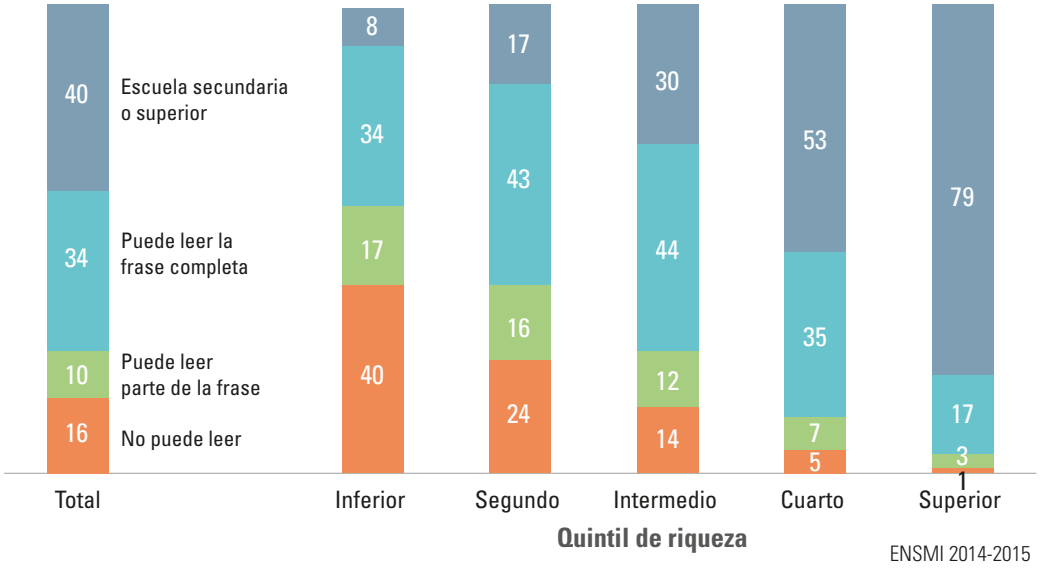
Cuadro 3.3a Alfabetismo en mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y por nivel de alfabetismo; y porcentaje de alfabetismo, según características generales, Guatemala 2014-2015

		Sin escolaridad o escuela primaria								
Característica	Escuela secundaria o superior	Puede leer la frase completa	Puede leer parte de la frase	No puede leer	Sin tarjeta para el idioma requerido	Ciega o visualmente impedida	Sin información	Total	Porcentaje alfabeta [1]	Número de mujeres
Edad										
15-24	52.6	33.1	7.7	6.3	0.2	0.0	0.1	**100.0**	93.4	10,657
...15-19	53.1	34.5	7.5	4.7	0.2	0.0	0.1	**100.0**	95.1	5,793
...20-24	52.0	31.4	7.9	8.3	0.2	0.0	0.0	**100.0**	91.4	4,864
25-29	42.8	32.9	10.4	13.6	0.2	0.0	0.0	**100.0**	86.1	3,983
30-34	32.5	36.0	11.9	19.3	0.2	0.1	0.0	**100.0**	80.4	3,640
35-39	26.3	35.8	13.0	24.6	0.1	0.1	0.1	**100.0**	75.2	3,042
40-44	23.7	36.5	13.4	25.9	0.2	0.1	0.0	**100.0**	73.7	2,459
45-49	18.6	31.2	14.3	35.4	0.1	0.4	0.0	**100.0**	64.1	2,133
Etnia por autoidentificación										
Indígena	28.0	34.3	13.2	24.0	0.4	0.1	0.1	**100.0**	75.5	11,938
No indígena	49.6	33.7	8.0	8.5	0.0	0.1	0.0	**100.0**	91.3	13,973
Etnia por concepto tradicional [2]										
Indígena	24.9	34.3	14.2	26.0	0.4	0.0	0.1	**100.0**	73.5	10,163
No indígena	49.2	33.7	7.9	9.0	0.0	0.1	0.0	**100.0**	90.9	15,731
Quintil de riqueza										
Inferior	8.4	33.5	16.9	40.3	0.8	0.1	0.0	**100.0**	58.8	4,495
Segundo	17.2	43.2	15.7	23.5	0.3	0.1	0.1	**100.0**	76.1	4,863
Intermedio	30.0	43.7	12.0	14.1	0.0	0.2	0.0	**100.0**	85.7	5,162
Cuarto	53.0	34.5	7.0	5.4	0.0	0.1	0.0	**100.0**	94.5	5,676
Superior	78.8	17.1	2.8	1.3	0.0	0.0	0.0	**100.0**	98.7	5,718
Total [3]	**39.7**	**34.0**	**10.4**	**15.7**	**0.2**	**0.1**	**0.0**	100.0	**84.0**	**25,914**

[1] Se refiere a mujeres que asistieron a la escuela secundaria o superior y a mujeres que pueden leer una frase completa o parte de la frase.
[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.
[3] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.5 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

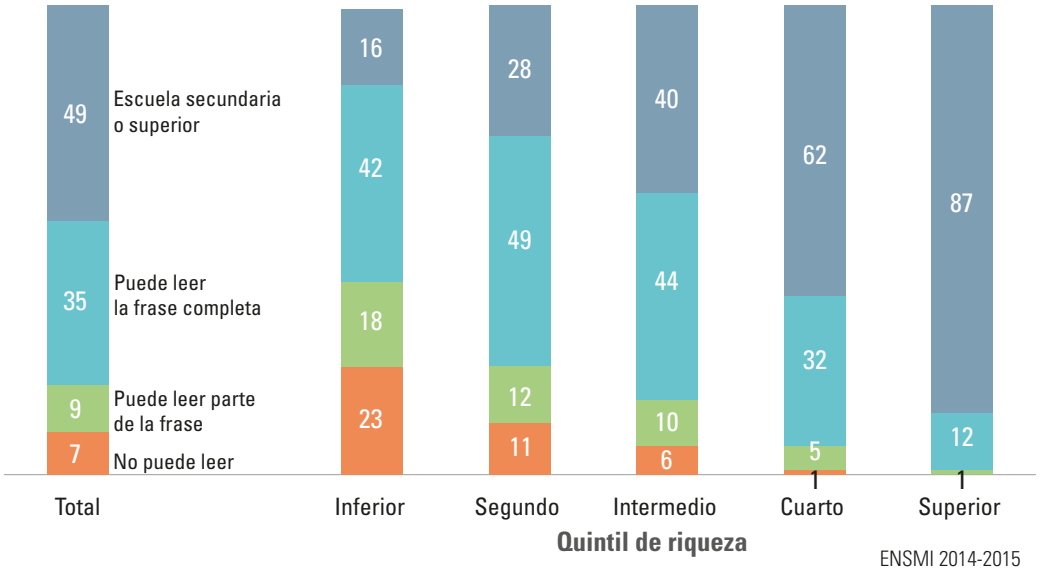
Cuadro 3.3b Alfabetismo en hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y por nivel de alfabetismo; y porcentaje de alfabetismo, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Escuela secundaria o superior	Sin escolaridad o escuela primaria: Puede leer la frase completa	Puede leer parte de la frase	No puede leer	Sin tarjeta para el idioma requerido	Ciego o visualmente impedido	Sin información	Total	Porcentaje alfabeto [1]	Número de hombres
Edad										
15-24	60.9	29.3	6.3	3.3	0.1	0.0	0.1	**100.0**	96.5	4,426
...15-19	59.8	31.1	6.1	2.8	0.1	0.0	0.1	**100.0**	96.9	2,624
...20-24	62.7	26.6	6.5	4.0	0.1	0.0	0.0	**100.0**	95.8	1,802
25-29	50.8	34.1	7.8	7.1	0.2	0.0	0.0	**100.0**	92.7	1,355
30-34	43.5	38.1	9.8	8.6	0.0	0.0	0.0	**100.0**	91.4	1,306
35-39	35.7	39.9	13.6	10.6	0.2	0.0	0.0	**100.0**	89.2	1,069
40-44	27.7	44.9	12.6	14.6	0.1	0.0	0.0	**100.0**	85.3	927
45-49	32.2	43.6	8.8	15.4	0.0	0.0	0.0	**100.0**	84.6	782
Etnia por autoidentificación										
Indígena	40.2	38.8	10.9	9.7	0.2	0.0	0.1	**100.0**	90.0	4,476
No indígena	56.5	31.5	6.6	5.4	0.0	0.0	0.0	**100.0**	94.6	5,389
Etnia por concepto tradicional [2]										
Indígena	38.1	39.7	11.4	10.5	0.2	0.0	0.1	**100.0**	89.2	3,527
No indígena	55.2	32.2	7.0	5.6	0.0	0.0	0.0	**100.0**	94.4	6,324
Quintil de riqueza										
Inferior	16.2	42.3	18.2	22.7	0.4	0.1	0.0	**100.0**	76.7	1,601
Segundo	27.7	49.0	11.9	11.2	0.1	0.0	0.1	**100.0**	88.6	1,808
Intermedio	40.3	44.1	9.7	5.9	0.0	0.0	0.1	**100.0**	94.0	2,109
Cuarto	61.9	31.5	5.2	1.4	0.0	0.0	0.0	**100.0**	98.6	2,143
Superior	86.5	12.3	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	**100.0**	99.8	2,206
Total 15-49 [3]	**49.1**	**34.8**	**8.6**	**7.3**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**100.0**	**92.5**	**9,866**
50-59	21.2	39.3	16.6	22.8	0.0	0.0	0.0	**100.0**	77.2	1,279
Total 15-59 [3]	**45.9**	**35.4**	**9.5**	**9.1**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	**100.0**	**90.7**	**11,145**

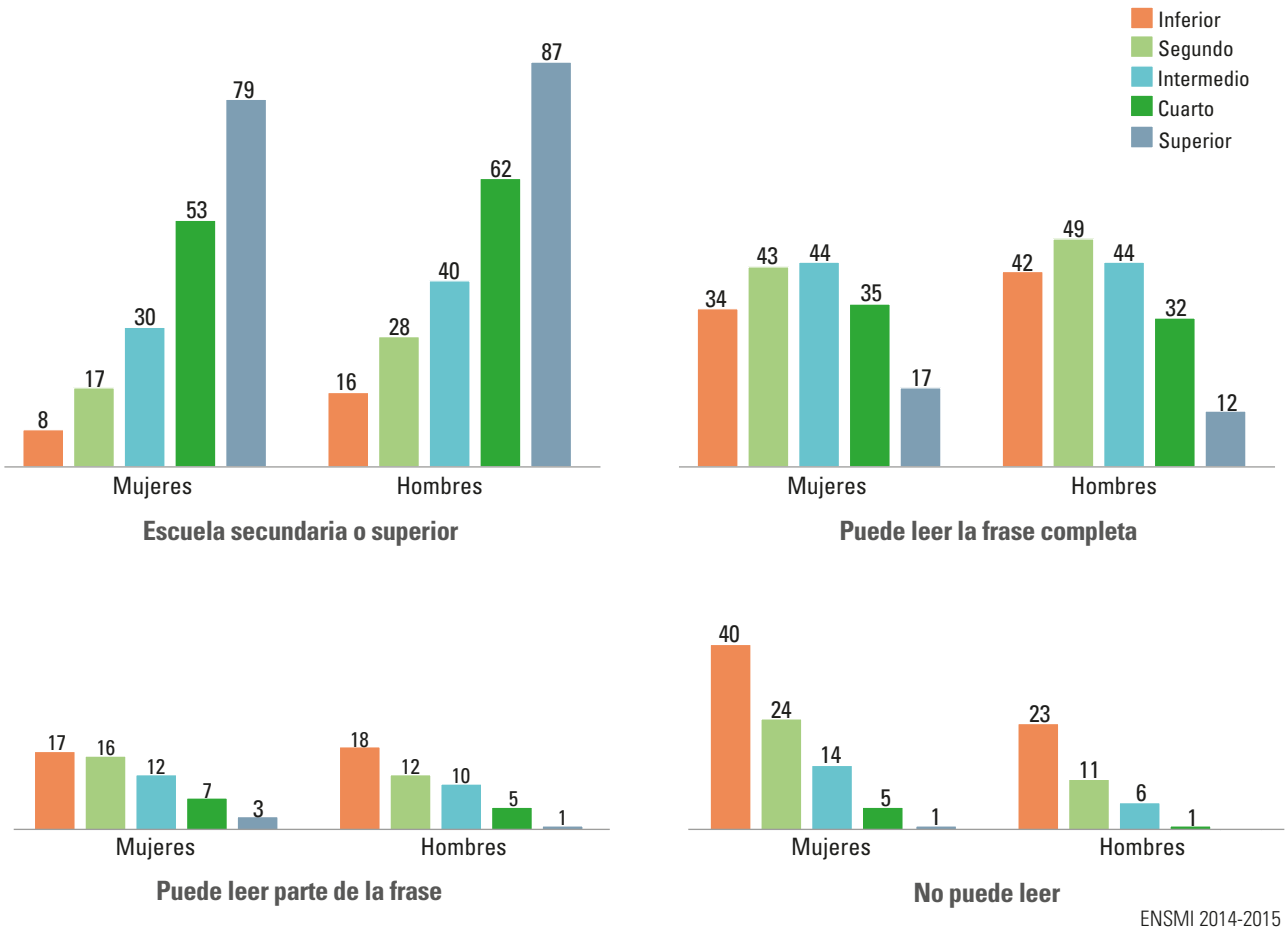
[1] Se refiere a hombres que asistieron a la escuela secundaria o superior y a hombres que pueden leer una frase completa o parte de la frase.
[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.
[3] El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.6 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.7 Porcentaje de alfabetismo en mujeres y hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 3.3c y 3.3d se presentan los resultados de alfabetismo de mujeres y hombres según lugar de residencia. Se observa que los mayores porcentajes de mujeres y hombres que no pueden leer se encuentran en el área rural. Según regiones, la Norte presenta en ambos sexos el mayor porcentaje de personas que no leyeron la frase mostrada.

Los departamentos con los niveles más altos en los cuales las mujeres no pueden leer son: Alta Verapaz y Quiché (33 por ciento cada uno), Huehuetenango (28 por ciento) y Baja Verapaz (23 por ciento); mientras que en los hombres los departamentos que sobresalen son Alta Verapaz (15 por ciento), Chiquimula y Quiché (14 por ciento cada uno) y Baja Verapaz (12 por ciento). Como puede apreciarse la mayor carga de analfabetismo recae en las mujeres (Véase Gráfica 3.8).

Cuadro 3.3c Alfabetismo en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y por nivel de alfabetismo; y porcentaje de alfabetismo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

		Sin escolaridad o escuela primaria								
Lugar de residencia	Escuela secundaria o superior	Puede leer la frase completa	Puede leer parte de la frase	No puede leer	Sin tarjeta para el idioma requerido	Ciega o visualmente impedida	Sin informa-ción	Total	Porcentaje alfabeta [1]	Número de mujeres
Área de residencia										
Urbana	57.9	27.0	6.7	8.2	0.0	0.1	0.0	**100.0**	91.7	11,735
Rural	24.5	39.7	13.4	21.9	0.3	0.0	0.0	**100.0**	77.7	14,179
Región										
Metropolitana	63.0	28.2	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	**100.0**	95.6	5,457
Norte	24.7	30.5	13.7	30.8	0.2	0.0	0.0	**100.0**	68.9	2,292
Suroriente	36.7	38.8	10.7	13.9	0.0	0.0	0.0	**100.0**	86.1	2,204
Nororiente	40.4	35.2	9.4	14.6	0.0	0.3	0.0	**100.0**	85.0	2,262
Central	41.3	38.8	10.4	9.3	0.0	0.2	0.1	**100.0**	90.5	2,813
Suroccidente	35.3	37.0	12.1	15.5	0.0	0.1	0.1	**100.0**	84.3	6,404
Noroccidente	22.0	32.5	13.9	30.4	1.2	0.0	0.0	**100.0**	68.4	3,534
Petén	37.1	32.6	14.3	15.8	0.0	0.2	0.0	**100.0**	84.0	948
Departamento										
Guatemala	63.0	28.2	4.4	4.4	0.0	0.0	0.0	**100.0**	95.6	5,457
...Guatemala municipio	*72.5*	*22.5*	*2.2*	*2.9*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*97.1*	*1,794*
...Guatemala resto	*58.3*	*31.0*	*5.5*	*5.1*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*94.8*	*3,664*
El Progreso	48.1	34.5	7.1	9.8	0.0	0.3	0.2	**100.0**	89.7	326
Sacatepéquez	48.2	34.2	9.4	8.1	0.0	0.1	0.1	**100.0**	91.7	557
Chimaltenango	35.6	40.8	12.9	10.6	0.0	0.1	0.1	**100.0**	89.2	1,068
Escuintla	43.2	39.2	8.6	8.7	0.0	0.3	0.0	**100.0**	91.0	1,188
Santa Rosa	39.2	39.8	10.4	10.6	0.0	0.0	0.0	**100.0**	89.4	687
Sololá	36.1	28.1	15.5	20.1	0.0	0.1	0.2	**100.0**	79.7	669
Totonicapán	31.7	36.8	12.7	18.8	0.0	0.0	0.0	**100.0**	81.2	741
Quetzaltenango	40.1	33.9	10.3	15.5	0.0	0.1	0.1	**100.0**	84.3	1,684
Suchitepéquez	34.4	39.7	12.0	13.7	0.0	0.1	0.2	**100.0**	86.0	872
Retalhuleu	41.5	38.6	8.8	11.1	0.0	0.0	0.0	**100.0**	88.9	637
San Marcos	30.2	41.3	13.3	15.1	0.0	0.1	0.1	**100.0**	84.8	1,801
Huehuetenango	20.5	35.1	14.2	27.9	2.3	0.0	0.1	**100.0**	69.7	1,869
Quiché	23.6	29.5	13.7	33.1	0.0	0.0	0.0	**100.0**	66.9	1,665
Baja Verapaz	29.8	35.2	11.6	23.0	0.3	0.0	0.1	**100.0**	76.6	485
Alta Verapaz	23.4	29.3	14.3	32.9	0.2	0.0	0.0	**100.0**	66.9	1,807
Petén	37.1	32.6	14.3	15.8	0.0	0.2	0.0	**100.0**	84.0	948
Izabal	44.3	34.7	8.3	12.4	0.0	0.3	0.0	**100.0**	87.3	701
Zacapa	41.8	35.4	9.4	12.8	0.0	0.6	0.1	**100.0**	86.6	483
Chiquimula	32.6	35.7	11.5	20.1	0.0	0.1	0.0	**100.0**	79.9	752
Jalapa	30.1	38.8	13.6	17.6	0.0	0.1	0.0	**100.0**	82.4	614
Jutiapa	39.3	38.0	8.9	13.8	0.0	0.0	0.0	**100.0**	86.2	902
Total	**39.7**	**34.0**	**10.4**	**15.7**	**0.2**	**0.1**	**0.0**	100.0	**84.0**	**25,914**

[1] Se refiere a mujeres que asistieron a la escuela secundaria o superior y a mujeres que pueden leer una frase completa o parte de la frase.

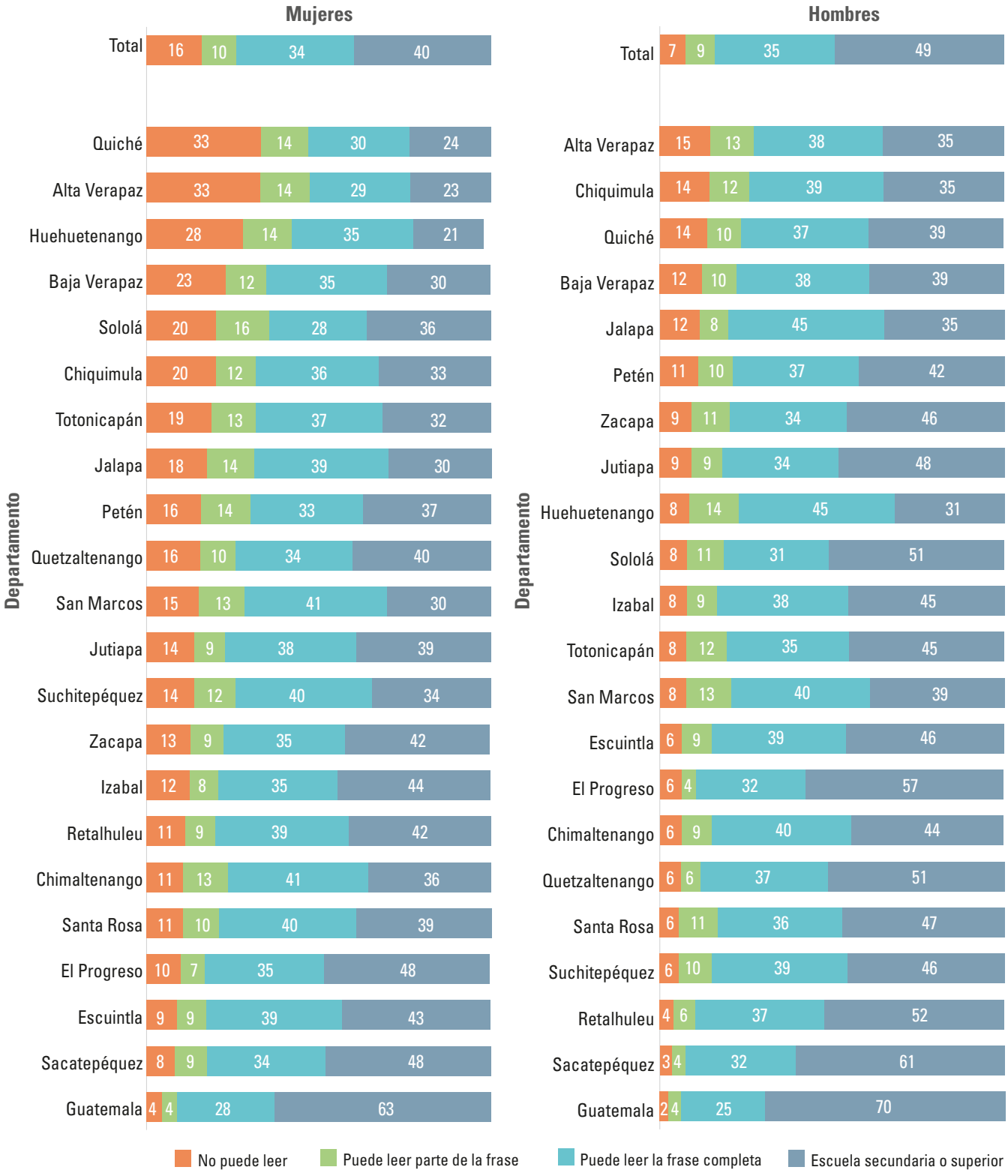
Cuadro 3.3d Alfabetismo en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y por nivel de alfabetismo; y porcentaje de alfabetismo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Escuela secundaria o superior	Sin escolaridad o escuela primaria						Total	Porcentaje alfabeto [1]	Número de hombres
		Puede leer la frase completa	Puede leer parte de la frase	No puede leer	Sin tarjeta para el idioma requerido	Ciego o visualmente impedido	Sin información			
Área de residencia										
Urbana	65.8	25.9	4.8	3.5	0.0	0.0	0.0	**100.0**	96.5	4,455
Rural	35.3	42.2	11.6	10.5	0.2	0.0	0.1	**100.0**	89.2	5,411
Región										
Metropolitana	69.6	24.5	3.6	2.4	0.0	0.0	0.0	**100.0**	97.6	2,255
Norte	35.9	37.7	12.0	14.1	0.0	0.1	0.2	**100.0**	85.6	911
Suroriente	44.7	37.3	9.5	8.5	0.0	0.0	0.0	**100.0**	91.5	802
Nororiente	44.3	36.4	9.5	9.8	0.0	0.0	0.0	**100.0**	90.2	879
Central	48.4	38.0	7.7	5.7	0.1	0.0	0.1	**100.0**	94.1	1,146
Suroccidente	46.5	37.3	9.5	6.6	0.0	0.0	0.0	**100.0**	93.4	2,298
Noroccidente	34.9	41.2	12.3	10.9	0.7	0.0	0.0	**100.0**	88.4	1,200
Petén	42.2	36.5	10.2	11.0	0.0	0.0	0.1	**100.0**	88.9	375
Departamento										
Guatemala	69.6	24.5	3.6	2.4	0.0	0.0	0.0	**100.0**	97.6	2,255
...Guatemala municipio	*78.0*	*17.6*	*3.6*	*0.7*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*99.3*	*708*
...Guatemala resto	*65.7*	*27.6*	*3.6*	*3.2*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*96.8*	*1,548*
El Progreso	57.4	31.7	4.3	6.2	0.0	0.2	0.3	**100.0**	93.3	126
Sacatepéquez	60.6	32.0	4.0	3.4	0.0	0.0	0.0	**100.0**	96.6	240
Chimaltenango	44.3	40.4	8.8	6.2	0.3	0.0	0.0	**100.0**	93.5	406
Escuintla	45.9	38.9	8.7	6.3	0.0	0.0	0.2	**100.0**	93.4	500
Santa Rosa	47.4	35.9	11.3	5.5	0.0	0.0	0.0	**100.0**	94.5	277
Sololá	50.7	30.6	10.6	7.8	0.0	0.0	0.3	**100.0**	92.0	259
Totonicapán	45.1	35.4	11.7	7.7	0.0	0.0	0.0	**100.0**	92.3	233
Quetzaltenango	51.3	36.9	5.7	6.1	0.0	0.0	0.0	**100.0**	93.9	576
Suchitepéquez	45.7	39.3	9.5	5.5	0.0	0.0	0.0	**100.0**	94.5	342
Retalhuleu	52.3	37.4	6.2	4.0	0.0	0.0	0.2	**100.0**	95.9	257
San Marcos	39.1	40.2	13.1	7.6	0.0	0.0	0.0	**100.0**	92.4	630
Huehuetenango	30.8	45.3	14.4	8.4	1.1	0.0	0.0	**100.0**	90.5	628
Quiché	39.3	36.8	10.0	13.6	0.3	0.0	0.0	**100.0**	86.2	572
Baja Verapaz	39.3	38.4	10.0	12.2	0.0	0.0	0.0	**100.0**	87.8	185
Alta Verapaz	35.1	37.5	12.5	14.6	0.0	0.2	0.2	**100.0**	85.1	726
Petén	42.2	36.5	10.2	11.0	0.0	0.0	0.1	**100.0**	88.9	375
Izabal	45.5	37.9	8.8	7.8	0.0	0.0	0.0	**100.0**	92.2	289
Zacapa	45.8	34.0	11.0	9.2	0.0	0.0	0.0	**100.0**	90.8	208
Chiquimula	35.1	38.8	11.7	14.3	0.0	0.0	0.0	**100.0**	85.7	255
Jalapa	35.0	45.3	8.2	11.5	0.0	0.0	0.0	**100.0**	88.5	202
Jutiapa	48.4	33.5	8.9	9.2	0.0	0.0	0.0	**100.0**	90.8	322
Total 15-49	**49.1**	**34.8**	**8.6**	**7.3**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	100.0	**92.5**	**9,866**
50-59	21.2	39.3	16.6	22.8	0.0	0.0	0.0	**100.0**	77.2	1,279
Total 15-59	**45.9**	**35.4**	**9.5**	**9.1**	**0.1**	**0.0**	**0.0**	100.0	**90.7**	**11,145**

[1] Se refiere a hombres que asistieron a la escuela secundaria o superior y a hombres que pueden leer una frase completa o parte de la frase.

Gráfica 3.8 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por nivel educativo alcanzado y nivel de alfabetismo, según departamento



Ordenado de mayor a menor, no puede leer.

ENSMI 2014-2015

3.4 EXPOSICIÓN A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Es reconocida la influencia que tienen los medios de comunicación en todas las sociedades. En salud, es una herramienta que utilizada de manera correcta puede influir en la creación de estilos de vida saludables o en pautas diferentes relacionadas con salud reproductiva e infantil. Es evidente que muchas de las intervenciones del gobierno y las organizaciones de ayuda hacen uso de los medios de comunicación, razón por la cual es importante evaluar el acceso de las mujeres y hombres en estudio a los diferentes medios, particularmente el periódico, la televisión y la radio.

En los Cuadros 3.4a y 3.4b se presentan los resultados de exposición a los medios de comunicación en mujeres y hombres según características generales. Las mujeres en edad reproductiva son las que menos acceso tienen a los tres medios de comunicación y se agrava con el menor nivel educativo o con los quintiles más bajos de riqueza. En el ámbito nacional, el 33 por ciento de las mujeres y el 46 por ciento de los hombres tienen acceso a los tres medios de comunicación. Sin embargo, el 13 por ciento de las mujeres no tienen acceso a ninguno de los tres medios de comunicación comparado con el 7 por ciento en los hombres. Al medio que más acceso tienen es la radio, las mujeres (70 por ciento), igual que los hombres (77 por ciento), pero en diferente magnitud. Se observa que los mayores porcentajes de las mujeres que no tienen acceso a los medios, corresponden a los grupos de mayor edad y al grupo indígena (Véase Gráficas 3.9, 3.10, 3.11, 3.12 y 3.13).

Cuadro 3.4a Exposición a medios de comunicación en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos sobre una base semanal, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Lee un periódico por lo menos una vez a la semana	Mira televisión por lo menos una vez a la semana	Escucha la radio por lo menos una vez a la semana	Tiene acceso a los 3 medios por lo menos una vez a la semana	No tiene acceso a ninguno de los 3 medios por lo menos una vez a la semana	Número de mujeres
Edad						
15-19	53.9	71.7	75.1	38.8	9.6	5,793
20-24	49.3	70.7	72.1	35.4	11.8	4,864
25-29	46.3	70.3	68.1	32.8	12.5	3,983
30-34	43.6	68.7	68.2	31.9	14.4	3,640
35-39	40.9	66.5	67.5	29.1	14.4	3,042
40-44	42.9	67.7	67.5	30.4	14.4	2,459
45-49	34.8	61.8	64.5	23.2	18.2	2,133
Etnia por autoidentificación						
Indígena	36.1	56.8	69.3	24.7	18.2	11,938
No indígena	55.1	79.5	70.7	40.1	8.3	13,973
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	32.8	52.7	68.2	21.9	19.9	10,163
No indígena	55.0	79.6	71.2	40.3	8.3	15,731
Educación						
Sin educación	4.3	37.2	52.6	2.3	35.3	3,690
Primaria incompleta	33.7	59.8	65.7	21.0	17.0	7,454
Primaria completa	50.0	71.2	73.1	35.0	9.7	4,494
Secundaria	66.9	85.4	78.1	50.4	3.6	8,607
Superior	79.2	90.6	77.7	59.8	0.8	1,669
Quintil de riqueza						
Inferior	18.8	19.4	51.8	5.7	38.5	4,495
Segundo	32.1	58.7	67.0	19.7	16.8	4,863
Intermedio	44.3	78.0	72.2	32.4	8.4	5,162
Cuarto	58.5	87.4	76.7	44.9	4.0	5,676
Superior	69.6	90.7	78.3	54.7	2.2	5,718
Total [2]	**46.3**	**69.1**	**70.0**	**33.0**	**12.9**	**25,914**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 3.4b Exposición a medios de comunicación en hombres de 15-49 años según características generales

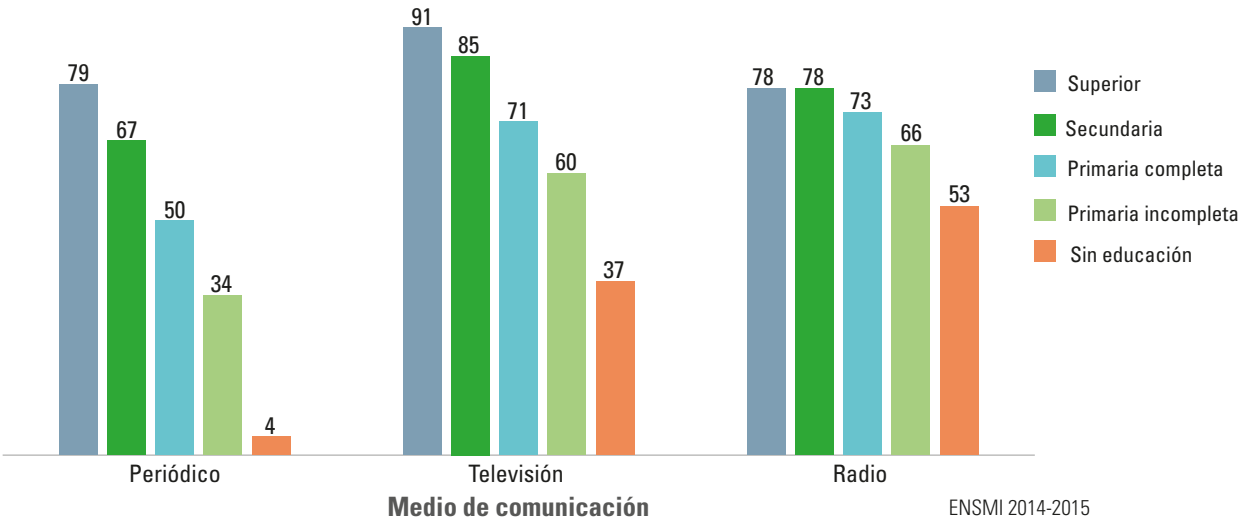
Porcentaje de hombres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos sobre una base semanal, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Lee un periódico por lo menos una vez a la semana	Mira televisión por lo menos una vez a la semana	Escucha la radio por lo menos una vez a la semana	Tiene acceso a los 3 medios por lo menos una vez a la semana	No tiene acceso a ninguno de los 3 medios por lo menos una vez a la semana	Número de hombres
Edad						
15-19	61.5	78.6	76.8	44.1	5.2	2,624
20-24	67.1	81.4	79.8	51.1	5.0	1,802
25-29	65.7	78.9	76.6	49.0	5.6	1,355
30-34	61.7	76.7	76.8	47.9	8.7	1,306
35-39	61.0	76.4	78.0	48.2	8.5	1,069
40-44	57.9	70.0	79.5	42.4	8.1	927
45-49	58.7	74.0	80.1	47.7	9.5	782
Etnia por autoidentificación						
Indígena	57.0	68.9	78.4	41.6	9.2	4,476
No indígena	67.0	84.6	77.5	51.7	4.5	5,389
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	54.0	65.1	78.7	38.5	10.2	3,527
No indígena	67.3	84.4	77.5	51.9	4.7	6,324
Educación						
Sin educación	13.7	45.6	62.8	8.9	26.3	735
Primaria incompleta	47.1	66.6	74.7	33.8	11.1	2,393
Primaria completa	63.8	76.7	80.9	46.6	4.5	1,894
Secundaria	75.7	87.3	80.4	58.2	2.4	4,102
Superior	84.2	92.1	82.2	68.1	1.4	743
Quintil de riqueza						
Inferior	35.0	33.0	66.5	16.4	23.7	1,601
Segundo	51.7	69.6	77.1	35.5	7.8	1,808
Intermedio	63.1	86.6	82.3	50.3	3.2	2,109
Cuarto	74.5	91.7	80.2	59.5	1.7	2,143
Superior	79.1	93.7	80.5	63.9	1.4	2,206
Total 15-49 [2]	**62.5**	**77.5**	**77.9**	**47.1**	**6.6**	**9,866**
50-59	50.0	70.4	73.2	35.2	9.9	1,279
Total 15-59 [2]	**61.1**	**76.7**	**77.4**	**45.8**	**7.0**	**11,145**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

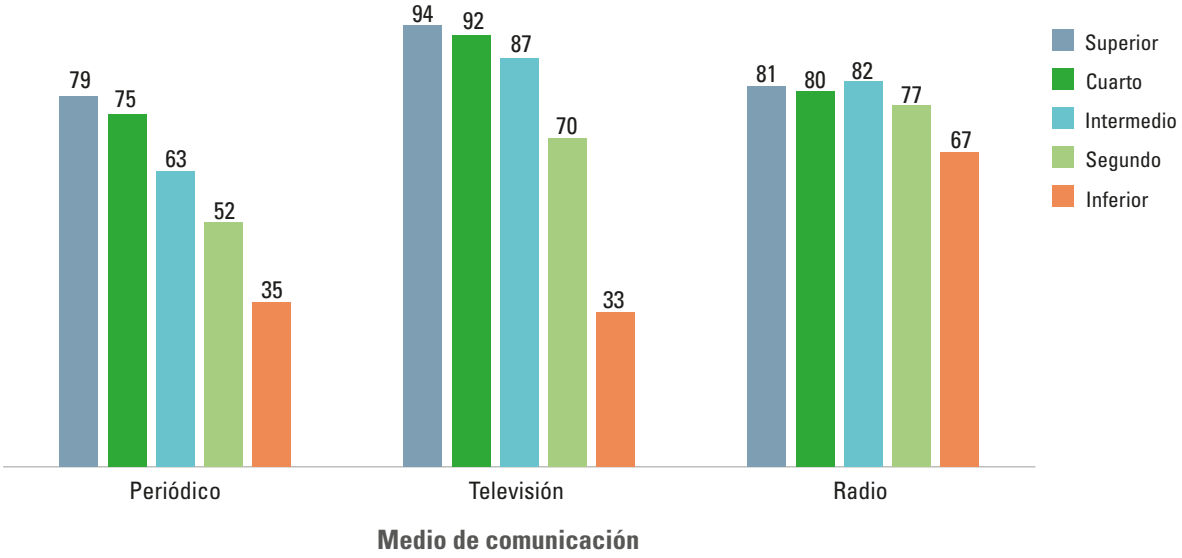
[2] El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos, según nivel de educación



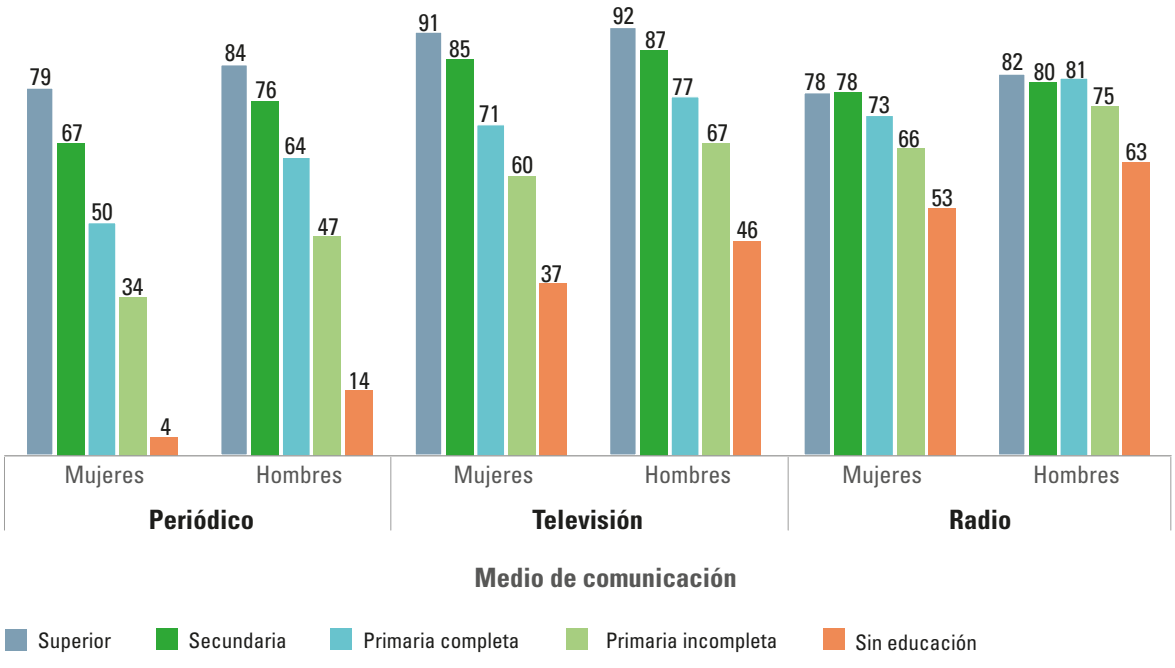
ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.10 Porcentaje de hombres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos, según quintil de riqueza



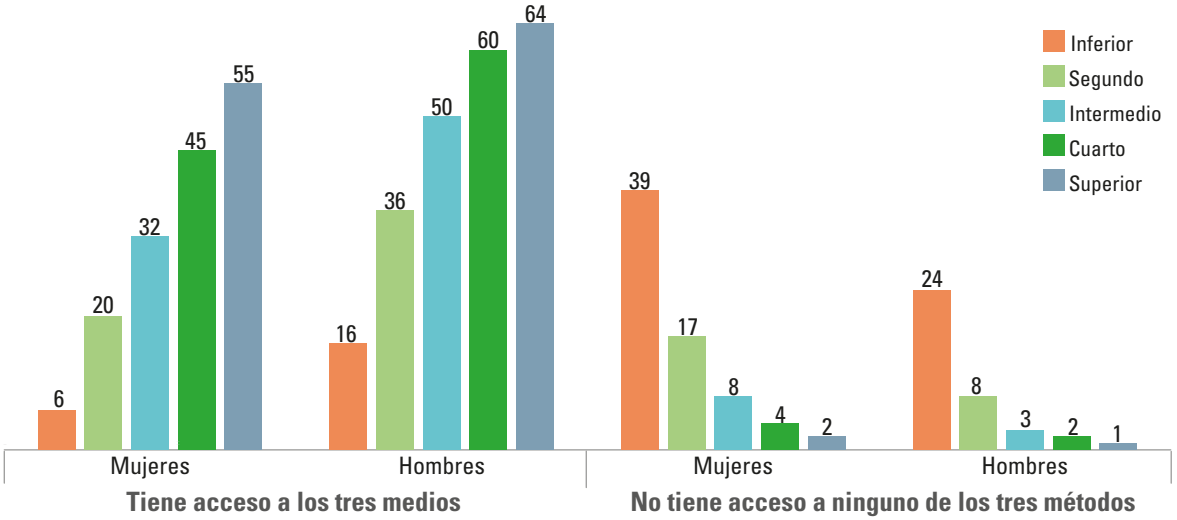
ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.11 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años con acceso a medios de comunicación, según nivel de educación



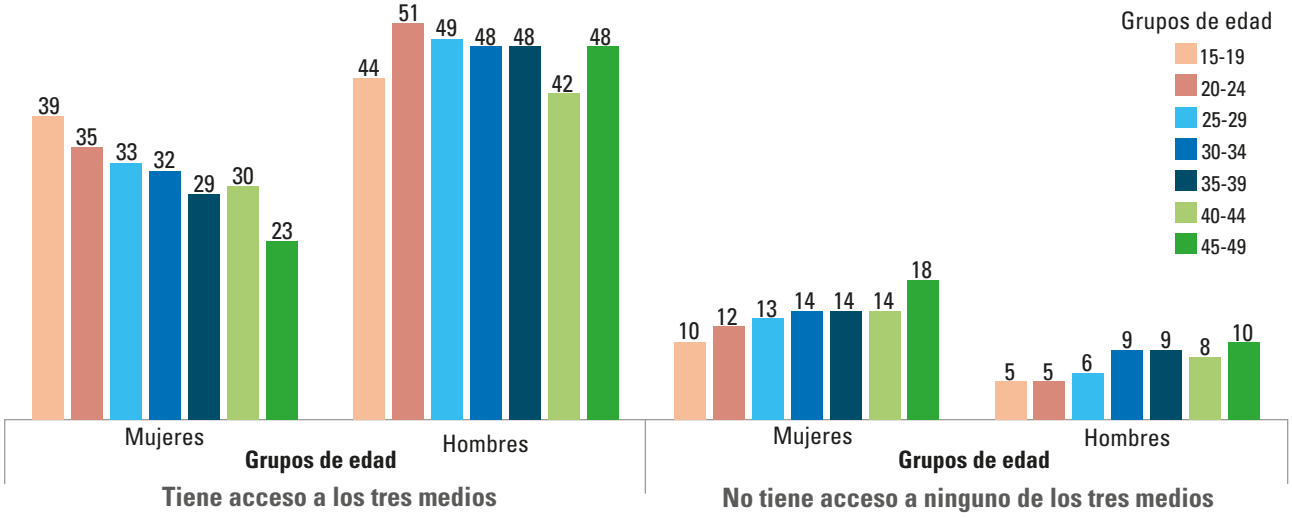
ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.12 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años expuesto a medios de comunicación, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.13 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años expuesto a medios de comunicación, según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 3.4c y 3.4d se presentan los resultados de exposición a los medios de comunicación de mujeres y hombres según lugar de residencia. Se observa que las mujeres tienen menos exposición a los medios de comunicación en el área rural, en las regiones Norte y Noroccidente y en los departamentos de Alta Verapaz, Huehuetenango, Quiché, Baja Verapaz, Sololá, Chiquimula y Totonicapán. En los hombres, estos porcentajes son menores que en las mujeres. Los mayores porcentajes de hombres que no tienen acceso a los medios, corresponden a los grupos de mayor edad, grupos indígenas, sin educación, quintil de riqueza inferior, área rural, las regiones Norte y Noroccidente, y los departamentos de Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz y Baja Verapaz (Véase Gráfica 3.14 y Mapas 3.3 y 3.4).

En relación a la ENSMI 2008-2009, se observa una disminución en el porcentaje de mujeres que leen periódico por lo menos una vez a la semana, mientras que los porcentajes correspondientes a la televisión y la radio permanecen constantes, aunque la radio se refiere a una vez por semana y la televisión a todos los días.

Cuadro 3.4c Exposición a medios de comunicación en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos sobre una base semanal, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

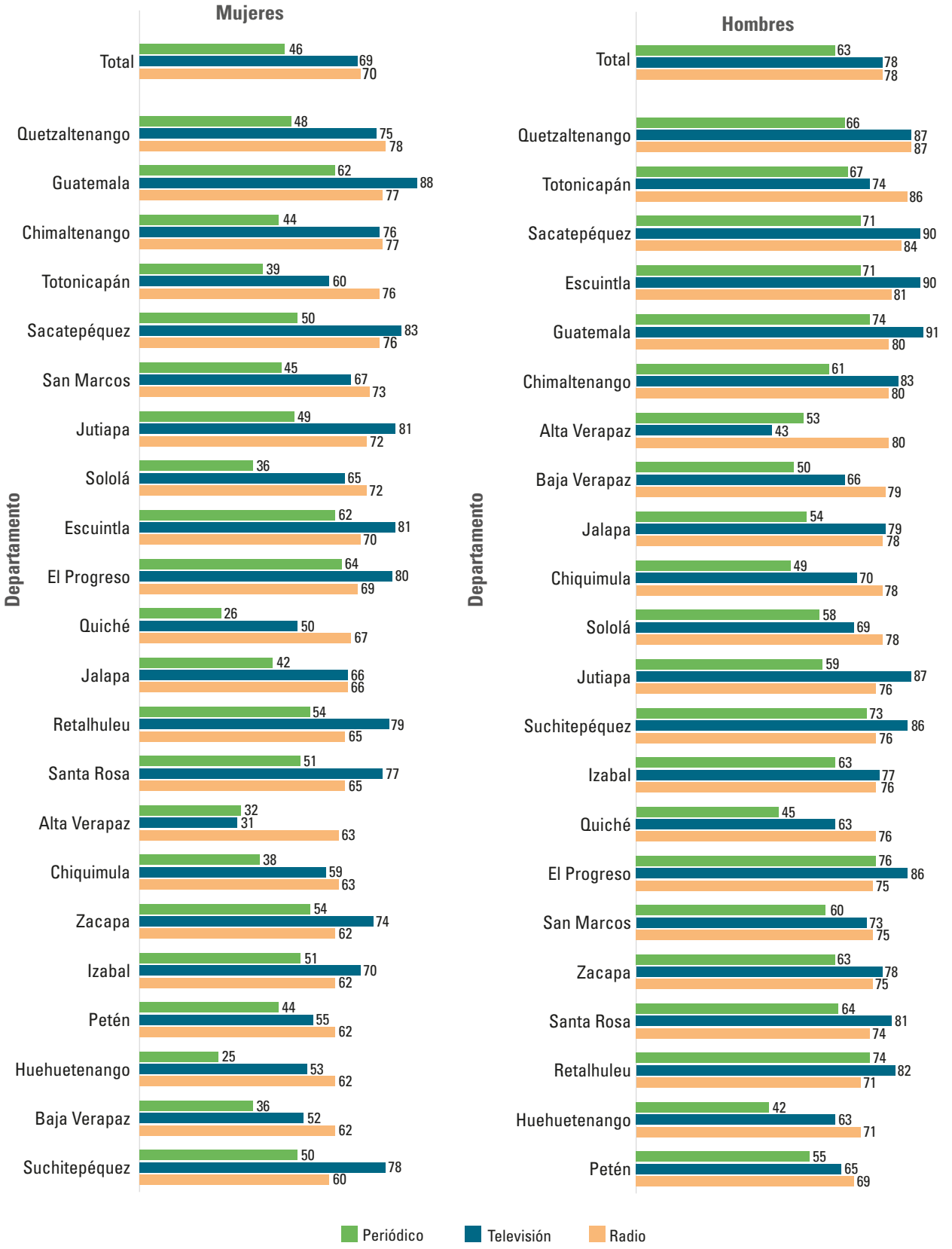
Lugar de residencia	Lee un periódico por lo menos una vez a la semana	Mira televisión por lo menos una vez a la semana	Escucha la radio por lo menos una vez a la semana	Tiene acceso a los 3 medios por lo menos una vez a la semana	No tiene acceso a ninguno de los 3 medios por lo menos una vez a la semana	Número de mujeres
Área de residencia						
Urbana	57.6	82.6	73.7	43.6	6.7	11,735
Rural	36.9	57.8	67.0	24.3	18.0	14,179
Región						
Metropolitana	61.6	87.7	77.4	48.9	4.2	5,457
Norte	32.5	35.6	62.7	17.6	26.1	2,292
Suroriente	47.5	75.4	68.2	33.9	10.9	2,204
Nororiente	49.2	68.5	63.3	32.2	13.7	2,262
Central	52.7	79.4	73.8	38.9	7.3	2,813
Suroccidente	45.8	70.5	72.0	32.0	11.1	6,404
Noroccidente	25.6	51.4	64.4	17.5	24.1	3,534
Petén	43.8	54.5	62.2	26.9	19.6	948
Departamento						
Guatemala	61.6	87.7	77.4	48.9	4.2	5,457
...Guatemala municipio	*69.4*	*90.7*	*81.7*	*56.6*	*2.3*	*1,794*
...Guatemala resto	*57.7*	*86.3*	*75.3*	*45.2*	*5.1*	*3,664*
El Progreso	64.2	80.0	69.0	43.1	7.2	326
Sacatepéquez	50.4	82.9	75.9	39.3	6.2	557
Chimaltenango	44.1	76.4	77.1	34.3	7.5	1,068
Escuintla	61.5	80.5	69.8	42.9	7.7	1,188
Santa Rosa	50.8	76.5	64.6	33.8	8.7	687
Sololá	35.7	64.8	71.5	24.8	14.5	669
Totonicapán	38.9	59.8	76.2	27.8	16.1	741
Quetzaltenango	48.0	74.6	78.1	35.9	8.1	1,684
Suchitepéquez	50.3	77.7	60.3	33.0	10.8	872
Retalhuleu	54.0	78.9	65.3	38.1	10.3	637
San Marcos	45.1	66.8	72.7	30.1	11.0	1,801
Huehuetenango	25.3	53.0	62.0	17.2	24.8	1,869
Quiché	25.9	49.6	67.0	17.9	23.4	1,665
Baja Verapaz	35.9	52.3	61.8	22.7	25.1	485
Alta Verapaz	31.6	31.1	62.9	16.2	26.3	1,807
Petén	43.8	54.5	62.2	26.9	19.6	948
Izabal	51.1	69.8	62.3	32.1	12.9	701
Zacapa	53.9	73.8	62.0	35.6	12.2	483
Chiquimula	37.9	58.8	62.6	25.3	18.3	752
Jalapa	41.9	65.6	66.1	28.0	16.0	614
Jutiapa	48.8	81.2	72.3	37.9	9.1	902
Total	**46.3**	**69.1**	**70.0**	**33.0**	**12.9**	**25,914**

Cuadro 3.4d Exposición a medios de comunicación en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que está expuesto a medios de comunicación específicos sobre una base semanal, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Lee un periódico por lo menos una vez a la semana	Mira televisión por lo menos una vez a la semana	Escucha la radio por lo menos una vez a la semana	Tiene acceso a los 3 medios por lo menos una vez a la semana	No tiene acceso a ninguno de los 3 medios por lo menos una vez a la semana	Número de hombres
Área de residencia						
Urbana	72.8	88.4	78.8	56.8	3.3	4,455
Rural	54.1	68.5	77.3	39.2	9.4	5,411
Región						
Metropolitana	74.0	91.3	80.0	60.2	2.5	2,255
Norte	52.7	47.4	79.4	31.6	13.8	911
Suroriente	59.5	82.8	75.8	44.4	5.9	802
Nororiente	60.7	76.6	76.2	45.1	7.1	879
Central	67.5	87.3	81.3	53.7	3.1	1,146
Suroccidente	65.6	79.1	79.1	49.6	5.4	2,298
Noroccidente	43.3	62.8	73.1	30.5	13.8	1,200
Petén	55.0	65.2	69.1	34.3	10.4	375
Departamento						
Guatemala	74.0	91.3	80.0	60.2	2.5	2,255
...Guatemala municipio	*78.2*	*94.5*	*81.6*	*63.4*	*0.7*	*708*
...Guatemala resto	*72.1*	*89.9*	*79.2*	*58.8*	*3.3*	*1,548*
El Progreso	75.7	85.9	75.3	57.3	5.8	126
Sacatepéquez	70.7	89.5	83.6	57.6	1.9	240
Chimaltenango	60.8	83.4	80.4	47.6	4.7	406
Escuintla	71.4	89.5	80.8	56.9	2.4	500
Santa Rosa	64.1	81.1	74.1	46.7	6.7	277
Sololá	57.5	68.9	78.3	40.6	8.4	259
Totonicapán	67.2	74.1	86.1	51.5	4.8	233
Quetzaltenango	66.1	86.8	86.9	57.2	3.6	576
Suchitepéquez	73.3	85.7	76.0	54.1	3.4	342
Retalhuleu	74.0	81.8	70.7	53.1	6.1	257
San Marcos	60.2	73.4	75.0	41.8	6.8	630
Huehuetenango	42.0	62.7	70.6	29.8	15.9	628
Quiché	44.7	62.9	75.8	31.3	11.5	572
Baja Verapaz	49.9	66.1	78.6	37.4	13.3	185
Alta Verapaz	53.4	42.6	79.6	30.2	13.9	726
Petén	55.0	65.2	69.1	34.3	10.4	375
Izabal	63.3	76.9	76.0	46.0	6.3	289
Zacapa	62.9	78.0	74.7	45.5	6.7	208
Chiquimula	48.6	70.4	78.1	37.9	8.9	255
Jalapa	53.8	79.2	77.7	40.3	6.0	202
Jutiapa	59.2	86.5	76.0	45.1	5.2	322
Total 15-49	**62.5**	**77.5**	**77.9**	**47.1**	**6.6**	**9,866**
50-59	50.0	70.4	73.2	35.2	9.9	1,279
Total 15-59	**61.1**	**76.7**	**77.4**	**45.8**	**7.0**	**11,145**

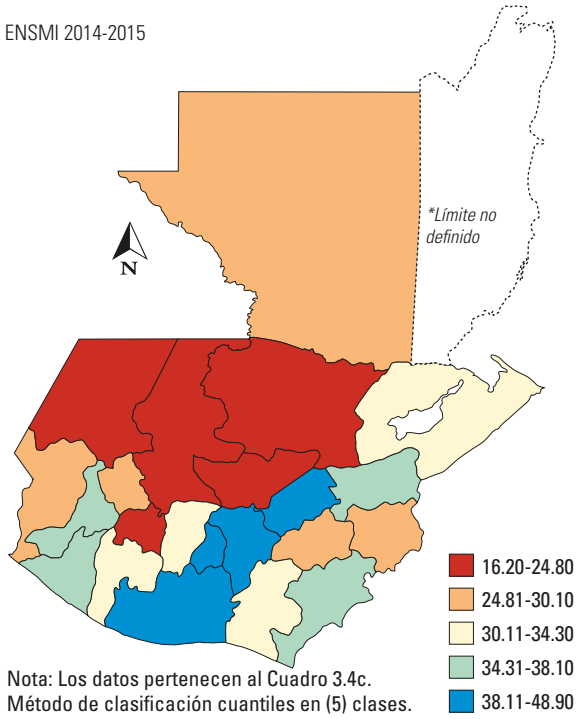
Gráfica 3.14 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años con acceso a medios de comunicación, según departamento



Ordenado de mayor a menor para los 3 medios.

ENSMI 2014-2015

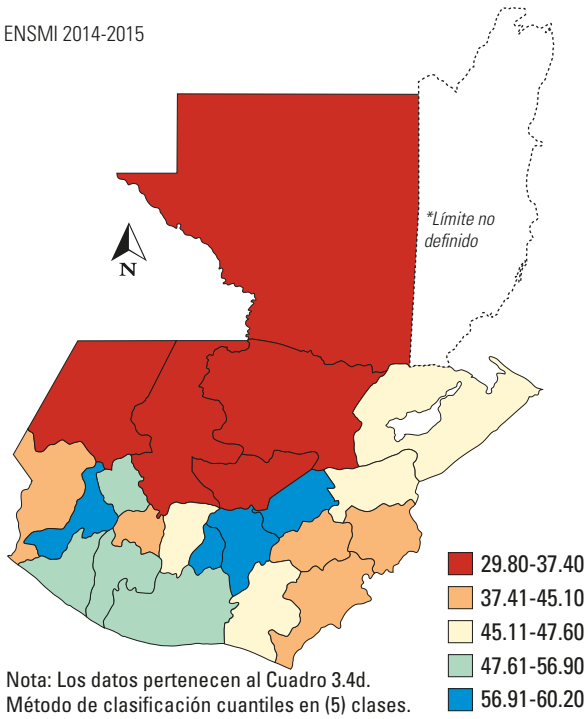
Mapa 3.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con acceso a los 3 medios de comunicación, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.4c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 3.4 Porcentaje de hombres de 15-49 años con acceso a los 3 medios de comunicación, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.4d.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

3.5 CONDICIÓN LABORAL DE MUJERES Y HOMBRES

En los Cuadros 3.5a y 3.5b se presenta el porcentaje de mujeres y hombres sin un empleo en los últimos 12 meses, según principales características generales y en los Cuadros 3.5c y 3.5d según lugar de residencia. Estos porcentajes son muy similares a los observados en la ENSMI 2008-2009, por lo que la condición laboral de las mujeres en estudio no ha cambiado, posiblemente con una pequeña mejora en los departamentos de Zacapa, Jutiapa, Petén, Suchitepéquez y El Progreso.

En la categoría sin empleo en los últimos 12 meses, se observa que los mayores valores de estos porcentajes corresponden a mujeres y hombres del grupo de 15 a 19 años, pero con diferente magnitud. (Véase Gráfica 3.15). Esa condición también se observa en las mujeres casadas o unidas, sin educación, con quintil de riqueza inferior. A nivel departamental las mujeres tienen los porcentajes más altos que los hombres. (Véase Mapas 3.5 y 3.6).

La condición laboral de mujeres y hombres es totalmente diferente según el quintil de riqueza en donde se ubiquen, en las mujeres en el quintil inferior son las que menos tienen un trabajo actualmente, en el caso de los hombres es en el quintil superior (Véase Gráfica 3.16).

El no contar con algún nivel de educación es una gran desventaja para obtener empleo, el 60 por ciento de las mujeres que carecen de educación no trabajaron en los últimos 12 meses, y el 2 por ciento en los hombres (Véase Gráfica 3.17).

En cuanto a los porcentajes de hombres actualmente con empleo, también son muy similares a los observados en la ENSMI 2008-2009, por lo que en general la condición laboral de los hombres en estudio tampoco ha cambiado, posiblemente con una pequeña mejora en la región Central y en el grupo de 15 a 19 años. Los mayores porcentajes de mujeres y hombres actualmente empleados corresponden a los hombres con las mayores edades, casados o unidos, sin educación, primaria incompleta y educación superior. Los valores corresponden a los hombres con las mayores edades, casados o unidos, sin educación, primaria incompleta y educación superior, quintil de riqueza inferior, y los departamentos de Chimaltenango, Santa Rosa, Escuintla, Sacatepéquez y Petén (Véase Gráfica 3.18).

Cuadro 3.5a Condición laboral de las mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por condición laboral, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Empleo en los 12 meses que precedieron la encuesta		Sin empleo en los últimos 12 meses	Sin información o no sabe	Total	Número de mujeres
	Actualmente con empleo [1]	Sin empleo actual				
Edad						
15-19	28.1	8.2	63.7	0.0	**100.0**	5,793
20-24	39.9	7.9	52.2	0.0	**100.0**	4,864
25-29	46.0	6.8	47.2	0.0	**100.0**	3,983
30-34	49.1	5.8	45.0	0.1	**100.0**	3,640
35-39	50.1	5.8	44.0	0.1	**100.0**	3,042
40-44	52.6	4.1	43.3	0.0	**100.0**	2,459
45-49	52.3	4.7	43.0	0.0	**100.0**	2,133
Estado civil						
Nunca en unión	46.3	8.0	45.6	0.0	**100.0**	8,423
Casada/unida	36.6	5.8	57.6	0.0	**100.0**	15,024
Divorciada/separada/viuda	69.4	7.4	23.2	0.1	**100.0**	2,467
Número de hijos vivos						
0	42.9	8.4	48.7	0.0	**100.0**	8,794
1-2	43.0	6.6	50.4	0.1	**100.0**	8,339
3-4	46.6	5.1	48.2	0.1	**100.0**	5,407
5+	36.8	4.7	58.5	0.0	**100.0**	3,374
Etnia por autoidentificación						
Indígena	41.9	6.2	51.9	0.0	**100.0**	11,938
No indígena	43.8	7.1	49.1	0.0	**100.0**	13,973
Etnia por concepto tradicional [2]						
Indígena	40.9	5.4	53.6	0.0	**100.0**	10,163
No indígena	44.2	7.4	48.4	0.0	**100.0**	15,731
Educación						
Sin educación	35.1	5.1	59.8	0.0	**100.0**	3,690
Primaria incompleta	38.7	5.7	55.5	0.0	**100.0**	7,454
Primaria completa	42.3	6.4	51.3	0.0	**100.0**	4,494
Secundaria	44.1	8.3	47.5	0.0	**100.0**	8,607
Superior	74.1	6.3	19.4	0.2	**100.0**	1,669
Quintil de riqueza						
Inferior	27.3	6.1	66.6	0.0	**100.0**	4,495
Segundo	33.8	6.5	59.7	0.1	**100.0**	4,863
Intermedio	41.3	6.8	51.9	0.0	**100.0**	5,162
Cuarto	48.8	7.1	44.2	0.0	**100.0**	5,676
Superior	58.5	6.7	34.7	0.1	**100.0**	5,718
Total [3]	**42.9**	**6.6**	**50.4**	**0.0**	**100.0**	**25,914**

[1] "Actualmente con empleo" se refiere a quienes trabajaron durante los últimos 7 días. Incluye a quienes no trabajaron durante los últimos 7 días pero que estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquiera otra razón.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 3.5b Condición laboral de hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por condición laboral, según características generales, Guatemala 2014-2015

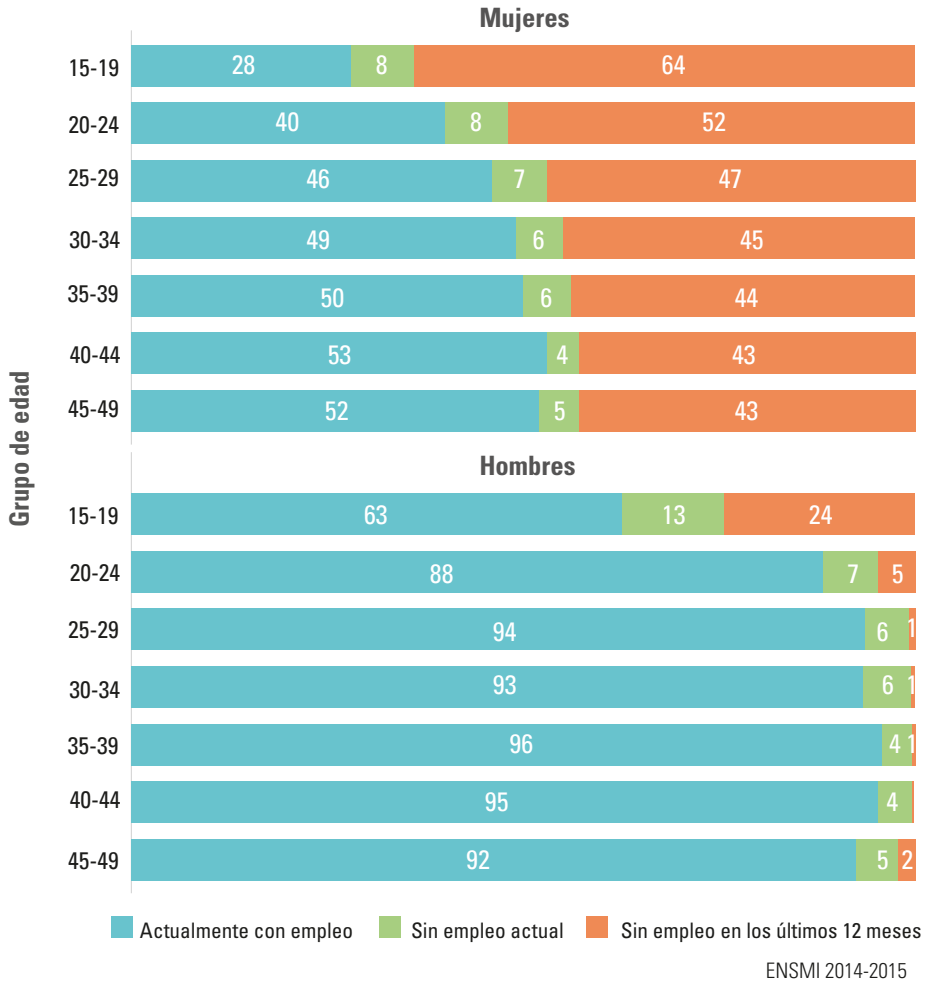
Característica	Empleo en los 12 meses que precedieron la encuesta		Sin empleo en los últimos 12 meses	Sin información o no sabe	Total	Número de hombres
	Actualmente con empleo [1]	Sin empleo actual				
Edad						
15-19	62.6	13.0	24.3	0.0	**100.0**	2,624
20-24	88.2	7.0	4.8	0.0	**100.0**	1,802
25-29	93.5	5.7	0.8	0.1	**100.0**	1,355
30-34	93.3	6.1	0.6	0.0	**100.0**	1,306
35-39	95.7	3.8	0.6	0.0	**100.0**	1,069
40-44	95.2	4.4	0.2	0.2	**100.0**	927
45-49	92.4	5.4	2.2	0.0	**100.0**	782
Estado civil						
Nunca en unión	70.9	11.2	17.9	0.0	**100.0**	4,118
Casado/unido	94.5	5.0	0.4	0.0	**100.0**	5,418
Divorciado/separado/viudo	92.8	5.2	2.0	0.0	**100.0**	330
Número de hijos vivos						
0	73.4	10.5	16.1	0.0	**100.0**	4,603
1-2	95.0	4.6	0.4	0.0	**100.0**	2,552
3-4	94.8	4.7	0.5	0.0	**100.0**	1,657
5+	92.4	6.5	1.0	0.1	**100.0**	1,054
Etnia por autoidentificación						
Indígena	86.6	7.0	6.3	0.0	**100.0**	4,476
No indígena	82.9	8.1	9.0	0.0	**100.0**	5,389
Etnia por concepto tradicional [2]						
Indígena	87.3	6.2	6.5	0.0	**100.0**	3,527
No indígena	83.1	8.4	8.5	0.0	**100.0**	6,324
Educación						
Sin educación	91.2	6.7	2.0	0.1	**100.0**	735
Primaria incompleta	91.6	5.5	2.9	0.0	**100.0**	2,393
Primaria completa	87.6	8.6	3.8	0.0	**100.0**	1,894
Secundaria	77.0	9.0	14.0	0.0	**100.0**	4,102
Superior	90.0	4.9	5.1	0.0	**100.0**	743
Quintil de riqueza						
Inferior	89.3	6.6	4.1	0.0	**100.0**	1,601
Segundo	86.0	8.4	5.6	0.1	**100.0**	1,808
Intermedio	85.1	8.5	6.3	0.0	**100.0**	2,109
Cuarto	83.8	8.2	8.0	0.0	**100.0**	2,143
Superior	80.2	6.3	13.5	0.1	**100.0**	2,206
Total 15-49 [3]	**84.6**	**7.6**	**7.8**	**0.0**	100.0	**9,866**
50-59	90.6	4.8	4.6	0.0	**100.0**	1,279
Total 15-59 [3]	**85.3**	**7.3**	**7.4**	**0.0**	100.0	**11,145**

[1] "Actualmente con empleo" se refiere a quienes trabajaron durante los últimos 7 días. Incluye a quienes no trabajaron durante los últimos 7 días pero que estaban empleados y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquiera otra razón.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

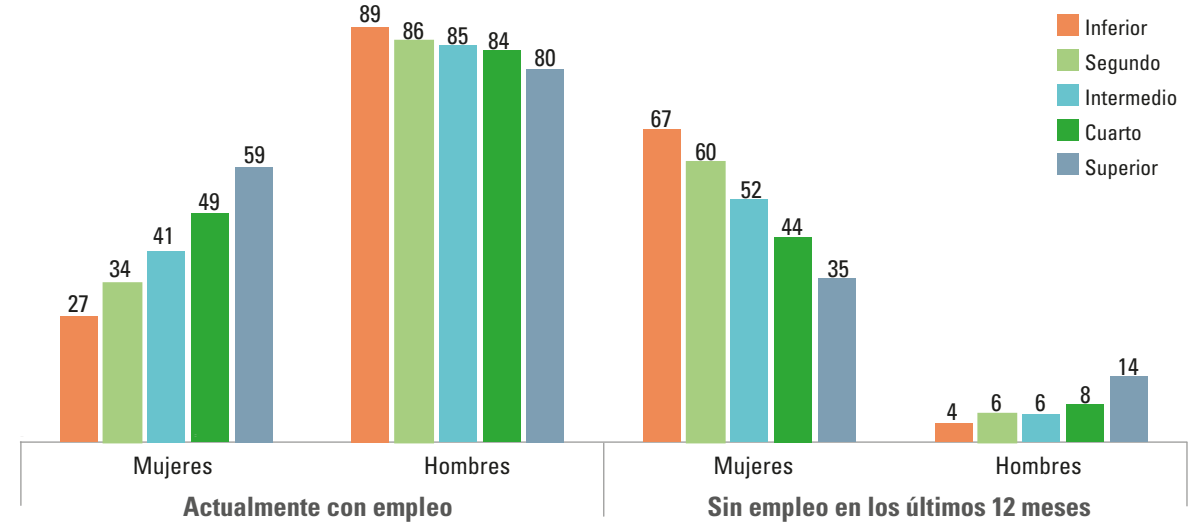
[3] El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.15 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según grupo de edad



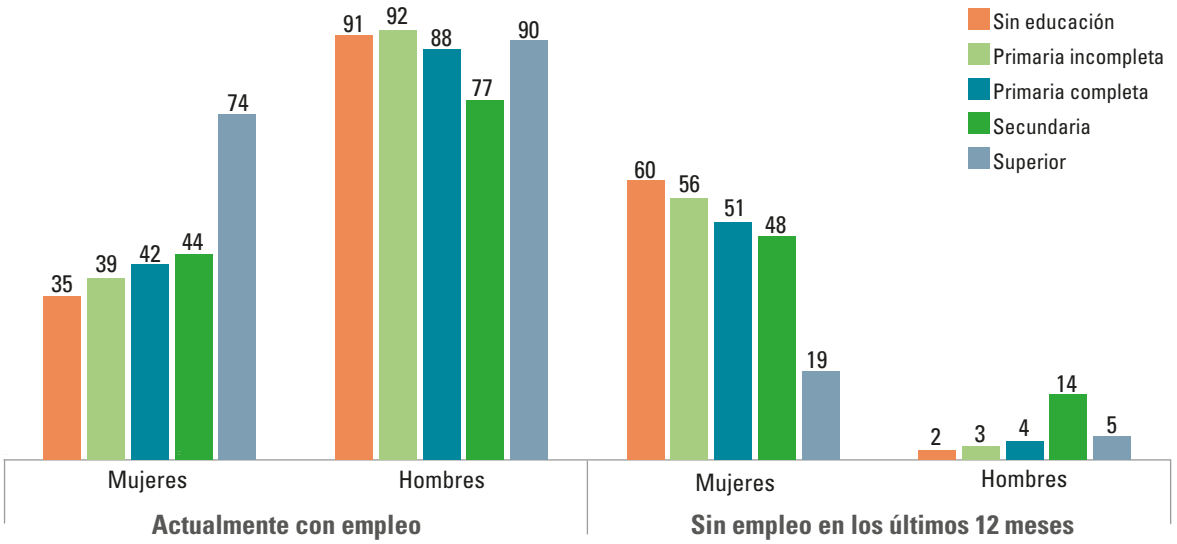
ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.16 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

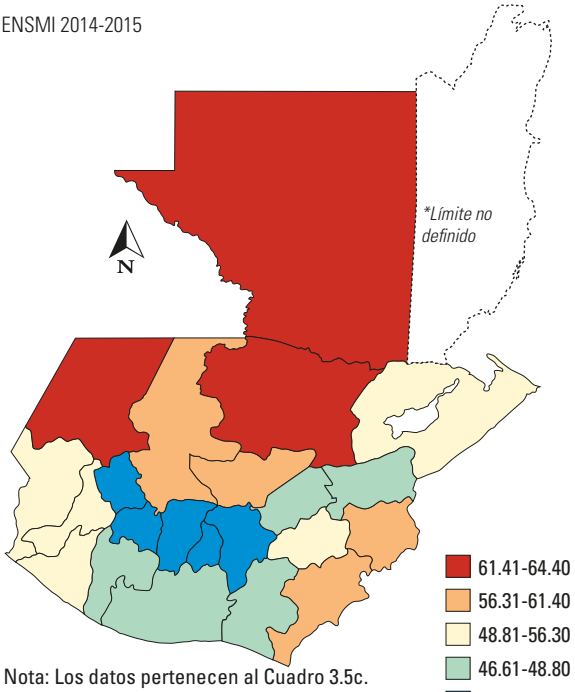
Gráfica 3.17 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

Mapa 3.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no trabajó en los últimos 12 meses, por departamento

ENSMI 2014-2015

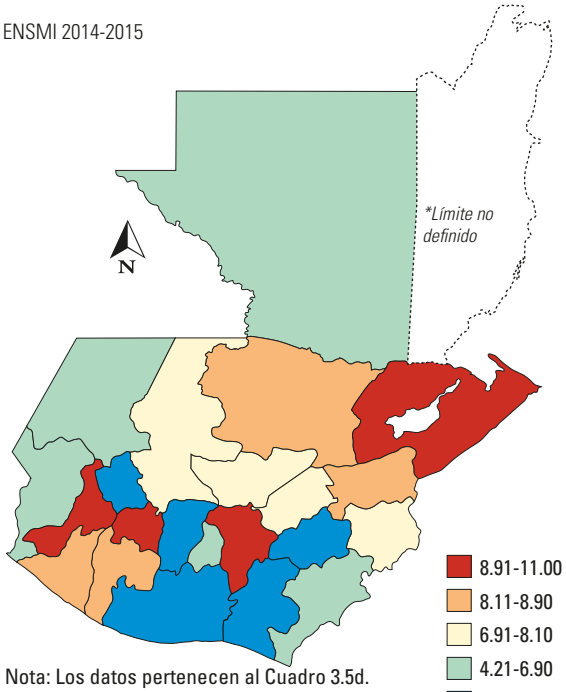


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.5c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 3.6 Porcentaje de hombres de 15-49 años que no trabajó en los últimos 12 meses, por departamento

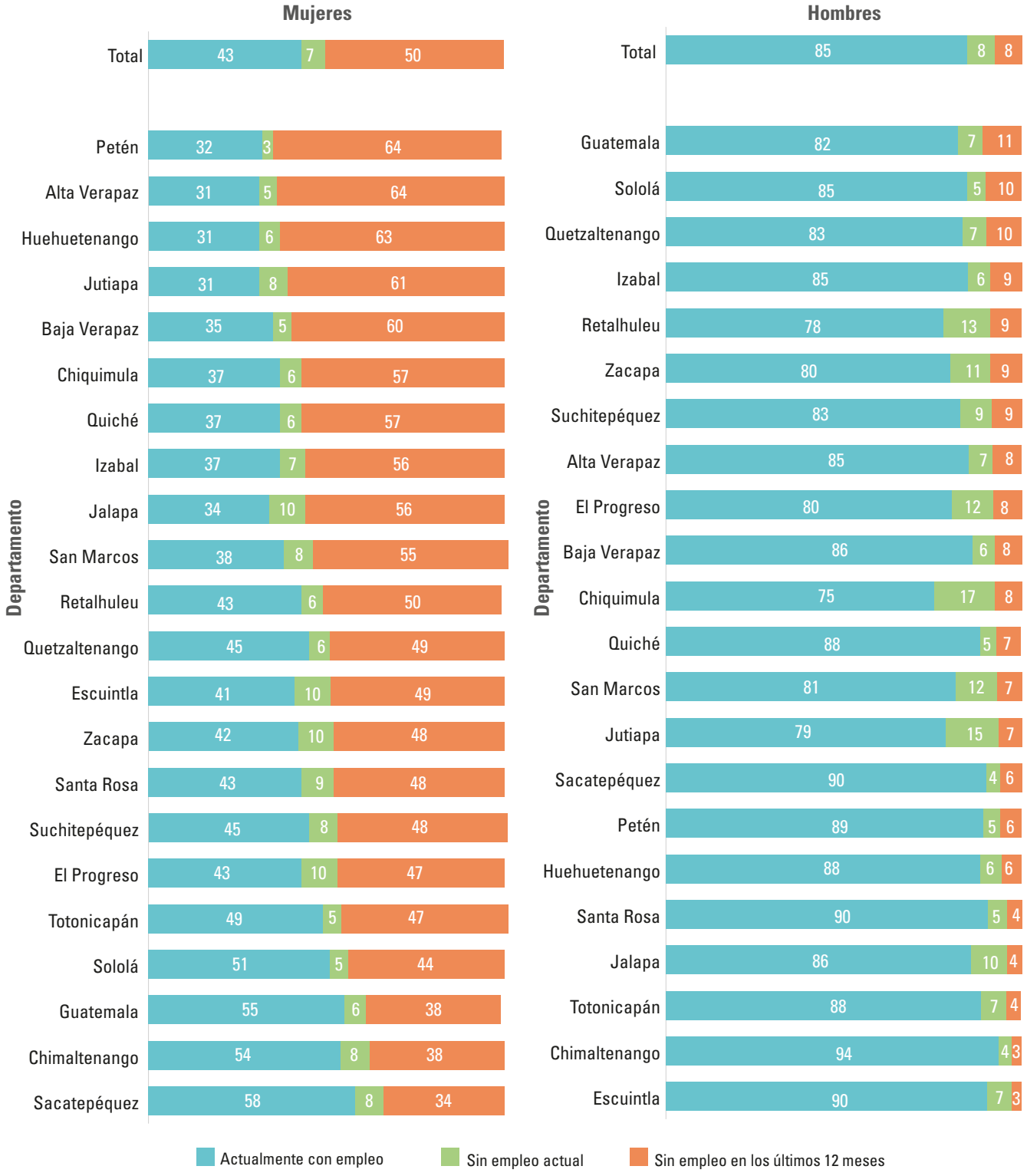
ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.5d.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Gráfica 3.18 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años por condición laboral, según departamento



Ordenado de mayor a menor, sin empleo en los ultimos 12 meses.

ENSMI 2014-2015

Cuadro 3.5c Condición laboral de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por condición laboral, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Empleo en los 12 meses que precedieron la encuesta		Sin empleo en los últimos 12 meses	Sin información o no sabe	Total	Número de mujeres
	Actualmente con empleo [1]	Sin empleo actual				
Área de residencia						
Urbana	55.1	6.9	37.9	0.0	**100.0**	11,735
Rural	32.8	6.4	60.8	0.0	**100.0**	14,179
Región						
Metropolitana	55.4	6.3	38.2	0.0	**100.0**	5,457
Norte	31.9	5.0	63.1	0.0	**100.0**	2,292
Suroriente	35.5	8.8	55.6	0.1	**100.0**	2,204
Nororiente	39.0	7.6	53.4	0.0	**100.0**	2,262
Central	49.5	8.7	41.8	0.0	**100.0**	2,813
Suroccidente	43.7	6.4	49.8	0.0	**100.0**	6,404
Noroccidente	34.0	5.9	60.0	0.0	**100.0**	3,534
Petén	32.2	3.4	64.4	0.0	**100.0**	948
Departamento						
Guatemala	55.4	6.3	38.2	0.0	**100.0**	5,457
...Guatemala municipio	*60.8*	*5.2*	*33.9*	*0.1*	***100.0***	*1,794*
...Guatemala resto	*52.7*	*6.9*	*40.4*	*0.0*	***100.0***	*3,664*
El Progreso	42.9	9.8	47.3	0.0	**100.0**	326
Sacatepéquez	57.7	7.9	34.4	0.0	**100.0**	557
Chimaltenango	54.2	7.8	38.0	0.1	**100.0**	1,068
Escuintla	41.4	9.8	48.8	0.0	**100.0**	1,188
Santa Rosa	43.2	9.2	47.5	0.2	**100.0**	687
Sololá	50.6	5.3	44.2	0.0	**100.0**	669
Totonicapán	48.9	4.5	46.6	0.0	**100.0**	741
Quetzaltenango	44.9	6.1	48.9	0.1	**100.0**	1,684
Suchitepéquez	44.9	7.6	47.5	0.0	**100.0**	872
Retalhuleu	43.3	6.3	50.4	0.0	**100.0**	637
San Marcos	37.6	7.5	54.9	0.1	**100.0**	1,801
Huehuetenango	31.1	5.8	63.0	0.1	**100.0**	1,869
Quiché	37.3	6.1	56.6	0.0	**100.0**	1,665
Baja Verapaz	35.0	4.9	60.0	0.1	**100.0**	485
Alta Verapaz	31.0	5.0	64.0	0.0	**100.0**	1,807
Petén	32.2	3.4	64.4	0.0	**100.0**	948
Izabal	37.0	6.7	56.3	0.0	**100.0**	701
Zacapa	41.7	10.4	47.9	0.0	**100.0**	483
Chiquimula	37.4	5.5	57.1	0.0	**100.0**	752
Jalapa	33.8	9.8	56.3	0.1	**100.0**	614
Jutiapa	30.9	7.8	61.4	0.0	**100.0**	902
Total	**42.9**	**6.6**	**50.4**	**0.0**	100.0	**25,914**

[1] "Actualmente con empleo" se refiere a quienes trabajaron durante los últimos 7 días. Incluye a quienes no trabajaron durante los últimos 7 días pero que estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquiera otra razón.

Cuadro 3.5d Condición laboral de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por condición laboral, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Empleo en los 12 meses que precedieron la encuesta		Sin empleo en los últimos 12 meses	Sin información o no sabe	Total	Número de hombres
	Actualmente con empleo [1]	Sin empleo actual				
Área de residencia						
Urbana	83.2	7.1	9.7	0.1	**100.0**	4,455
Rural	85.7	8.0	6.3	0.0	**100.0**	5,411
Región						
Metropolitana	81.9	7.0	11.0	0.1	**100.0**	2,255
Norte	85.1	6.6	8.3	0.0	**100.0**	911
Suroriente	84.4	10.4	5.1	0.0	**100.0**	802
Nororiente	80.2	11.3	8.5	0.0	**100.0**	879
Central	91.3	5.1	3.6	0.0	**100.0**	1,146
Suroccidente	82.7	9.0	8.2	0.0	**100.0**	2,298
Noroccidente	88.2	5.3	6.4	0.1	**100.0**	1,200
Petén	89.0	4.8	6.2	0.0	**100.0**	375
Departamento						
Guatemala	81.9	7.0	11.0	0.1	**100.0**	2,255
...Guatemala municipio	*80.7*	*6.5*	*12.6*	*0.2*	***100.0***	*708*
...Guatemala resto	*82.5*	*7.3*	*10.3*	*0.0*	***100.0***	*1,548*
El Progreso	80.3	11.6	8.1	0.0	**100.0**	126
Sacatepéquez	90.0	3.7	6.3	0.0	**100.0**	240
Chimaltenango	93.5	3.5	2.9	0.0	**100.0**	406
Escuintla	90.1	7.1	2.8	0.0	**100.0**	500
Santa Rosa	90.4	5.4	4.2	0.0	**100.0**	277
Sololá	84.6	5.1	10.3	0.0	**100.0**	259
Totonicapán	88.4	7.3	4.0	0.3	**100.0**	233
Quetzaltenango	83.3	6.7	9.9	0.0	**100.0**	576
Suchitepéquez	82.7	8.8	8.5	0.0	**100.0**	342
Retalhuleu	77.8	13.2	8.9	0.0	**100.0**	257
San Marcos	81.3	11.8	6.9	0.0	**100.0**	630
Huehuetenango	88.2	6.0	5.7	0.0	**100.0**	628
Quiché	88.2	4.5	7.1	0.2	**100.0**	572
Baja Verapaz	86.1	6.1	7.8	0.0	**100.0**	185
Alta Verapaz	84.9	6.7	8.4	0.0	**100.0**	726
Petén	89.0	4.8	6.2	0.0	**100.0**	375
Izabal	84.8	6.2	9.1	0.0	**100.0**	289
Zacapa	79.9	11.2	8.9	0.0	**100.0**	208
Chiquimula	75.4	17.0	7.6	0.0	**100.0**	255
Jalapa	85.7	10.1	4.2	0.0	**100.0**	202
Jutiapa	78.5	15.0	6.6	0.0	**100.0**	322
Total 15-49	**84.6**	**7.6**	**7.8**	**0.0**	100.0	**9,866**
50-59	90.6	4.8	4.6	0.0	**100.0**	1,279
Total 15-59	**85.3**	**7.3**	**7.4**	**0.0**	100.0	**11,145**

[1] "Actualmente con empleo" se refiere a quienes trabajaron durante los últimos 7 días. Incluye a quienes no trabajaron durante los últimos 7 días pero que estaban empleados y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquiera otra razón.

3.5.1 Empleo y tipo de ocupación

En los Cuadros 3.6a y 3.6b se presenta la distribución porcentual de mujeres y hombres que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta con respecto a la ocupación desempeñada, según características generales. Dado que las categorías de ocupación son diferentes a las usadas en la ENSMI 2008-2009, estos porcentajes no son comparables entre ambas encuestas. Sin embargo, como se observa en el Cuadro 3.6a, las categorías con los mayores porcentajes son ventas y servicios (41 por ciento) y manual no calificado (19 por ciento), los mayores porcentajes de mujeres ocupadas en ventas y servicios corresponden a las de 45 a 49 años, y en los hombres de 15 a 19 años a trabajos agrícolas (Véase Gráfica 3.19). Situación que cambia drásticamente al identificar el empleo según el quintil de riqueza (Véase Gráfica 3.20).

Cuadro 3.6a Ocupación de las mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de ocupación, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Profesional/ técnico/gerente	Oficinista	Ventas y servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Agricultura	Sin información	Total	Número de mujeres
Edad									
15-19	3.3	2.8	42.8	12.3	23.7	14.9	0.3	**100.0**	2,103
20-24	14.2	10.0	39.8	11.3	15.1	8.9	0.7	**100.0**	2,327
25-29	19.3	7.8	35.3	11.4	17.7	7.9	0.7	**100.0**	2,104
30-34	15.4	4.4	39.2	14.4	16.1	9.7	0.8	**100.0**	2,000
35-39	11.8	3.6	42.8	12.5	18.8	9.8	0.7	**100.0**	1,701
40-44	12.9	3.0	43.8	10.3	19.0	9.7	1.3	**100.0**	1,393
45-49	10.5	2.5	44.7	11.0	20.1	10.9	0.3	**100.0**	1,214
Estado civil									
Nunca en unión	14.5	8.1	35.7	11.1	19.4	10.6	0.6	**100.0**	4,578
Casada/unida	12.1	3.8	44.6	13.7	14.9	10.4	0.6	**100.0**	6,369
Divorciada/separada/viuda	10.0	3.6	40.3	8.3	28.1	8.8	1.0	**100.0**	1,894
Número de hijos vivos									
0	15.1	8.4	36.5	11.4	17.9	10.1	0.6	**100.0**	4,509
1-2	15.5	5.6	40.9	11.9	17.2	8.1	0.9	**100.0**	4,134
3-4	10.0	2.3	46.2	12.0	19.9	8.9	0.7	**100.0**	2,797
5+	1.3	0.3	43.4	14.2	21.1	19.5	0.3	**100.0**	1,400
Etnia por autoidentificación									
Indígena	7.7	2.8	37.5	19.1	17.7	14.6	0.5	**100.0**	5,737
No indígena	16.6	7.3	43.4	6.2	19.1	6.7	0.8	**100.0**	7,104
Etnia por concepto tradicional [1]									
Indígena	7.0	2.0	35.9	22.1	16.8	15.6	0.6	**100.0**	4,712
No indígena	15.9	7.1	43.6	6.1	19.4	7.1	0.7	**100.0**	8,125
Educación									
Sin educación	0.8	0.2	35.2	15.2	24.1	23.9	0.6	**100.0**	1,483
Primaria incompleta	0.8	0.3	38.8	14.9	27.7	17.2	0.3	**100.0**	3,314
Primaria completa	0.9	0.6	44.2	17.6	25.6	10.9	0.2	**100.0**	2,187
Secundaria	16.5	9.6	49.2	9.1	11.6	3.2	0.9	**100.0**	4,514
Superior	61.0	16.2	17.9	1.8	0.9	0.4	1.7	**100.0**	1,342
Quintil de riqueza									
Inferior	0.6	0.3	24.7	17.5	22.3	34.5	0.1	**100.0**	1,500
Segundo	3.3	0.5	32.4	18.2	25.4	20.0	0.2	**100.0**	1,959
Intermedio	5.2	1.4	42.9	14.5	23.7	11.4	0.9	**100.0**	2,484
Cuarto	10.9	4.9	51.4	11.0	18.0	3.0	0.7	**100.0**	3,168
Superior	28.8	12.7	41.1	5.7	10.2	0.6	0.9	**100.0**	3,729
Total [2]	**12.6**	**5.3**	**40.8**	**12.0**	**18.5**	**10.2**	**0.7**	100.0	**12,841**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.
[2] El total incluye 4 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 3.6b Ocupación de los hombres de 15-49 años según características generales

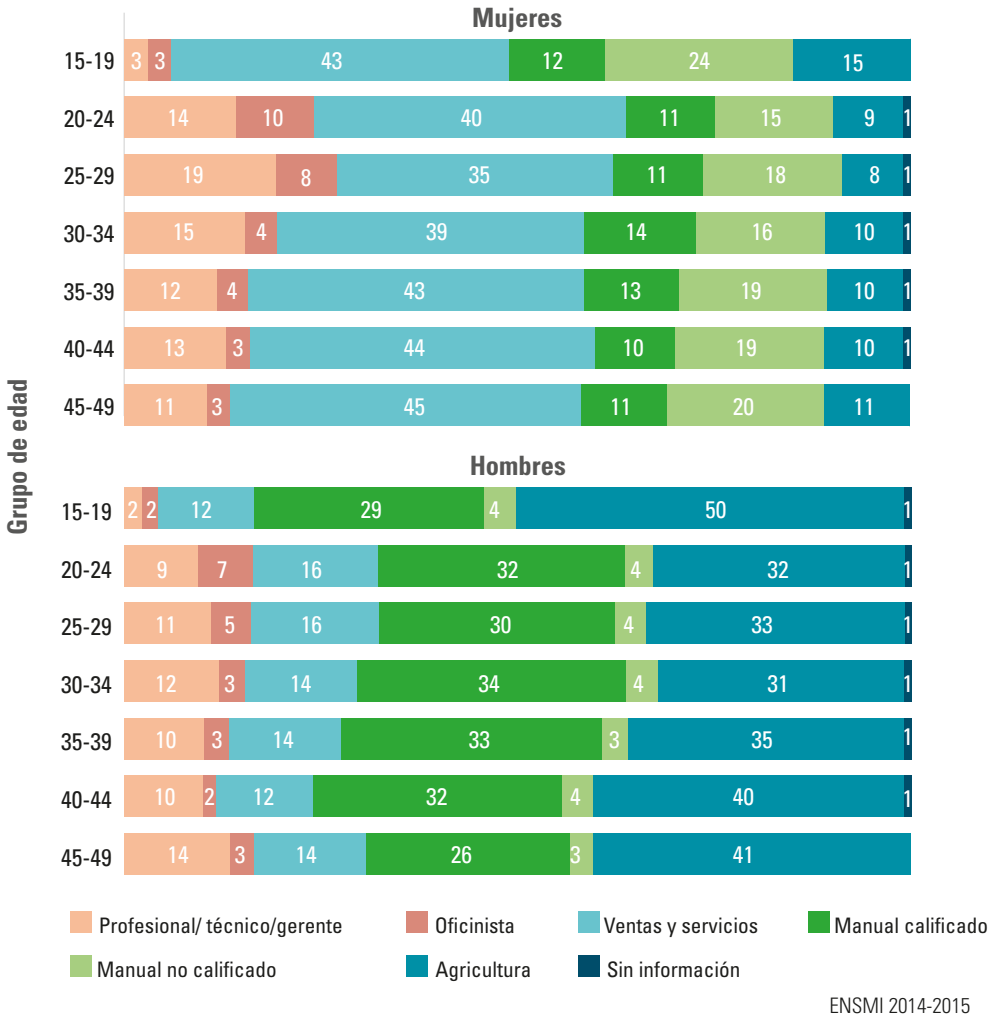
Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de ocupación, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Profesional/ técnico/ gerente	Oficinista	Ventas y servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Agricultura	Sin información	Total	Número de hombres
Edad									
15-19	2.2	2.1	11.7	29.4	3.9	49.6	1.1	**100.0**	1,985
20-24	9.4	6.9	15.6	31.5	3.6	32.2	0.9	**100.0**	1,715
25-29	10.7	5.2	16.3	30.1	3.5	33.2	1.1	**100.0**	1,344
30-34	11.9	3.4	14.3	33.9	4.1	31.4	0.9	**100.0**	1,299
35-39	10.2	3.1	14.3	33.3	3.4	35.2	0.5	**100.0**	1,063
40-44	9.8	1.7	12.4	31.7	4.2	39.7	0.5	**100.0**	924
45-49	13.5	2.8	14.3	26.0	2.8	40.5	0.2	**100.0**	765
Estado civil									
Nunca en unión	8.5	5.0	12.9	29.6	3.5	39.5	1.1	**100.0**	3,379
Casado/unido	9.2	3.0	14.4	31.7	3.6	37.5	0.7	**100.0**	5,392
Divorciado/separado/viudo	7.2	4.6	21.1	32.6	7.0	26.7	0.8	**100.0**	323
Número de hijos vivos									
0	8.3	4.8	13.4	29.1	3.8	39.3	1.3	**100.0**	3,862
1-2	11.3	4.3	17.0	33.7	3.6	29.4	0.6	**100.0**	2,542
3-4	8.7	2.4	13.8	33.5	4.4	36.8	0.5	**100.0**	1,648
5+	4.8	0.8	9.8	27.1	2.3	54.6	0.4	**100.0**	1,043
Etnia por autoidentificación									
Indígena	6.7	2.3	12.7	27.2	3.0	47.3	0.8	**100.0**	4,190
No indígena	10.6	5.0	15.3	34.2	4.3	29.7	0.9	**100.0**	4,903
Etnia por concepto tradicional [1]									
Indígena	6.9	1.8	12.7	25.0	2.5	50.6	0.4	**100.0**	3,297
No indígena	10.0	4.9	14.9	34.3	4.3	30.5	1.1	**100.0**	5,786
Educación									
Sin educación	1.0	0.3	7.3	18.6	3.6	69.0	0.2	**100.0**	720
Primaria incompleta	2.0	0.9	10.9	26.9	3.0	55.9	0.5	**100.0**	2,323
Primaria completa	2.8	1.1	10.8	34.7	3.7	46.2	0.5	**100.0**	1,821
Secundaria	9.8	6.2	18.7	37.6	4.5	22.1	1.2	**100.0**	3,525
Superior	50.4	11.8	16.4	14.3	1.7	3.8	1.6	**100.0**	705
Quintil de riqueza									
Inferior	1.2	0.1	4.5	11.6	2.2	80.2	0.3	**100.0**	1,536
Segundo	2.7	1.4	9.2	25.5	2.3	57.9	0.9	**100.0**	1,705
Intermedio	4.1	3.0	12.6	35.3	4.1	40.3	0.6	**100.0**	1,975
Cuarto	10.5	4.0	17.0	45.4	4.3	17.8	1.1	**100.0**	1,971
Superior	23.7	9.5	24.7	32.0	5.0	3.9	1.2	**100.0**	1,908
Total 15-49 [2]	**8.8**	**3.8**	**14.1**	**31.0**	**3.7**	**37.8**	**0.8**	**100.0**	**9,094**
50-59	8.3	1.6	13.4	23.1	3.7	49.2	0.7	**100.0**	1,220
Total 15-59 [2]	**8.8**	**3.5**	**14.0**	**30.0**	**3.7**	**39.2**	**0.8**	**100.0**	**10,314**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

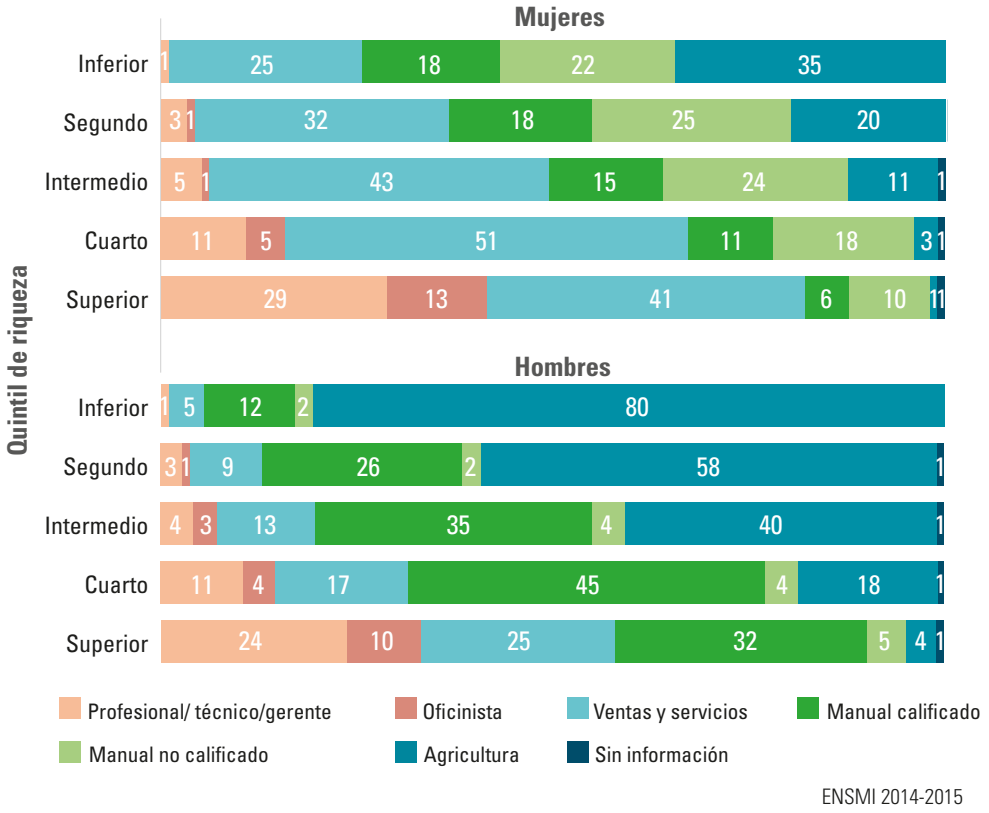
[2] El total incluye 11 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 3.19 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó en los 12 meses anteriores a la encuesta por ocupación, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 3.20 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó en los 12 meses anteriores a la encuesta por ocupación, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 3.6c y 3.6d se presentan los resultados de la distribución porcentual de mujeres y hombres que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta con respecto a su ocupación, según lugar de residencia. En el Cuadro 3.6d se observa que las categorías con los mayores porcentajes de hombres de 15 a 49 años, son agricultura (38 por ciento) y manual calificado (31 por ciento). Luego los mayores porcentajes de hombres ocupados en agricultura corresponden a los de menores niveles educativos, menores quintiles de riqueza, y que residen en los departamentos de Jalapa, Huehuetenango, Petén, Alta Verapaz y Baja Verapaz.

Cuadro 3.6c Ocupación de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de ocupación, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Profesional/ técnico/ gerente	Oficinista	Ventas y servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Agricultura	Sin información	Total	Número de mujeres
Área de residencia									
Urbana	16.9	7.8	44.6	10.1	17.0	2.8	0.8	**100.0**	7,284
Rural	7.1	1.9	35.7	14.4	20.4	20.0	0.5	**100.0**	5,556
Región									
Metropolitana	16.1	11.5	43.1	10.5	17.1	0.6	1.0	**100.0**	3,369
Norte	8.4	2.3	42.8	11.7	18.2	15.4	1.2	**100.0**	844
Suroriente	11.8	3.2	42.3	3.8	20.9	17.5	0.5	**100.0**	976
Nororiente	14.1	6.2	41.4	6.1	22.0	9.0	1.2	**100.0**	1,053
Central	10.4	3.7	41.5	13.9	19.1	10.8	0.6	**100.0**	1,636
Suroccidente	11.1	2.3	39.6	15.9	19.2	11.5	0.4	**100.0**	3,213
Noroccidente	10.6	1.4	33.2	16.8	15.4	22.4	0.1	**100.0**	1,413
Petén	19.8	5.7	44.6	2.1	17.7	10.0	0.1	**100.0**	337
Departamento									
Guatemala	16.1	11.5	43.1	10.5	17.1	0.6	1.0	**100.0**	3,369
...Guatemala municipio	*19.4*	*14.4*	*43.2*	*7.8*	*14.4*	*0.3*	*0.5*	***100.0***	*1,184*
...Guatemala resto	*14.4*	*10.0*	*43.0*	*12.0*	*18.6*	*0.8*	*1.3*	***100.0***	*2,185*
El Progreso	12.6	6.0	42.2	3.3	25.9	8.1	1.8	**100.0**	172
Sacatepéquez	11.6	5.7	37.2	10.7	20.5	14.0	0.3	**100.0**	365
Chimaltenango	9.5	2.5	33.7	24.3	16.2	13.5	0.5	**100.0**	661
Escuintla	10.7	3.8	52.6	4.7	21.3	6.0	0.9	**100.0**	609
Santa Rosa	9.5	4.1	40.3	3.3	22.3	20.1	0.3	**100.0**	360
Sololá	8.9	1.8	28.2	41.7	12.2	6.4	0.7	**100.0**	374
Totonicapán	7.1	2.0	24.5	43.8	13.3	8.2	1.2	**100.0**	395
Quetzaltenango	11.8	3.1	40.3	14.7	18.1	11.7	0.4	**100.0**	859
Suchitepéquez	11.0	2.6	52.9	2.4	23.6	7.2	0.1	**100.0**	458
Retalhuleu	15.1	3.7	51.5	3.7	19.1	6.5	0.4	**100.0**	316
San Marcos	11.8	1.0	39.4	4.1	23.9	19.8	0.0	**100.0**	811
Huehuetenango	9.9	1.3	31.7	8.3	14.3	34.6	0.0	**100.0**	691
Quiché	11.4	1.5	34.7	25.0	16.6	10.8	0.1	**100.0**	722
Baja Verapaz	12.3	2.3	35.6	9.9	20.4	19.5	0.0	**100.0**	194
Alta Verapaz	7.2	2.3	44.9	12.3	17.6	14.2	1.5	**100.0**	651
Petén	19.8	5.7	44.6	2.1	17.7	10.0	0.1	**100.0**	337
Izabal	15.8	5.8	43.8	7.4	20.5	6.2	0.6	**100.0**	307
Zacapa	11.9	5.5	42.8	2.8	26.1	8.6	2.3	**100.0**	252
Chiquimula	15.1	7.3	37.7	8.8	18.0	12.3	0.7	**100.0**	323
Jalapa	10.0	2.1	39.1	5.4	20.2	22.6	0.6	**100.0**	268
Jutiapa	15.5	3.1	46.9	2.9	20.1	10.8	0.7	**100.0**	349
Total	**12.6**	**5.3**	**40.8**	**12.0**	**18.5**	**10.2**	**0.7**	100.0	**12,841**

Cuadro 3.6d Ocupación de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de ocupación, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Profesional/ técnico/ gerente	Oficinista	Ventas y servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Agricultura	Sin información	Total	Número de hombres
Área de residencia									
Urbana	14.9	5.8	20.4	39.0	5.0	14.0	0.9	**100.0**	4,022
Rural	4.0	2.2	9.1	24.6	2.6	56.7	0.8	**100.0**	5,072
Región									
Metropolitana	15.0	7.9	20.8	42.5	5.0	7.6	1.2	**100.0**	2,006
Norte	7.0	1.2	10.6	17.1	2.1	61.1	0.8	**100.0**	836
Suroriente	5.6	3.2	12.0	21.8	3.2	53.2	0.9	**100.0**	760
Nororiente	7.6	3.4	10.8	27.1	4.6	45.1	1.5	**100.0**	804
Central	6.6	3.7	13.3	36.1	3.8	35.2	1.2	**100.0**	1,105
Suroccidente	7.2	2.8	14.6	34.6	3.5	36.7	0.5	**100.0**	2,108
Noroccidente	7.7	1.4	9.7	22.8	2.5	55.8	0.1	**100.0**	1,123
Petén	8.1	2.2	9.2	14.5	3.4	62.6	0.0	**100.0**	351
Departamento									
Guatemala	15.0	7.9	20.8	42.5	5.0	7.6	1.2	**100.0**	2,006
...Guatemala municipio	*22.5*	*12.0*	*21.8*	*36.8*	*4.2*	*2.0*	*0.7*	***100.0***	*617*
...Guatemala resto	*11.6*	*6.2*	*20.3*	*45.0*	*5.4*	*10.1*	*1.4*	***100.0***	*1,389*
El Progreso	11.5	1.6	10.1	31.8	5.5	37.3	2.2	**100.0**	116
Sacatepéquez	11.6	6.2	14.4	37.3	2.8	26.4	1.3	**100.0**	225
Chimaltenango	6.6	2.2	12.8	33.5	3.4	40.4	1.1	**100.0**	394
Escuintla	4.4	3.9	13.2	37.7	4.6	35.0	1.3	**100.0**	486
Santa Rosa	6.7	3.3	10.3	21.3	6.0	51.7	0.7	**100.0**	266
Sololá	9.4	2.6	14.0	28.6	1.0	44.2	0.2	**100.0**	233
Totonicapán	6.3	1.0	23.1	50.4	1.5	16.9	0.8	**100.0**	223
Quetzaltenango	9.0	3.8	16.6	37.2	3.6	29.2	0.6	**100.0**	519
Suchitepéquez	8.6	3.5	14.2	34.3	7.2	31.7	0.6	**100.0**	313
Retalhuleu	6.0	3.7	13.1	29.1	2.1	45.7	0.2	**100.0**	234
San Marcos	5.0	1.7	10.7	31.2	3.6	47.1	0.6	**100.0**	586
Huehuetenango	5.7	1.5	8.0	17.8	2.0	65.1	0.0	**100.0**	592
Quiché	10.0	1.3	11.6	28.3	3.0	45.5	0.2	**100.0**	531
Baja Verapaz	4.1	2.4	12.5	19.1	1.6	60.1	0.2	**100.0**	171
Alta Verapaz	7.8	0.9	10.2	16.5	2.3	61.4	1.0	**100.0**	665
Petén	8.1	2.2	9.2	14.5	3.4	62.6	0.0	**100.0**	351
Izabal	8.0	4.7	11.1	23.7	6.6	44.1	1.7	**100.0**	263
Zacapa	5.2	3.9	12.9	32.6	4.3	38.9	2.0	**100.0**	190
Chiquimula	7.1	2.3	9.1	24.1	2.0	54.9	0.5	**100.0**	236
Jalapa	5.1	3.0	4.9	19.6	0.5	66.3	0.7	**100.0**	194
Jutiapa	5.1	3.2	18.1	23.7	2.5	46.1	1.3	**100.0**	301
Total 15-49	**8.8**	**3.8**	**14.1**	**31.0**	**3.7**	**37.8**	**0.8**	**100.0**	**9,094**
50-59	8.3	1.6	13.4	23.1	3.7	49.2	0.7	**100.0**	1,220
Total 15-59	**8.8**	**3.5**	**14.0**	**30.0**	**3.7**	**39.2**	**0.8**	**100.0**	**10,314**

3.5.2 Tipo de empleo y formas de remuneración

En el Cuadro 3.7a se presenta la distribución porcentual de las mujeres en estudio que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta, por tipo de trabajo (agrícola y no agrícola) al igual que en la ENSMI 2008-2009, según el tipo de empleador. Además, se incluye el resultado según el tipo de ingresos y la continuidad del empleo. Pero a diferencia de la ENSMI anterior sólo se presentan los indicadores a nivel nacional (Véase Gráfica 3.21).

En este cuadro se observa una pequeña disminución en el porcentaje de mujeres que trabajan por cuenta propia, y el correspondiente aumento en las otras dos categorías, con respecto a la ENSMI 2008-2009. Es de señalar que la mayoría de trabajadoras reciben dinero como pago y trabajan por temporadas.

En el Cuadro 3.7b se presenta la misma distribución porcentual para los hombres en estudio. También con respecto a la ENSMI anterior, se observa una pequeña disminución en el porcentaje de hombres que trabajan por cuenta propia y un aumento en las otras dos categorías. También es de señalar que la mayoría de trabajadores reciben dinero como pago y trabajan todo el año.

Cuadro 3.7a Tipo de empleo de las mujeres de 15-49 años de edad

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de remuneración, tipo de empleador y continuidad en el trabajo, según tipo de empleo (agrícola o no agrícola), Guatemala 2014-2015

Característica del trabajo	Trabajo agrícola	Trabajo no agrícola [1]	Total
Tipo de ingresos			
Dinero solamente	70.7	93.9	**91.5**
Dinero y en especie	4.5	2.8	**3.0**
Sólo en especie	3.6	0.6	**0.9**
No le pagan	21.2	2.8	**4.7**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Tipo de empleador			
Miembro de la familia	26.5	10.3	**12.0**
Otra persona	52.4	58.4	**57.8**
Cuenta propia	21.1	31.3	**30.2**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Continuidad del empleo			
Todo el año	25.9	72.3	**67.5**
Por temporada	52.0	13.0	**17.0**
Ocasionalmente	22.1	14.7	**15.5**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de mujeres con empleo en los últimos 12 meses	1,313	11,526	**12,841**

Nota: El total incluye 2 casos de mujeres sin información en la variable tipo de empleo (agrícola y no agrícola).

[1] El total incluye 85 mujeres con respuesta "otra ocupación" en la variable tipo de empleo no agrícola .

Cuadro 3.7b Tipo de empleo de los hombres de 15-49 años de edad

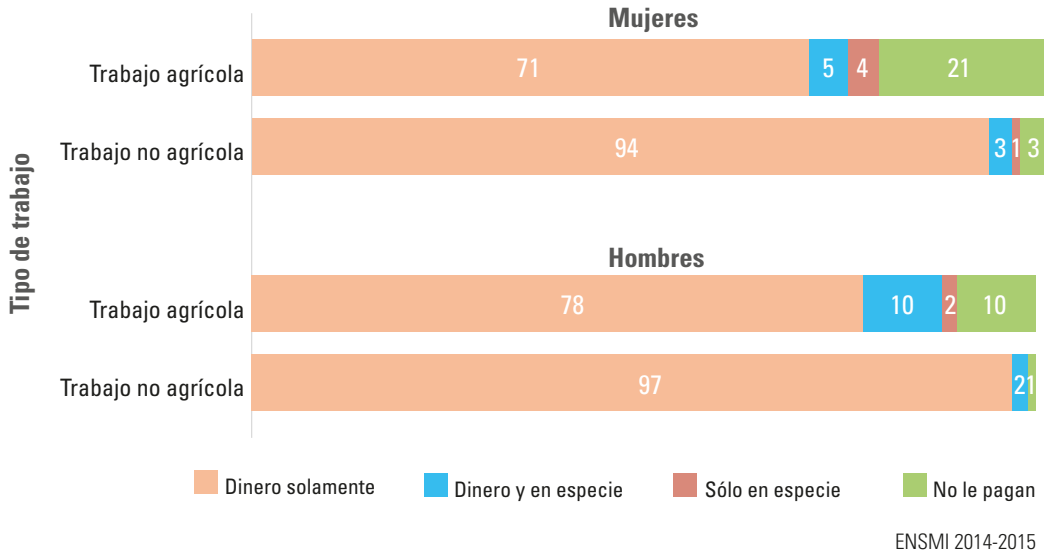
Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de remuneración, tipo de empleador y continuidad en el trabajo, según tipo de empleo (agrícola o no agrícola), Guatemala 2014-2015

Característica del trabajo	Trabajo agrícola	Trabajo no agrícola [1]	Total
Tipo de ingresos			
Dinero solamente	78.1	96.7	**89.4**
Dinero y en especie	9.8	1.9	**5.0**
Sólo en especie	1.7	0.3	**0.8**
No le pagan	10.4	1.1	**4.7**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Tipo de empleador			
Miembro de la familia	15.3	8.4	**11.1**
Otra persona	48.5	69.7	**61.4**
Cuenta propia	36.2	21.9	**27.5**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Continuidad del empleo			
Todo el año	50.9	74.5	**65.2**
Por temporada	37.1	17.7	**25.3**
Ocasionalmente	12.1	7.8	**9.5**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de mujeres con empleo en los últimos 12 meses	4,041	6,271	**10,314**

Nota: El total incluye 3 casos de hombres sin información en la variable tipo de empleo (agrícola y no agrícola).

[1] El total incluye 90 hombres con respuesta "otra ocupación" en la variable tipo de empleo no agrícola.

Gráfica 3.21 Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años que trabajó durante los 12 meses anteriores a la encuesta por tipo de remuneración, según tipo de trabajo



ENSMI 2014-2015

3.5.3 Cobertura de seguro de salud

En los Cuadros 3.8a y 3.8b se presentan los resultados relacionados con la cobertura de seguro de salud en mujeres y hombres en edad reproductiva según características generales. En el ámbito nacional, se observa que el porcentaje de las mujeres en la encuesta que cuentan con un seguro de salud es el 14 por ciento, mientras que en el caso de los hombres el 26 por ciento. El 11 por ciento de estas mujeres refieren la cobertura del Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS). En el caso de los hombres, el 19 por ciento refiere la seguridad social como el seguro que posee.

Se observa que 95 por ciento del grupo de mujeres de 15 a 19 años no posee ningún seguro lo que disminuye a 90 por ciento en el caso de los hombres. En general, se observa que ocho de cada diez mujeres y siete de cada diez hombres no poseen ningún seguro de salud. Según el grupo étnico, el 93 por ciento de las mujeres indígenas carece de algún seguro de salud; en los hombres se observa que disminuye a 85 por ciento los que no tienen ninguna cobertura de algún seguro de salud.

El poseer la cobertura de algún seguro de salud está relacionado al nivel de educación y a las condiciones socioeconómicas. Entre las mujeres sin ningún nivel de educación, el 98 por ciento carece de algún seguro de salud, mientras las que poseen educación superior, es el 46 por ciento. En hombres cambia ligeramente esta situación: sin educación, el 91 por ciento carece de seguro de salud y con educación superior el 41 por ciento. Según el quintil de riqueza el panorama de carecer de algún seguro de salud es muy similar al observado en los niveles de educación. Las mujeres en el quintil inferior el 99 por ciento carece de algún seguro de salud y los hombres el 96 por ciento, mientras las mujeres del quintil superior el 66 por ciento y los hombres el 55 por ciento.

En general se observa que los mayores porcentajes con seguro de salud corresponden a los hombres no indígenas, con niveles de educación, mayores quintiles de riqueza, los que residen en el área urbana y en los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez y Guatemala.

Cuadro 3.8a Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está afiliado a tipos específicos de seguros de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Seguridad Social	Seguro proveniente del empleador	Organización Mutual de Salud o seguro comunitario	Seguro comercial comprado privadamente	Ninguno	Número de mujeres
Edad						
15-19	2.5	0.7	0.0	2.0	94.9	5,793
20-24	10.8	0.9	0.1	2.0	86.9	4,864
25-29	16.6	1.8	0.0	2.0	81.1	3,983
30-34	15.8	1.6	0.1	2.2	81.9	3,640
35-39	13.3	1.1	0.0	1.8	84.5	3,042
40-44	11.6	1.4	0.0	1.8	86.3	2,459
45-49	10.4	0.6	0.3	2.1	87.5	2,133
Etnia por autoidentificación						
Indígena	5.9	0.5	0.0	0.8	93.1	11,938
No indígena	15.1	1.7	0.1	3.0	81.4	13,973
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	4.2	0.4	0.0	0.5	95.1	10,163
No indígena	15.2	1.6	0.1	3.0	81.5	15,731
Educación						
Sin educación	1.7	0.0	0.0	0.0	98.3	3,690
Primaria incompleta	4.3	0.3	0.0	0.3	95.0	7,454
Primaria completa	6.5	0.6	0.1	0.4	92.5	4,494
Secundaria	16.7	1.5	0.1	3.1	79.8	8,607
Superior	42.4	6.7	0.4	12.3	45.8	1,669
Quintil de riqueza						
Inferior	0.5	0.1	0.0	0.0	99.4	4,495
Segundo	2.5	0.2	0.0	0.2	97.2	4,863
Intermedio	5.7	0.7	0.0	0.4	93.4	5,162
Cuarto	15.1	1.1	0.0	1.8	82.6	5,676
Superior	26.7	3.2	0.2	6.7	66.4	5,718
Total [2]	**10.9**	**1.1**	**0.1**	**2.0**	**86.8**	**25,914**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 3.8b Cobertura de seguro de salud de los hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que está afiliado a tipos específicos de seguros de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

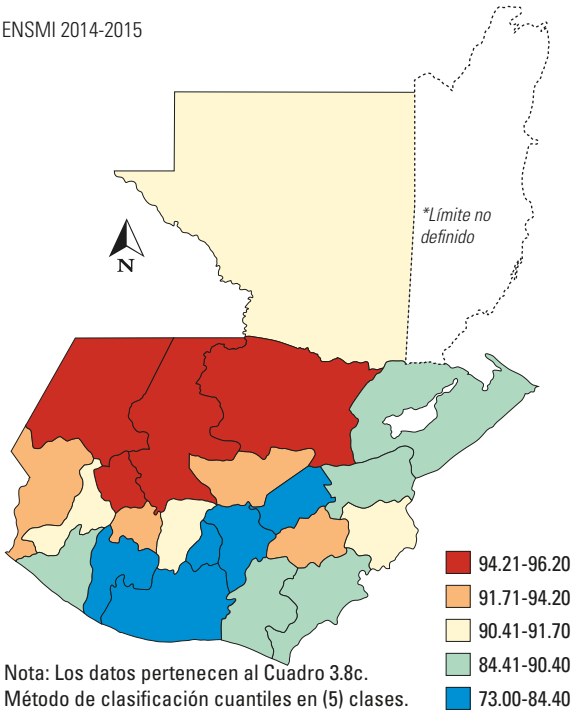
Característica	Seguridad Social	Seguro proveniente del empleador	Organización Mutual de Salud o seguro comunitario	Seguro comercial comprado privadamente	Ninguno	Número de hombres
Edad						
15-19	5.3	0.7	0.1	4.1	90.1	2,624
20-24	20.0	2.7	0.1	4.0	75.4	1,802
25-29	28.6	3.4	0.1	5.2	67.1	1,355
30-34	28.4	3.1	0.2	4.2	67.7	1,306
35-39	25.7	3.5	0.0	4.2	70.9	1,069
40-44	21.1	3.4	0.1	3.8	76.2	927
45-49	20.0	3.3	0.0	5.6	75.2	782
Etnia por autoidentificación						
Indígena	13.3	1.5	0.1	2.5	84.5	4,476
No indígena	23.8	3.4	0.1	5.9	70.3	5,389
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	10.4	1.1	0.2	2.1	87.6	3,527
No indígena	24.0	3.3	0.1	5.6	70.6	6,324
Educación						
Sin educación	8.3	0.9	0.1	0.2	91.1	735
Primaria incompleta	10.1	0.6	0.1	0.7	88.8	2,393
Primaria completa	15.5	0.9	0.0	1.9	82.5	1,894
Secundaria	23.0	2.9	0.1	6.0	71.0	4,102
Superior	46.2	12.8	0.6	17.6	40.7	743
Quintil de riqueza						
Inferior	4.2	0.2	0.0	0.2	95.5	1,601
Segundo	9.6	0.8	0.1	0.7	89.0	1,808
Intermedio	16.2	1.6	0.1	1.4	81.7	2,109
Cuarto	25.5	2.6	0.0	4.2	70.2	2,143
Superior	34.2	6.4	0.3	13.3	54.7	2,206
Total 15-49 [2]	**19.1**	**2.5**	**0.1**	**4.3**	**76.7**	**9,866**
50-59	17.3	1.7	0.0	4.8	78.7	1,279
Total 15-59 [2]	**18.9**	**2.4**	**0.1**	**4.4**	**77.0**	**11,145**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Los departamentos en los cuales la cobertura de seguros de salud para las mujeres es prácticamente nula son aquellos donde la accesibilidad a la red de servicios es más limitada: San Marcos, Huehuetenango, Quiché, Alta Verapaz y Sololá. Para el caso de los hombres, con leves cambios en la magnitud, la situación es muy similar a la señalada en las mujeres (Véase Cuadros 3.8c y 3.8d, Mapas 3.7 y 3.8).

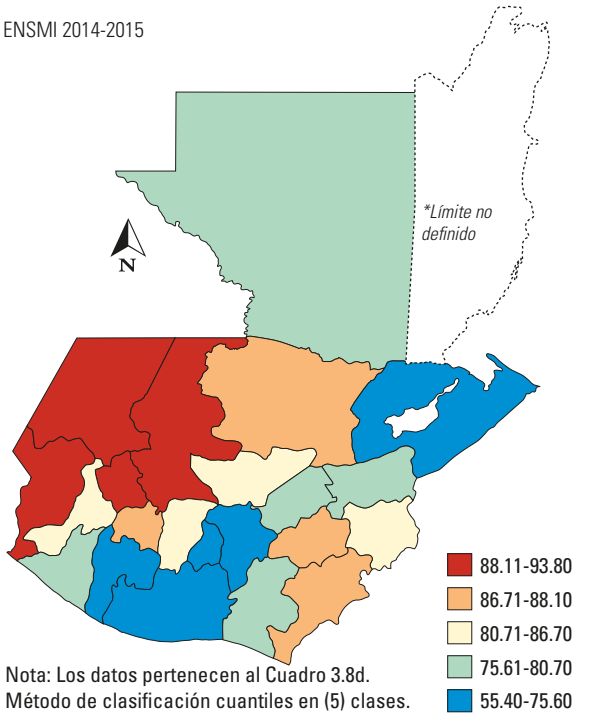
Mapa 3.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no está afiliado a ningún seguro de salud, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.8c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 3.8 Porcentaje de hombres de 15-49 años que no está afiliado a ningún seguro de salud, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.8d.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Cuadro 3.8c Cobertura de seguro de salud de las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está afiliado a tipos específicos de seguros de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Seguridad Social	Seguro proveniente del empleador	Organización Mutual de Salud o seguro comunitario	Seguro comercial comprado privadamente	Ninguno	Número de mujeres
Área de residencia						
Urbana	17.4	1.7	0.1	3.5	78.7	11,735
Rural	5.4	0.6	0.0	0.8	93.5	14,179
Región						
Metropolitana	22.7	1.6	0.1	4.6	73.0	5,457
Norte	4.4	0.6	0.0	0.9	94.4	2,292
Suroriente	7.4	0.9	0.0	1.7	90.5	2,204
Nororiente	10.0	1.2	0.1	2.6	87.2	2,262
Central	14.6	1.7	0.1	2.0	82.5	2,813
Suroccidente	7.5	0.9	0.0	0.9	90.9	6,404
Noroccidente	3.8	0.8	0.0	0.4	95.3	3,534
Petén	6.5	1.5	0.0	2.0	91.7	948
Departamento						
Guatemala	22.7	1.6	0.1	4.6	73.0	5,457
...Guatemala municipio	*26.2*	*1.8*	*0.1*	*6.1*	*68.9*	*1,794*
...Guatemala resto	*20.9*	*1.4*	*0.1*	*3.8*	*75.0*	*3,664*
El Progreso	9.6	2.1	0.2	5.1	84.4	326
Sacatepéquez	13.4	1.8	0.0	2.4	83.4	557
Chimaltenango	8.2	0.2	0.1	1.1	90.8	1,068
Escuintla	21.0	3.1	0.2	2.7	74.7	1,188
Santa Rosa	7.3	0.7	0.0	2.0	90.4	687
Sololá	5.1	1.0	0.0	0.5	93.6	669
Totonicapán	3.3	0.1	0.1	0.4	96.2	741
Quetzaltenango	7.7	0.7	0.0	1.5	90.5	1,684
Suchitepéquez	14.8	1.8	0.2	0.9	82.7	872
Retalhuleu	11.9	2.7	0.0	1.2	85.3	637
San Marcos	5.0	0.3	0.0	0.7	94.2	1,801
Huehuetenango	4.0	1.0	0.0	0.5	95.0	1,869
Quiché	3.5	0.6	0.0	0.3	95.8	1,665
Baja Verapaz	5.7	0.6	0.0	1.4	93.2	485
Alta Verapaz	4.1	0.6	0.0	0.7	94.7	1,807
Petén	6.5	1.5	0.0	2.0	91.7	948
Izabal	13.2	1.4	0.2	1.8	84.7	701
Zacapa	9.8	0.8	0.0	2.8	87.4	483
Chiquimula	7.3	0.8	0.1	2.1	90.6	752
Jalapa	5.7	0.5	0.1	1.3	92.8	614
Jutiapa	8.6	1.3	0.1	1.6	89.0	902
Total	**10.9**	**1.1**	**0.1**	**2.0**	**86.8**	**25,914**

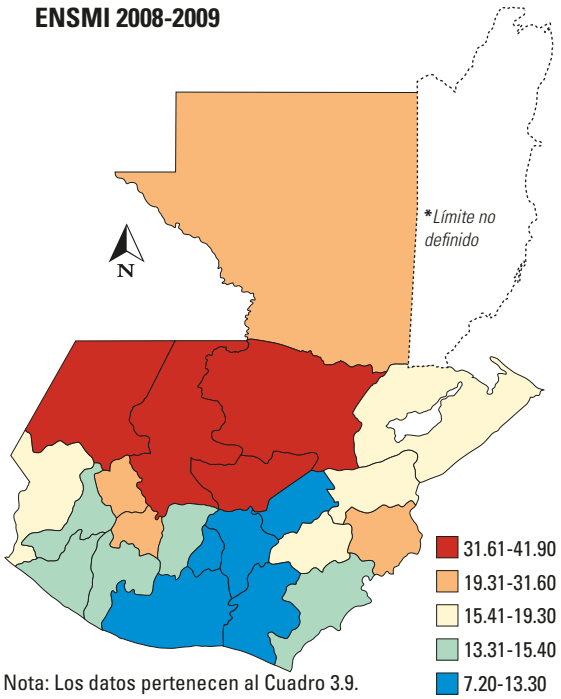
Cuadro 3.8d Cobertura de seguro de salud de los hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que está afiliado a tipos específicos de seguros de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Seguridad Social	Seguro proveniente del empleador	Organización Mutual de Salud o seguro comunitario	Seguro comercial comprado privadamente	Ninguno	Número de hombres
Área de residencia						
Urbana	26.3	3.6	0.1	7.6	66.9	4,455
Rural	13.1	1.6	0.1	1.6	84.8	5,411
Región						
Metropolitana	34.2	5.5	0.1	9.2	57.8	2,255
Norte	10.0	0.9	0.3	2.8	87.6	911
Suroriente	11.1	1.9	0.0	2.9	85.5	802
Nororiente	15.3	2.2	0.0	5.0	79.2	879
Central	26.8	3.4	0.1	3.4	69.0	1,146
Suroccidente	14.8	1.0	0.1	2.5	82.6	2,298
Noroccidente	7.6	1.2	0.1	1.1	91.7	1,200
Petén	15.1	1.5	0.2	5.1	79.2	375
Departamento						
Guatemala	34.2	5.5	0.1	9.2	57.8	2,255
...Guatemala municipio	*37.3*	*5.7*	*0.3*	*12.7*	*53.3*	*708*
...Guatemala resto	*32.8*	*5.5*	*0.0*	*7.6*	*59.8*	*1,548*
El Progreso	14.3	4.1	0.0	4.2	79.0	126
Sacatepéquez	22.4	4.1	0.5	5.1	71.3	240
Chimaltenango	13.1	1.0	0.0	2.2	84.4	406
Escuintla	40.2	4.9	0.0	3.6	55.4	500
Santa Rosa	14.3	2.7	0.0	3.8	80.7	277
Sololá	9.7	1.1	0.4	2.6	87.9	259
Totonicapán	3.7	0.8	0.2	2.3	93.8	233
Quetzaltenango	14.2	0.8	0.0	2.6	83.6	576
Suchitepéquez	37.6	1.4	0.0	2.9	59.7	342
Retalhuleu	19.7	2.4	0.3	1.1	77.7	257
San Marcos	7.3	0.5	0.0	2.7	89.9	630
Huehuetenango	7.1	0.7	0.2	1.6	91.7	628
Quiché	8.1	1.7	0.0	0.6	91.7	572
Baja Verapaz	10.5	1.3	0.0	3.6	86.7	185
Alta Verapaz	9.9	0.8	0.4	2.6	87.8	726
Petén	15.1	1.5	0.2	5.1	79.2	375
Izabal	22.0	1.8	0.0	1.7	75.6	289
Zacapa	15.6	2.1	0.0	6.0	78.2	208
Chiquimula	8.0	1.9	0.0	8.1	84.2	255
Jalapa	9.7	1.6	0.0	2.3	87.9	202
Jutiapa	9.3	1.5	0.0	2.5	88.1	322
Total 15-49	**19.1**	**2.5**	**0.1**	**4.3**	**76.7**	**9,866**
50-59	17.3	1.7	0.0	4.8	78.7	1,279
Total 15-59	**18.9**	**2.4**	**0.1**	**4.4**	**77.0**	**11,145**

Mapa 3.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

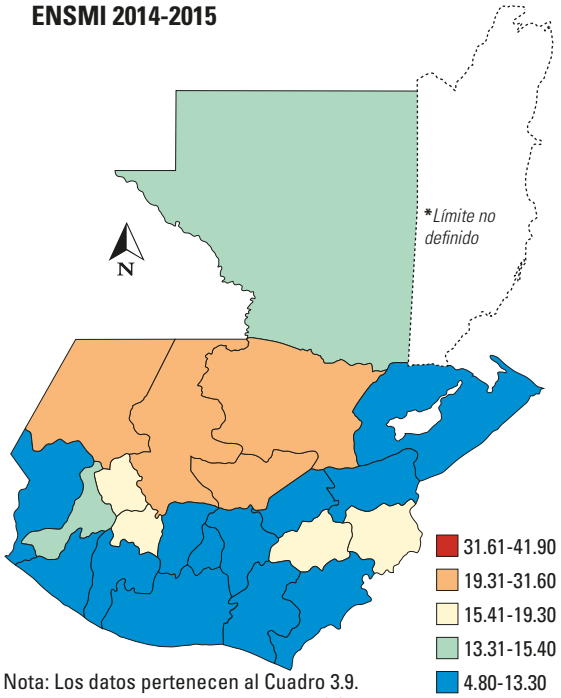
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.9.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 3.9.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Cuadro 3.9 Tendencia de las mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de mujeres de 15-49 años sin ningún nivel de educación por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

Departamento	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	Tendencia
Guatemala	7.2	4.8	↓
El Progreso	10.9	9.3	↓
Sacatepéquez	12.4	8.1	↓
Chimaltenango	14.7	10.5	↓
Escuintla	13.3	8.6	↓
Santa Rosa	9.9	10.6	↑
Sololá	31.6	18.9	↓
Totonicapán	28.1	17.3	↓
Quetzaltenango	14.4	14.1	↓
Suchitepéquez	15.2	12.6	↓
Retalhuleu	15.4	10.9	↓
San Marcos	19.3	10.9	↓
Huehuetenango	34.4	25.3	↓
Quiché	41.9	29.4	↓
Baja Verapaz	32.5	22.1	↓
Alta Verapaz	37.8	29.2	↓
Petén	25.2	14.6	↓
Izabal	17.4	11.4	↓
Zacapa	18.4	11.1	↓
Chiquimula	26.5	18.8	↓
Jalapa	16.4	15.5	↓
Jutiapa	14.4	10.4	↓
Total	**20.2**	**14.2**	↓

La flecha roja en el cuadro, representa aumento en el porcentaje de mujeres sin educación comparada con la ENSMI 2008-2009.

NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

4

En demografía, la nupcialidad comprende el estudio de la formación y la disolución de las uniones. Es importante conocer las características de las personas, así como la manera que se forman y se organizan las familias dado su posible impacto en otros aspectos de la vida reproductiva de las mujeres y su posible impacto en la situación de las niñas y los niños.

La nupcialidad es un evento de importancia en el análisis demográfico por el vínculo con la exposición al embarazo de acuerdo a las características individuales y porque incide directamente en los niveles de fecundidad de la población.

Analizar la nupcialidad interesa por varias razones, ante todo porque el matrimonio continúa siendo mayoritariamente el momento inicial de la familia. Esta desempeña un papel protagonista en la gestión de cuatro funciones en todas las sociedades: sexualidad, procreación, socialización y cooperación económica. Es decir, concierne tanto a la reproducción biológica como social del ser humano.

En el año 2015 el Congreso de la República reforma el Código Civil (Decreto 8-2015), donde modifica la edad legal para contraer matrimonio, se estableció en 18 años la edad mínima para contraer matrimonio, de manera excepcional y por razones fundadas se autoriza el matrimonio en menores de edad con edad cumplida de 16 años, de acuerdo a la autorización de juez competente. Esto puede generar cambios de manera gradual en estos indicadores, que deberían reflejarse en los años posteriores.

Es importante analizar las variables que se presentan en este capítulo y relacionarlas con otros indicadores como la planificación familiar y la fecundidad, que van relacionados a la exposición al embarazo y al ejercicio de los derechos sexuales y reproductivos.

4.1 ESTADO CIVIL ACTUAL

En el Cuadro 4.1 se puede observar que, en el grupo de mujeres de 15 a 49 años, el 58 por ciento se encuentra actualmente en unión (35 por ciento casadas y 23 por ciento unidas). En los hombres, para ese grupo de edad el 59 por ciento se encuentra actualmente en unión (38 por ciento casados y 21 por ciento unidos). Es importante visualizar que 33 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años y 42 por ciento de los hombres de 15 a 49 años nunca han estado en unión y que el porcentaje de mujeres que se menciona como nunca en unión disminuye conforme avanza la edad (78 por ciento en el grupo de 15 a 19 años y 5 por ciento en el grupo de 45 a 49 años), de la misma manera en los hombres (94 por ciento en el grupo de 15 a 19 años y 3 por ciento en el grupo de 45 a 49 años). Es necesario hacer énfasis en el primer grupo de edad por las implicaciones de tipo económico, social y de mortalidad materna neonatal.

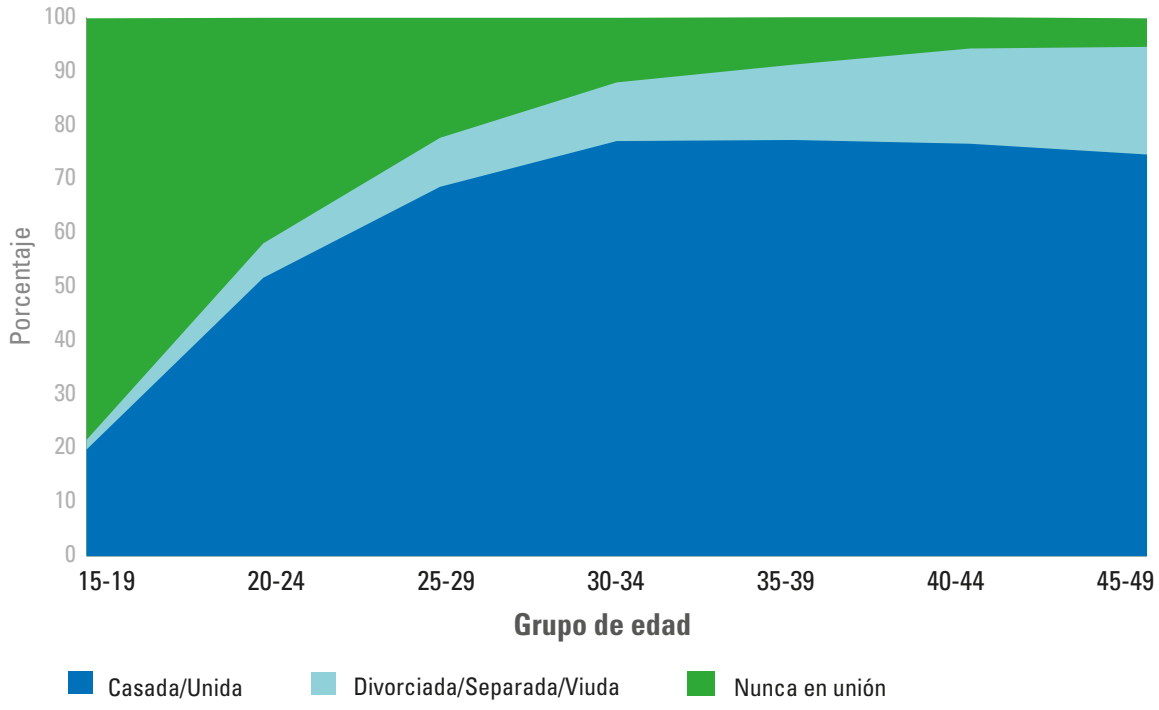
Es notorio que el porcentaje de mujeres casadas o unidas en el grupo de 15 a 19 años es superior (6 y 14 por ciento respectivamente) al grupo de hombres (2 y 4 por ciento respectivamente). Es importante resaltar que 52 por ciento de las mujeres de 20 a 24 años se encuentran actualmente casadas o unidas mientras que en los hombres se observa 40 por ciento de casados o unidos en ese mismo grupo de edad. Se observa que el porcentaje de mujeres y hombres separados es mayor en mujeres (7 por ciento) que en hombres (3 por ciento). En ambos sexos, se observa un incremento de este porcentaje a medida que avanza la edad (Véase Gráficas 4.1 y 4.2).

Cuadro 4.1 Estado civil actual de las mujeres y hombres de 15-49 años según grupos de edad

Distribución porcentual de las mujeres y hombres de 15-49 años por estado civil actual, según edad, Guatemala 2014-2015

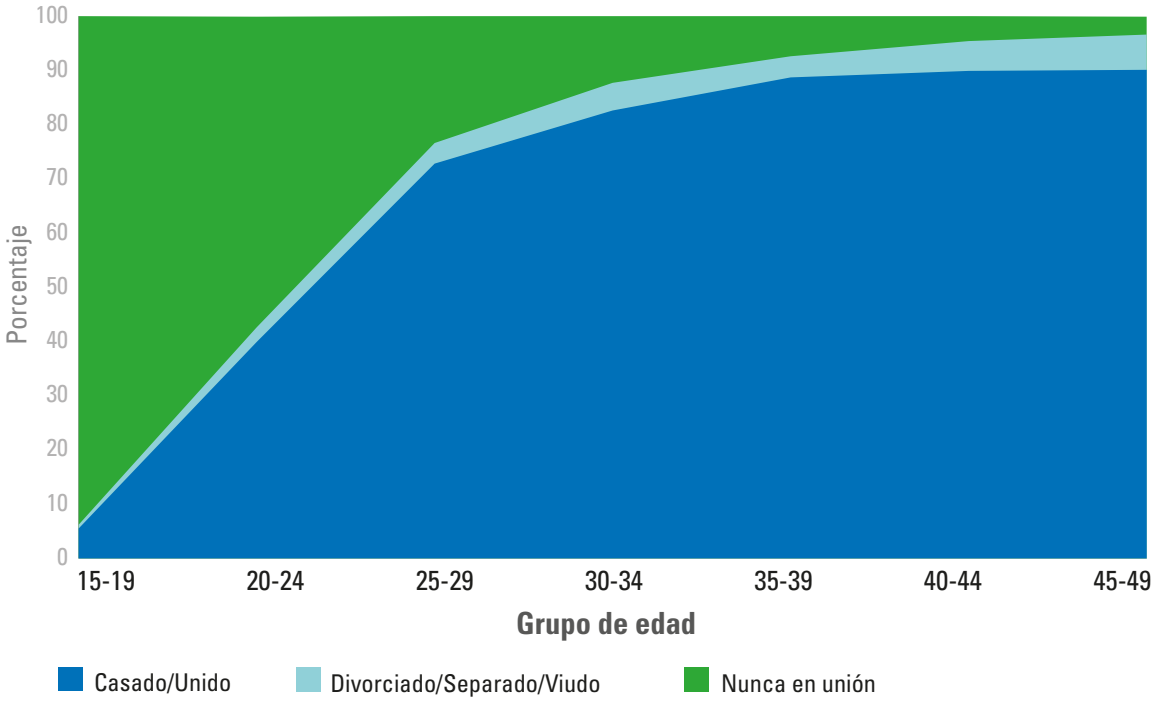
Edad	Estado civil						Total	Porcentaje actualmente casada/o unida/o	Número
	Nunca en unión	Casada o casado	Unida o unido	Divorciada o divorciado	Separada o separado	Viuda o viudo			
MUJERES									
15-19	78.3	5.9	13.9	0.0	1.6	0.2	**100.0**	19.8	5,793
20-24	41.9	24.0	27.7	0.0	5.9	0.5	**100.0**	51.7	4,864
25-29	22.3	39.3	29.3	0.2	7.8	1.1	**100.0**	68.6	3,983
30-34	12.0	50.2	26.9	0.1	9.3	1.5	**100.0**	77.0	3,640
35-39	8.8	54.8	22.5	0.7	10.5	2.8	**100.0**	77.3	3,042
40-44	5.8	56.8	19.8	1.2	11.7	4.8	**100.0**	76.5	2,459
45-49	5.3	55.9	18.7	0.7	11.6	7.7	**100.0**	74.6	2,133
Total 15-49	**32.5**	**35.3**	**22.7**	**0.3**	**7.3**	**1.9**	100.0	**58.0**	**25,914**
HOMBRES									
15-19	93.8	1.5	4.0	0.0	0.7	0.0	**100.0**	5.6	2,624
20-24	57.3	16.0	23.9	0.1	2.6	0.0	**100.0**	40.0	1,802
25-29	23.4	41.4	31.4	0.3	3.4	0.1	**100.0**	72.8	1,355
30-34	12.3	54.9	27.7	0.4	4.6	0.1	**100.0**	82.6	1,306
35-39	7.4	61.6	27.1	0.3	3.4	0.2	**100.0**	88.7	1,069
40-44	4.6	66.9	23.0	0.6	4.3	0.6	**100.0**	89.9	927
45-49	3.3	66.1	24.0	0.1	4.7	1.7	**100.0**	90.2	782
Total 15-49	**41.7**	**34.5**	**20.4**	**0.2**	**2.9**	**0.2**	100.0	**54.9**	**9,866**
50-59	3.0	64.6	23.5	0.2	5.7	2.9	**100.0**	88.1	1,279
Total 15-59	**37.3**	**37.9**	**20.8**	**0.2**	**3.2**	**0.6**	100.0	**58.7**	**11,145**

Gráfica 4.1 Distribución porcentual de las mujeres 15-49 años por estado civil actual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 4.2 Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por estado civil actual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

4.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CIVIL

En el Cuadro 4.2 se presentan los resultados de la edad a la primera unión de mujeres y hombres; según la edad actual. Se observan diferencias notorias en ambos sexos. En las mujeres de 20 a 49 años, el 8 por ciento realizó su primera unión a los 15 años, mientras que una de cada tres mujeres (34 por ciento) de este mismo grupo se había casado o unido antes de los 18 años. En los hombres, estos porcentajes para las mismas edades fueron el 1 y 12 por ciento, respectivamente. Cerca de la mitad de las mujeres (52 por ciento) y casi un tercio de los hombres (28 por ciento) se han unido antes de los 20 años.

Los datos de la ENSMI 2014-2015 muestran también una tendencia clara a la disminución de la nupcialidad temprana. Así, el porcentaje de mujeres que se unió por primera vez antes de los 15 años ha disminuido con el tiempo, desde 12 por ciento en el grupo de mujeres de 45 a 49 años a sólo 5 por ciento en las mujeres de 15 a 19 años. Este mismo comportamiento se observa en las uniones de mujeres ocurridas antes de los 18 y los 20 años. En los hombres, el comportamiento de postergación de la nupcialidad ha sido similar al de las mujeres, aunque los cambios han sido mucho menores.

Los porcentajes de las mujeres de 25 a 49 años que se unieron por primera vez antes de cumplir edades exactas son mayores que los hombres (Véase Gráfica 4.3).

La edad mediana a la primera unión de las mujeres de 20 a 49 años fue 19.8 años y en el grupo de 25 a 49 años, fue 19.5 años de edad. En los hombres de 25 a 49 años la edad mediana a la primera relación es 22.3 años en ambos grupos de edad.

En el ámbito nacional, cuando se compara la edad mediana de las mujeres en esta encuesta con la observada en la ENSMI 2008-2009, ésta se ha retrasado un año. En el caso de los hombres también se observa un leve incremento entre ambas encuestas.

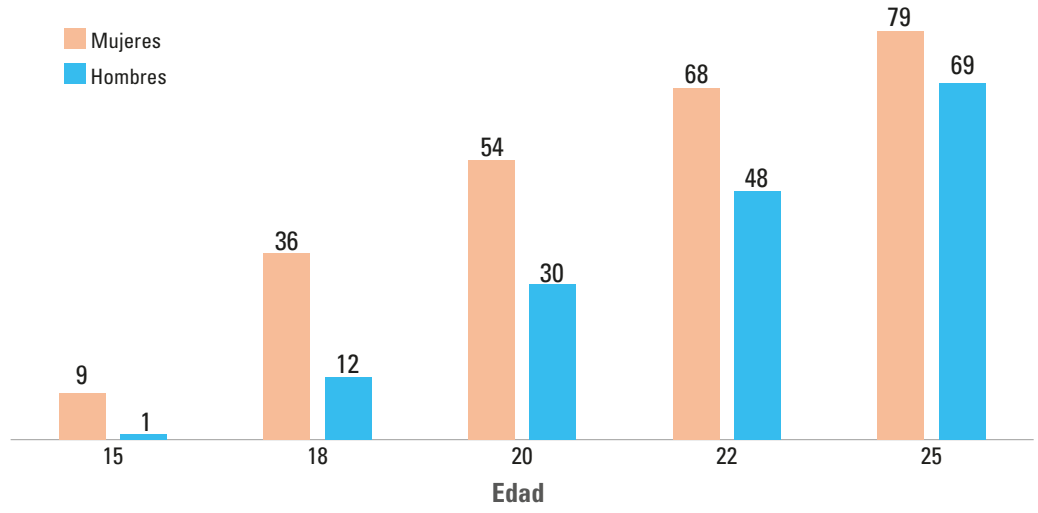
Cuadro 4.2 Edad a la primera unión de mujeres y hombres según grupos de edad actual

Porcentaje de mujeres y hombres unidas y unidos por primera vez antes de cumplir edades exactas específicas y mediana de la edad a la primera unión, según edad actual, Guatemala 2014-2015

Edad actual	Porcentaje que se unió por primera vez antes de la edad exacta:					Porcentaje nunca en unión	Número de personas entrevistadas	Edad mediana a la primera unión
	15	18	20	22	25			
MUJERES								
15-19	5.4	na	na	na	na	78.3	5,793	a
20-24	6.2	29.5	45.3	na	na	41.9	4,864	a
25-29	8.3	30.9	47.8	62.2	73.5	22.3	3,983	20.3
30-34	8.1	36.0	53.6	65.8	77.3	12.0	3,640	19.6
35-39	9.2	36.5	56.8	71.0	81.2	8.8	3,042	19.3
40-44	7.8	36.9	56.9	70.5	82.9	5.8	2,459	19.1
45-49	11.5	40.0	58.4	72.2	82.6	5.3	2,133	19.1
20-49	8.2	34.0	51.8	na	na	19.3	20,121	19.8
25-49	8.8	35.5	53.9	67.5	78.7	12.1	15,257	19.5
HOMBRES								
15-19	0.3	na	na	na	na	93.8	2,624	a
20-24	0.8	9.6	23.0	na	na	57.3	1,802	a
25-29	0.8	11.8	28.4	46.6	67.1	23.4	1,355	22.4
30-34	1.0	11.8	31.3	46.3	67.5	12.3	1,306	22.5
35-39	1.8	11.6	29.9	50.9	69.5	7.4	1,069	21.9
40-44	0.9	14.3	32.4	50.8	73.8	4.6	927	21.9
45-49	0.5	11.5	27.9	44.6	66.9	3.3	782	22.6
20-49	1.0	11.5	28.2	na	na	22.9	7,242	a
25-49	1.0	12.1	30.0	47.8	68.8	11.5	5,440	22.3
20-59	1.0	11.4	28.1	na	na	19.9	8,521	a
25-59	1.1	11.9	29.4	47.5	68.2	9.9	6,719	22.3

Nota: La edad a la primera unión se define como la edad a la cual la persona entrevistada comenzó a vivir con su primera pareja.
na = No aplica debido a truncamiento.
a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas unidas antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

Gráfica 4.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 25-49 años unidas y unidos por primera vez antes de cumplir edades exactas



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 4.3a se presentan los resultados para la edad mediana a la primera unión de mujeres y hombres, según características generales. Los resultados se organizan en dos grupos de edad, de 20 a 49 y 25 a 49 años para las mujeres, y para los hombres en grupos de 25 a 49 y 25 a 59 años. En el ámbito nacional la edad mediana de la mujer para ambos grupos de edad es muy similar, alrededor de 20 años, que al compararla con la observada en la ENSMI 2008-2009, se ha retrasado un año. En el caso de los hombres es más tardía la primera unión, dos años más tarde que las mujeres, para el grupo de 25 a 59 años.

En este cuadro se observa que las mujeres del grupo indígena de 25 a 49 años, la edad mediana a la primera unión fue 19.1 años; y entre las mujeres no indígenas del mismo grupo de edad fue de 19.9 años. Mientras que para los hombres del grupo indígena es de 21.8 años y no indígena 22.9 años. Tanto en mujeres como en hombres la edad mediana se retrasa un año para el grupo no indígena.

En relación al nivel educativo se puede observar que conforme aumenta el nivel de educación, la edad mediana de la primera unión se realiza a mayor edad (3.4 años más tarde en mujeres con educación secundaria respecto a aquellas sin educación). En el caso de los hombres, estas diferencias son menores.

En las mujeres de 25 a 49 años del quintil de riqueza inferior, la edad mediana a la primera unión fue 18.4 años y en el quintil de riqueza superior fue 21.3 años, una diferencia de tres años. Respecto a los hombres se puede observar que los del quintil de riqueza inferior la edad mediana a la primera unión fue 21.4 años y en el quintil superior 24 años.

En el Cuadro 4.3b se observa que la edad mediana a la primera unión entre mujeres de 25 a 49 años en el área urbana es 20.4 años y en el área rural 18.9 años; en el caso de los hombres de 25 a 59 años del área urbana la edad mediana a la primera unión fue a los 23.1 años y en el área rural 21.8, ambos sexos mantienen el mismo patrón observado en las encuestas anteriores, la edad de la primera unión ocurre a edades más tempranas en el área rural, tanto en mujeres como en hombres.

A nivel departamental, el que muestra la mayor edad mediana a la primera unión entre mujeres de 25 a 49 años es el departamento de Sacatepéquez (21 años), seguido por Guatemala (20.8 años), por el contrario, el que tiene menor edad mediana a la primera unión es Petén (18 años). Para los hombres de 25 a 59 años el departamento con mayor edad mediana a la primera unión fue El Progreso (23.8 años), seguido por Sacatepéquez y Guatemala (23.1 años en ambos departamentos), y por Suchitepéquez, que es el departamento que registro una menor edad a la primera unión (21.3 años).

Cuadro 4.3a Edad mediana a la primera unión según características generales

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 20-49 y 25-49 años; y edad mediana a la primera unión entre los hombres de 25-49 y 25-59 años, por características generales, Guatemala 2014-2015

	Edad de la mujer		Edad del hombre	
Característica	20-49	25-49	25-49	25-59
Etnia por autoidentificación				
Indígena	19.4	19.1	21.8	21.8
No indígena	a	19.9	22.7	22.9
Etnia por concepto tradicional [1]				
Indígena	19.3	19.1	21.6	21.7
No indígena	a	19.8	22.7	22.7
Educación				
Sin educación	17.9	17.9	21.2	21.5
Primaria incompleta	18.4	18.5	21.0	21.2
Primaria completa	19.4	19.6	21.6	21.8
Secundaria	a	21.3	23.2	23.3
Quintil de riqueza				
Inferior	18.4	18.4	21.4	21.4
Segundo	18.8	18.6	21.3	21.5
Intermedio	19.2	18.9	21.7	21.9
Cuarto	a	19.8	22.3	22.4
Superior	a	21.3	24.1	24.0
Total	**19.8**	**19.5**	**22.3**	**22.3**

Notas: La edad a la primera unión se define como la edad a la cual la persona entrevistada comenzó a vivir con su primera pareja.

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas se han unido antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 4.3b Edad mediana a la primera unión según lugar de residencia

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 20-49 y 25-49 años y edad mediana a la primera unión entre los hombres de 25-49 y 25-59 años, por lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Edad de la mujer		Edad del hombre	
Lugar de residencia	20-49	25-49	25-49	25-59
Área de residencia				
Urbana	a	20.4	23.2	23.1
Rural	19.0	18.9	21.6	21.8
Región				
Metropolitana	a	20.8	23.0	23.1
Norte	18.9	18.9	22.0	21.9
Suroriente	19.4	19.2	22.5	22.7
Nororiente	19.5	19.4	22.8	22.8
Central	19.9	19.8	22.2	22.2
Suroccidente	19.9	19.6	21.9	21.9
Noroccidente	18.9	18.7	21.5	21.6
Petén	18.2	18.0	21.6	21.8
Departamento				
Guatemala	a	20.8	23.0	23.1
...Guatemala municipio	*a*	*21.5*	24.3	*24.3*
...Guatemala resto	*a*	*20.4*	22.5	*22.6*
El Progreso	19.9	19.8	23.7	23.8
Sacatepéquez	a	21.0	23.2	23.1
Chimaltenango	a	20.2	21.9	22.0
Escuintla	19.0	19.1	22.1	22.1
Santa Rosa	19.4	19.3	22.2	22.4
Sololá	20.0	19.7	22.2	22.1
Totonicapán	a	20.4	22.8	22.3
Quetzaltenango	a	19.7	21.9	22.1
Suchitepéquez	19.3	19.0	21.4	21.3
Retalhuleu	19.8	19.8	21.8	21.8
San Marcos	19.6	19.3	22.0	22.2
Huehuetenango	18.7	18.4	21.5	21.6
Quiché	19.2	19.0	21.5	21.6
Baja Verapaz	18.8	18.7	22.8	22.8
Alta Verapaz	18.9	18.9	21.9	21.7
Petén	18.2	18.0	21.6	21.8
Izabal	19.4	19.4	22.4	22.2
Zacapa	19.3	19.1	22.4	22.8
Chiquimula	19.5	19.2	23.1	23.1
Jalapa	19.9	19.7	22.5	22.7
Jutiapa	19.1	18.8	22.7	23.1
Total	**19.8**	**19.5**	**22.3**	**22.3**

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas se unieron antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

4.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL

La edad al momento de la primera relación sexual es uno de los eventos claves que puede marcar la trayectoria en la vida reproductiva de las mujeres. Junto con la primera unión y la edad al primer nacimiento, constituyen los tres eventos que se conocen como la triada reproductiva. Estos eventos pueden influir significativamente en la reducción o el incremento de la fecundidad, en el sentido de que entre más se atrasa su inicio, más se acorta la duración efectiva de la edad reproductiva, y por ende se incrementa la probabilidad de tener menos hijas e hijos durante toda la vida reproductiva.

En el Cuadro 4.4 se presentan los resultados para la edad de la primera relación sexual para mujeres y hombres, según grupos de edad actual. Se observa que, el porcentaje de mujeres y hombres de 15 a 49 años de edad que tuvieron su primera relación sexual antes de las edades específicas, los que no han tenido relaciones sexuales y la edad mediana a la primera relación sexual.

Se observa que 8 por ciento de mujeres de 15 a 19 años ha tenido una relación sexual antes de los 15 años de edad. Entre las mujeres de 20 a 49 años, el 10 por ciento inició su primera relación sexual antes de los 15 años, el 42 por ciento antes de los 18 años y el 62 por ciento antes de los 20 años.

Cuadro 4.4 Edad a la primera relación sexual de mujeres y hombres de 15-49 años según edad actual

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que su primera relación sexual fue antes de edades exactas específicas, porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales y edad mediana a la primera relación, según edad actual, Guatemala 2014-2015

Edad actual	Porcentaje que por primera vez tuvo relaciones sexuales antes de la edad exacta:					Porcentaje que nunca ha tenido relaciones	Número de personas entrevistadas	Edad mediana a la primera relación sexual
	15	18	20	22	25			
MUJERES								
15-19	7.9	na	na	na	na	69.1	5,793	a
20-24	8.2	38.4	58.1	na	na	28.7	4,864	19.1
25-29	10.8	39.5	58.5	72.5	82.9	13.0	3,983	19.0
30-34	10.6	43.8	63.3	74.9	85.7	5.6	3,640	18.6
35-39	11.6	44.5	66.5	77.9	86.7	4.7	3,042	18.5
40-44	9.8	44.6	64.9	77.4	87.2	2.8	2,459	18.4
45-49	13.3	46.8	65.6	78.8	88.2	2.3	2,133	18.3
20-49	10.4	42.1	62.0	na	na	11.8	20,121	18.7
25-49	11.1	43.4	63.3	75.8	85.8	6.4	15,257	18.6
15-24	8.0	na	na	na	na	50.7	10,657	a
HOMBRES								
15-19	11.3	na	na	na	na	62.7	2,624	a
20-24	16.5	56.9	75.8	na	na	15.5	1,802	17.5
25-29	19.7	56.2	78.0	87.6	93.4	4.0	1,355	17.5
30-34	17.6	60.3	76.7	86.9	94.0	1.2	1,306	17.3
35-39	21.2	59.6	77.3	86.2	91.8	1.3	1,069	17.2
40-44	19.2	59.9	77.0	86.1	91.6	1.5	927	17.3
45-49	21.4	59.8	79.1	87.2	92.4	0.6	782	17.4
20-49	18.9	58.5	77.1	na	na	5.3	7,242	17.4
25-49	19.6	59.0	77.5	86.9	92.8	1.9	5,440	17.4
15-24	13.4	na	na	na	na	43.5	4,426	a
20-59	19.2	58.2	76.8	na	na	4.6	8,521	17.4
25-59	19.9	58.5	77.1	86.5	92.3	1.6	6,719	17.4

na = No aplica debido a truncamiento.

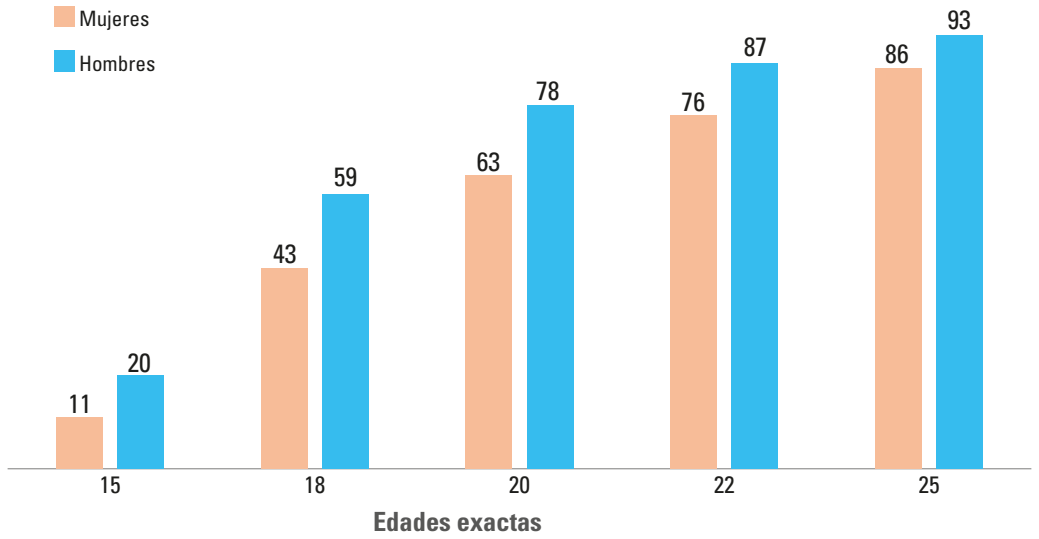
a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

En mujeres entrevistadas, de generaciones más jóvenes, el porcentaje que tiene relaciones más tempranas ha disminuido. Como se observa, el 13 por ciento de las mujeres de 45 a 49 años tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años mientras que en las del grupo de 15 a 19 años, esta cifra es 8 por ciento. Por su parte, el 12 por ciento de mujeres de 20 a 49 años y el 6 por ciento del grupo de 25 a 49 años, nunca han tenido relaciones.

Se observa que la edad mediana a la primera relación fue 17.4 años entre los hombres de 20 a 49 años y de 18.7 años entre las mujeres de las mismas edades. Es importante mencionar que en las mujeres se evidencia que la edad mediana a la primera relación sexual ha aumentado en las poblaciones más jóvenes: 19 años en el grupo de 20 a 24 años, versus 18 años en el grupo de 45 a 49 años; mientras que en los hombres la edad mediana a la primera relación sexual se ha mantenido en un rango similar 17.4 años; es decir, que la conducta de los hombres con la primera relación sexual no muestra cambios a través del tiempo.

Entre los hombres de 20 a 49 años, el 19 por ciento tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años, en este mismo grupo de edad, el 59 por ciento su primera relación sexual fue antes de los 18 años y el 78 por ciento antes de los 20 años (Véase Gráfica 4.4). En los hombres de este grupo de edad, el 5 por ciento nunca han tenido una relación sexual. Este resultado es de 11 por ciento en las mujeres de las mismas edades.

Gráfica 4.4 Porcentaje de mujeres y hombres de 25-49 años que tuvo su primera relación sexual antes de cumplir edades exactas



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 4.5a se presentan los resultados de la edad mediana a la primera relación sexual, según características generales. En este cuadro se observa que la edad mediana a la primera relación sexual, en el grupo de mujeres indígenas de 20 a 49 años es de 18.6 años, valor casi similar al encontrado en mujeres no indígenas (18.8 años). Como puede apreciarse, las diferencias en la edad mediana para la primera relación sexual, según grupo étnico son mínimas, ya que se ha reducido la brecha observada en encuestas anteriores. En el caso de hombres de 20 a 59 años pertenecientes al grupo indígena, la edad mediana a la primera relación es 18.2 años y no indígena es 16.7 años. La diferencia es casi dos años entre grupos étnicos.

Estos resultados indican que en el grupo indígena, la edad mediana a la primera relación sexual es prácticamente similar entre mujeres y hombres (18.6 y 18.2, respectivamente). Al contrario, en el grupo no indígena, las mujeres tienen relaciones sexuales por primera vez después que los hombres (18.8 y 16.7 respectivamente).

Respecto al nivel educativo se puede señalar que en las mujeres se eleva la edad mediana a la primera relación a partir de las que han cursado la primaria completa, ya que en aquellas de 20 a 49 años sin educación la edad mediana a la primera relación fue 17.4 años, en las de primaria incompleta fue 17.8 años, en las de primaria completa fue 18.6 años y en las de secundaria fue 19.8 años. Sin embargo, en los hombres, los que no tienen ninguna educación presentan una edad mediana a la primera relación de 18.1 años (en el grupo de 20 a 59 años), 17.3 años los que cursaron primaria incompleta, 17 años los que alcanzaron la primaria completa, 17.4 años los de secundaria y 18 años los de educación superior. En otras palabras, el nivel educativo en el caso de los hombres, no parece tener una influencia directa en la edad de la primera relación sexual. Los hombres en los extremos del nivel de educación (sin educación y con educación superior) muestran el inicio más tardío a las relaciones sexuales.

Según los quintiles de riqueza, se observa en las mujeres la misma situación encontrada con la educación. Cuanto mayor es el quintil de riqueza mayor es la edad a la entrada a las relaciones sexuales. En el quintil inferior de mujeres de 20 a 49 años la edad mediana a la primera relación es 17.8 años y en el cuarto quintil es 18.9 años. En el caso de los hombres, se observa una situación inversa. Para el grupo de hombres de 20 a 59 años en el quintil inferior, la edad mediana es 18.4 años y en el quintil superior 17.1 años. En general, en los quintiles más pobres se inician las relaciones sexuales más tarde, pero ya a partir del tercer quintil no se observan diferencias en este indicador.

En el Cuadro 4.5b se puede observar que la edad mediana a la primera relación sexual, para mujeres de 20 a 49 años del área urbana es 19.2 años y en el área rural es de 18.3 años, en relación al hombre de 20 a 59 años del área urbana, la edad mediana a la primera relación es 17.2 años y en el área rural es 17.6 años.

Se identifica que el departamento de Sacatepéquez y Chimaltenango son los que muestran mayor edad a la primera relación sexual, en el grupo de mujeres de 20 a 49 años (19.8 años en ambos departamentos), seguido de Guatemala (19.2 años); el departamento que tiene menor edad a la primera relación sexual es Petén (17.6 años). En el caso de los hombres de 20 a 59 años el departamento que tiene una mayor edad mediana a la primera relación sexual es Sololá (19.3 años) y el que tiene menor edad mediana es Escuintla (15.8 años).

Cuadro 4.5a Edad mediana a la primera relación sexual según características generales

Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20-49 y 25-49 años; y edad mediana a la primera relación sexual entre los hombres de 20-59 y 25-59 años, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Edad de la mujer		Edad del hombre	
Característica	20-49	25-49	20-59	25-59
Etnia por autoidentificación				
Indígena	18.6	18.4	18.2	18.2
No indígena	18.8	18.7	16.7	16.7
Etnia por concepto tradicional [1]				
Indígena	18.6	18.4	18.5	18.6
No indígena	18.8	18.7	16.8	16.8
Educación				
Sin educación	17.4	17.4	18.1	18.1
Primaria incompleta	17.8	17.8	17.3	17.3
Primaria completa	18.6	18.8	17.0	17.0
Secundaria	19.8	19.8	17.4	17.3
Superior	a	22.7	18.0	17.9
Quintil de riqueza				
Inferior	17.8	17.8	18.4	18.5
Segundo	18.1	17.9	17.7	17.7
Intermedio	18.3	18.1	17.1	17.1
Cuarto	18.9	18.7	17.1	17.0
Superior	a	19.9	17.1	17.1
Total	**18.7**	**18.6**	**17.4**	**17.4**

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 4.5b Edad mediana a la primera relación sexual según lugar de residencia

Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20-49 y 25-49 años; y edad mediana a la primera relación sexual entre los hombres de 20-59 y 25-59 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Edad de la mujer		Edad del hombre	
Lugar de residencia	20-49	25-49	20-59	25-59
Área de residencia				
Urbana	19.2	19.1	17.2	17.1
Rural	18.3	18.2	17.6	17.6
Región				
Metropolitana	19.2	19.1	17.2	17.1
Norte	18.2	18.2	18.8	18.8
Suroriente	18.7	18.5	16.4	16.4
Nororiente	18.6	18.5	16.8	16.8
Central	18.9	18.8	17.3	17.3
Suroccidente	18.7	18.6	17.4	17.3
Noroccidente	18.3	18.2	18.3	18.5
Petén	17.6	17.5	16.9	16.8
Departamento				
Guatemala	19.2	19.1	17.2	17.1
...Guatemala municipio	*19.5*	*19.4*	*17.3*	*17.2*
...Guatemala resto	*19.1*	*18.9*	*17.2*	*17.0*
El Progreso	19.0	19.0	16.7	16.5
Sacatepéquez	19.8	19.4	18.3	18.1
Chimaltenango	19.8	19.5	18.9	18.8
Escuintla	17.7	17.8	15.8	15.8
Santa Rosa	18.4	18.4	16.4	16.3
Sololá	19.4	19.1	19.3	19.4
Totonicapán	a	19.8	18.9	18.8
Quetzaltenango	18.8	18.5	17.5	17.4
Suchitepéquez	18.4	18.3	16.5	16.4
Retalhuleu	18.5	18.5	16.7	16.6
San Marcos	18.3	18.1	16.7	16.7
Huehuetenango	18.1	18.0	18.0	18.0
Quiché	18.6	18.4	18.7	18.9
Baja Verapaz	18.3	18.2	18.1	18.1
Alta Verapaz	18.2	18.2	19.0	19.0
Petén	17.6	17.5	16.9	16.8
Izabal	18.5	18.5	16.6	16.8
Zacapa	18.5	18.5	16.4	16.3
Chiquimula	18.6	18.4	17.5	17.8
Jalapa	19.0	18.7	16.9	17.0
Jutiapa	18.6	18.4	16.0	16.0
Total	**18.7**	**18.6**	**17.4**	**17.4**

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las personas entrevistadas tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir la edad inferior del grupo de edad.

4.4 ACTIVIDAD SEXUAL RECIENTE

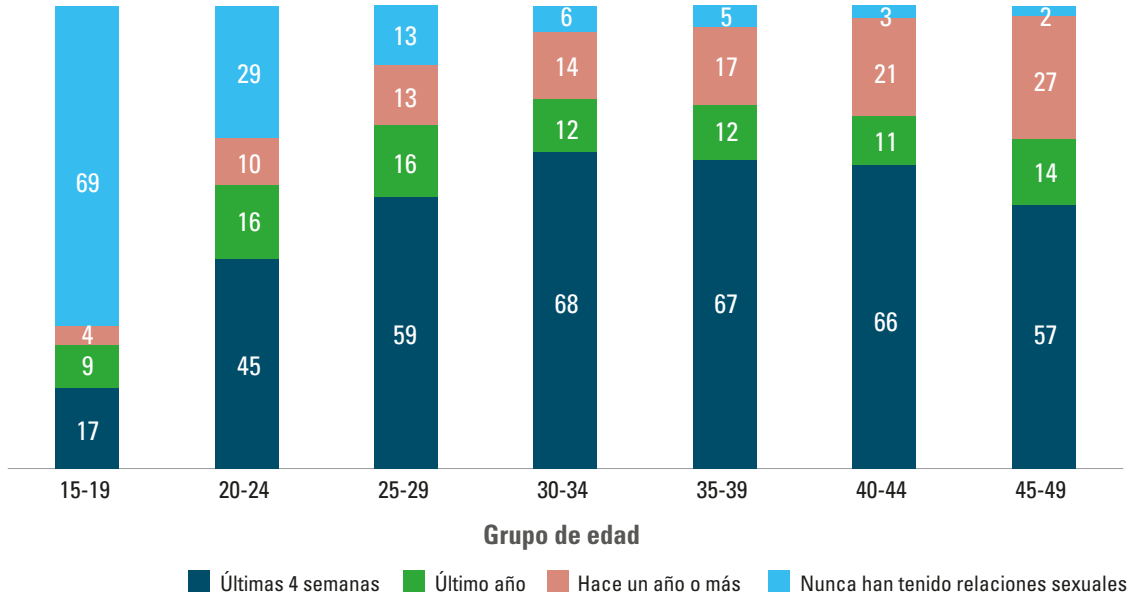
En el Cuadro 4.6a se presentan los resultados para la actividad sexual reciente de las mujeres en edad reproductiva, según características generales. Se puede observar en este cuadro que 50 por ciento de las mujeres tuvieron su última relación sexual en las últimas cuatro semanas, el 13 por ciento tuvo alguna relación en el último año (excluye aquellas mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas cuatro semanas); otro 13 por ciento tuvo relaciones hace un año o más y el 25 por ciento restante nunca han tenido relaciones sexuales.

Desagregado por edades, se observan los mayores porcentajes en los grupos de edades de 30 a 34 años (68 por ciento), de 35 a 39 años (67 por ciento), de 40 a 44 años (66 por ciento). Los menores porcentajes se observan en las mujeres de 15 a 19 años y de 20 a 24 años (17 y 45 por ciento respectivamente), lo que se relaciona con que muchas de estas mujeres aún no están unidas (Véase Gráfica 4.5).

Cuando se analizan estos resultados por estado civil, se observa que las relaciones sexuales tienen más posibilidad de ocurrir cuando las mujeres están casadas o unidas. Así, el 81 por ciento de las mujeres casadas o unidas tuvieron la última relación sexual en las últimas cuatro semanas, cifra que es considerablemente mayor que el porcentaje observado en las mujeres divorciadas, separadas o viudas (13 por ciento) y en las mujeres nunca en unión (5 por ciento). También es importante mencionar que 65 por ciento de las mujeres divorciadas, separadas o viudas indicaron su última relación sexual hace un año o más.

Los porcentajes de mujeres que tuvieron relaciones sexuales en las últimas cuatro semanas, según duración de la unión aumentan con esta variable hasta el momento en que ya han pasado entre diez y 14 años desde el inicio de la unión. Sin embargo, a partir de este momento, descienden de manera importante. El grupo cuya relación marital ha durado 25 años o más disminuye a 75 por ciento, respecto al grupo de mayor porcentaje que es el de diez a 14 años de duración de la relación marital (85 por ciento).

Gráfica 4.5 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años, por última actividad sexual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Cuadro 4.6a Actividad sexual reciente en mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por momento de la última relación sexual, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Momento de la última relación sexual				Total	Número de mujeres
	En las últimas 4 semanas	En el último año [1]	Hace un año o más	Nunca han tenido relaciones sexuales		
Edad						
15-19	17.4	9.2	4.2	69.1	**100.0**	5,793
20-24	45.2	16.0	10.1	28.7	**100.0**	4,864
25-29	58.6	15.6	12.8	13.0	**100.0**	3,983
30-34	68.3	11.6	14.4	5.6	**100.0**	3,640
35-39	66.7	11.7	16.9	4.7	**100.0**	3,042
40-44	65.6	10.5	21.2	2.8	**100.0**	2,459
45-49	56.9	14.1	26.6	2.3	**100.0**	2,133
Estado civil						
Nunca en unión	5.0	8.1	11.1	75.8	**100.0**	8,423
Casada/unida(o)	80.9	13.5	5.6	0.0	**100.0**	15,024
Divorciada/separada/viuda	12.5	22.8	64.6	0.0	**100.0**	2,467
Duración de la relación marital [2]						
0-4 años	78.2	18.8	3.0	0.0	**100.0**	3,262
5-9 años	80.9	13.2	5.9	0.0	**100.0**	2,844
10-14 años	85.1	10.0	4.9	0.0	**100.0**	2,222
15-19 años	82.4	11.0	6.5	0.0	**100.0**	2,066
20-24 años	81.5	11.2	7.3	0.0	**100.0**	1,562
25+ años	75.3	14.6	9.9	0.0	**100.0**	1,597
En unión más de una vez	83.6	12.3	4.1	0.0	**100.0**	1,471
Etnia por autoidentificación						
Indígena	47.4	12.3	13.7	26.6	**100.0**	11,938
No indígena	51.7	12.9	12.4	23.0	**100.0**	13,973
Etnia por concepto tradicional [3]						
Indígena	47.3	12.1	13.3	27.3	**100.0**	10,163
No indígena	51.3	12.9	12.8	22.9	**100.0**	15,731
Educación						
Sin educación	60.3	14.4	17.6	7.6	**100.0**	3,690
Primaria incompleta	56.6	13.0	15.0	15.3	**100.0**	7,454
Primaria completa	48.9	12.4	11.9	26.7	**100.0**	4,494
Secundaria	40.4	11.4	9.8	38.3	**100.0**	8,607
Superior	45.8	13.5	13.2	27.6	**100.0**	1,669
Quintil de riqueza						
Inferior	50.8	14.7	12.0	22.4	**100.0**	4,495
Segundo	48.3	13.7	12.7	25.3	**100.0**	4,863
Intermedio	49.8	11.4	14.1	24.6	**100.0**	5,162
Cuarto	50.5	11.2	13.3	25.0	**100.0**	5,676
Superior	49.2	12.6	12.7	25.5	**100.0**	5,718
Total [4]	**49.7**	**12.6**	**13.0**	**24.6**	**100.0**	**25,914**

[1] Excluye las mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

[2] Excluye las mujeres que no están actualmente casadas y unidas.

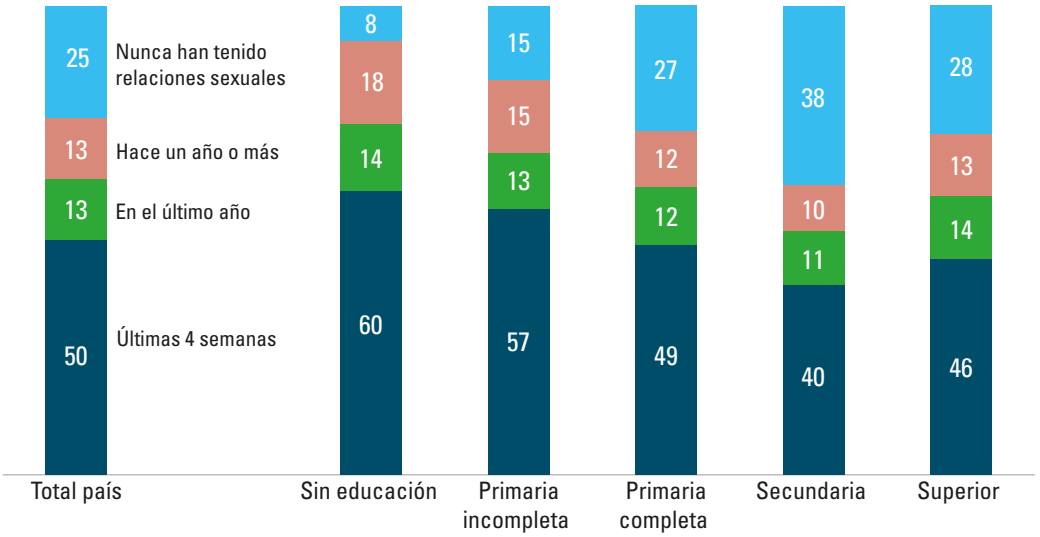
[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Se puede observar que en el grupo indígena, el 47 por ciento de las mujeres tuvieron la última relación sexual en las últimas cuatro semanas, lo que se compara con el 52 por ciento en el caso de las mujeres no indígenas. También cabe resaltar que 27 por ciento de las mujeres indígenas nunca ha tenido relaciones sexuales; mientras que en el grupo no indígena esta cifra es ligeramente menor (23 por ciento).

El grupo de mujeres sin educación presentó un mayor porcentaje respecto a la última relación sexual en las últimas cuatro semanas (60 por ciento) versus las de educación superior (46 por ciento). También se observa que 28 por ciento de las mujeres con educación superior nunca han tenido relaciones sexuales, mientras que en las mujeres sin educación este porcentaje es de sólo 8 por ciento (Véase Gráfica 4.6).Con relación al quintil de riqueza también se puede observar que los porcentajes no son tan diferentes, encontrándose que en el quintil inferior el porcentaje que indicó que tuvo su última relación sexual en las últimas cuatro semanas fue 51 por ciento, mientras que en el quintil superior este porcentaje fue 49 por ciento.

Gráfica 4.6 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años, por última actividad sexual, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 4.6b se presentan los resultados de la actividad sexual de los hombres en edad reproductiva, según características generales. Se puede observar en este cuadro que 60 por ciento de los hombres tuvo su última relación sexual en las últimas cuatro semanas, el 16 por ciento tuvo alguna relación en el último año (sin contar los hombres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas cuatro semanas); el 6 por ciento tuvo relaciones hace un año o más y el 18 por ciento restante nunca ha tenido relaciones sexuales. Estas cifras son mayores a las observadas en las mujeres.

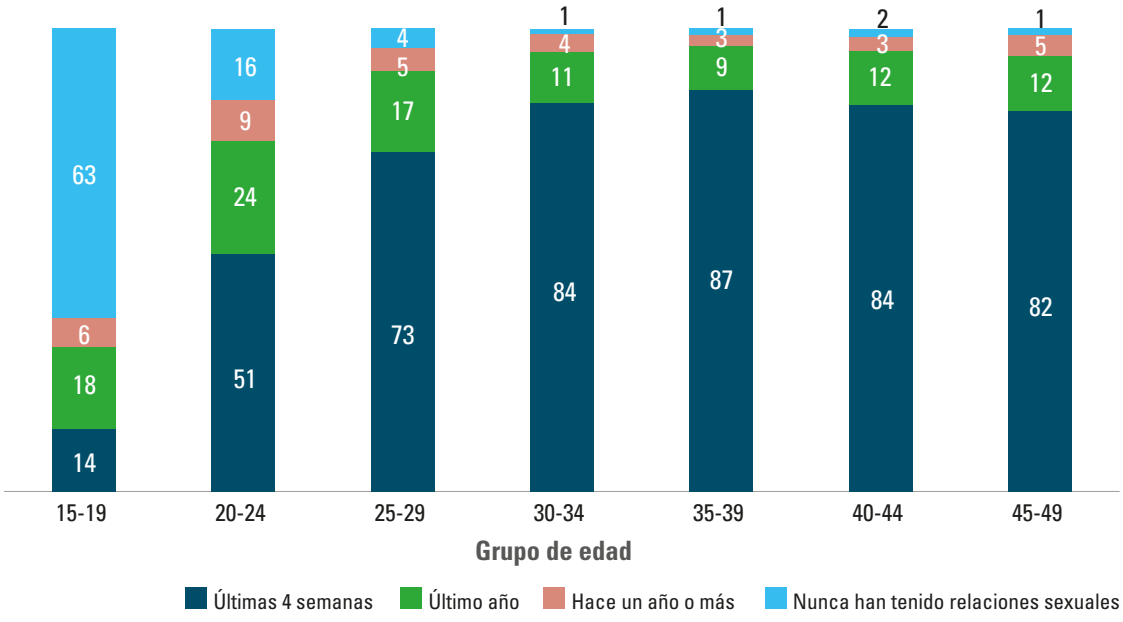
Desagregado por grupos de edad, los porcentajes de hombres con relaciones sexuales en las últimas cuatro semanas aumentan con la edad y llegan a su máximo en las edades de 35 a 39 años (87 por ciento) y se mantienen sobre el 80 por ciento a partir de esta edad (Véase Gráfica 4.7). Este es un patrón similar al encontrado en las mujeres, aunque con mayores porcentajes en casi todos los grupos de edad, excepto en el de 15 a 19 años.

En los hombres casados o unidos, el 90 por ciento tuvieron la última relación sexual en las últimas cuatro semanas versus el 49 por ciento entre los hombres divorciados, separados o viudos y el 17 por ciento en los hombres nunca en unión. Llama la atención que sólo el 17 por ciento de hombres divorciados, separados o viudos indica haber tenido relaciones sexuales hace un año o más, ya que en las mujeres este porcentaje fue bastante elevado, 65 por ciento (Véase Cuadro 4.6c), lo que evidencia que en los hombres el estar divorciado o separado no afecta tanto la actividad sexual como en las mujeres.

No se observan diferencias importantes según grupo indígena. No sucede lo mismo con la educación. En los hombres sin educación, se observa un mayor porcentaje que tuvo la última relación sexual en las últimas

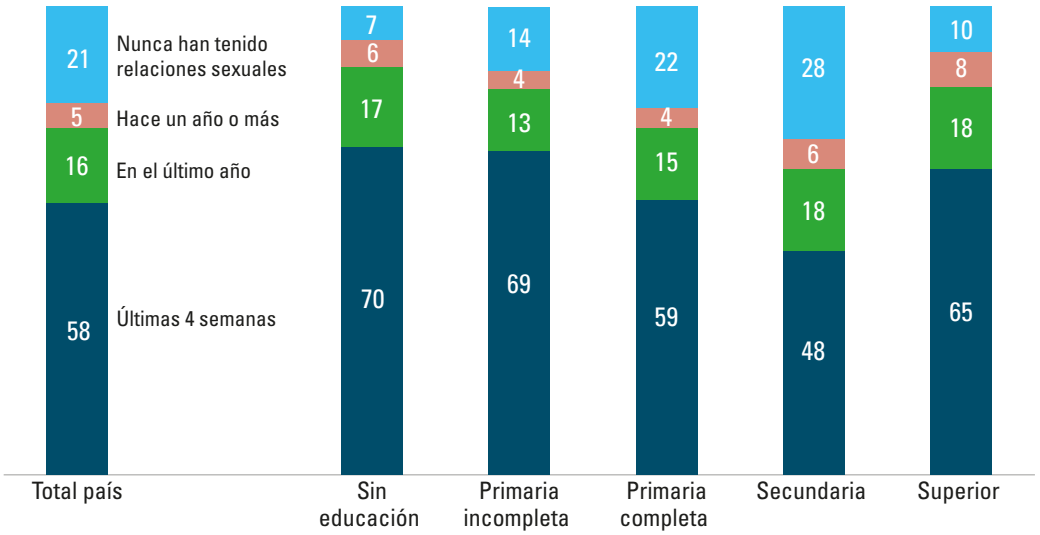
cuatro semanas (70 por ciento), respecto a los que tienen la primaria completa (59 por ciento), y los de secundaria (48 por ciento). Sin embargo, estos porcentajes aumentan en los hombres con educación superior (65 por ciento). Llama la atención que tanto los hombres sin educación como aquellos con educación superior que nunca han tenido relaciones sexuales son los que presentan los menores porcentajes (7 y 10 por ciento, respectivamente), mientras que los hombres con educación secundaria, el 28 por ciento refiere nunca haber tenido relaciones sexuales (Véase Gráfica 4.8).

Gráfica 4.7 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años, por última actividad sexual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 4.8 Distribución porcentual de hombres de 15-49 años, por última actividad sexual, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

Cuadro 4.6b Actividad sexual reciente en hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por momento de la última relación sexual, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Momento de la última relación sexual				Nunca han tenido relaciones sexuales	Total	Número de hombres
	En las últimas 4 semanas	En el último año [1]	Hace un año o más	Sin información			
Edad							
15-19	13.5	17.6	6.3	0.0	62.7	**100.0**	2,624
20-24	51.3	24.4	8.7	0.1	15.5	**100.0**	1,802
25-29	73.4	17.3	5.1	0.2	4.0	**100.0**	1,355
30-34	83.9	10.9	3.9	0.1	1.2	**100.0**	1,306
35-39	86.7	9.4	2.5	0.2	1.3	**100.0**	1,069
40-44	83.5	11.6	3.0	0.3	1.5	**100.0**	927
45-49	82.2	12.2	4.5	0.4	0.6	**100.0**	782
Estado civil							
Nunca en unión	17.0	22.9	10.8	0.1	49.2	**100.0**	4,118
Casado/unido	89.5	9.6	0.6	0.2	0.0	**100.0**	5,418
Divorciado/separado/viudo	48.6	34.9	16.5	0.0	0.0	**100.0**	330
Duración de la relación marital [2]							
0-4 años	85.8	14.0	0.1	0.0	0.0	**100.0**	1,225
5-9 años	89.1	10.1	0.6	0.2	0.0	**100.0**	1,068
10-14 años	93.2	6.5	0.3	0.0	0.0	**100.0**	848
15-19 años	90.9	8.0	1.0	0.1	0.0	**100.0**	779
20-24 años	89.0	9.7	0.8	0.4	0.0	**100.0**	506
25+ años	86.4	10.6	2.5	0.5	0.0	**100.0**	378
En unión más de una vez	93.6	5.7	0.3	0.5	0.0	**100.0**	613
Etnia por autoidentificación							
Indígena	56.5	15.4	4.8	0.1	23.2	**100.0**	4,476
No indígena	59.0	16.5	5.9	0.2	18.3	**100.0**	5,389
Etnia por concepto tradicional [3]							
Indígena	54.5	14.4	5.1	0.0	26.0	**100.0**	3,527
No indígena	59.8	16.9	5.6	0.2	17.5	**100.0**	6,324
Educación							
Sin educación	69.9	17.0	5.8	0.0	7.3	**100.0**	735
Primaria incompleta	68.9	13.3	4.0	0.2	13.5	**100.0**	2,393
Primaria completa	58.6	15.3	4.2	0.0	21.8	**100.0**	1,894
Secundaria	47.7	17.5	6.3	0.1	28.4	**100.0**	4,102
Superior	65.1	17.5	7.5	0.3	9.7	**100.0**	743
Quintil de riqueza							
Inferior	55.3	15.1	4.0	0.1	25.4	**100.0**	1,601
Segundo	56.3	15.4	5.4	0.1	22.7	**100.0**	1,808
Intermedio	57.1	16.8	5.7	0.1	20.3	**100.0**	2,109
Cuarto	59.7	16.8	5.4	0.1	18.0	**100.0**	2,143
Superior	60.1	15.7	6.0	0.3	17.9	**100.0**	2,206
Total 15-49 [4]	**57.9**	**16.0**	**5.4**	**0.1**	**20.5**	**100.0**	**9,866**
50-59	71.4	17.8	10.0	0.3	0.5	**100.0**	1,279
Total 15-59 [4]	**59.5**	**16.2**	**5.9**	**0.2**	**18.2**	**100.0**	**11,145**

[1] Excluye los hombres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

[2] Excluye los hombres que no están actualmente casados o unidos.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 4.6c se presentan los resultados para la actividad sexual reciente en mujeres, según lugar de residencia. Se observa que las mujeres del área urbana 49 y 51 por ciento de aquellas del área rural tuvo su última relación sexual en las últimas cuatro semanas.

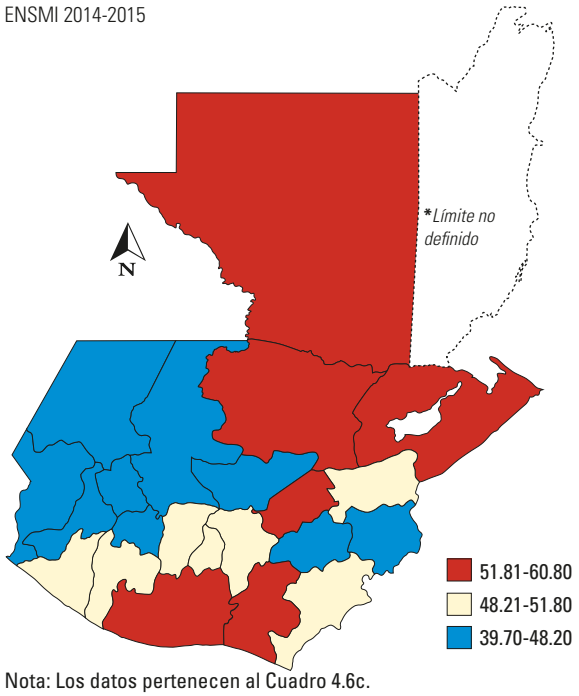
Por departamentos se observa que, las mujeres de Totonicapán, el 40 por ciento tuvo su última relación sexual en las últimas cuatro semanas, que es el departamento con menor porcentaje observado. Escuintla, por su parte, tuvo mayor porcentaje de mujeres con relaciones sexuales en las últimas cuatro semanas (61 por ciento) (Véase Mapa 4.1).

No hay diferencias según área de residencia urbana o rural en el porcentaje de mujeres que nunca han tenido relaciones sexuales (25 y 24 por ciento, respectivamente). Entre los departamentos donde se observa un mayor porcentaje de mujeres que nunca han tenido relaciones sexuales están Totonicapán (34 por ciento) y Sololá (31 por ciento).

En el Cuadro 4.6d se presentan los resultados para la actividad sexual de los hombres según lugar de residencia. Se observa que no existen diferencias por lugar de residencia urbana y rural (58 por ciento). Mientras que 19 por ciento de los hombres del área urbana y el 22 por ciento en el área rural nunca han tenido relaciones sexuales.

Por departamento, Escuintla es el que presenta mayor porcentaje de hombres cuya última relación sexual ocurrió en las últimas cuatro semanas (67 por ciento). Mientras que Baja Verapaz y Totonicapán muestran el menor porcentaje (51 por ciento) (Véase Mapa 4.2). Los departamentos con mayor porcentaje de hombres que nunca han tenido relaciones sexuales son Quiché (29 por ciento) y Alta Verapaz (28 por ciento).

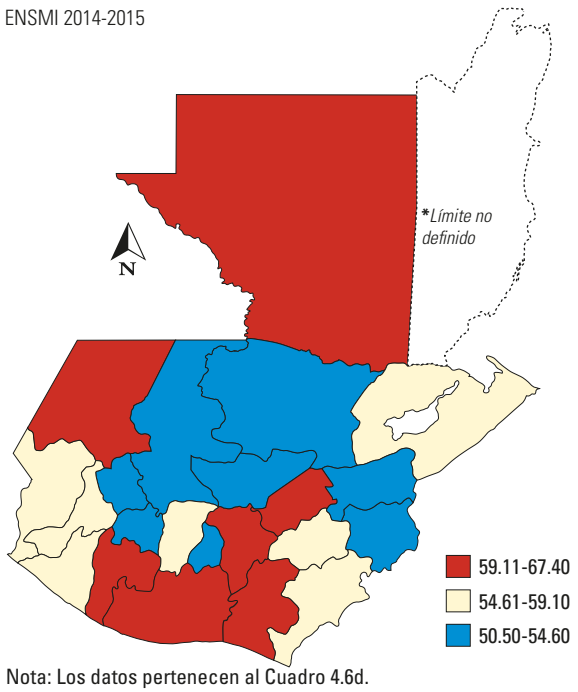
Mapa 4.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por actividad sexual reciente en las últimas 4 semanas, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 4.6c.
Método de clasificación cuantiles en (3) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 4.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años por actividad sexual reciente en las últimas 4 semanas, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 4.6d.
Método de clasificación cuantiles en (3) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Cuadro 4.6c Actividad sexual reciente en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por momento de la última relación sexual, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Momento de la última relación sexual				Nunca han tenido relaciones sexuales	Total	Número de mujeres
	En las últimas 4 semanas	En el último año [1]	Hace un año o más	Sin información			
Área de residencia							
Urbana	48.5	12.8	13.3	0.0	25.4	**100.0**	11,735
Rural	50.8	12.5	12.7	0.0	24.0	**100.0**	14,179
Región							
Metropolitana	49.7	12.1	12.8	0.0	25.3	**100.0**	5,457
Norte	52.9	13.2	10.0	0.0	23.9	**100.0**	2,292
Suroriente	50.9	12.7	12.2	0.0	24.2	**100.0**	2,204
Nororiente	50.0	13.4	13.1	0.1	23.4	**100.0**	2,262
Central	55.2	10.6	10.5	0.0	23.7	**100.0**	2,813
Suroccidente	46.3	12.3	15.4	0.0	26.0	**100.0**	6,404
Noroccidente	45.8	15.2	14.2	0.0	24.7	**100.0**	3,534
Petén	59.9	10.8	9.7	0.0	19.6	**100.0**	948
Departamento							
Guatemala	49.7	12.1	12.8	0.0	25.3	**100.0**	5,457
...Guatemala municipio	*46.9*	*13.1*	*15.2*	*0.0*	*24.8*	***100.0***	*1,794*
...Guatemala resto	*51.1*	*11.6*	*11.7*	*0.0*	*25.6*	***100.0***	*3,664*
El Progreso	53.6	11.5	12.2	0.0	22.6	**100.0**	326
Sacatepéquez	51.6	11.3	10.1	0.0	27.0	**100.0**	557
Chimaltenango	50.9	8.6	10.9	0.0	29.6	**100.0**	1,068
Escuintla	60.8	12.0	10.3	0.0	16.9	**100.0**	1,188
Santa Rosa	56.5	11.8	11.4	0.0	20.3	**100.0**	687
Sololá	44.3	10.1	14.2	0.0	31.4	**100.0**	669
Totonicapán	39.7	10.2	16.0	0.0	34.2	**100.0**	741
Quetzaltenango	44.8	11.9	17.8	0.0	25.4	**100.0**	1,684
Suchitepéquez	51.2	11.8	14.3	0.0	22.7	**100.0**	872
Retalhuleu	51.8	13.1	12.5	0.1	22.5	**100.0**	637
San Marcos	46.9	14.3	14.8	0.0	24.0	**100.0**	1,801
Huehuetenango	48.2	14.8	14.3	0.0	22.8	**100.0**	1,869
Quiché	43.2	15.8	14.1	0.0	26.9	**100.0**	1,665
Baja Verapaz	48.2	12.0	13.8	0.0	26.0	**100.0**	485
Alta Verapaz	54.2	13.5	9.0	0.0	23.3	**100.0**	1,807
Petén	59.9	10.8	9.7	0.0	19.6	**100.0**	948
Izabal	53.6	14.0	12.4	0.0	19.9	**100.0**	701
Zacapa	49.2	13.5	14.0	0.2	23.1	**100.0**	483
Chiquimula	45.6	13.6	13.6	0.1	27.1	**100.0**	752
Jalapa	47.0	12.8	13.8	0.2	26.2	**100.0**	614
Jutiapa	49.3	13.2	11.8	0.0	25.7	**100.0**	902
Total	**49.7**	**12.6**	**13.0**	**0.0**	**24.6**	100.0	**25,914**

[1] Excluye las mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

Cuadro 4.6d Actividad sexual reciente en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años por momento de la última relación sexual, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Momento de la última relación sexual				Nunca han tenido relaciones sexuales	Total	Número de hombres
	En las últimas 4 semanas	En el último año [1]	Hace un año o más	Sin información			
Área de residencia							
Urbana	58.0	16.8	6.1	0.1	19.0	**100.0**	4,455
Rural	57.8	15.4	4.8	0.1	21.9	**100.0**	5,411
Región							
Metropolitana	59.8	16.8	5.5	0.0	18.0	**100.0**	2,255
Norte	52.5	15.4	4.2	0.0	27.8	**100.0**	911
Suroriente	58.9	18.8	5.2	0.5	16.7	**100.0**	802
Nororiente	56.3	17.4	7.3	0.7	18.2	**100.0**	879
Central	60.4	13.7	6.3	0.1	19.4	**100.0**	1,146
Suroccidente	56.5	17.0	5.8	0.0	20.6	**100.0**	2,298
Noroccidente	57.1	12.8	3.9	0.1	26.1	**100.0**	1,200
Petén	64.2	15.2	3.2	0.1	17.3	**100.0**	375
Departamento							
Guatemala	59.8	16.8	5.5	0.0	18.0	**100.0**	2,255
...Guatemala municipio	*55.1*	*18.5*	*7.7*	*0.0*	*18.7*	***100.0***	*708*
...Guatemala resto	*62.0*	*15.9*	*4.4*	*0.0*	*17.6*	***100.0***	*1,548*
El Progreso	60.0	18.9	5.6	0.8	14.7	**100.0**	126
Sacatepéquez	53.8	13.6	6.1	0.3	26.2	**100.0**	240
Chimaltenango	55.6	12.3	6.0	0.2	25.9	**100.0**	406
Escuintla	67.4	14.9	6.7	0.0	10.9	**100.0**	500
Santa Rosa	61.9	17.1	4.3	0.2	16.5	**100.0**	277
Sololá	52.0	14.9	6.4	0.0	26.7	**100.0**	259
Totonicapán	50.5	15.8	6.6	0.0	27.1	**100.0**	233
Quetzaltenango	55.6	17.7	7.3	0.0	19.4	**100.0**	576
Suchitepéquez	65.0	14.3	2.8	0.2	17.7	**100.0**	342
Retalhuleu	59.1	18.9	6.0	0.0	16.0	**100.0**	257
San Marcos	55.8	18.5	5.5	0.0	20.2	**100.0**	630
Huehuetenango	60.7	12.1	3.5	0.0	23.6	**100.0**	628
Quiché	53.1	13.6	4.3	0.2	28.8	**100.0**	572
Baja Verapaz	50.8	16.6	6.6	0.0	26.0	**100.0**	185
Alta Verapaz	53.0	15.1	3.6	0.0	28.3	**100.0**	726
Petén	64.2	15.2	3.2	0.1	17.3	**100.0**	375
Izabal	58.6	15.3	6.5	0.5	19.1	**100.0**	289
Zacapa	54.6	18.0	9.2	0.5	17.7	**100.0**	208
Chiquimula	53.2	18.6	7.7	1.1	19.4	**100.0**	255
Jalapa	56.1	21.6	3.6	0.4	18.2	**100.0**	202
Jutiapa	58.1	18.4	7.0	0.7	15.8	**100.0**	322
Total 15-49	**57.9**	**16.0**	**5.4**	**0.1**	**20.5**	100.0	**9,866**
50-59	71.4	17.8	10.0	0.3	0.5	**100.0**	1,279
Total 15-59	**59.5**	**16.2**	**5.9**	**0.2**	**18.2**	100.0	**11,145**

[1] Excluye las mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

FECUNDIDAD 5

La fecundidad es una de las variables más importantes para evaluar la tendencia del crecimiento de la población, un descenso en la fecundidad tiene repercusiones positivas en la disminución de la mortalidad infantil y materna, y en el crecimiento de la población. En la ENSMI 2014-2015 se recolectó información detallada acerca del comportamiento reproductivo de la mujer. Para cada mujer entrevistada se obtuvo información sobre la historia de todos sus nacimientos, tales como el número de hijas e hijos nacidos vivos, fecha y sexo de cada nacimiento, condición de sobrevivencia de las niñas y niños a la fecha de la entrevista y la edad al morir de las hijas e hijos fallecidos. Esta información permite generar estimaciones directas de la fecundidad y la mortalidad en la infancia.

Este capítulo consta de nueve secciones. En las dos primeras se describe la fecundidad actual, a través de la tasa global de fecundidad (TGF) y de las tasas especificas por grupos de edad, y las diferencias de fecundidad según características de las entrevistadas; en la tercera se analizan las tendencias durante los últimos 27 años (1987-2014). Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijas e hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquellas alguna vez casadas o unidas. En la sección cinco se examinan los intervalos entre nacimientos. Las secciones sexta y séptima analizan respectivamente, la amenorrea posparto, la abstinencia, la susceptibilidad posparto, y la menopausia. La edad al primer nacimiento como comienzo de la vida reproductiva de las mujeres se analiza en la sección octava. Estas dos últimas secciones hacen parte de los llamados determinantes próximos de la fecundidad. La última sección describe las características más importantes relacionadas con embarazo y la fecundidad de las adolescentes.

5.1 FECUNDIDAD ACTUAL

En el Cuadro 5.1 se presentan para los tres años antes de la encuesta las tasas específicas de fecundidad, la tasa global de fecundidad, la tasa general de fecundidad y la tasa bruta de natalidad, por área de residencia de las mujeres en edad reproductiva entrevistadas. Las tasas específicas muestran el número anual de nacimientos por cada 1,000 mujeres en edad fértil de cada grupo de edad. Se muestra también la tasa global de fecundidad (TGF), un indicador de la fecundidad reciente, la que combina las tasas de fecundidad de todos los grupos de edad durante un período determinado y expresa el promedio de hijas e hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres al final de su vida reproductiva si las tasas específicas de fecundidad actuales se mantuvieran constantes. Otro indicador que se presenta en el Cuadro 5.1 es la tasa de fecundidad general (TFG), la cual muestra el número promedio de nacimientos que anualmente ocurren, por cada 1,000 mujeres de 15 a 44 años. La tasa bruta de natalidad muestra el número de nacimientos que ocurren anualmente en promedio, por cada 1,000 personas en los hogares que fueron encuestados.

En el ámbito nacional la TGF es de 3.1 hijas o hijos por mujer; esto significa que, con los niveles actuales de fecundidad, se esperaría que una mujer tenga ese número de hijas e hijos al final de su vida reproductiva. Las mujeres que viven en el área rural tienen en promedio 3.7 hijas e hijos comparadas con las mujeres que viven en el área urbana que tienen 2.5 hijas e hijos; es decir, que las mujeres del área rural tienen en promedio 1.2 hijas e hijos más que las mujeres del área urbana. De igual manera, en el área rural se observan los mayores niveles de fecundidad en la tasa general de fecundidad y la tasa bruta de natalidad.

Como se observa en el Cuadro 5.1 la fecundidad por grupos de edad sigue el patrón esperado de menor fecundidad en las mujeres más jóvenes (15 a 19 años) y en las mujeres mayores de 35 años. La mayor fecundidad se observa en las mujeres de 20 a 24 años. Según área de residencia, las diferencias relativas se incrementan

en los grupos extremos de edad; sin embargo, es en las edades jóvenes (15 a 24 años) en los que las diferencias, tanto absolutas como relativas, por área de residencia tienden a ser mayores. Esto indica que es en las áreas rurales donde la fecundidad temprana sigue más elevada y es lo que explica principalmente la mayor fecundidad en estas áreas (Véase Gráfica 5.1).

Cuadro 5.1 Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad

Tasas específicas por edad y tasa global de fecundidad, tasa general de fecundidad y tasa bruta de natalidad para los 3 años anteriores a la encuesta, por área de residencia, Guatemala 2014-2015

Grupo de edad	Área de residencia		Total
	Urbana	Rural	
15-19	65	112	**92**
20-24	135	198	**170**
25-29	123	170	**149**
30-34	99	133	**117**
35-39	52	84	**69**
40-44	15	38	**27**
45-49	1	4	**3**
Tasa global de fecundidad (15-49)	2.5	3.7	**3.1**
Tasa general de fecundidad	88	133	**112**
Tasa bruta de natalidad	22.5	31.0	**27.3**

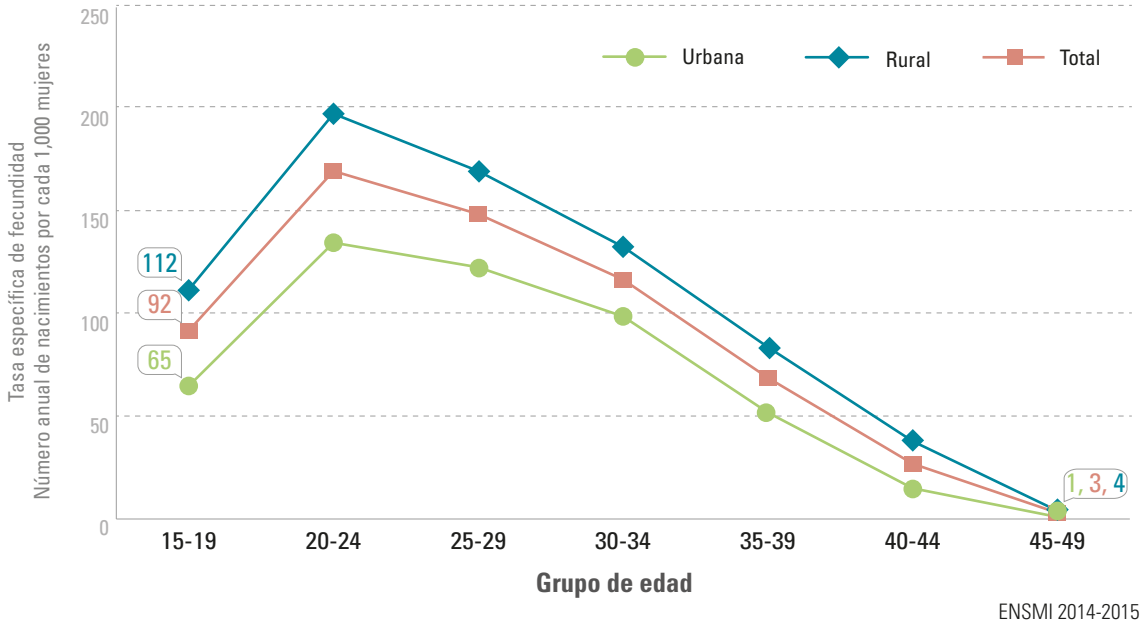
Notas: Las tasas específicas de fecundidad por edad están expresadas por 1,000 mujeres. Las tasas para el grupo 45-49 pueden estar ligeramente sesgadas debido a truncamiento. Las tasas son para el período 1-36 meses antes de la encuesta.

La tasa global de fecundidad: expresada en nacimientos por mujer.

La tasa general de fecundidad: expresada en nacimientos por 1,000 mujeres en edad 15-44.

La tasa bruta de natalidad: expresada en nacimientos por 1,000 habitantes.

Gráfica 5.1 Tasas específicas de fecundidad por grupos de edad, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

5.2 DIFERENCIAS DE FECUNDIDAD

En el Cuadro 5.2a se presentan las diferencias en la TGF, el porcentaje de mujeres embarazadas en el momento de la encuesta, y la paridez completa (medida como el promedio de hijas e hijos nacidos vivos en mujeres de 40 a 49 años). La comparación de las tasas de fecundidad y el promedio de nacidos vivos en las mujeres al final de su vida reproductiva permite identificar grupos en los que la fecundidad ha disminuido en años recientes. Con respecto a las mujeres que al momento de la entrevista se encontraban embarazadas, se espera una cierta correspondencia entre los porcentajes más elevados de mujeres embarazadas y las mujeres con mayor fecundidad. Este patrón se observa en todos los casos, excepto en las mujeres sin educación, en las que el porcentaje de mujeres embarazadas está por debajo del valor esperado, lo que se explica por el hecho de que hay menos mujeres sin educación en las edades de 15 a 24 años que son las de mayor riesgo de embarazo (Véase Cuadro 3.2a, Capítulo 3).

Según el grupo étnico, la diferencia con el grupo no indígena es alrededor de una hija o hijo. Las mayores diferencias en cuanto a la tasa de fecundidad se observan según el nivel de educación y el quintil de riqueza. Las mujeres que no tienen ningún nivel de educación alcanzan casi tres veces más el número de hijas o hijos en comparación con aquellas que alcanzan el nivel superior de educación. Diferencia similar se observa según el quintil de riqueza, las mujeres ubicadas en el quintil inferior, tienen 4.9 hijas o hijos, mientras las del quintil superior tienen 1.9 hijas o hijos (Véase Gráfica 5.2).

Cuadro 5.2a Tasa global de fecundidad (TGF) según características generales

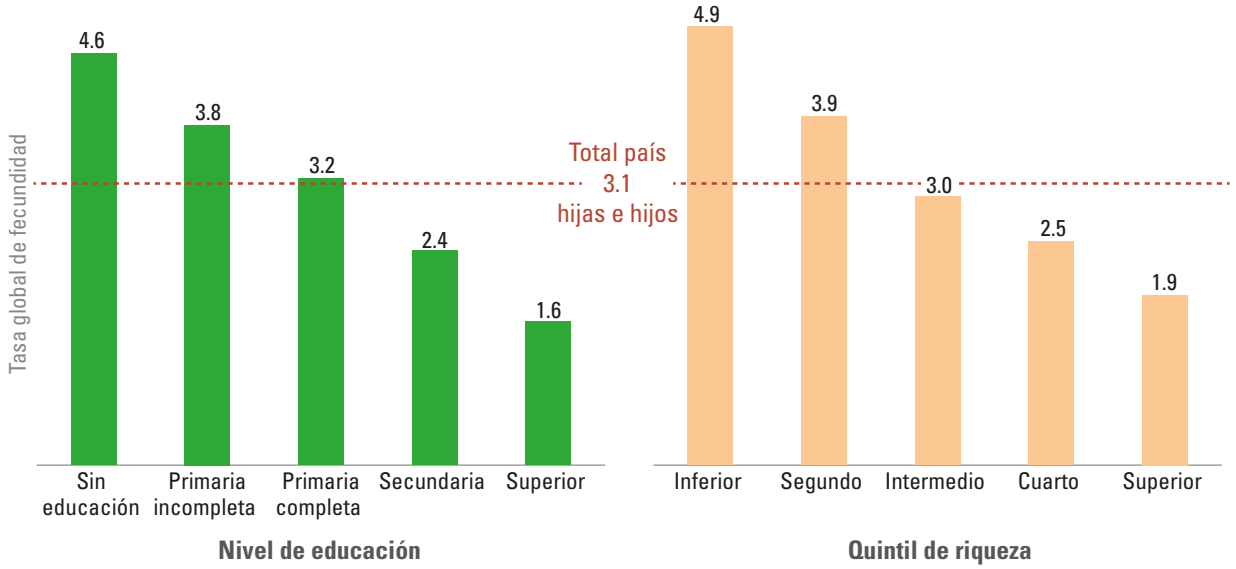
Tasa global de fecundidad para los 3 años que precedieron la encuesta, porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas, y número promedio de nacidos vivos de mujeres de 40-49 años, por características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Tasa global de fecundidad	Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas	Promedio de nacidos vivos en mujeres 40-49
Etnia por autoidentificación			
Indígena	3.6	6.0	5.4
No indígena	2.8	5.1	4.1
Etnia por concepto tradicional [1]			
Indígena	3.7	6.2	5.6
No indígena	2.8	5.1	4.2
Educación			
Sin educación	4.6	5.1	6.1
Primaria incompleta	3.8	6.7	5.0
Primaria completa	3.2	6.3	3.8
Secundaria	2.4	4.6	2.9
Superior	1.6	3.3	2.2
Quintil de riqueza			
Inferior	4.9	7.9	6.7
Segundo	3.9	6.7	6.1
Intermedio	3.0	5.6	5.1
Cuarto	2.5	4.3	3.8
Superior	1.9	3.7	3.0
Total	**3.1**	**5.5**	**4.7**

Nota: Las tasas globales de fecundidad se refieren al período de 3 años (1-36 meses) que precedieron la encuesta.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Gráfica 5.2 Tasa global de fecundidad (TGF), según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 5.2b se presentan los resultados de fecundidad para los últimos tres años, según el lugar de residencia de las mujeres en edad reproductiva. El área rural supera en los tres indicadores de fecundidad al área urbana, con una diferencia en promedio de una hija o hijo. Según las regiones, las diferencias en cuanto al nivel de fecundidad se observan especialmente al tomar como referencia la región Metropolitana, en donde la tasa global de fecundidad es de 2.3 hijas o hijos por mujer. Por el contrario, los mayores niveles se observan en la región Noroccidente (3.9 hijas e hijos por mujer) y la Norte (3.8 hijas e hijos).

Los departamentos también muestran diferencias marcadas en cuanto el nivel de fecundidad, así se observa en Guatemala, la tasa de 2.3 hijas e hijos por mujer, cifra por debajo del nivel de reemplazo; pero por el contrario se duplica el nivel en los departamentos de Quiché (4.1 hijas e hijos), le siguen con niveles elevados Chiquimula y Alta Verapaz (3.9 hijas e hijos cada uno), Huehuetenango (3.7 hijas e hijos) y Jalapa (3.6 hijas e hijos) (Véase Gráfica 5.3). Las diferencias en el porcentaje de mujeres en edad reproductiva embarazadas en el momento de la encuesta son notorias, en Suchitepéquez y Baja Verapaz 4.2 por ciento cada departamento, versus más de 7 por ciento en Huehuetenango, Alta Verapaz, Petén y Jalapa.

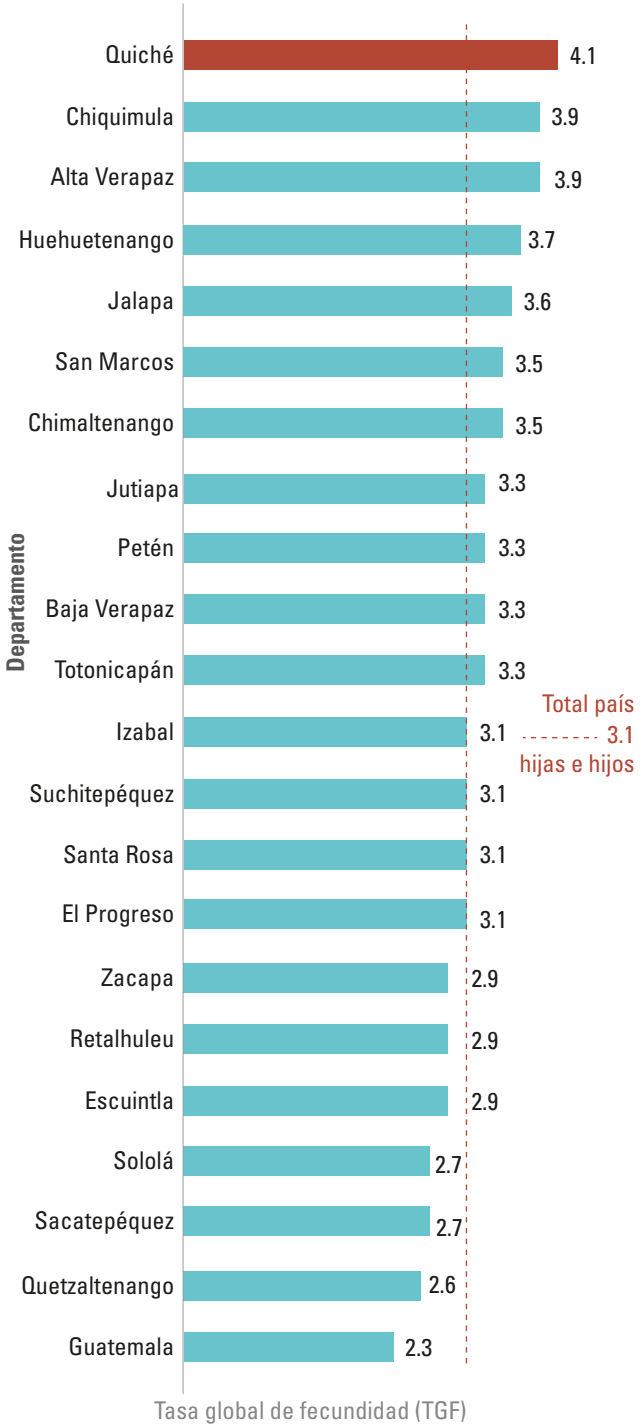
Cuadro 5.2b Tasa global de fecundidad (TGF) según lugar de residencia

Tasa global de fecundidad para los 3 años que precedieron la encuesta, porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas, y número promedio de nacidos vivos de mujeres de 40-49 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Tasa global de fecundidad	Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas	Promedio de nacidos vivos de mujeres 40-49
Área de residencia			
Urbana	2.5	4.4	3.8
Rural	3.7	6.4	5.5
Región			
Metropolitana	2.3	4.3	3.6
Norte	3.8	6.5	5.7
Suroriente	3.3	5.4	4.8
Nororiente	3.3	5.1	4.5
Central	3.1	6.3	4.4
Suroccidente	3.1	5.1	5.0
Noroccidente	3.9	6.6	5.6
Petén	3.3	7.3	5.4
Departamento			
Guatemala	2.3	4.3	3.6
...Guatemala municipio	*1.8*	*3.7*	*3.1*
...Guatemala resto	*2.6*	*4.6*	*3.8*
El Progreso	3.1	4.4	4.0
Sacatepéquez	2.7	5.3	4.0
Chimaltenango	3.5	6.5	5.1
Escuintla	2.9	6.6	4.0
Santa Rosa	3.1	5.2	4.7
Sololá	2.7	4.5	4.8
Totonicapán	3.3	4.9	5.2
Quetzaltenango	2.6	5.1	4.9
Suchitepéquez	3.1	4.2	4.9
Retalhuleu	2.9	5.2	4.6
San Marcos	3.5	6.0	5.3
Huehuetenango	3.7	7.4	5.6
Quiché	4.1	5.7	5.6
Baja Verapaz	3.3	4.2	4.9
Alta Verapaz	3.9	7.1	5.9
Petén	3.3	7.3	5.4
Izabal	3.1	5.3	4.5
Zacapa	2.9	5.5	4.2
Chiquimula	3.9	5.1	5.0
Jalapa	3.6	7.0	5.1
Jutiapa	3.3	4.4	4.6
Total	**3.1**	**5.5**	**4.7**

Nota: Las tasas globales de fecundidad se refieren al período de 3 años (1-36 meses) que precedieron la encuesta.

Gráfica 5.3 Tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años que precedieron la encuesta, según departamento



ENSMI 2014-2015

5.3 TENDENCIAS DE LA FECUNDIDAD

En el Cuadro 5.3 se presentan los resultados de las tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, en los cuales se observa una tendencia sistemática y consistente al descenso de la fecundidad en todos grupos de edad (Véase Gráfica 5.4).

En el Cuadro 5.4 se presenta la tendencia de la tasa global de fecundidad para las encuestas anteriores, para el total nacional y por área de residencia, región, grupo étnico y el nivel de educación de las mujeres en edad reproductiva. Por su parte, en el Cuadro 5.13 (Véase Mapa 5.3 al final del capítulo), se presenta la tendencia de la tasa global de fecundidad para las dos últimas ENSMI's según departamento.

Cuadro 5.3 Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales

Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, por edad de la madre al momento del nacimiento, Guatemala 2014-2015

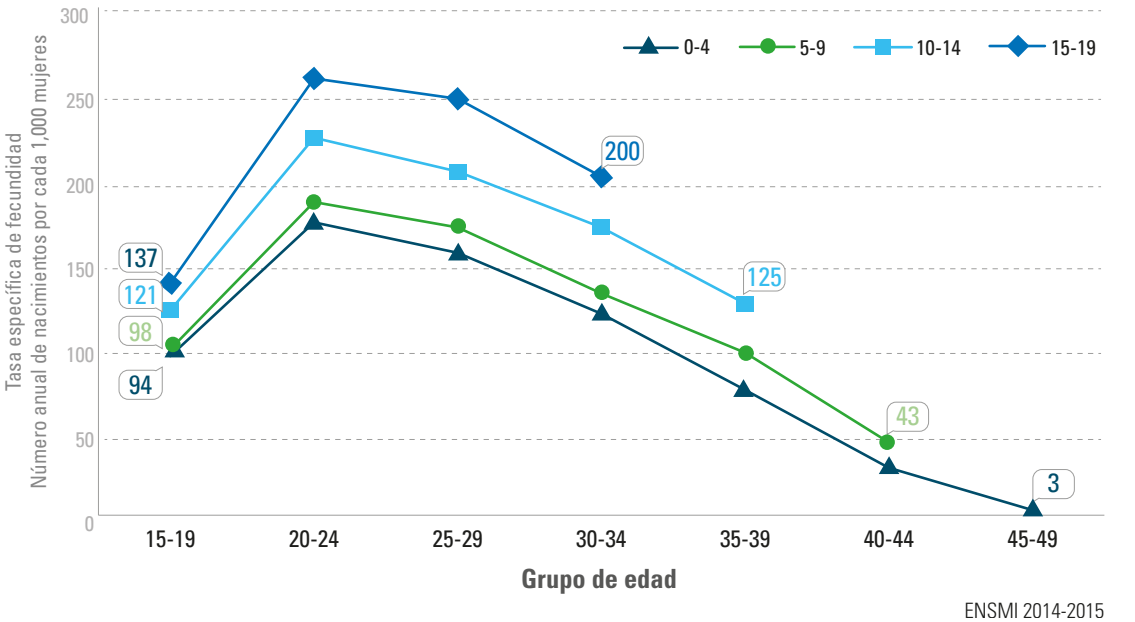
Edad de la madre al nacimiento	Número de años antes de la encuesta			
	0-4 (2010-2015)	5-9 (2005-2010)	10-14 (2000-2005)	15-19 (1995-2000)
15-19	94	98	121	137
20-24	173	185	223	258
25-29	155	170	203	246
30-34	119	131	170	[200]
35-39	74	96	[125]	na
40-44	28	[43]	na	na
45-49	[3]	na	na	na

Nota: Las tasas específicas de fecundidad por edad están expresadas por 1,000 mujeres. Las tasas entre corchetes están truncadas. Las tasas excluyen el mes de la entrevista.
na = No aplica.

La fecundidad en Guatemala ha descendido continuadamente en las últimas dos décadas en todos los grupos y áreas de residencia (Véase Gráfica 5.5). Sin embargo, es preciso agregar, que el descenso ha sido ligeramente más pronunciado en el área rural, que de 1987 a 2014 ha disminuido el 43 por ciento, mientras el área urbana es el 39 por ciento. Según el grupo étnico, la disminución de la fecundidad es mayor en el grupo indígena (47 por ciento) que en el no indígena (44 por ciento). Según educación de la mujer, el descenso ha sido más pronunciado en las mujeres de educación primaria y sin educación. En las mujeres de educación secundaria y superior la fecundidad era relativamente baja y se mantiene en 2.2 hijas o hijos por mujer, un valor cercano al nivel de reemplazo.

Según las regiones geográficas, el descenso de la fecundidad no es homogéneo en el mismo período en la región del Suroccidente la disminución fue de 51 por ciento, igual que Petén (con la diferencia que este departamento no se incluyó en las primeras encuestas); y el menor descenso se observa en la región Suroriente (43 por ciento) y Nororiente (37 por ciento).

Gráfica 5.4 Tasas específicas de fecundidad, según períodos quinquenales



ENSMI 2014-2015

Una situación similar se observa por departamentos (Cuadro 5.13 y Mapa 5.3). En casi todos los departamentos se observa una tendencia a la baja de la fecundidad entre las dos últimas encuestas, con la excepción de Santa Rosa, Chiquimula, Jutiapa que muestran un aumento entre las dos últimas encuestas.

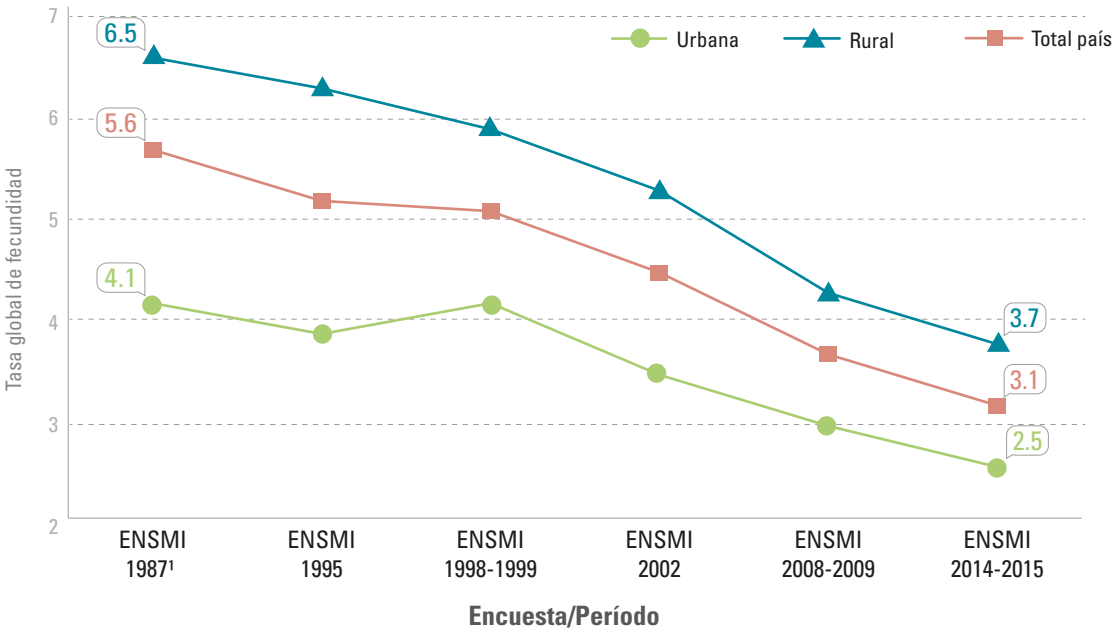
Cuadro 5.4 Tendencia de la tasa global de fecundidad según las anteriores ENSMI's

Tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años anteriores a cada encuesta, según características selecionadas, Guatemala 1987 - 2015

	Encuesta/Período					
	ENSMI 1987 [1]	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Característica	1983-1987	1992-1995	1995-1998	1999-2002	2005-2008	2012-2014
Área de residencia						
Urbana	4.1	3.8	4.1	3.4	2.9	2.5
Rural	6.5	6.2	5.8	5.2	4.2	3.7
Región						
Metropolitana	4.0	3.9	4.3	3.2	2.7	2.3
Norte	7.2	6.7	5.5	6.5	4.4	3.8
Nororiente	5.3	5.1	5.4	4.7	3.4	3.3
Suroriente	5.8	5.7	5.1	4.4	3.0	3.3
Central	5.8	5.3	5.0	4.2	3.4	3.1
Suroccidente	6.3	5.5	5.3	5.0	3.8	3.1
Noroccidente	6.8	6.8	6.2	5.5	4.6	3.9
Petén	nd	nd	6.8	5.8	4.3	3.3
Grupo étnico						
Indígena	6.8	6.8	6.2	6.1	4.5	3.6
No indígena	5.0	4.3	4.6	3.7	3.1	2.8
Nivel de educación						
Sin educación	7.0	7.1	6.8	6.4	5.2	4.6
Primaria	5.2	5.1	5.2	4.7	3.8	3.5
Secundaria o más	2.7	2.6	2.9	2.1	2.3	2.2
Total	**5.6**	**5.1**	**5.0**	**4.4**	**3.6**	**3.1**

nd: No disponible.
[1] Mujeres de 15-44 años de edad.

Gráfica 5.5 Tendencias de la tasa global de fecundidad (TGF), en las mujeres de 15-49 años, por área de residencia según las anteriores ENSMI´s



[1] Mujeres de 15-44 años de edad.

ENSMI 2014-2015

5.4 FECUNDIDAD ACUMULADA

El número promedio de hijas e hijos que ha tenido cada mujer desde el comienzo del período reproductivo, por grupos de edad, es un indicador que se utiliza para analizar el comportamiento reproductivo de una población. En las mujeres de mayor edad, es decir aquellas que se ubican en los dos últimos grupos de edad de 40 a 49 años, reflejara la fecundidad para los últimos 20 o 25 años.

En el Cuadro 5.5 se presentan los resultados de la fecundidad acumulada y está dividido en tres secciones, en la parte superior se presenta la distribución porcentual de todas las mujeres de 15 a 49 años de edad que fueron entrevistadas; en la parte central a todas las mujeres actualmente casadas o unidas en el momento de la encuesta; y en la parte inferior, a las mujeres no casadas o unidas, pero sexualmente activas. Se observa que 44 por ciento de todas las mujeres han tenido de uno a tres hijas o hijos, el 23 por ciento más de cuatro hijas o hijos; y que 34 por ciento de todas las mujeres no han iniciado su fecundidad.

En las mujeres actualmente casadas o unidas se observa, que 60 por ciento de ellas han tenido de uno a tres hijas o hijos; el 34 por ciento tiene más de cuatro hijas o hijos, y el 7 por ciento no ha iniciado su fecundidad.

Cuadro 5.5 Mujeres de 15-49 años por número y promedio de hijas e hijos nacidos vivos

Distribución porcentual de todas las mujeres, de las mujeres actualmente casadas o unidas y de las mujeres no unidas sexualmente activas de 15-49 años por el número de hijas o hijos nacidos vivos; promedio de hijas o hijos nacidos vivos y promedio de hijas e hijos sobrevivientes, según grupos de edad, Guatemala 2014-2015

Edad	Número de nacidos vivos											Total	Número de mujeres	Número promedio de nacidos vivos	Número promedio de sobrevivientes
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+				
TODAS LAS MUJERES															
15-19	83.8	13.9	1.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**100.0**	5,793	0.19	0.18
20-24	44.2	29.5	19.0	6.0	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**100.0**	4,864	0.91	0.88
25-29	21.2	22.0	27.3	17.8	7.3	3.2	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	**100.0**	3,983	1.83	1.75
30-34	11.1	13.2	23.0	22.2	14.2	7.9	4.8	2.3	0.8	0.2	0.1	**100.0**	3,640	2.77	2.67
35-39	7.9	7.1	16.2	21.4	15.9	11.5	8.4	5.3	2.8	1.9	1.5	**100.0**	3,042	3.68	3.48
40-44	4.7	5.6	13.2	19.8	14.8	12.6	8.2	7.9	5.9	3.6	3.7	**100.0**	2,459	4.38	4.11
45-49	4.7	4.8	9.7	16.7	14.4	10.0	9.8	8.7	7.0	6.6	7.7	**100.0**	2,133	5.02	4.58
Total	**33.6**	**15.6**	**15.4**	**12.8**	**7.8**	**5.0**	**3.4**	**2.4**	**1.6**	**1.2**	**1.2**	100.0	**25,914**	**2.14**	**2.03**
MUJERES ACTUALMENTE CASADAS O UNIDAS															
15-19	35.4	54.3	8.5	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**100.0**	1,147	0.77	0.75
20-24	11.4	43.0	32.4	10.9	2.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**100.0**	2,515	1.50	1.44
25-29	4.8	22.1	34.2	22.9	9.5	4.6	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	**100.0**	2,734	2.32	2.22
30-34	3.2	10.6	25.6	25.3	16.3	9.1	5.9	2.7	1.1	0.3	0.1	**100.0**	2,803	3.14	3.03
35-39	2.6	4.9	16.0	22.5	16.8	13.4	9.7	6.4	3.4	2.3	1.9	**100.0**	2,351	4.10	3.89
40-44	1.0	3.6	12.4	19.7	15.8	13.3	9.2	9.3	6.8	4.1	4.6	**100.0**	1,882	4.80	4.51
45-49	1.6	2.8	8.6	16.6	14.7	10.3	10.0	9.3	8.0	8.1	9.9	**100.0**	1,592	5.53	5.05
Total	**6.8**	**18.9**	**22.0**	**18.6**	**11.3**	**7.4**	**5.1**	**3.7**	**2.4**	**1.8**	**1.9**	100.0	**15,024**	**3.15**	**2.98**
MUJERES NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVAS															
15-19	86.6	12.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**100.0**	146	0.15	0.14
20-24	70.6	16.9	9.9	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**100.0**	218	0.44	0.43
25-29	38.3	22.0	16.4	17.9	4.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**100.0**	117	1.31	1.22
30-34	24.6	13.0	15.5	24.5	9.2	4.4	4.3	4.5	0.0	0.0	0.0	**100.0**	92	2.34	2.2
35-39	7.0	13.1	16.5	32.2	21.3	4.6	0.0	2.3	1.1	2.0	0.0	**100.0**	71	2.93	2.77
40-44	5.2	10.9	16.6	30.7	12.7	5.8	7.6	0.7	2.8	3.8	3.1	**100.0**	64	3.60	3.25
45-49	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**100.0**	27	*	*
Total	**48.8**	**15.6**	**11.5**	**13.2**	**5.4**	**2.0**	**1.2**	**0.8**	**0.5**	**0.5**	**0.3**	100.0	**736**	**1.36**	**1.27**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

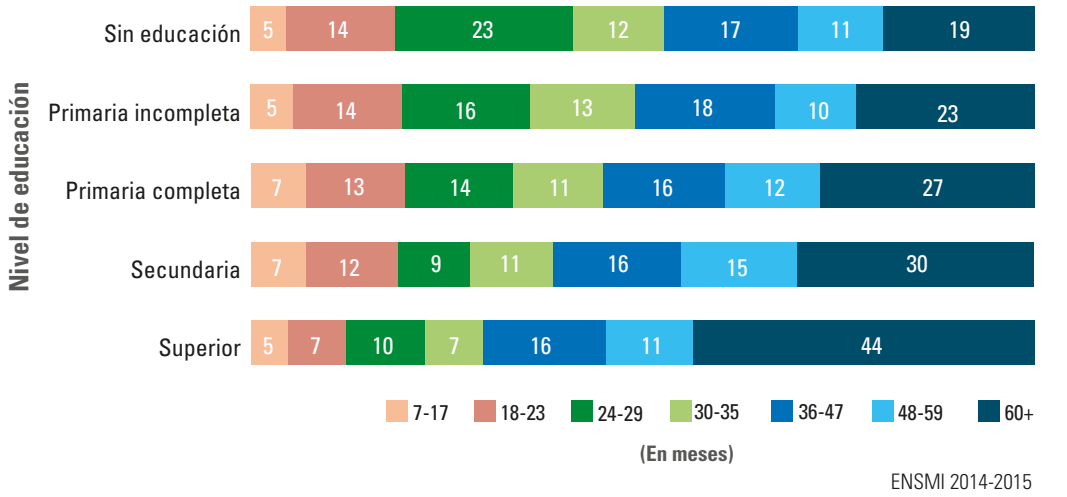
5.5 INTERVALO ENTRE NACIMIENTOS

Los intervalos entre nacimientos tienen una relación directa con el nivel de la fecundidad, los niveles elevados de la fecundidad se vinculan con intervalos cortos entre embarazos, y a la inversa. Los embarazos entre períodos cortos de tiempo se relacionan negativamente con la salud de la madre, su estado nutricional, la calidad y cantidad de la lactancia materna y las complicaciones durante el embarazo y el parto; esos menores períodos de tiempo entre cada uno de los embarazos también influyen directamente en el bajo peso al nacer, la mortalidad y la desnutrición infantil. Además, el menor espaciamiento de los embarazos implica una mayor demanda de servicios de salud, especialmente por todas las complicaciones para la madre y para el recién nacido que pueden derivarse de nacimientos muy seguidos. Los nacimientos que ocurren después de 24 meses del último embarazo tienen menores riesgos de enfermar o morir. Generalmente, un intervalo menor de dos años se considera un indicador de alto riesgo de muerte para la hija o hijo que comienza el intervalo y para la hija o hijo que lo cierra.

En el Cuadro 5.6a se presentan las proporciones de nacimientos para los últimos cinco años previos a la encuesta, que las mujeres tuvieron dentro de intervalos específicos de tiempo desde el nacimiento anterior. Llama la atención los intervalos muy cortos en mujeres que tenían menos de 20 años de edad al momento del nacimiento, 52 por ciento en el grupo de 15 a 19 años. Las diferencias más importantes se encuentran cuando se calcula este indicador por educación de la madre y por quintil de riqueza. Del total de nacimientos analizados, el 30 por ciento ocurrió después de los cuatro años en las mujeres sin educación versus el 55 por ciento en las mujeres de educación superior (Véase Gráfica 5.6). Según quintil de riqueza, este indicador es de 24 por ciento en el quintil más pobre versus el 57 por ciento en el quintil más rico.

En el Cuadro 5.6b se presentan los resultados del espaciamiento entre nacimientos según el lugar de residencia. Se observa en los dos intervalos más cortos (7 a 17 y 18 a 23 meses) en las mujeres del área rural (20 por ciento). En las regiones del país, los intervalos más cortos se encuentran en la Noroccidente (23 por ciento) y Nororiente (22 por ciento). En los departamentos este indicador es más elevado en Quiché (26 por ciento), Chiquimula (24 por ciento), Izabal (22 por ciento), y San Marcos (21 por ciento). Por el contrario, los departamentos con los menores niveles son: Escuintla (13 por ciento), Sacatepéquez (14 por ciento) y Santa Rosa (15 por ciento).

Gráfica 5.6 Distribución porcentual del espaciamiento intergenésico (en meses), según nivel de educación de la madre



ENSMI 2014-2015

Cuadro 5.6a Intervalos entre nacimientos según características generales

Distribución porcentual de los nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Meses desde el nacimiento anterior							Total	Número de nacimientos no primerizos	Mediana del número de meses desde el nacimiento anterior
	7-17	18-23	24-29	30-35	36-47	48-59	60+			
Edad de la madre										
Menos de 20	18.1	33.5	26.2	14.3	6.4	1.5	0.0	**100.0**	157	23.6
20-24	11.2	19.4	18.9	15.7	20.9	9.4	4.6	**100.0**	1,554	30.2
35-29	4.8	14.3	16.8	12.7	18.8	13.4	19.1	**100.0**	2,448	36.7
30-34	4.6	9.0	15.0	10.8	16.9	12.0	31.6	**100.0**	2,270	43.2
35-39	3.3	10.2	14.1	9.1	11.8	11.4	40.1	**100.0**	1,342	49.5
40-49	2.5	8.8	12.7	9.9	14.5	11.1	40.5	**100.0**	744	49.3
Sexo de la niña o niño anterior										
Masculino	5.5	12.5	16.1	12.0	17.2	11.7	25.0	**100.0**	4,259	38.1
Femenino	5.9	13.6	16.1	12.0	16.7	11.5	24.3	**100.0**	4,256	37.4
Sobrevivencia del nacimiento anterior										
Vivo	4.8	13.0	16.3	12.2	17.0	11.8	24.9	**100.0**	8,174	38.0
Muerto	27.1	13.3	11.7	6.7	16.5	6.1	18.5	**100.0**	341	29.4
Orden de nacimiento										
2	7.6	12.4	12.6	12.9	18.5	11.7	24.2	**100.0**	3,028	38.4
3	5.2	12.8	14.2	9.2	16.2	13.7	28.8	**100.0**	2,039	41.1
4+	4.4	13.8	20.3	12.8	16.0	10.2	22.5	**100.0**	3,448	35.3
Etnia por autoidentificación										
Indígena	5.6	14.9	18.1	13.1	16.8	10.6	20.9	**100.0**	4,636	35.1
No indígena	5.9	10.9	13.7	10.5	17.2	12.7	29.1	**100.0**	3,873	41.6
Etnia por concepto tradicional [1]										
Indígena	5.7	15.2	18.7	13.0	16.4	10.5	20.3	**100.0**	4,077	34.7
No indígena	5.7	11.0	13.6	11.0	17.5	12.6	28.5	**100.0**	4,433	41.1
Educación										
Sin educación	4.5	13.9	22.6	11.7	17.1	10.8	19.4	**100.0**	2,070	34.4
Primaria incompleta	5.4	13.8	16.4	13.3	17.9	10.4	22.8	**100.0**	3,301	36.6
Primaria completa	7.0	12.6	13.9	11.4	15.5	12.2	27.4	**100.0**	1,401	38.9
Secundaria	7.0	11.7	9.3	10.5	16.4	14.7	30.3	**100.0**	1,514	43.7
Superior	4.7	7.4	10.1	7.4	15.7	11.1	43.6	**100.0**	229	53.3
Quintil de riqueza										
Inferior	4.9	16.0	22.5	15.8	17.0	10.6	13.2	**100.0**	2,557	32.2
Segundo	6.4	14.9	16.5	11.7	17.8	10.8	21.9	**100.0**	2,015	36.3
Intermedio	6.9	12.0	13.8	10.3	18.0	12.5	26.4	**100.0**	1,614	40.2
Cuarto	6.0	9.5	11.6	10.3	16.1	12.9	33.7	**100.0**	1,371	45.8
Superior	4.1	8.3	8.4	7.5	14.6	12.4	44.7	**100.0**	959	54.2
Total [2]	**5.7**	**13.1**	**16.1**	**12.0**	**17.0**	**11.6**	**24.6**	100.0	**8,515**	**37.7**

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden. El intervalo para nacimientos múltiples es el número de meses desde el embarazo anterior que culminó en un nacido vivo.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de nacimientos con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (6 casos) y etnia por concepto tradicional (5 casos).

Cuadro 5.6b Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia

Distribución porcentual de los nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Meses desde el nacimiento anterior							Total	Número de nacimientos no primerizos	Mediana del número de meses desde el nacimiento anterior
	7-17	18-23	24-29	30-35	36-47	48-59	60+			
Área de residencia										
Urbana	5.2	10.6	12.4	11.0	16.7	13.5	30.6	**100.0**	2,855	43.0
Rural	6.0	14.3	18.0	12.5	17.1	10.6	21.6	**100.0**	5,660	35.6
Región										
Metropolitana	6.8	9.4	9.2	10.2	16.2	12.6	35.6	**100.0**	1,234	46.6
Norte	4.2	14.3	19.2	13.4	16.7	11.7	20.5	**100.0**	1,009	35.5
Suroriente	4.9	11.5	15.8	11.5	18.8	10.6	26.9	**100.0**	747	39.3
Nororiente	7.0	14.5	17.9	12.9	16.5	9.9	21.3	**100.0**	776	34.4
Central	5.5	9.9	15.8	12.6	18.2	11.9	26.1	**100.0**	919	38.9
Suroccidente	6.3	12.5	15.4	11.4	17.5	12.3	24.5	**100.0**	1,945	38.9
Noroccidente	5.1	17.8	19.6	12.4	15.9	10.5	18.7	**100.0**	1,539	33.2
Petén	5.3	13.2	17.1	12.5	16.0	13.0	22.9	**100.0**	347	36.9
Departamento										
Guatemala	6.8	9.4	9.2	10.2	16.2	12.6	35.6	**100.0**	1,234	46.6
...Guatemala municipio	*6.5*	*7.6*	*7.3*	*10.3*	*17.3*	*14.9*	*36.0*	***100.0***	*327*	*48.3*
...Guatemala resto	*6.9*	*10.1*	*9.9*	*10.2*	*15.7*	*11.8*	*35.4*	***100.0***	*907*	*45.8*
El Progreso	4.9	12.8	12.5	13.0	16.2	13.9	26.6	**100.0**	93	39.3
Sacatepéquez	3.9	9.9	15.5	11.9	17.7	12.2	29.0	**100.0**	152	41.1
Chimaltenango	7.1	11.6	17.0	15.4	16.0	9.2	23.8	**100.0**	386	35.6
Escuintla	4.7	8.3	14.7	10.0	20.6	14.5	27.2	**100.0**	381	41.4
Santa Rosa	4.0	11.0	12.6	11.0	19.6	11.4	30.4	**100.0**	230	43.3
Sololá	5.2	12.7	15.1	11.1	19.2	11.3	25.5	**100.0**	191	38.5
Totonicapán	5.6	14.1	19.0	12.8	17.6	9.7	21.1	**100.0**	263	35.3
Quetzaltenango	7.7	9.2	13.8	13.7	16.3	13.5	25.9	**100.0**	428	39.7
Suchitepéquez	5.0	12.8	16.1	10.2	16.3	11.0	28.7	**100.0**	276	39.5
Retalhuleu	6.6	10.9	17.4	9.4	19.6	12.1	24.0	**100.0**	200	40.0
San Marcos	6.4	14.6	14.0	10.6	17.8	13.8	22.9	**100.0**	587	39.3
Huehuetenango	5.3	14.7	17.7	12.1	17.5	11.2	21.5	**100.0**	786	36.1
Quiché	5.0	21.0	21.6	12.6	14.3	9.8	15.8	**100.0**	752	31.0
Baja Verapaz	4.5	11.2	17.8	14.2	16.4	11.6	24.3	**100.0**	168	37.4
Alta Verapaz	4.1	14.9	19.5	13.3	16.7	11.8	19.8	**100.0**	841	35.2
Petén	5.3	13.2	17.1	12.5	16.0	13.0	22.9	**100.0**	347	36.9
Izabal	7.7	14.4	14.6	13.2	15.4	9.8	24.9	**100.0**	223	36.0
Zacapa	5.2	12.6	20.1	12.7	19.3	8.3	21.7	**100.0**	143	35.5
Chiquimula	7.9	15.9	20.9	12.7	16.1	9.4	17.1	**100.0**	317	31.9
Jalapa	5.1	12.7	19.7	12.7	18.9	9.9	21.0	**100.0**	218	35.9
Jutiapa	5.4	11.0	15.5	11.0	18.2	10.5	28.4	**100.0**	298	39.8
Total	**5.7**	**13.1**	**16.1**	**12.0**	**17.0**	**11.6**	**24.6**	100.0	**8,515**	**37.7**

5.6 AMENORREA, ABSTINENCIA E INSUSCEPTIBILIDAD DE POSPARTO

La protección contra el riesgo de embarazo inmediatamente después del nacimiento de una hija o hijo depende en parte de la práctica de la lactancia materna, (exclusividad, frecuencia e intensidad), la cual puede prolongar la duración del período de amenorrea. La protección anticonceptiva también se puede prolongar mediante la abstinencia sexual posparto.

En el Cuadro 5.7 se presenta el porcentaje de las madres que está en cada uno de los estados mencionados para distintas duraciones desde el nacimiento de niñas y niños nacidos en los últimos tres años. Poco más de la cuarta parte (28 por ciento) de las madres con menores de tres años de edad se encontraba en estado de amenorrea posparto y 16 por ciento practicaba la abstinencia sexual posparto, para un total de 35 por ciento en estado de insusceptibilidad, es decir, se encontraban en amenorrea, en abstinencia o en ambas y por lo tanto en protección contra el riesgo de un nuevo embarazo.

De cuatro a cinco meses después del nacimiento, el 71 por ciento de las madres todavía están protegidas contra el riesgo de un embarazo, ya sea por estar en amenorrea o en abstinencia posparto. El porcentaje de mujeres en estado de insusceptibilidad disminuye rápidamente con los meses transcurridos desde el nacimiento, el 40 por ciento todavía estaba en insusceptibilidad de los 12 a 13 meses y solamente el 8 por ciento de insusceptibilidad de los 34 a 35 meses. La mediana en período de amenorrea es de nueve meses y un promedio de 11 meses; con la abstinencia es una media de tres meses y un promedio de seis meses, las que combinadas resultan en una mediana de insusceptibilidad de diez meses y un promedio de 13 meses.

Cuadro 5.7 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad posparto

Porcentaje de nacimientos en los 3 años anteriores a la encuesta cuyas madres están en amenorrea, en abstinencia o en insusceptibilidad posparto, por número de meses desde el nacimiento; y las duraciones mediana y promedio, Guatemala 2014 -2015

Meses desde el nacimiento	Porcentaje de nacimientos para quienes las madres están en:			Número de nacimientos
	Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad [1]	
< 2	97.8	93.7	100.0	301
2-3	80.2	48.9	88.0	464
4-5	64.1	27.2	70.7	441
6-7	61.6	14.2	66.5	440
8-9	49.9	16.0	57.4	420
10-11	39.1	11.5	45.0	415
12-13	32.2	11.2	39.5	408
14-15	22.6	10.4	31.0	421
16-17	14.0	8.7	19.9	367
18-19	11.1	9.5	19.1	427
20-21	8.5	7.4	15.8	444
22-23	7.2	7.1	14.0	363
24-25	3.7	6.1	9.8	390
26-27	2.6	6.2	8.8	421
28-29	4.0	7.7	11.7	447
30-31	4.2	6.1	10.2	465
32-33	3.6	9.6	13.2	396
34-35	3.5	4.2	7.7	406
Total	**27.9**	**16.1**	**34.5**	**7,436**
Mediana	8.6	2.7	9.9	na
Promedio	10.5	6.4	12.8	na

Nota: Las estimaciones están basadas en el estatus al momento de la entrevista.

na = No aplica.

[1] Incluye nacimientos para los cuales las madres están en amenorrea de posparto, en abstinencia de posparto, o ambas.

En los Cuadros 5.8a y 5.8b se presenta el total, la duración mediana y el promedio ponderado en meses de los diferentes estados posparto en las mujeres según características generales y residencia de las madres. La variación según la edad de la madre es mínima, en la amenorrea y la abstinencia posparto. Según el nivel de educación y el quintil de riqueza, se observan diferencias en los dos extremos de estas dos categorías. En las mujeres sin ningún nivel de educación la duración mediana de la insusceptibilidad es de 12 meses, mientras que en las que cuentan con educación superior es de cinco meses; según el quintil de riqueza es 11 meses para el quintil inferior y cuatro meses para el quintil superior. Estas diferencias se explican principalmente por una mayor duración de la amenorrea posparto en mujeres de menor educación y de los quintiles más pobres debido a una lactancia más prolongada, como se verá en el Capítulo 11.

Según el grupo étnico, la insusceptibilidad es mayor en el grupo indígena (11 meses), que la observada en el grupo no indígena (9 meses). Las mujeres del grupo indígena tienen el promedio más alto de insuscepti-

bilidad al embarazo comparado con las del grupo no indígena. Hay poca diferencia según edad al momento del nacimiento, pero si según el área de residencia. En las áreas rurales, la duración mediana de insusceptibilidad es de 11 meses comparada con ocho meses en áreas urbanas. En las áreas rurales, tanto la amenorrea posparto como la abstinencia posparto son más altas que en las áreas urbanas. Según departamentos, se encuentran también diferencias importantes. En el extremo inferior se sitúan Guatemala y Suchitepéquez, con una duración mediana de siete meses y en el extremo inferior está Alta Verapaz con una duración mediana de insusceptibilidad de 13 meses.

Cuadro 5.8a Duración mediana de la amenorrea, abstinencia posparto e insusceptibilidad posparto según características generales

Mediana del número de meses de amenorrea posparto, abstinencia posparto, e insusceptibilidad posparto correspondiente a los nacimientos en los 3 años anteriores a la encuesta, por características seleccionadas, Guatemala 2014-2015

Característica	Amenorrea de posparto	Abstinencia de posparto	Insusceptibilidad posparto [1]
Edad de la madre			
15-29	8.2	2.8	9.8
30-49	9.3	2.5	10.2
Etnia por autoidentificación			
Indígena	10.0	3.0	11.2
No indígena	6.8	2.5	8.5
Etnia por concepto tradicional [2]			
Indígena	10.4	3.0	11.6
No indígena	6.7	2.5	8.4
Educación			
Sin educación	11.6	3.4	12.9
Primaria incompleta	10.0	2.7	11.1
Primaria completa	7.8	3.1	9.3
Secundaria	5.8	2.4	7.8
Superior	5.0	*	5.2
Quintil de riqueza			
Inferior	11.2	3.4	12.8
Segundo	9.3	3.0	9.9
Intermedio	8.9	2.5	10.2
Cuarto	5.8	(2.3)	7.5
Superior	4.0	(2.3)	5.1
Total	**8.6**	**2.7**	**9.9**

Notas: Las medianas están basadas en el estatus al momento de la encuesta (estatus actual). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Incluye nacimientos para los cuales las madres están en amenorrea de posparto, en abstinencia de posparto o ambas.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 5.8b Duración mediana de la amenorrea, abstinencia posparto e insusceptibilidad posparto según lugar de residencia

Mediana del número de meses de amenorrea posparto, abstinencia posparto, e insusceptibilidad posparto correspondiente a los nacimientos en los 3 años anteriores a la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Amenorrea de posparto	Abstinencia de posparto	Insusceptibilidad posparto [1]
Área de residencia			
Urbana	6.2	2.5	8.2
Rural	9.5	2.8	10.7
Región			
Metropolitana	4.6	*	7.1
Norte	12.2	2.9	13.1
Suroriente	7.4	2.9	8.5
Nororiente	8.8	2.8	10.8
Central	7.1	(2.3)	9.2
Suroccidente	8.7	2.8	9.8
Noroccidente	8.6	3.1	9.9
Petén	9.1	(2.8)	11.3
Departamento			
Guatemala	4.6	*	7.1
...Guatemala municipio	*(6.3)*	*	*(6.6)*
...Guatemala resto	*4.1*	*	*7.8*
El Progreso	7.1	*	8.6
Sacatepéquez	(6.9)	*	(7.8)
Chimaltenango	9.6	(2.6)	11.0
Escuintla	5.1	*	7.2
Santa Rosa	(8.8)	(3.4)	(11.1)
Sololá	(10.9)	3.3	(11.9)
Totonicapán	9.5	(4.0)	11.2
Quetzaltenango	10.1	*	(11.5)
Suchitepéquez	(4.9)	*	6.6
Retalhuleu	6.1	*	(7.7)
San Marcos	8.8	3.3	9.3
Huehuetenango	7.9	2.9	9.6
Quiché	9.2	3.2	10.6
Baja Verapaz	(8.8)	2.8	(9.7)
Alta Verapaz	12.5	2.9	13.3
Petén	9.1	(2.8)	11.3
Izabal	7.5	(3.0)	11.3
Zacapa	(7.4)	2.7	(8.1)
Chiquimula	10.4	(2.8)	11.4
Jalapa	8.5	3.3	9.9
Jutiapa	6.8	2.5	7.2
Total	**8.6**	**2.7**	**9.9**

Notas: Las medianas están basadas en el estatus al momento de la encuesta (estatus actual). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Incluye nacimientos para los cuales las madres están en amenorrea de posparto, en abstinencia de posparto o ambas.

5.7 MENOPAUSIA

La menopausia, la finalización de los períodos de menstruación, llega a considerarse como un fenómeno fisiológico normal a determinada edad de la mujer; sin embargo, los problemas de salud que provocan crean una demanda a los servicios de salud, que en la mayoría de los casos no están preparados o no aparece entre sus prioridades. A la menopausia se le identifica como el momento en el cual termina la vida reproductiva de la mujer, y como consecuencia desaparece el riesgo del embarazo.

En el Cuadro 5.9 se presentan los resultados de menopausia para las mujeres de 30 a 49 años, en donde se observa que 16 por ciento son menopaúsicas. Esta condición se incrementa a partir de 46 a 47 años (46 por ciento), hasta llegar al valor más alto en el grupo de 48 a 49 años (58 por ciento).

Cuadro 5.9 Menopausia en mujeres de 30-49 años de edad

Porcentaje de mujeres de 30-49 años que están en la menopausia, por edad, Guatemala 2014-2015

Edad	Porcentaje en menopausia [1]	Número de mujeres
30-34	3.8	3,640
35-39	7.1	3,042
40-41	12.8	1,032
42-43	17.2	993
44-45	28.6	920
46-47	46.3	832
48-49	58.1	816
Total	**15.8**	**11,273**

[1] Porcentaje de todas las mujeres que no están embarazadas ni en amenorrea de posparto, cuya última menstruación ocurrió 6 meses o más antes de la encuesta.

5.8 EDAD AL PRIMER NACIMIENTO

La edad del primer nacimiento será determinante en la vida reproductiva de todas las mujeres, si es a temprana edad, los riesgos biológicos, psicológicos, socioeconómicos y culturales son mayores, y estará relacionado con el acceso a la educación y la información de salud reproductiva, especialmente los métodos para evitar un embarazo. En el Cuadro 5.10 se presentan los resultados para la edad mediana del primer nacimiento de las mujeres de 15 a 49 años, según grupos de edad actual. En las mujeres de 20 a 49 años, el 2 por ciento dieron a luz su primer hija o hijo antes de cumplir 15 años de edad; porcentaje similar se observa en los grupos de edad desagregados quinquenalmente. En las mujeres de 20 a 49 años, 22 por ciento ya han tenido hijas o hijos antes de los 18 años de edad, cifra que alcanza el 43 por ciento a los 20 años de edad. Cuando se analizan los datos de la mediana al primer nacimiento por grupos de edad, se observa que hubo cierto aumento de la edad al inicio de la maternidad. La mediana de la edad al primer nacimiento aumentó de manera lenta pero sostenida, que pasa de 20.4 años en las mujeres de 45 a 49 años a 21.2 años en las mujeres de 25 a 29 años.

Cuadro 5.10 Edad al primer nacimiento según grupos de edad

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha tenido hijas o hijos antes de ciertas edades exactas, porcentaje que nunca han tenido hijas o hijos y edad mediana al primer nacimiento, según edad actual, Guatemala 2014-2015

	Porcentaje que dio a luz antes de la edad exacta								
Edad actual	15	18	20	22	25	Porcentaje que ha tenido un nacimiento	Porcentaje que nunca han tenido hijas o hijos	Número de mujeres	Edad mediana al primer nacimiento
15-19	1.7	na	na	na	na	16.2	83.8	5,793	a
20-24	1.6	20.2	38.7	na	na	55.8	44.2	4,864	a
25-29	2.2	21.0	39.7	55.9	72.8	78.8	21.2	3,983	21.2
30-34	1.8	24.3	44.1	61.2	75.9	88.9	11.1	3,640	20.7
35-39	2.5	23.8	47.3	65.6	79.8	92.1	7.9	3,042	20.3
40-44	2.3	23.0	48.0	65.4	80.8	95.3	4.7	2,459	20.2
45-49	2.3	24.0	45.6	64.3	80.5	95.3	4.7	2,133	20.4
20-49	2.1	22.4	43.0	na	na	80.8	19.2	20,121	a
25-49	2.2	23.1	44.4	61.8	77.3	88.8	11.2	15,257	20.6

na = No aplica debido a truncamiento.

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes del comienzo del grupo de edad.

En el Cuadro 5.11a se presentan los resultados para la edad mediana al primer nacimiento según características generales para las mujeres de 25 a 49 años de edad. Según el grupo étnico, indígena y no indígena no se observan variaciones en la edad del primer nacimiento, para ambos esta cifra se sitúa alrededor de 20 años. En las mujeres sin educación es de 19.3 años, mientras si alcanza la secundaria se observa un retardo de tres años en el primer nacimiento. Comportamiento similar se observa según los quintiles de riqueza, en el quintil inferior es 19.7 años, y en el superior 22.4 años.

En el Cuadro 5.11b se presentan los resultados para la edad mediana del primer nacimiento de las mujeres de 25 a 49 años, según lugar de residencia. Las mujeres que residen en el área urbana retrasan un año el primer nacimiento, 21.3 años, versus 20 años de las que residen en el área rural. En los departamentos se observan diferencias importantes en la mediana del primer nacimiento, que pasa de 19.5 años en Petén versus 21.6 años en Guatemala (Véase Gráfica 5.7).

Cuadro 5.11a Edad mediana al primer nacimiento según características generales

Edad mediana al primer nacimiento entre mujeres de 25-49 años, por características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Edad de la mujer 25-49
Etnia por autoidentificación	
Indígena	20.4
No indígena	20.8
Etnia por concepto tradicional [1]	
Indígena	20.4
No indígena	20.7
Educación	
Sin educación	19.3
Primaria incompleta	19.6
Primaria completa	20.5
Secundaria	22.2
Superior	a
Quintil de riqueza	
Inferior	19.7
Segundo	19.8
Intermedio	19.9
Cuarto	20.8
Superior	22.4
Total	**20.6**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

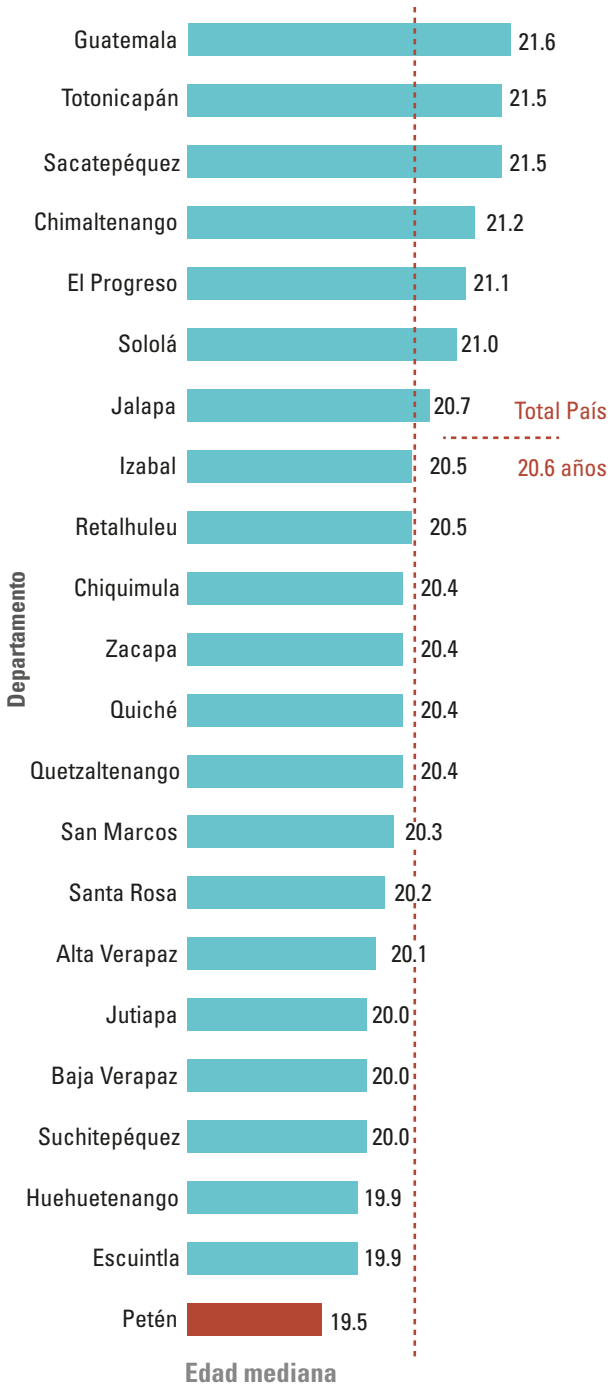
a = No se calculó por tratarse de información truncada.

Cuadro 5.11b Edad mediana al primer nacimiento según lugar de residencia

Edad mediana al primer nacimiento entre mujeres de 25-49 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Edad de la mujer 25-49
Área de residencia	
Urbana	21.3
Rural	20.0
Región	
Metropolitana	21.6
Norte	20.1
Suroriente	20.2
Nororiente	20.5
Central	20.6
Suroccidente	20.5
Noroccidente	20.2
Petén	19.5
Departamento	
Guatemala	21.6
...Guatemala municipio	*22.0*
...Guatemala resto	*21.3*
El Progreso	21.1
Sacatepéquez	21.5
Chimaltenango	21.2
Escuintla	19.9
Santa Rosa	20.2
Sololá	21.0
Totonicapán	21.5
Quetzaltenango	20.4
Suchitepéquez	20.0
Retalhuleu	20.5
San Marcos	20.3
Huehuetenango	19.9
Quiché	20.4
Baja Verapaz	20.0
Alta Verapaz	20.1
Petén	19.5
Izabal	20.5
Zacapa	20.4
Chiquimula	20.4
Jalapa	20.7
Jutiapa	20.0
Total	**20.6**

Gráfica 5.7 Edad mediana al primer nacimiento, según departamento



ENSMI 2014-2015

5.9 EMBARAZO Y MATERNIDAD DE ADOLESCENTES

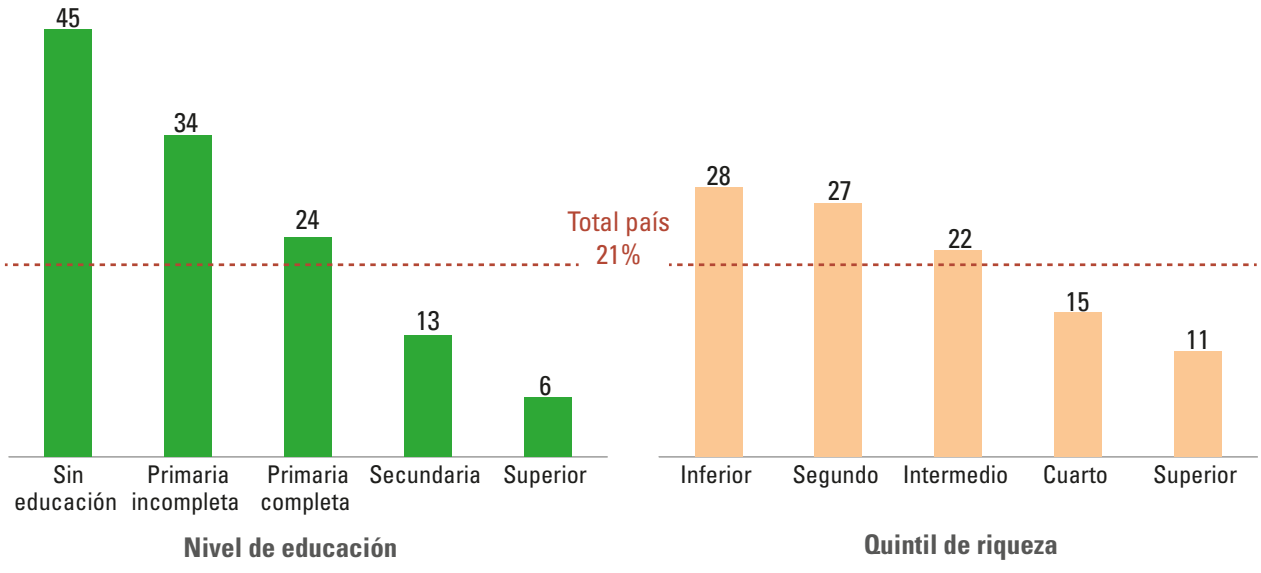
Para los efectos de este informe se consideran como adolescentes las mujeres de 15 a 19 años. La conducta reproductiva de las adolescentes es un tópico de reconocida importancia, no sólo en lo concerniente a embarazos no deseados y abortos, sino también en relación con las consecuencias sociales, económicas y de salud. Muchos de los embarazos a muy temprana edad tienen lugar fuera del marco de las uniones conyugales estables, que conlleva al problema social de la 'madre soltera'. Otros embarazos tienen una alta probabilidad de terminar en abortos, y en la mayoría de las veces son practicados por personas sin la debida formación profesional y en condiciones sanitarias inadecuadas; lo que le agrega un valor adicional al riesgo del embarazo en esta temprana edad de las mujeres.

Desde hace varias décadas, el tema del embarazo adolescente y la maternidad temprana es una de las principales preocupaciones sociales de salud en Guatemala. Un embarazo temprano puede tener un impacto en la salud de la madre y de la niña o el niño. Además, un comienzo temprano de la maternidad a menudo reduce las oportunidades educativas y laborales de las mujeres y se asocia con mayores niveles de fecundidad.

En el Cuadro 5.12a se presenta el porcentaje de mujeres adolescentes de 15 a 19 años que han tenido un nacido vivo o que están embarazadas por primera vez y el porcentaje de las que ya han empezado la maternidad por características generales. Se observa que una de cada cinco mujeres de 15 a 19 años ha tenido hijas e hijos o ha estado embarazada. Del total (21 por ciento) de mujeres adolescentes alguna vez embarazadas, el 16 por ciento son mujeres que ya han sido madres y el 5 por ciento están embarazadas actualmente. El porcentaje de mujeres alguna vez embarazada varía entre 6 por ciento en las más jóvenes (15 años) y 41 por ciento entre las de mayor edad (19 años).

La maternidad en la adolescencia también se asocia directamente con el nivel de pobreza y la educación (Véase Gráfica 5.8). El riesgo de una adolescente de quedar embarazada es siete veces superior en las mujeres sin educación en comparación con aquellas que tienen educación superior, y de tres veces superior cuando se relacionan a las mujeres del quintil inferior de riqueza con las del quintil superior. Por grupo étnico no hay diferencias notables.

Gráfica 5.8 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha empezado la maternidad, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Cuadro 5.12a Embarazo y maternidad de las adolescentes según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha tenido un nacido vivo o que están embarazadas por primera vez; y porcentaje que ha empezado la maternidad, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de mujeres de 15-19 años quienes:		Porcentaje que ha empezado la maternidad	Número de mujeres
	Han tenido un nacido vivo	Embarazadas con la primera hija o hijo		
Edad				
15	3.2	2.6	5.8	1,218
16	8.2	2.8	11.0	1,240
17	14.3	5.5	19.8	1,188
18	24.1	5.8	30.0	1,097
19	34.5	6.1	40.6	1,051
Estado civil				
Nunca casada(o)/unida(o)	2.6	0.9	3.5	4,538
Casada(o)	65.7	18.9	84.5	341
Unida(o)	64.2	18.1	82.3	806
Divorciada(o)/separada(o)/ Viuda(o)	74.3	7.9	82.1	107
Etnia por autoidentificación				
Indígena	16.8	4.4	21.2	2,780
No indígena	15.6	4.6	20.2	3,013
Etnia por concepto tradicional [1]				
Indígena	16.8	4.9	21.7	2,441
No indígena	15.7	4.2	19.8	3,349
Educación				
Sin educación	34.4	10.5	45.0	174
Primaria incompleta	27.6	6.2	33.8	1,211
Primaria completa	17.9	5.9	23.8	1,334
Secundaria	10.0	2.9	12.8	3,013
Superior	4.2	2.1	6.3	61
Quintil de riqueza				
Inferior	23.3	5.1	28.4	1,060
Segundo	20.3	6.4	26.7	1,231
Intermedio	16.8	4.9	21.7	1,210
Cuarto	11.9	3.3	15.2	1,233
Superior	8.6	2.5	11.1	1,059
Total [2]	**16.2**	**4.5**	**20.7**	**5,793**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye dos casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 5.12b se presentan los resultados de embarazo y maternidad adolescente según el lugar de residencia. Los datos del cuadro muestran que el porcentaje de mujeres de 15 a 19 años alguna vez embarazadas se asocia directamente con el lugar de residencia, el 16 por ciento en áreas urbanas y el 24 por ciento en áreas rurales. Por departamento las diferencias son notables. En los extremos se sitúan el departamento de Petén (31 por ciento de adolescentes alguna vez embarazadas) y Guatemala (11 por ciento). En seis departamentos más de una de cada cuatro adolescentes han estado embarazadas alguna vez, ya sean que son madres o que están actualmente embarazadas, estos son: Alta Verapaz, Escuintla, Huehuetenango, Jalapa, Petén y San Marcos (Véase Mapa 5.1 y 5.2).

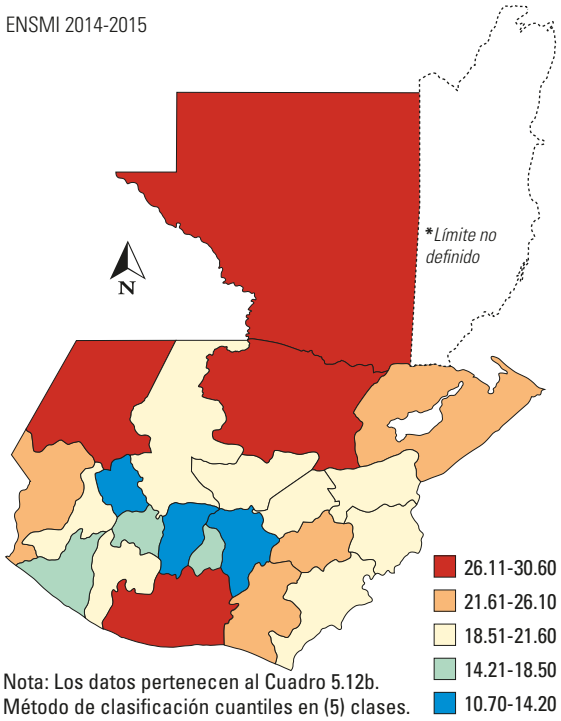
Cuadro 5.12b Embarazo y maternidad de las adolescentes según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha tenido un nacido vivo o que están embarazadas por primera vez; y porcentaje que ha empezado la maternidad, por lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de mujeres de 15-19 años quienes:		Porcentaje que han empezado la maternidad	Número de mujeres
	Han tenido un nacido vivo	Embarazadas con la primera hija o hijo		
Área de residencia				
Urbana	12.1	3.5	15.6	2,423
Rural	19.2	5.2	24.3	3,370
Región				
Metropolitana	7.9	2.8	10.7	1,081
Norte	20.2	6.3	26.5	564
Suroriente	20.2	2.8	23.0	490
Nororiente	17.1	4.2	21.3	512
Central	14.8	5.2	20.0	613
Suroccidente	16.8	4.3	21.1	1,494
Noroccidente	19.3	5.7	25.0	826
Petén	23.2	7.3	30.6	212
Departamento				
Guatemala	7.9	2.8	10.7	1,081
...Guatemala municipio	*8.1*	*2.7*	*10.8*	*323*
...Guatemala resto	*7.8*	*2.8*	*10.7*	*758*
El Progreso	14.6	4.0	18.6	70
Sacatepéquez	12.1	4.5	16.6	119
Chimaltenango	10.5	2.7	13.3	243
Escuintla	20.2	7.9	28.0	251
Santa Rosa	20.3	3.8	24.0	149
Sololá	11.4	7.1	18.5	148
Totonicapán	10.4	2.4	12.8	163
Quetzaltenango	16.3	4.4	20.7	388
Suchitepéquez	18.3	3.0	21.3	196
Retalhuleu	14.9	3.3	18.2	139
San Marcos	21.3	4.8	26.1	460
Huehuetenango	21.5	6.4	28.0	452
Quiché	16.7	4.7	21.5	374
Baja Verapaz	15.2	4.1	19.3	119
Alta Verapaz	21.5	6.9	28.4	445
Petén	23.2	7.3	30.6	212
Izabal	19.2	3.9	23.1	158
Zacapa	18.7	2.8	21.6	112
Chiquimula	15.1	5.3	20.4	172
Jalapa	23.0	2.9	25.9	134
Jutiapa	18.3	2.1	20.5	207
Total	**16.2**	**4.5**	**20.7**	**5,793**

Mapa 5.1 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha empezado la maternidad, por departamento

ENSMI 2014-2015

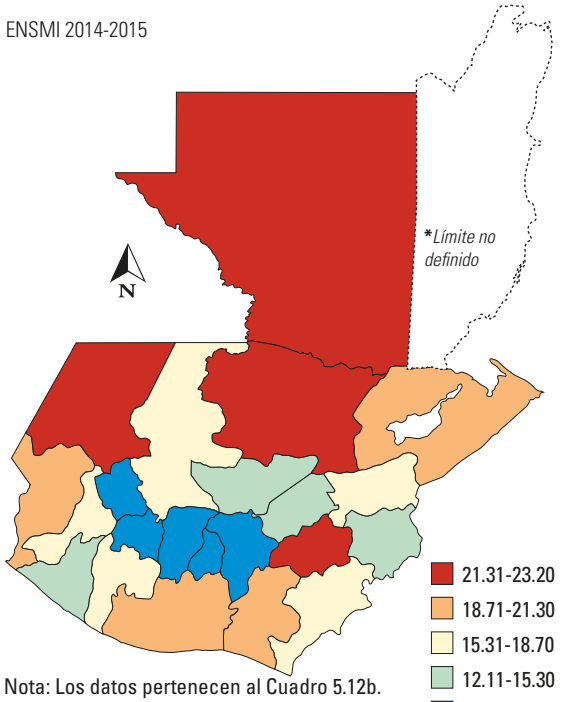


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.12b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 5.2 Porcentaje de mujeres de 15-19 años que ha tenido un nacido vivo, por departamento

ENSMI 2014-2015

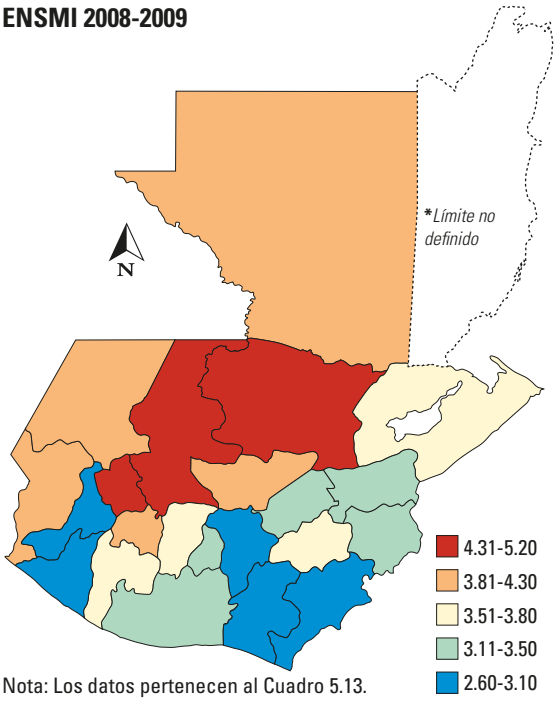


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.12b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 5.3 Tasa global de fecundidad (TGF) por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

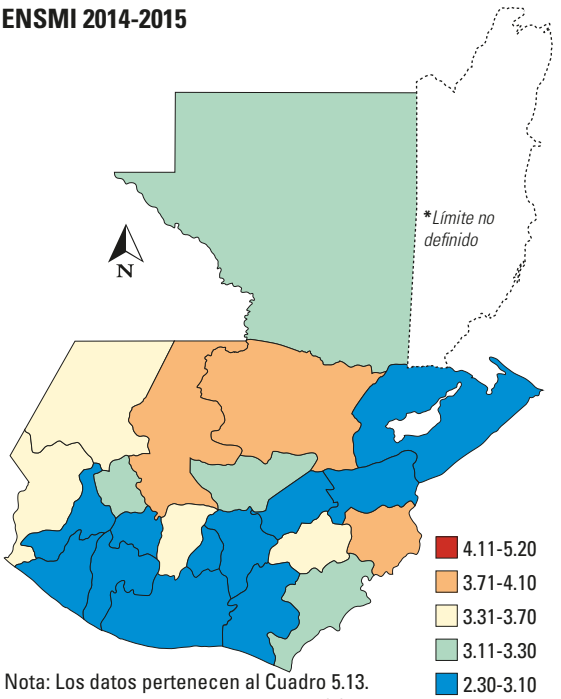
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.13.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.13.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 5.13 Tendencia de la tasa global de fecundidad según la ENSMI 2008-2009

Tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años anteriores a cada encuesta, según departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

Departamento	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	Tendencia
Guatemala	2.7	2.3	↓
El Progreso	3.3	3.1	↓
Sacatepéquez	3.2	2.7	↓
Chimaltenango	3.6	3.5	↓
Escuintla	3.4	2.9	↓
Santa Rosa	2.9	3.1	↑
Sololá	4.0	2.7	↓
Totonicapán	4.4	3.3	↓
Quetzaltenango	3.1	2.6	↓
Suchitepéquez	3.7	3.1	↓
Retalhuleu	3.1	2.9	↓
San Marcos	4.3	3.5	↓
Huehuetenango	4.1	3.7	↓
Quiché	5.2	4.1	↓
Baja Verapaz	3.9	3.3	↓
Alta Verapaz	4.6	3.9	↓
Petén	4.3	3.3	↓
Izabal	3.6	3.1	↓
Zacapa	3.2	2.9	↓
Chiquimula	3.5	3.9	↑
Jalapa	3.8	3.6	↓
Jutiapa	2.6	3.3	↑
Total	**3.6**	**3.1**	↓

Las flechas rojas en el cuadro, representa aumento en la tasa global de fecundidad comparada con la ENSMI 2008-2009.

PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD 6

En este capítulo se presentan los resultados relacionados con las preferencias de fecundidad, específicamente sobre el deseo de las mujeres y de los hombres de 15 a 49 años de tener o no tener más hijas o hijos, y el tiempo que les gustaría esperar para el siguiente embarazo, lo que permite clasificar a las mujeres en dos grupos: las que desean espaciar y las que desean limitar los nacimientos. Se trata de una información importante para los programas de salud sexual y reproductiva y de planificación familiar porque dará un panorama de la demanda potencial para los servicios de planificación familiar.

El capítulo también incluye información acerca del tamaño ideal de la familia, o promedio ideal de hijas e hijos, que, al compararse con el promedio de nacidos vivos, permite obtener una primera aproximación a la fecundidad que existiría en el país, y, en consecuencia, permite obtener una primera aproximación al exceso de la fecundidad existente en el país. Y, por último, se examina la fecundidad deseada en los años inmediatamente anteriores a la encuesta, como indicador del grado de cumplimiento de las preferencias reproductivas. Es importante identificar las diferencias socioeconómicas y geográficas en la intencionalidad reproductiva, el número de hijas e hijos deseados y el momento en que se desean, ya que este conocimiento puede ayudar a conocer lo que podría esperarse en términos de fecundidad futura.

6.1 EL DESEO DE TENER MÁS HIJAS E HIJOS

El deseo de más hijas o hijos se indagó en la ENSMI 2014-2015 según el número de hijas o hijos sobrevivientes al momento de la encuesta, se preguntó a las mujeres y a los hombres si deseaban más hijas o hijos. Para las que respondieron afirmativamente, se indagó acerca del tiempo que les gustaría esperar para tener otra hija o hijo, o, por el contrario, a las que no hubiesen iniciado sus embarazos cuando deseaban tener la primera hija o hijo. Específicamente, a las nulíparas se les preguntó si deseaban tener hijas o hijos; al resto si deseaban tener más. Si la mujer estaba embarazada se le preguntaba por el deseo de tener hijas o hijos después del nacimiento que esperaba.

En el Cuadro 6.1 (Véase Gráfica 6.1) se presenta la distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años y de los hombres en unión de 15 a 59 años de edad, según su deseo o no de tener más hijas o hijos, por el número de hijas e hijos sobrevivientes. El 30 por ciento de las mujeres actualmente casadas o unidas no deseaba tener más hijas e hijos, mientras que en los hombres se incrementa a 43 por ciento; sin embargo, al agregar a las mujeres y hombres que ya están esterilizados, el 52 por ciento no desean más hijas o hijos. La esterilización es diferente en magnitud entre las mujeres (22 por ciento) y los hombres (9 por ciento).

El deseo de terminar la procreación, que incluye a las mujeres esterilizadas y a las que expresaron que no quieren tener más hijas o hijos, es de 27 por ciento en mujeres con dos hijas o hijos sobrevivientes, mientras que en los hombres es de 39 por ciento, pero con una hija o hijo adicional (tres sobrevivientes) en los hombres llega a 52 por ciento y en las mujeres 33 por ciento. Al agregar a las mujeres y hombres esterilizados ese deseo de no continuar con la procreación con tres hijas o hijos, se incrementa a 71 por ciento en mujeres, y 68 por ciento en hombres (Véase Gráfica 6.2).

Los resultados en general muestran un comportamiento similar al encontrado en otros países con las Encuestas de Demografía y Salud (DHS), en cuanto a una tendencia hacia un menor deseo de un embarazo pronto de acuerdo al número de hijas o hijos sobrevivientes, y un incremento del deseo de no tener más hijas o hijos a partir del segundo o del tercer hija o hijo.

Cuadro 6.1 Preferencias de fecundidad por número de hijas e hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de mujeres actualmente casadas o unidas y hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años por preferencias de fecundidad, según número de hijas e hijos sobrevivientes, Guatemala 2014-2015

Preferencia de fecundidad	Número de hijas e hijos sobrevivientes [1, 5]							Total 15-49	Total 15-59
	0	1	2	3	4	5	6+		
MUJERES									
Tener otro pronto [2]	61.7	15.9	10.0	5.4	4.7	4.0	3.9	**10.8**	**na**
Tener otro después [3]	27.1	70.7	41.7	20.5	16.0	13.0	8.3	**33.2**	**na**
Tener otro, no sabe cuándo	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	**0.1**	**na**
Indecisa	0.2	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	**0.2**	**na**
No desea más	0.9	10.0	26.9	32.8	39.7	45.6	57.7	**30.4**	**na**
Esterilizada/o [4]	0.1	1.1	18.6	38.0	35.3	32.7	23.0	**21.6**	**na**
Infecunda/o	9.9	2.2	2.3	2.8	4.0	4.3	6.6	**3.7**	**na**
Sin información	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	**0.1**	**na**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**na**
Número	682	3,013	3,556	2,923	1,766	1,082	2,002	**15,024**	**na**
HOMBRES									
Tener otro pronto [2]	62.8	22.2	9.2	7.5	4.0	5.5	3.3	**12.9**	**11.4**
Tener otro después [3]	24.4	65.3	42.3	22.8	14.4	9.0	6.8	**32.7**	**27.5**
Tener otro, no sabe cuándo	1.0	0.2	0.1	0.4	0.0	0.5	0.8	**0.3**	**0.3**
Indeciso	0.0	0.4	0.4	0.0	0.1	0.2	0.3	**0.2**	**0.2**
No desea más	3.9	10.4	38.5	51.7	65.5	71.2	75.5	**43.1**	**48.4**
Esterilizada/o [4]	1.8	1.1	7.6	16.0	15.2	12.9	11.2	**9.2**	**9.6**
Infecunda/o	5.6	0.3	1.7	1.3	0.8	0.8	2.0	**1.4**	**2.4**
Sin información	0.6	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1	**0.2**	**0.2**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número	283	1,182	1,250	1,031	608	393	671	**5,418**	**6,545**

na = No aplica.

[1] El número de hijas e hijos sobrevivientes incluye el embarazo actual.

[2] Desea la próxima hija o hijo antes de 2 años.

[3] Desea esperar 2 o más años para la próxima hija o hijo.

[4] Incluye esterilización femenina y masculina.

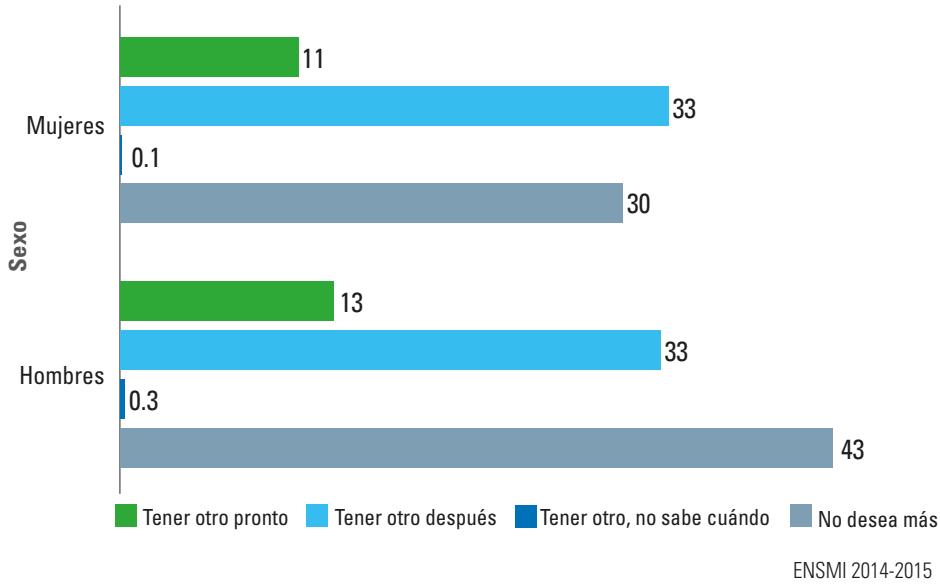
[5] El número de hijas e hijos sobrevivientes incluye una hija o hijo adicional si la esposa o compañera del entrevistado está embarazada (o si alguna otra esposa o compañera está embarazada si el entrevistado tiene más de una esposa o compañera).

Al comparar los resultados con la ENSMI 2008-2009, el porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijas e hijos no ha cambiado (un incremento de sólo 1 por ciento), al igual las mujeres esterilizadas muestran un incremento de 2 por ciento. Cambios similares se observan con dos o tres hijas o hijos sobrevivientes en relación a la esterilización de las mujeres, un incremento inferior a 2 por ciento.

La esterilización de los hombres se incrementa al aumentar el número de hijas o hijos sobrevivientes, es de 8 por ciento con dos hijas o hijos sobrevivientes y se duplica (16 por ciento) en los hombres con tres hijas o hijos sobrevivientes.

En promedio con una hija o hijo sobreviviente, el 16 por ciento del total de entrevistadas en unión desean tener una hija o hijo dentro de los próximos dos años, mientras en los hombres es de 22 por ciento. El 33 por ciento, tanto hombres como mujeres, indican que desean esperar dos años o más para el próximo embarazo, cifra que es de 42 por ciento en mujeres y hombres con dos o más hijas o hijos sobrevivientes.

Gráfica 6.1 Porcentaje de mujeres y hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años, según preferencias de fecundidad



ENSMI 2014-2015

6.2 EL DESEO DE LIMITAR EL NÚMERO DE NACIMIENTOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

En el Cuadro 6.2a se presentan los porcentajes de las mujeres actualmente casadas o unidas de 15 a 49 años, que no desean más hijas o hijos, según características socioeconómicas. Este porcentaje es superior en el grupo no indígena (55 por ciento) que en el grupo indígena (49 por ciento). Según el nivel de educación, con una hija o hijo sobreviviente, no se observan grandes diferencias entre las mujeres sin educación y las que poseen educación superior (16 y 15 por ciento respectivamente), pero a partir del segundo esa brecha se incrementa notablemente, de 43 por ciento para las mujeres sin educación, a 70 por ciento con educación superior.

Según el quintil de riqueza, el deseo de no tener más hijas o hijos en mujeres varía según el número de hijas e hijos sobrevivientes. En el quintil inferior, con una hija o hijo sobreviviente, el 10 por ciento de las mujeres actualmente casadas o unidas de 15 a 49 años no desean más hijas o hijos, mientras que esta cifra es de 17 por ciento en las mujeres del quintil superior. La diferencia se incrementa con el segundo embarazo. En el quintil inferior este porcentaje es 31 por ciento, mientras que en el superior es de 67 por ciento.

En el Cuadro 6.2b se presentan los porcentajes de hombres actualmente casados o unidos de 15 a 49 años que no desean más hijas o hijos, según las características generales. A diferencia de las mujeres, según el grupo étnico de los hombres, no se observan diferencias en el deseo de limitar los nacimientos, en ambos grupos es de 52 por ciento. Las diferencias en el deseo de limitar el número de hijas o hijos en los hombres, se incrementan a partir del tercer nacimiento. Para los hombres sin ningún nivel de educación, con tres nacimientos, el 53 por ciento no desea más; mientras en aquellos que cuentan con educación superior el valor de este indicador es 85 por ciento. Según el quintil de riqueza para los hombres del quintil inferior el deseo de no tener más hijas o hijos es de 53 por ciento, y los ubicados en el quintil superior de 75 por ciento.

Cuadro 6.2a Deseo de limitar el número de hijas e hijos en mujeres según características generales

Porcentaje de mujeres actualmente casadas o unidas de 15-49 años que no desea más hijas o hijos, por número de hijas o hijos sobrevivientes, según características generales, Guatemala 2014-2015

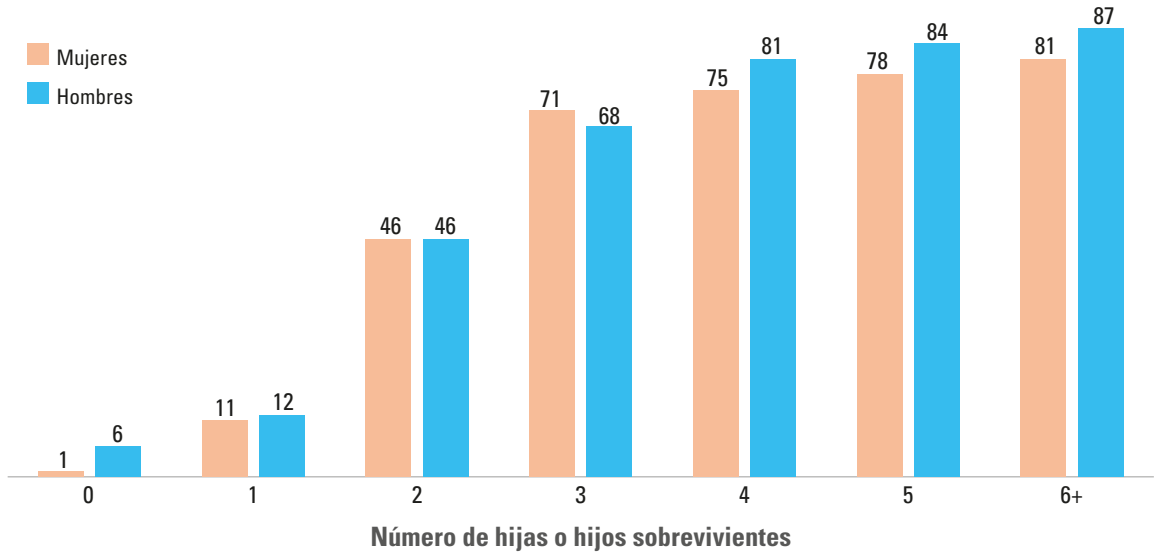
Característica	Número de hijas e hijos sobrevivientes [1]							Total
	0	1	2	3	4	5	6+	
Etnia por autoidentificación								
Indígena	0.6	8.4	35.4	61.2	68.8	73.0	80.0	**48.6**
No indígena	1.2	13.3	52.8	77.3	81.1	84.5	82.0	**55.1**
Etnia por concepto tradicional [2]								
Indígena	0.7	8.6	33.0	57.1	67.6	73.4	79.8	**47.7**
No indígena	1.1	12.6	52.4	77.9	80.3	82.6	82.2	**55.0**
Educación								
Sin educación	0.0	16.5	42.6	59.3	67.5	73.3	78.3	**62.5**
Primaria incompleta	1.6	10.4	34.7	64.3	71.5	78.5	82.4	**53.8**
Primaria completa	0.5	7.6	42.6	74.9	81.3	87.3	84.8	**48.8**
Secundaria	1.1	11.5	53.4	81.5	89.0	85.6	(87.8)	**44.5**
Superior	0.6	15.1	70.4	86.1	(89.7)	*	*	**49.0**
Quintil de riqueza								
Inferior	1.5	10.3	31.2	48.8	61.2	71.8	73.4	**47.7**
Segundo	0.0	9.9	28.2	54.7	66.0	75.3	81.6	**47.7**
Intermedio	1.0	6.5	37.7	68.3	77.1	79.8	86.0	**51.0**
Cuarto	0.7	10.5	48.5	80.3	86.0	86.7	89.0	**53.7**
Superior	1.6	17.0	66.8	88.0	86.9	86.1	92.2	**59.9**
Total	**0.9**	**11.1**	**45.6**	**70.8**	**75.1**	**78.2**	**80.7**	**52.0**

Notas: Se considera que las mujeres esterilizadas no desean más hijas o hijos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye el embarazo actual.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI´s.

Gráfica 6.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años casados o unidos que no desean más hijas o hijos, según número de sobrevivientes



ENSMI 2014-2015

Cuadro 6.2b Deseo de limitar el número de hijas e hijos en hombres según características generales

Porcentaje de hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años que no desea más hijas o hijos, por número de hijas o hijos sobrevivientes, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Número de hijas e hijos sobrevivientes [1]							Total
	0	1	2	3	4	5	6+	
Etnia por autoidentificación								
Indígena	6.0	10.7	39.5	62.3	79.8	86.4	86.7	**53.0**
No indígena	5.4	12.2	51.1	72.0	81.5	80.7	86.9	**51.5**
Etnia por concepto tradicional [2]								
Indígena	3.4	12.0	38.3	57.5	76.5	87.6	87.4	**52.5**
No indígena	6.9	11.3	49.5	72.9	83.1	81.2	86.8	**52.1**
Educación								
Sin educación	*	18.5	46.0	52.6	75.3	86.9	85.9	**65.0**
Primaria incompleta	6.2	10.4	37.4	61.0	79.5	83.7	85.3	**55.8**
Primaria completa	4.4	11.8	42.4	72.6	77.0	81.2	89.6	**51.6**
Secundaria	4.2	10.4	50.2	71.5	90.0	(83.1)	89.4	**44.5**
Superior	*	15.7	59.5	85.4	(81.6)	*	*	**51.6**
Quintil de riqueza								
Inferior	(6.9)	13.4	30.4	52.6	68.7	80.0	82.9	**51.9**
Segundo	6.4	10.6	31.8	50.6	79.1	82.5	87.1	**48.8**
Intermedio	6.2	6.9	38.2	76.0	80.3	87.5	87.5	**52.9**
Cuarto	5.8	10.4	53.3	75.7	83.3	89.6	91.1	**53.3**
Superior	3.1	15.2	62.0	75.4	90.9	(82.0)	(98.2)	**53.8**
Total 15-49 [2]	**5.7**	**11.6**	**46.1**	**67.7**	**80.7**	**84.1**	**86.8**	**52.2**
50-59	*	(67.4)	79.1	91.8	86.3	88.0	88.9	**85.9**
Total 15-59 [2]	**6.4**	**13.8**	**48.4**	**70.9**	**82.0**	**85.1**	**87.7**	**58.0**

Notas: Se considera que los hombres esterilizados, o quienes a la pregunta sobre deseo de más hijas o hijos responden que la esposa o compañera está esterilizada, no desean más hijas o hijos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.
Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye una hija o hijo adicional si la esposa o compañera del entrevistado está embarazada (o si alguna otra esposa o compañera está embarazada, si el entrevistado tiene más de una esposa o compañera).

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI´s.

En el Cuadro 6.2c se presentan los porcentajes de mujeres actualmente casadas o unidas de 15 a 49 años que no desean más hijas o hijos, según lugar de residencia. Este porcentaje es menor en el área rural (48 por ciento) que en la urbana (58 por ciento). Por regiones, la Metropolitana muestra el mayor nivel (62 por ciento), mientras el nivel más bajo se encuentra en la Noroccidente (46 por ciento). Diferencias similares se observan según departamentos (Véase Mapa 6.1). En general se observa que, a partir del segundo nacimiento, el 46 por ciento de mujeres desean limitar su fecundidad, y con el tercero se incrementa a 71 por ciento.

En el Cuadro 6.2d se presentan los porcentajes de hombres actualmente casados o unidos de 15 a 49 años que no desean más hijas o hijos, según lugar de residencia. En promedio, en los hombres con una hija o hijo sobreviviente el 14 por ciento no desea más hijas o hijos; en aquellos con dos hijas o hijos sobrevivientes este valor se incrementa a 48 por ciento y con el tercero a 71 por ciento. Con el tercer nacimiento, el resultado coincide con lo expresado por las mujeres, es decir, ambos expresan el deseo de que el límite esperado sea de tres hijas o hijos sobrevivientes. Según el lugar de residencia, las diferencias en el deseo de no más hijas o hijos son muy similares a las obtenidas en las mujeres. Por departamentos, los mayores valores se observan en Sacatepéquez (62 por ciento), Alta Verapaz (60 por ciento), y los más bajos en Jalapa (44 por ciento) y Jutiapa (43 por ciento) (Véase Mapa 6.2).

Cuadro 6.2c Deseo de limitar el número de hijas e hijos en mujeres según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres actualmente casadas o unidas de 15-49 años que no desea más hijas o hijos, por número de hijas o hijos sobrevivientes, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Número de hijas e hijos sobrevivientes [1]							
Lugar de residencia	0	1	2	3	4	5	6+	Total
Área de residencia								
Urbana	1.0	13.9	56.7	82.5	84.2	83.7	88.6	**57.5**
Rural	0.9	8.8	35.5	60.4	68.6	75.7	78.4	**48.2**
Región								
Metropolitana	0.0	17.7	61.7	86.4	91.0	87.5	96.2	**61.6**
Norte	0.0	13.1	44.1	61.9	70.3	83.0	82.6	**51.8**
Suroriente	1.5	9.3	40.4	73.1	77.7	81.7	76.4	**51.3**
Nororiente	1.9	9.5	55.3	72.7	74.4	80.5	76.4	**52.6**
Central	1.0	9.3	50.8	76.6	78.1	76.7	84.8	**55.3**
Suroccidente	1.4	7.9	34.4	63.6	71.2	76.5	79.5	**47.9**
Noroccidente	1.3	9.9	29.8	57.3	63.5	70.7	76.6	**45.6**
Petén	(0.0)	9.5	34.4	61.3	71.3	78.6	77.4	**47.1**
Departamento								
Guatemala	0.0	17.7	61.7	86.4	91.0	87.5	96.2	***61.6***
...Guatemala municipio	*(0.0)*	*23.5*	*69.3*	*89.6*	*(78.1)*	*	*	***63.0***
...Guatemala resto	*(0.0)*	*15.1*	*58.4*	*84.8*	*95.0*	*(88.7)*	*97.2*	***61.1***
El Progreso	(0.0)	8.6	53.5	85.9	70.8	(86.1)	(71.8)	**54.2**
Sacatepéquez	*	13.1	68.7	87.3	89.3	(97.2)	(86.3)	**66.6**
Chimaltenango	(0.0)	8.0	34.5	66.4	65.5	61.5	86.1	**50.2**
Escuintla	*	8.9	53.5	80.3	84.3	(84.8)	(80.6)	**54.6**
Santa Rosa	*	14.1	44.6	83.4	79.6	(75.7)	83.1	**56.3**
Sololá	(0.0)	8.1	36.2	59.3	74.0	83.8	73.6	**47.4**
Totonicapán	*	5.6	28.7	49.1	72.2	79.0	84.8	**46.8**
Quetzaltenango	*	12.1	38.5	68.3	74.2	(86.3)	82.7	**50.0**
Suchitepéquez	(0.0)	6.9	45.4	68.5	81.0	72.9	71.5	**51.5**
Retalhuleu	(2.7)	9.4	37.5	70.9	78.5	(76.7)	80.6	**50.7**
San Marcos	(3.6)	4.1	25.0	59.7	59.5	69.2	78.9	**43.6**
Huehuetenango	(2.4)	8.6	29.3	56.8	64.1	71.3	82.0	**44.8**
Quiché	(0.0)	11.7	30.3	58.0	62.7	69.9	71.8	**46.6**
Baja Verapaz	(0.0)	5.8	38.7	66.6	62.6	(73.0)	80.9	**46.8**
Alta Verapaz	(0.0)	14.8	45.5	60.6	71.9	85.5	82.9	**53.0**
Petén	(0.0)	9.5	34.4	61.3	71.3	78.6	77.4	**47.1**
Izabal	(1.9)	6.8	59.0	73.2	78.0	(76.0)	73.0	**50.3**
Zacapa	(2.2)	10.6	56.4	77.7	80.1	(87.3)	81.3	**56.6**
Chiquimula	(2.5)	12.0	50.5	60.2	70.0	(78.0)	77.8	**51.6**
Jalapa	(0.0)	5.7	38.6	57.0	67.1	(79.8)	73.8	**44.7**
Jutiapa	(0.0)	8.5	37.7	74.3	81.4	(86.2)	74.4	**52.0**
Total	**0.9**	**11.1**	**45.6**	**70.8**	**75.1**	**78.2**	**80.7**	**52.0**

Notas: Se considera que las mujeres esterilizadas no desean más hijas o hijos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye el embarazo actual.

Cuadro 6.2d Deseo de limitar el número de hijas e hijos en hombres según lugar de residencia

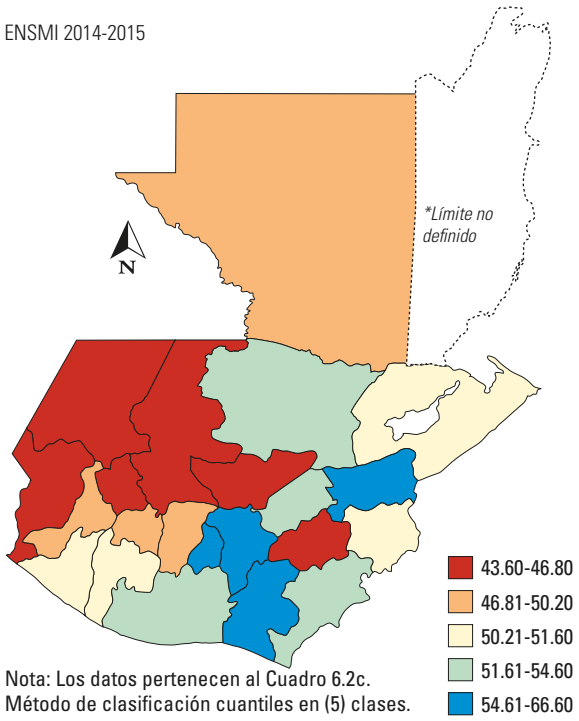
Porcentaje de hombres actualmente casados o unidos de 15-49 años que no desea más hijas o hijos, por número de hijas o hijos sobrevivientes, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Número de hijas e hijos sobrevivientes [1]							
Lugar de residencia	0	1	2	3	4	5	6+	Total
Área de residencia								
Urbana	6.0	14.0	56.0	73.8	82.9	89.2	90.3	**54.0**
Rural	5.4	9.2	36.8	62.2	79.1	81.6	85.6	**50.9**
Región								
Metropolitana	(1.9)	13.1	61.4	75.8	87.6	(77.9)	(94.3)	**56.3**
Norte	(5.6)	13.4	42.4	65.3	(92.5)	(92.0)	92.3	**57.6**
Suroriente	(8.0)	7.4	33.9	69.3	72.7	(77.2)	77.8	**46.5**
Nororiente	(4.2)	15.7	50.1	66.6	75.6	(82.2)	79.2	**49.6**
Central	(9.7)	13.9	53.6	72.2	75.7	85.7	88.0	**54.8**
Suroccidente	12.7	6.7	37.6	69.1	80.2	85.4	88.6	**49.7**
Noroccidente	(0.0)	15.3	32.4	49.4	79.5	83.3	80.8	**50.7**
Petén	*	10.8	(31.5)	56.0	(75.8)	*	(85.1)	**45.6**
Departamento								
Guatemala	(1.9)	13.1	61.4	75.8	87.6	(77.9)	(94.3)	**56.3**
...Guatemala municipio	*	*18.2*	*67.3*	*(68.5)*	*	*	*	***55.7***
...Guatemala resto	*	*11.0*	*58.8*	*78.4*	*(91.4)*	*	*95.4*	***56.5***
El Progreso	*	8.4	58.0	(66.7)	*	*	*	**46.6**
Sacatepéquez	*	15.6	62.4	(87.5)	(100.0)	*	*	**61.5**
Chimaltenango	*	(4.5)	(36.9)	(73.2)	(73.8)	*	(89.2)	**55.6**
Escuintla	*	18.9	59.2	(65.0)	*	*	*	**51.3**
Santa Rosa	*	(16.9)	37.5	(77.5)	(75.7)	*	*	**52.2**
Sololá	*	13.0	51.9	57.5	(78.8)	(87.2)	(88.0)	**56.3**
Totonicapán	*	(0.0)	(38.6)	(79.7)	*	*	(87.7)	**54.8**
Quetzaltenango	*	10.1	(38.0)	(63.3)	(83.2)	*	*	**48.3**
Suchitepéquez	*	9.0	44.5	63.6	*	*	*	**51.0**
Retalhuleu	*	4.3	26.8	(79.0)	*	*	*	**46.7**
San Marcos	*	1.9	(31.8)	(74.7)	*	*	(83.0)	**46.8**
Huehuetenango	*	(12.6)	31.6	(54.8)	(83.6)	(85.1)	(92.6)	**51.6**
Quiché	*	(18.1)	(33.6)	(40.0)	(72.7)	*	74.7	**49.6**
Baja Verapaz	*	8.8	(41.8)	(54.8)	*	*	(88.6)	**45.0**
Alta Verapaz	*	14.6	42.5	67.3	(97.1)	*	92.8	**60.4**
Petén	*	10.8	(31.5)	56.0	(75.8)	*	(85.1)	**45.6**
Izabal	*	18.0	53.6	(66.8)	*	*	(82.2)	**51.1**
Zacapa	*	12.9	47.4	(72.2)	(75.0)	*	*	**50.8**
Chiquimula	*	18.3	(43.1)	(61.7)	(80.2)	*	(72.3)	**48.4**
Jalapa	*	(0.0)	(32.0)	(67.9)	(71.1)	*	(80.5)	**44.4**
Jutiapa	*	(6.6)	(31.2)	(62.1)	*	*	*	**42.5**
Total 15-49	**5.7**	**11.6**	**46.1**	**67.7**	**80.7**	**84.1**	**86.8**	**52.2**
50-59	*	(67.4)	79.1	91.8	86.3	88.0	88.9	**85.9**
Total 15-59	**6.4**	**13.8**	**48.4**	**70.9**	**82.0**	**85.1**	**87.7**	**58.0**

Notas: Se considera que los hombres esterilizados, o quienes a la pregunta sobre deseo de más hijas o hijos responden que la esposa o compañera está esterilizada, no desean más hijas o hijos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye una hija o hijo adicional si la esposa o compañera del entrevistado está embarazada (o si alguna otra esposa o compañera está embarazada, si el entrevistado tiene más de una esposa o compañera).

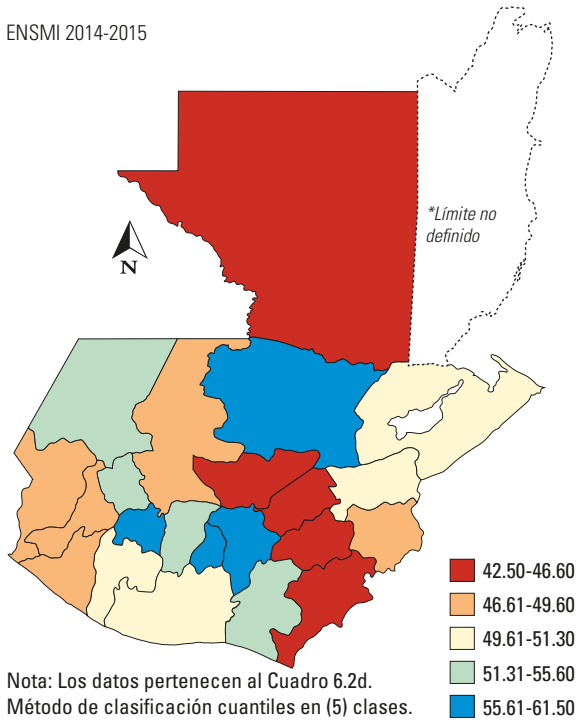
Mapa 6.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que no desean más hijas o hijos, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 6.2c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 6.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años casados o unidos que no desean más hijas o hijos, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 6.2d.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

6.3 NÚMERO IDEAL DE HIJAS E HIJOS

En la ENSMI 2014-2015 se les preguntó a las mujeres sobre el número ideal de hijas o hijos. Se conoce que algunas mujeres pueden tender a aproximar el ideal de hijas o hijos a los que ya tienen, lo que no refleja fielmente la descendencia deseada en el momento de decidir tener una hija o hijo. Para tratar de minimizar esos sesgos se hacen preguntas que tratan de ubicar a las mujeres en una misma situación, es decir, en el momento en que todas se asumen sin hijas o hijos o con paridez cero. En ese sentido, al preguntarle a las mujeres entrevistadas sobre el número ideal de hijas e hijos, las encuestas ENSMI´s toman en cuentan si la mujer ha tenido hijas o hijos o no ha tenido. Si ha tenido se indaga directamente: "Si usted pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijas e hijos y pudiera elegir exactamente el número que tendría en toda su vida ¿Cuántos serían?" A las mujeres que no han tenido hijas o hijos se les preguntó "Si usted pudiera elegir exactamente el número de hijas e hijos que tendría en toda su vida ¿Cuántos serían?".

En el Cuadro 6.3 se presenta la distribución porcentual del total de mujeres y de hombres por número ideal de hijas e hijos, según el número de hijas e hijos sobrevivientes, y el promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres y todos los hombres. Se observa que, 37 por ciento de las mujeres y 36 por ciento de los hombres indican que su número ideal es dos hijas o hijos o menos; la mayoría de mujeres de este grupo (30 por ciento) considera dos hijas o hijos como su número ideal. Si se agregan aquellas o aquellos que quieren tres hijas o hijos, este porcentaje alcanza el 68 por ciento de las mujeres y el 69 por ciento de los hombres. Tanto en mujeres como en hombres el número ideal de hijas e hijos es ligeramente superior a tres. Se observa que la distribución según número ideal de hijas e hijos está asociada al número de sobrevivientes, lo que indica que sí pudo ocurrir una cierta racionalización de la respuesta a esta pregunta basada en la experiencia de fecundidad previa (Véase Gráfica 6.3).

Cuadro 6.3 Mujeres según número de hijas e hijos sobrevivientes y promedio ideal de hijas o hijos

Distribución porcentual de todas las mujeres y todos los hombres de 15-49 años por número ideal de hijas e hijos y promedio del número ideal de hijas e hijos para todas las personas entrevistadas y para las personas entrevistadas actualmente en unión, según el número de hijas e hijos sobrevivientes, Guatemala 2014-2015

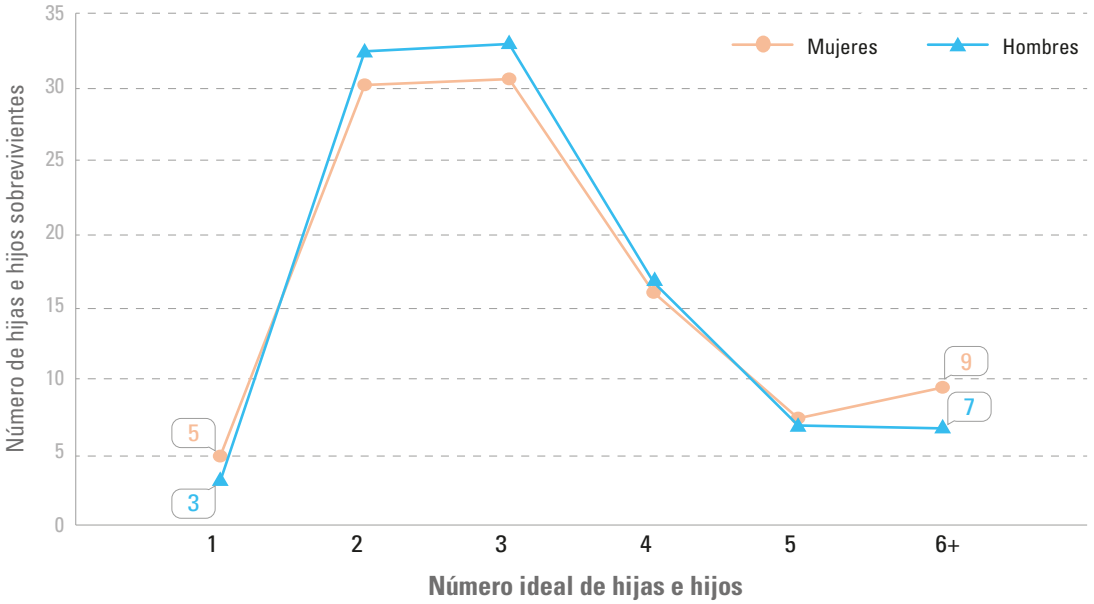
Número ideal de hijas e hijos	Número de hijas e hijos sobrevivientes [1,3]							Total
	0	1	2	3	4	5	6+	
MUJERES								
0	4.1	0.8	0.6	0.5	0.9	1.0	0.7	**1.8**
1	5.5	9.3	3.7	3.3	1.9	1.6	0.7	**4.7**
2	44.0	37.0	32.5	12.9	17.6	13.4	7.3	**30.1**
3	28.7	34.7	37.7	42.6	14.0	19.9	17.8	**30.5**
4	11.0	11.9	16.9	23.4	35.5	8.9	13.8	**15.9**
5	4.1	4.0	5.0	9.9	13.4	26.2	9.3	**7.3**
6+	2.2	2.2	3.4	7.4	15.9	28.1	48.3	**9.4**
Respuestas no numéricas	0.3	0.2	0.2	0.2	0.7	0.9	2.2	**0.4**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número	8,287	4,345	4,270	3,472	2,097	1,233	2,211	**25,914**
Número promedio ideal de hijas e hijos para: [2]								
Total	**2.6**	**2.7**	**3.0**	**3.5**	**4.0**	**4.6**	**5.7**	**3.3**
Número	8,263	4,338	4,263	3,466	2,083	1,222	2,162	**25,797**
Actualmente en unión	2.9	2.8	3.0	3.6	4.1	4.6	5.8	**3.7**
Número en unión	674	3,009	3,551	2,918	1,753	1,073	1,956	**14,934**
HOMBRES								
0	1.5	0.8	0.4	0.5	0.3	0.2	1.6	**1.0**
1	3.3	6.1	1.6	1.9	1.3	3.5	1.0	**3.0**
2	43.0	37.6	33.5	14.6	15.6	7.2	9.0	**32.4**
3	32.6	36.4	39.9	45.7	17.1	19.7	16.4	**32.9**
4	12.1	13.2	17.5	23.5	41.7	16.7	16.3	**16.6**
5	4.4	3.3	4.7	8.7	10.6	33.3	10.0	**6.8**
6+	2.6	2.4	1.7	4.2	13.0	18.6	41.8	**6.6**
Respuestas no numéricas	0.4	0.2	0.7	0.8	0.6	0.7	4.0	**0.7**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número	4,443	1,319	1,313	1,073	636	407	676	**9,866**
Número promedio ideal de hijas e hijos para: [2]								
Total	**2.8**	**2.8**	**3.0**	**3.4**	**3.9**	**4.4**	**5.2**	**3.2**
Número	4,426	1,316	1,304	1,064	632	404	649	**9,796**
Actualmente en unión	2.7	2.8	3.0	3.4	3.9	4.4	5.3	**3.5**
Número en unión	280	1,180	1,241	1,024	604	390	645	**5,364**
Número promedio ideal de hijas e hijos para hombres 15-59: [2]								
Todos los hombres	2.8	2.8	3.0	3.4	3.9	4.4	5.4	**3.3**
Número de hombres	4,490	1,382	1,407	1,233	836	564	1,139	**11,051**
Hombres actualmente en unión	2.7	2.8	3.0	3.4	3.9	4.4	5.4	**3.7**
Número de hombres en unión	297	1,229	1,335	1,183	786	527	1,110	**6,467**

[1] El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye embarazo actual para mujeres.

[2] Los promedios son calculados excluyendo las respuestas no numéricas.

[3] El número de hijas o hijos sobrevivientes incluye una hija o hijo adicional si la esposa o compañera del entrevistado está embarazada (o si alguna otra esposa o compañera está embarazada, si el entrevistado tiene más de una esposa o compañera).

Gráfica 6.3 Distribución porcentual de todas las mujeres y todos los hombres de 15-49 años, por número de hijas e hijos sobrevivientes



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 6.4a se presenta el promedio del número ideal de hijas e hijos clasificado por edad actual y características generales. En los grupos más jóvenes de mujeres (de 15 a 24 años) el número ideal es de 2.8 hijas o hijos, el número ideal se incrementa al aumentar la edad de las mujeres, así en el grupo de 35 a 39 años es de 3.7 y en el grupo de 45 a 49 años de 4.4 el ideal de hijas o hijos.

Los resultados según el grupo étnico muestran que el promedio ideal de hijas e hijos de las mujeres indígenas es 3.6 hijas e hijos y las no indígenas es 3 hijas e hijos. Por su parte, las diferencias según el nivel de educación y el quintil de riqueza son más notorias (Véase Gráfica 6.4). Para las mujeres sin ningún nivel de educación, el número ideal de hijas e hijos es de 4.4 mientras que para las que cuentan con educación superior este valor es de 2.4. Según los quintiles de riqueza, en el quintil inferior el ideal es 4.1 hijas e hijos, mientras en el superior de 2.6 hijas o hijos. La educación y las condiciones socioeconómicas nuevamente ponen en evidencia diferencias importantes en la fecundidad deseada.

En el Cuadro 6.4b se presentan los resultados sobre el número ideal de hijas e hijos, según el lugar de residencia de las mujeres. La diferencia entre el área rural y la urbana es alrededor de una hija o hijo. Las regiones que muestran los niveles más altos del número ideal de hijas e hijos son: Noroccidente (4), Suroccidente y Petén (3.5 cada uno), por el contrario, los menores niveles se encuentran en la Metropolitana (2.6). Por departamentos, el número ideal de hijas o hijos varía entre 2.6 en Guatemala contra 4 en el departamento de Quiché (Véase Gráfica 6.5).

Se observa una disminución de este indicador en todos los departamentos, pero estos son pequeños y las diferencias relativas se mantienen entre las dos últimas encuestas (Véase Mapas 6.3, 6.4 y Cuadro 6.8).

Cuadro 6.4a Promedio del número ideal de hijas e hijos según características generales

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por edad, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Promedio	Número de mujeres[1]
Edad		
15-19	2.8	5,784
20-24	2.8	4,858
25-29	3.1	3,970
30-34	3.3	3,625
35-39	3.7	3,013
40-44	4.0	2,439
45-49	4.4	2,109
Etnia por autoidentificación		
Indígena	3.6	11,848
No indígena	3.0	13,947
Etnia por concepto tradicional[2]		
Indígena	3.7	10,089
No indígena	3.0	15,694
Educación		
Sin educación	4.4	3,653
Primaria incompleta	3.8	7,391
Primaria completa	3.2	4,483
Secundaria	2.6	8,605
Superior	2.4	1,665
Quintil de riqueza		
Inferior	4.1	4,444
Segundo	3.7	4,836
Intermedio	3.4	5,137
Cuarto	2.9	5,667
Superior	2.6	5,714
Total[3]	**3.3**	**25,797**

[1] Número de mujeres quienes dieron una respuesta numérica.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (14 casos).

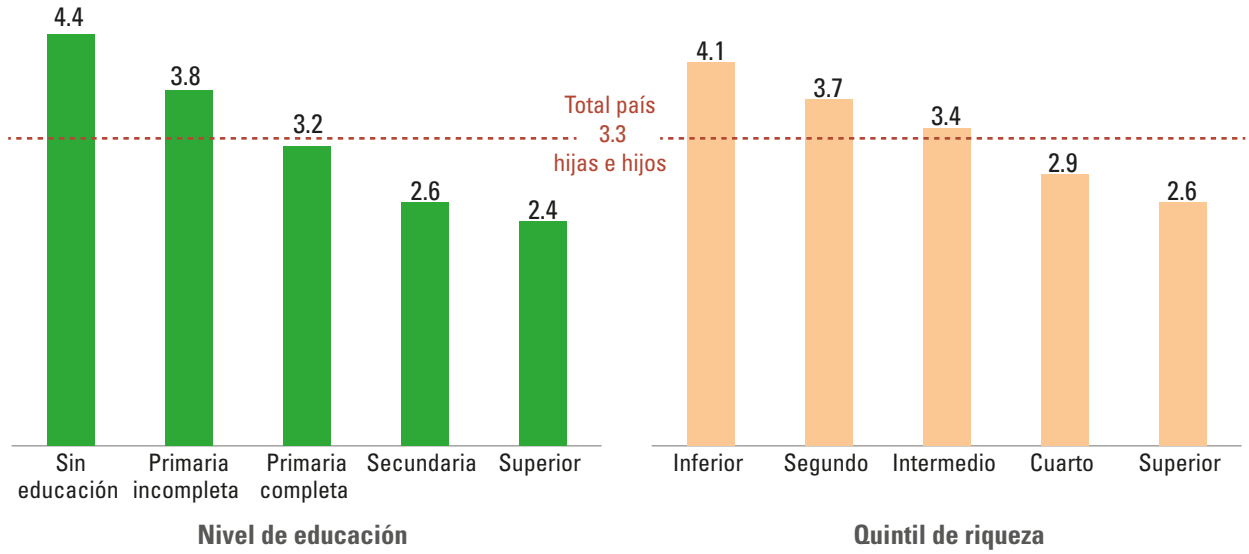
Cuadro 6.4b Promedio del número ideal de hijas e hijos según lugar de residencia

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Promedio	Número de mujeres[1]
Área de residencia		
Urbana	2.8	11,707
Rural	3.6	14,090
Región		
Metropolitana	2.6	5,453
Norte	3.4	2,282
Suroriente	3.3	2,189
Nororiente	3.2	2,255
Central	3.0	2,793
Suroccidente	3.5	6,364
Noroccidente	4.0	3,513
Petén	3.5	948
Departamento		
Guatemala	2.6	5,453
...Guatemala municipio	*2.5*	*1,794*
...Guatemala resto	*2.7*	*3,660*
El Progreso	3.0	326
Sacatepéquez	2.8	556
Chimaltenango	3.4	1,050
Escuintla	2.8	1,187
Santa Rosa	3.0	684
Sololá	3.3	664
Totonicapán	3.6	739
Quetzaltenango	3.4	1,672
Suchitepéquez	3.2	867
Retalhuleu	3.3	635
San Marcos	3.8	1,787
Huehuetenango	3.9	1,859
Quiché	4.0	1,654
Baja Verapaz	3.4	483
Alta Verapaz	3.4	1,800
Petén	3.5	948
Izabal	3.2	700
Zacapa	3.0	483
Chiquimula	3.4	746
Jalapa	3.5	607
Jutiapa	3.3	898
Total	**3.3**	**25,797**

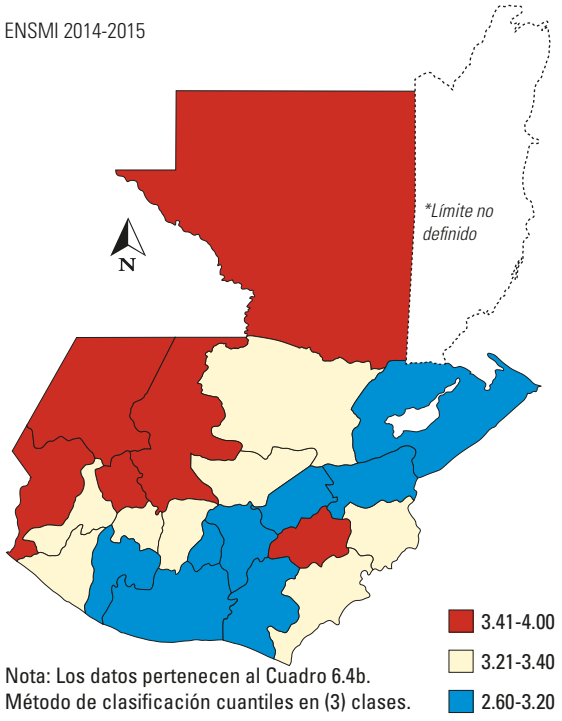
[1] Número de mujeres quienes dieron una respuesta numérica.

Gráfica 6.4 Promedio ideal de hijas o hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

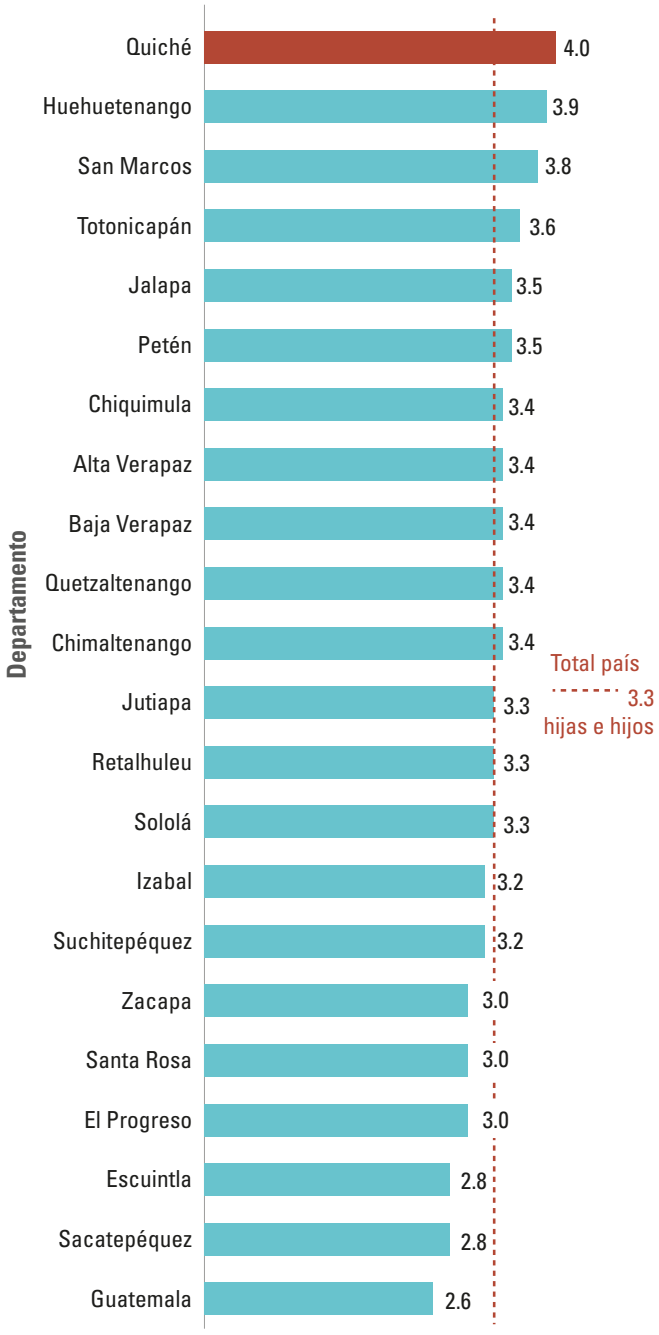
Mapa 6.3 Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 6.4b.
Método de clasificación cuantiles en (3) clases.

Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Gráfica 6.5 Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, según departamento



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 6.5a y 6.5b se presenta el promedio del número ideal de hijas o hijos por edad de la madre, según características generales y lugar de residencia. Se observa la diferencia en el número deseado de hijas o hijos según la edad de las mujeres y las principales características generales. En la mayoría de características se da una diferencia de dos o tres hijas o hijos entre los grupos de mayor edad (45 a 49 años) y los de menor edad (15 a 19 años). En general, la diferencia entre el grupo de mayor edad y el de menor edad equivale a 57 por ciento. Las mayores diferencias se observan en las mujeres indígenas, en los menores niveles de educación, los quintiles inferiores de riqueza, residentes del área rural y en los departamentos de Quiché, Huehuetenango y San Marcos. Mientras que las menores diferencias se observan en los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez y Escuintla.

Cuadro 6.5a Promedio del número ideal de hijas e hijos por grupos de edad según características generales

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por edad, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Grupo de edad							Total
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
Etnia por autoidentificación								
Indígena	3.0	3.1	3.4	3.7	4.2	4.4	5.0	**3.6**
No indígena	2.6	2.6	2.8	3.0	3.4	3.6	3.8	**3.0**
Etnia por concepto tradicional [1]								
Indígena	3.1	3.2	3.4	3.8	4.3	4.6	5.2	**3.7**
No indígena	2.6	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9	**3.0**
Educación								
Sin educación	3.2	3.4	3.7	4.2	4.7	4.8	5.3	**4.4**
Primaria incompleta	3.2	3.3	3.6	3.7	4.1	4.4	4.5	**3.8**
Primaria completa	3.1	3.1	3.2	3.1	3.3	3.5	3.4	**3.2**
Secundaria	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	3.1	**2.6**
Superior	2.1	2.3	2.3	2.4	2.4	2.8	2.7	**2.4**
Quintil de riqueza								
Inferior	3.2	3.5	3.9	4.3	4.8	5.4	5.8	**4.1**
Segundo	3.1	3.2	3.5	3.7	4.3	4.9	5.5	**3.7**
Intermedio	2.8	2.8	3.1	3.4	4.1	4.1	4.7	**3.4**
Cuarto	2.5	2.5	2.7	2.9	3.2	3.5	3.5	**2.9**
Superior	2.3	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	**2.6**
Total [2]	**2.8**	**2.8**	**3.1**	**3.3**	**3.7**	**4.0**	**4.4**	**3.3**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos en número ideal de hijas e hijos con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (6 casos) y etnia por concepto tradicional (66 casos).

Cuadro 6.5b Promedio del número ideal de hijas e hijos por grupos de edad según lugar de residencia

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres de 15-49 años, por edad, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Grupo de edad							
Lugar de residencia	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Total
Área de residencia								
Urbana	2.5	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4	3.6	**2.8**
Rural	3.0	3.1	3.4	3.7	4.3	4.6	5.1	**3.6**
Región								
Metropolitana	2.3	2.3	2.4	2.7	2.8	3.1	3.2	**2.6**
Norte	2.7	3.0	3.3	3.5	4.2	4.3	5.4	**3.4**
Suroriente	2.6	2.8	3.2	3.5	3.7	4.2	4.3	**3.3**
Nororiente	2.7	2.7	3.1	3.3	3.6	4.0	4.2	**3.2**
Central	2.6	2.6	2.9	3.1	3.5	3.8	3.7	**3.0**
Suroccidente	3.0	3.0	3.2	3.5	4.0	4.2	4.9	**3.5**
Noroccidente	3.5	3.4	3.8	4.0	4.5	4.9	5.3	**4.0**
Petén	2.8	3.2	3.0	3.6	4.6	4.5	4.9	**3.5**
Departamento								
Guatemala	2.3	2.3	2.4	2.7	2.8	3.1	3.2	**2.6**
...Guatemala municipio	*2.3*	*2.2*	*2.3*	*2.6*	*2.6*	*2.8*	*3.1*	***2.5***
...Guatemala resto	*2.3*	*2.3*	*2.5*	*2.8*	*3.0*	*3.3*	*3.3*	***2.7***
El Progreso	2.5	2.6	2.8	3.1	3.6	3.7	3.5	**3.0**
Sacatepéquez	2.4	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.5	**2.8**
Chimaltenango	3.0	2.9	3.3	3.6	3.8	4.1	4.0	**3.4**
Escuintla	2.4	2.4	2.7	2.8	3.4	3.7	3.3	**2.8**
Santa Rosa	2.4	2.5	2.7	3.3	3.3	4.1	4.0	**3.0**
Sololá	2.7	2.8	3.0	3.2	3.9	3.8	4.6	**3.3**
Totonicapán	3.1	3.2	3.3	3.5	4.2	4.5	5.0	**3.6**
Quetzaltenango	2.9	2.9	3.0	3.4	3.8	3.9	4.8	**3.4**
Suchitepéquez	2.7	2.8	3.0	3.3	3.5	4.0	4.6	**3.2**
Retalhuleu	2.8	3.0	3.0	3.5	3.6	4.2	4.5	**3.3**
San Marcos	3.2	3.2	3.7	3.8	4.4	4.6	5.3	**3.8**
Huehuetenango	3.4	3.5	3.8	4.0	4.3	4.8	5.4	**3.9**
Quiché	3.5	3.3	3.8	4.1	4.7	5.0	5.2	**4.0**
Baja Verapaz	2.8	3.2	3.2	3.5	3.8	4.3	4.7	**3.4**
Alta Verapaz	2.6	2.9	3.4	3.5	4.3	4.3	5.6	**3.4**
Petén	2.8	3.2	3.0	3.6	4.6	4.5	4.9	**3.5**
Izabal	2.8	2.8	3.0	3.2	3.5	3.7	4.4	**3.2**
Zacapa	2.5	2.6	2.7	3.0	3.6	3.7	4.2	**3.0**
Chiquimula	2.8	2.9	3.4	3.6	3.8	4.6	4.3	**3.4**
Jalapa	2.7	2.9	3.5	3.9	4.0	4.6	4.8	**3.5**
Jutiapa	2.7	2.9	3.3	3.4	3.9	4.0	4.2	**3.3**
Total	**2.8**	**2.8**	**3.1**	**3.3**	**3.7**	**4.0**	**4.4**	**3.3**

6.4 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD

A las mujeres entrevistadas que reportaron nacidos vivos en los últimos cinco años se les preguntó, para cada nacido vivo, si había querido quedar embarazada en ese momento (embarazo planeado), si hubiese deseado esperar más tiempo (embarazo deseado, pero no planeado) o si definitivamente no quería más, es decir fue un embarazo no deseado. A diferencia de la información ya presentada sobre el deseo futuro de más hijas o hijos o tamaño ideal de la familia, las preguntas sobre fecundidad deseada se refieren al pasado reciente y por lo tanto pueden estar afectadas por sesgos relacionados con el recuerdo de los hechos y por sesgos causados por una posible racionalización de la respuesta, frente a hechos ya consumados. A pesar de las limitaciones señaladas, los datos recolectados permiten tener un indicador del grado de éxito alcanzado por la pareja en el control reproductivo en los años recientes. La información también es útil para evaluar el efecto de la prevención de los nacimientos no deseados sobre la fecundidad.

En el Cuadro 6.6 se presenta la distribución porcentual de los embarazos actuales y de los nacimientos, según intenciones reproductivas de la mujer al embarazarse, orden de nacimiento y edad de la madre al nacimiento de la hija o hijo. Con base a esa intencionalidad, en el ámbito nacional el 64 por ciento de los embarazos en el período fue planeado (lo quería entonces); el 21 por ciento fue deseado, pero no planeado y el 15 por ciento fue no deseado (no quería más hijas o hijos). Se puede observar que la proporción de embarazos no deseados aumenta con la edad de la madre al momento del nacimiento y según el orden del nacimiento. Con cuatro o más sobrevivientes, más de la cuarta parte de los nacimientos en los últimos cinco años no fueron deseados. Según la edad, las mujeres mayores de 40 años, el 40 por ciento de los nacimientos son considerados como no deseados.

Cuadro 6.6 Planificación de la fecundidad

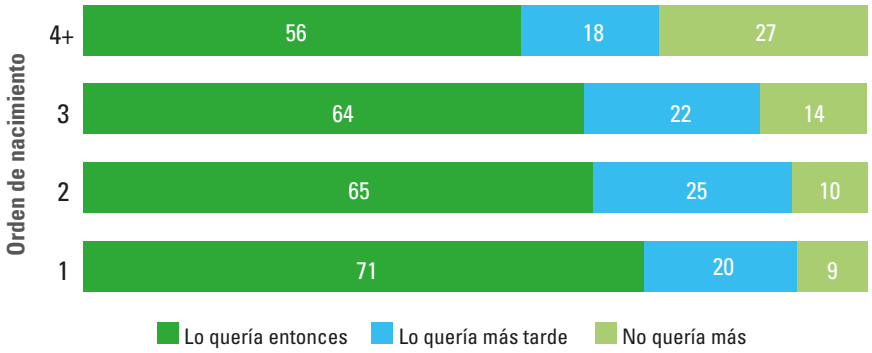
Distribución porcentual de los nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta (incluye embarazo actual), por intención reproductiva de la madre, según orden de nacimiento y edad de la madre al nacimiento, Guatemala 2014-2015

Orden de nacimiento y edad de la madre al nacimiento	Intención reproductiva de la madre				
	Lo quería entonces	Lo quería más tarde	No quería más	Total	Número de nacimientos
Orden de nacimiento					
1	71.4	19.6	9.0	**100.0**	4,483
2	64.9	25.4	9.7	**100.0**	3,377
3	63.8	22.4	13.7	**100.0**	2,291
4+	55.8	17.5	26.7	**100.0**	3,780
Edad de la madre al nacimiento					
<20	65.4	23.9	10.7	**100.0**	2,846
20-24	64.4	24.3	11.2	**100.0**	4,212
25-29	66.0	20.9	13.0	**100.0**	3,223
30-34	64.7	16.7	18.5	**100.0**	2,157
35-39	58.6	13.2	28.2	**100.0**	1,124
40-44	53.2	7.3	39.5	**100.0**	350
45-49	*	*	*	**100.0**	21
Total	**64.3**	**20.9**	**14.7**	**100.0**	**13,932**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

Los nacimientos deseados disminuyen conforme aumenta el orden de nacimiento. Para el primer nacimiento el porcentaje deseado es de 71 por ciento; con el segundo nacimiento esta cifra disminuye a 65 por ciento, y con el cuarto a 56 por ciento (Véase Gráfica 6.6). Según la edad de la madre el nacimiento deseado disminuye conforme aumenta su edad. En las mujeres de menos de 20 años, 65 por ciento lo quería entonces, mientras que, para el grupo de 40 a 44 años este indicador se reduce a 53 por ciento.

Gráfica 6.6 Distribución porcentual de nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta (incluye embarazo actual) por intención reproductiva de la madre, según orden de nacimiento



ENSMI 2014-2015

6.5 TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA

Las tasas de fecundidad deseada expresan el nivel de la fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser evitados. Con la intención de medir el efecto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de fecundidad se calcula la tasa global de fecundidad (TGF) se consideran solamente los nacimientos deseados ocurridos en los 36 meses anteriores a la encuesta, que excluyen el mes de la entrevista. La comparación de la tasa deseada con la observada permite estimar la demanda de servicios de planificación familiar a corto o mediano plazo y las posibilidades de un descenso de la fecundidad en el futuro.

En el Cuadro 6.7a se presentan los resultados según características generales de las mujeres. La diferencia que se observa en el ámbito nacional entre el número medio de hijas e hijos deseados (2.6 hijas o hijos) y el observado (3.1 hijas o hijos) indica que, si las mujeres guatemaltecas pudiesen implementar su fecundidad deseada, la tasa global de fecundidad del país se reduciría en 0.5 hijas o hijos.

En general, se observa que la diferencia entre la fecundidad deseada y observada según grupo étnico indígena es 0.6 hijas o hijos. La diferencia se hace más notoria según el nivel de educación de las mujeres; aquellas que no tienen ningún nivel de educación desean sólo 3.7 hijas o hijos, mientras que en este mismo grupo la fecundidad observada es de 4.6. Conforme se incrementan los niveles de educación, ambos promedios empiezan a coincidir; las mujeres con educación superior desean 1.4 nacimientos y tienen 1.6 (Véase Gráfica 6.7).

Cuadro 6.7a Tasas de fecundidad deseada y observada según características generales

Tasa global de fecundidad deseada y tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Tasa global de fecundidad deseada	Tasa global de fecundidad (TGF)
Etnia por autoidentificación		
Indígena	3.0	3.6
No indígena	2.3	2.8
Etnia por concepto tradicional [1]		
Indígena	3.1	3.7
No indígena	2.3	2.8
Educación		
Sin educación	3.7	4.6
Primaria incompleta	3.1	3.8
Primaria completa	2.7	3.2
Secundaria	2.1	2.4
Superior	1.4	1.6
Quintil de riqueza		
Inferior	3.8	4.9
Segundo	3.1	3.9
Intermedio	2.5	3.0
Cuarto	2.1	2.5
Superior	1.6	1.9
Total	**2.6**	**3.1**

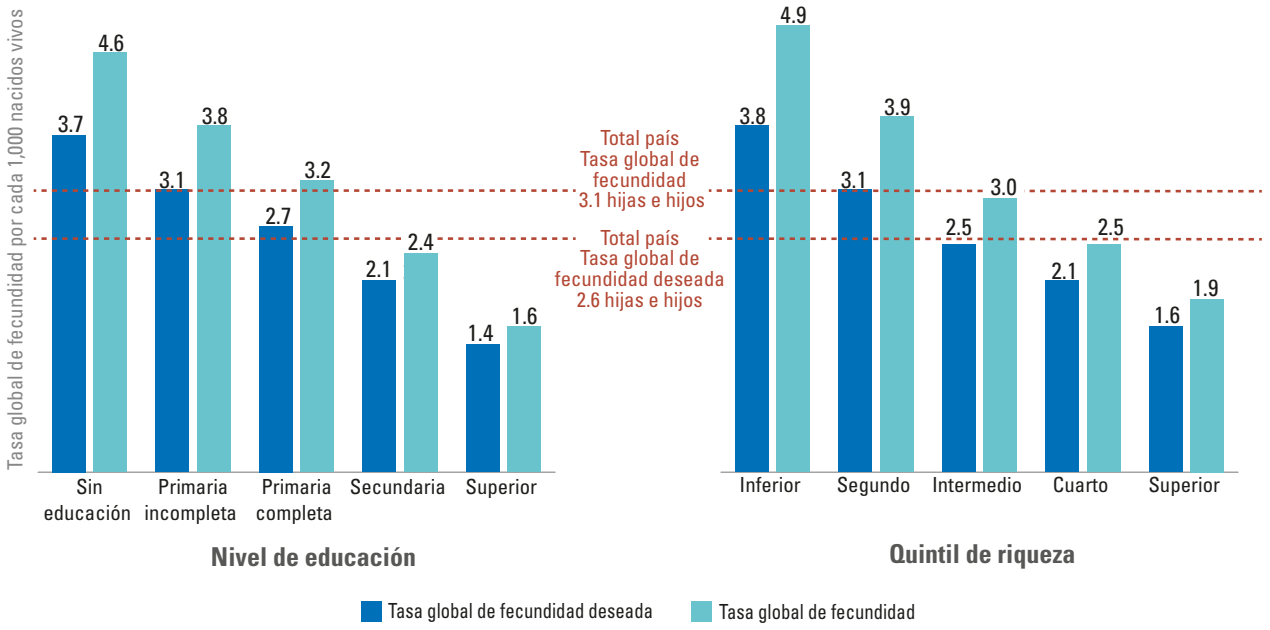
Notas: Las tasas se calculan a partir de los nacimientos ocurridos a mujeres de 15-49 años en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta. Las tasas globales de fecundidad son las mismas presentadas en el Cuadro 5.2a.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Según los quintiles de riqueza, el panorama en cuanto a las diferencias entre la tasa de fecundidad deseada y la observada es muy similar a lo señalado respecto a la educación. En el nivel inferior de riqueza la diferencia es de una hija o hijo, porque las mujeres desean 3.8 hijas o hijos y tienen 4.9 hijas o hijos; mientras que, en el quintil superior, la brecha entre ambos valores es menor (0.3 hijas o hijos) (Véase Gráfica 6.7).

Estas cifras indican que a medida que aumenta el nivel de educación y el de riqueza las mujeres tienen mayor capacidad de implementar sus decisiones reproductivas, lo que no sucede con las mujeres más pobres y menos educadas.

Gráfica 6.7 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 6.7b se presentan los resultados entre fecundidad observada y deseada según el lugar de residencia (Véase Gráfica 6.8). Tanto en el área urbana como en la rural se observa también una tasa de fecundidad deseada menor que la observada. Lo mismo se observa para cada una de las regiones (Véase Gráfica 6.9) y para los departamentos del país. En estos últimos se observa una relación directa entre la tasa de fecundidad deseada y la observada, esta última en general alrededor de 20 por ciento mayor que la primera.

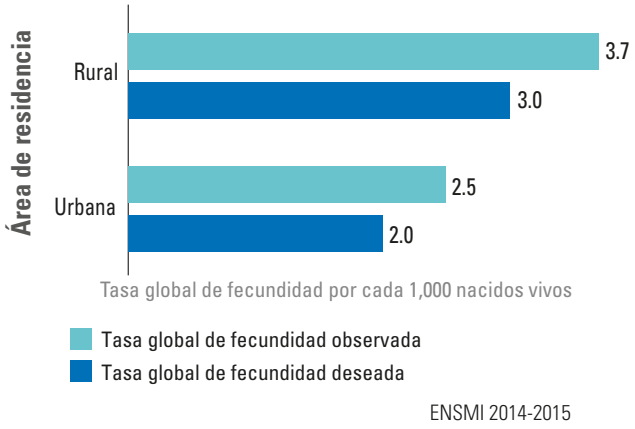
Cuadro 6.7b Tasas de fecundidad deseada y observada según lugar de residencia

Tasa global de fecundidad deseada y tasa global de fecundidad (TGF) para los 3 años que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Tasa global de fecundidad deseada	Tasa global de fecundidad (TGF)
Área de residencia		
Urbana	2.0	2.5
Rural	3.0	3.7
Región		
Metropolitana	1.8	2.3
Norte	3.2	3.8
Suroriente	2.7	3.3
Nororiente	2.6	3.3
Central	2.4	3.1
Suroccidente	2.6	3.1
Noroccidente	3.3	3.9
Petén	2.6	3.3
Departamento		
Guatemala	1.8	2.3
...Guatemala municipio	*1.5*	*1.8*
...Guatemala resto	*2.0*	*2.6*
El Progreso	2.6	3.1
Sacatepéquez	2.1	2.7
Chimaltenango	2.8	3.5
Escuintla	2.2	2.9
Santa Rosa	2.5	3.1
Sololá	2.3	2.7
Totonicapán	2.7	3.3
Quetzaltenango	2.3	2.6
Suchitepéquez	2.5	3.1
Retalhuleu	2.5	2.9
San Marcos	3.0	3.5
Huehuetenango	3.2	3.7
Quiché	3.5	4.1
Baja Verapaz	2.7	3.3
Alta Verapaz	3.3	3.9
Petén	2.6	3.3
Izabal	2.5	3.1
Zacapa	2.3	2.9
Chiquimula	2.9	3.9
Jalapa	2.9	3.6
Jutiapa	2.7	3.3
Total	**2.6**	**3.1**

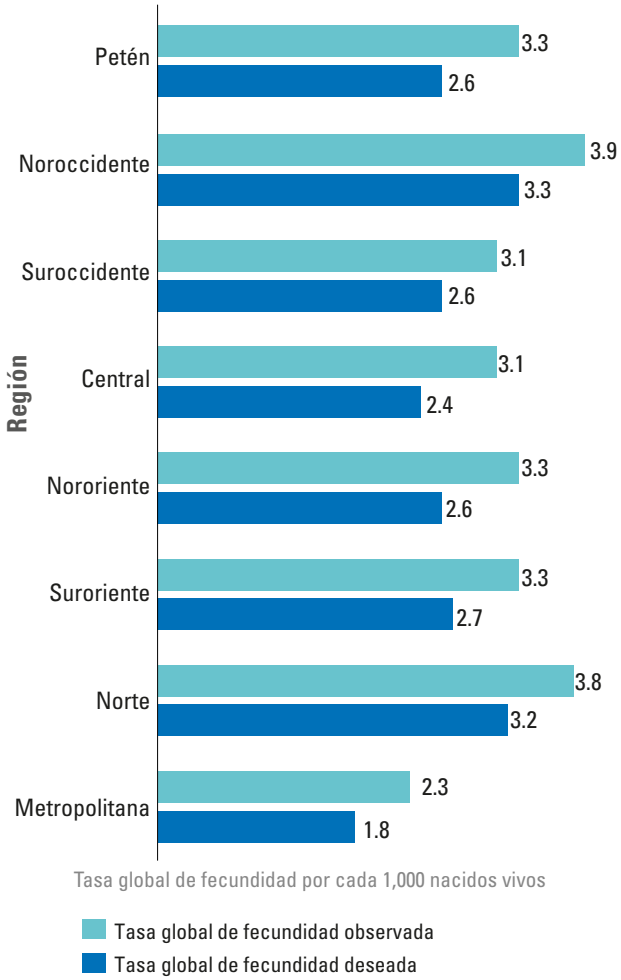
Notas: Las tasas se calculan a partir de los nacimientos ocurridos a mujeres de 15-49 años en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta.
Las tasas globales de fecundidad son las mismas presentadas en el Cuadro 5.2b.

Gráfica 6.8 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

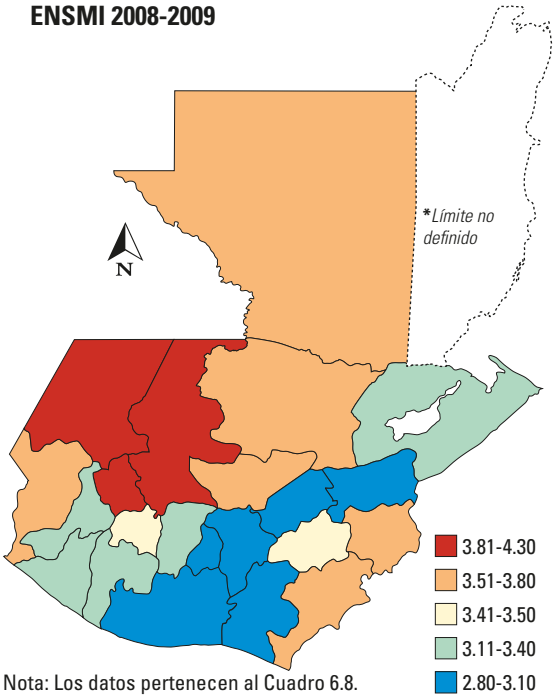
Gráfica 6.9 Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada, según región



ENSMI 2014-2015

Mapa 6.4 Promedio ideal del número de hijas e hijos para las mujeres de 15-49 años por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

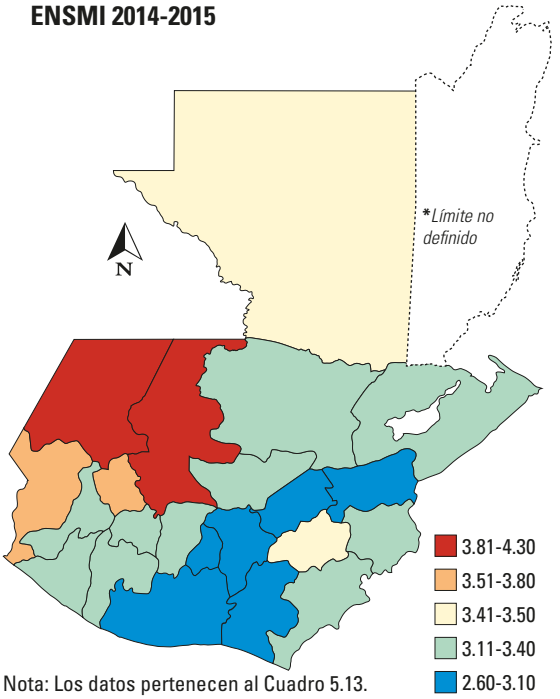
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 6.8.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 5.13.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 6.8 Tendencia del promedio ideal del número de hijas e hijos por departamento, según la ENSMI 2008-2009

Promedio del número ideal de hijas e hijos para las mujeres de 15-49 años por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

Departamento	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	Tendencia
Guatemala	2.8	2.6	↓
El Progreso	3.0	3.0	=
Sacatepéquez	3.1	2.8	↓
Chimaltenango	3.4	3.4	=
Escuintla	2.9	2.8	↓
Santa Rosa	3.0	3.0	=
Sololá	3.5	3.3	↓
Totonicapán	3.9	3.6	↓
Quetzaltenango	3.2	3.4	↑
Suchitepéquez	3.4	3.2	↓
Retalhuleu	3.3	3.3	=
San Marcos	3.8	3.8	=
Huehuetenango	4.2	3.9	↓
Quiché	4.3	4.0	↓
Baja Verapaz	3.6	3.4	↓
Alta Verapaz	3.8	3.4	↓
Petén	3.6	3.5	↓
Izabal	3.4	3.2	↓
Zacapa	3.1	3.0	↓
Chiquimula	3.6	3.4	↓
Jalapa	3.5	3.5	=
Jutiapa	3.6	3.3	↓
Total	**3.4**	**3.3**	↓

La flecha roja en el cuadro, representa aumento en el promedio ideal de hijas e hijos comparada con la ENSMI 2008-2009.

PLANIFICACIÓN FAMILIAR 7

La planificación familiar es el conjunto de medidas educativas, de orientación y de servicios que permiten a las personas y a las parejas ejercer el derecho a decidir el número de hijas o hijos y el momento en que se desea tenerlos. Esta decisión está influenciada por múltiples factores tales como las posibilidades económicas, de acceso a servicios de salud, en especial aquellos de planificación familiar, la condición de trabajo, el acceso a vivienda, y los planes educacionales, entre otros. El estudio de la prevalencia en el uso de métodos de planificación familiar es de particular importancia no sólo porque es el determinante próximo más importante de la fecundidad, sino por la utilización práctica que pueden hacer de esta información los planificadores y administradores de los programas de planificación familiar y salud reproductiva, así como los responsables de la formulación de políticas en población y salud. El conocimiento adecuado del uso y de la gama de los métodos empleados permite también evaluar la efectividad de los programas desarrollados en el pasado reciente e identificar a los grupos con poco acceso a los servicios de planificación familiar.

Las investigaciones en salud reproductiva revelan que cuando la mujer tiene acceso para planificar su familia, modifica su papel en la sociedad al tener oportunidades de mejores experiencias laborales y educativas, que en resumen le brindan una mejor calidad de vida.

En las últimas décadas, Guatemala ha elaborado un amplio marco jurídico que respalda los derechos sexuales y reproductivos [1, 2, 3, 4] el cual confirma el mandato de asegurar a la población el acceso a los servicios de planificación familiar, que conlleva información, consejería, educación sobre salud sexual y reproductiva y provisión de métodos de planificación familiar, que incluye a las entidades públicas y privadas del sector salud.

En la actualidad el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), está interesado en mejorar el acceso a los métodos de planificación familiar para mejorar la salud reproductiva. En ese sentido, ha actualizado la Guía Nacional de Planificación Familiar y en ella resalta la inclusión de la gama de métodos anticonceptivos dentro de la oferta del MSPAS, la atención diferenciada de adolescentes y la actualización de los criterios médicos de elegibilidad. Además, con la Comisión Nacional de Aseguramiento de Anticonceptivos, se actualiza la Estrategia Nacional de Planificación Familiar 2015-2020 y se elabora la estrategia de segmentación de mercado de anticonceptivos en Guatemala para alcanzar la equidad en el acceso a servicios para el año 2025.

Es evidente que la planificación familiar es una estrategia que puede mejorar los indicadores poblacionales y en ediciones anteriores de la ENSMI se ha visibilizado cómo las personas han aumentado la prevalencia de uso de los métodos anticonceptivos en pro del ejercicio de derechos sexuales y reproductivos. En la ENSMI 2014-2015, al igual que en las anteriores, se incluyó el módulo de planificación familiar, que contiene la información para generar los indicadores que permitan analizar el uso y demanda de métodos anticonceptivos.

---

1 Constitución de la República, Art 47. indica el derecho de las personas a decidir libremente el número y espaciamiento de sus hijos.

2 Ley de Desarrollo Social "que establece que uno de los componentes del Programa de Salud Reproductiva debe ser la planificación familiar".

3 Ley del Impuesto de sobre la distribución de bebidas alcohólicas, destiladas, cervezas y otras bebidas fermentadas que establece que un mínimo del 15% se destinará para programas de salud sexual y reproductiva, planificación familiar y alcoholismo del Ministerio de Salud Pública y Asistencia social –MSPAS.

4 Decreto Número 87-2005 Ley de Acceso Universal y Equitativo de Servicios de Planificación Familiar y su Integración en el Programa Nacional de Salud Sexual y Reproductiva.

7.1 CONOCIMIENTO DE MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

En la ENSMI 2014-2015 se incluyó una sección completa para investigar el conocimiento que las mujeres y los hombres tienen acerca de los métodos de planificación familiar. Para la medición del conocimiento se preguntó a todas las personas entrevistadas, si conocían los métodos para demorar o evitar un embarazo. Para cada método se hizo una pequeña descripción y se indagó luego de mencionar el nombre. En este sentido, se conoce un método cuando la persona entrevistada reconoce afirmativamente de manera espontánea, o por la descripción dada, que conocía un método. Este conocimiento no necesariamente garantiza que la mujer o el hombre tengan un nivel adecuado de información que les permita identificar el uso correcto y que conozcan los criterios de elegibilidad de las personas que pueden usarlos o no, así como las ventajas y desventajas de cada método.

En el Cuadro 7.1 se presentan los resultados del conocimiento acerca de los métodos de planificación familiar para las mujeres casadas o unidas y para las no unidas, pero sexualmente activas; de igual forma, para los hombres casados o unidos y los que no están en unión, pero son sexualmente activos.

En el ámbito nacional, los niveles de conocimiento en mujeres y hombres casados o unidos son muy similares. Casi la totalidad (99 por ciento) conoce algún método moderno; en cambio, los métodos tradicionales son menos conocidos, tanto en mujeres (80 por ciento) como en hombres (86 por ciento). Un resultado similar se obtiene para el total de mujeres y de hombres (Véase Gráfica 7.1).

Cuadro 7.1 Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según métodos específicos

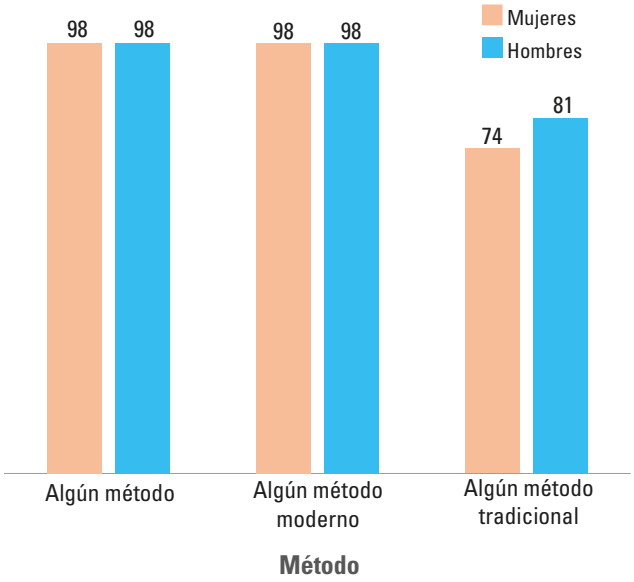
Porcentaje de mujeres casadas o unidas y no casadas o unidas sexualmente activas, hombres casados o unidos y no casados o unidos sexualmente activos de 15-49 años, que conocen algún método anticonceptivo, según métodos específicos, Guatemala 2014-2015.

	Mujeres			Hombres		
Método	Total	Actualmente casadas o unidas	No en unión sexualmente activas[1]	Total	Actualmente casados o unidos	No en unión sexualmente activos [1]
Algún método	**97.7**	99.1	99.4	**98.3**	99.4	100.0
Algún método moderno	**97.5**	98.9	99.4	**98.1**	99.3	100.0
Esterilización femenina	**91.1**	94.2	95.5	**87.8**	92.4	92.2
Esterilización masculina	**70.7**	75.6	79.0	**72.3**	80.2	73.6
Píldora	**91.8**	94.2	96.3	**89.5**	91.8	94.8
DIU	**70.6**	77.9	83.6	**57.1**	69.8	57.8
Inyecciones	**94.8**	97.5	98.6	**91.3**	96.0	95.4
Implantes	**70.4**	75.8	82.0	**53.7**	61.8	60.2
Condón masculino	**89.0**	90.4	98.0	**96.0**	97.1	99.8
Condón femenino	**44.7**	42.0	58.6	**52.4**	50.5	68.2
Espuma/ jalea/ diafragma	**36.8**	35.9	50.5	**40.8**	43.9	52.2
Amenorrea por lactancia (MELA)	**50.6**	57.2	52.5	**36.2**	44.1	29.9
Collar	**42.9**	46.6	53.9	**35.0**	39.1	37.2
Anticoncepción de emergencia	**34.3**	31.7	55.1	**43.7**	42.6	58.4
Algún método tradicional	**74.3**	80.1	89.0	**80.5**	86.1	90.9
Ritmo	**65.5**	70.7	74.3	**59.9**	67.9	66.9
Retiro	**53.6**	59.7	79.4	**71.6**	76.4	84.9
Otros	**1.8**	2.1	2.9	**2.6**	3.2	2.7
Número promedio de métodos conocidos por entrevistadas/os 15-49	**9.1**	9.5	10.6	**8.9**	9.6	9.7
Número de entrevistadas/os	**25,914**	15,024	736	**9,866**	5,418	863
Número promedio de métodos conocidos por entrevistadas/os 15-59	**na**	na	na	**8.9**	9.5	9.8
Número de entrevistadas/os	**na**	na	na	**11,145**	6,545	904

na = No aplica.

[1] Tuvo relaciones sexuales en los 30 días anteriores a la encuesta.

Gráfica 7.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que conoce algún método anticonceptivo



ENSMI 2014-2015

Los métodos modernos más conocidos por las mujeres varían levemente entre las casadas o unidas respecto a aquellas que no están en unión. Los tres métodos más conocidos para las primeras son las inyecciones (98 por ciento), la esterilización femenina (94 por ciento) y la píldora (94 por ciento); mientras que para las no unidas los más conocidos son las inyecciones (99 por ciento), la píldora (96 por ciento) y la esterilización femenina (96 por ciento). Entre los menos conocidos por las mujeres casadas o unidas se encuentra: la anticoncepción de emergencia (32 por ciento), y espuma, jalea, diafragma (36 por ciento). En las mujeres no unidas, pero sexualmente activas, el 98 por ciento refiere conocer el condón masculino.

En los hombres casados o unidos los métodos más conocidos son las inyecciones (96 por ciento), la esterilización femenina (92 por ciento) y la píldora (92 por ciento); entre los métodos que los hombres menos conocen está el collar (39 por ciento) y la anticoncepción de emergencia (43 por ciento). En los hombres no unidos, pero sexualmente activos, los métodos más conocidos son los mismos referidos por los casados con leves variaciones en el nivel de conocimiento. En este último grupo de hombres la anticoncepción de emergencia la conoce el 58 por ciento.

El número promedio de métodos anticonceptivos conocidos por todas las mujeres casadas o unidas es 10; mientras en las sexualmente activas esta cifra es 11 métodos conocidos, en promedio. Tanto los hombres casados o unidos como los sexualmente activos refieren conocer 10 métodos en promedio. En el Cuadro 7.2a se presentan los resultados del conocimiento de métodos para mujeres y hombres, según características generales. En el Cuadro 7.2b se presentan los mismos resultados según lugar de residencia. No se observan diferencias importantes en el conocimiento en ninguna de las variables socioeconómicas o geográficas, ya que el conocimiento de algún método es generalizado en Guatemala.

Cuadro 7.2a Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas y hombres de 15-49 años actualmente casados o unidos, que conocen por lo menos un método anticonceptivo, y que conocen por lo menos un método moderno, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres			Hombres		
Característica	Conoce algún método	Conoce algún método moderno [1]	Número	Conoce algún método	Conoce algún método moderno [1]	Número
Edad						
15-19	97.0	96.8	1,147	96.2	96.2	146
20-24	99.3	98.8	2,515	98.7	98.4	720
25-29	99.5	99.5	2,734	99.4	99.2	986
30-34	99.4	99.3	2,803	99.6	99.6	1,080
35-39	99.3	99.3	2,351	99.8	99.7	948
40-44	99.6	99.4	1,882	99.7	99.7	834
45-49	98.2	98.1	1,592	99.5	99.5	705
Etnia por autoidentificación						
Indígena	98.2	97.9	7,073	98.9	98.7	2,620
No indígena	99.9	99.9	7,948	99.9	99.8	2,798
Etnia por concepto tradicional [2]						
Indígena	97.9	97.6	6,080	98.8	98.6	2,026
No indígena	99.9	99.9	8,929	99.8	99.8	3,382
Educación						
Sin educación	97.7	97.2	2,844	98.2	97.9	596
Primaria incompleta	99.0	98.9	5,124	98.9	98.8	1,703
Primaria completa	99.5	99.3	2,600	99.7	99.7	1,078
Secundaria	99.9	99.9	3,734	100.0	100.0	1,648
Superior	100.0	100.0	722	100.0	99.9	393
Quintil de riqueza						
Inferior	97.8	97.1	2,887	97.8	97.4	978
Segundo	98.5	98.5	2,942	99.3	99.3	1,020
Intermedio	99.3	99.2	3,050	99.7	99.7	1,131
Cuarto	99.9	99.9	3,182	100.0	100.0	1,153
Superior	100.0	100.0	2,964	99.9	99.9	1,137
Total 15-49 [3]	**99.1**	**98.9**	**15,024**	**99.4**	**99.3**	**5,418**
50-59	na	na	na	98.2	98.0	1,127
Total 15-59 [3]	**na**	**na**	**na**	**99.2**	**99.1**	**6,545**

na = No aplica.

[1] Esterilización femenina, esterilización masculina, píldora, DIU, inyecciones, implantes, condón masculino, condón femenino, método de la amenorrea por lactancia (MELA), anticoncepción de emergencia, collar y otros métodos modernos.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 2 casos de mujeres y un caso de hombres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional y 16 casos de mujeres y 10 casos de hombres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 7.2b Conocimiento de métodos anticonceptivos en mujeres y hombres según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas y hombres de 15-49 años actualmente casados o unidos, que conocen por lo menos un método anticonceptivo, y que conocen por lo menos un método moderno, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres			Hombres		
Lugar de residencia	Conoce algún método	Conoce algún método moderno [1]	Número	Conoce algún método	Conoce algún método moderno [1]	Número
Área de residencia						
Urbana	99.4	99.4	6,234	99.9	99.8	2,332
Rural	98.9	98.6	8,791	99.0	98.9	3,086
Región						
Metropolitana	99.9	99.9	2,841	100.0	100.0	1,181
Norte	98.5	97.8	1,479	98.3	97.8	528
Suroriente	100.0	100.0	1,302	99.7	99.7	402
Nororiente	99.4	99.3	1,312	99.3	99.3	464
Central	99.7	99.7	1,695	100.0	99.9	634
Suroccidente	99.3	99.2	3,580	99.3	99.2	1,270
Noroccidente	97.1	96.6	2,205	98.5	98.5	715
Petén	99.2	98.8	611	99.7	99.7	223
Departamento						
Guatemala	99.9	99.9	2,841	100.0	100.0	1,181
...Guatemala municipio	*100.0*	*100.0*	*840*	*100.0*	*100.0*	*316*
...Guatemala resto	*99.8*	*99.8*	*2,001*	*100.0*	*100.0*	*865*
El Progreso	100.0	100.0	192	99.5	99.5	63
Sacatepéquez	99.7	99.7	318	100.0	99.6	123
Chimaltenango	99.3	99.3	629	100.0	100.0	228
Escuintla	100.0	100.0	747	100.0	100.0	283
Santa Rosa	100.0	100.0	410	99.6	99.6	144
Sololá	97.3	96.8	381	99.0	99.0	147
Totonicapán	98.6	98.5	405	98.8	97.6	129
Quetzaltenango	99.4	99.4	904	98.6	98.6	318
Suchitepéquez	100.0	100.0	507	100.0	100.0	193
Retalhuleu	99.9	99.9	372	99.5	99.5	144
San Marcos	99.7	99.7	1,010	100.0	100.0	340
Huehuetenango	97.1	96.7	1,204	98.2	98.2	391
Quiché	97.2	96.6	1,001	99.0	99.0	324
Baja Verapaz	98.2	98.1	289	99.5	99.5	96
Alta Verapaz	98.5	97.8	1,190	98.0	97.4	432
Petén	99.2	98.8	611	99.7	99.7	223
Izabal	99.3	99.3	421	99.2	99.2	152
Zacapa	100.0	99.9	273	99.6	99.6	103
Chiquimula	98.8	98.8	426	99.2	99.2	146
Jalapa	99.8	99.8	362	100.0	100.0	111
Jutiapa	100.0	100.0	530	99.6	99.6	147
Total 15-49	**99.1**	**98.9**	**15,024**	**99.4**	**99.3**	**5,418**
50-59	na	na	na	98.2	98.0	1,127
Total 15-59	**na**	**na**	**na**	**99.2**	**99.1**	**6,545**

na = No aplica.

[1] Esterilización femenina, esterilización masculina, píldora, DIU, inyecciones, implantes, condón masculino, condón femenino, método de la amenorrea por lactancia (MELA), anticoncepción de emergencia, collar y otros métodos modernos.

7.2 USO ACTUAL DE MÉTODOS

7.2.1 Prevalencia de uso actual

Con el propósito de evaluar la práctica actual de las mujeres y los hombres en edad reproductiva respecto al uso de métodos anticonceptivos, a todas las personas entrevistadas se les preguntó en la ENSMI 2014-2015 si utilizaban algún método al momento de la encuesta. Con estos resultados es posible medir la prevalencia de uso actual de la planificación familiar. Se trata del indicador más utilizado para evaluar el éxito de los programas de planificación familiar y la prevalencia en el uso actual.

La prevalencia del uso de anticonceptivos, según grupos de edad de la mujer se presenta en el Cuadro 7.3a para el grupo total de las entrevistadas, para las mujeres actualmente casadas o unidas, y para las que no están en unión, pero son sexualmente activas en el momento de la entrevista. Los resultados se refieren a todos los métodos y por métodos específicos. Se observa que el uso actual de métodos anticonceptivos modernos y tradicionales aumenta conforme la edad de tal manera que entre las adolescentes de 15 a 19 años el uso de métodos modernos es 8 por ciento y éste aumenta a 48 por ciento en mujeres de 40 a 44 años; en las mujeres de 45 a 49 años disminuye su prevalencia de uso a 38 por ciento, probablemente debido a la disminución de la fertilidad en ese grupo de edad.

La prevalencia más alta en el uso actual de métodos de planificación familiar se observa en las mujeres no unidas sexualmente activas. En este grupo, es importante señalar que las adolescentes usan métodos anticonceptivos casi en la misma proporción que las mujeres de otros grupos de edad: algún método, el 53 por ciento, y algún método moderno el 40 por ciento; mientras que para las adolescentes casadas o unidas la prevalencia es de 40 por ciento para algún método y de 31 por ciento con algún método moderno.

Los métodos modernos más utilizados por las mujeres casadas o unidas son: la esterilización femenina (21 por ciento), los inyectables (17 por ciento) y el condón masculino (4 por ciento). En las mujeres no unidas sexualmente activas, los métodos con mayor prevalencia son: el condón masculino (21 por ciento), la píldora (8 por ciento), los inyectables (13 por ciento) y la esterilización femenina (11 por ciento).

En el Cuadro 7.3b se presentan los resultados para el uso actual de métodos de planificación familiar en los hombres de 15 a 49 años, en tres grupos: para todos los hombres, los que están casados o unidos, y los no casados ni unidos, pero sexualmente activos. En el ámbito nacional, el 48 por ciento refieren utilizar algún método para evitar los embarazos, el 41 por ciento utiliza algún método moderno, y el 8 por ciento algún método tradicional. La prevalencia anticonceptiva masculina, se incrementa en los hombres casados o unidos: el 46 por ciento usan los métodos modernos y el 11 por ciento usan algún método tradicional. El nivel de uso de métodos se incrementa en los hombres no casados ni unidos sexualmente activos, ya que 79 por ciento usan algún método y el 72 por ciento usa algún método moderno.

En cuanto a los métodos específicos utilizados por los hombres, éstos varían según si se encuentra casado o unido, o sólo sea sexualmente activo. Para los casados o unidos, los métodos modernos de mayor uso son: la esterilización femenina (20 por ciento), los inyectables (14 por ciento) y el condón masculino (6 por ciento). Mientras que, para los hombres no unidos sexualmente activos, los de mayor prevalencia son: el condón masculino (57 por ciento) y los inyectables (4 por ciento).

Cuadro 7.3a Uso actual de métodos anticonceptivos según edad en mujeres

Distribución porcentual de todas las mujeres de 15-49 años, mujeres actualmente casadas o unidas, y mujeres solteras sexualmente activas por método anticonceptivo que usa actualmente, según edad, Guatemala 2014-2015

			Método moderno									Método tradicional					
Edad	Algún método	Algún método moderno	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyectables	Implantes	Condón masculino	Otro moderno	Algún método tradicional	Ritmo	Retiro	Otro	No usa actualmente	Total	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES																	
15-19	9.8	7.7	0.0	0.0	0.7	0.1	4.8	0.4	1.6	0.0	2.1	0.5	1.6	0.0	90.2	**100.0**	5,793
20-24	32.7	26.2	2.0	0.0	2.4	1.0	14.4	2.2	4.0	0.2	6.6	2.3	4.3	0.0	67.3	**100.0**	4,864
25-29	46.2	37.3	9.3	0.2	3.2	1.2	16.5	2.2	4.4	0.3	8.9	3.9	5.0	0.0	53.8	**100.0**	3,983
30-34	56.6	46.6	21.4	0.4	3.6	1.9	13.4	1.8	3.9	0.1	10.1	5.5	4.5	0.0	43.4	**100.0**	3,640
35-39	58.3	47.6	29.0	0.5	2.1	1.5	10.4	0.7	3.3	0.1	10.7	5.8	4.8	0.1	41.7	**100.0**	3,042
40-44	58.4	48.4	34.6	1.1	2.5	1.1	6.5	0.4	2.0	0.1	10.0	6.2	3.7	0.1	41.6	**100.0**	2,459
45-49	44.0	38.1	30.1	1.1	1.0	1.0	3.4	0.1	1.3	0.1	6.0	3.9	2.1	0.0	56.0	**100.0**	2,133
Total	**39.4**	**32.2**	**14.0**	**0.4**	**2.2**	**1.0**	**10.3**	**1.2**	**3.0**	**0.2**	**7.2**	**3.5**	**3.7**	**0.0**	**60.6**	100.0	**25,914**
MUJERES ACTUALMENTE CASADAS O UNIDAS																	
15-19	40.1	31.3	0.2	0.0	2.8	0.5	22.5	1.8	3.3	0.3	8.8	2.3	6.4	0.1	59.9	**100.0**	1,147
20-24	54.7	43.8	3.3	0.1	4.0	1.6	26.1	3.8	4.6	0.4	10.9	4.0	6.9	0.0	45.3	**100.0**	2,515
25-29	60.7	48.5	12.3	0.3	4.0	1.5	22.1	2.9	5.1	0.3	12.2	5.5	6.7	0.1	39.3	**100.0**	2,734
30-34	68.0	55.1	25.3	0.5	4.1	2.1	16.5	2.0	4.3	0.3	12.9	7.1	5.7	0.0	32.0	**100.0**	2,803
35-39	68.9	55.2	33.0	0.7	2.5	1.6	12.5	0.9	3.9	0.2	13.8	7.5	6.2	0.1	31.1	**100.0**	2,351
40-44	68.2	55.3	38.7	1.4	3.0	1.2	8.0	0.4	2.4	0.2	12.9	8.0	4.8	0.1	31.8	**100.0**	1,882
45-49	50.4	42.6	32.7	1.5	1.1	1.2	4.3	0.1	1.7	0.1	7.8	5.1	2.7	0.0	49.6	**100.0**	1,592
Total	**60.6**	**48.9**	**21.0**	**0.6**	**3.3**	**1.5**	**16.6**	**1.9**	**3.8**	**0.2**	**11.7**	**5.9**	**5.8**	**0.1**	**39.4**	100.0	**15,024**
NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVAS [1]																	
15-19	53.2	40.0	0.0	0.0	4.5	0.2	6.9	0.3	28.2	0.0	13.2	0.2	13.0	0.0	46.8	**100.0**	146
20-24	70.0	52.1	2.6	0.0	5.2	1.4	11.9	2.1	28.6	0.4	17.9	4.2	13.8	0.0	30.0	**100.0**	218
25-29	72.1	62.8	6.9	0.0	12.2	1.9	17.1	0.8	22.7	1.2	9.3	3.3	6.0	0.0	27.9	**100.0**	117
30-34	72.0	67.6	19.2	0.0	13.5	1.8	17.8	0.0	14.2	1.1	4.4	0.4	4.1	0.0	28.0	**100.0**	92
35-39	74.3	69.4	24.2	0.0	8.6	10.3	18.0	0.0	8.3	0.0	4.9	2.6	2.3	0.0	25.7	**100.0**	71
40-44	68.6	64.1	36.0	1.0	6.3	2.0	13.0	0.0	5.8	0.0	4.5	2.2	2.3	0.0	31.4	**100.0**	64
45-49	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	**100.0**	27
Total	**67.5**	**56.4**	**11.2**	**0.1**	**8.0**	**2.1**	**12.8**	**0.8**	**21.0**	**0.4**	**11.1**	**2.4**	**8.6**	**0.0**	**32.5**	100.0	**736**

Notas: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Si usa más de un método, sólo se considera el más efectivo para este cuadro.

[1] Mujeres que tuvieron relaciones sexuales en los 30 días anteriores a la encuesta.

Cuadro 7.3b Uso actual de métodos anticonceptivos según edad en hombres

Distribución porcentual de todos los hombres de 15-49 años, de los hombres actualmente casados o unidos, y de los hombres solteros sexualmente activos por método anticonceptivo que usa actualmente, según edad, Guatemala 2014-2015

			Método moderno									Método tradicional					
Edad	Algún método	Algún método moderno	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyectables	Implantes	Condón masculino	Otro moderno	Algún método tradicional	Ritmo	Retiro	Otro	No usa actualmente	Total	Número de hombres
TODOS LOS HOMBRES																	
15-19	23.2	21.0	0.1	0.0	2.6	0.0	1.9	0.0	16.2	0.0	2.2	0.5	1.7	0.0	76.8	**100.0**	2,624
20-24	50.9	43.2	0.9	0.0	4.3	0.5	10.8	1.3	25.0	0.4	7.7	3.7	4.1	0.0	49.1	**100.0**	1,802
25-29	56.3	47.4	5.2	0.1	5.0	1.6	15.8	1.6	17.7	0.4	8.9	4.8	4.1	0.0	43.7	**100.0**	1,355
30-34	66.8	53.5	15.0	0.4	5.1	2.4	15.6	1.8	13.0	0.2	13.2	6.8	6.3	0.1	33.2	**100.0**	1,306
35-39	64.1	52.4	21.1	0.7	3.7	1.5	13.1	1.1	10.1	1.0	11.7	7.1	4.6	0.0	35.9	**100.0**	1,069
40-44	63.4	51.6	29.7	1.0	2.7	0.7	9.6	0.1	7.6	0.2	11.8	7.3	4.4	0.0	36.6	**100.0**	927
45-49	58.2	48.3	30.5	0.8	2.6	0.9	6.6	0.3	6.7	0.0	9.9	5.5	4.4	0.0	41.8	**100.0**	782
Total	**48.3**	**40.5**	**11.7**	**0.4**	**3.4**	**1.0**	**8.9**	**0.8**	**14.0**	**0.3**	**7.8**	**4.2**	**3.6**	**0.0**	**51.7**	100.0	**11,145**
HOMBRES ACTUALMENTE CASADOS O UNIDOS																	
15-19	36.6	30.0	2.0	0.0	2.3	0.0	19.7	0.9	5.1	0.0	6.6	2.6	4.0	0.0	63.4	**100.0**	146
20-24	50.9	40.5	1.9	0.0	4.4	0.9	23.2	2.7	7.1	0.3	10.4	6.1	4.4	0.0	49.1	**100.0**	720
25-29	56.4	45.6	6.6	0.1	4.4	2.3	21.1	2.2	8.3	0.7	10.8	6.1	4.7	0.0	43.6	**100.0**	986
30-34	67.9	53.3	18.1	0.5	4.8	2.6	17.8	2.1	7.1	0.2	14.6	7.2	7.3	0.1	32.1	**100.0**	1,080
35-39	64.9	52.2	23.7	0.8	3.4	1.5	14.3	1.2	6.2	1.2	12.7	8.0	4.7	0.0	35.1	**100.0**	948
40-44	65.4	52.6	32.6	1.2	2.6	0.8	10.4	0.1	4.8	0.2	12.8	8.0	4.8	0.0	34.6	**100.0**	834
45-49	59.5	48.9	32.5	0.9	2.7	1.0	7.2	0.4	4.3	0.0	10.6	5.9	4.8	0.0	40.5	**100.0**	705
Total	**56.9**	**46.0**	**19.5**	**0.6**	**3.2**	**1.5**	**13.9**	**1.2**	**5.6**	**0.4**	**10.9**	**6.3**	**4.6**	**0.0**	**43.1**	100.0	**6,545**
NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVOS [1]																	
15-19	81.7	74.1	0.3	0.0	5.6	0.4	1.1	0.0	66.6	0.0	7.6	0.9	6.8	0.0	18.3	**100.0**	233
20-24	81.4	72.1	0.2	0.0	7.6	0.9	4.6	1.0	57.2	0.7	9.3	4.2	5.1	0.0	18.6	**100.0**	306
25-29	80.2	74.6	3.7	0.0	8.2	0.0	3.1	0.0	59.5	0.0	5.6	1.8	3.8	0.0	19.8	**100.0**	125
30-34	75.1	64.2	1.5	0.0	9.2	1.6	4.6	0.0	47.2	0.0	10.9	8.0	2.9	0.0	24.9	**100.0**	88
35-39	77.4	75.0	2.0	0.0	11.1	4.0	4.5	0.0	53.3	0.0	2.5	0.0	2.5	0.0	22.6	**100.0**	51
40-44	(73.2)	(72.3)	(6.7)	(0.0)	(8.7)	(0.0)	(7.2)	(0.0)	(48.7)	(1.0)	(0.9)	(0.9)	(0.0)	(0.0)	(26.8)	**100.0**	33
45-49	(63.7)	(59.2)	(22.5)	(0.0)	(3.8)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(32.9)	(0.0)	(4.6)	(3.0)	(1.5)	(0.0)	(36.3)	**100.0**	27
Total	**79.2**	**71.8**	**2.6**	**0.0**	**7.1**	**0.8**	**3.7**	**0.3**	**57.0**	**0.3**	**7.4**	**2.8**	**4.6**	**0.0**	**20.8**	100.0	**904**

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Si usa más de un método, sólo se considera el más efectivo para este cuadro.

[1] Hombres que tuvieron relaciones sexuales en los 30 días anteriores a la encuesta.

7.2.2 Diferencias en los niveles de uso actual

En el Cuadro 7.4a se presentan los resultados de uso actual de anticonceptivos para los diferentes métodos utilizados, según el número de hijas o hijos vivos, el grupo étnico, el nivel de educación y el quintil de riqueza. El cuadro muestra las diferencias actuales en los niveles de uso tanto en términos generales como por métodos específicos.

Se observa que, en relación al número de hijas o hijos vivos, la mujer utiliza menos métodos anticonceptivos modernos o tradicionales cuando no ha tenido hijas o hijos (9 y 7 por ciento, respectivamente). El método de esterilización femenina es más utilizado en mujeres que tienen tres hijas o hijos o más (64 por ciento). Las mujeres indígenas utilizan menos métodos modernos, pero más métodos tradicionales en comparación con el grupo no indígena (39 por ciento usan métodos modernos en el grupo indígena, comparado con 58 por ciento en el grupo no indígena). Por su parte, en relación al uso de métodos tradicionales la prevalencia del uso es de

13 por ciento para las mujeres indígenas versus el 10 por ciento en las no indígenas. Se observa una diferencia marcada en el uso de la esterilización femenina, ya que en el grupo indígena es 14 por ciento mientras que en el no indígena esta cifra llega a 27 por ciento, lo cual puede estar relacionado a la mayor facilidad de acceso y conocimiento de los métodos en mujeres no indígenas.

Es notorio que a mayor educación mayor es el porcentaje de mujeres que utilizan anticonceptivos, especialmente los métodos modernos. Del mismo modo, conforme aumenta el quintil, mayor es el porcentaje de mujeres que usan métodos modernos (Véase Gráfica 7.2).

Cuadro 7.4a Uso actual de métodos anticonceptivos en mujeres casadas o unidas según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas por método usado actualmente, según características generales, Guatemala 2014-2015

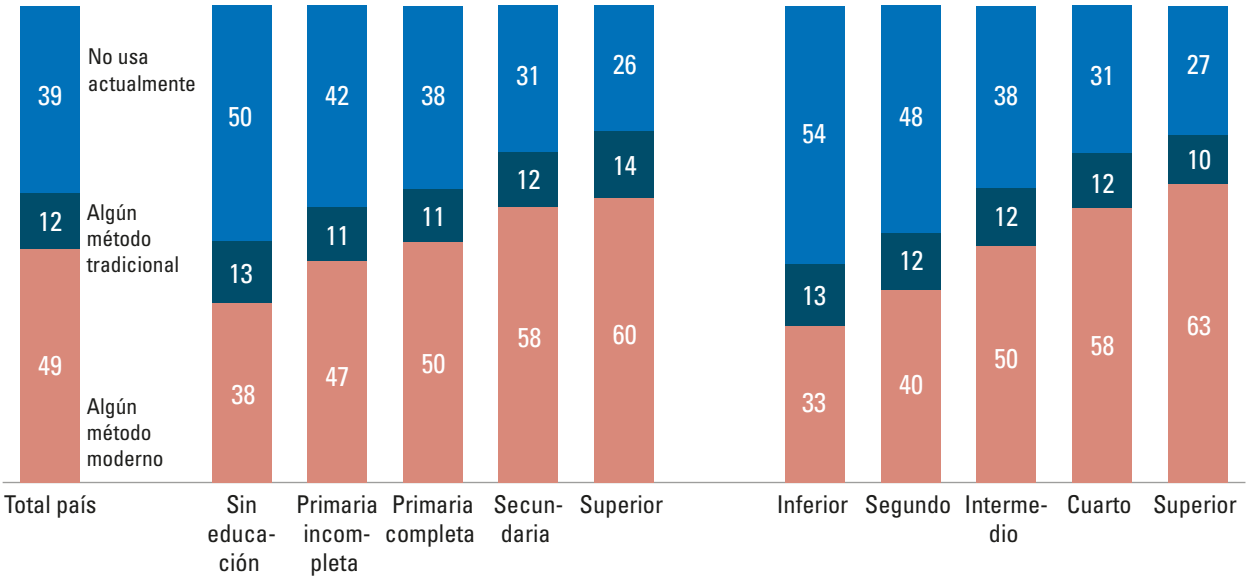
			Método moderno								Método tradicional						
Característica	Algún método	Algún método moderno	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyectables	Implantes	Condón masculino	Otro moderno	Algún método tradicional	Ritmo	Retiro	Otro	No usa actualmente	Total	Número de mujeres
Número de hijas o hijos vivos																	
0	15.4	8.6	0.0	0.1	2.2	0.1	3.7	0.1	2.5	0.0	6.8	1.7	5.1	0.0	84.6	**100.0**	1,071
1-2	62.4	49.7	10.3	0.6	4.5	2.1	22.6	3.5	5.8	0.2	12.8	5.6	7.1	0.0	37.6	**100.0**	6,402
3-4	70.8	60.1	37.3	1.0	2.7	1.3	14.0	0.9	2.7	0.3	10.6	6.0	4.6	0.1	29.2	**100.0**	4,530
5+	57.6	44.7	26.7	0.3	1.8	1.0	12.3	0.7	1.9	0.3	12.9	7.8	5.0	0.1	42.4	**100.0**	3,022
Etnia por autoidentificación																	
Indígena	52.3	38.9	14.1	0.3	1.9	1.2	16.7	1.7	2.8	0.2	13.4	7.5	5.9	0.0	47.7	**100.0**	7,073
No indígena	68.0	57.8	27.1	0.9	4.5	1.8	16.4	2.0	4.8	0.2	10.2	4.4	5.7	0.1	32.0	**100.0**	7,948
Etnia por concepto tradicional [1]																	
Indígena	50.1	36.1	12.4	0.3	1.3	1.2	16.5	1.7	2.4	0.3	14.0	8.0	5.9	0.0	49.9	**100.0**	6,080
No indígena	67.8	57.6	26.8	0.9	4.6	1.7	16.6	2.0	4.9	0.2	10.1	4.4	5.7	0.1	32.2	**100.0**	8,929
Educación																	
Sin educación	50.5	37.6	17.9	0.4	1.3	0.7	14.4	1.2	1.7	0.2	12.9	8.0	4.9	0.0	49.5	**100.0**	2,844
Primaria incompleta	57.6	46.5	20.9	0.3	2.7	0.9	17.7	1.0	2.7	0.2	11.2	6.0	5.0	0.1	42.4	**100.0**	5,124
Primaria completa	61.6	50.4	22.7	0.6	3.9	1.6	16.3	1.4	3.8	0.1	11.1	4.8	6.3	0.1	38.4	**100.0**	2,600
Secundaria	69.3	57.8	21.2	1.0	4.6	2.2	17.9	3.7	6.7	0.4	11.5	4.2	7.3	0.0	30.7	**100.0**	3,734
Superior	73.7	59.7	26.7	2.1	5.7	4.7	11.5	2.9	5.6	0.4	14.0	9.4	4.6	0.0	26.3	**100.0**	722
Quintil de riqueza																	
Inferior	46.0	32.9	9.3	0.1	1.3	1.1	18.1	1.5	1.2	0.3	13.0	8.3	4.6	0.2	54.0	**100.0**	2,887
Segundo	52.3	40.4	14.3	0.1	2.2	0.5	18.8	1.3	2.7	0.3	11.9	6.9	5.0	0.0	47.7	**100.0**	2,942
Intermedio	61.9	49.7	21.6	0.2	3.4	0.8	18.6	1.7	3.2	0.3	12.1	4.9	7.1	0.0	38.1	**100.0**	3,050
Cuarto	69.1	57.6	27.0	0.9	4.4	1.5	16.1	2.4	5.2	0.1	11.5	4.2	7.2	0.1	30.9	**100.0**	3,182
Superior	72.8	62.7	31.9	1.7	4.9	3.5	11.3	2.5	6.8	0.2	10.1	5.4	4.7	0.0	27.2	**100.0**	2,964
Total [2]	**60.6**	**48.9**	**21.0**	**0.6**	**3.3**	**1.5**	**16.6**	**1.9**	**3.8**	**0.2**	**11.7**	**5.9**	**5.8**	**0.1**	**39.4**	100.0	**15,024**

Nota: Si usa más de un método, sólo se considera el más efectivo para este cuadro.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 16 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 7.2 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años que usa actualmente algún método anticonceptivo, según nivel de educación y quintil de riqueza

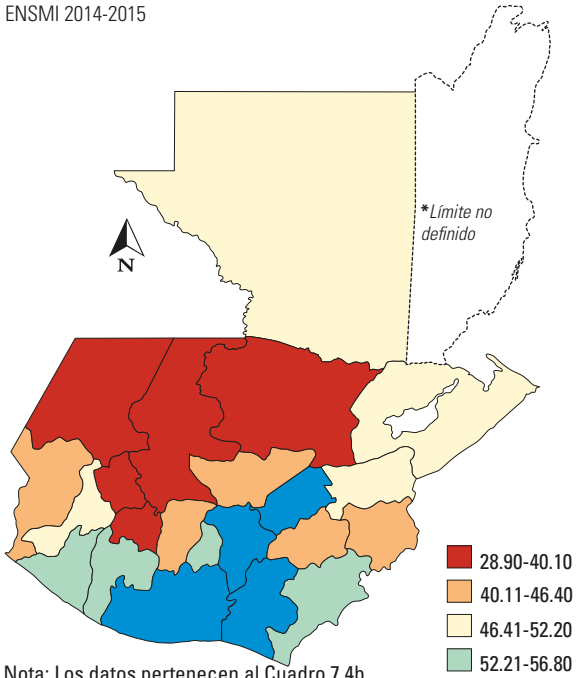


ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 7.4b se presenta la prevalencia anticonceptiva, según el lugar de residencia para las mujeres en edad reproductiva. El uso de métodos anticonceptivos en el área urbana supera en 13 puntos porcentuales el área rural. En la región Metropolitana, el 74 por ciento hace uso de algún método anticonceptivo, y los métodos modernos son usados por el 63 por ciento de las mujeres (Véase Mapa 7.1). Según departamentos, en Guatemala el 74 por ciento utiliza algún método, seguido por Santa Rosa (73 por ciento), Escuintla (71 por ciento), Sacatepéquez (69 por ciento), El Progreso y Suchitepéquez (ambos con 68 por ciento). Llama la atención que la esterilización femenina es el método de más uso en el área urbana (28 por ciento), seguido por los inyectables (14 por ciento). En el área rural, el uso de inyectables (18 por ciento) supera a la esterilización femenina (16 por ciento). El departamento de Totonicapán tiene el porcentaje más alto que no usa actualmente un método (55 por ciento) (Véase Mapa 7.2). En cuanto al uso de algún método tradicional, se observa que el departamento de Sololá es el que tiene mayor uso de método tradicional (23 por ciento) (Véase Mapa 7.3).

Mapa 7.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que usan método moderno, por departamento

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 7.4b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

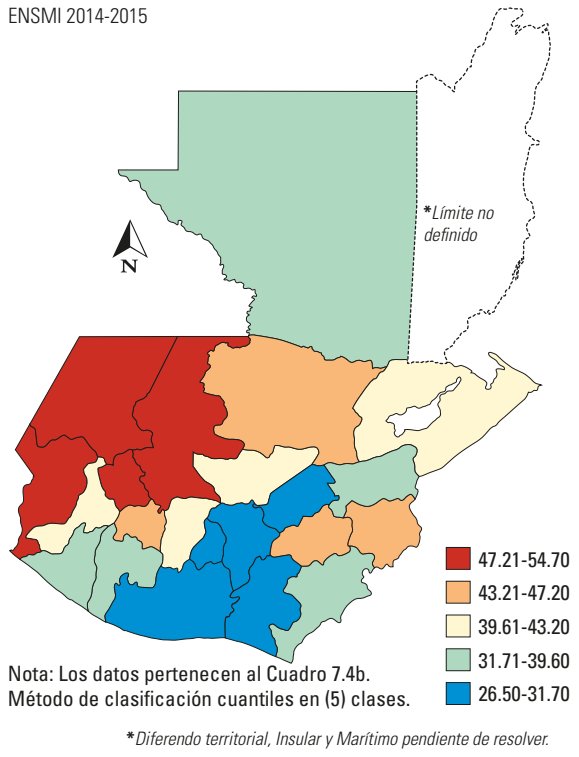
Cuadro 7.4b Uso actual de métodos anticonceptivos en mujeres casadas o unidas según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas por método usado actualmente, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

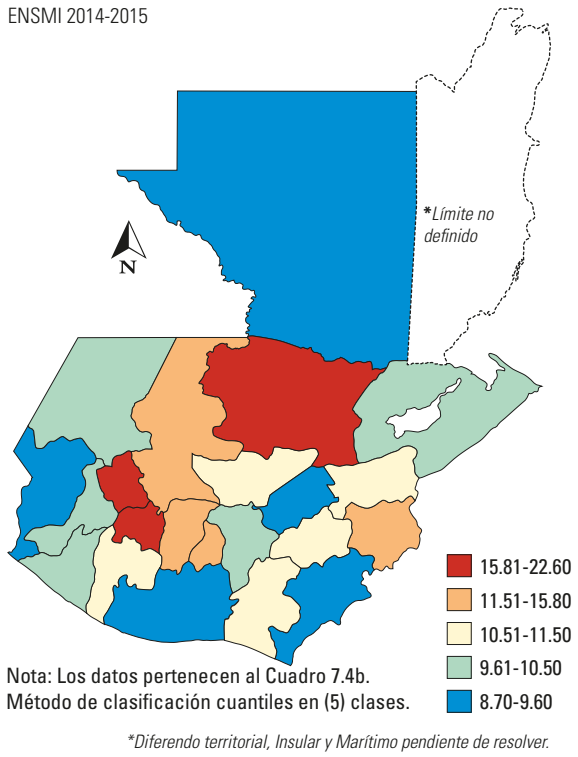
			Método moderno								Método tradicional						
Lugar de residencia	Algún método	Algún método moderno	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyectables	Implantes	Condón masculino	Otro moderno	Algún método tradicional	Ritmo	Retiro	Otro	No usa actualmente	Total	Número de mujeres
Área de residencia																	
Urbana	68.2	57.0	27.6	1.2	4.0	2.2	14.1	2.2	5.7	0.1	11.2	5.1	6.1	0.0	31.8	**100.0**	6,234
Rural	55.3	43.2	16.3	0.2	2.7	1.0	18.4	1.7	2.5	0.3	12.1	6.4	5.6	0.1	44.7	**100.0**	8,791
Región																	
Metropolitana	73.5	63.0	32.0	1.8	4.1	2.5	13.0	2.5	7.0	0.1	10.5	4.6	5.9	0.0	26.5	**100.0**	2,841
Norte	54.8	39.8	13.3	0.3	1.4	1.3	18.7	3.1	1.5	0.2	15.0	9.4	5.6	0.0	45.2	**100.0**	1,479
Suroriente	65.4	54.9	21.2	0.3	6.1	1.5	17.8	2.6	5.0	0.6	10.5	4.8	5.7	0.0	34.6	**100.0**	1,302
Nororiente	59.8	48.1	22.8	0.3	5.0	1.2	14.6	0.6	3.2	0.3	11.7	5.2	6.4	0.1	40.2	**100.0**	1,312
Central	65.5	53.0	24.5	0.7	4.3	0.7	16.6	1.5	4.4	0.2	12.5	6.3	6.1	0.1	34.5	**100.0**	1,695
Suroccidente	56.4	44.3	18.9	0.3	1.9	1.4	17.2	1.1	3.1	0.3	12.1	5.5	6.5	0.0	43.6	**100.0**	3,580
Noroccidente	48.9	37.5	12.8	0.1	2.1	1.5	16.1	2.3	2.4	0.1	11.4	6.8	4.5	0.2	51.1	**100.0**	2,205
Petén	60.4	51.7	15.9	0.2	3.0	0.8	27.7	1.6	1.8	0.8	8.7	4.8	3.7	0.1	39.6	**100.0**	611
Departamento																	
Guatemala	73.5	63.0	32.0	1.8	4.1	2.5	13.0	2.5	7.0	0.1	10.5	4.6	5.9	0.0	26.5	**100.0**	2,841
...Guatemala municipio	*74.7*	*65.3*	*32.8*	*2.6*	*5.6*	*3.1*	*12.1*	*1.6*	*7.4*	*0.0*	*9.4*	*4.8*	*4.6*	*0.0*	*25.3*	***100.0***	*840*
...Guatemala resto	*73.0*	*62.0*	*31.7*	*1.5*	*3.5*	*2.2*	*13.4*	*2.8*	*6.8*	*0.1*	*11.0*	*4.5*	*6.5*	*0.0*	*27.0*	***100.0***	*2,001*
El Progreso	68.3	59.1	24.1	0.1	7.4	1.5	17.9	1.2	5.9	1.0	9.2	4.5	4.4	0.3	31.7	**100.0**	192
Sacatepéquez	68.9	53.1	30.4	1.4	2.9	0.6	10.6	1.1	5.9	0.2	15.8	8.2	7.4	0.2	31.1	**100.0**	318
Chimaltenango	56.8	41.9	17.8	0.4	1.5	0.6	14.0	1.9	5.0	0.5	14.9	9.7	5.3	0.0	43.2	**100.0**	629
Escuintla	71.4	62.3	27.6	0.7	7.2	0.9	21.4	1.2	3.3	0.0	9.1	2.7	6.3	0.1	28.6	**100.0**	747
Santa Rosa	73.2	61.7	27.7	0.0	6.0	0.8	15.5	3.7	7.6	0.4	11.5	5.0	6.5	0.0	26.8	**100.0**	410
Sololá	52.8	30.2	9.3	0.1	0.7	0.3	13.0	1.1	4.6	1.1	22.6	11.5	11.1	0.0	47.2	**100.0**	381
Totonicapán	45.3	28.9	10.2	0.4	1.1	2.0	12.1	0.9	2.0	0.3	16.3	8.7	7.6	0.0	54.7	**100.0**	405
Quetzaltenango	58.5	48.7	22.0	0.6	2.2	2.8	16.3	1.8	2.9	0.2	9.8	4.7	5.0	0.0	41.5	**100.0**	904
Suchitepéquez	67.5	56.1	25.0	0.1	3.6	0.3	21.2	1.3	4.2	0.2	11.5	4.0	7.3	0.2	32.5	**100.0**	507
Retalhuleu	62.9	52.9	25.7	0.2	2.6	0.7	19.5	1.3	2.8	0.2	10.0	3.3	6.6	0.0	37.1	**100.0**	372
San Marcos	52.2	42.7	17.8	0.2	1.3	1.2	18.8	0.5	2.7	0.1	9.6	4.3	5.3	0.0	47.8	**100.0**	1,010
Huehuetenango	50.0	40.1	13.7	0.1	2.4	1.7	17.5	2.4	2.2	0.0	10.0	6.2	3.6	0.2	50.0	**100.0**	1,204
Quiché	47.5	34.4	11.6	0.2	1.8	1.1	14.5	2.1	2.8	0.2	13.2	7.5	5.6	0.2	52.5	**100.0**	1,001
Baja Verapaz	57.1	46.4	15.3	0.6	3.3	0.2	21.9	0.8	4.4	0.0	10.6	6.6	4.0	0.0	42.9	**100.0**	289
Alta Verapaz	54.3	38.2	12.9	0.2	0.9	1.6	17.9	3.6	0.8	0.2	16.1	10.1	5.9	0.0	45.7	**100.0**	1,190
Petén	60.4	51.7	15.9	0.2	3.0	0.8	27.7	1.6	1.8	0.8	8.7	4.8	3.7	0.1	39.6	**100.0**	611
Izabal	58.8	48.4	26.5	0.1	3.4	1.0	14.0	0.8	2.4	0.1	10.4	5.1	5.4	0.0	41.2	**100.0**	421
Zacapa	63.7	52.2	26.7	0.3	7.2	0.6	12.8	0.8	3.3	0.4	11.5	4.1	7.4	0.0	36.3	**100.0**	273
Chiquimula	54.3	40.2	16.1	0.7	4.2	1.6	14.8	0.0	2.7	0.2	14.1	6.4	7.6	0.1	45.7	**100.0**	426
Jalapa	55.6	44.5	14.1	0.4	3.2	1.7	19.0	1.6	3.9	0.6	11.2	5.4	5.8	0.0	44.4	**100.0**	362
Jutiapa	66.1	56.8	21.0	0.4	8.1	1.8	18.7	2.5	3.6	0.7	9.3	4.4	4.9	0.0	33.9	**100.0**	530
Total	**60.6**	**48.9**	**21.0**	**0.6**	**3.3**	**1.5**	**16.6**	**1.9**	**3.8**	**0.2**	**11.7**	**5.9**	**5.8**	**0.1**	**39.4**	100.0	**15,024**

Nota: Si usa más de un método, sólo se considera el más efectivo para este cuadro.

Mapa 7.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que no usa actualmente un método, por departamento



Mapa 7.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas que usa algún método tradicional, por departamento



7.2.3 Tendencias en los niveles de uso actual

Con la información disponible de las anteriores ENSMI's, en el Cuadro 7.5 se observa que a partir de 1987 hasta la última encuesta en 2014-2015, la prevalencia en el uso de métodos de planificación familiar se ha incrementado. En el ámbito nacional, el incremento fue 38 puntos porcentuales; pasó de una prevalencia en 1987 de 23 por ciento, a 61 por ciento en la actualidad. Este cambio se ve más claramente en la prevalencia según nivel de educación. Se observa que en las mujeres de secundaria o más la prevalencia ha llegado a un valor que no cambia desde finales del siglo pasado, en tanto que aumenta fuertemente en mujeres menos educadas. En 2014-2015 se muestra que las diferencias en la prevalencia anticonceptiva por nivel de educación se han reducido notablemente. Una baja educación ha dejado de ser un factor que restringe completamente el acceso al conocimiento y a los servicios de planificación familiar.

La prevalencia según etnia muestra una tendencia muy impactante, ya que a partir del 2000 ésta empieza aumentar rápidamente, especialmente en las mujeres indígenas y se produce un mayor acercamiento en este indicador entre las mujeres indígenas y no indígenas. A inicios del 2000, la prevalencia en las mujeres indígenas era cerca de cuatro veces menos que la de las mujeres no indígenas. Esta razón ha disminuido a 1.4 en 2014-2015.

Según el área de residencia, el mayor incremento se observa en el área rural que pasó de 14 por ciento en 1987 a 55 por ciento (Véase Gráfica 7.3). Según las regiones, en la que se observa el mayor incremento es en la región Noroccidente que pasó de 7 por ciento en 1987 a 49 por ciento en la actualidad. Por el contrario, la región con menos incremento es la Metropolitana, que pasó de 45 por ciento a 74 por ciento, lo que se explica el hecho de que ésta región pareciera ha llegado a un nivel elevado donde los avances son más lentos.

En el Cuadro 7.19 y en el Mapa 7.7 se presenta la tendencia por departamentos entre las dos últimas ENSMI's.

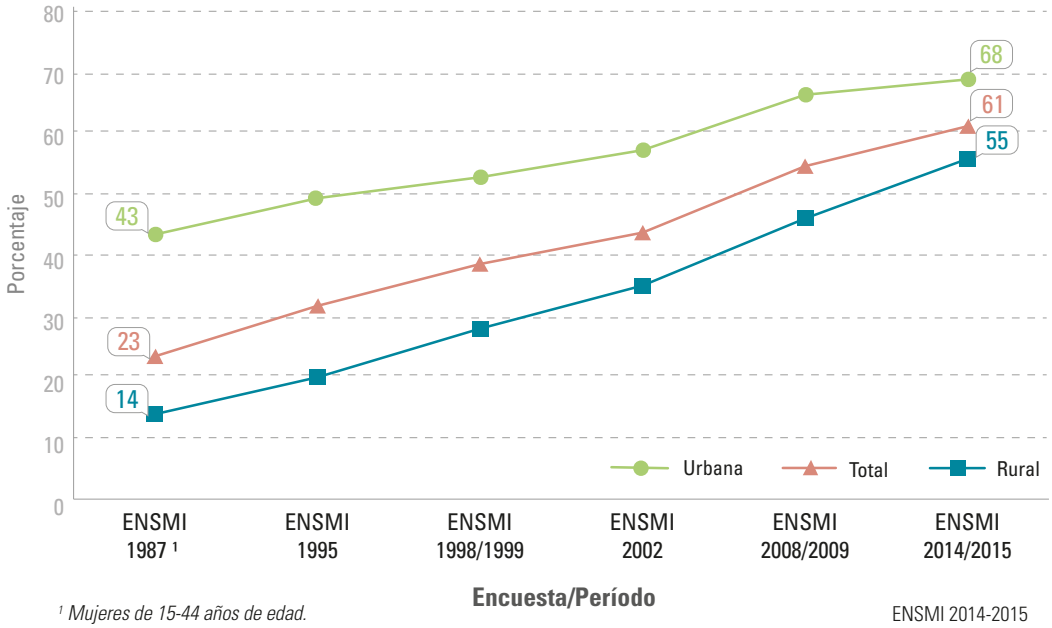
Cuadro 7.5 Tendencia en el uso de métodos anticonceptivos según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de mujeres de 15-49 años de edad, en unión, que usa métodos anticonceptivos, según características generales. Guatemala 1987 a 2015

Característica	ENSMI 1987 [1]	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	43.0	48.9	52.3	56.7	65.7	68.2
Rural	13.8	19.8	27.7	34.7	45.6	55.3
Región						
Metropolitana	45.0	50.1	57.2	60.0	72.1	73.5
Norte	10.6	13.7	20.8	32.3	49.2	54.8
Nororiente	28.3	25.7	31.5	41.7	53.6	65.4
Suroriente	23.3	29.1	32.9	32.9	56.7	59.8
Central	21.9	32.8	39.1	48.0	62.6	65.5
Suroccidente	14.8	23.1	30.4	35.7	50.0	56.4
Noroccidente	6.5	11.8	13.9	27.3	34.1	48.9
Petén	nd	nd	23.5	33.9	46.5	60.4
Grupo étnico						
Indígena	5.5	9.6	12.6	23.8	40.2	50.1
No indígena	34.4	43.3	49.9	52.8	63.3	67.8
Nivel de educación						
Sin educación	9.8	14.1	19.4	24.7	39.9	50.5
Primaria	24.3	32.5	38.4	45.6	53.9	58.9
Secundaria o más	53.3	63.1	68.0	67.6	70.2	70.0
Total	**23.2**	**31.4**	**38.2**	**43.3**	**54.1**	**60.6**

nd: No disponible.
* Incluye sólo la respuesta afirmativa.
[1] Mujeres de 15 a 44 años de edad.

Gráfica 7.3 Tendencia en el porcentaje de uso de métodos anticonceptivos en mujeres de 15-49 años en unión, por área de residencia según las anteriores ENSMI's



[1] *Mujeres de 15-44 años de edad.*

ENSMI 2014-2015

7.2.4 Razones para no usar anticonceptivos

En la ENSMI 2014-2015 se preguntó a las mujeres de 15 a 49 años no usuarias de anticonceptivos las razones para no usar un método (Véase Cuadro 7.6). Se observa que las principales razones no están relacionadas con el conocimiento de los métodos. Muchas mujeres declaran no usar anticonceptivos porque consideran tener una baja exposición a relaciones sexuales, ya sea porque efectivamente no tienen relaciones sexuales o porque tienen sexo con muy poca frecuencia (11 por ciento para cada caso). Otras razones importantes son el estar en el período de lactancia (11 por ciento), por efectos secundarios y oposición al uso (7 por ciento cada uno). Por lugar de residencia la tendencia es similar, pero en el área rural los valores son muchos más elevados que en las áreas urbanas, especialmente en el componente de lactancia.

Cuadro 7.6 Razones actuales para no usar métodos anticonceptivos en el presente

Porcentaje de las mujeres de 15-49 años de edad en unión, que al momento de la encuesta no utilizó ningún método anticonceptivo, por área de residencia, según razones para no utilizar métodos anticonceptivos actualmente, Guatemala 2014-2015

	Mujeres actualmente unidas			Mujeres unidas con necesidad insatisfecha de planificación familiar		
Razones para no usar métodos anticonceptivos	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total
RAZONES RELACIONADAS CON LA FECUNDIDAD	36.3	44.2	**41.5**	54.4	58.5	**57.2**
No en unión	0.3	0.2	**0.2**	0.6	0.3	**0.4**
No tiene relaciones sexuales	9.5	12.3	**11.4**	19.7	21.2	**20.8**
Sexo poco frecuente	10.1	12.1	**11.4**	20.4	20.7	**20.6**
Menopaúsica, histerectomizada	6.2	4.8	**5.2**	0.0	0.0	**0.0**
No puede quedar embarazada	6.3	3.4	**4.4**	9.6	3.9	**5.6**
Lactancia	6.6	13.1	**10.9**	6.4	12.2	**10.4**
Lo que Dios quiera/ fatalista	2.3	3.8	**3.3**	3.8	5.1	**4.7**
Embarazada	0.7	1.9	**1.5**	1.1	3.4	**2.7**
OPOSICIÓN AL USAR	4.3	7.7	**6.6**	9.2	13.6	**12.3**
Entrevistada se opone	2.0	2.9	**2.6**	4.1	4.6	**4.4**
Esposo/compañero se opone	2.6	4.6	**3.9**	5.5	8.8	**7.8**
Otros se oponen	0.1	0.5	**0.3**	0.2	0.6	**0.5**
Prohibición religiosa	0.4	0.7	**0.6**	0.7	0.8	**0.8**
FALTA DE CONOCIMIENTO	0.9	1.8	**1.5**	1.7	3.3	**2.8**
No conoce métodos	0.5	1.1	**0.9**	0.5	2.0	**1.6**
No sabe dónde conseguirlo	0.4	1.0	**0.8**	1.2	1.9	**1.7**
RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO	7.8	9.2	**8.8**	18.3	17.1	**17.5**
Efectos secundarios/razones de salud	5.6	6.9	**6.5**	14.0	12.6	**13.0**
Falta de acceso/demasiado lejos	0.5	1.4	**1.1**	1.4	2.7	**2.3**
Muy costoso	0.7	0.5	**0.5**	1.9	0.9	**1.2**
Método preferido no está disponible	0.4	0.3	**0.3**	0.5	0.6	**0.5**
Ningún método disponible	0.2	0.2	**0.2**	0.6	0.4	**0.5**
Inconveniente para usar	0.5	0.4	**0.4**	1.0	0.5	**0.6**
Interfiere con procesos normales del cuerpo	0.9	0.2	**0.4**	1.8	0.4	**0.8**
OTRA	0.5	0.2	**0.3**	1.4	0.6	**0.8**
Otra	0.5	0.2	**0.3**	1.4	0.6	**0.8**
Número de mujeres	1,983	3,934	**5,916**	634	1,456	**2,090**

7.3 EDAD AL MOMENTO DE LA ESTERILIZACIÓN

La esterilización femenina como método permanente de planificación familiar es una alternativa importante para las mujeres que desean limitar el número de embarazos. Relacionar la edad de la mujer al momento de la operación con el tiempo transcurrido desde ésta hasta la fecha de la entrevista, permite estudiar las tendencias en la adopción de la esterilización; es decir, si se han producido cambios en la edad de las mujeres a la aceptación del método y, específicamente, en qué medida la edad al momento de la esterilización ha aumentado o disminuido.

En el Cuadro 7.7 se clasifican las mujeres por la edad al momento de la esterilización y de acuerdo con el número de años transcurridos desde la operación. Para cada uno de estos subgrupos se ha calculado la edad mediana a la operación, es decir, la edad a la cual el 50 por ciento de las mujeres se habían hecho esterilizar. Para evitar sesgos, se excluyen de este cálculo a las mujeres esterilizadas después de los 40 años de edad, debido a que en la ENSMI 2014-2015 no se tiene información de las mujeres que se esterilizaron a los 40 o más años de edad y con más de diez años de haberse hecho la operación, puesto que ellas tendrían 50 o más años de edad al momento de la encuesta. Se observa que 18 por ciento de las mujeres se esterilizó antes de los 25 años de edad y el 64 por ciento se operó entre los 25 y 34 años de edad. De acuerdo a los resultados de la ENSMI 2008-2009.

Cuadro 7.7 Grupo de edad al momento de la esterilización femenina

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años de edad esterilizadas, por edad al momento de la esterilización; y edad mediana al momento de la esterilización, por características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Edad a la esterilización						Total	Número de mujeres	Edad mediana [1]
	<25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49			
Años desde la operación									
<2	15.6	28.9	30.7	19.6	4.7	0.5	**100.0**	577	30.5
2-3	15.3	29.1	33.2	15.4	6.8	0.2	**100.0**	535	30.4
4-5	16.5	33.6	25.0	19.2	5.7	0.0	**100.0**	481	29.5
6-7	13.6	28.7	30.2	21.9	5.6	0.0	**100.0**	459	30.7
8-9	18.2	28.9	30.2	20.0	2.6	0.0	**100.0**	375	30.2
10+	22.3	40.6	30.7	6.4	0.0	0.0	**100.0**	1,195	a
Total	**17.9**	**33.4**	**30.2**	**14.9**	**3.5**	**0.1**	100.0	**3,622**	**29.5**

a = No se calculó por tratarse de información truncada.

[1] La edad mediana a la esterilización se calculó únicamente para mujeres esterilizadas antes de los 40 años para evitar problemas de truncamiento de información.

7.4 FUENTE DE SUMINISTRO PARA MÉTODOS MODERNOS

Para establecer adecuadamente la situación sobre el uso de los métodos anticonceptivos es necesario identificar si las usuarias saben dónde pueden obtenerlos. A las mujeres que respondieron que utilizaban algún método moderno se les preguntó el lugar dónde lo habían obtenido y, para los métodos tradicionales, se indagó la forma de obtención.

En el Cuadro 7.8 se presentan los resultados según el tipo de proveedor y los métodos que cada uno ofrece a las mujeres y a los hombres. Las principales fuentes de métodos anticonceptivos son: el sector público (51 por ciento) y el sector privado (47 por ciento) (Véase Gráfica 7.4). Al comparar los resultados de las fuentes de suministro con las encuestas anteriores se observa un cambio importante en los proveedores, porque hace unos 15 años, el mayor proveedor de métodos de planificación familiar era el sector privado, representa más de 70 por ciento. Sin embargo, esta situación comienza a revertirse cuando el MSPAS inicia acciones directas relacionadas con la salud sexual y reproductiva de las mujeres, y los hombres para la provisión de métodos anticonceptivos.

En el sector público se observa que ya existe la participación de los hospitales, centros y puestos de salud como fuente de suministros de métodos anticonceptivos en una forma diferente a lo observado en las anteriores encuestas. Este sector es el principal proveedor de los inyectables (74 por ciento) y de los implantes (57 por ciento).

El sector privado continúa con un porcentaje considerable de oferta anticonceptiva para satisfacer la demanda, especialmente de la esterilización femenina (51 por ciento), la esterilización masculina (82 por ciento) y el condón masculino (84 por ciento). Dentro de este sector, la farmacia es la principal fuente para dos métodos, la píldora (52 por ciento) y el condón masculino (81 por ciento). Los cambios observados en el sector público como proveedor pueden atribuirse a la existencia de una política oficial en favor de la salud reproductiva.

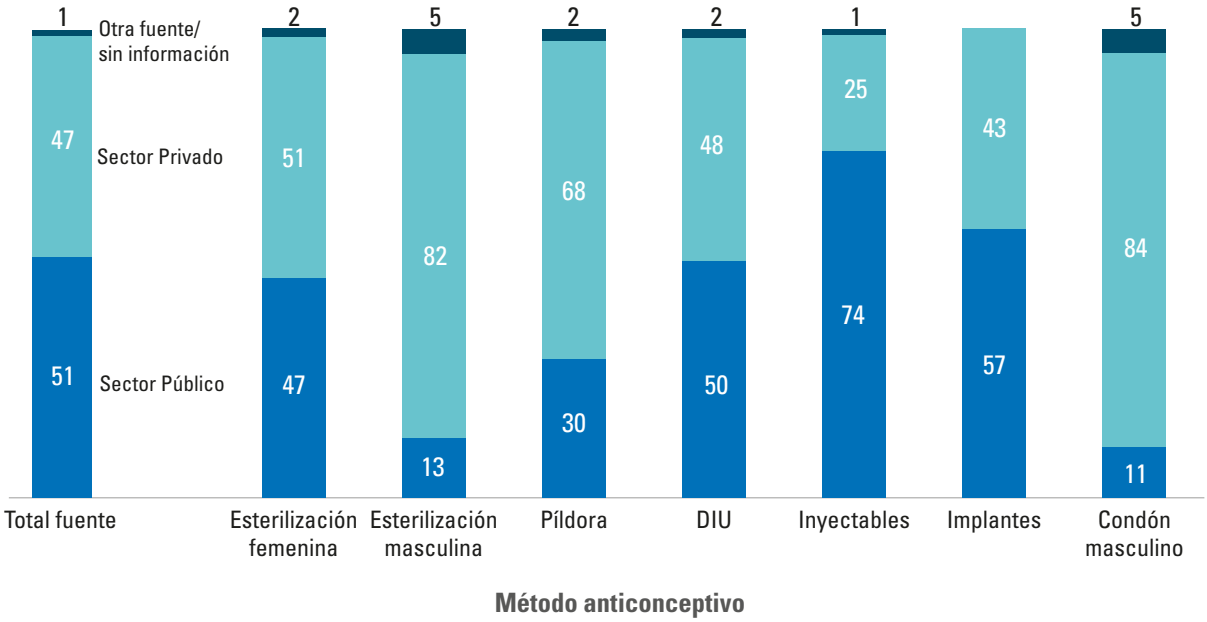
Cuadro 7.8 Fuente de suministro de métodos modernos de anticoncepción

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, usuarias de métodos modernos de anticoncepción, por fuente de suministro más reciente, según método, Guatemala 2014-2015

	Método Moderno							
Fuente	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyectables	Implantes	Condón masculino	Total
SECTOR PÚBLICO	**46.7**	**12.7**	**29.6**	**50.3**	**73.8**	**57.1**	**10.8**	**51.0**
Hospital	42.0	6.4	0.7	11.5	3.7	5.8	1.2	**20.3**
Centro de salud	2.3	2.8	17.7	35.6	42.3	42.2	7.1	**19.3**
Puesto de salud	0.0	0.0	11.2	3.1	27.8	8.7	2.5	**10.4**
Otro	2.3	3.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	**1.1**
SECTOR MÉDICO PRIVADO	**51.4**	**81.7**	**67.7**	**47.8**	**24.7**	**42.9**	**83.8**	**46.9**
Clínica/ hospital privado	14.7	11.0	4.9	25.2	2.7	7.4	0.5	**8.9**
Consultorio médico	0.2	0.0	0.3	0.7	0.2	0.9	0.1	**0.3**
APROFAM	17.8	53.9	7.9	16.4	3.4	32.9	0.4	**11.8**
Farmacia	0.0	0.0	52.3	0.0	16.5	0.2	81.2	**16.5**
IGSS	18.6	16.2	2.2	5.5	1.6	0.0	1.6	**9.3**
Otro privado	0.0	0.6	0.1	0.0	0.2	1.5	0.0	**0.2**
OTRA FUENTE	**0.0**	**0.0**	**2.2**	**0.0**	**1.0**	**0.0**	**4.3**	**0.9**
Comadrona/ curandera/ partera	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.0	0.0	**0.3**
Tienda de conveniencia	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.6	**0.3**
Iglesia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**
Amigo/ familiar	0.0	0.0	1.3	0.0	0.3	0.0	1.6	**0.3**
Otra	0.9	1.9	0.0	1.8	0.1	0.0	0.2	**0.5**
No sabe	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**
Sin información	1.0	0.0	0.5	0.2	0.4	0.0	0.9	**0.7**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de mujeres	3,622	94	561	266	2,675	315	775	**8,310**

Nota: El total incluye otros métodos modernos, pero excluye el método de la amenorrea por lactancia (MELA).

Gráfica 7.4 Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años usuarias de métodos modernos de anticoncepción, según fuente de suministro



ENSMI 2014-2015

7.5 INFORMACIÓN SUMINISTRADA DURANTE LA PRESCRIPCIÓN DEL MÉTODO

La selección informada de métodos es uno de los componentes más importantes de los programas de planificación familiar y es un aspecto fundamental para que las personas dispongan de información suficiente acerca de cuáles son los más convenientes de acuerdo con sus preferencias y condiciones personales. A las usuarias de métodos modernos se les preguntó si recibieron cierta información específica cuando se les prescribió el método: que la esterilización es irreversible, que pueden existir efectos secundarios del uso de los métodos, sobre qué hacer si experimentaban efectos secundarios, y si fueron informadas sobre otros métodos alternativos que podrían usar.

En el Cuadro 7.9 se presentan los resultados de la información que cada proveedor suministró a las mujeres al proporcionar cada uno de los métodos. En el ámbito nacional, el 56 por ciento de las usuarias fueron informadas sobre los efectos secundarios del método de planificación familiar que les fue prescripto. Al desglosar la información por métodos específicos se observa que las que recibieron mayor información sobre los efectos secundarios son: las usuarias de implantes (84 por ciento), DIU (81 por ciento) y en menor medida: la píldora (58 por ciento) y las inyecciones (56 por ciento).

En cuanto a la decisión que deberían tomar las mujeres en caso de observar efectos secundarios, a 40 por ciento de las mujeres se les indicó qué deberían hacer para solucionar esos problemas. Los métodos en los cuales fueron más informadas fueron los implantes (72 por ciento) y el DIU (70 por ciento).

El personal de salud o de planificación familiar brindó orientación acerca de los métodos, a 73 por ciento de las mujeres que demandaron la información.

Cuadro 7.9 Información suministrada por usuarias actuales durante la prescripción de métodos modernos

Entre las usuarias actuales de métodos específicos de anticoncepción que empezaron a usar en los 5 años anteriores a la encuesta, porcentaje de mujeres a quienes se les informó de posibles efectos secundarios o problemas del método; el porcentaje a quienes se les informó qué hacer si experimentaban efectos secundarios; y porcentaje a quienes se les informó sobre otros métodos que podían usar, por método y fuente, Guatemala 2014-2015

Método y fuente	Entre las mujeres que empezaron el último episodio de uso de método moderno de anticoncepción en los 5 años que precedieron la encuesta:			
	Porcentaje que fueron informadas sobre efectos secundarios o problemas del método usado	Porcentaje que fueron informadas sobre qué hacer si hay efectos secundarios	Porcentaje que fueron informadas por un trabajador de salud o de planificación familiar de otros métodos que se pueden usar	Número de mujeres
Método				
Esterilización femenina	44.1	31.0	62.2	1,368
Píldora	57.6	40.4	76.3	457
DIU	81.2	69.9	91.7	190
Inyecciones	56.5	39.3	75.4	2,318
Implantes	83.9	72.1	88.5	291
Fuente inicial del método [1]				
SECTOR PÚBLICO	54.0	38.5	73.3	3,003
Hospital	37.4	25.5	61.4	871
Centro de salud	62.6	44.8	81.0	1,302
Puesto de salud	57.9	42.2	74.3	794
Otro	(57.6)	(42.9)	(63.1)	37
SECTOR MÉDICO PRIVADO	59.3	44.0	73.1	1,561
Clínica/ hospital privado	64.2	50.5	74.8	376
Consultorio médico	*	*	*	20
APROFAM	74.9	59.8	86.7	398
Farmacia	43.1	28.0	59.1	454
IGSS	55.3	37.5	73.0	308
Otro privado	*	*	*	5
OTRA FUENTE	(44.7)	(18.1)	(63.3)	29
Comadrona/ curandera/ partera	*	*	*	15
Tienda de conveniencia	*	*	*	1
Iglesia	*	*	*	1
Amigo/ familiar	*	*	*	13
OTRA RESPUESTA	*	*	*	16
Sin información	*	*	*	15
Total [2]	**55.7**	**40.3**	**73.1**	**4,624**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. El Cuadro incluye solamente las usuarias de métodos anticonceptivos listados individualmente.

[1] Fuente al comienzo del actual episodio de uso.

[2] El total incluye 18 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la fuente inicial del método.

7.6 CONOCIMIENTO DEL PERÍODO FÉRTIL

El conocimiento que tenga la mujer sobre la fisiología reproductiva provee una herramienta básica para el éxito en el uso de la planificación familiar natural, Amenorrea por Lactancia Materna Exclusiva (MELA), collar, ritmo y retiro; y de aquellos métodos que en alguna medida se relacionan con el coito, como el condón masculino y femenino, y los métodos vaginales (espumas, jaleas, óvulos y tabletas vaginales).

Para evaluar este nivel de conocimiento, en la ENSMI 2014-2015 se preguntó a todas las mujeres en qué momento del ciclo menstrual creían que existe mayor riesgo de quedar embarazada. En el Cuadro 7.10 se resumen los resultados sobre el conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio para el total de mujeres y para las que han usado la abstinencia periódica.

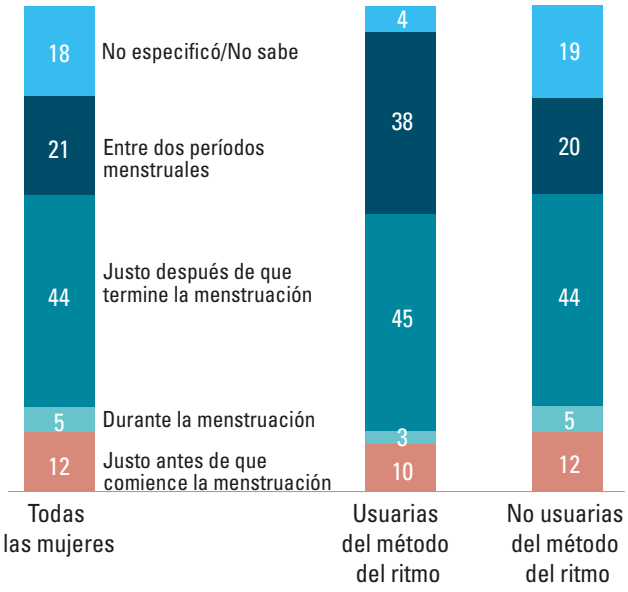
Los resultados indican que, 38 por ciento de las usuarias del método de ritmo respondieron que el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada es en la mitad del ciclo menstrual, lo que indica que 62 por ciento no está usando el método correctamente. A nivel de todas las mujeres, solamente el 21 por ciento identificó correctamente el período de mayor riesgo de embarazo y el 17 por ciento no especificó el tiempo o no conoce cuál es el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada (Véase Gráfica 7.5).

Cuadro 7.10 Conocimiento del período fértil

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, según uso o no uso del método del ritmo, Guatemala 2014-2015

Período fértil	Usuarias del método del ritmo	No usuarias del método del ritmo	Todas las mujeres
Justo antes de que comience la menstruación	9.7	12.3	12.2
Durante la menstruación	2.8	5.3	5.2
Justo después de que termine la menstruación	44.5	43.5	43.5
Entre dos períodos menstruales	37.6	19.9	20.5
Otro	0.4	0.2	0.2
No especificó tiempo	4.4	17.6	17.2
No sabe	0.5	1.2	1.1
Sin información	0.0	0.1	0.1
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de mujeres	907	25,007	25,914

Gráfica 7.5 Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, según uso del método del ritmo



ENSMI 2014-2015

7.7 DISCONTINUACIÓN DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS A LOS 12 MESES

En el cuestionario individual se incluyó el denominado calendario de eventos reproductivos, en el cual se registraron los períodos de uso continuo en los últimos cinco años, para los diferentes métodos de planificación familiar, los cambios de método y la razón de abandono de cada método. Con esta información es posible analizar la dinámica del uso de métodos anticonceptivos, se incluyen las tasas de discontinuación y el cambio de método durante el primer año de uso.

En los Cuadros 7.11 y 7.12 se presentan las tasas de discontinuación de métodos durante los cinco años que precedieron a la encuesta, y su discontinuación en los primeros 12 meses de uso. Las tasas se basan en cálculos de tablas de vida de decremento múltiple e indican la proporción de segmentos que fueron discontinuados durante los primeros 12 meses de uso, según varias razones específicas: falla de método, deseo de quedar embarazada, efectos colaterales y otras razones. Las tasas generalmente se llaman netas, pues las diferentes razones de discontinuación se tratan como riesgos competitivos y se pueden sumar.

Según los datos presentados en el Cuadro 7.11, en términos generales, la discontinuación de métodos anticonceptivos a los 12 meses de uso fue justificada por las mujeres como una consecuencia de efectos secundarios (8 por ciento), porque cambió a otro método (7 por ciento), porque deseaba quedar embarazada (5 por ciento) o por falla del método (4 por ciento). Respecto a las tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos dentro del primer año de uso es notorio que la píldora se discontinúa en mayor porcentaje por falla del método (10 por ciento) y por preocupaciones de salud o efectos secundarios (14 por ciento). El ritmo y el retiro se discontinúan por falla del método (9 por ciento).

Cuadro 7.11 Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos a los 12 meses

Entre las mujeres de 15-49 años que empezó un episodio de uso de anticoncepción en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje de episodios que fueron discontinuados dentro de 12 meses, según razón para discontinuar y método específico, Guatemala 2014-2015

Método	Falla del método	Deseaba quedar embarazada	Otras razones asociadas con la fecundidad [2]	Preocupaciones de salud o efectos secundarios	Quería método más efectivo	Otras razones relacionadas con el método [3]	Otras razones	Alguna razón [4]	Cambió a otro método [5]	Número de episodios de uso [6]
Esterilización femenina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1,489
Píldora	10.1	6.8	4.0	14.4	1.7	2.8	2.3	42.1	11.7	1,099
DIU	(0.9)	(1.4)	(1.1)	(6.5)	(1.9)	(0.0)	(2.1)	(13.9)	(7.3)	278
Inyecciones	2.7	4.7	3.1	13.3	0.9	2.4	1.3	28.3	7.7	5,088
Implantes	0.6	0.5	2.2	7.3	0.5	0.0	0.0	11.0	6.5	420
Condón masculino	4.3	7.2	15.5	3.6	3.6	2.9	6.3	43.5	10.0	1,420
Amenorrea por lactancia	(1.3)	(2.2)	(6.4)	(0.0)	(58.1)	(3.6)	(27.8)	(99.3)	(67.6)	123
Ritmo	9.0	7.2	2.7	0.2	2.8	0.2	1.0	23.2	3.2	1,280
Retiro	8.8	5.8	4.1	0.1	4.3	0.1	1.4	24.5	5.1	1,350
Otro [1]	7.4	1.9	8.3	0.3	2.0	3.0	5.6	28.4	7.2	120
Todos los métodos	4.4	4.7	4.3	7.5	2.3	1.6	2.0	26.8	7.2	12,667

Nota: Las cifras entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Las cifras se basan en cálculos de tablas de mortalidad que utiliza información sobre episodios de uso que empezaron en los 3-62 meses que precedieron la encuesta.

[1] Incluye, método de la amenorrea por lactancia (MELA), collar, espuma o jalea/diafragma, collar y otros.

[2] Incluye sexo infrecuente o esposo ausente; dificultad para quedar embarazada; menopáusica; y disolución o separación marital.

[3] Incluye falta de acceso/demasiado lejos; cuesta demasiado; e inconveniente para usar.

[4] Las razones para discontinuar son mutuamente excluyentes y suman el total dado en esta columna.

[5] Los episodios de uso incluidos en esta columna son un subconjunto de los episodios discontinuados incluidos en la tasa de discontinuación. Se considera que una mujer se ha cambiado a otro método si ella usó un método en el mes siguiente a la discontinuación o si ella dijo "deseaba método más efectivo" como la razón para la discontinuación y empezó otro método en los 2 meses siguientes.

[6] El número de episodios de uso incluye tanto los episodios de uso que fueron discontinuados durante el período de observación como los episodios de uso que no fueron discontinuados durante ese período.

En general, las razones de discontinuación principales son: quería quedar embarazada y preocupaciones de salud o efectos secundarios (27 por ciento respectivamente) y quedó embarazada mientras usaba (16 por ciento). Las razones de discontinuación del ritmo y retiro se deben a que la mujer quedó embarazada (con 37 y 34 por ciento respectivamente) o quería quedar embarazada (35 y 30 por ciento respectivamente). Para los métodos modernos las preocupaciones de salud o efectos secundarios son más altos para implantes (47 por ciento), inyectables (40 por ciento), DIU (37 por ciento) y píldora (31 por ciento), estos son los métodos que actualmente tienen la mayor prevalencia de uso. En cuanto a la razón de discontinuidad para condón masculino fue por sexo infrecuente o compañero ausente (28 por ciento) (Véase Cuadro 7.12).

Cuadro 7.12 Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

Distribución porcentual de discontinuación de métodos anticonceptivos en los 5 años anteriores a la encuesta por razón principal de discontinuación, según método específico, Guatemala 2014-2015

Razón	Píldora	DIU	Inyectables	Implantes	Condón masculino	Collar	MELA	Ritmo	Retiro	Otro	Todos los métodos [1]
Quedó embarazada mientras usaba	21.2	7.7	8.6	3.2	11.6	(24.8)	1.2	37.3	33.7	(22.0)	15.8
Quería quedar embarazada	23.6	33.8	27.5	23.1	20.8	(33.4)	2.1	34.6	29.7	(30.4)	26.9
El esposo/compañero desaprueba	0.8	0.9	1.5	0.4	5.6	(2.3)	0.5	1.1	3.4	(5.4)	2.1
Quería un método más efectivo	4.3	4.3	2.4	6.7	8.3	(10.9)	60.3	9.3	15.7	(4.7)	6.3
Preocupaciones por la salud/ efectos secundarios	31.3	37.2	40.4	47.3	8.1	(0.0)	0.0	0.7	1.2	(7.8)	26.5
Falta de acceso/demasiado lejos	1.2	0.2	5.8	0.0	0.7	(0.0)	0.0	0.0	0.0	(1.0)	3.1
Cuesta demasiado	1.7	0.2	0.6	1.1	0.9	(0.0)	0.0	0.1	0.0	(2.5)	0.6
Incómodo para usar	3.2	3.1	1.3	3.9	5.1	(0.0)	3.4	0.9	1.1	(0.0)	2.0
Dios decide/fatalista	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	(0.0)	0.6	0.0	0.0	(0.0)	0.0
Dificultad para quedar embarazada/menopáusica	0.5	0.0	0.4	0.5	0.7	(7.5)	0.0	2.2	1.2	(1.1)	0.7
Sexo infrecuente/compañero ausente	5.8	5.5	5.3	3.4	28.3	(8.2)	4.9	7.6	7.6	(21.2)	8.7
Disolución marital/separación	2.8	1.6	3.5	4.1	4.7	(3.7)	1.2	2.5	3.2	(0.0)	3.4
Otra razón	1.5	1.1	1.3	5.3	1.1	(2.3)	19.1	0.6	1.1	(2.8)	1.5
No sabe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(0.0)	0.0	0.0	0.0	(0.0)	0.0
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de discontinuaciones	1,016	193	4,396	240	1,098	36	114	960	889	38	9,013

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] Este grupo incluye también los casos de esterilización masculina y femenina, el condón femenino y la espuma o jalea y el diafragma.

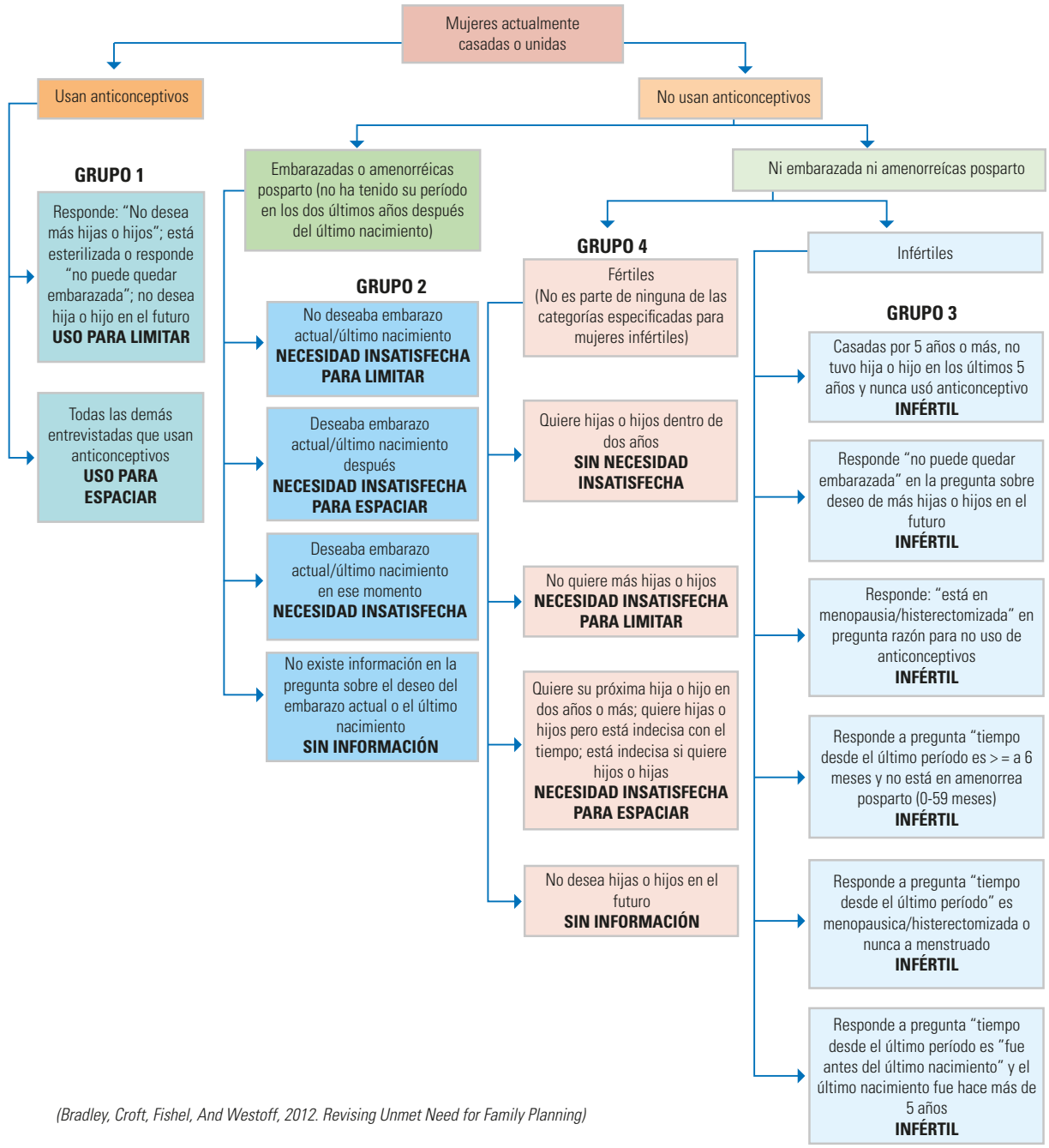
7.8 NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

La proporción de mujeres que desean espaciar los nacimientos y/o limitar el tamaño de la familia, puede considerarse, en principio, como un indicador de la demanda potencial por servicios de planificación familiar. Sin embargo, una mejor aproximación al análisis de la necesidad de planificación familiar se presenta en esta sección.

En esta sección se analiza el grado de necesidad y la demanda potencial de los servicios de planificación familiar. Se incluyen dentro del grupo de mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar aquellas mujeres que desean posponer su próximo embarazo por dos años o más o que no desean tener hijas o hijos pero que no utilizan un método anticonceptivo. Se incluyen también en este grupo a las mujeres que están actualmente embarazadas cuando el embarazo no era deseado del todo o no era deseado en ese momento; también incluye a aquellas mujeres en el período de amenorrea cuyo último embarazo no fue deseado, o no era deseado en ese momento. Se considera que una mujer que actualmente usa un método anticonceptivo tiene una necesidad satisfecha de planificación familiar. La necesidad insatisfecha puede ser para espaciar o para limitar los nacimientos de forma definitiva. La demanda total de servicios de planificación familiar comprende a las mujeres que tienen una necesidad satisfecha como también a aquellas que tienen una necesidad insatisfecha de planificación familiar. Los componentes de la necesidad insatisfecha se presentan en el Diagrama 7.1.

En el Cuadro 7.13a se presentan para las mujeres actualmente casadas o unidas, los porcentajes con necesidad insatisfecha, según si esta necesidad es para espaciar o para limitar, y con necesidad satisfecha. También se presenta la proporción de la demanda total que es satisfecha, según las características generales de las mujeres. Los resultados por lugar de residencia se muestran en el Cuadro 7.13b.

Diagrama 7.1 Componentes de la necesidad insatisfecha de planificación familiar



(Bradley, Croft, Fishel, And Westoff, 2012. Revising Unmet Need for Family Planning)

Se observa que 14 por ciento de las mujeres actualmente casadas o unidas tienen una necesidad insatisfecha de planificación familiar; el 8 por ciento para espaciar y el 6 por ciento para limitar los embarazos de forma definitiva. Del mismo modo, el 61 por ciento de este mismo grupo de mujeres que está usando un método anticonceptivo. Por lo tanto, la demanda total de planificación familiar en el país es 75 por ciento. Estas cifras implican que 81 por ciento de la demanda total es satisfecha con cualquier método y el 66 por ciento con métodos modernos. Estas cifras muestran entonces que una de cada tres mujeres (34 por ciento) no tiene satisfecha su demanda de métodos anticonceptivos con un método moderno. La necesidad insatisfecha disminuye con la edad, es mayor en las mujeres más jóvenes, lo que está relacionado con el mayor deseo de espaciar los nacimientos en estas edades. Es también mayor en las mujeres indígenas, y en aquellas de los quintiles y niveles de educación más bajos (Véase Gráficas 7.6 y 7.7).

Cuadro 7.13a Necesidad y demanda de planificación familiar entre las mujeres casadas o unidas según características generales

Porcentaje de mujeres actualmente casadas o unidas y de mujeres sexualmente activas de 15-49 años con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar (usa algún método); porcentaje con demanda total de planificación familiar para espaciar y para limitar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha con métodos modernos, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Necesidad insatisfecha de planificación familiar			Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando)			Demanda total por planificación familiar [1]			Porcentaje de demanda satisfecha [2]	Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos [3]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total			
Edad												
15-19	19.3	2.6	**21.9**	36.1	4.1	**40.1**	55.4	6.7	**62.0**	64.7	50.4	1,147
20-24	16.6	3.2	**19.8**	42.9	11.8	**54.7**	59.5	15.0	**74.5**	73.4	58.8	2,515
25-29	11.6	4.9	**16.5**	34.4	26.3	**60.7**	46.0	31.2	**77.2**	78.6	62.8	2,734
30-34	7.2	6.4	**13.7**	23.3	44.7	**68.0**	30.6	51.1	**81.7**	83.2	67.5	2,803
35-39	3.3	7.2	**10.5**	11.0	57.9	**68.9**	14.3	65.1	**79.4**	86.8	69.4	2,351
40-44	1.0	8.2	**9.2**	3.2	65.0	**68.2**	4.1	73.2	**77.4**	88.1	71.5	1,882
45-49	0.2	5.2	**5.4**	1.2	49.3	**50.4**	1.4	54.4	**55.8**	90.4	76.4	1,592
Etnia por autoidentificación												
Indígena	10.3	7.1	**17.4**	21.7	30.6	**52.3**	32.0	37.7	**69.7**	75.1	55.8	7,073
No indígena	6.7	4.1	**10.8**	23.8	44.2	**68.0**	30.4	48.4	**78.8**	86.3	73.3	7,948
Etnia por concepto tradicional [4]												
Indígena	11.1	7.4	**18.6**	21.1	29.0	**50.1**	32.2	36.4	**68.7**	72.9	52.6	6,080
No indígena	6.5	4.3	**10.7**	23.9	43.9	**67.8**	30.4	48.1	**78.5**	86.3	73.4	8,929
Educación												
Sin educación	7.0	9.2	**16.2**	12.4	38.1	**50.5**	19.4	47.3	**66.7**	75.7	56.3	2,844
Primaria incompleta	9.2	6.2	**15.4**	19.8	37.8	**57.6**	29.0	44.0	**73.0**	79.0	63.7	5,124
Primaria completa	9.9	5.1	**14.9**	23.7	37.9	**61.6**	33.6	42.9	**76.5**	80.5	65.9	2,600
Secundaria	8.1	3.0	**11.1**	32.6	36.6	**69.3**	40.7	39.7	**80.4**	86.2	71.9	3,734
Superior	3.7	1.7	**5.5**	31.1	42.5	**73.7**	34.9	44.2	**79.1**	93.1	75.4	722
Quintil de riqueza												
Inferior	12.5	9.6	**22.2**	20.0	25.9	**46.0**	32.6	35.6	**68.1**	67.5	48.3	2,887
Segundo	10.9	6.6	**17.4**	22.1	30.2	**52.3**	33.0	36.8	**69.7**	75.0	57.9	2,942
Intermedio	7.6	4.5	**12.1**	24.2	37.6	**61.9**	31.8	42.2	**74.0**	83.6	67.2	3,050
Cuarto	6.2	4.0	**10.2**	25.5	43.7	**69.1**	31.7	47.7	**79.3**	87.1	72.7	3,182
Superior	4.9	3.2	**8.1**	21.8	51.0	**72.8**	26.8	54.2	**80.9**	89.9	77.5	2,964
Total [5]	**8.4**	**5.5**	**13.9**	**22.8**	**37.8**	**60.6**	**31.2**	**43.4**	**74.5**	**81.3**	**65.6**	**15,024**

Nota: Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

[1] La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

[2] El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

[3] Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[5] El total incluye 2 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 16 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Según el lugar de residencia se observan también diferencias importantes. Las mujeres de las áreas rurales tienen una demanda insatisfecha de planificación familiar de 17 por ciento comparado con 10 por ciento en aquellas que residen en el área urbana. Existen diferencias importantes por departamento, con mayor demanda insatisfecha total: Baja Verapaz y Jalapa (17 por ciento respectivamente); Alta Verapaz, Chiquimula, San Marcos y Quiché (18 por ciento cada uno); Huehuetenango (19 por ciento) y Totonicapán (21 por ciento). Al otro extremo, con más baja necesidad insatisfecha se encuentran Escuintla (7 por ciento), Santa Rosa (8 por ciento), El Progreso y Guatemala (9 por ciento cada uno) y Suchitepéquez (10 por ciento). La demanda total de planificación familiar es mayor en el departamento de Guatemala (83 por ciento) (Véase Mapas 7.4 y 7.5).

Cuadro 7.13b Necesidad y demanda de planificación familiar entre las mujeres casadas o unidas según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres actualmente casadas o unidas y de mujeres sexualmente activas de 15-49 años con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar (usa algún método); porcentaje con demanda total de planificación familiar para espaciar y para limitar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha con métodos modernos, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Necesidad insatisfecha de planificación familiar			Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando)			Demanda total por planificación familiar [1]			Porcentaje de demanda satisfecha [2]	Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos [3]	Número de mujeres
Lugar de residencia	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total			
Área de residencia												
Urbana	6.1	4.1	**10.2**	22.0	46.2	**68.2**	28.1	50.3	**78.4**	87.0	72.7	6,234
Rural	10.0	6.6	**16.6**	23.3	31.9	**55.3**	33.3	38.5	**71.8**	76.9	60.1	8,791
Región												
Metropolitana	4.9	4.5	**9.4**	22.1	51.4	**73.5**	27.0	55.8	**82.9**	88.7	76.0	2,841
Norte	10.6	7.3	**17.9**	22.1	32.7	**54.8**	32.7	40.0	**72.7**	75.4	54.7	1,479
Suroriente	8.0	4.7	**12.7**	26.2	39.2	**65.4**	34.2	43.9	**78.1**	83.7	70.3	1,302
Nororiente	8.1	5.9	**14.1**	21.8	38.0	**59.8**	29.9	43.9	**73.8**	81.0	65.1	1,312
Central	6.9	4.0	**10.9**	22.9	42.6	**65.5**	29.8	46.6	**76.4**	85.7	69.3	1,695
Suroccidente	9.5	5.4	**14.9**	23.1	33.3	**56.4**	32.6	38.7	**71.3**	79.1	62.1	3,580
Noroccidente	11.0	7.9	**18.8**	20.7	28.3	**48.9**	31.6	36.1	**67.8**	72.2	55.3	2,205
Petén	8.1	4.0	**12.2**	28.4	31.9	**60.4**	36.6	36.0	**72.5**	83.2	71.3	611
Departamento												
Guatemala	4.9	4.5	**9.4**	22.1	51.4	**73.5**	27.0	55.8	**82.9**	88.7	76.0	2,841
...Guatemala municipio	*4.1*	*2.8*	**6.9**	*20.2*	*54.4*	***74.7***	*24.3*	*57.3*	***81.6***	*91.5*	*80.0*	*840*
...Guatemala resto	*5.2*	*5.2*	**10.4**	*22.9*	*50.1*	***73.0***	*28.2*	*55.2*	***83.4***	*87.5*	*74.3*	*2,001*
El Progreso	5.0	3.8	**8.8**	24.9	43.4	**68.3**	29.9	47.2	**77.1**	88.6	76.6	192
Sacatepéquez	6.2	5.4	**11.6**	18.1	50.7	**68.9**	24.3	56.1	**80.4**	85.6	66.0	318
Chimaltenango	9.8	5.7	**15.5**	22.3	34.6	**56.8**	32.1	40.3	**72.4**	78.5	57.9	629
Escuintla	4.8	1.9	**6.7**	25.4	46.0	**71.4**	30.2	47.9	**78.1**	91.4	79.8	747
Santa Rosa	4.4	3.2	**7.6**	27.1	46.1	**73.2**	31.4	49.3	**80.8**	90.6	76.4	410
Sololá	9.2	6.9	**16.0**	24.3	28.6	**52.8**	33.4	35.4	**68.9**	76.7	43.9	381
Totonicapán	12.3	9.1	**21.4**	19.7	25.6	**45.3**	32.0	34.6	**66.6**	67.9	43.4	405
Quetzaltenango	8.1	4.5	**12.5**	21.8	36.6	**58.5**	29.9	41.1	**71.0**	82.3	68.6	904
Suchitepéquez	5.9	3.6	**9.5**	26.3	41.2	**67.5**	32.3	44.8	**77.0**	87.7	72.8	507
Retalhuleu	6.2	4.8	**10.9**	25.9	36.9	**62.9**	32.1	41.7	**73.8**	85.2	71.7	372
San Marcos	12.8	5.4	**18.2**	22.4	29.8	**52.2**	35.2	35.2	**70.4**	74.2	60.6	1,010
Huehuetenango	11.7	7.6	**19.3**	20.8	29.2	**50.0**	32.5	36.8	**69.3**	72.2	57.8	1,204
Quiché	10.1	8.1	**18.3**	20.4	27.1	**47.5**	30.6	35.3	**65.8**	72.2	52.2	1,001
Baja Verapaz	10.8	6.6	**17.4**	26.4	30.7	**57.1**	37.2	37.3	**74.5**	76.6	62.3	289
Alta Verapaz	10.6	7.5	**18.0**	21.1	33.1	**54.3**	31.7	40.6	**72.3**	75.0	52.8	1,190
Petén	8.1	4.0	**12.2**	28.4	31.9	**60.4**	36.6	36.0	**72.5**	83.2	71.3	611
Izabal	8.0	4.0	**12.0**	20.6	38.2	**58.8**	28.7	42.2	**70.8**	83.0	68.3	421
Zacapa	6.4	8.0	**14.4**	22.8	40.9	**63.7**	29.2	48.9	**78.1**	81.6	66.8	273
Chiquimula	10.7	7.5	**18.2**	20.8	33.5	**54.3**	31.5	41.0	**72.5**	74.9	55.4	426
Jalapa	10.9	5.8	**16.7**	25.5	30.1	**55.6**	36.4	36.0	**72.4**	76.9	61.5	362
Jutiapa	8.9	5.0	**13.9**	26.0	40.1	**66.1**	34.9	45.1	**80.0**	82.6	71.0	530
Total	**8.4**	**5.5**	**13.9**	**22.8**	**37.8**	**60.6**	**31.2**	**43.4**	**74.5**	**81.3**	**65.6**	**15,024**

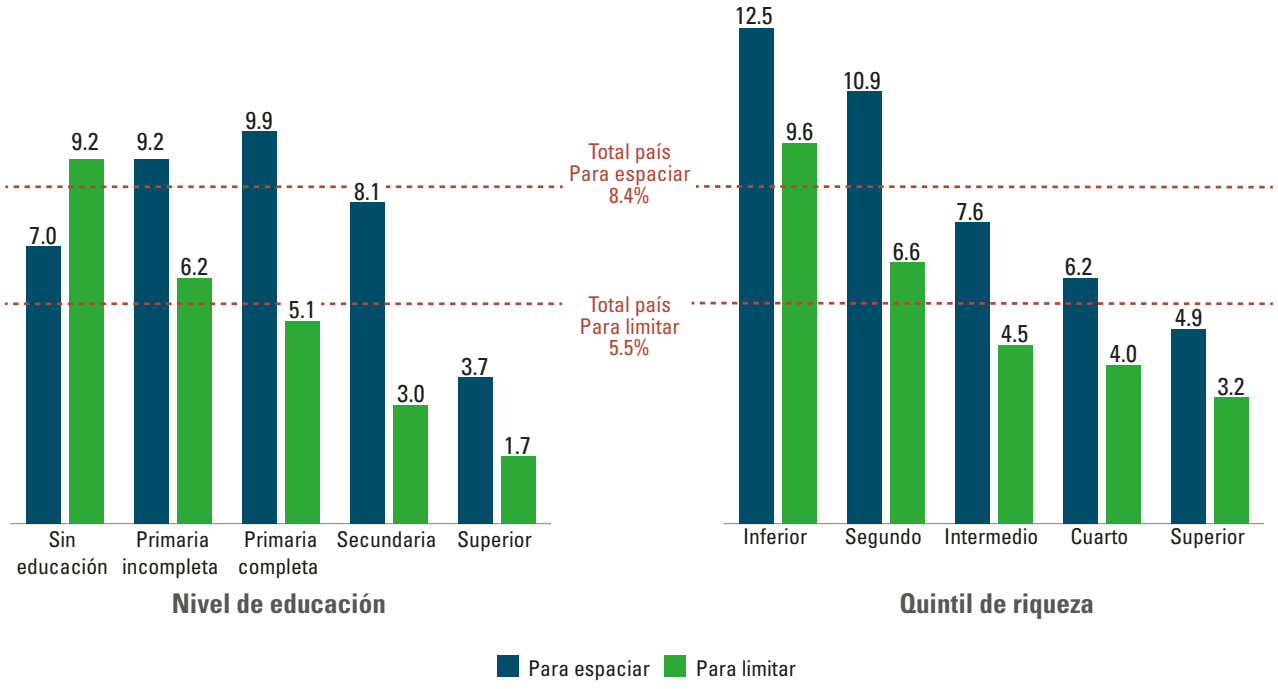
Nota: Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

[1] La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

[2] El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

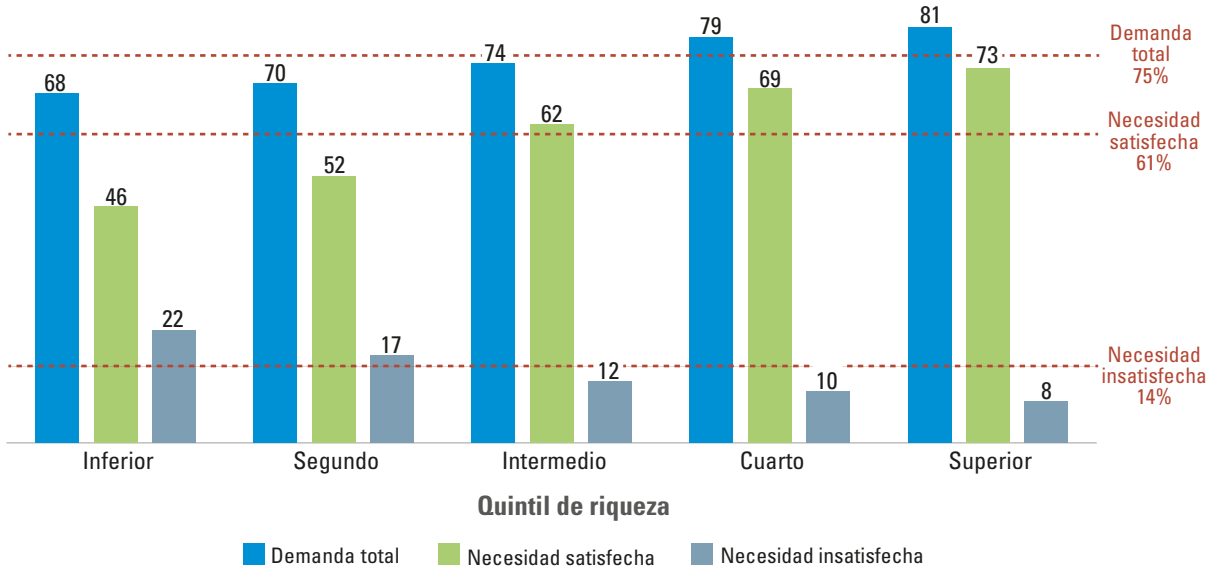
[3] Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

Gráfica 7.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según nivel de educación y quintil de riqueza



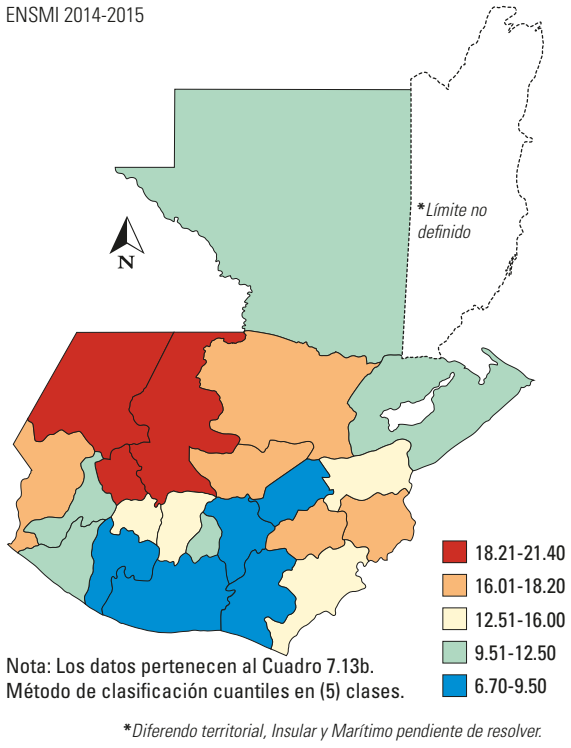
ENSMI 2014-2015

Gráfica 7.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad y demanda de planificación familiar, según quintil de riqueza

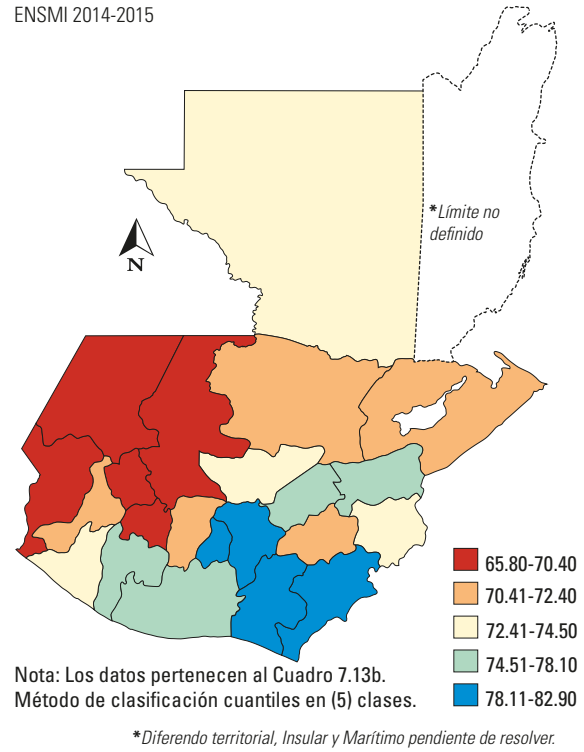


ENSMI 2014-2015

Mapa 7.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con necesidad insatisfecha de servicios de planificación familiar, por departamento



Mapa 7.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas con demanda total de servicios de planificación familiar, por departamento



Los Cuadros 7.14a y 7.14b presenta la necesidad insatisfecha y la demanda de planificación familiar para todas las mujeres en edad reproductiva según características generales y lugar de residencia. De acuerdo a la edad las mujeres de 20 a 34 años son las que presentan mayores porcentajes de necesidad insatisfecha. Resultados similares se observan en las que pertenecen al grupo indígena y se encuentran en con los menores niveles de educación, o en los quintiles inferiores de riqueza.

Según el lugar de residencia las mujeres que residen en los departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz presentan los mayores niveles de necesidad insatisfecha, 14 y 13 por ciento respectivamente.

En los Cuadros 7.15a y 7.15b se presentan los resultados de la necesidad y demanda de planificación familiar para las mujeres en edad reproductiva que no se encontraban casadas ni unidas en el momento de la encuesta, pero eran sexualmente activas, según características generales y lugar de residencia.

En este grupo de mujeres se observa el mayor nivel de necesidad insatisfecha (17 por ciento), en comparación con los otros grupos presentados en los cuadros anteriores. La demanda total de métodos modernos de planificación familiar, es ligeramente superior a las mujeres casadas o unidas, 67 por ciento versus 66 por ciento. Según la edad, el grupo de mujeres de 15 a 19 son las que presentan el mayor nivel de necesidad insatisfecha, 30 por ciento.

Cuadro 7.14a Necesidad y demanda de planificación familiar para todas las mujeres según características generales

Porcentaje de todas las mujeres de 15-49 años, con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar; demanda total de planificación familiar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Necesidad insatisfecha de planificación familiar			Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando)			Demanda total por planificación familiar [1]			Porcentaje de demanda satisfecha [2]	Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos [3]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total			
TODAS LAS MUJERES												
Edad												
15-19	5.3	0.9	**6.1**	8.9	0.9	**9.8**	14.1	1.8	**15.9**	61.7	48.3	5,793
20-24	10.2	2.3	**12.5**	25.7	7.0	**32.7**	35.9	9.4	**45.3**	72.4	57.8	4,864
25-29	8.6	3.8	**12.3**	25.9	20.2	**46.2**	34.5	24.0	**58.5**	78.9	63.7	3,983
30-34	5.8	5.4	**11.2**	19.2	37.5	**56.6**	24.9	42.9	**67.8**	83.5	68.7	3,640
35-39	2.6	6.1	**8.7**	9.1	49.2	**58.3**	11.7	55.3	**67.0**	87.1	71.0	3,042
40-44	0.8	6.7	**7.5**	2.6	55.7	**58.4**	3.4	62.4	**65.9**	88.6	73.4	2,459
45-49	0.2	3.9	**4.0**	0.9	43.1	**44.0**	1.0	47.0	**48.0**	91.6	79.2	2,133
Etnia por autoidentificación												
Indígena	6.7	4.5	**11.2**	13.9	19.5	**33.3**	20.5	24.0	**44.5**	74.9	56.6	11,938
No indígena	4.7	2.9	**7.6**	15.8	28.8	**44.6**	20.5	31.7	**52.2**	85.5	73.3	13,973
Etnia por concepto tradicional [4]												
Indígena	7.3	4.7	**12.0**	13.5	18.1	**31.6**	20.7	22.8	**43.6**	72.4	52.8	10,163
No indígena	4.5	2.9	**7.5**	15.8	28.7	**44.5**	20.3	31.6	**51.9**	85.6	73.5	15,731
Educación												
Sin educación	5.6	7.5	**13.2**	10.0	31.8	**41.8**	15.6	39.4	**54.9**	76.1	57.9	3,690
Primaria incompleta	6.9	4.7	**11.5**	14.1	28.8	**42.8**	20.9	33.4	**54.4**	78.8	64.5	7,454
Primaria completa	6.6	3.3	**9.8**	14.7	24.5	**39.2**	21.3	27.8	**49.0**	80.0	66.4	4,494
Secundaria	4.7	1.8	**6.5**	16.9	18.3	**35.2**	21.6	20.1	**41.7**	84.4	70.8	8,607
Superior	2.2	0.9	**3.1**	19.5	21.7	**41.2**	21.7	22.6	**44.3**	93.0	76.1	1,669
Quintil de riqueza												
Inferior	8.8	6.7	**15.4**	13.2	17.9	**31.1**	22.0	24.6	**46.6**	66.8	48.6	4,495
Segundo	7.2	4.5	**11.7**	14.3	19.7	**34.0**	21.5	24.2	**45.7**	74.4	58.3	4,863
Intermedio	5.4	3.1	**8.5**	15.5	24.5	**39.9**	20.9	27.6	**48.5**	82.4	66.8	5,162
Cuarto	4.3	2.6	**6.9**	16.2	28.1	**44.2**	20.4	30.7	**51.1**	86.5	73.3	5,676
Superior	3.3	2.0	**5.3**	14.9	30.3	**45.2**	18.1	32.3	**50.5**	89.6	77.5	5,718
Total [5]	**5.6**	**3.6**	**9.2**	**14.9**	**24.5**	**39.4**	**20.5**	**28.2**	**48.6**	**81.0**	**66.2**	**25,914**

Nota: Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

[1] La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

[2] El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

[3] Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[5] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 20 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 7.14b Necesidad y demanda de planificación familiar para todas las mujeres según lugar de residencia

Porcentaje de todas las mujeres de 15-49 años, con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar; demanda total de planificación familiar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Necesidad insatisfecha de planificación familiar			Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando)			Demanda total por planificación familiar [1]			Porcentaje de demanda satisfecha [2]	Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos [3]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total			
TODAS LAS MUJERES												
Área de residencia												
Urbana	4.1	2.6	**6.7**	14.2	28.5	**42.7**	18.3	31.1	**49.4**	86.4	73.1	11,735
Rural	6.8	4.5	**11.3**	15.4	21.3	**36.7**	22.3	25.8	**48.0**	76.4	60.4	14,179
Región												
Metropolitana	3.4	2.8	**6.2**	14.5	31.2	**45.7**	17.9	34.0	**51.9**	88.1	76.4	5,457
Norte	7.5	4.9	**12.4**	15.3	21.9	**37.2**	22.8	26.8	**49.6**	75.1	54.9	2,292
Suroriente	5.6	3.0	**8.7**	16.6	26.0	**42.6**	22.3	29.0	**51.3**	83.1	70.5	2,204
Nororiente	5.5	3.8	**9.3**	14.6	24.7	**39.3**	20.1	28.5	**48.6**	80.9	65.9	2,262
Central	5.0	2.9	**7.9**	15.4	28.8	**44.1**	20.4	31.7	**52.0**	84.9	69.3	2,813
Suroccidente	6.1	3.5	**9.7**	14.3	20.9	**35.2**	20.4	24.5	**44.9**	78.4	62.7	6,404
Noroccidente	7.4	5.3	**12.7**	13.7	18.2	**31.9**	21.1	23.5	**44.6**	71.5	55.1	3,534
Petén	5.7	3.0	**8.7**	19.6	23.5	**43.1**	25.3	26.6	**51.8**	83.3	71.8	948
Departamento												
Guatemala	3.4	2.8	**6.2**	14.5	31.2	**45.7**	17.9	34.0	**51.9**	88.1	76.4	5,457
...Guatemala municipio	*2.7*	*1.9*	**4.7**	*14.1*	*31.8*	***45.8***	*16.8*	*33.7*	***50.5***	*90.8*	*80.2*	*1,794*
...Guatemala resto	*3.7*	*3.3*	**6.9**	*14.7*	*31.0*	***45.7***	*18.4*	*34.2*	***52.6***	*86.8*	*74.6*	*3,664*
El Progreso	3.7	2.8	**6.5**	17.0	29.1	**46.1**	20.7	31.9	**52.6**	87.6	75.6	326
Sacatepéquez	4.1	3.2	**7.4**	12.0	31.5	**43.5**	16.1	34.8	**50.8**	85.5	67.0	557
Chimaltenango	6.5	4.0	**10.5**	13.8	22.2	**36.0**	20.3	26.2	**46.5**	77.5	57.4	1,068
Escuintla	4.0	1.8	**5.8**	18.4	33.4	**51.8**	22.4	35.2	**57.6**	89.9	78.9	1,188
Santa Rosa	3.7	2.3	**6.0**	17.1	32.6	**49.7**	20.8	34.9	**55.7**	89.2	76.4	687
Sololá	5.4	4.1	**9.5**	14.6	16.9	**31.5**	20.0	21.0	**41.0**	76.9	45.1	669
Totonicapán	7.0	5.4	**12.4**	11.2	14.7	**25.9**	18.2	20.1	**38.3**	67.6	44.3	741
Quetzaltenango	5.6	3.0	**8.6**	13.0	22.3	**35.3**	18.6	25.3	**43.9**	80.5	68.2	1,684
Suchitepéquez	3.8	2.4	**6.1**	17.6	28.1	**45.7**	21.4	30.5	**51.8**	88.1	73.8	872
Retalhuleu	4.5	3.0	**7.5**	17.5	24.1	**41.6**	22.1	27.1	**49.2**	84.7	71.2	637
San Marcos	8.3	3.9	**12.2**	13.8	19.2	**33.0**	22.1	23.0	**45.2**	73.0	60.7	1,801
Huehuetenango	8.4	5.3	**13.7**	14.3	19.4	**33.6**	22.6	24.7	**47.3**	71.1	57.1	1,869
Quiché	6.4	5.2	**11.6**	13.0	17.0	**30.0**	19.4	22.2	**41.6**	72.1	52.5	1,665
Baja Verapaz	6.8	4.1	**10.9**	17.2	19.4	**36.6**	24.0	23.5	**47.5**	77.1	63.0	485
Alta Verapaz	7.7	5.1	**12.8**	14.8	22.6	**37.4**	22.5	27.7	**50.2**	74.6	52.9	1,807
Petén	5.7	3.0	**8.7**	19.6	23.5	**43.1**	25.3	26.6	**51.8**	83.3	71.8	948
Izabal	5.9	2.6	**8.6**	14.8	25.8	**40.6**	20.7	28.4	**49.1**	82.6	69.7	701
Zacapa	4.1	5.0	**9.2**	15.5	26.3	**41.9**	19.7	31.4	**51.0**	82.1	67.1	483
Chiquimula	6.6	4.6	**11.2**	12.9	20.7	**33.6**	19.5	25.3	**44.8**	74.9	56.4	752
Jalapa	7.3	3.9	**11.2**	16.1	19.2	**35.3**	23.4	23.1	**46.4**	76.0	61.4	614
Jutiapa	6.0	3.0	**9.0**	16.6	25.5	**42.1**	22.6	28.5	**51.1**	82.3	71.2	902
Total	**5.6**	**3.6**	**9.2**	**14.9**	**24.5**	**39.4**	**20.5**	**28.2**	**48.6**	**81.0**	**66.2**	**25,914**

Nota: Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

[1] La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

[2] El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

[3] Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

Cuadro 7.15a Necesidad y demanda de planificación familiar para mujeres no casadas o unidas según características generales

Porcentaje de las mujeres no casadas o unidas de 15-49 años, con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar; demanda total de planificación familiar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Necesidad insatisfecha de planificación familiar			Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando)			Demanda total por planificación familiar [1]			Porcentaje de demanda satisfecha [2]	Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos [3]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total			
MUJERES NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVAS [4]												
Edad												
15-19	28.8	1.1	**29.9**	50.5	2.7	**53.2**	79.3	3.9	**83.2**	64.0	48.1	146
20-24	15.6	2.9	**18.5**	60.8	9.2	**70.0**	76.4	12.1	**88.5**	79.1	58.8	218
25-29	7.1	6.6	**13.7**	48.9	23.1	**72.1**	56.0	29.8	**85.8**	84.0	73.2	117
30-34	1.6	6.5	**8.1**	26.7	45.3	**72.0**	28.3	51.8	**80.2**	89.9	84.3	92
35-39	0.0	12.8	**12.8**	18.3	56.0	**74.3**	18.3	68.8	**87.1**	85.3	79.6	71
40-44	0.0	13.5	**13.5**	7.3	61.3	**68.6**	7.3	74.7	**82.0**	83.6	78.1	64
45-49	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27
Etnia por autoidentificación												
Indígena	15.1	6.1	**21.2**	41.0	16.8	**57.8**	56.1	22.9	**79.0**	73.2	60.3	181
No indígena	10.5	5.1	**15.7**	41.8	28.9	**70.6**	52.3	34.0	**86.3**	81.8	68.7	554
Etnia por concepto tradicional [5]												
Indígena	17.4	7.9	**25.3**	39.1	10.4	**49.5**	56.5	18.2	**74.8**	66.2	51.0	138
No indígena	10.3	4.8	**15.1**	42.2	29.5	**71.6**	52.5	34.3	**86.8**	82.5	69.8	598
Educación												
Sin educación	(6.5)	(18.3)	**(24.8)**	(16.2)	(38.9)	**(55.1)**	(22.7)	(57.2)	**(79.9)**	(69.0)	(67.5)	37
Primaria incompleta	6.2	8.1	**14.3**	17.5	41.0	**58.5**	23.7	49.1	**72.8**	80.4	71.0	120
Primaria completa	16.6	2.8	**19.4**	32.9	28.6	**61.6**	49.5	31.5	**81.0**	76.1	68.4	99
Secundaria	14.8	4.8	**19.7**	48.3	22.3	**70.6**	63.1	27.2	**90.3**	78.2	62.7	355
Superior	5.7	2.4	**8.1**	59.9	15.6	**75.5**	65.6	18.0	**83.6**	90.3	74.0	126
Quintil de riqueza												
Inferior	(14.0)	(13.6)	**(27.6)**	(18.8)	(14.5)	**(33.3)**	(32.8)	(28.2)	**(60.9)**	(54.7)	(40.1)	52
Segundo	17.4	6.1	**23.4**	33.6	25.8	**59.4**	50.9	31.8	**82.8**	71.7	60.0	68
Intermedio	15.5	5.6	**21.1**	38.7	21.7	**60.4**	54.2	27.3	**81.5**	74.1	57.4	121
Cuarto	11.7	4.0	**15.7**	39.9	31.4	**71.4**	51.7	35.5	**87.1**	81.9	73.3	187
Superior	8.5	4.6	**13.1**	49.3	26.1	**75.4**	57.8	30.6	**88.5**	85.2	70.6	309
Total	**11.7**	**5.4**	**17.0**	**41.6**	**25.9**	**67.5**	**53.3**	**31.3**	**84.5**	**79.8**	**66.7**	**736**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

[1] La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

[2] El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

[3] Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

[4] Mujeres que han tenido relaciones sexuales en los últimos 30 días antes de la encuesta.

[5] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 7.15b Necesidad y demanda de planificación familiar para mujeres no casadas o unidas según lugar de residencia

Porcentaje de las mujeres no casadas o unidas de 15-49 años, con necesidad insatisfecha de planificación familiar; porcentaje con necesidad satisfecha de planificación familiar; demanda total de planificación familiar; y el porcentaje de la demanda de planificación familiar que está satisfecha, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Necesidad insatisfecha de planificación familiar			Necesidad satisfecha de planificación familiar (actualmente usando)			Demanda total por planificación familiar [1]			Porcentaje de demanda satisfecha [2]	Porcentaje de demanda satisfecha por métodos modernos [3]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total			
MUJERES NO EN UNIÓN SEXUALMENTE ACTIVAS [4]												
Área de residencia												
Urbana	11.0	5.4	**16.4**	42.3	30.2	**72.5**	53.2	35.6	**88.8**	81.6	68.6	494
Rural	13.1	5.3	**18.4**	40.2	17.1	**57.3**	53.4	22.3	**75.7**	75.7	62.3	242
Región												
Metropolitana	7.9	5.8	**13.7**	48.1	26.5	**74.6**	55.9	32.3	**88.3**	84.5	73.1	264
Norte	(20.4)	(7.7)	**(28.1)**	(50.0)	(5.7)	**(55.7)**	(70.4)	(13.4)	**(83.9)**	(66.4)	(41.0)	28
Suroriente	13.6	1.0	**14.6**	34.6	35.6	**70.2**	48.2	36.6	**84.8**	82.7	75.1	58
Nororiente	11.4	4.1	**15.5**	45.0	25.5	**70.6**	56.4	29.6	**86.0**	82.0	69.8	64
Central	12.8	6.3	**19.1**	42.8	28.0	**70.8**	55.6	34.3	**89.9**	78.7	60.9	87
Suroccidente	15.2	5.1	**20.3**	30.9	26.8	**57.6**	46.1	31.8	**78.0**	73.9	61.7	163
Noroccidente	(13.2)	(7.3)	**(20.5)**	(43.9)	(15.7)	**(59.6)**	(57.1)	(23.0)	**(80.1)**	(74.4)	(52.0)	46
Petén	(8.2)	(6.5)	**(14.8)**	(32.4)	(26.2)	**(58.7)**	(40.7)	(32.8)	**(73.4)**	(79.9)	(75.7)	26
Departamento												
Guatemala	7.9	5.8	**13.7**	48.1	26.5	**74.6**	55.9	32.3	**88.3**	84.5	73.1	264
...Guatemala municipio	*6.2*	*6.5*	***12.7***	*52.6*	*29.9*	***82.5***	*58.8*	*36.3*	***95.2***	*86.7*	*75.7*	*120*
...Guatemala resto	*9.3*	*5.2*	***14.5***	*44.3*	*23.7*	***68.0***	*53.6*	*29.0*	***82.5***	*82.4*	*70.7*	*144*
El Progreso	(7.7)	(9.9)	**(17.5)**	(42.3)	(31.1)	**(73.4)**	(49.9)	(41.0)	**(90.9)**	(80.7)	(60.7)	14
Sacatepéquez	(8.7)	(6.4)	**(15.1)**	(40.9)	(31.4)	**(72.3)**	(49.6)	(37.8)	**(87.4)**	(82.7)	(65.6)	15
Chimaltenango	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17
Escuintla	14.6	5.1	**19.7**	44.2	27.2	**71.3**	58.8	32.3	**91.0**	78.4	64.4	56
Santa Rosa	(12.4)	(2.2)	**(14.6)**	(13.9)	(47.3)	**(61.2)**	(26.3)	(49.5)	**(75.8)**	(80.7)	(76.0)	27
Sololá	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
Totonicapán	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
Quetzaltenango	(18.6)	(2.2)	**(20.8)**	(25.8)	(26.9)	**(52.8)**	(44.4)	(29.1)	**(73.5)**	(71.8)	(68.6)	55
Suchitepéquez	(7.1)	(2.4)	**(9.5)**	(44.9)	(33.3)	**(78.2)**	(52.1)	(35.7)	**(87.7)**	(89.2)	(65.4)	26
Retalhuleu	(12.1)	(0.0)	**(12.1)**	(54.3)	(22.3)	**(76.6)**	(66.4)	(22.3)	**(88.7)**	(86.3)	(53.2)	18
San Marcos	(20.3)	(7.6)	**(27.9)**	(20.1)	(26.2)	**(46.3)**	(40.4)	(33.8)	**(74.2)**	(62.4)	(55.5)	52
Huehuetenango	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32
Quiché	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14
Baja Verapaz	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
Alta Verapaz	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19
Petén	(8.2)	(6.5)	**(14.8)**	(32.4)	(26.2)	**(58.7)**	(40.7)	(32.8)	**(73.4)**	(79.9)	(75.7)	26
Izabal	(18.7)	(0.0)	**(18.7)**	(45.1)	(16.8)	**(62.0)**	(63.8)	(16.8)	**(80.6)**	(76.9)	(73.8)	22
Zacapa	(3.7)	(3.7)	**(7.4)**	(50.0)	(29.4)	**(79.4)**	(53.7)	(33.1)	**(86.8)**	(91.5)	(70.6)	20
Chiquimula	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
Jalapa	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
Jutiapa	(17.6)	(0.0)	**(17.6)**	(47.0)	(25.9)	**(72.9)**	(64.7)	(25.9)	**(90.6)**	(80.5)	(73.2)	23
Total	**11.7**	**5.4**	**17.0**	**41.6**	**25.9**	**67.5**	**53.3**	**31.3**	**84.5**	**79.8**	**66.7**	**736**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Las cifras en este cuadro corresponden a la definición revisada de la necesidad de planificación familiar como se describe en Bradley y otros, 2012.

[1] La demanda total es la suma de la necesidad insatisfecha y la necesidad satisfecha de planificación familiar.

[2] El porcentaje de demanda satisfecha se calcula como la necesidad satisfecha dividida por la demanda total.

[3] Métodos modernos incluyen esterilización masculina y femenina, píldora, DIU, inyectables, implantes, condón masculino y femenino, y amenorrea por lactancia materna exclusiva (MELA).

[4] Mujeres que han tenido relaciones sexuales en los últimos 30 días antes de la encuesta.

7.9 USO FUTURO DE MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS

A las mujeres que conocían o habían oído hablar de los métodos anticonceptivos, pero que no practicaban la anticoncepción al momento de la encuesta, se les preguntó sobre sus intenciones de usar algún método en el futuro para evitar embarazos. Si la respuesta era afirmativa, se indagó si pensaban usar en los próximos 12 meses o después. En el Cuadro 7.16 se presentan los resultados sobre intenciones de uso para aquellas mujeres que no utilizan métodos actualmente, según el número de hijas e hijos.

Se puede observar que la intención de uso futuro de métodos anticonceptivos aumenta de acuerdo al número de hijas o hijos sobrevivientes que tienen las mujeres. Se observa que el porcentaje de mujeres que intentan usar un método anticonceptivo es 52 por ciento cuando no tienen hijas o hijos, el 68 por ciento cuando tienen una hija o hijo vivo, y el 69 por ciento cuando tienen dos hijas o hijos sobrevivientes. Es notorio que las mujeres que dijeron estar inseguras son pocas (0.4 por ciento), al igual que las mujeres que no tienen información (0.4 por ciento).

Cuadro 7.16 Uso futuro de métodos anticonceptivos entre mujeres en unión que no usan actualmente

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas que no está usando un método anticonceptivo, por intención de uso en el futuro, según número de hijas o hijos sobrevivientes, Guatemala 2014-2015

	Número de hijas e hijos sobrevivientes [1]					
Intención de uso	0	1	2	3	4+	Total
Intenta usar	51.5	67.8	68.8	57.8	40.3	**56.2**
Insegura	0.5	0.4	0.2	0.1	0.5	**0.4**
No intenta usar	47.6	31.7	30.5	41.3	58.8	**43.1**
Sin información	0.4	0.1	0.4	0.8	0.4	**0.4**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de mujeres	518	1,351	1,221	907	1,919	**5,916**

[1] Incluye el embarazo actual.

7.10 EXPOSICIÓN A MENSAJES ACERCA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

En la ENSMI 2014-2015 se incluyeron preguntas relacionadas con la recepción de mensajes sobre planificación familiar por medio de la radio, televisión o medios escritos. Luego se preguntó si en los últimos meses había visto, oído o leído mensajes sobre planificación familiar en los diferentes medios de comunicación social.

Como se observa en el Cuadro 7.17a según características generales de las mujeres, el 43 por ciento respondieron que no habían escuchado ningún mensaje relacionado con la planificación familiar. A menor nivel de educación de las mujeres, mayor es el porcentaje que refieren no haber escuchado este tipo de mensajes; en las mujeres sin ningún nivel de educación este porcentaje es de 63 por ciento, mientras que las que poseen educación superior esta cifra es de 23 por ciento; situación muy similar se observa según los quintiles de riqueza; en los quintiles más bajos hay menos exposición a los mensajes. Las mismas tendencias se observan en los hombres. Al mismo tiempo se observa que la población no indígena está más expuesta a mensajes por televisión tanto en hombres como en mujeres.

En el Cuadro 7.17b se observa que en el área urbana hay una mayor exposición a mensajes de planificación familiar en los tres medios (radio, televisión, periódico o revista) en las mujeres y en los hombres. Es importante resaltar que, en la misma área urbana, el 35 por ciento de las mujeres y el 32 por ciento de los hombres no estuvieron expuestos a mensajes de planificación familiar por ninguna de las tres fuentes. En el caso del área rural, en mujeres, el 50 por ciento no estuvo expuesta a ningún mensaje de planificación familiar de ninguna de las tres fuentes investigadas, la categoría con menor porcentaje en el grupo de mujeres fue el periódico o revista (24 por ciento) y en hombres fue la televisión (34 por ciento).

En el departamento de Guatemala, las mujeres presentan mayores niveles de exposición a mensajes por televisión (50 por ciento) y periódico o revista (46 por ciento); por su parte, el 45 por ciento de los hombres reportó estar expuestos a mensajes de planificación familiar por televisión y el 48 por ciento a través de periódico o revista. Las mujeres de los departamentos de Huehuetenango y Quiché representan el mayor porcentaje que no estuvo expuesto a mensajes de planificación familiar por ninguna de las tres fuentes (56 por ciento cada departamento) (Véase Mapa 7.6).

Cuadro 7.17a Exposición a mensajes en medios de comunicación acerca de planificación familiar según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, que ha escuchado o visto algún mensaje sobre planificación familiar en la radio, en la televisión, o en un periódico o revista en los últimos meses, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres					Hombres				
Característica	Radio	Televisión	Periódico o revista	Ninguna de las 3 fuentes	Número de mujeres	Radio	Televisión	Periódico o revista	Ninguna de las 3 fuentes	Número de hombres
Edad										
15-19	29.0	34.2	31.4	47.0	5,793	27.0	33.7	34.5	44.4	2,624
20-24	35.6	37.4	33.7	42.0	4,864	37.1	40.7	43.3	35.7	1,802
25-29	38.9	39.0	35.0	41.0	3,983	41.7	40.8	43.5	32.8	1,355
30-34	40.6	38.3	33.8	40.7	3,640	43.3	40.5	42.7	33.9	1,306
35-39	39.2	34.1	29.8	45.1	3,042	45.6	43.8	44.1	33.7	1,069
40-44	43.3	39.7	31.3	41.1	2,459	51.2	39.0	41.5	31.0	927
45-49	42.7	36.2	27.7	42.0	2,133	52.2	45.9	40.9	29.6	782
Etnia por autoidentificación										
Indígena	37.2	26.7	23.7	49.1	11,938	42.8	34.5	37.6	37.7	4,476
No indígena	37.0	45.4	39.5	37.9	13,973	36.5	43.5	43.1	35.0	5,389
Etnia por concepto tradicional [1]										
Indígena	36.7	23.3	20.5	51.8	10,163	41.8	29.7	34.5	40.4	3,527
No indígena	37.3	45.5	39.8	37.4	15,731	37.9	44.9	44.0	33.9	6,324
Educación										
Sin educación	30.2	15.6	3.3	62.9	3,690	36.0	17.5	8.4	56.1	735
Primaria incompleta	34.4	26.8	20.4	52.4	7,454	38.8	30.0	27.9	45.4	2,393
Primaria completa	35.9	35.1	32.1	44.4	4,494	36.6	35.8	36.6	41.8	1,894
Secundaria	40.8	51.3	49.7	29.7	8,607	40.4	48.0	51.8	27.5	4,102
Superior	48.0	57.5	58.9	22.9	1,669	45.4	53.0	61.7	21.2	743
Quintil de riqueza										
Inferior	30.2	8.4	10.4	63.2	4,495	36.3	13.8	21.5	53.0	1,601
Segundo	33.3	24.8	19.7	53.1	4,863	39.3	31.1	32.7	41.5	1,808
Intermedio	37.5	37.5	29.7	43.2	5,162	40.4	42.2	40.1	36.6	2,109
Cuarto	39.8	49.1	41.6	34.6	5,676	39.7	48.4	47.0	31.2	2,143
Superior	42.6	56.4	53.0	26.9	5,718	40.1	53.4	55.2	24.3	2,206
Total 15-49 [2]	**37.1**	**36.8**	**32.2**	**43.0**	**25,914**	**39.3**	**39.4**	**40.6**	**36.2**	**9,866**
50-59	na	na	na	na	na	49.0	41.7	34.1	35.4	1,279
Total 15-59 [2]	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**	**40.4**	**39.7**	**39.9**	**36.1**	**11,145**

na = No aplica.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 casos de mujeres y 1 caso de hombres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 22 casos de mujeres y 13 casos de hombres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

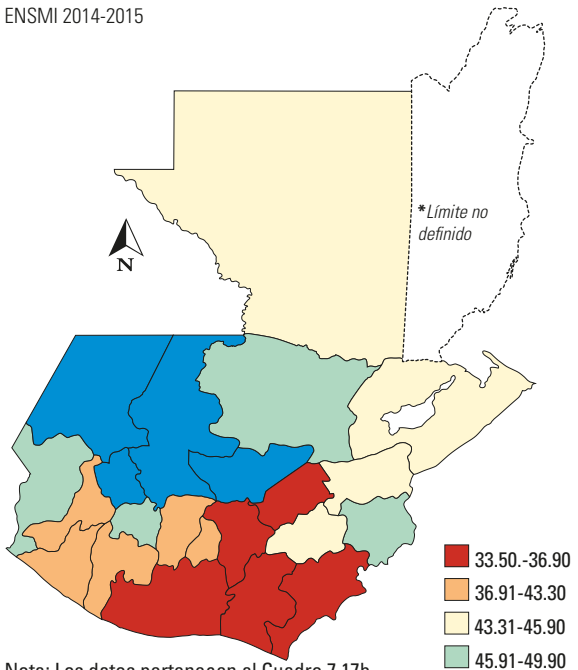
Cuadro 7.17b Exposición a mensajes en medios de comunicación acerca de planificación familiar según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado o visto algún mensaje sobre planificación familiar en la radio, en la televisión, o en un periódico o revista en los últimos meses, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres					Hombres				
Lugar de residencia	Radio	Televisión	Periódico o revista	Ninguna de las 3 fuentes	Número de mujeres	Radio	Televisión	Periódico o revista	Ninguna de las 3 fuentes	Número de hombres
Área de residencia										
Urbana	39.5	47.6	42.4	35.1	11,735	38.5	46.2	47.4	31.6	4,455
Rural	35.1	27.8	23.8	49.7	14,179	40.0	33.8	35.0	40.0	5,411
Región										
Metropolitana	36.6	50.0	46.1	33.5	5,457	36.3	45.1	48.0	31.1	2,255
Norte	42.6	19.5	19.6	48.1	2,292	46.3	24.2	36.4	37.7	911
Suroriente	39.9	43.3	35.8	38.8	2,204	36.5	43.9	41.8	35.2	802
Nororiente	32.9	37.5	32.7	44.6	2,262	38.9	40.1	38.5	36.8	879
Central	39.4	44.1	38.4	37.8	2,813	41.0	45.3	45.3	32.4	1,146
Suroccidente	36.7	34.6	30.1	45.1	6,404	40.1	40.4	39.2	38.1	2,298
Noroccidente	32.9	23.0	16.0	56.0	3,534	38.8	30.9	31.0	43.2	1,200
Petén	41.1	30.0	29.8	45.8	948	39.2	34.3	33.9	42.0	375
Departamento										
Guatemala	36.6	50.0	46.1	33.5	5,457	36.3	45.1	48.0	31.1	2,255
...Guatemala municipio	*38.2*	*51.3*	*47.5*	*33.7*	*1,794*	*36.0*	*45.5*	*50.3*	*32.5*	*708*
...Guatemala resto	*35.9*	*49.3*	*45.5*	*33.3*	*3,664*	*36.4*	*44.9*	*47.0*	*30.5*	*1,548*
El Progreso	36.6	46.6	44.8	36.9	326	32.6	44.1	48.8	35.3	126
Sacatepéquez	38.0	43.9	40.2	37.5	557	43.0	45.8	48.6	30.3	240
Chimaltenango	40.6	37.7	33.7	41.4	1,068	42.1	41.6	44.5	32.4	406
Escuintla	39.0	50.0	41.7	34.7	1,188	39.1	48.0	44.3	33.4	500
Santa Rosa	37.2	46.6	41.7	36.3	687	36.8	47.3	41.6	36.0	277
Sololá	35.0	25.4	25.2	49.9	669	42.7	37.2	33.7	40.6	259
Totonicapán	38.1	26.8	25.7	50.7	741	49.2	36.7	39.6	33.7	233
Quetzaltenango	41.7	35.7	30.8	40.5	1,684	47.9	43.4	41.8	33.0	576
Suchitepéquez	32.4	43.1	34.0	43.3	872	35.6	44.9	44.2	35.4	342
Retalhuleu	35.3	42.3	35.3	40.7	637	36.4	44.9	50.2	35.9	257
San Marcos	34.6	33.5	29.5	47.6	1,801	32.4	35.9	31.9	45.9	630
Huehuetenango	31.7	23.5	16.2	56.1	1,869	35.0	31.6	29.3	45.5	628
Quiché	34.3	22.4	15.8	56.0	1,665	42.9	30.1	32.8	40.6	572
Baja Verapaz	33.6	25.8	22.0	53.2	485	41.5	30.7	33.2	42.6	185
Alta Verapaz	45.1	17.8	18.9	46.7	1,807	47.5	22.6	37.2	36.5	726
Petén	41.1	30.0	29.8	45.8	948	39.2	34.3	33.9	42.0	375
Izabal	33.2	38.8	33.2	43.6	701	46.8	44.9	43.9	29.6	289
Zacapa	31.1	41.0	35.9	43.7	483	33.6	37.5	36.5	42.4	208
Chiquimula	32.1	30.1	24.8	49.4	752	37.5	34.9	28.8	41.1	255
Jalapa	40.0	33.8	28.2	45.9	614	36.2	35.3	35.0	37.9	202
Jutiapa	41.9	47.2	36.5	35.8	902	36.5	46.5	46.1	32.8	322
Total 15-49	**37.1**	**36.8**	**32.2**	**43.0**	**25,914**	**39.3**	**39.4**	**40.6**	**36.2**	**9,866**
50-59	na	na	na	na	na	49.0	41.7	34.1	35.4	1,279
Total 15-59	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**	**40.4**	**39.7**	**39.9**	**36.1**	**11,145**

na = No aplica.

Mapa 7.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no está expuesto a mensajes acerca de planificación familiar, por ninguna de las 3 fuentes, por departamento



7.11 CONTACTO CON PROVEEDORES DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

En el Cuadro 7.18a se presenta el porcentaje de las mujeres entrevistadas que no usan ningún método anticonceptivo que fueron visitadas por algún promotor de salud y que discutieron acerca de la planificación familiar, según características generales. Es evidente que el tema de planificación familiar se discute poco, tanto dentro como fuera de los servicios de salud. El porcentaje de mujeres visitadas por promotor y que discutió acerca de la planificación familiar fue de apenas el 6 por ciento. De las mujeres que visitaron un establecimiento de salud en los últimos 12 meses, las mujeres de 25 a 29 años y de 30 a 34 años fueron las que más discutieron sobre planificación familiar (31 y 30 por ciento, respectivamente).

Es importante observar que a mayor nivel educativo y mayor quintil económico existe menos discusión sobre los métodos de planificación familiar. Es notorio que el porcentaje de mujeres que no discutieron sobre planificación familiar con un promotor de salud o dentro de una institución de salud es de 77 por ciento, lo cual indica que la oferta no se proporciona de manera sistemática por parte del proveedor de salud.

En el Cuadro 7.18b se observa que, en el área rural, la discusión sobre la planificación familiar durante la visita del promotor fue de 7 por ciento y en el área urbana de 5 por ciento. El porcentaje de mujeres que no discutieron acerca de la planificación familiar con un promotor o en una institución de salud fue mayor en el área urbana (81 por ciento) que en el área rural (75 por ciento).

Se identifica que el departamento de Guatemala es el que tiene el mayor porcentaje de mujeres que no ha discutido sobre planificación familiar con un promotor o en institución de salud, (81 por ciento). Llama la atención que de las mujeres que visitaron un establecimiento de salud, sólo el 20 por ciento discutieron sobre la planificación familiar. De igual manera, los departamentos por arriba con el 80 por ciento o más de mujeres que no discutieron sobre planificación familiar con promotor o en institución de salud fueron Retalhuleu y Sacatepéquez (81 por ciento); Totonicapán, Suchitepéquez y Huehuetenango (80 por ciento).

Cuadro 7.18a Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años que no usan anticoncepción, porcentaje que durante los 12 meses antes de la encuesta fue visitado por una promotora o promotor de salud quien discutió sobre planificación familiar; el porcentaje que visitó un establecimiento de salud y discutió sobre planificación familiar; el porcentaje que visitó un establecimiento de salud y no discutió sobre planificación familiar; y el porcentaje que no discutió sobre planificación familiar con una promotora o promotor de salud o en un establecimiento de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de mujeres que fue visitado por una promotora o promotor y quien discutió sobre planificación familiar	Porcentaje de mujeres que visitó un establecimiento de salud en los últimos 12 meses y quienes:		Porcentaje de mujeres que no discutió sobre planificación familiar con una promotora o promotor o en una institución de salud	Número de mujeres
		Discutieron sobre planificación familiar	No discutieron sobre planificación familiar		
Edad					
15-19	4.6	10.7	28.0	86.6	5,223
20-24	6.4	23.3	34.4	74.4	3,271
25-29	7.2	30.8	35.4	67.2	2,143
30-34	7.6	29.8	36.2	68.0	1,579
35-39	7.8	25.2	38.7	72.0	1,268
40-44	6.3	22.3	36.8	75.2	1,024
45-49	4.9	16.3	33.9	81.5	1,194
Etnia por autoidentificación					
Indígena	6.9	20.9	30.3	76.4	7,959
No indígena	5.2	19.8	35.8	78.1	7,741
Etnia por concepto tradicional [1]					
Indígena	7.1	21.0	29.4	76.3	6,956
No indígena	5.2	19.8	35.9	78.0	8,739
Educación					
Sin educación	7.2	23.9	31.6	73.6	2,148
Primaria incompleta	6.7	24.0	31.3	73.9	4,261
Primaria completa	5.3	21.7	29.5	76.6	2,733
Secundaria	5.8	16.6	34.7	80.3	5,579
Superior	3.7	14.2	44.1	83.9	981
Quintil de riqueza					
Inferior	6.7	26.7	27.7	70.9	3,095
Segundo	7.4	22.7	30.4	74.5	3,209
Intermedio	6.7	19.9	32.6	77.8	3,100
Cuarto	5.6	16.9	37.0	80.5	3,165
Superior	3.8	15.6	37.5	82.3	3,132
Total [2]	**6.0**	**20.3**	**33.0**	**77.2**	**15,702**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 1 caso de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 9 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

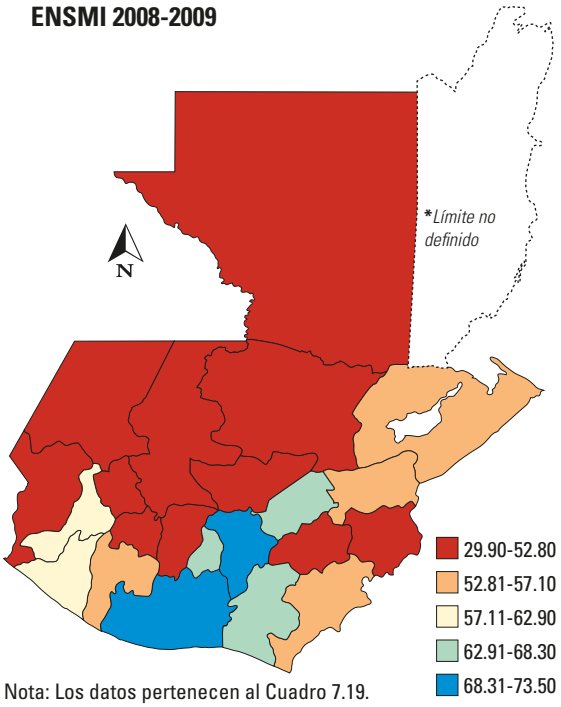
Cuadro 7.18b Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años que no usan anticoncepción, porcentaje que durante los 12 meses antes de la encuesta fue visitado por una promotora o promotor de salud quien discutió sobre planificación familiar; el porcentaje que visitó un establecimiento de salud y discutió sobre planificación familiar; el porcentaje que visitó un establecimiento de salud y no discutió sobre planificación familiar; y el porcentaje que no discutió sobre planificación familiar con una promotora o promotor de salud o en un establecimiento de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de mujeres que fue visitado por una promotora o promotor y quien discutió sobre planificación familiar	Porcentaje de mujeres que visitó un establecimiento de salud en los últimos 12 meses y quienes:		Porcentaje de mujeres que no discutió sobre planificación familiar con una promotora o promotor o en una institución de salud	Número de mujeres
		Discutieron planificación familiar	No discutieron planificación familiar		
Área de residencia					
Urbana	5.3	17.0	34.7	80.6	6,728
Rural	6.6	22.8	31.8	74.7	8,974
Región					
Metropolitana	3.6	17.3	34.6	80.9	2,961
Norte	8.1	25.2	29.1	71.6	1,438
Suroriente	7.2	24.1	39.8	73.7	1,265
Nororiente	4.8	22.2	36.6	75.4	1,373
Central	5.9	18.7	37.1	78.4	1,571
Suroccidente	6.5	18.7	30.6	78.6	4,149
Noroccidente	6.8	20.4	30.0	77.2	2,406
Petén	8.0	27.6	30.5	70.8	539
Departamento					
Guatemala	3.6	17.3	34.6	80.9	2,961
...Guatemala municipio	*3.3*	*14.2*	*40.1*	*84.2*	*972*
...Guatemala resto	*3.8*	*18.8*	*31.9*	*79.2*	*1,989*
El Progreso	5.0	20.7	42.3	76.8	176
Sacatepéquez	2.5	18.2	35.6	80.6	315
Chimaltenango	6.5	18.2	35.1	78.8	683
Escuintla	7.1	19.6	40.4	76.6	573
Santa Rosa	8.5	24.3	38.6	73.6	345
Sololá	8.8	18.6	29.1	78.2	458
Totonicapán	5.0	18.0	27.1	80.1	549
Quetzaltenango	7.5	18.6	28.0	77.8	1,089
Suchitepéquez	5.3	18.6	32.3	79.8	474
Retalhuleu	5.1	16.2	34.0	81.4	372
San Marcos	6.3	19.9	33.2	77.5	1,207
Huehuetenango	5.8	17.8	29.1	80.0	1,240
Quiché	7.7	23.3	31.0	74.3	1,165
Baja Verapaz	4.6	24.0	31.5	74.0	307
Alta Verapaz	9.0	25.5	28.5	70.9	1,131
Petén	8.0	27.6	30.5	70.8	539
Izabal	3.8	22.6	31.8	75.2	417
Zacapa	6.2	21.4	40.6	76.0	281
Chiquimula	4.9	22.7	36.3	74.8	500
Jalapa	7.5	24.7	38.0	73.1	397
Jutiapa	6.0	23.7	42.1	74.2	523
Total	**6.0**	**20.3**	**33.0**	**77.2**	**15,702**

Mapa 7.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas según algún método anticonceptivo usado, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

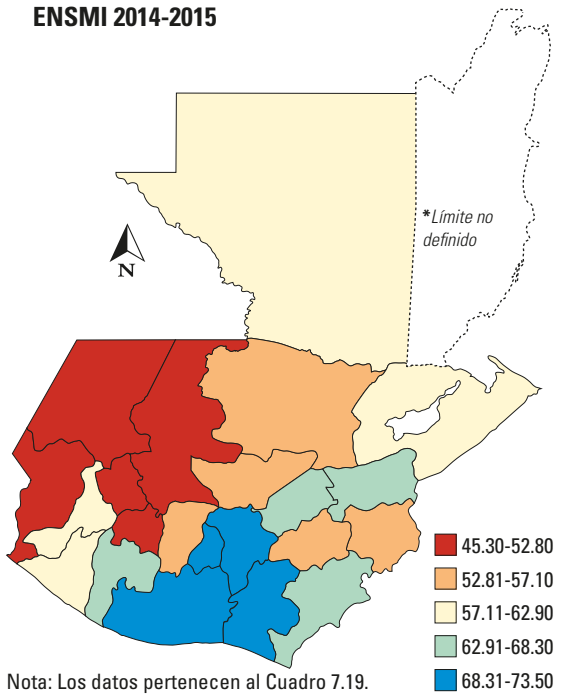
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 7.19.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 7.19.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 7.19 Tendencia en el uso de métodos anticonceptivos según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas según algún método anticonceptivo usado, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

Departamento	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	Tendencia
Guatemala	72.1	73.5	↑
El Progreso	66.8	68.3	↑
Sacatepéquez	64.7	68.9	↑
Chimaltenango	50.2	56.8	↑
Escuintla	69.3	71.4	↑
Santa Rosa	66.6	73.2	↑
Sololá	37.8	52.8	↑
Totonicapán	40.1	45.3	↑
Quetzaltenango	59.5	58.5	↓
Suchitepéquez	53.6	67.5	↑
Retalhuleu	60.8	62.9	↑
San Marcos	46.8	52.2	↑
Huehuetenango	37.6	50.0	↑
Quiché	29.9	47.5	↑
Baja Verapaz	52.7	57.1	↑
Alta Verapaz	48.2	54.3	↑
Petén	46.5	60.4	↑
Izabal	57.0	58.8	↑
Zacapa	53.5	63.7	↑
Chiquimula	44.3	54.3	↑
Jalapa	48.1	55.6	↑
Jutiapa	55.8	66.1	↑
Total	**54.1**	**60.6**	↑

La flecha roja en el cuadro, representa disminución en el porcentaje de mujeres que han usado algún método anticonceptivo comparada con la ENSMI 2008-2009.

MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ 8

Los primeros años de vida para cualquier niña o niño son cruciales y determinantes en su capacidad para desarrollarse integralmente en la vida adulta. Sin embargo, para un alto porcentaje los primeros cinco años de vida son decisivos debido a que deben hacer frente a la pobreza, a la desnutrición, a enfermedades (muchas veces prevenibles) y a múltiples amenazas sociales, ambientales y económicas.

En los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), el número tres expresa: "Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades", la meta para el año 2030 es poner fin a las muertes evitables de recién nacidos, niñas y niños menores de cinco años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal a menos de 12 muertes por 1,000 nacidos vivos y la mortalidad en menores de cinco años a menos de 25 muertes por 1,000 nacidos vivos.

Con los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), Guatemala logró cumplir la meta de reducir la mortalidad en la niñez a 35 por 1,000 nacidos vivos. Sin embargo, aún hay acciones para concretar en un futuro cercano, ya que a nivel de Latinoamérica aún ocupa el tercer lugar de mortalidad en la niñez, por debajo de Haití y Bolivia. En lo que respecta a la mortalidad infantil, la tasa actual es de 28 muertes por 1,000 nacidos vivos y según la meta que se tenía para el país (24 por 1,000 nacidos vivos) ésta no se logró cumplir. De estas muertes, 61 por ciento corresponden a muertes neonatales, las cuales se asocian principalmente con las condiciones del embarazo y parto. Como respuesta a lo anterior, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) elaboró un Plan Nacional para la Reducción de Muerte Materna y Neonatal 2015-2020, en el cual se establecen las acciones estratégicas que deben tomarse en cuenta en la prestación de servicios de salud en pro de la salud reproductiva de mujeres y hombres y el Plan de Acción de Salud Integral de la Niñez 2015-2020. Además, ha elaborado la guía de Atención Integrada a Enfermedades Prevalentes de la Infancia (AIEPI) e implementará el Protocolo de Vigilancia Epidemiológica de Mortalidad Perinatal y Neonatal, con el fin de caracterizar, identificar y fortalecer las estrategias y acciones que contribuyan a la reducción de la mortalidad perinatal y neonatal.

El MSPAS ha mostrado interés en disminuir el nivel de la mortalidad infantil y en la niñez a través de la implementación de intervenciones que incidan en las causas principales que provocan los fallecimientos antes de cumplir los cinco años de vida, las cuales son evidentes en los grupos indígenas y en las poblaciones rurales. Las diferentes acciones desarrolladas en el sector salud han contribuido a lograr descensos considerables en esos indicadores en el contexto nacional, pero aun así se identifican niveles bastante elevados en los departamentos, y municipios con limitado acceso a los servicios de salud. Los datos de las anteriores ENSMI´s han permitido reconocer que Guatemala se ubica entre los países que han logrado un descenso en el ámbito nacional.

Este capítulo presenta los resultados de la mortalidad en menores de cinco años (neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez), así como la mortalidad perinatal. También se muestran las categorías de riesgo reproductivo.

En la ENSMI 2014-2015, al igual que en anteriores ENSMI´s, se recolectó información relacionada con la historia de nacimientos de cada una de las mujeres entrevistadas. Se investigó acerca de todos los nacimientos tenidos por cada una de las mujeres entrevistadas, registrándose el sexo, la fecha de nacimiento, la edad al momento de la encuesta y la condición de sobrevivencia de cada hija o hijo nacido vivo. Esta información permite estimar las tasas de mortalidad para grupos de edad y períodos exactos. En el caso de los nacidos vivos que fallecieron se anotaba la edad a la que había ocurrido el deceso con tres variantes:

- En días, para las niñas y niños que murieron durante el primer mes de vida;
- En meses, para los que fallecieron entre uno y 23 meses de edad; y
- En años, para los que murieron después de cumplir los dos años.

Los datos recolectados en las historias de nacimientos permiten calcular, para períodos determinados, las siguientes probabilidades de morir:

- **Mortalidad neonatal:** probabilidad de morir durante el primer mes de vida (MN);
- **Mortalidad posneonatal:** probabilidad de morir entre el primer mes de vida y antes de cumplir el primer año de vida (MPN);
- **Mortalidad infantil:** probabilidad de morir durante el primer año de vida (1q0);
- **Mortalidad posinfantil:** probabilidad condicional de morir entre el primero y el quinto año de vida (4q1)**;**
- **Mortalidad en la niñez:** probabilidad de morir antes de cumplir cinco años (5q0).

8.1 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

En el Cuadro 8.1 se presentan los resultados para cada uno de los indicadores de la mortalidad en la infancia y la niñez para los tres últimos períodos quinquenales anteriores a la encuesta (Véase Gráfica 8.1). Para el período de cinco años antes de la encuesta, la mortalidad infantil obtenida en esta encuesta es de 28 niñas y niños fallecidos en el primer año de vida por cada 1,000 nacidos vivos. Para el período de diez a 14 años previos a la encuesta (2000-2005), la mortalidad infantil era de 37 muertes por 1,000 nacidos vivos y para el período de cinco a nueve años previos a la encuesta (2005-2010), fue de 32 muertes infantiles por 1,000 nacidos vivos. Se evidencia de ese modo un descenso de 9 muertes por 1,000 nacidos vivos entre el primer y el último de estos períodos.

Sin embargo, la mortalidad neonatal, sólo presentó una leve disminución de 19 muertes por 1,000 nacidos vivos para el período de diez a 14 años previos a la encuesta (2000-2005), a 17 muertes por 1,000 nacidos vivos para el período de cero a cuatro años previos a la encuesta (2010-2015). De este modo, el descenso de la mortalidad infantil observado obedece principalmente a un descenso del componente posneonatal.

Al comparar los tres períodos de referencia se observa que la mortalidad infantil ha logrado un descenso de 37 a 28 muertes por 1,000 nacidos vivos (24 por ciento), mientras que la mortalidad en la niñez ha sido de 48 a 35 muertes por 1,000 nacidos vivos (27 por ciento).

Cuadro 8.1 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez

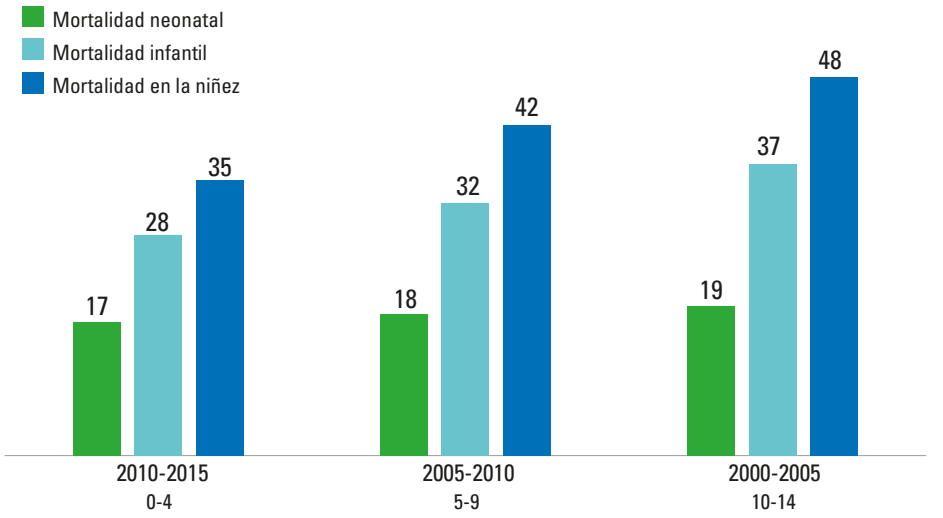
Tasas de mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para períodos quinquenales antes de la encuesta, Guatemala 2014-2015

Años anteriores a la encuesta	Período	Mortalidad neonatal (MN)	Mortalidad posneonatal (MPN) [1]	Mortalidad infantil (1q0)	Mortalidad posinfantil (4q1)	Mortalidad en la niñez (5q0)
0-4	2010-2015	17	11	28	8	35
5-9	2005-2010	18	14	32	10	42
10-14	2000-2005	19	18	37	11	48

[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

Por otra parte, el componente neonatal de la mortalidad infantil es muy elevado, ya que 60 por ciento de las niñas y niños que fallecen antes del primer año de vida, mueren antes de cumplir su primer mes. En los tres períodos de referencia, es la mortalidad que muestra el menor descenso, de 19 a 17 muertes por 1,000 nacidos vivos (11 por ciento). El descenso de estos indicadores está probablemente asociado con el aumento en los niveles de educación de las madres, del nivel de urbanización y al mayor acceso a los servicios de salud. En resumen, las tasas de mortalidad infantil y mortalidad en la niñez son indicadores que reflejan el nivel de desarrollo económico y social del país.

Gráfica 8.1 Tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para períodos quinquenales, según años anteriores a la encuesta



ENSMI 2014-2015

8.2 DIFERENCIAS EN MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

En esta sección se presentan las diferencias en la mortalidad de los menores de cinco años de edad para un período de diez años anteriores a la realización de la encuesta (2005-2015), según características generales, y lugar de residencia.

En el Cuadro 8.2a se observa que el grupo étnico indígena, exhibe mayores niveles de mortalidad en menores de cinco años que el grupo no indígena. Sin embargo, las diferencias más importantes en cada uno de estos componentes de la mortalidad en la infancia se observan entre las hijas e hijos de mujeres sin educación, comparados con los de mujeres de nivel de educación superior y en los quintiles más bajos comparados con los más altos.

En la mortalidad neonatal se observa que, en las mujeres sin ningún nivel de educación, fallecen tres veces más las hijas o hijos antes de cumplir un mes de vida; comparado con aquellas que alcanzan el nivel superior, (24 versus 8 muertes por 1,000 nacidos vivos). Según el quintil económico, la mortalidad neonatal en el quintil inferior es de 24 muertes por 1,000 nacidos vivos versus 13 muertes por 1,000 nacidos vivos en el quintil más alto (Véase Gráfica 8.2).

En la mortalidad infantil, las diferencias según nivel de educación son similares a las encontradas en la mortalidad neonatal. En las mujeres sin ningún nivel de educación es casi cuatro veces mayor que aquellas que alcanzan el nivel superior (42 versus 11 muertes por 1,000 nacidos vivos). En la mortalidad en la niñez se observa una situación similar en la brecha que separa el nivel de educación de las mujeres y los fallecimientos antes de cumplir los cinco años de vida (Véase Gráfica 8.3).

Cuadro 8.2a Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según características generales

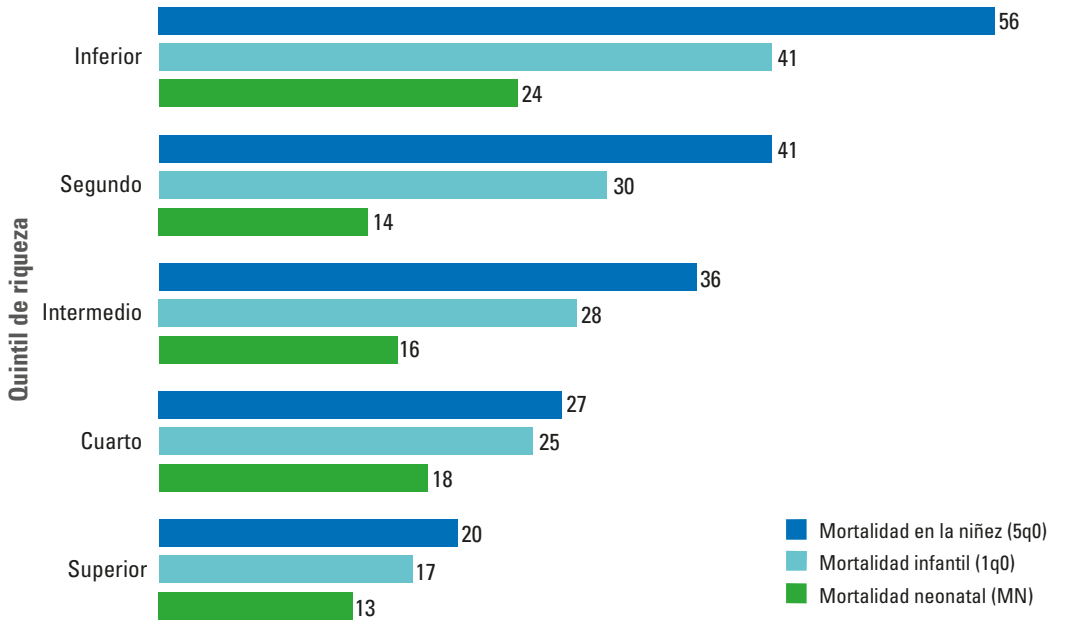
Tasas de mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para el período de 10 años antes de la encuesta, por características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Mortalidad neonatal (MN)	Mortalidad posneonatal (MPN) [1]	Mortalidad infantil (1q0)	Mortalidad posinfantil (4q1)	Mortalidad en la niñez (5q0)
Etnia por autoidentificación					
Indígena	19	13	32	11	42
No indígena	16	12	28	7	35
Etnia por concepto tradicional [2]					
Indígena	19	13	32	11	43
No indígena	16	12	28	7	35
Educación de la madre					
Sin educación	24	18	42	14	55
Primaria incompleta	15	14	30	10	40
Primaria completa	20	10	30	5	34
Secundaria	14	7	21	4	24
Superior	8	3	11	2	13
Quintil de riqueza					
Inferior	24	17	41	16	56
Segundo	14	16	30	11	41
Intermedio	16	13	28	8	36
Cuarto	18	7	25	3	27
Superior	13	5	17	3	20
Total	**18**	**12**	**30**	**9**	**39**

[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

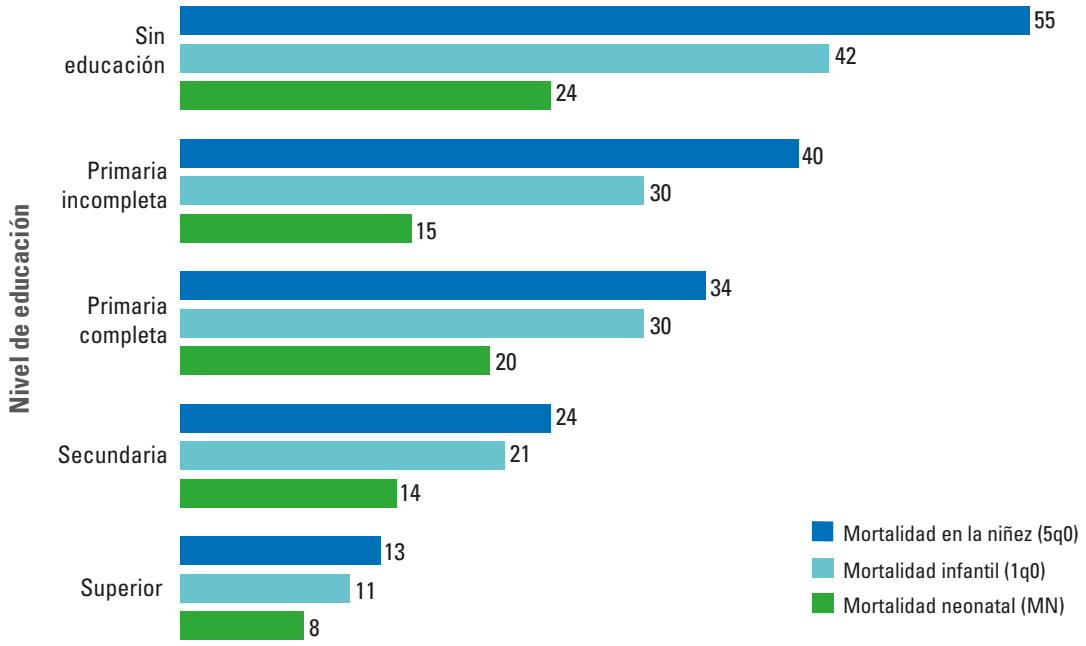
[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Gráfica 8.2 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, en los 10 años anteriores a la encuesta, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 8.3 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, en los 10 años anteriores a la encuesta, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

En general, los resultados de las diferentes medidas de la mortalidad en la infancia muestran que existen brechas socioeconómicas y geográficas importantes. De este modo, una reducción a nivel nacional requerirá la eliminación de estas brechas.

Las tasas de la mortalidad neonatal, infantil y en la niñez según lugar de residencia, se muestran en el Cuadro 8.2b. Se observa que en los tres indicadores de mortalidad, los niveles son superiores en el área rural. Se observa la menor brecha en la mortalidad neonatal, en que mueren 14 por cada 1,000 nacidos vivos en el área urbana, antes del mes de vida, mientras que en la rural fallecen 20 por cada 1,000 nacidos vivos. En el caso de la mortalidad infantil, hay 8 puntos porcentuales de diferencia entre el área rural (33 muertes por 1,000 nacidos vivos) y el área urbana (25 muertes por 1,000 nacidos vivos) y en la mortalidad en la niñez la brecha es de 14 puntos porcentuales.

Según las regiones del país, se observan diferencias importantes en la mortalidad de menores de cinco años. En la mortalidad neonatal, los mayores niveles se encuentran en la región Norte (21 muertes por cada 1,000 nacidos vivos), Suroriente, Nororiente, y Noroccidente (las tres con 20 muertes por 1,000 nacidos vivos), mientras que los menores valores se identifican en Petén (11 muertes por 1,000 nacidos vivos), cifra que parece baja, Metropolitana (14 muertes por 1,000 nacidos vivos) y Suroccidente (15 muertes por 1,000 nacidos vivos) (Véase Mapa 8.1).

Por departamentos, aquellos en los que existe mayor número de niñas o niños que no alcanzan a cumplir el primer año de vida son: Chiquimula (51 muertes por 1,000 nacidos vivos), Huehuetenango (49 muertes por 1,000 nacidos vivos) y Jutiapa (39 muertes por 1,000 nacidos vivos). Los menores niveles se observan en Santa Rosa (18 muertes por 1,000 nacidos vivos), Petén (19 muertes por 1,000 nacidos vivos) y Zacapa (20 muertes por 1,000 nacidos vivos) (Véase Gráfica 8.4).

En la mortalidad infantil el comportamiento es muy similar, las tasas más altas de mortalidad antes de cumplir un año de vida se observan en la región Noroccidente, 38 muertes por 1,000 nacidos vivos; en la Nororiente, 34 muertes por 1,000 nacidos vivos y en la Central, 32 muertes por 1,000 nacidos vivos. Las menores tasas se observan en la región de Petén, 19 muertes por 1,000 nacidos vivos y en la Metropolitana 24 muertes por 1,000 nacidos vivos.

La mortalidad en la niñez según lugar de residencia varía en magnitud, pero el patrón por área, región y departamentos es similar al señalado en la mortalidad infantil. Chiquimula ocupa el primer lugar en las tasas de mortalidad infantil y en la niñez (51 y 67 muertes por 1,000 nacidos vivos, respectivamente) (Véase Gráfica 8.4 y Mapa 8.2).

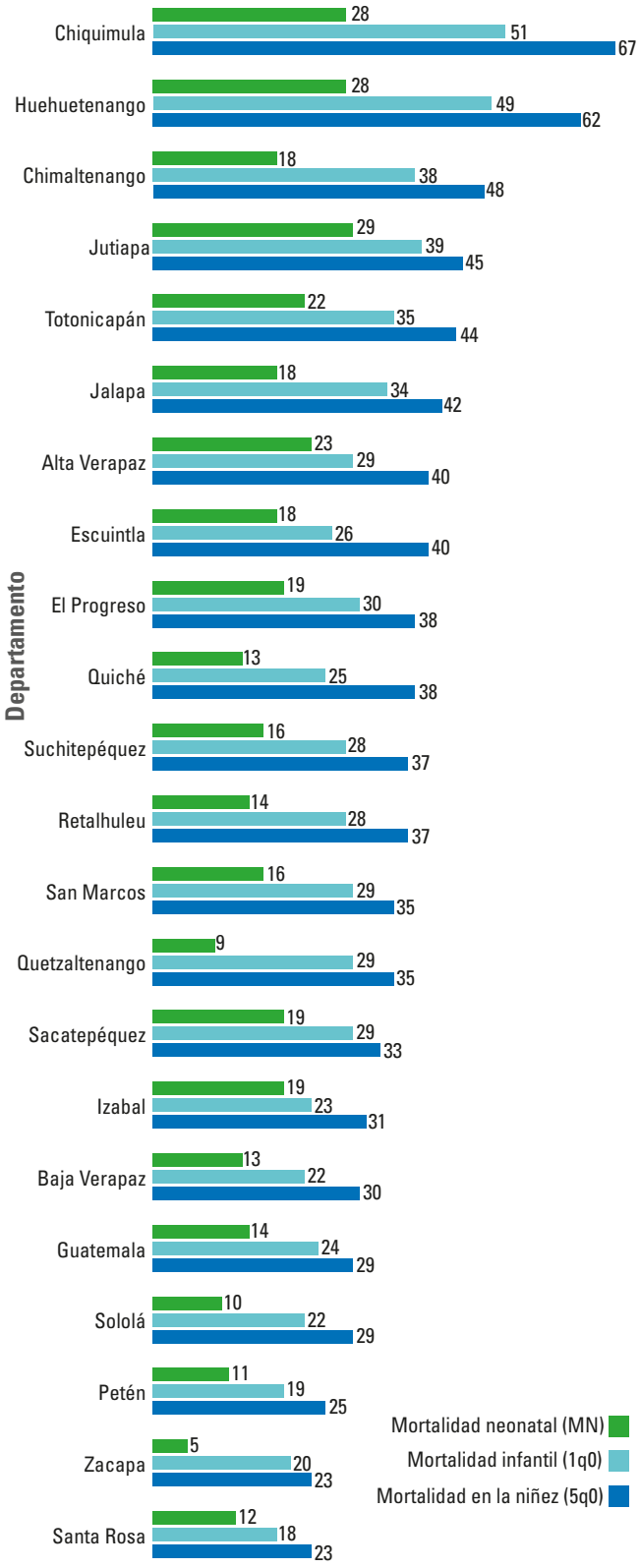
Cuadro 8.2b Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según lugar de residencia

Tasas de mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para el período de 10 años antes de la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Mortalidad neonatal (MN)	Mortalidad posneonatal (MPN) [1]	Mortalidad infantil (1q0)	Mortalidad posinfantil (4q1)	Mortalidad en la niñez (5q0)
Área de residencia					
Urbana	14	11	25	5	30
Rural	20	13	33	11	44
Región					
Metropolitana	14	10	24	5	29
Norte	21	6	27	11	38
Suroriente	20	11	31	7	37
Nororiente	20	14	34	10	44
Central	18	13	32	11	42
Suroccidente	15	14	29	7	36
Noroccidente	20	17	38	13	50
Petén	11	8	19	7	25
Departamento					
Guatemala	14	10	24	5	29
...Guatemala municipio	*16*	*11*	*27*	*3*	*30*
...Guatemala resto	*14*	*10*	*24*	*5*	*28*
El Progreso	19	11	30	7	38
Sacatepéquez	19	9	29	4	33
Chimaltenango	18	20	38	10	48
Escuintla	18	8	26	14	40
Santa Rosa	12	6	18	5	23
Sololá	10	12	22	7	29
Totonicapán	22	13	35	10	44
Quetzaltenango	9	20	29	6	35
Suchitepéquez	16	12	28	9	37
Retalhuleu	14	13	28	9	37
San Marcos	16	13	29	6	35
Huehuetenango	28	22	49	13	62
Quiché	13	12	25	14	38
Baja Verapaz	13	8	22	9	30
Alta Verapaz	23	5	29	12	40
Petén	11	8	19	7	25
Izabal	19	4	23	8	31
Zacapa	5	15	20	3	23
Chiquimula	28	23	51	17	67
Jalapa	18	16	34	8	42
Jutiapa	29	10	39	7	45
Total	**18**	**12**	**30**	**9**	**39**

[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

Gráfica 8.4 Tasas de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez, según departamento

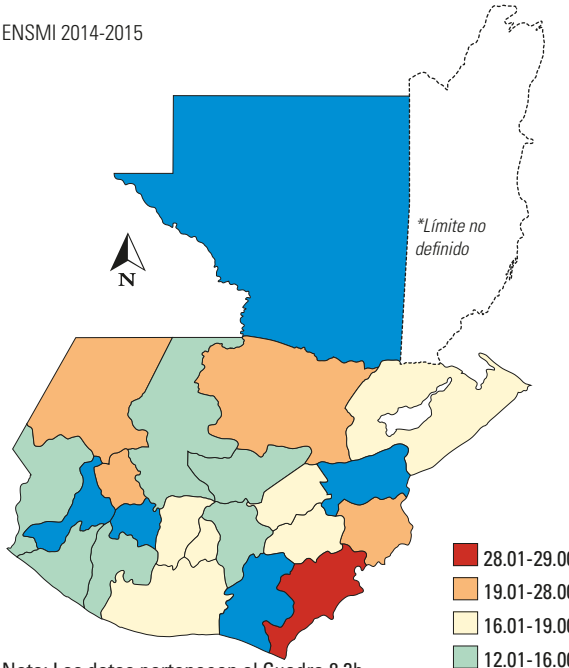


Tasa de mortalidad por cada 1,000 nacidos vivos

ENSMI 2014-2015

Mapa 8.1 Tasa de mortalidad neonatal en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento

ENSMI 2014-2015

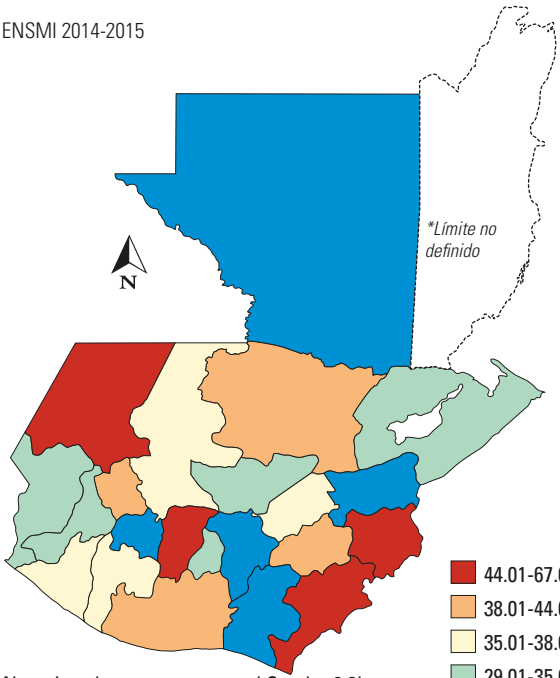


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.2b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 8.2 Tasa de mortalidad en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento

ENSMI 2014-2015

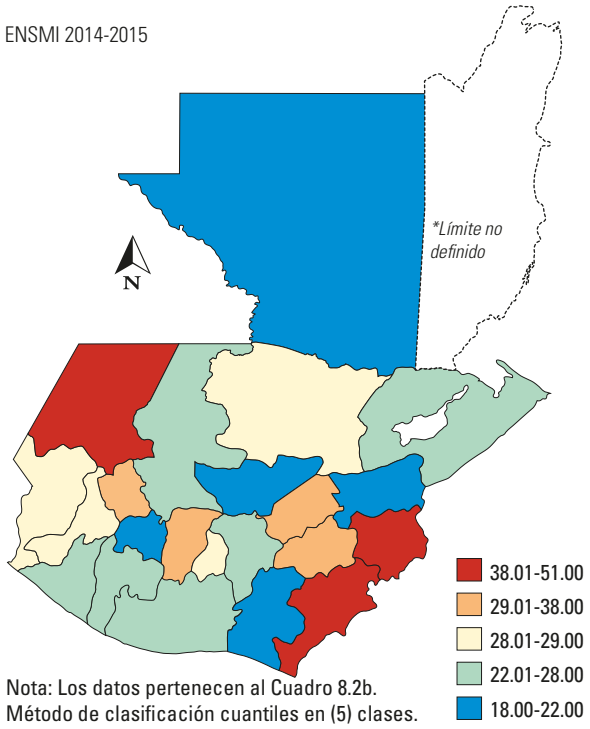


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.2b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

En general, se puede observar que los mayores valores de las tasas de mortalidad en los primeros cinco años de vida de la niñas y niños se encuentran en aquellas regiones y departamentos que son conocidos por tener un mayor nivel de ruralidad, mayores porcentajes de población indígena y menor disponibilidad y acceso a los servicios de salud y educación (Véase Mapas 8.3 y 8.4).

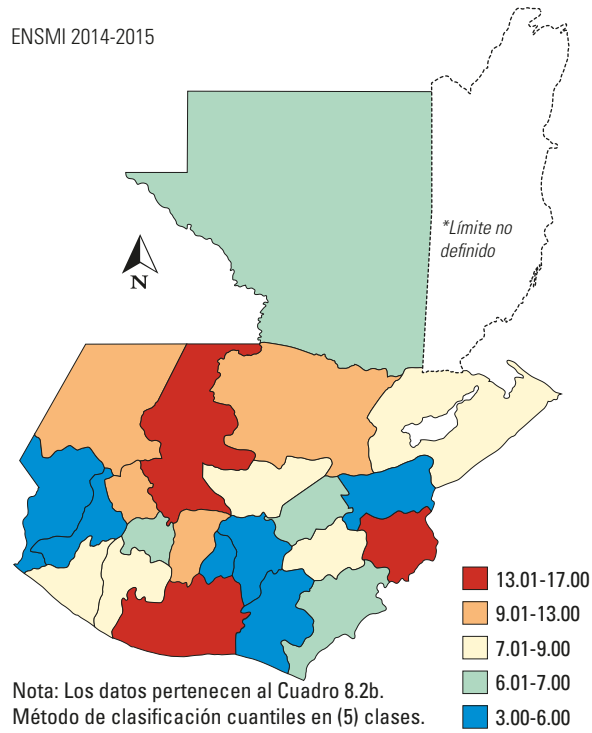
Mapa 8.3 Tasa de mortalidad infantil en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.2b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 8.4 Tasa de mortalidad posinfantil en los 10 años anteriores a la encuesta, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.2b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

En el Cuadro 8.3 se presentan los resultados de la mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para el período de diez años antes de la encuesta (2005-2015), por características generales.

Los riesgos de muerte infantil según la edad de la madre son mayores en las mujeres más jóvenes, menores de 20 años, y en las de mayor edad, de 40 a 49 años de edad (Véase Gráfica 8.5). En las otras medidas de la mortalidad en la infancia también se observa un comportamiento similar en cuanto a la probabilidad de morir y la relación con la edad de la madre. Con el orden de nacimiento, se observa el efecto negativo que tiene la alta paridez, porque aquellas madres multíparas, con más de siete nacimientos, son las que muestran los mayores niveles de mortalidad neonatal (28 muertes por 1,000 nacidos vivos), infantil (53 muertes por 1,000 nacidos vivos) y en la niñez (64 muertes por 1,000 nacidos vivos).

La importancia del espaciamiento entre cada embarazo se resalta al observar los niveles de mortalidad según el intervalo del nacimiento anterior. Aumentan notablemente el nivel de muerte neonatal, infantil y en la niñez cuando ese período fue menor a 24 meses. Cuando se esperó menos de dos años, 27 de cada 1,000 nacidos vivos no alcanzaron a cumplir un mes de vida, 50 de cada 1,000 nacidos vivos no alcanzaron a cumplir su primer año, y 63 de cada 1,000 nacidos vivos no llegaron a cumplir los cinco años. Es notoria la diferencia cuando el siguiente embarazo ocurrió después de tres o cuatro años (Véase Gráfica 8.6).

Cuadro 8.3 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez según características generales

Tasas de mortalidad neonatal, posneonatal, infantil, posinfantil y en la niñez para el período de 10 años antes de la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Mortalidad neonatal (MN)	Mortalidad posneonatal (MPN) [1]	Mortalidad infantil (1q0)	Mortalidad posinfantil (4q1)	Mortalidad en la niñez (5q0)
Sexo del niña o niño					
Hombre	20	12	32	9	41
Mujer	15	13	28	8	36
Edad de la madre al nacimiento					
<20	19	15	34	11	44
20-29	16	10	26	9	34
30-39	20	15	35	8	42
40-49	24	23	47	(2)	(48)
Orden de nacimiento					
1	18	11	29	8	37
2-3	14	10	24	8	32
4-6	18	13	32	10	41
7+	28	25	53	12	64
Intervalo del nacimiento anterior [2]					
<2 años	27	23	50	13	63
2 años	18	13	31	9	40
3 años	12	10	22	6	28
4+ años	13	9	22	7	28
Tamaño al nacer [3]					
Pequeño/muy pequeño	38	16	54	na	na
Promedio o más grande	12	10	22	na	na
Total	**18**	**12**	**30**	**9**	**39**

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

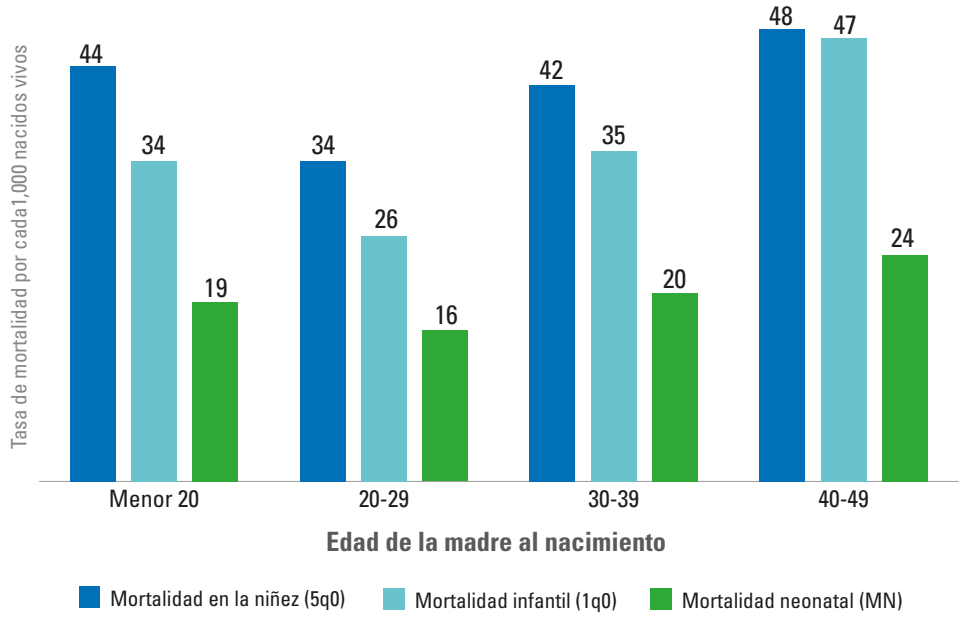
na = No aplica.

[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

[2] Excluye nacimientos de primer orden.

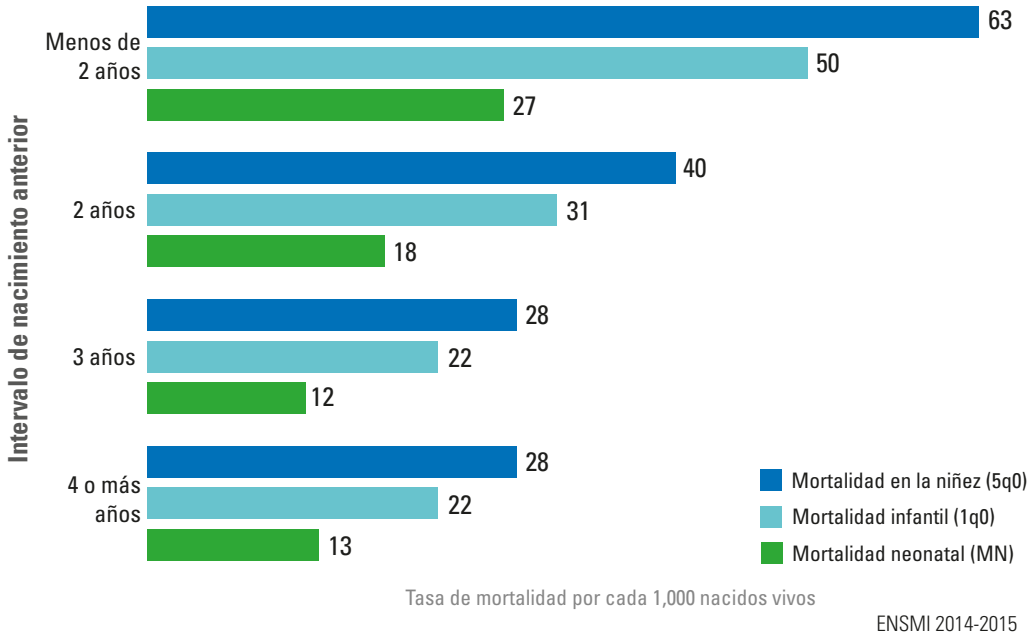
[3] Según la opinión de la madre.

Gráfica 8.5 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, según edad de la madre al nacimiento



ENSMI 2014-2015

Gráfica 8.6 Tasa de mortalidad neonatal, infantil y en la niñez en los 10 años anteriores a la encuesta, según intervalo del nacimiento anterior



ENSMI 2014-2015

8.3 TENDENCIAS EN LA MORTALIDAD NEONATAL, INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Los resultados de las diferentes encuestas anteriores realizadas entre 1987 y 2008-2009, sumadas a los datos de la presente encuesta, muestran una tendencia de descenso continuo de la mortalidad infantil, de la mortalidad posinfantil y de la mortalidad en la niñez. Esta última desciende regularmente desde 109 muertes por 1,000 nacidos vivos, en los cinco años anteriores a 1987, a 35 muertes por 1,000 nacidos vivos según la ENSMI 2014-2015. La mortalidad infantil muestra también un descenso regular, pasó de 73 muertes por 1,000 nacidos vivos, según la ENSMI 1987, a 28 muertes por 1,000 nacidos vivos según la ENSMI 2014-2015 (Véase Cuadro 8.4).

Según las ENSMI´s, la mortalidad neonatal descendió de 33 muertes por 1,000 nacidos vivos en 1987 a 17 muertes por 1,000 nacidos vivos en 2014-2015, aunque en los últimos diez años no muestra ningún cambio, lo cual es similar a lo observado en la tasa de mortalidad posneonatal.

En el Cuadro 8.5 se presentan las tendencias de la tasa mortalidad infantil según área y región de residencia. Se observa que en ambas áreas la mortalidad infantil ha disminuido, manteniéndose siempre las diferencias entre ellas (Véase Gráfica 8.7).

En el Cuadro 8.6 se presentan las tendencias de la mortalidad en la niñez por área y región de residencia y nivel de educación. Se observa una tendencia sostenida al descenso en prácticamente todas las regiones. Llama la atención el estancamiento observado en la región Metropolitana y en la región Central. En la primera, este fenómeno puede deberse a que ya ha llegado a un valor bajo y disminuirlo aún requeriría de muchos más esfuerzos de los que hasta ahora se han implementado. En la región Norte, del mismo modo que en la región Noroccidente, pareciera que sucede el mismo fenómeno de un estancamiento a niveles más reducidos que en el pasado pero aún son altos en el contexto internacional. Llama la atención el bajo nivel observado en la región de Petén. No parece factible que este represente un cambio real y puede deberse a errores aleatorios ligados al tamaño de muestra en esta región (Véase Gráfica 8.8).

Una mirada más detallada se ofrece en el Cuadro 8.11 y en el Mapa 8.6 que muestran las tendencias entre las dos últimas encuestas por departamentos.

Cuadro 8.4 Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para varios quinquenios

Mortalidad neonatal, infantil y en la niñez para los 10 años que precedieron la encuesta, según anteriores ENSMI´s. Guatemala 2014-2015

Años antes de las encuestas	Mortalidad Neonatal (MN)	Mortalidad Posneonatal [1] (MPN)	Mortalidad Infantil (1q0)	Mortalidad Posinfantil (4q1)	Mortalidad en la niñez (5q0)
ENSMI 2014-2015					
2010-2015	17	11	28	8	35
2005-2010	18	14	32	10	42
2000-2005	19	18	37	11	48
ENSMI 2008-2009					
2003-2008	17	14	30	12	42
1998-2003	20	18	38	10	48
1993-1998	22	19	41	15	56
ENSMI 2002					
1997-2002	22	16	39	15	53
1992-1997	24	24	48	17	65
1987-1992	22	23	44	23	66
ENSMI 1998-1999					
1993-1998	23	22	45	14	59
1988-1993	28	26	54	19	71
1983-1988	26	34	60	29	88
ENSMI 1995					
1990-1995	26	25	51	18	68
1985-1990	32	32	64	30	92
1980-1985	40	40	80	39	116
ENSMI 1987					
1982-1987	33	40	73	39	109
1977-1982	40	46	86	51	133
1972-1977	44	45	89	66	149

[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

MN: Mortalidad neonatal.

MPN: Mortalidad posneonatal.

1q0: Probabilidad de morir durante el primer año de vida.

4q1: Probabilidad condicional de morir entre el primer y el quinto año de vida.

5q0: Probabilidad de morir antes de cumplir 5 años.

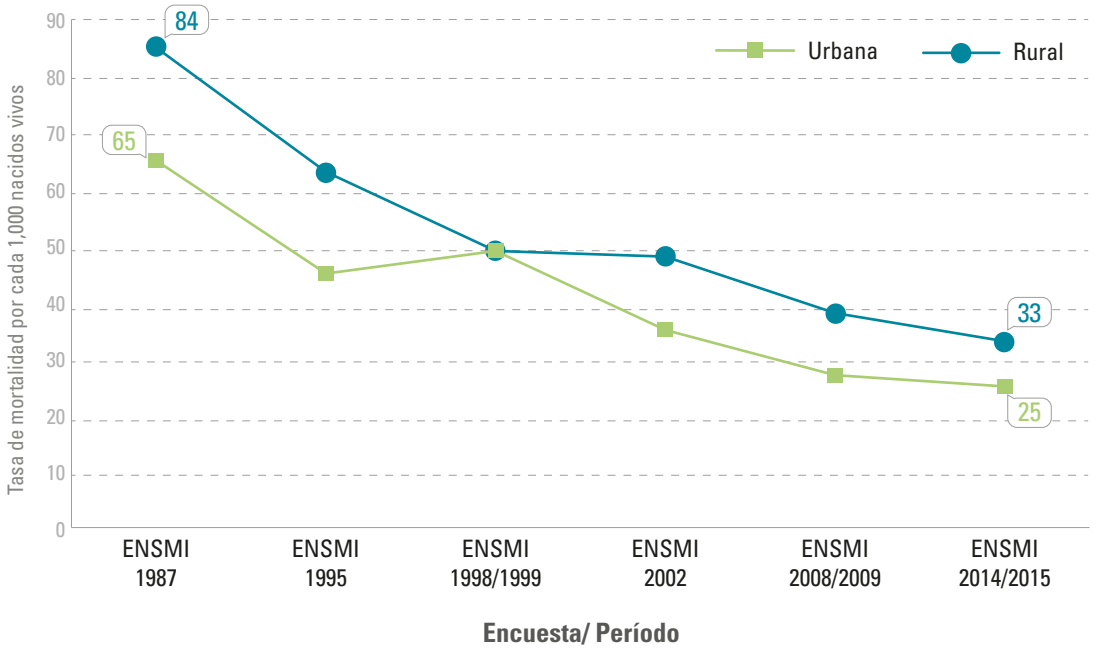
Cuadro 8.5 Tendencia de la mortalidad infantil según las anteriores ENSMI's

Mortalidad infantil según área y región de residencia para los 10 años que precedieron la encuesta, según anteriores ENSMI´s. Guatemala 2014-2015

	Mortalidad infantil (1q0)					
Característica	ENSMI 1987	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	65	45	49	35	27	25
Rural	84	63	49	48	38	33
Región						
Metropolitana	72	43	46	21	16	24
Norte	48	63	40	51	35	27
Nororiente	84	53	54	53	37	34
Suroriente	85	72	29	66	42	31
Central	119	73	57	55	27	32
Suroccidente	72	55	58	46	41	29
Noroccidente	75	64	50	47	38	38
Petén	nd	nd	48	42	43	19
Nivel de educación						
Sin educación	82	70	56	57	48	42
Primaria	41	54	47	40	32	30
Secundaria o más	41	27	41	17	17	19
Total	**79**	**57**	**49**	**44**	**34**	**30**

nd: No disponible.

Gráfica 8.7 Tendencia de la tasa de mortalidad infantil, para los 10 años que precedieron la encuesta, por área de residencia según las anteriores ENSMI´s



ENSMI 2014-2015

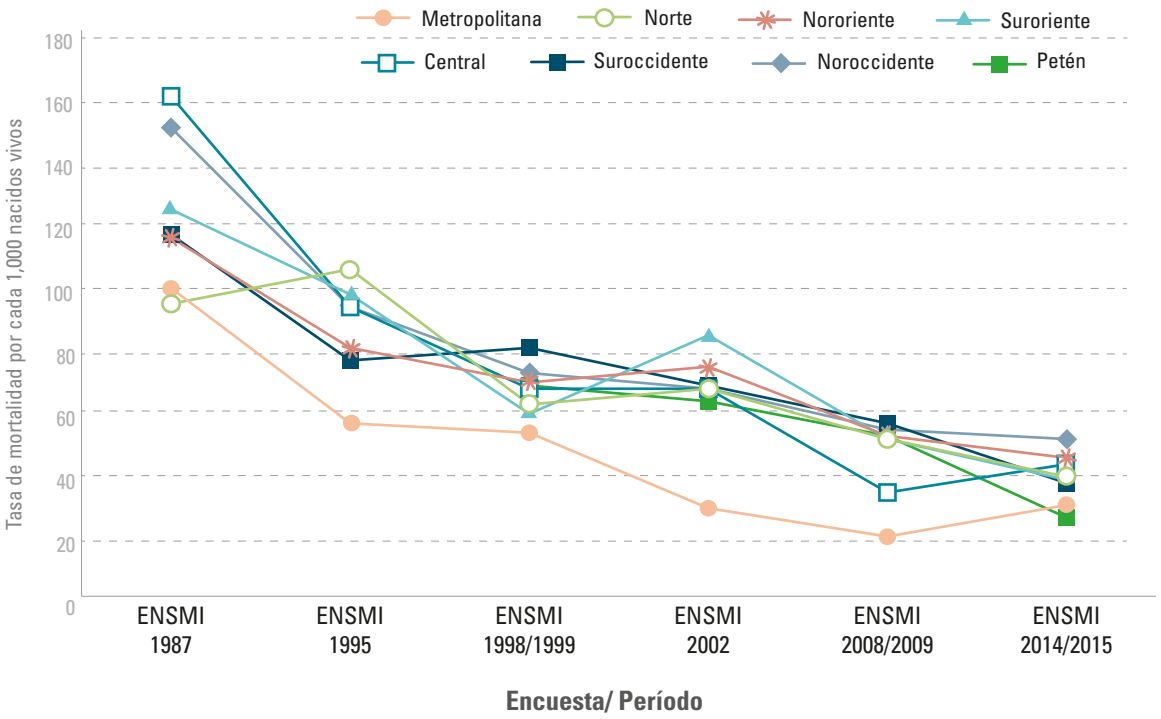
Cuadro 8.6 Tendencia de la mortalidad en la niñez según las anteriores ENSMI's

Mortalidad en la niñez según área y región de residencia para los 10 años que precedieron la encuesta, según anteriores ENSMI´s. Guatemala 2014-2015

Característica	Mortalidad en la niñez (5q0)					
	ENSMI 1987	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	99	61	58	45	34	30
Rural	130	88	69	66	51	44
Región						
Metropolitana	98	55	52	28	19	29
Norte	93	104	61	66	50	38
Nororiente	114	79	68	73	51	44
Suroriente	123	96	58	83	50	37
Central	159	92	66	66	33	42
Suroccidente	115	75	79	67	55	36
Noroccidente	149	92	71	66	53	50
Petén	nd	nd	67	62	51	25
Nivel de educación						
Sin educación	136	101	79	81	65	55
Primaria	109	71	60	80	40	38
Secundaria o más	43	28	42	21	20	23
Total	**121**	**79**	**65**	**59**	**45**	**39**

nd: No disponible.

Gráfica 8.8 Tendencia de la tasa de mortalidad en la niñez, para los 10 años que precedieron la encuesta, por región según las anteriores ENSMI´s



ENSMI 2014-2015

8.4 MORTALIDAD PERINATAL

En el Cuadro 8.7a se presenta el número de mortinatos y muertes neonatales tempranas y la tasa de mortalidad perinatal por características generales. La mortalidad perinatal abarca el período comprendido de las 22 semanas de gestación hasta los primeros siete días de vida. La mortalidad perinatal a nivel nacional es de 22 muertes por 1,000 embarazos de siete o más meses de duración, evidencia un descenso de 9 muertes por 1,000 embarazos respecto a los datos de la ENSMI 2008-2009 (31 muertes por 1,000 embarazos). Así mismo, se observa que las muertes neonatales tempranas constituyen 52 por ciento de las muertes perinatales.

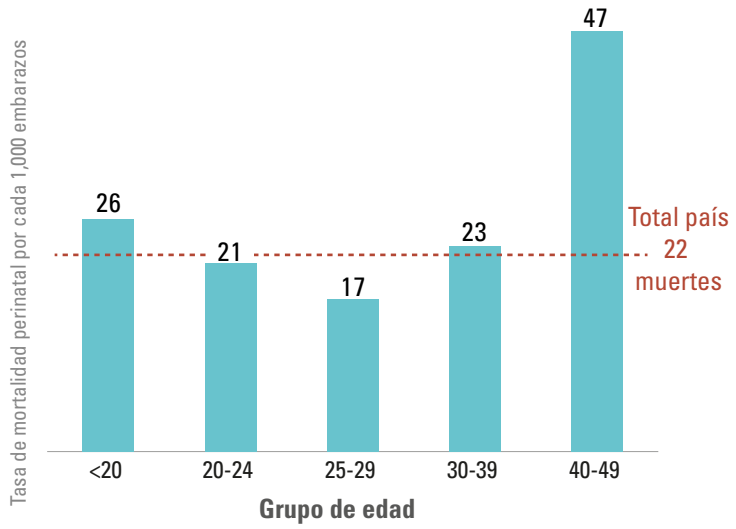
La tasa de mortalidad perinatal muestra un patrón por edad consistente con el patrón esperado de mayor mortalidad perinatal en mujeres más jóvenes y especialmente también en mujeres mayores. Así, de 26 muertes por 1,000 embarazos en las mujeres menores de 20 años, esta tasa pasa a 17 muertes por 1,000 embarazos en las mujeres de 25 a 29 años y a 47 muertes por 1,000 embarazos en las mujeres de 45 a 49 años (Véase Gráfica 8.9).

En relación al intervalo de embarazo anterior en meses, no se observa el patrón esperado, excepto que la mortalidad perinatal empieza a descender a partir del intervalo de 15 a 26 meses (30 muertes por 1,000 embarazos) para llegar a una tasa de 18 muertes por 1,000 embarazos en intervalos mayores a 39 meses.

Por su parte, la población indígena tiene una tasa de mortalidad perinatal de 24 muertes por 1,000 embarazos de siete o más meses de duración, en tanto que la población no indígena tiene una tasa de mortalidad perinatal de 20 muertes por 1,000 embarazos.

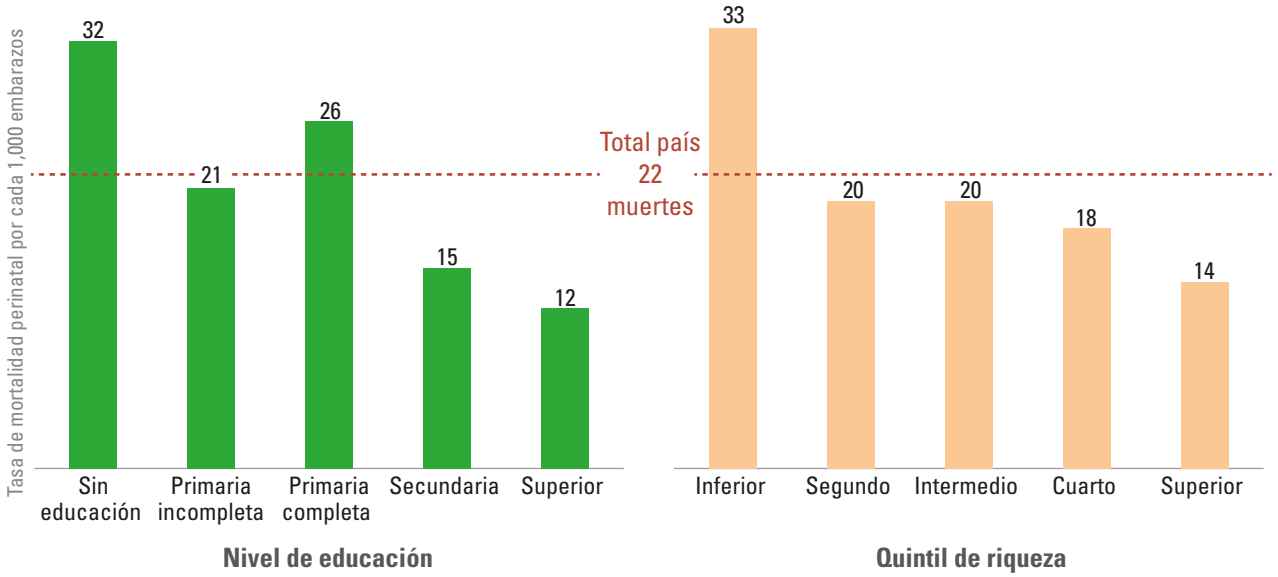
La educación de la madre es un factor importante a considerar en estos resultados, se observa que las madres sin educación presentan una mortalidad perinatal de 32 muertes por 1,000 embarazos, mientras que las madres con educación superior presentan 12 muertes por 1,000 embarazos de siete o más meses de duración. Respecto al quintil de riqueza, el quintil inferior presenta una tasa de mortalidad perinatal de 33 muertes por 1,000 nacidos vivos y muertos comparado con 14 muertes por 1,000 embarazos de siete o más meses de duración del quintil de riqueza superior (Véase Gráfica 8.10).

Gráfica 8.9 Tasa de mortalidad perinatal, según grupo de edad de la madre



ENSMI 2014-2015

Gráfica 8.10 Tasa de mortalidad perinatal, según educación de la madre y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Cuadro 8.7a Mortalidad perinatal según características generales

Número de mortinatos y muertes neonatales tempranas; y tasa de mortalidad perinatal para el período de 5 años antes de la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Número de mortinatos [1]	Número de muertes neonatales tempranas [2]	Mortalidad perinatal [3]	Número de embarazos de 7 o más meses de duración
Edad de la madre al nacimiento				
<20	25	42	26	2,609
20-24	35	44	21	3,790
25-29	27	22	17	2,914
30-39	39	31	23	3,012
40-49	9	7	47	342
Intervalo del embarazo anterior en meses [4]				
Primer embarazo	35	45	21	3,786
<15	12	25	22	1,667
15-26	37	29	30	2,227
27-38	16	18	23	1,523
39+	35	28	18	3,464
Etnia por autoidentificación				
Indígena	79	81	24	6,562
No indígena	56	64	20	6,099
Etnia por concepto tradicional [5]				
Indígena	78	71	26	5,727
No indígena	57	75	19	6,928
Educación de la madre				
Sin educación	38	40	32	2,431
Primaria incompleta	55	40	21	4,528
Primaria completa	23	33	26	2,175
Secundaria	15	31	15	3,079
Superior	4	2	12	454
Quintil de riqueza				
Inferior	52	60	33	3,402
Segundo	33	23	20	2,822
Intermedio	23	26	20	2,492
Cuarto	16	25	18	2,245
Superior	11	12	14	1,705
Total [6]	**135**	**145**	**22**	**12,667**

[1] Nacidos muertos son muertes fetales en embarazos de 7 o más meses de duración.

[2] Las muertes neonatales tempranas son aquéllas ocurridas entre nacidos vivos durante los primeros 6 días (0-6 días).

[3] La suma de los nacidos muertos y muertes neonatales tempranas dividida por los embarazos de 7 o más meses de duración.

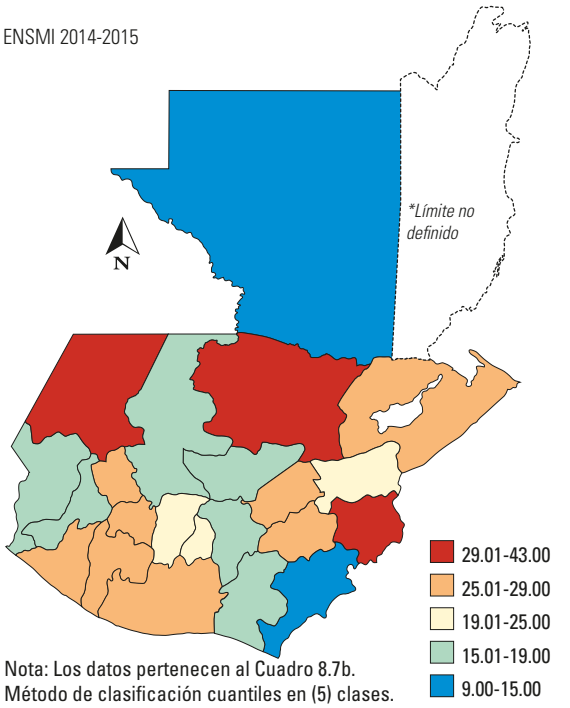
[4] Las categorías corresponden a intervalos entre nacimientos de <24 meses, 24-35 meses, 36-47 meses, y 48+ meses.

[5] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[6] El total incluye los siguientes casos en número de embarazos de 7 o más meses de duración con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (6 casos) y etnia por concepto tradicional (12 casos).

Por lugar de residencia se observa una mayor mortalidad en el área rural (25 muertes por 1,000 embarazos) respecto al área urbana (16 muertes por 1,000 embarazos). Por departamentos, se observan diferencias importantes (Véase Cuadro 8.7b, Gráfica 8.11 y Mapa 8.5). Los departamentos de Huehuetenango (43 muertes por 1,000 embarazos), Alta Verapaz (35 muertes por 1,000 embarazos) y Chiquimula (34 muertes por 1,000 embarazos) muestran los valores más altos, en tanto que al otro extremo se sitúan en Petén y Jutiapa (9 y 12 muertes por 1,000 embarazos, respectivamente).

Mapa 8.5 Tasa de mortalidad perinatal en los 5 años anteriores a la encuesta, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.7b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 8.7b Mortalidad perinatal según lugar de residencia

Número de mortinatos y muertes neonatales tempranas; y tasa de mortalidad perinatal para el período de 5 años antes de la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

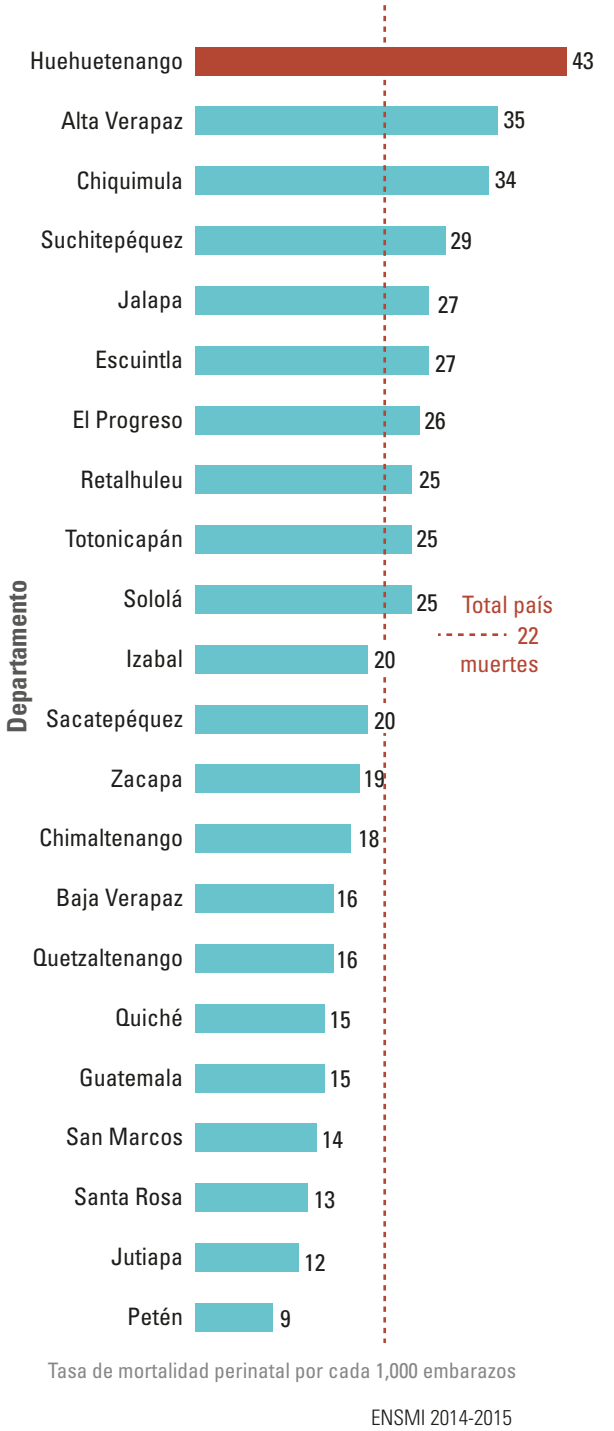
Lugar de residencia	Número de mortina-tos [1]	Número de muertes neonatales tempranas [2]	Mortali-dad perinatal [3]	Número de embarazos de 7 o más meses de duración
Área de residencia				
Urbana	33	40	16	4,511
Rural	102	106	25	8,156
Región				
Metropolitana	11	17	15	1,960
Norte	22	22	32	1,396
Suroriente	8	11	17	1,128
Nororiente	14	16	26	1,155
Central	13	18	22	1,373
Suroccidente	30	30	20	2,977
Noroccidente	35	29	30	2,164
Petén	3	2	9	514
Departamento				
Guatemala	11	17	15	1,960
...Guatemala municipio	*0*	*6*	*12*	*527*
...Guatemala resto	*11*	*11*	*16*	*1,434*
El Progreso	2	2	26	149
Sacatepéquez	2	3	20	238
Chimaltenango	4	6	18	550
Escuintla	7	9	27	585
Santa Rosa	2	2	13	335
Sololá	5	2	25	280
Totonicapán	5	5	25	374
Quetzaltenango	6	5	16	696
Suchitepéquez	6	6	29	415
Retalhuleu	4	4	25	300
San Marcos	4	9	14	912
Huehuetenango	22	27	43	1,140
Quiché	13	2	15	1,023
Baja Verapaz	3	1	16	246
Alta Verapaz	19	21	35	1,150
Petén	3	2	9	514
Izabal	3	4	20	350
Zacapa	4	0	19	224
Chiquimula	5	10	34	431
Jalapa	5	4	27	338
Jutiapa	1	5	12	456
Total	**135**	**145**	**22**	**12,667**

[1] Nacidos muertos son muertes fetales en embarazos de 7 o más meses de duración.

[2] Las muertes neonatales tempranas son aquellas ocurridas entre nacidos vivos durante los primeros 6 días (0-6 días).

[3] La suma de los nacidos muertos y muertes neonatales tempranas dividida por los embarazos de 7 o más meses de duración.

Gráfica 8.11 Tasa de mortalidad perinatal, según departamento



ENSMI 2014-2015

8.5 COMPORTAMIENTO DE ALTO RIESGO REPRODUCTIVO

El conocer las principales categorías de riesgo de mortalidad, en la población materno infantil, es importante para los programas e intervenciones que proponen reducir la mortalidad en los menores de cinco años en sus diferentes componentes, porque permitirá generar visiones preventivas en salud pública.

En el Cuadro 8.8 se presenta la distribución porcentual de niñas y niños nacidos en los cinco años antes de la encuesta por categoría de riesgo de mortalidad, la razón de riesgo y las mujeres actualmente en unión.

La razón de riesgo se define como el cociente entre: 1) la proporción de niñas y niños muertos en los últimos cinco años entre aquellos nacidos en una categoría específica de riesgo, y 2) la proporción de niñas y niños muertos entre aquellos tenidos por las mujeres en ninguna de las categorías de riesgo elevado. Los primeros nacimientos en mujeres entre 18 y 34 años constituyen una categoría especial de riesgo no evitable. Normalmente, se consideran con riesgo elevado los nacimientos que ocurren en ciertas categorías definidas por la edad de la madre, el intervalo y el orden de nacimiento.

Cuadro 8.8 Categorías de alto riesgo reproductivo

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos en los 5 años antes de la encuesta por categoría de riesgo de mortalidad y la razón de riesgo; y distribución porcentual de las mujeres actualmente en unión por categorías de riesgo si fuesen a concebir una hija o hijo en el momento de la entrevista, Guatemala 2014-2015.

Categoría de riesgo	Nacimientos en los 5 años que precedieron la encuesta		Porcentaje de mujeres actualmente en unión [1]
	Porcentaje de nacimientos	Razón de riesgo	
En ninguna categoría de riesgo	30.7	1.00	42.9 [a]
Categoría de riesgo inevitable			
Nacimientos de primer orden a mujeres 18-34 años	23.1	1.47	5.1
Una sola categoría de alto riesgo			
Edad de la madre <18 años	8.8	1.15	1.2
Edad de la madre >34 años	2.0	0.78	6.1
Intervalo de nacimiento <24 meses	7.0	2.09	8.7
Orden de nacimiento >3	15.1	1.13	9.5
Subtotal	32.9	1.32	25.5
Múltiples categorías de alto riesgo			
Edad <18 e intervalo de nacimiento <24 meses [2]	0.7	1.89	0.7
Edad >34 e intervalo de nacimiento <24 meses	0.1	*	0.2
Edad >34 y orden de nacimiento >3	7.5	2.08	19.1
Edad >34 e intervalo de nacimiento <24 meses y orden de nacimiento >3	1.1	3.35	1.8
Intervalo de nacimiento <24 meses y orden de nacimiento >3	3.9	1.79	4.7
Subtotal	13.2	2.11	26.5
En alguna categoría de riesgo evitable	46.2	1.55	52.0
Total	**100.0**	**na**	**100.0**
Número de nacimientos o mujeres	12,504	na	15,024

Notas: La razón de riesgo es el cociente entre la proporción de muertes de nacimientos en una categoría de riesgo elevado y la proporción de muertes de nacimientos que no están en ninguna categoría de riesgo elevado. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

na = No aplica.

[1] Las mujeres se clasifican en categorías de riesgo según el estado que tendrían al momento del nacimiento de ls hija o hijo si fueran a concebir al momento de la encuesta: la edad actual menos de 17 años y 3 meses o mayor de 34 años y 2 meses; último nacimiento hace menos de 15 meses; o el último nacimiento de orden 3 o más.

[2] Incluye la categoría <18 años de edad y orden de nacimiento >3.

[a] Incluye mujeres esterilizadas.

El 31 por ciento de los nacimientos ocurridos en los cinco años antes de la encuesta no se encuentran en ninguna categoría de riesgo y 33 por ciento tiene una sola categoría de alto riesgo. De los que presentaban una sola categoría de alto riesgo, el orden de nacimiento mayor que tres presentó con mayor frecuencia (15 por ciento). Además de los que presentaron múltiples categorías de alto riesgo (13 por ciento), el que la madre tuviese más de 34 años y un orden de nacimiento mayor que tres se presentó con mayor frecuencia (8 por ciento de los casos). Es importante observar que 46 por ciento se clasificaron en alguna categoría de riesgo evitable.

8.6 REGISTRO DEL NACIMIENTO Y LA MUERTE DE LAS NIÑAS Y NIÑOS

Dada la importancia para el país del registro del nacimiento y muerte de las personas, en esta ENSMI 2014-2015 al igual que en ENSMI's anteriores, se preguntó a las madres que reportaron el nacimiento de una hija o hijo en los cinco años anteriores a la encuesta, si registraron el nacimiento en la oficina correspondiente, y cuando la hija o hijo falleció, si fue registrada su muerte.

Es de señalar que, a partir de 2008 el registro civil de cada municipalidad fue sustituido por el Registro Nacional de Personas (RENAP), lo que provocó que durante algún período de tiempo no se registraran todos los hechos vitales, razón por la cual esta información interesa al MSPAS.

En el Cuadro 8.9 se presenta el porcentaje de las niñas y niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta, que fallecieron y que su muerte fue registrada en el RENAP. Se observa que se registró el 69 por ciento de las niñas y niños fallecidas, este porcentaje menor al observado en la ENSMI 2008-2009 (76 por ciento). El registro es mayor en el área urbana (80 por ciento) que en la rural (65 por ciento), y en el grupo étnico no indígena (78 por ciento) que en el indígena (62 por ciento).

Cuadro 8.9 Registro de muertes de los nacidos en los últimos 5 años

Porcentaje de niñas y niños muertos nacidos en los 5 años anteriores a la encuesta para los cuales la madre reportó que la muerte fue registrada en el Registro Nacional de las Personas (RENAP), por edad al morir, según características seleccionadas, Guatemala 2014-2015

Característica	Edad al morir				Total de niñas y niños muertos registrados en el RENAP	Número de niñas y niños muertos que nacieron en los últimos 5 años
	0-7 días	8-28 días	1-11 meses	12-59 meses		
Área de residencia						
Urbana	26.7	15.5	27.9	9.9	**80.0**	117
Rural	17.3	8.9	24.8	13.4	**64.5**	271
Etnia por autoidentificación						
Indígena	19.1	8.3	23.7	11.2	**62.3**	209
No indígena	21.5	14.1	28.2	13.8	**77.7**	179
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	19.0	8.2	23.7	11.5	**62.5**	187
No indígena	21.2	13.4	27.6	13.2	**75.4**	201
Total [2]	**20.1**	**10.9**	**25.7**	**12.4**	**69.2**	**389**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de número de niñas y niños muertos que nacieron en los últimos 5 años con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (4 casos).

En el Cuadro 8.10 se presenta el porcentaje de las niñas y niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta y que su nacimiento fue registrado en el RENAP. Se observa que 96 por ciento de los nacimientos fueron registrados, se observa igual porcentaje en la ENSMI 2008-2009. Este porcentaje es mayor para las hijas o hijos vivos al momento de la encuesta (96 por ciento) que los ya fallecidos (65 por ciento), pero similar en el área rural y urbana, en el grupo étnico indígena y no indígena, y en las regiones del país.

Cuadro 8.10 Registro de nacimientos en los últimos 5 años

Porcentaje de niñas y niños nacidos en los 5 años anteriores a la encuesta, para los cuales la madre reportó que el nacimiento fue registrado en el Registro Nacional de las Personas (RENAP), por estado de sobrevivencia, según características seleccionadas, Guatemala 2014-2015

Característica	Hijas e hijos vivos		Hijas e hijos muertos		Todos los nacimientos	
	Porcentaje cuyo nacimiento fue registrado en el RENAP	Número de hijas e hijos vivos	Porcentaje cuyo nacimiento fue registrado en el RENAP	Número de hijas e hijos muertos	Porcentaje cuyo nacimiento fue registrado en el RENAP	Total de nacimientos en los últimos 5 años
Área de residencia						
Urbana	96.8	4,360	78.5	117	96.3	**4,478**
Rural	96.2	7,755	59.7	271	95.0	**8,027**
Región						
Metropolitana	96.6	1,874	(86.9)	54	96.3	**1,928**
Norte	95.5	1,376	(51.7)	40	94.3	**1,416**
Suroriente	97.9	1,084	(70.8)	30	97.2	**1,114**
Nororiente	96.2	1,102	61.9	41	95.0	**1,143**
Central	97.0	1,298	(67.4)	43	96.1	**1,341**
Suroccidente	97.2	2,864	72.0	85	96.5	**2,949**
Noroccidente	94.9	2,022	50.1	86	93.0	**2,108**
Petén	96.1	496	*	10	95.6	**506**
Etnia por autoidentificación						
Indígena	96.2	6,278	57.9	209	95.0	**6,487**
No indígena	96.7	5,833	74.5	179	96.1	**6,012**
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	95.8	5,481	58.2	187	94.6	**5,668**
No indígena	96.9	6,623	72.0	201	96.2	**6,824**
Total [2]	**96.4**	**12,116**	**65.3**	**389**	**95.5**	**12,504**

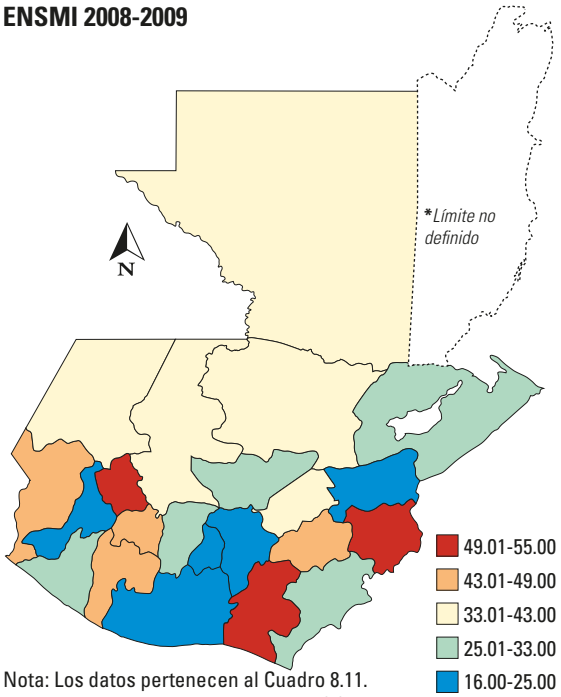
Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de total de nacimientos en los últimos 5 años con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (6 casos) y etnia por concepto tradicional (12 casos).

Mapa 8.6 Tasa de mortalidad infantil para el período de 10 años anteriores a la encuesta, por departamento, Guatemala ENSMI 2008-2009 y 2014-2015

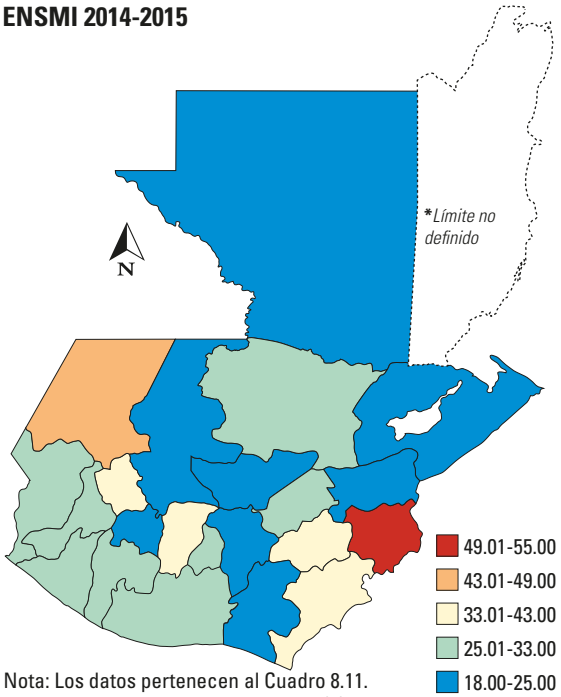
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.11.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 8.11.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 8.11 Tendencia de la mortalidad infantil según la ENSMI 2008-2009

Tasa de mortalidad infantil para el período de 10 años anteriores a la encuesta, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

Departamento	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	Tendencia
Guatemala	16	24	↑
El Progreso	43	30	↓
Sacatepéquez	25	29	↑
Chimaltenango	30	38	↑
Escuintla	25	26	↑
Santa Rosa	51	18	↓
Sololá	49	22	↓
Totonicapán	51	35	↓
Quetzaltenango	19	29	↑
Suchitepéquez	46	28	↓
Retalhuleu	26	28	↑
San Marcos	48	29	↓
Huehuetenango	37	49	↑
Quiché	40	25	↓
Baja Verapaz	31	22	↓
Alta Verapaz	36	29	↓
Petén	43	19	↓
Izabal	26	23	↓
Zacapa	24	20	↓
Chiquimula	55	51	↓
Jalapa	44	34	↓
Jutiapa	33	39	↑
Total	**34**	**30**	↓

Las flechas rojas en el cuadro, representa aumento en la tasa de mortalidad infantil, para el periodo de 10 años anteriores a la encuesta, comparada con la ENSMI 2008-2009.

SALUD REPRODUCTIVA 9

La situación de salud de un país no depende sólo del sector salud, sino de todos los sectores, razón por la cual el análisis requiere un enfoque multicausal, porque al final se trata de reconocer que el resultado es el producto de las desigualdades socioeconómicas, barreras culturales, acceso a educación y servicios de salud. Durante muchos años el sector salud ha desarrollado actividades en beneficio de la salud materna e infantil, con intervenciones que llenan algunos vacíos en la atención especialmente de enfermedades infecto-contagiosas y de la reducción de la muerte materna y neonatal.

Como se ha evidenciado con las encuestas y estudios anteriores, muchas de las muertes maternas y tres cuartas partes de las muertes neonatales ocurren en la primera semana de vida. Por esa razón, en la actualidad los esfuerzos se enfocan en la atención integral de la madre y del recién nacido con el propósito de proporcionar el seguimiento oportuno para el crecimiento y desarrollo a través de una mejor atención en el control prenatal, parto y puerperio. Dada la importancia de brindar atención posnatal en las primeras horas y días después del nacimiento, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) recomienda la atención posnatal al tercer día del nacimiento y al menos dos visitas domiciliarias a madres y recién nacidos (primer y tercer día).

Además, se reitera que el MSPAS cuenta con un amplio marco jurídico y legal, en donde se presentan leyes como la de Desarrollo Social [1], de Maternidad Saludable [2], y de Acceso a Servicios de Salud [3] que incluyen Planificación Familiar, lo que también ha permitido dar visibilidad e involucrar a otros actores para la mejora de la atención; así como también la existencia de la Comisión Multisectorial para la Maternidad Saludable (CMPMS) [4], que analiza y monitorea las intervenciones en los servicios de salud.

Se observa que hay cambios positivos en algunos indicadores, pero se reconoce que aún hay brechas a disminuir en los próximos años. En el caso de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), el país logró reducir la mortalidad en la niñez a 35 por 1,000 nacidos vivos, pero en el caso de la mortalidad materna no se alcanzó la meta establecida de 55 defunciones por 100,000 nacidos vivos.

Los problemas de salud materno neonatal e infantil se analizan en la ENSMI 2014-2015, a través del estudio de la atención prenatal, del parto y posparto, prevalencia de las principales causas de morbilidad y mortalidad, enfermedades prevenibles por vacunación, enfermedades diarreicas e infecciones respiratorias agudas. Es importante identificar el lugar donde ocurrió el parto y quién brindó la atención vinculado a la calidad, cobertura y oportunidad en los servicios de atención en salud preventiva que se brinden al grupo materno infantil, lo cual determinará en gran medida las condiciones de salud que presente este grupo y se refleje en los indicadores básicos.

---

1 Ley de Dignificación y Promoción Integral de la Mujer. Decreto 7-99. Congreso de la República de Guatemala.
2 Ley de Desarrollo Social. Decreto número 42-2001. Congreso de la República de Guatemala.
3 Ley de Acceso Universal y Equitativo de Servicios de Planificación Familiar y su Integración en el Programa de Salud Reproductiva. Decreto 87-2005. Congreso de la República de Guatemala.
4 Ley de Maternidad Saludable. Decreto número 32-2010. Congreso de la República de Guatemala.

En la ENSMI 2014-2015, a las madres que habían tenido alguna hija o hijo nacido vivo en los últimos cinco años, se les preguntó acerca de la atención materno infantil recibida. Además, se indagó si durante el embarazo del nacido vivo más reciente recibieron atención prenatal y si cuando estaban embarazadas fueron vacunadas contra el tétanos. Para cada uno de los nacidos vivos tenidos en los últimos cinco años se les preguntó a las madres el tipo de asistencia que recibió en el parto y dónde éste tuvo lugar. Por último, a las mujeres que tuvieron una hija o hijo nacido vivo en los dos años anteriores a la encuesta, se les preguntó si las niñas y niños recibieron un chequeo posnatal en los primeros dos días después del parto.

En las siguientes secciones se presentan los indicadores más importantes de la atención de la madre durante el embarazo, el parto y el control posnatal de los recién nacidos; la vacunación con toxoide tetánico y el acceso a los servicios de salud. Estos resultados se presentan según edad de la madre, orden de nacimiento, grupo étnico, nivel de educación y quintiles de riqueza, al igual que por área de residencia, región y departamento.

9.1 ATENCIÓN PRENATAL

En la atención prenatal se reconoce que persisten las dificultades de acceso a los servicios de salud, así como la atención del parto por personal calificado, lo cual pone en riesgo la vida de la madre y la del recién nacido, lo que evidencia nuevamente la desigualdad en el acceso a los servicios de salud. La atención prenatal brindada por un profesional de la salud (médico o enfermera) es importante para controlar el embarazo y reducir los riesgos de morbilidad y mortalidad para la madre y su hija o hijo durante el embarazo, en el parto y durante el período posnatal (dentro de los 42 días después del parto).

9.1.1 Tipo y frecuencia de la atención prenatal

En el Cuadro 9.1a se observa que 91 por ciento de las mujeres que tuvieron hijas e hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, tuvieron al menos un control prenatal con un profesional de la salud en su embarazo más reciente. Estas cifras no varían significativamente según características generales de las mujeres. La situación cambia cuando se trata de quien provee la atención. En el cuadro se muestra la distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años, que tuvieron una hija o hijo nacido vivo en los cinco años que precedieron a la encuesta según el proveedor de atención prenatal durante el embarazo más reciente. Se observa que 64 por ciento tuvo atención por médico, el 27 por ciento por enfermera y el 4 por ciento por comadrona capacitada. Según la edad al momento del parto, buscaron atención por personal médico, el 57 por ciento para el grupo menor de 15 años, cifra que se eleva a 67 por ciento en mujeres de 20 a 29 años, para descender luego a 58 por ciento en mujeres mayores de 40 años. Según el orden de nacimiento, para el primer parto, el 71 por ciento de las mujeres recibió atención prenatal de un médico; pero cuando se trata del sexto nacimiento este indicador disminuye a 46 por ciento. Llama la atención que a mayor número de nacimientos mayor la atención dada por la enfermera, el 23 por ciento para el primer nacimiento y el 40 por ciento para el sexto en adelante.

Al comparar la atención prenatal por etnia, se observan diferencias entre los grupos étnicos. En el grupo indígena, 54 por ciento es atendido por médico y 35 por ciento por enfermera; mientras que para el grupo no indígena, 74 por ciento por médico y el 20 por ciento por enfermera, lo que se relaciona con mayor acceso a servicios de salud en las áreas urbanas, en donde a mayor complejidad del servicio se concentra el mayor número de médicos. Según el nivel de educación, a mayor educación mayor es la atención prenatal por proveedor calificado recibida por las mujeres (84 por ciento en las mujeres sin educación y 100 por ciento en aquellas con educación superior) (Véase Gráfica 9.1).

Según los quintiles de riqueza, se observa que en el quintil inferior, la atención prenatal por proveedor calificado llega a 87 por ciento (39 por ciento por médico y 48 por ciento por enfermera); mientras que en el quintil superior, esta cifra es 98 por ciento (93 por ciento por médico y 5 por ciento por enfermera), lo que evidencia nuevamente que los grupos de la sociedad más favorecidos gozan de una atención medica prenatal más especializada, lo que evidencia nuevamente las desigualdades en cuanto a acceso a servicios y atención, señaladas anteriormente (Véase Gráfica 9.1).

Cuadro 9.1a Proveedor que brindó atención prenatal según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, que tuvo una hija o hijo nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, por fuente de atención prenatal (APN) durante el embarazo para el nacimiento más reciente y porcentaje que recibió atención prenatal de un proveedor calificado para el nacimiento más reciente, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Proveedor de atención prenatal (APN)				Sin atención prenatal	Total	Porcentaje con atención prenatal de proveedor calificado [1]	Número de mujeres
	Médico	Enfermera	Comadrona capacitada	Otra persona				
Edad de la madre al nacimiento								
<15	57.2	40.0	0.0	0.0	2.8	**100.0**	97.2	56
15-19	61.2	29.5	4.3	0.8	4.3	**100.0**	90.7	1,749
20-29	66.7	25.3	3.9	0.6	3.4	**100.0**	92.1	5,068
30-39	61.3	28.7	5.3	0.7	4.2	**100.0**	90.0	2,414
40-49	57.9	33.8	2.9	1.0	4.4	**100.0**	91.7	304
Orden de nacimiento								
1	71.4	22.5	3.2	0.4	2.5	**100.0**	93.9	2,928
2-3	68.1	24.7	3.3	0.5	3.4	**100.0**	92.8	4,020
4-5	52.3	34.4	7.2	0.9	5.1	**100.0**	86.7	1,504
6+	45.8	39.5	6.8	1.0	6.8	**100.0**	85.4	1,138
Etnia por autoidentificación								
Indígena	54.0	34.8	6.3	0.9	4.0	**100.0**	88.8	4,767
No indígena	74.0	19.8	2.3	0.3	3.6	**100.0**	93.8	4,820
Etnia por concepto tradicional [2]								
Indígena	50.6	37.5	7.0	1.0	3.9	**100.0**	88.1	4,125
No indígena	74.1	19.6	2.2	0.3	3.7	**100.0**	93.7	5,457
Educación								
Sin educación	39.9	44.1	8.5	0.7	6.8	**100.0**	84.0	1,653
Primaria incompleta	52.9	35.8	5.8	0.8	4.6	**100.0**	88.8	3,250
Primaria completa	66.2	26.3	3.6	0.7	3.1	**100.0**	92.5	1,674
Secundaria	86.5	10.5	0.8	0.4	1.9	**100.0**	97.0	2,619
Superior	97.4	2.2	0.0	0.2	0.2	**100.0**	99.6	394
Quintil de riqueza								
Inferior	38.7	47.7	7.0	1.3	5.3	**100.0**	86.4	2,311
Segundo	50.1	38.3	6.4	1.0	4.2	**100.0**	88.4	2,052
Intermedio	66.9	24.7	3.7	0.4	4.5	**100.0**	91.6	1,934
Cuarto	85.4	10.0	1.7	0.1	2.7	**100.0**	95.4	1,826
Superior	93.0	4.7	0.9	0.1	1.3	**100.0**	97.7	1,469
Total [3]	**64.0**	**27.3**	**4.3**	**0.5**	**3.8**	**100.0**	**91.3**	**9,591**

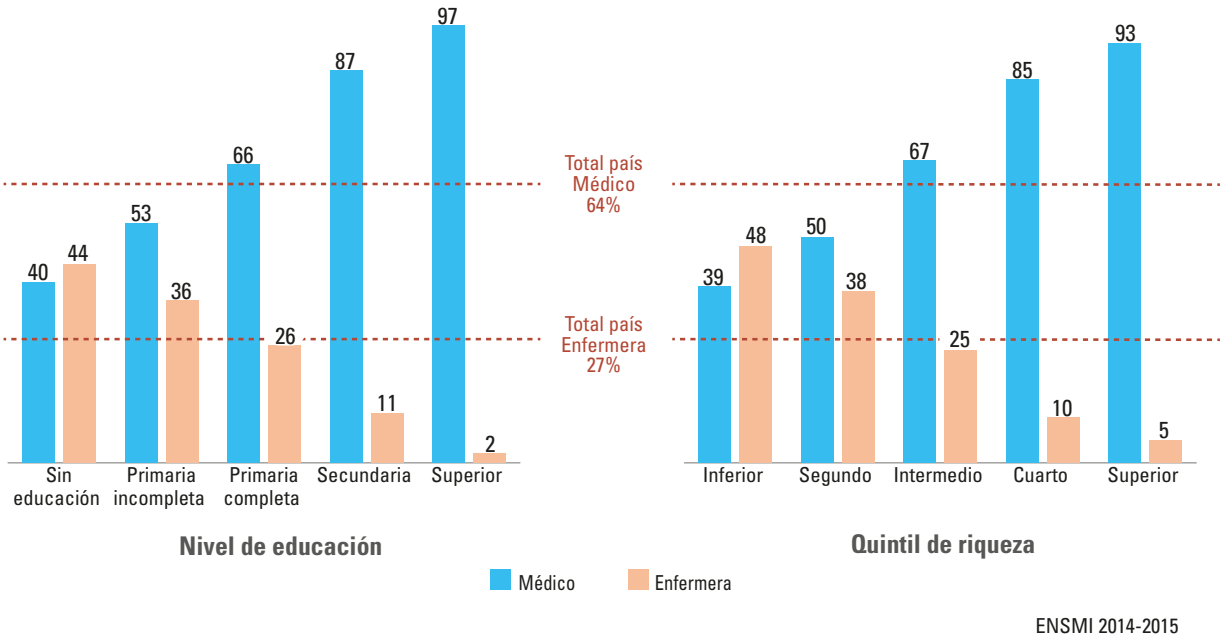
Nota: Si se mencionó más de una fuente de atención prenatal, sólo es considerada la más calificada para este cuadro.

[1] Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 9 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 9.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió atención prenatal por médicos y enfermeras, para el nacimiento más reciente, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 9.1b se presenta la distribución de mujeres de 15 a 49 años, que tuvieron una hija o hijo nacido vivo en los cinco años que precedieron la encuesta, distribuidos por lugar de residencia. Se observa que en el área urbana se tiene mayor acceso a la atención por proveedor calificado, 94 por ciento, que se distribuye en: 82 por ciento por médico, y 12 por ciento para enfermera; mientras que para el área rural la atención prenatal por proveedor calificado es 90 por ciento, no tan distinta al área rural, pero si en su composición: la atención por médico en esta área es 53 por ciento, y por el personal de enfermería es 37 por ciento. La mayor diferencia entre ambas áreas es el tipo de proveedor calificado que presta la atención, ya que en el área rural, a diferencia de la urbana, un porcentaje importante de las mujeres son atendidas por enfermeras y no por médicos.

Al comparar dicha atención por departamentos se aprecia que los que tienen mayor atención por personal médico y enfermera son: Guatemala, 96 por ciento (médico 86 por ciento y enfermera 10 por ciento); Escuintla, 96 por ciento (médico 80 por ciento y enfermera 16 por ciento); Baja Verapaz 95 por ciento (médico 50 por ciento y enfermera 45 por ciento). Llama la atención que en el departamento de Quiché se observa una atención mayormente por enfermera, 47 por ciento y por médico 44 por ciento lo que hace un total de 91 por ciento de la atención por proveedor calificado. También es notorio el caso de Huehuetenango, en donde la atención prenatal por proveedor calificado llega a 79 por ciento y la atención por comadrona a 14 por ciento. Los departamentos en los cuales las mujeres no recibieron ningún tipo de atención prenatal son: Zacapa (8 por ciento), San Marcos (7 por ciento), Huehuetenango (6 por ciento), Quetzaltenango, Suchitepéquez y Jutiapa (5 por ciento cada departamento).

Cuadro 9.1b Proveedor que brindó atención prenatal según tipo de proveedor y lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que tuvo una hija o hijo nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta por fuente de atención prenatal (APN) durante el embarazo para el nacimiento más reciente y porcentaje que recibió atención prenatal de un proveedor calificado para el nacimiento más reciente, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Proveedor de atención prenatal (APN)					Sin atención prenatal	Total	Porcentaje con atención prenatal de proveedor calificado [1]	Número de mujeres
	Médico	Enfermera	Comadrona capacitada	Otra persona	Sin información				
Área de residencia									
Urbana	81.5	12.2	2.9	0.2	0.0	3.3	**100.0**	93.7	3,637
Rural	53.3	36.5	5.1	0.9	0.0	4.1	**100.0**	89.9	5,954
Región									
Metropolitana	86.3	9.8	1.5	0.0	0.0	2.4	**100.0**	96.1	1,579
Norte	52.4	41.4	2.5	0.9	0.0	2.8	**100.0**	93.8	1,031
Suroriente	64.0	29.9	2.2	0.2	0.0	3.7	**100.0**	93.9	874
Nororiente	64.2	25.9	4.0	1.1	0.1	4.6	**100.0**	90.1	843
Central	74.6	18.9	3.8	0.3	0.0	2.4	**100.0**	93.5	1,050
Suroccidente	64.1	25.7	4.6	0.7	0.0	4.8	**100.0**	89.9	2,304
Noroccidente	42.8	41.5	9.6	1.2	0.0	4.9	**100.0**	84.3	1,513
Petén	57.2	34.7	3.9	1.2	0.0	3.1	**100.0**	91.8	396
Departamento									
Guatemala	86.3	9.8	1.5	0.0	0.0	2.4	**100.0**	96.1	1,579
...Guatemala municipio	*92.8*	*4.1*	*1.1*	*0.0*	*0.0*	*2.1*	***100.0***	*96.9*	*427*
...Guatemala resto	*83.9*	*11.9*	*1.6*	*0.0*	*0.0*	*2.5*	***100.0***	*95.8*	*1,152*
El Progreso	73.5	18.5	4.4	0.0	0.4	3.2	**100.0**	92.0	113
Sacatepéquez	74.6	18.1	4.6	0.2	0.2	2.3	**100.0**	92.7	185
Chimaltenango	68.5	22.8	5.6	0.7	0.0	2.4	**100.0**	91.3	409
Escuintla	80.0	15.8	1.7	0.0	0.0	2.5	**100.0**	95.8	456
Santa Rosa	69.0	25.2	2.8	0.0	0.0	3.1	**100.0**	94.1	274
Sololá	62.8	26.9	7.2	0.5	0.0	2.5	**100.0**	89.7	213
Totonicapán	63.5	26.4	5.4	1.0	0.0	3.7	**100.0**	89.9	270
Quetzaltenango	68.7	21.7	4.4	0.5	0.0	4.7	**100.0**	90.4	560
Suchitepéquez	70.5	21.4	3.0	0.5	0.0	4.6	**100.0**	91.9	331
Retalhuleu	69.8	23.2	2.8	1.0	0.0	3.1	**100.0**	93.1	228
San Marcos	56.3	31.2	5.1	0.7	0.0	6.7	**100.0**	87.5	702
Huehuetenango	42.2	36.6	13.5	1.9	0.0	5.8	**100.0**	78.8	823
Quiché	43.5	47.3	4.8	0.4	0.0	3.9	**100.0**	90.8	690
Baja Verapaz	50.3	44.9	2.1	0.0	0.0	2.7	**100.0**	95.2	183
Alta Verapaz	52.9	40.6	2.6	1.0	0.0	2.9	**100.0**	93.5	849
Petén	57.2	34.7	3.9	1.2	0.0	3.1	**100.0**	91.8	396
Izabal	61.9	27.8	5.0	1.3	0.0	4.0	**100.0**	89.6	265
Zacapa	67.9	21.4	1.8	0.8	0.3	7.8	**100.0**	89.3	174
Chiquimula	60.3	29.8	4.4	1.7	0.0	3.8	**100.0**	90.1	291
Jalapa	49.0	45.3	2.2	0.2	0.0	3.2	**100.0**	94.3	251
Jutiapa	70.9	22.6	1.8	0.2	0.0	4.6	**100.0**	93.4	349
Total	**64.0**	**27.3**	**4.3**	**0.5**	**0.0**	**3.8**	100.0	**91.3**	**9,591**

Nota: Si se mencionó más de una fuente de atención prenatal, sólo es considerada la más calificada para este cuadro.

[1] Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

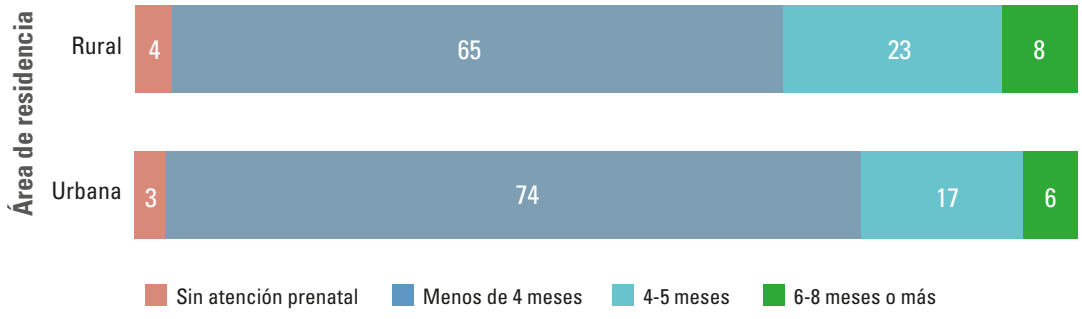
En el Cuadro 9.2 se muestra la distribución porcentual de mujeres de 15 a 49 años que tuvieron una hija o hijo nacido vivo en los cinco años que precedieron a la encuesta por número de visitas para atención prenatal y por meses de embarazo a la primera visita del embarazo más reciente. Se aprecia que 68 por ciento de las mujeres tuvo la primera visita prenatal, antes de los primeros cuatro meses; el 86 por ciento tuvo más de cuatro visitas y la mediana de meses de embarazo a la primera visita fue de tres meses. Cuando se analiza esta información por área de residencia se observa que, en ambas áreas, un porcentaje elevado de mujeres (85 por ciento en área rural y 89 en área urbana) ha hecho al menos cuatro visitas prenatales y con menos de cuatro meses de embarazo (65 por ciento en área rural y 74 por ciento en área urbana) ha realizado la primera visita (Véase Gráfica 9.2). Sin embargo, las mujeres del área urbana tienen la primera visita más temprano (mediana de 2.9 meses de embarazo) que las del área rural (mediana de 3.4 meses de embarazo).

Cuadro 9.2 Número de visitas para atención prenatal y momento de la primera visita según área de residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que tuvo una hija o hijo nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta por número de visitas para atención prenatal (APN) para el nacimiento más reciente y por meses de embarazo a la primera visita; y entre las mujeres con APN, mediana de meses de embarazo a la primera visita, según área de residencia, Guatemala 2014-2015

Número de visitas y meses de embarazo a la primera visita	Área de residencia		Total
	Urbana	Rural	
Número de visitas de APN			
Ninguna	3.3	4.1	**3.8**
1	0.9	1.5	**1.3**
2-3	7.2	9.7	**8.7**
4+	88.7	84.6	**86.2**
No sabe o sin información	0.0	0.1	**0.1**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Meses de embarazo a la primera visita de APN			
Sin atención prenatal	3.3	4.1	**3.8**
<4	73.7	64.6	**68.0**
4-5	17.1	23.2	**20.9**
6-7	5.3	7.3	**6.6**
8+	0.7	0.7	**0.7**
No sabe o sin información	0.0	0.0	**0.0**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de mujeres	3,637	5,954	**9,591**
Mediana de meses de embarazo a la primera visita (para mujeres con APN)	2.9	3.4	**3.2**
Número de mujeres con APN	3,518	5,709	**9,228**

Gráfica 9.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por número de visitas de atención prenatal, por meses de embarazo a la primera visita, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

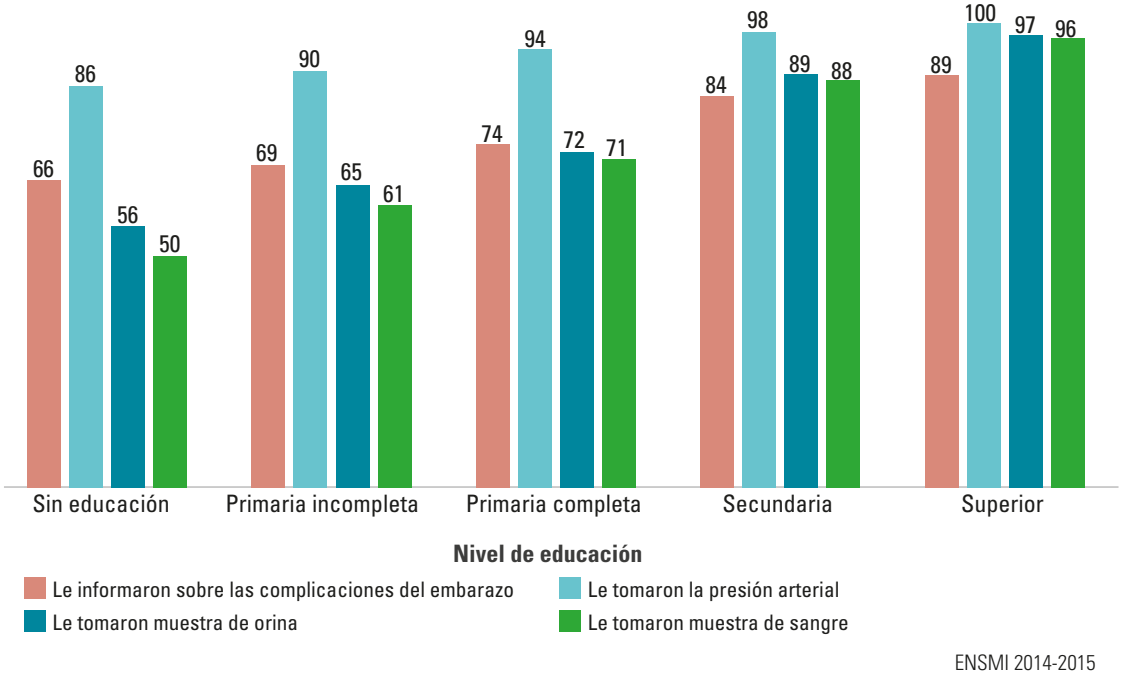
9.1.2 Contenido de la atención prenatal

En el Cuadro 9.3a se presentan los principales contenidos que se les brindó durante la atención prenatal a las mujeres en edad reproductiva, que en los últimos cinco años recibieron este tipo de atención durante el último embarazo. En el cuadro se observa que, 84 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años tomó pastillas de hierro durante su embarazo más reciente y sólo 6 por ciento tomó remedios para los parásitos intestinales.

Entre las mujeres que recibieron atención prenatal para el nacimiento más reciente en los últimos cinco años, al 75 por ciento se les informó sobre las complicaciones durante el embarazo; al 93 por ciento, se les tomó la presión arterial; al 73 por ciento se les tomó muestra de orina y al 70 por ciento se les tomó muestra de sangre.

En cuanto a toma de muestras de orina y sangre en población indígena llega a 66 y 60 por ciento respectivamente; mientras que en la población no indígena es de 80 y 79 por ciento respectivamente. En general, las mujeres adolescentes (menores de 20 años) son las que están menos informadas. Se encontró también que a mayor educación y mayor quintil de riqueza fue mayor la información recibida (Véase Gráfica 9.3). Es notorio que una gran parte de la población está descubierta de este tipo de servicios, lo cual limita la detección y diagnóstico temprano de las complicaciones relacionadas con el embarazo y parto, se incrementa el riesgo tanto para las madres como para los recién nacidos.

Gráfica 9.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió servicios prenatales específicos, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

Cuadro 9.3a Contenido de la atención prenatal según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje que tomó pastillas o jarabe de hierro y medicamentos para los parásitos intestinales durante el embarazo del nacimiento más reciente; y entre las mujeres que recibieron atención prenatal (APN) para el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta, el porcentaje que recibió servicios prenatales específicos, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Entre mujeres con un nacido vivo en los últimos 5 años, porcentaje que durante el último embarazo:			Entre las mujeres que recibieron atención prenatal para el nacimiento más reciente en los últimos 5 años, porcentaje con servicios específicos				
Característica	Tomó pastillas o jarabe de hierro	Tomó medicinas para los parásitos intestinales	Número de mujeres con un nacido vivo en los últimos 5 años	Le informaron sobre las complicaciones del embarazo	Le tomaron la presión arterial	Le tomaron muestra de orina	Le tomaron muestra de sangre	Número de mujeres con APN para el nacimiento más reciente
Edad de la madre al nacimiento								
<15	82.5	7.7	56	62.3	93.7	55.3	59.4	54
15-19	84.2	6.4	1,749	71.4	91.3	72.7	69.1	1,674
20-29	84.3	5.6	5,068	75.8	93.1	74.0	71.8	4,895
30-39	84.1	7.5	2,414	74.4	92.6	72.0	66.9	2,313
40-49	80.8	7.2	304	74.7	90.3	62.6	59.0	291
Orden de nacimiento								
1	85.7	7.2	2,928	77.7	94.3	79.3	77.6	2,855
2-3	84.2	5.2	4,020	75.8	93.5	75.7	72.7	3,885
4-5	83.3	6.9	1,504	68.5	89.7	63.4	59.2	1,427
6+	80.4	7.2	1,138	69.4	87.9	57.1	50.9	1,061
Etnia por autoidentificación								
Indígena	82.7	6.1	4,767	71.2	89.6	66.0	60.3	4,578
No indígena	85.5	6.5	4,820	77.9	95.5	79.5	78.8	4,646
Etnia por concepto tradicional [1]								
Indígena	82.4	6.4	4,125	70.0	88.6	63.6	57.1	3,965
No indígena	85.4	6.3	5,457	78.0	95.5	79.7	79.1	5,254
Educación								
Sin educación	79.7	7.8	1,653	66.1	86.3	56.2	49.8	1,540
Primaria incompleta	82.7	6.9	3,250	69.4	89.5	65.1	60.7	3,102
Primaria completa	86.6	5.7	1,674	73.8	94.1	72.1	70.6	1,623
Secundaria	86.9	4.8	2,619	84.1	97.9	88.7	87.5	2,570
Superior	84.3	7.2	394	88.6	99.8	97.2	96.4	393
Quintil de riqueza								
Inferior	81.6	7.8	2,311	65.4	85.5	52.8	46.2	2,189
Segundo	84.5	6.4	2,052	70.6	89.3	64.3	60.9	1,965
Intermedio	85.3	5.0	1,934	74.8	94.7	74.4	72.1	1,847
Cuarto	86.3	6.1	1,826	79.4	97.5	87.3	85.7	1,776
Superior	83.0	5.6	1,469	87.3	98.8	94.6	93.9	1,450
Total [2]	**84.1**	**6.3**	**9,591**	**74.5**	**92.5**	**72.8**	**69.6**	**9,228**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 8 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 9.3b se presenta el contenido de la atención prenatal por lugar de residencia, en donde se observan las diferencias entre las áreas urbana y rural, en cuanto a la toma de muestra de orina y sangre para el área urbana es 84 y 83 por ciento respectivamente; mientras que en el área rural es 66 y 61 por ciento respectivamente. Este resultado evidencia nuevamente las mayores limitaciones existentes para el acceso a servicios de salud en las áreas rurales. Sobresalen en esa condición los departamentos de Huehuetenango, en donde 76 por ciento tomó pastillas de hierro, 56 por ciento les tomaron muestra de orina y 49 por ciento se les tomó muestra de sangre; resultado que podría explicarse porque el 14 por ciento de las mujeres en este departamento son

atendidas por comadrona. El departamento de Chiquimula también presenta poca atención en cuanto a muestras de orina y sangre alcanza 46 y 44 por ciento respectivamente. Es importante visualizar que sólo Guatemala se acerca a la totalidad de mujeres en donde se cumplió con la norma de la toma de presión (98 por ciento), toma de muestra de orina y toma de muestra de sangre (88 por ciento respectivamente).

Cuadro 9.3b Contenido de la atención prenatal según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje que tomó pastillas o jarabe de hierro y medicamentos para los parásitos intestinales durante el embarazo del nacimiento más reciente; y entre las mujeres que recibieron atención prenatal (APN) para el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta, el porcentaje que recibió servicios prenatales específicos, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

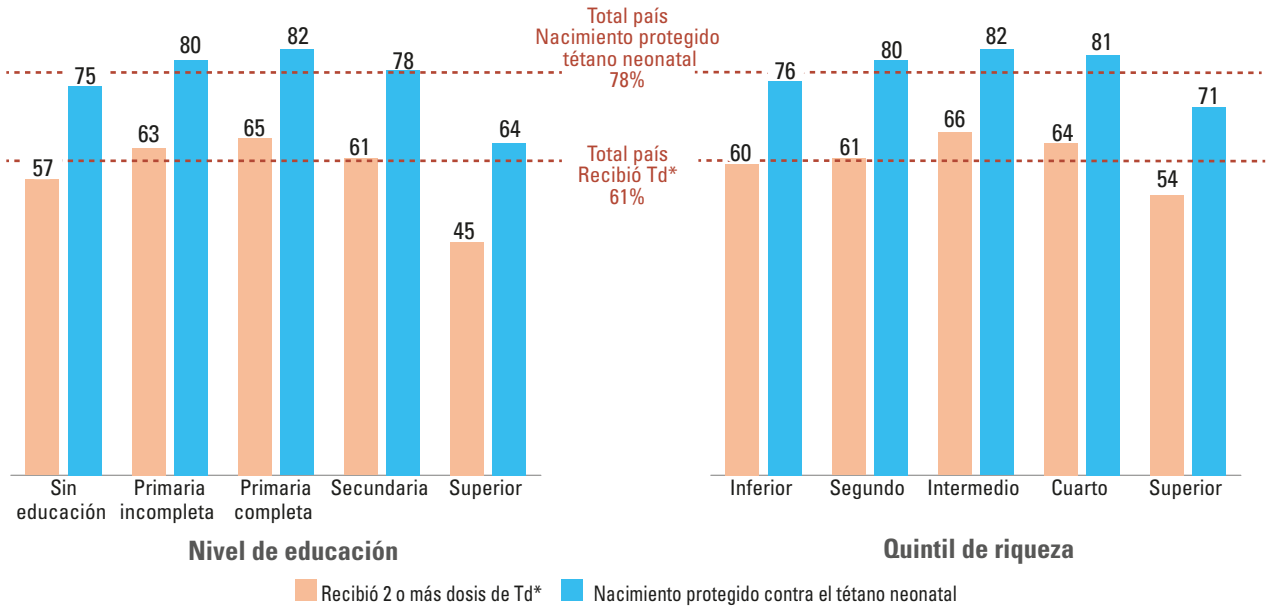
	Entre mujeres con un nacido vivo en los últimos 5 años, porcentaje que durante el último embarazo:			Entre las mujeres que recibieron atención prenatal para el nacimiento más reciente en los últimos 5 años, porcentaje con servicios específicos				
Lugar de residencia	Tomó pastillas o jarabe de hierro	Tomó medicinas para los parásitos intestinales	Número de mujeres con un nacido vivo en los últimos 5 años	Le informaron sobre las complicaciones del embarazo	Le tomaron la presión arterial	Le tomaron muestra de orina	Le tomaron muestra de sangre	Número de mujeres con APN para el nacimiento más reciente
Área de residencia								
Urbana	83.6	6.1	3,637	80.1	96.1	83.9	83.1	3,518
Rural	84.4	6.4	5,954	71.1	90.4	65.9	61.3	5,709
Región								
Metropolitana	83.8	5.3	1,579	83.0	97.5	88.2	87.5	1,541
Norte	88.9	6.6	1,031	76.3	93.6	69.8	60.4	1,002
Suroriente	87.8	7.2	874	77.5	96.5	75.3	75.2	841
Nororiente	85.4	7.7	843	71.7	90.4	67.6	67.4	803
Central	85.7	6.8	1,050	76.8	96.4	80.9	79.0	1,025
Suroccidente	82.4	5.0	2,304	73.5	92.5	69.7	67.1	2,193
Noroccidente	79.8	7.2	1,513	63.0	82.7	59.3	52.2	1,438
Petén	83.8	7.6	396	78.1	92.6	70.2	68.7	384
Departamento								
Guatemala	83.8	5.3	1,579	83.0	97.5	88.2	87.5	1,541
...Guatemala municipio	*78.9*	*4.7*	*427*	*87.0*	*98.5*	*94.7*	*95.7*	*418*
...Guatemala resto	*85.5*	*5.5*	*1,152*	*81.5*	*97.2*	*85.8*	*84.4*	*1,123*
El Progreso	86.0	11.6	113	75.5	94.8	82.0	80.1	109
Sacatepéquez	81.5	5.9	185	79.3	94.9	81.0	77.6	181
Chimaltenango	85.3	4.4	409	77.5	95.9	77.0	74.9	400
Escuintla	87.9	9.3	456	75.2	97.5	84.4	83.2	444
Santa Rosa	87.1	6.6	274	70.5	95.0	70.1	69.9	266
Sololá	80.6	4.7	213	73.8	92.0	61.5	50.9	208
Totonicapán	82.6	4.2	270	79.6	91.8	65.8	56.6	260
Quetzaltenango	82.9	5.1	560	76.0	94.0	75.7	75.3	534
Suchitepéquez	81.9	7.3	331	72.6	94.3	76.2	75.6	316
Retalhuleu	84.0	6.9	228	71.2	92.1	70.6	69.9	221
San Marcos	82.1	3.8	702	70.3	90.9	65.5	64.7	655
Huehuetenango	76.4	8.6	823	62.9	76.9	56.1	48.6	775
Quiché	83.8	5.5	690	63.1	89.5	63.1	56.4	663
Baja Verapaz	89.2	7.4	183	75.6	93.8	69.1	66.0	178
Alta Verapaz	88.9	6.4	849	76.5	93.5	70.0	59.2	824
Petén	83.8	7.6	396	78.1	92.6	70.2	68.7	384
Izabal	85.0	6.4	265	76.2	93.3	78.4	80.1	254
Zacapa	83.2	7.2	174	68.5	92.8	77.6	80.1	160
Chiquimula	86.7	7.5	291	68.0	84.7	46.4	43.8	280
Jalapa	87.8	6.0	251	81.0	96.7	64.5	65.3	242
Jutiapa	88.4	8.5	349	80.6	97.6	87.2	86.6	333
Total	**84.1**	**6.3**	**9,591**	**74.5**	**92.5**	**72.8**	**69.6**	**9,228**

9.1.3 Toxoide tetánico

En el Cuadro 9.4a se presentan los resultados de la vacuna contra el tétanos neonatal (Td). Se observa que 61 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años recibieron dos o más dosis de vacunas Td durante el último embarazo y 78 por ciento de los últimos nacimientos estuvieron protegidos contra el tétanos neonatal. Se observa que las madres menores de 20 años tienen una mayor cobertura, 72 por ciento recibió dos o más dosis de vacunas Td en el último embarazo, en comparación con el grupo de 30 a 39 años que llega a 56 por ciento. Situación similar se evidencia en cuanto al orden de nacimiento en donde el primer nacimiento presenta una mayor cobertura, 71 por ciento, mientras que en el sexto nacimiento es de 56 por ciento. Llama la atención que las mujeres sin educación y con educación superior, así como aquellas en el quintil de riqueza más bajo y más alto, es donde hay menores porcentajes de mujeres cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal. Este resultado no es el observado en otros indicadores según esas categorías (Véase Gráfica 9.4).

En el Cuadro 9.4b se presentan los resultados de la vacuna contra el tétanos neonatal según el lugar de residencia. El cuadro muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que recibió dos o más dosis de vacunas Td durante el último embarazo y el porcentaje cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétanos neonatal. Se observa que no hay gran diferencia al comparar el área rural (79 por ciento) con la urbana (77 por ciento), pero al comparar los departamentos se observa que en Baja Verapaz, 49 por ciento recibió dos o más inyecciones durante el embarazo; en Jutiapa este porcentaje es 53 por ciento y en El Progreso 54 por ciento. Los departamentos con mayores porcentajes cuyo embarazo fue protegido contra el tétanos neonatal, son Retalhuleu (86 por ciento), San Marcos, Jalapa y Escuintla (83 por ciento cada uno).

Gráfica 9.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió 2 o más inyecciones de toxoide tetánico durante el último embarazo y que el último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según nivel de educación y quintil de riqueza



*Td = Administración de toxoide tetánico y diftérico.

ENSMI 2014-2015

Cuadro 9.4a Vacuna contra el tétano neonatal según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió 2 o más vacunas del toxoide tetánico durante el embarazo del nacimiento más reciente; y porcentaje de madres cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que recibió 2 o más inyecciones durante el último embarazo	Porcentaje cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal [1]	Porcentaje que no recibió dosis de Td [2] en el último embarazo	Número de madres
Edad de la madre al nacimiento				
<15	83.7	83.7	6.8	56
15-19	71.8	80.8	17.3	1,749
20-29	59.8	77.5	28.3	5,068
30-39	55.7	76.6	30.3	2,414
40-49	62.0	78.3	25.3	304
Orden de nacimiento				
1	70.7	78.0	18.8	2,928
2-3	57.2	78.2	29.5	4,020
4-5	57.1	77.3	29.7	1,504
6+	55.8	77.5	31.9	1,138
Etnia por autoidentificación				
Indígena	61.3	76.8	27.2	4,767
No indígena	61.0	79.1	25.9	4,820
Etnia por concepto tradicional [3]				
Indígena	61.4	76.3	27.6	4,125
No indígena	60.9	79.1	25.8	5,457
Educación				
Sin educación	56.7	74.5	31.7	1,653
Primaria incompleta	63.1	79.6	25.0	3,250
Primaria completa	65.4	81.6	21.5	1,674
Secundaria	61.3	77.8	25.8	2,619
Superior	45.0	64.2	43.9	394
Quintil de riqueza				
Inferior	60.0	75.5	29.7	2,311
Segundo	61.2	79.5	25.4	2,052
Intermedio	66.0	82.2	22.3	1,934
Cuarto	63.6	80.6	23.2	1,826
Superior	53.5	70.8	33.0	1,469
Total [4]	**61.2**	**77.9**	**26.6**	**9,591**

[1] Incluye madres que recibieron 2 o más inyecciones durante el embarazo del nacimiento más reciente, o 2 o más inyecciones (la última dosis en los 3 años antes del nacimiento más reciente), o 3 o más inyecciones (la última dosis en los 5 años antes del nacimiento más reciente), o 4 o más inyecciones (la última dosis en los 10 años antes del nacimiento más reciente), o 5 o más inyecciones antes del nacimiento más reciente.

[2] Td = Administración de toxoide tetánico y diftérico.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 9 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 9.4b Vacuna contra el tétanos neonatal según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió 2 o más vacunas del toxoide tetánico durante el embarazo del nacimiento más reciente; y porcentaje de madres cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que recibió 2 o más inyecciones durante el último embarazo	Porcentaje cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal [1]	Porcentaje que no recibió dosis de Td [2] en el último embarazo	Número de madres
Área de residencia				
Urbana	60.4	76.9	26.6	3,637
Rural	61.6	78.6	26.5	5,954
Región				
Metropolitana	57.7	75.6	29.0	1,579
Norte	60.5	73.8	29.0	1,031
Suroriente	57.5	79.3	27.6	874
Nororiente	56.5	73.7	28.5	843
Central	65.3	81.4	20.0	1,050
Suroccidente	64.5	80.8	23.3	2,304
Noroccidente	60.2	77.2	30.7	1,513
Petén	68.4	80.9	24.3	396
Departamento				
Guatemala	57.7	75.6	29.0	1,579
...Guatemala municipio	*52.5*	*70.5*	31.3	*427*
...Guatemala resto	*59.6*	*77.5*	28.2	*1,152*
El Progreso	53.7	72.6	25.7	113
Sacatepéquez	61.9	81.7	23.5	185
Chimaltenango	62.4	79.9	24.1	409
Escuintla	69.2	82.7	14.8	456
Santa Rosa	61.8	80.7	24.9	274
Sololá	60.7	75.7	29.5	213
Totonicapán	67.9	81.7	21.0	270
Quetzaltenango	59.8	78.7	27.3	560
Suchitepéquez	65.4	79.3	21.5	331
Retalhuleu	62.8	85.5	25.8	228
San Marcos	68.1	83.0	19.3	702
Huehuetenango	66.7	81.3	25.4	823
Quiché	52.4	72.2	37.0	690
Baja Verapaz	49.2	69.5	37.6	183
Alta Verapaz	62.9	74.7	27.1	849
Petén	68.4	80.9	24.3	396
Izabal	60.7	75.8	26.1	265
Zacapa	60.4	77.1	20.7	174
Chiquimula	51.4	70.2	36.5	291
Jalapa	59.1	82.5	25.9	251
Jutiapa	53.0	76.0	31.0	349
Total	**61.2**	**77.9**	**26.6**	**9,591**

[1] Incluye madres que recibieron 2 o más inyecciones durante el embarazo del nacimiento más reciente, o 2 o más inyecciones (la última dosis en los 3 años antes del nacimiento más reciente), o 3 o más inyecciones (la última dosis en los 5 años antes del nacimiento más reciente), o 4 o más inyecciones (la última dosis en los 10 años antes del nacimiento más reciente), o 5 o más inyecciones antes del nacimiento más reciente.

[2] Td = Administración de toxoide tetánico y diftérico.

9.2 ATENCIÓN DEL PARTO Y POSPARTO

El acceso a la atención médica adecuada y en condiciones higiénicas durante el parto puede reducir el riesgo de complicaciones e infecciones que pueden causar la muerte o enfermedad grave de la madre y/o el bebé [5]. El lugar de atención del parto refleja el acceso a los servicios de salud y orienta de una manera indirecta el tratamiento las complicaciones que pueden sufrir las mujeres durante el trabajo de parto de ser atendidas en lugares no aptos para este tipo de atención.

9.2.1 Lugar y ocurrencia del parto y persona que lo asistió

En el Cuadro 9.5a se observa que 48 por ciento de los partos fueron atendidos en el sector público, el 34 por ciento en la casa y el 9 por ciento en el sector privado. De todos los partos atendidos, 65 por ciento recibió la atención del parto en establecimientos de salud, por lo que casi la tercera parte de esa población sin el acceso a dicha atención. Al comparar el lugar del parto por edad de la madre, se encontró que las mujeres menores de 20 años fueron atendidas en casa en 32 por ciento, mientras que las mujeres en edad de 40 a 49 años la atención en casa llega a 50 por ciento.

Según el orden de nacimiento se observa que a menor número de nacimientos, mayor es el porcentaje de mujeres con atención en establecimientos de salud (79 por ciento), cifra que disminuye a casi la mitad de ese porcentaje (40 por ciento) cuyo orden de nacimiento era seis o más. El grupo étnico al que pertenecen las mujeres, marca la diferencia en el lugar de ocurrencia del parto, así se observa que en el grupo indígena la mitad (50 por ciento) de los partos fue atendido en casa y la otra mitad (50 por ciento) en establecimientos de salud; al contrario, en el grupo no indígena, 18 por ciento fue atendido en casa y 81 por ciento en establecimientos de salud.

La educación de la madre y el quintil de riqueza también marcan la diferencia en cuanto al lugar de atención del parto. En las mujeres del grupo sin educación, sólo en cuatro de cada diez de ellas, sus partos son atendidos en algún establecimiento de salud; mientras que si cuentan con educación superior, es casi la totalidad de ellas que son atendidas en esos lugares (98 por ciento). Con diferencias en la magnitud, según quintiles de riqueza se observa una situación similar. En el quintil inferior, se observa un porcentaje de 37 por ciento versus 95 por ciento en el quintil superior. Sin embargo, es de señalar la marcada diferencia al observar los resultados de atención de parto en el sector privado. En las mujeres del quintil inferior es menos del 1 por ciento que se atiende en este sector, mientras que en aquellas mujeres del quintil superior esta cifra es 35 por ciento.

[5] Van Lerberghe y De Brouwere, 2001; OMS, 2006.

Cuadro 9.5a Lugar de atención del parto según características generales

Distribución porcentual de nacidos vivos en los 5 años que precedieron la encuesta por lugar del parto; y porcentaje de nacimientos en institución de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Establecimiento de salud			En la casa	En otro lugar	Sin información	Total	Porcentaje de partos en establecimientos de salud	Número de nacimientos
	Sector público		Sector privado						
	MSPAS	IGSS							
Edad de la madre al nacimiento									
<15	74.4	0.0	0.7	24.9	0.0	0.0	**100.0**	75.1	82
15-19	58.0	3.7	5.7	32.0	0.6	0.0	**100.0**	67.4	2,481
20-29	47.2	10.0	9.0	33.1	0.6	0.0	**100.0**	66.2	6,657
30-39	42.6	8.5	10.5	38.0	0.3	0.0	**100.0**	61.6	2,948
40-49	41.3	4.8	3.6	49.9	0.3	0.0	**100.0**	49.7	336
Orden de nacimiento									
1	58.0	8.7	12.0	20.8	0.5	0.0	**100.0**	78.7	3,989
2-3	46.7	11.2	9.1	32.5	0.6	0.0	**100.0**	66.9	5,067
4-5	42.5	4.1	4.7	48.0	0.7	0.0	**100.0**	51.3	1,966
6+	35.5	1.9	2.1	60.1	0.4	0.0	**100.0**	39.5	1,482
Visitas de atención prenatal [1]									
Ninguna	50.9	0.6	1.9	45.7	0.9	0.0	**100.0**	53.4	363
1-3	50.3	5.8	3.6	39.8	0.5	0.0	**100.0**	59.7	959
4+	50.2	9.7	10.7	28.9	0.5	0.0	**100.0**	70.6	8,263
Etnia por autoidentificación									
Indígena	40.6	4.1	5.2	49.7	0.4	0.0	**100.0**	49.9	6,487
No indígena	56.6	12.6	12.1	17.9	0.7	0.1	**100.0**	81.3	6,012
Etnia por concepto tradicional [2]									
Indígena	39.1	2.7	4.5	53.5	0.3	0.0	**100.0**	46.2	5,668
No indígena	56.0	12.8	11.8	18.6	0.8	0.0	**100.0**	80.6	6,824
Educación de la madre									
Sin educación	36.2	1.3	2.2	60.0	0.3	0.0	**100.0**	39.7	2,357
Primaria incompleta	49.6	3.6	2.5	43.6	0.6	0.0	**100.0**	55.8	4,403
Primaria completa	55.2	7.5	5.6	30.9	0.6	0.0	**100.0**	68.4	2,157
Secundaria	54.6	16.8	18.4	9.7	0.6	0.0	**100.0**	89.7	3,134
Superior	21.1	31.7	45.5	1.3	0.3	0.1	**100.0**	98.3	455
Quintil de riqueza									
Inferior	36.1	0.3	0.6	62.6	0.4	0.0	**100.0**	37.0	3,360
Segundo	48.8	2.9	2.2	45.6	0.5	0.1	**100.0**	53.9	2,790
Intermedio	62.8	5.8	4.8	26.0	0.5	0.0	**100.0**	73.5	2,451
Cuarto	60.1	16.7	12.1	10.1	1.0	0.0	**100.0**	88.9	2,214
Superior	35.1	24.9	35.3	4.1	0.5	0.1	**100.0**	95.3	1,689
Total [3]	**48.3**	**8.2**	**8.5**	**34.4**	**0.5**	**0.0**	**100.0**	**65.0**	**12,504**

[1] Solamente incluye el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye a 4 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 10 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional. También incluye 5 mujeres sin ponderar con información desconocida en la variable visitas de atención prenatal.

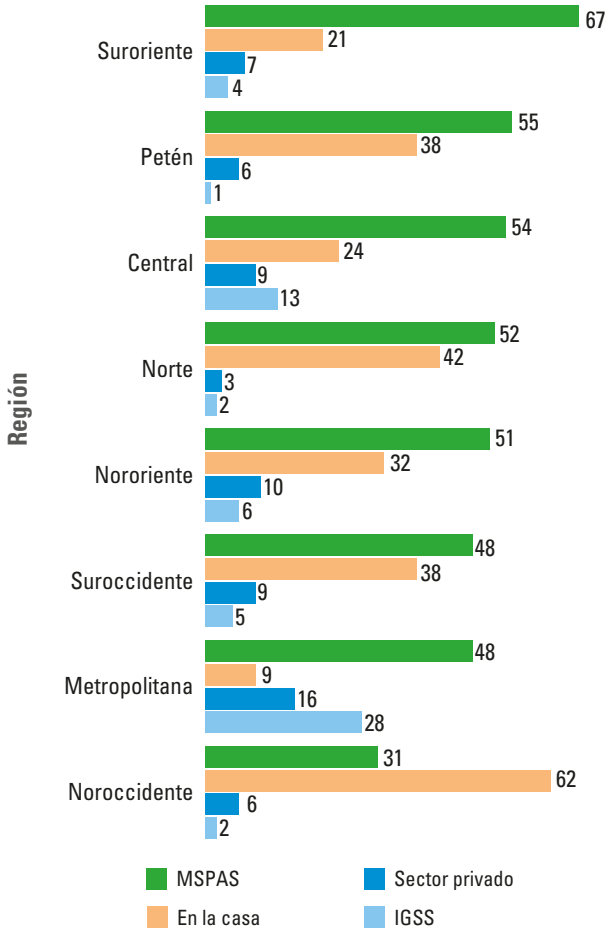
En el Cuadro 9.5b (Véase también Gráfica 9.5) se presentan los resultados de la atención del parto según lugar de residencia. Se observan diferencias importantes según el área de residencia de las mujeres. En el área urbana 83 por ciento de los partos fueron atendidos en servicios de salud, y en el área rural 55 por ciento. A nivel departamental, los datos muestran que los departamentos con mayor número de nacimientos que reciben atención en establecimientos de salud son: Guatemala (91 por ciento), Escuintla (90 por ciento) y Santa Rosa (86 por ciento) (Véase Mapa 9.1). Los departamentos que tienen mayor número de nacimientos en casa son: Quiché (64 por ciento), Huehuetenango (61 por ciento) y Totonicapán (59 por ciento).

Cuadro 9.5b Lugar de atención del parto según lugar de residencia

Distribución porcentual de nacidos vivos en los 5 años que precedieron la encuesta por lugar del parto; y porcentaje de nacimientos en institución de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

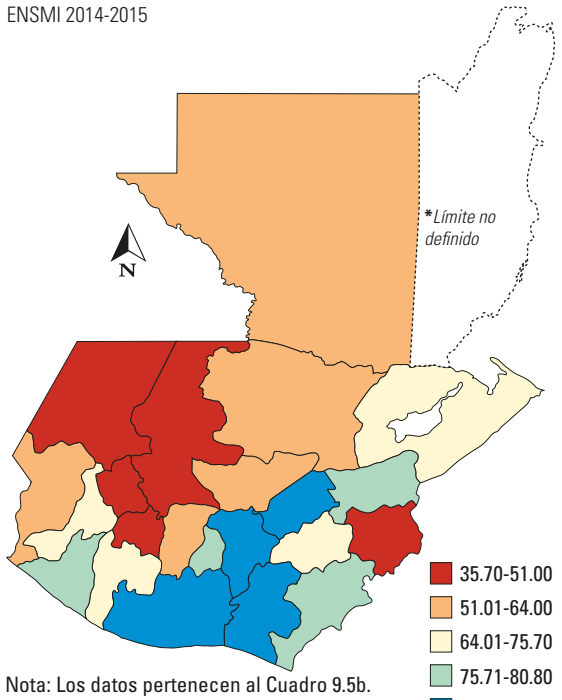
	Establecimiento de salud								
	Sector público							Porcentaje de partos en establecimientos de salud	Número de nacimientos
Lugar de residencia	MSPAS	IGSS	Sector privado	En la casa	En otro lugar	Sin información	Total		
Área de residencia									
Urbana	51.4	15.4	16.4	16.3	0.5	0.0	**100.0**	83.2	4,478
Rural	46.5	4.2	4.1	44.6	0.6	0.0	**100.0**	54.8	8,027
Región									
Metropolitana	47.6	27.7	15.8	8.5	0.4	0.0	**100.0**	91.1	1,928
Norte	52.0	2.4	3.1	42.0	0.4	0.0	**100.0**	57.6	1,416
Suroriente	66.6	4.2	7.3	20.9	0.9	0.1	**100.0**	78.1	1,114
Nororiente	51.4	5.8	10.1	32.3	0.3	0.1	**100.0**	67.3	1,143
Central	54.2	12.6	8.8	24.2	0.2	0.0	**100.0**	75.5	1,341
Suroccidente	47.7	4.6	8.7	38.0	1.0	0.0	**100.0**	61.0	2,949
Noroccidente	30.5	1.5	5.5	62.2	0.3	0.0	**100.0**	37.4	2,108
Petén	54.8	1.1	6.2	37.6	0.4	0.0	**100.0**	62.1	506
Departamento									
Guatemala	47.6	27.7	15.8	8.5	0.4	0.0	**100.0**	91.1	1,928
...Guatemala municipio	*47.1*	*29.8*	*20.2*	*2.9*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*97.1*	*508*
...Guatemala resto	*47.9*	26.9	14.2	*10.5*	*0.5*	*0.0*	***100.0***	*89.0*	*1,420*
El Progreso	59.6	9.7	13.3	16.3	0.2	0.8	**100.0**	82.7	144
Sacatepéquez	63.9	6.8	10.1	18.4	0.8	0.0	**100.0**	80.8	229
Chimaltenango	43.7	6.3	8.5	41.4	0.2	0.0	**100.0**	58.4	542
Escuintla	60.3	20.9	8.6	10.2	0.0	0.1	**100.0**	89.8	569
Santa Rosa	71.7	6.2	7.9	14.0	0.0	0.2	**100.0**	85.8	335
Sololá	38.7	4.1	8.1	49.0	0.0	0.0	**100.0**	51.0	276
Totonicapán	35.1	0.8	5.4	58.5	0.3	0.0	**100.0**	41.3	362
Quetzaltenango	50.9	4.2	13.6	30.7	0.6	0.0	**100.0**	68.7	687
Suchitepéquez	52.5	14.4	6.8	25.9	0.4	0.0	**100.0**	73.7	413
Retalhuleu	58.7	9.7	10.0	21.6	0.0	0.0	**100.0**	78.4	297
San Marcos	47.2	0.6	6.9	42.7	2.6	0.0	**100.0**	54.6	915
Huehuetenango	29.1	1.3	8.6	60.6	0.5	0.0	**100.0**	39.0	1,109
Quiché	32.1	1.7	1.9	64.1	0.2	0.0	**100.0**	35.7	999
Baja Verapaz	56.8	2.5	4.6	36.0	0.0	0.0	**100.0**	64.0	240
Alta Verapaz	51.0	2.4	2.8	43.2	0.5	0.0	**100.0**	56.3	1,176
Petén	54.8	1.1	6.2	37.6	0.4	0.0	**100.0**	62.1	506
Izabal	57.6	6.0	12.1	24.1	0.2	0.0	**100.0**	75.7	348
Zacapa	59.8	7.5	10.2	22.3	0.2	0.0	**100.0**	77.5	227
Chiquimula	39.0	3.4	7.2	49.9	0.4	0.0	**100.0**	49.6	423
Jalapa	60.4	1.7	6.5	30.8	0.5	0.0	**100.0**	68.6	335
Jutiapa	67.5	4.5	7.5	18.5	1.8	0.2	**100.0**	79.5	444
Total	**48.3**	**8.2**	**8.5**	**34.4**	**0.5**	**0.0**	100.0	**65.0**	**12,504**

Gráfica 9.5 Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta por lugar del parto, según región



ENSMI 2014-2015

Mapa 9.1 Porcentaje de partos atendidos en un establecimiento de salud, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 9.5b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

De la misma forma como se observó con la atención prenatal, si se considera en general la atención calificada especializada en el parto, en los datos del Cuadro 9.6a se muestra, que está lejos de ser generalizada en Guatemala el 66 por ciento de los partos es atendido por un profesional de salud, la gran mayoría atendidos por médicos (61 por ciento) y el resto por enfermeras. Se observa en los cuadros citados que el nivel de la atención por profesional de salud durante el parto para nacimientos que ocurrieron en los cinco años previos a la encuesta muestra diferencias según etnia, nivel de educación y quintil de riqueza.

Las diferencias en la atención del parto son notables según la etnia: 50 por ciento de las mujeres indígenas fueron atendidas por personal calificado, mientras que para la población no indígena esta cifra fue 82 por ciento. Al igual, el nivel de educación de la madre marca grandes diferencias, a mayor nivel de educación y quintil superior de riqueza mayor porcentaje de partos atendidos por médico. Las menores coberturas por médico se observan entre las mujeres del quintil inferior (32 por ciento) y en mujeres con más de seis nacimientos y en aquellas sin educación (36 por ciento en cada caso) (Véase Gráfica 9.6).

En los establecimientos públicos, el porcentaje de partos atendidos por cesárea fue de 34 por ciento mientras que en el sector privado fue de 58 por ciento.

En el Cuadro 9.6b se muestra la distribución porcentual de los nacidos vivos en los últimos cinco años que precedieron la encuesta, según la persona que asistió el parto, por lugar de residencia. Se observa que en el

área urbana el 84 por ciento fue atendido por personal calificado, mientras que en la rural solamente alcanza el 55 por ciento. Los departamentos con los mayores niveles de atención de partos por médicos son: Guatemala (90 por ciento) y Escuintla (88 por ciento); mientras las menores coberturas se observan en Quiché (33 por ciento), Huehuetenango (38 por ciento), Totonicapán (41 por ciento) y Chiquimula (42 por ciento). Respecto a la atención por comadrona, los mayores porcentajes se encuentran en Quiché (61 por ciento), Totonicapán (54 por ciento) y Huehuetenango (51 por ciento) (Véase Mapa 9.2 y 9.3).

Cuadro 9.6a Persona que brindó asistencia durante el parto según características generales

Distribución porcentual de nacidos vivos en los 5 años que precedieron la encuesta por persona que asistió el parto; porcentaje de nacimientos asistido por un proveedor calificado; y porcentaje de nacimientos por cesárea, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Persona que proporcionó asistencia durante el parto							Porcentaje de partos atendidos por personal de salud calificado [1]	Porcentaje de partos por cesárea	Número de nacimientos
	Médico	Enfermera	Comadrona capacitada	Otra persona	Nadie	Sin información	Total			
Edad de la madre al nacimiento										
<15	70.0	5.2	20.6	1.3	0.0	2.9	**100.0**	75.1	31.7	82
15-19	63.7	4.2	27.1	2.3	0.2	2.6	**100.0**	67.9	24.1	2,481
20-29	62.8	4.2	28.0	1.9	0.5	2.7	**100.0**	66.9	28.2	6,657
30-39	57.5	4.4	31.9	2.0	1.3	3.0	**100.0**	61.9	24.9	2,948
40-49	48.5	1.8	41.0	4.5	0.7	3.5	**100.0**	50.3	15.7	336
Orden de nacimiento										
1	75.3	3.9	17.8	1.4	0.1	1.4	**100.0**	79.2	36.3	3,989
2-3	63.5	4.2	27.5	1.6	0.5	2.6	**100.0**	67.7	28.8	5,067
4-5	47.0	4.9	40.6	2.6	1.3	3.6	**100.0**	51.9	12.5	1,966
6+	35.5	3.9	49.3	3.8	1.7	5.7	**100.0**	39.5	9.2	1,482
Visitas de atención prenatal [2]										
Ninguna	49.5	3.4	25.3	6.1	3.7	12.1	**100.0**	52.9	17.4	363
1-3	55.7	4.4	30.3	3.9	1.4	4.4	**100.0**	60.1	22.3	959
4+	66.9	4.2	25.2	1.5	0.4	1.8	**100.0**	71.1	30.6	8,263
Lugar del parto										
Establecimiento de salud	93.7	5.9	0.3	0.0	0.1	0.0	**100.0**	99.6	40.2	8,126
...Público	91.9	7.6	0.4	0.0	0.1	0.0	**100.0**	99.5	34.1	6,037
...Privado	98.8	0.9	0.2	0.1	0.0	0.0	**100.0**	99.7	58.1	2,089
En otro lugar	1.4	1.0	82.5	5.6	1.7	7.9	**100.0**	2.4	0.4	4,375
Etnia por autoidentificación										
Indígena	46.3	4.0	42.9	2.9	0.7	3.3	**100.0**	50.3	17.9	6,487
No indígena	77.7	4.4	14.1	0.9	0.6	2.2	**100.0**	82.1	35.4	6,012
Etnia por concepto tradicional [3]										
Indígena	42.5	4.0	46.5	3.3	0.5	3.1	**100.0**	46.5	15.4	5,668
No indígena	77.1	4.3	14.5	0.9	0.7	2.5	**100.0**	81.4	35.3	6,824
Educación de la madre										
Sin educación	35.7	4.0	50.1	3.4	1.3	5.4	**100.0**	39.8	10.9	2,357
Primaria incompleta	52.0	4.4	37.4	2.4	0.8	3.1	**100.0**	56.4	19.2	4,403
Primaria completa	63.9	5.4	25.5	2.2	0.5	2.6	**100.0**	69.3	25.1	2,157
Secundaria	87.0	3.5	7.9	0.7	0.2	0.7	**100.0**	90.5	42.9	3,134
Superior	96.6	2.2	1.2	0.0	0.0	0.0	**100.0**	98.8	66.6	455
Quintil de riqueza										
Inferior	32.4	5.0	50.6	4.0	1.3	6.6	**100.0**	37.4	10.2	3,360
Segundo	49.0	5.2	39.2	2.6	0.8	3.1	**100.0**	54.2	17.4	2,790
Intermedio	70.3	3.8	23.4	1.2	0.3	1.0	**100.0**	74.1	26.2	2,451
Cuarto	86.1	3.9	9.1	0.4	0.3	0.3	**100.0**	89.9	42.0	2,214
Superior	94.0	1.8	3.7	0.1	0.0	0.3	**100.0**	95.9	52.7	1,689
Total [4]	**61.4**	**4.2**	**29.1**	**2.0**	**0.6**	**2.8**	100.0	**65.5**	**26.3**	**12,504**

Notas: Si la entrevistada mencionó más de una persona que atendió durante el parto, sólo es considerada la más calificada para este cuadro.

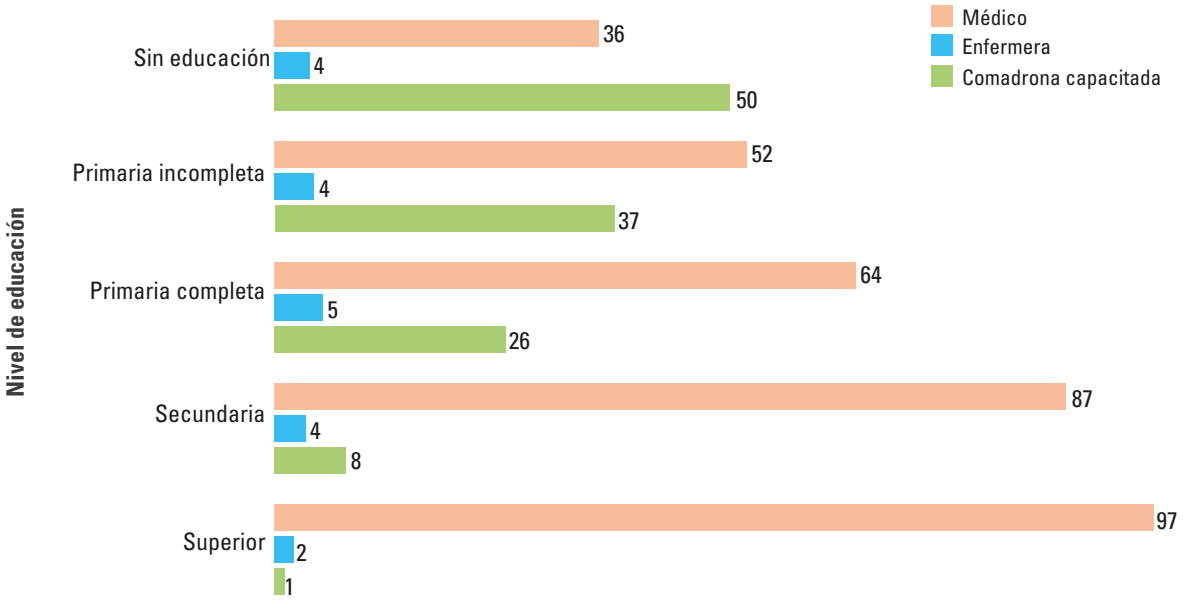
[1] Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

[2] Solamente incluye el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

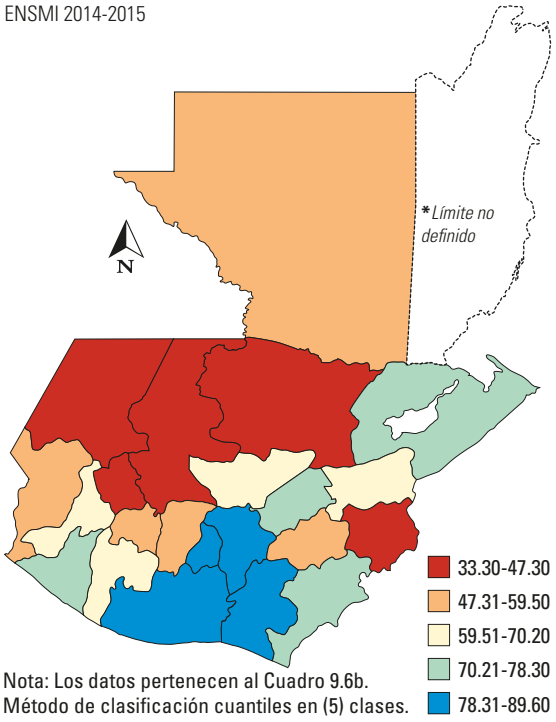
Gráfica 9.6 Porcentaje de partos atendidos por médico, enfermera o comadrona capacitada en los últimos 5 años, según nivel de educación de la madre



ENSMI 2014-2015

Mapa 9.2 Porcentaje de niñas y niños nacidos vivos que durante el parto sus madres recibieron asistencia de un médico, por departamento

ENSMI 2014-2015

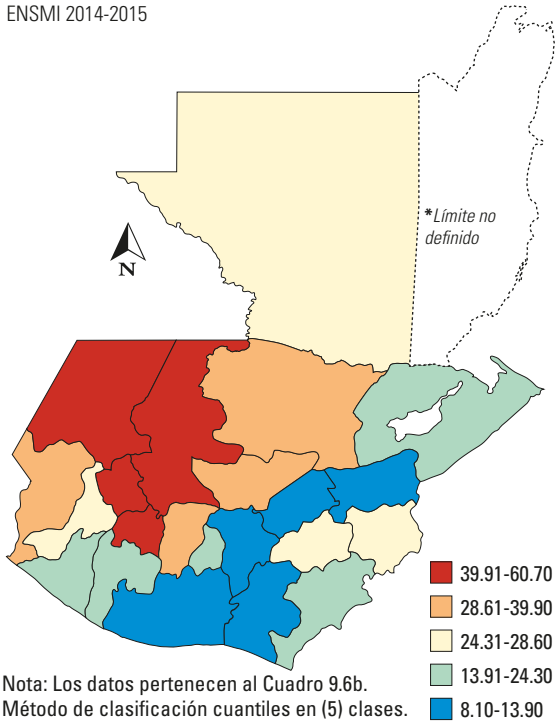


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 9.6b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 9.3 Porcentaje de niñas y niños nacidos vivos que durante el parto sus madres recibieron asistencia de una comadrona capacitada, por departamento

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 9.6b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 9.6b Persona que brindó asistencia durante el parto según lugar de residencia

Distribución porcentual de nacidos vivos en los 5 años que precedieron la encuesta por persona que asistió el parto; porcentaje de nacimientos asistido por un proveedor calificado; y porcentaje de nacimientos por cesárea, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Persona que proporcionó asistencia durante el parto							Porcentaje de partos atendidos por personal de salud calificado [1]	Porcentaje de partos por cesárea	Número de nacimientos
	Médico	Enfermera	Comadrona capacitada	Otra persona	Nadie	Sin información	Total			
Área de residencia										
Urbana	80.5	3.3	14.4	0.7	0.3	0.8	**100.0**	83.8	37.8	4,478
Rural	50.7	4.7	37.2	2.8	0.8	3.9	**100.0**	55.4	19.9	8,027
Región										
Metropolitana	89.6	1.6	8.1	0.3	0.1	0.3	**100.0**	91.3	42.0	1,928
Norte	49.4	8.5	35.0	3.3	0.5	3.2	**100.0**	57.9	16.7	1,416
Suroriente	68.1	10.6	18.5	0.3	1.0	1.5	**100.0**	78.7	26.9	1,114
Nororiente	60.8	6.8	18.3	2.7	1.8	9.5	**100.0**	67.6	30.5	1,143
Central	74.2	1.8	22.9	0.6	0.1	0.4	**100.0**	76.0	31.6	1,341
Suroccidente	59.2	3.0	32.3	1.7	0.8	3.0	**100.0**	62.3	25.9	2,949
Noroccidente	35.6	2.0	55.6	4.0	0.3	2.5	**100.0**	37.6	14.4	2,108
Petén	59.5	3.5	26.5	4.3	1.2	5.0	**100.0**	63.0	20.0	506
Departamento										
Guatemala	89.6	1.6	8.1	0.3	0.1	0.3	**100.0**	91.3	42.0	1,928
...Guatemala municipio	*96.4*	*1.1*	*2.5*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*97.5*	*44.4*	*508*
...Guatemala resto	*87.2*	*1.8*	*10.1*	*0.4*	*0.2*	*0.3*	***100.0***	*89.0*	*41.2*	*1,420*
El Progreso	78.3	5.6	13.9	1.2	0.0	1.0	**100.0**	83.9	36.7	144
Sacatepéquez	80.8	0.8	17.6	0.4	0.0	0.4	**100.0**	81.6	39.0	229
Chimaltenango	57.4	1.3	39.9	1.0	0.1	0.3	**100.0**	58.7	25.5	542
Escuintla	87.5	2.7	8.9	0.2	0.2	0.5	**100.0**	90.2	34.5	569
Santa Rosa	80.3	6.2	12.1	0.2	0.7	0.7	**100.0**	86.4	34.7	335
Sololá	48.4	3.6	47.2	0.7	0.0	0.2	**100.0**	52.0	17.9	276
Totonicapán	41.0	0.4	53.5	4.9	0.0	0.1	**100.0**	41.5	14.7	362
Quetzaltenango	66.9	1.7	28.6	1.3	1.0	0.4	**100.0**	68.6	32.5	687
Suchitepéquez	70.2	4.2	24.3	1.0	0.2	0.2	**100.0**	74.3	31.4	413
Retalhuleu	75.4	3.3	20.4	0.8	0.0	0.1	**100.0**	78.6	37.9	297
San Marcos	53.8	4.3	29.5	1.7	1.8	9.0	**100.0**	58.1	21.4	915
Huehuetenango	37.7	1.4	51.0	5.2	0.5	4.1	**100.0**	39.1	14.6	1,109
Quiché	33.3	2.7	60.7	2.6	0.1	0.6	**100.0**	36.0	14.3	999
Baja Verapaz	60.0	3.7	34.0	1.4	0.7	0.2	**100.0**	63.6	23.9	240
Alta Verapaz	47.3	9.5	35.2	3.7	0.5	3.9	**100.0**	56.8	15.3	1,176
Petén	59.5	3.5	26.5	4.3	1.2	5.0	**100.0**	63.0	20.0	506
Izabal	70.7	5.8	18.2	1.1	0.6	3.7	**100.0**	76.5	37.7	348
Zacapa	68.9	8.4	8.5	1.9	3.3	9.0	**100.0**	77.3	36.9	227
Chiquimula	42.4	7.2	25.2	5.1	2.8	17.4	**100.0**	49.6	19.0	423
Jalapa	52.0	16.6	26.6	0.6	1.2	3.1	**100.0**	68.6	17.0	335
Jutiapa	70.9	9.4	17.3	0.2	1.2	0.9	**100.0**	80.4	28.6	444
Total	**61.4**	**4.2**	**29.1**	**2.0**	**0.6**	**2.8**	100.0	**65.5**	**26.3**	**12,504**

Nota: Si la entrevistada mencionó más de una persona que atendió durante el parto, sólo es considerada la más calificada para este cuadro.

[1] Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

En los Cuadros 9.7a y 9.7b se observa un resultado que llama la atención en el tipo de parto y su estrecha asociación con la atención especializada del parto por un médico y no necesariamente con el nivel de riesgo obstétrico. En el ámbito nacional, el porcentaje de niñas y niños nacidos en los últimos cinco años por cesárea es 26 por ciento. Se observan mayores porcentajes en mujeres no indígenas (35 por ciento), con educación superior (67 por ciento) y quintil superior de riqueza (53 por ciento).

Entre los departamentos con mayores porcentajes de partos resueltos por cesárea se encuentran: Guatemala (42 por ciento) Sacatepéquez (39 por ciento) y Retalhuleu (38 por ciento); los que tienen menor porcentaje de partos con cesárea son Quiché (14 por ciento), Huehuetenango y Totonicapán (15 por ciento cada uno) (Véase Cuadro 9.7b).

En el Mapa 9.5 y en el Cuadro 9.14 se presenta la tendencia por departamentos en el porcentaje de partos atendidos por médico. Se observa que el aumento de la cobertura de la atención, el parto por médicos ha sido mayor en los departamentos con una cobertura inicial más baja (Quiché, Huehuetenango, Totonicapán y Sololá).

Cuadro 9.7a Tipo de parto para los nacimientos en los últimos 5 años según características generales

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos en los 5 años anteriores a la entrevista por tipo de parto (vaginal o cesárea), según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Tipo de parto				Total	Número de nacimientos
	Vaginal vertical	Vaginal acostada (tradicional)	Vaginal sin información	Cesárea		
Edad de la madre al nacimiento						
<15	7.4	68.6	0.0	24.0	**100.0**	119
15-19	10.9	65.8	0.0	23.3	**100.0**	2,913
20-29	11.7	59.6	0.0	28.7	**100.0**	6,473
30-39	13.0	62.0	0.0	24.9	**100.0**	2,716
40-49	16.5	67.0	0.0	16.6	**100.0**	283
Etnia por autoidentificación						
Indígena	16.7	65.4	0.0	17.9	**100.0**	6,487
No indígena	6.7	57.9	0.0	35.4	**100.0**	6,012
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	17.8	66.8	0.0	15.4	**100.0**	5,668
No indígena	6.9	57.7	0.0	35.3	**100.0**	6,824
Educación						
Sin educación	22.1	67.0	0.0	10.9	**100.0**	2,357
Primaria incompleta	15.3	65.6	0.0	19.2	**100.0**	4,403
Primaria completa	8.6	66.3	0.0	25.1	**100.0**	2,157
Secundaria	3.4	53.7	0.0	42.9	**100.0**	3,134
Superior	0.2	33.2	0.0	66.6	**100.0**	455
Orden de nacimiento						
1	7.9	57.5	0.0	34.6	**100.0**	5,132
2-3	11.8	61.2	0.0	27.0	**100.0**	4,333
4-5	17.5	69.2	0.0	13.4	**100.0**	1,766
6+	20.6	70.8	0.0	8.5	**100.0**	1,273
Quintil de riqueza						
Inferior	24.8	65.0	0.0	10.2	**100.0**	3,360
Segundo	14.8	67.7	0.0	17.4	**100.0**	2,790
Intermedio	7.1	66.7	0.0	26.2	**100.0**	2,451
Cuarto	2.2	55.9	0.0	42.0	**100.0**	2,214
Superior	0.9	46.4	0.0	52.7	**100.0**	1,689
Total [2]	**11.9**	**61.8**	**0.0**	**26.3**	100.0	**12,504**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 6 casos de niñas y niños con información desconocida en etnia por autoidentificación y 12 casos de niñas y niños con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

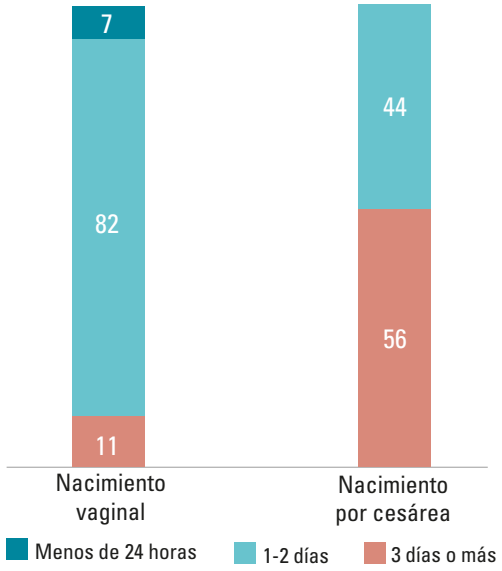
Cuadro 9.7b Tipo de parto para los nacimientos en los últimos 5 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos en los 5 años anteriores a la entrevista por tipo de parto (vaginal o cesárea), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Tipo de parto					Número de nacimientos
	Vaginal vertical	Vaginal acostada (tradicional)	Vaginal sin información	Cesárea	Total	
Área de residencia						
Urbana	3.8	58.4	0.0	37.8	**100.0**	4,478
Rural	16.4	63.7	0.0	19.9	**100.0**	8,027
Región						
Metropolitana	1.7	56.3	0.0	42.0	**100.0**	1,928
Norte	18.3	65.0	0.0	16.7	**100.0**	1,416
Suroriente	8.0	65.1	0.0	26.9	**100.0**	1,114
Nororiente	16.5	53.0	0.1	30.5	**100.0**	1,143
Central	3.6	64.8	0.0	31.6	**100.0**	1,341
Suroccidente	11.3	62.8	0.0	25.9	**100.0**	2,949
Noroccidente	22.1	63.4	0.0	14.4	**100.0**	2,108
Petén	13.8	66.2	0.0	20.0	**100.0**	506
Departamento						
Guatemala	1.7	56.3	0.0	42.0	**100.0**	1,928
...Guatemala municipio	*1.6*	*54.0*	*0.0*	*44.4*	***100.0***	*508*
...Guatemala resto	*1.7*	*57.1*	*0.0*	*41.2*	***100.0***	*1,420*
El Progreso	6.7	56.1	0.5	36.7	**100.0**	144
Sacatepéquez	2.6	58.4	0.0	39.0	**100.0**	229
Chimaltenango	5.4	69.2	0.0	25.5	**100.0**	542
Escuintla	2.2	63.1	0.1	34.5	**100.0**	569
Santa Rosa	2.3	63.0	0.0	34.7	**100.0**	335
Sololá	11.3	70.8	0.0	17.9	**100.0**	276
Totonicapán	18.5	66.8	0.0	14.7	**100.0**	362
Quetzaltenango	5.5	61.9	0.0	32.5	**100.0**	687
Suchitepéquez	2.5	66.1	0.0	31.4	**100.0**	413
Retalhuleu	4.1	58.0	0.0	37.9	**100.0**	297
San Marcos	19.0	59.6	0.0	21.4	**100.0**	915
Huehuetenango	17.0	68.4	0.0	14.6	**100.0**	1,109
Quiché	27.8	57.9	0.0	14.3	**100.0**	999
Baja Verapaz	16.5	59.6	0.0	23.9	**100.0**	240
Alta Verapaz	18.6	66.1	0.0	15.3	**100.0**	1,176
Petén	13.8	66.2	0.0	20.0	**100.0**	506
Izabal	9.2	53.1	0.0	37.7	**100.0**	348
Zacapa	14.9	48.2	0.0	36.9	**100.0**	227
Chiquimula	26.7	54.3	0.0	19.0	**100.0**	423
Jalapa	15.4	67.6	0.0	17.0	**100.0**	335
Jutiapa	6.6	64.8	0.0	28.6	**100.0**	444
Total	**11.9**	**61.8**	**0.0**	**26.3**	100.0	**12,504**

El incremento de la cesárea como forma de parto, independiente del riesgo obstétrico, tiene implicaciones múltiples. Una de ellas, es el incremento de la duración de la estadía de las mujeres en los establecimientos de salud, lo que a su vez tiene efectos en los costos de la atención del parto. En la Gráfica 9.7 se presenta la distribución porcentual de la duración de estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según el tipo de parto. Si el parto es vaginal, sólo 11 por ciento de las mujeres permanecen tres días o más en el establecimiento de salud; en cambio, si el parto es por cesárea, esta cifra se eleva a 56 por ciento.

Gráfica 9.7 Distribución porcentual de la duración de la estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según el tipo de parto



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 9.8a se presenta la distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos por cesárea en los cinco años anteriores a la entrevista por lugar de atención al parto, según características generales. Se observa que 61 por ciento de estos nacimientos ocurrieron en un hospital público en comparación con 19 por ciento ocurridos en hospital o clínica privada y 15 por ciento en el Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS). Según el grupo étnico, es mayor el porcentaje de partos en hospital público (72 por ciento) se observa en el grupo indígena mientras que en el grupo no indígena este porcentaje es menor (55 por ciento). Según nivel de educación y quintil de riqueza, se observa que un mejor nivel en estos indicadores está asociado con una mayor incidencia de la cesárea en clínicas privadas.

Cuadro 9.8a Lugar de atención del parto para los nacimientos por cesárea en los últimos 5 años según características generales

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos por cesárea en los 5 años anteriores a la entrevista por lugar de ocurrencia del parto, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Lugar de atención del parto por cesárea									
	Hospital público	Centro de salud	Centro de atención (CAIMI)	Otro público	IGSS	Hospital/ clínica privada	APROFAM	Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento										
<15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26
15-19	74.2	0.5	1.5	1.1	6.3	14.0	0.7	1.6	**100.0**	598
20-29	58.8	0.4	0.5	0.7	17.9	19.3	1.9	0.5	**100.0**	1,878
30-39	52.3	0.5	0.6	0.8	17.1	24.4	4.2	0.1	**100.0**	734
40-49	65.2	0.0	2.8	0.0	16.0	16.0	0.0	0.0	**100.0**	53
Orden de nacimiento										
1	60.7	0.4	0.8	1.1	12.8	21.8	1.7	0.7	**100.0**	1,447
2-3	56.6	0.3	0.5	0.5	20.4	18.6	2.7	0.4	**100.0**	1,460
4-5	75.0	0.9	0.8	0.8	6.9	11.6	2.7	1.2	**100.0**	245
6+	76.2	0.9	2.7	0.0	4.6	15.0	0.0	0.5	**100.0**	136
Etnia por autoidentificación										
Indígena	71.6	0.9	1.1	1.5	9.1	14.3	1.2	0.2	**100.0**	1,160
No indígena	54.5	0.1	0.6	0.4	18.9	22.1	2.7	0.8	**100.0**	2,129
Etnia por concepto tradicional [1]										
Indígena	74.8	1.2	1.3	1.6	7.5	12.1	1.4	0.1	**100.0**	875
No indígena	55.5	0.1	0.6	0.4	18.3	21.8	2.4	0.8	**100.0**	2,410
Educación										
Sin educación	85.0	1.4	0.5	0.8	3.3	8.4	0.6	0.0	**100.0**	256
Primaria incompleta	81.9	0.4	1.3	1.1	6.5	6.5	1.1	1.2	**100.0**	844
Primaria completa	71.5	0.5	1.2	1.0	12.2	11.6	1.4	0.7	**100.0**	541
Secundaria	48.2	0.3	0.5	0.6	21.0	26.0	2.9	0.4	**100.0**	1,346
Superior	15.8	0.0	0.0	0.0	31.9	48.1	4.2	0.0	**100.0**	303
Quintil de riqueza										
Inferior	92.0	1.0	1.3	2.5	1.0	1.6	0.0	0.5	**100.0**	344
Segundo	85.2	0.3	2.1	0.6	5.6	5.1	0.6	0.6	**100.0**	486
Intermedio	78.0	0.8	1.3	0.5	8.6	8.4	2.0	0.5	**100.0**	641
Cuarto	59.3	0.3	0.1	0.5	20.7	16.6	1.7	0.7	**100.0**	929
Superior	23.8	0.0	0.2	0.7	25.8	44.6	4.4	0.6	**100.0**	890
Total [2]	**60.6**	**0.4**	**0.8**	**0.8**	**15.4**	**19.3**	**2.1**	**0.6**	**100.0**	**3,289**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 9.8b se observa que la atención del parto por cesárea en hospitales públicos es mayor en áreas rurales que en las urbanas (75 por ciento en el área rural versus 47 por ciento en el área urbana). La atención de partos por cesárea en clínica privada es de 27 por ciento en área urbana y de apenas 12 por ciento en área rural. Por su parte, el IGSS cubre el 22 por ciento de atención de parto por cesárea a nivel urbano y el 9 por ciento a nivel rural.

Cuadro 9.8b Lugar de atención del parto para los nacimientos por cesárea en los últimos 5 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de niñas y niños nacidos vivos por cesárea en los 5 años anteriores a la entrevista por lugar de ocurrencia del parto, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Lugar de atención del parto por cesárea									
Lugar de residencia	Hospital público	Centro de salud	Centro de Atención Integral Materno Infantil (CAIMI)	Otro público	IGSS	Hospital/ clínica privada	APROFAM	Sin información	Total	Número de nacimientos
Área de residencia										
Urbana	47.3	0.3	0.3	0.9	21.5	26.5	2.9	0.3	**100.0**	1,693
Rural	74.6	0.5	1.3	0.6	9.0	11.7	1.4	0.9	**100.0**	1,596
Región										
Metropolitana	39.9	0.0	0.0	0.9	33.5	23.8	1.9	0.0	**100.0**	810
Norte	78.1	0.0	0.0	2.2	6.6	10.5	2.6	0.0	**100.0**	237
Suroriente	70.0	0.7	0.6	0.6	9.2	14.5	3.0	1.4	**100.0**	300
Nororiente	58.4	0.5	1.1	0.1	11.9	26.1	1.9	0.0	**100.0**	349
Central	65.2	0.0	0.0	0.2	15.0	18.3	0.8	0.4	**100.0**	424
Suroccidente	65.7	0.1	2.4	1.1	8.5	17.0	3.4	1.8	**100.0**	764
Noroccidente	69.3	3.0	0.5	0.4	5.9	20.5	0.5	0.0	**100.0**	305
Petén	80.3	0.0	0.0	0.0	4.0	13.1	2.6	0.0	**100.0**	101
Total	**60.6**	**0.4**	**0.8**	**0.8**	**15.4**	**19.3**	**2.1**	**0.6**	100.0	**3,289**

9.3 ATENCIÓN POSNATAL

La importancia y trascendencia de la atención posnatal para la madre y el recién nacido es innegable, dado que en este período se pueden identificar riesgos que conduzcan a la muerte materna o neonatal, incluso a la mortalidad infantil. En la normativa del MSPAS, se establece que todos los servicios deberían de brindar, sin embargo, en la práctica no se cumple a cabalidad por diferentes factores adversos relacionados con la prestación de servicios, y otros aspectos socioculturales.

En el Cuadro 9.9a se presentan los resultados, según características generales, del momento del primer control posnatal después del parto y el porcentaje de mujeres con atención posnatal en los primeros dos días después del parto en el grupo de 15 a 49 años de edad. Los resultados muestran que 13 por ciento tuvo un control con menos de cuatro horas después del parto, el 33 por ciento entre las cuatro y las 23 horas, el 32 por ciento entre el primero y segundo día. Entre los 7 a los 41 días solamente recibió control posnatal el 4 por ciento, además, se encuentra que 13 por ciento no recibió ninguna atención posnatal. El porcentaje de mujeres que tuvieron su primer control prenatal en los primeros días, obtenido por la suma de las tres primeras categorías, es 78 por ciento. En las mujeres menores de 20 años y en aquellas de 20 a 29 años este porcentaje es similar (79 por ciento respectivamente). En relación al grupo étnico el 83 por ciento de la población no indígena recibió atención en los dos primeros días después del parto, mientras que la indígena fue de 73 por ciento. Este indicador aumenta con la educación y el quintil de riqueza, pasó de 66 por ciento en las mujeres sin educación y 61 por ciento en el quintil inferior a 94 y 93 por ciento, respectivamente, en las mujeres con educación superior y del quintil más alto.

Cuadro 9.9a Momento del primer control posnatal de la madre según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta, distribución porcentual de las mujeres que tuvo control posnatal para el nacimiento más reciente, por momento del primer control posnatal; y porcentaje de mujeres con un nacido vivo en los 2 años que precedieron la encuesta que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, según características generales, Guatemala 2014-2015

Características	Momento del primer control posnatal después del parto						No recibió atención posnatal [1]	Total	Porcentaje de mujeres con atención posnatal en los primeros 2 días después del parto	Número de mujeres
	Menos de 4 horas	4-23 horas	1-2 días	3-6 días	7-41 días	No sabe/sin información				
Edad de la madre al nacimiento										
<15	*	*	*	*	*	*	*	**100.0**	*	23
15-19	12.5	34.9	31.1	5.6	2.7	0.2	13.1	**100.0**	78.5	962
20-29	13.6	33.3	31.9	5.4	3.2	0.0	12.5	**100.0**	78.8	2,571
30-39	12.5	31.3	31.3	4.5	5.2	0.0	15.0	**100.0**	75.2	1,108
40-49	10.4	18.8	36.4	8.4	4.8	0.0	21.1	**100.0**	65.6	126
Orden de nacimiento										
1	14.8	39.5	30.7	4.1	2.5	0.0	8.4	**100.0**	85.1	1,578
2-3	14.0	33.9	30.8	5.6	3.5	0.1	12.1	**100.0**	78.7	1,987
4-5	10.6	24.3	34.9	5.8	4.0	0.0	20.4	**100.0**	69.8	682
6+	7.8	20.5	33.7	7.2	6.9	0.1	23.7	**100.0**	62.1	543
Lugar del parto										
Establecimiento de salud	18.1	45.2	28.0	2.8	1.9	0.1	3.9	**100.0**	91.3	3,266
...Público	17.8	44.8	28.3	2.7	1.9	0.1	4.5	**100.0**	90.8	2,461
...Privado	19.1	46.4	27.4	3.3	1.9	0.1	1.8	**100.0**	92.9	805
En otro lugar	2.4	6.4	39.5	10.6	7.3	0.0	33.8	**100.0**	48.3	1,524
Etnia por autoidentificación										
Indígena	10.6	26.6	36.0	6.3	4.4	0.1	16.0	**100.0**	73.2	2,493
No indígena	15.8	39.7	27.0	4.2	2.7	0.0	10.5	**100.0**	82.5	2,294
Etnia por concepto tradicional [2]										
Indígena	10.3	25.2	35.7	6.8	4.9	0.1	17.0	**100.0**	71.3	2,161
No indígena	15.4	39.0	28.4	4.1	2.5	0.0	10.5	**100.0**	82.9	2,622
Educación										
Sin educación	9.0	20.8	36.5	7.0	5.3	0.1	21.3	**100.0**	66.2	783
Primaria incompleta	10.3	27.8	34.3	6.2	3.6	0.1	17.7	**100.0**	72.4	1,584
Primaria completa	14.5	33.2	29.9	5.0	3.5	0.0	13.9	**100.0**	77.5	878
Secundaria	16.5	43.3	28.4	3.9	2.9	0.0	5.0	**100.0**	88.2	1,357
Superior	22.3	49.0	22.3	2.3	2.3	0.0	1.8	**100.0**	93.6	188
Quintil de riqueza										
Inferior	8.1	19.3	33.4	8.4	4.9	0.2	25.7	**100.0**	60.8	1,284
Segundo	11.4	28.1	34.4	6.3	4.8	0.0	15.0	**100.0**	73.9	1,068
Intermedio	14.3	38.5	30.1	4.2	2.9	0.0	10.1	**100.0**	82.8	938
Cuarto	18.5	40.0	31.9	2.6	2.8	0.0	4.2	**100.0**	90.5	864
Superior	17.0	49.9	25.8	2.8	1.3	0.1	3.1	**100.0**	92.7	635
Total [3]	**13.1**	**32.8**	**31.7**	**5.3**	**3.6**	**0.1**	**13.4**	**100.0**	**77.6**	**4,790**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Incluye mujeres que recibieron un control después de 41 días.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 9.9b se presentan los resultados del momento del primer control posnatal y el porcentaje de mujeres con atención posnatal en los primeros dos días después del parto en el grupo de mujeres de 15 a 49 años de edad, por lugar de residencia. Se encuentra que 87 por ciento de las mujeres del área urbana recibió atención posnatal en los primeros dos días después del parto, y en el área rural sólo fue el 72 por ciento. Al mismo tiempo, el 40 por ciento de las mujeres en el área urbana reciben atención posnatal entre las cuatro y 23 horas después del parto versus 29 por ciento en el área rural.

En cuanto a los departamentos con mayor atención posnatal de las madres en los primeros dos días se encuentran: Guatemala (94 por ciento), Retalhuleu (89 por ciento) y Escuintla (88 por ciento), mientras que los departamentos de Chiquimula (55 por ciento), Zacapa (61 por ciento), Jutiapa (66 por ciento) y Jalapa (67 por ciento) son aquellos con menores porcentajes de atención posnatal en los primeros días después del parto.

Cuadro 9.9b Momento del primer control posnatal de la madre según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta, distribución porcentual de las mujeres que tuvo control posnatal para el nacimiento más reciente, por momento del primer control posnatal; y porcentaje de mujeres con un nacido vivo en los 2 años que precedieron la encuesta que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Momento del primer control posnatal después del parto						No recibió atención posnatal [1]	Total	Porcentaje de mujeres con atención posnatal en los primeros 2 días después del parto	Número de mujeres
	Menos de 4 horas	4-23 horas	1-2 días	3-6 días	7-41 días	No sabe/sin información				
Área de residencia										
Urbana	17.0	40.0	30.3	3.5	2.3	0.0	6.7	**100.0**	87.3	1,668
Rural	11.0	29.0	32.4	6.3	4.3	0.1	16.9	**100.0**	72.4	3,122
Región										
Metropolitana	16.7	52.6	24.5	1.2	0.2	0.0	4.9	**100.0**	93.7	675
Norte	12.9	29.3	32.9	10.2	3.0	0.4	11.5	**100.0**	75.0	523
Suroriente	11.3	27.3	29.9	6.2	5.5	0.0	19.8	**100.0**	68.5	435
Nororiente	19.8	26.6	21.5	6.7	4.6	0.2	20.5	**100.0**	67.9	465
Central	17.1	34.2	33.1	4.4	5.3	0.0	5.9	**100.0**	84.4	494
Suroccidente	13.9	32.9	33.0	5.0	4.7	0.0	10.5	**100.0**	79.8	1,169
Noroccidente	4.8	23.8	41.7	4.4	3.3	0.0	22.0	**100.0**	70.3	833
Petén	9.9	35.5	27.9	9.3	1.4	0.0	16.0	**100.0**	73.4	197
Departamento										
Guatemala	16.7	52.6	24.5	1.2	0.2	0.0	4.9	**100.0**	93.7	675
...Guatemala municipio	*28.9*	*44.0*	*22.5*	*2.7*	*0.6*	*0.0*	*1.3*	***100.0***	*95.4*	*174*
...Guatemala resto	*12.4*	*55.6*	*25.2*	*0.7*	*0.0*	*0.0*	*6.2*	***100.0***	*93.2*	*501*
El Progreso	28.1	24.2	24.9	6.9	5.1	0.0	10.8	**100.0**	77.2	57
Sacatepéquez	20.3	41.4	19.2	5.9	9.4	0.0	3.8	**100.0**	80.9	88
Chimaltenango	18.4	31.8	31.5	5.2	4.2	0.0	8.9	**100.0**	81.7	191
Escuintla	14.7	33.4	40.2	3.1	4.6	0.0	4.1	**100.0**	88.3	215
Santa Rosa	18.0	32.5	22.9	8.3	2.5	0.0	15.8	**100.0**	73.4	124
Sololá	14.3	27.1	37.2	5.5	7.2	0.4	8.3	**100.0**	78.6	108
Totonicapán	14.8	22.5	41.1	7.4	5.5	0.0	8.7	**100.0**	78.4	141
Quetzaltenango	16.3	45.9	24.7	2.8	4.3	0.0	6.1	**100.0**	86.8	268
Suchitepéquez	12.1	33.8	38.9	2.0	4.6	0.0	8.6	**100.0**	84.7	165
Retalhuleu	18.7	39.2	31.5	2.6	3.6	0.0	4.3	**100.0**	89.4	109
San Marcos	11.2	27.2	32.5	7.4	4.3	0.0	17.4	**100.0**	70.9	378
Huehuetenango	4.2	25.3	43.8	3.6	1.4	0.0	21.5	**100.0**	73.4	431
Quiché	5.4	22.2	39.4	5.2	5.2	0.0	22.5	**100.0**	67.1	402
Baja Verapaz	10.1	31.4	39.9	7.0	1.3	0.0	10.4	**100.0**	81.3	90
Alta Verapaz	13.4	28.8	31.4	10.8	3.3	0.4	11.7	**100.0**	73.7	433
Petén	9.9	35.5	27.9	9.3	1.4	0.0	16.0	**100.0**	73.4	197
Izabal	19.2	40.4	22.5	7.8	1.2	0.0	8.9	**100.0**	82.1	153
Zacapa	16.7	27.0	17.2	5.4	6.0	0.8	26.8	**100.0**	61.0	93
Chiquimula	19.1	14.3	21.9	6.4	6.9	0.0	31.4	**100.0**	55.3	162
Jalapa	9.7	23.2	33.8	4.9	6.5	0.0	22.0	**100.0**	66.6	130
Jutiapa	7.8	26.7	31.8	5.7	6.9	0.0	21.0	**100.0**	66.4	181
Total	**13.1**	**32.8**	**31.7**	**5.3**	**3.6**	**0.1**	**13.4**	**100.0**	**77.6**	**4,790**

[1] Incluye mujeres que recibieron un control después de 41 días.

El tipo de primer control posnatal de la madre según tipo de proveedor se muestra en el Cuadro 9.10a. El porcentaje de mujeres de 15 a 49 años con nacimientos en los dos años que precedieron a la encuesta que recibieron el primer control posnatal por un médico en los primeros dos días después del parto fue 51 por ciento, mientras que por enfermera y por comadrona fue 13 por ciento cada una. En cuanto a la edad de la madre, las

mujeres de 20 a 29 años fueron las que mayor atención posnatal recibieron por médicos (53 por ciento), cifra que desciende con la edad (48 por ciento en las menores de 20 años y 37 por ciento en el grupo de 40 a 49 años). Según el orden de nacimiento, con el primero, las mujeres recibieron mayor atención posnatal por médico (59 por ciento), mientras que a partir del sexto nacimiento, la atención con médico disminuye (27 por ciento); y con comadrona alcanzó 24 por ciento, este dato es mayor que en los otros.

Según el grupo étnico, las mujeres indígenas recibieron mayor atención posnatal por médicos y menor por comadronas en los primeros dos días (39 por ciento por médico y 21 por ciento con comadrona). En las no indígenas 64 por ciento con médico y 5 por ciento con comadrona. En cuanto al nivel de educación y los quintiles de riqueza, a mayor grado de educación y mayor nivel de riqueza mayor es la atención posnatal por médico en los primeros dos días que siguen al parto.

Cuadro 9.10a Proveedor de salud del primer control posnatal de la madre según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta, distribución porcentual por persona que proporcionó el primer control posnatal en los primeros 2 días después del parto del último nacido vivo, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Tipo de proveedor de salud del primer control posnatal				No recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto	Total	Número de mujeres
	Médico	Enfermera	Comadrona capacitada	Otra persona			
Edad de la madre al nacimiento							
<15	*	*	*	*	*	**100.0**	23
15-19	48.3	16.7	13.0	0.5	21.5	**100.0**	962
20-29	53.4	12.7	12.1	0.7	21.2	**100.0**	2,571
30-39	46.9	12.6	15.2	0.5	24.8	**100.0**	1,108
40-49	36.7	10.5	17.9	0.5	34.4	**100.0**	126
Orden de nacimiento							
1	59.1	16.4	9.4	0.2	14.9	**100.0**	1,578
2-3	54.9	12.5	10.6	0.6	21.3	**100.0**	1,987
4-5	36.3	11.8	20.7	0.9	30.2	**100.0**	682
6+	27.0	10.2	24.0	1.0	37.9	**100.0**	543
Lugar del parto							
Establecimiento de salud	73.0	18.2	0.1	0.0	8.7	**100.0**	3,266
...Público	69.7	21.0	0.1	0.0	9.2	**100.0**	2,461
...Privado	83.2	9.5	0.1	0.0	7.1	**100.0**	805
En otro lugar	2.1	3.3	41.1	1.8	51.7	**100.0**	1,524
Etnia por autoidentificación							
Indígena	38.6	13.4	20.6	0.6	26.8	**100.0**	2,493
No indígena	63.5	13.5	5.1	0.5	17.5	**100.0**	2,294
Etnia por concepto tradicional [1]							
Indígena	34.4	13.2	22.8	0.9	28.7	**100.0**	2,161
No indígena	63.7	13.6	5.3	0.3	17.1	**100.0**	2,622
Educación							
Sin educación	26.9	13.6	24.9	0.8	33.8	**100.0**	783
Primaria incompleta	42.2	11.4	17.8	1.0	27.6	**100.0**	1,584
Primaria completa	49.5	16.4	11.2	0.5	22.5	**100.0**	878
Secundaria	69.8	14.1	4.0	0.3	11.8	**100.0**	1,357
Superior	82.6	11.0	0.0	0.0	6.4	**100.0**	188
Quintil de riqueza							
Inferior	25.5	11.8	22.6	0.9	39.2	**100.0**	1,284
Segundo	38.1	15.4	19.7	0.8	26.1	**100.0**	1,068
Intermedio	58.2	14.7	9.3	0.7	17.2	**100.0**	938
Cuarto	73.5	13.2	3.7	0.1	9.5	**100.0**	864
Superior	79.1	11.9	1.5	0.1	7.3	**100.0**	635
Total [2]	**50.5**	**13.4**	**13.1**	**0.6**	**22.4**	100.0	**4,790**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

El proveedor del primer control posnatal de la madre según el lugar de residencia se muestra en el Cuadro 9.10b. En el área urbana el 68 por ciento recibió atención posnatal por médico en los dos días que siguieron al parto, mientras que en el área rural sólo 41 por ciento recibió esta atención. En el área rural, el 17 por ciento del control posnatal lo brindó la comadrona y el 28 por ciento no recibió atención posnatal (Véase Gráfica 9.8). Según región de residencia véase Gráficas 9.9 y 9.10 acerca del control posnatal.

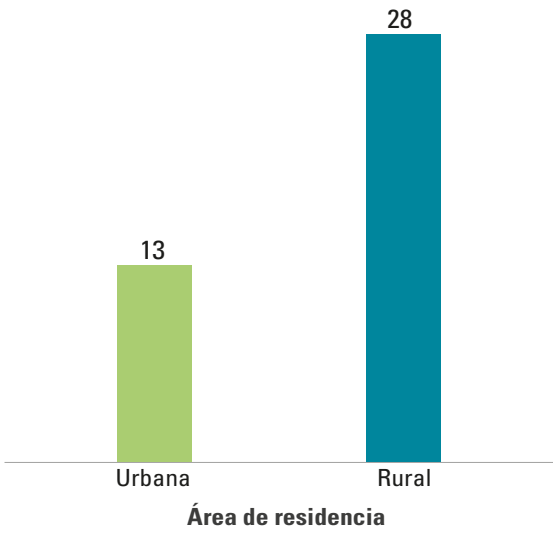
En cuanto a la atención posnatal por proveedor de salud, entre los departamentos con mayor atención por médico, están Guatemala (82 por ciento), Escuintla (69 por ciento) y El Progreso (65 por ciento). En ningún departamento la atención por comadrona supera la atención por proveedor calificado (médico o enfermera) pero los departamentos que presentan mayor porcentaje de personas atendidas por comadrona son: Huehuetenango (30 por ciento), Quiché y Totonicapán (26 por ciento cada uno).

Cuadro 9.10b Proveedor de salud del primer control posnatal de la madre según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta, distribución porcentual por persona que proporcionó el primer control posnatal en los primeros 2 días después del parto del último nacido vivo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

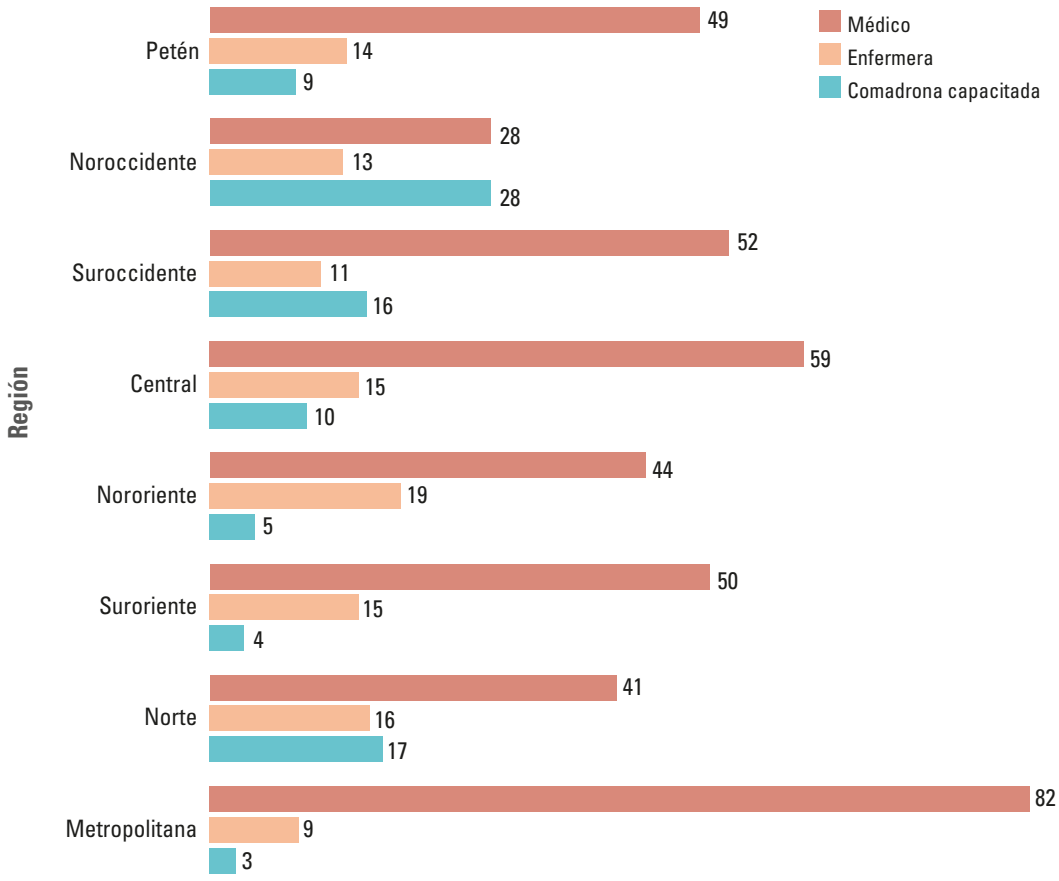
Lugar de residencia	Tipo de proveedor de salud del primer control posnatal				No recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto	Total	Número de mujeres
	Médico	Enfermera	Comadrona capacitada	Otra persona			
Área de residencia							
Urbana	67.8	13.3	6.0	0.3	12.7	**100.0**	1,668
Rural	41.2	13.5	17.0	0.7	27.6	**100.0**	3,122
Región							
Metropolitana	82.0	9.0	2.7	0.0	6.3	**100.0**	675
Norte	40.7	16.1	17.4	0.7	25.0	**100.0**	523
Suroriente	50.0	15.0	3.5	0.0	31.5	**100.0**	435
Nororiente	43.6	19.2	4.6	0.5	32.1	**100.0**	465
Central	59.4	15.0	9.8	0.2	15.6	**100.0**	494
Suroccidente	51.9	11.2	15.8	0.9	20.2	**100.0**	1,169
Noroccidente	28.1	13.4	28.1	0.7	29.7	**100.0**	833
Petén	49.0	13.8	8.7	1.9	26.6	**100.0**	197
Departamento							
Guatemala	82.0	9.0	2.7	0.0	6.3	**100.0**	675
...Guatemala municipio	*83.9*	*11.6*	*0.0*	*0.0*	*4.6*	***100.0***	*174*
...Guatemala resto	*81.4*	*8.2*	*3.6*	*0.0*	*6.8*	***100.0***	*501*
El Progreso	64.9	9.5	2.3	0.5	22.8	**100.0**	57
Sacatepéquez	57.4	17.1	6.3	0.0	19.1	**100.0**	88
Chimaltenango	49.3	13.3	18.6	0.5	18.3	**100.0**	191
Escuintla	69.1	15.6	3.5	0.0	11.7	**100.0**	215
Santa Rosa	56.5	15.0	1.8	0.0	26.6	**100.0**	124
Sololá	37.5	16.2	24.4	0.4	21.4	**100.0**	108
Totonicapán	39.4	8.8	26.1	4.2	21.6	**100.0**	141
Quetzaltenango	63.8	9.8	13.2	0.0	13.2	**100.0**	268
Suchitepéquez	62.2	11.1	10.8	0.6	15.3	**100.0**	165
Retalhuleu	62.0	14.2	12.7	0.5	10.6	**100.0**	109
San Marcos	44.9	10.9	14.4	0.7	29.1	**100.0**	378
Huehuetenango	30.2	12.1	30.4	0.7	26.6	**100.0**	431
Quiché	25.9	14.7	25.7	0.8	32.9	**100.0**	402
Baja Verapaz	45.4	14.6	21.2	0.0	18.7	**100.0**	90
Alta Verapaz	39.7	16.4	16.6	0.9	26.3	**100.0**	433
Petén	49.0	13.8	8.7	1.9	26.6	**100.0**	197
Izabal	44.7	26.1	11.2	0.0	17.9	**100.0**	153
Zacapa	45.2	15.5	0.0	0.3	39.0	**100.0**	93
Chiquimula	34.1	18.3	1.8	1.1	44.7	**100.0**	162
Jalapa	45.2	18.3	3.1	0.0	33.4	**100.0**	130
Jutiapa	49.0	12.5	4.9	0.0	33.6	**100.0**	181
Total	**50.5**	**13.4**	**13.1**	**0.6**	**22.4**	100.0	**4,790**

Gráfica 9.8 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto, según área de residencia



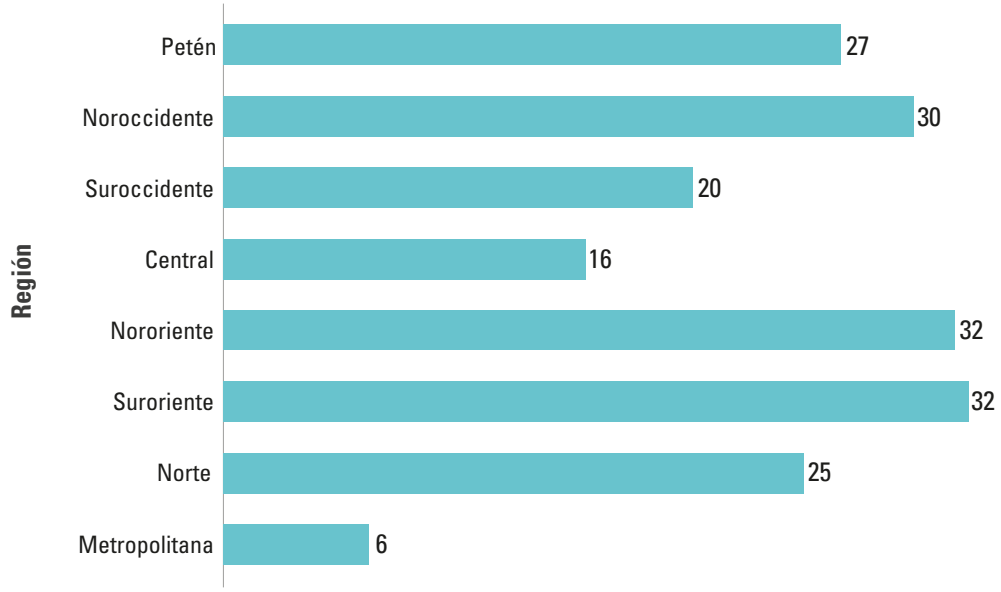
ENSMI 2014-2015

Gráfica 9.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que recibió el primer control posnatal en los 2 primeros días después del parto, por un proveedor de salud, según región



ENSMI 2014-2015

Gráfica 9.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que no recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto, según región



ENSMI 2014-2015

9.3.1 Tipo y frecuencia de la atención posnatal del recién nacido

En el Cuadro 9.11a se presentan los resultados del momento del primer control posnatal para el recién nacido. Es importante resaltar en este cuadro que 85 por ciento de los recién nacidos no reciben ninguna atención posnatal, sólo 8 por ciento recibe atención posnatal en los primeros dos días después del nacimiento, unicamente el 11 por ciento de los recién nacidos, hijas e hijos de madres entre las edades de 40 y 49 años reciben atención posnatal en los dos primeros días después del parto. Llama la atención que en la población indígena, el 11 por ciento de los recién nacidos reciben atención posnatal en los dos primeros días después del parto, que al compararlo con población no indígena es sólo 5 por ciento el que la recibe. Es importante apreciar que la población sin educación y en el quintil más bajo de riqueza son las que reciben mayor atención posnatal (13 y 11 por ciento respectivamente). También es importante observar que los recién nacidos no reciben atención en el período de la primera hora de nacido y sólo 0.4 por ciento recibe atención entre la primera y tercera hora de nacido, en este período es en donde más muertes pueden presentarse y reviste mayor importancia este tipo de controles.

El momento del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia de la madre, se muestra en el Cuadro 9.11b. El 9 por ciento de los nacidos en el área rural recibió atención posnatal en los primeros dos días, mientras que en el área urbana llegó a 6 por ciento. Tanto para el área urbana, como en la rural, el período en donde más atención recibieron los recién nacidos fue entre el primer y el segundo día. Los departamentos que tienen mayores porcentajes de atención posnatal de recién nacidos son El Progreso y Totonicapán (26 por ciento cada uno) (Véase Mapa 9.4); llama la atención que el municipio de Guatemala presenta el 0.7 por ciento de atención posnatal del recién nacido.

Cuadro 9.11a Momento del primer control posnatal para el recién nacido según características generales

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta por momento del primer control posnatal al recién nacido después del nacimiento; y porcentaje de nacimientos que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Momento del primer control posnatal después del parto del recién nacido								Porcentaje de nacimientos con atención posnatal en los primeros 2 días después del nacimiento	Número de nacimientos
	Menos de 1 hora	1-3 horas	4-23 horas	1-2 días	3-6 días	No sabe, sin información	Sin atención posnatal [1]	Total		
Edad de la madre al nacimiento										
<15	*	*	*	*	*	*	*	**100.0**	*	23
15-19	0.1	0.5	0.8	7.5	6.9	0.5	83.6	**100.0**	8.9	962
20-29	0.0	0.4	0.6	6.3	6.2	0.9	85.6	**100.0**	7.3	2,571
30-39	0.0	0.4	0.5	8.1	6.0	1.1	84.0	**100.0**	9.0	1,108
40-49	0.0	0.6	0.3	10.4	6.4	0.0	82.3	**100.0**	11.4	126
Orden de nacimiento										
1	0.1	0.4	0.7	5.7	7.1	0.8	85.3	**100.0**	6.8	1,578
2-3	0.0	0.3	0.5	5.8	6.1	0.9	86.3	**100.0**	6.7	1,987
4-5	0.1	0.4	0.8	9.3	6.1	0.9	82.4	**100.0**	10.6	682
6+	0.0	0.8	0.5	12.4	5.2	0.8	80.3	**100.0**	13.7	543
Lugar del parto										
Establecimiento de salud	0.1	0.3	0.2	2.1	5.9	0.9	90.6	**100.0**	2.6	3,266
...Público	0.1	0.3	0.2	2.1	5.7	0.9	90.7	**100.0**	2.7	2,461
...Privado	0.0	0.2	0.2	2.1	6.4	0.9	90.2	**100.0**	2.5	805
En otro lugar	0.0	0.7	1.5	17.6	7.4	0.7	72.1	**100.0**	19.7	1,524
Etnia por autoidentificación										
Indígena	0.0	0.4	0.8	9.4	6.5	0.6	82.2	**100.0**	10.6	2,493
No indígena	0.1	0.4	0.4	4.4	6.0	1.1	87.5	**100.0**	5.3	2,294
Etnia por concepto tradicional [2]										
Indígena	0.0	0.5	0.9	9.9	6.7	0.4	81.7	**100.0**	11.2	2,161
No indígena	0.1	0.4	0.4	4.7	6.1	1.2	87.2	**100.0**	5.5	2,622
Educación de la madre										
Sin educación	0.0	0.5	0.4	12.0	7.2	0.9	78.9	**100.0**	13.0	783
Primaria incompleta	0.1	0.4	0.6	8.1	6.7	0.6	83.5	**100.0**	9.2	1,584
Primaria completa	0.0	0.5	0.9	6.2	5.3	0.5	86.6	**100.0**	7.6	878
Secundaria	0.0	0.4	0.6	3.9	6.2	1.3	87.6	**100.0**	4.9	1,357
Superior	0.0	0.0	0.0	3.1	6.1	1.0	89.8	**100.0**	3.1	188
Quintil de riqueza										
Inferior	0.0	0.4	0.6	10.0	7.3	0.7	81.0	**100.0**	11.0	1,284
Segundo	0.1	0.4	0.9	9.8	6.2	1.0	81.6	**100.0**	11.2	1,068
Intermedio	0.0	0.6	0.7	6.0	5.9	0.8	86.0	**100.0**	7.3	938
Cuarto	0.0	0.4	0.4	3.2	5.3	1.3	89.4	**100.0**	4.1	864
Superior	0.1	0.2	0.3	3.0	6.5	0.6	89.3	**100.0**	3.6	635
Total [3]	**0.0**	**0.4**	**0.6**	**7.0**	**6.3**	**0.9**	**84.7**	**100.0**	**8.1**	**4,790**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Incluye recién nacidos que recibieron el control después de la primera semana.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

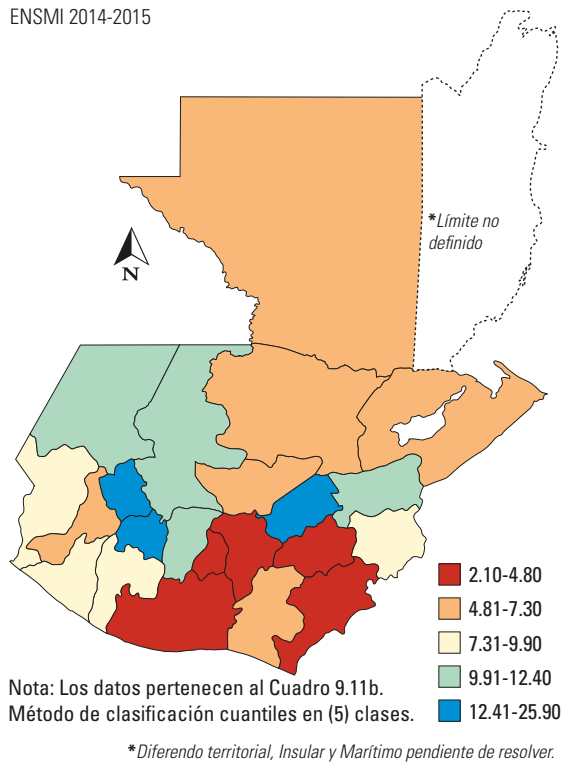
Cuadro 9.11b Momento del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta por momento del primer control posnatal al recién nacido después del nacimiento; y porcentaje de nacimientos que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Momento del primer control posnatal después del parto del recién nacido						Sin atención posnatal [1]	Total	Porcentaje de nacimientos con atención posnatal en los primeros 2 días después del nacimiento	Número de nacimientos
	Menos de 1 hora	1-3 horas	4-23 horas	1-2 días	3-6 días	No sabe, sin información				
Área de residencia										
Urbana	0.1	0.7	0.6	5.0	4.9	0.6	88.2	**100.0**	6.4	1,668
Rural	0.0	0.2	0.7	8.1	7.1	1.0	82.9	**100.0**	9.0	3,122
Región										
Metropolitana	0.0	0.0	0.0	2.1	3.2	0.2	94.4	**100.0**	2.1	675
Norte	0.0	0.0	0.3	6.2	7.7	0.0	85.8	**100.0**	6.5	523
Suroriente	0.0	0.0	0.4	4.2	9.4	0.6	85.4	**100.0**	4.7	435
Nororiente	0.3	1.8	1.2	7.2	6.7	5.5	77.3	**100.0**	10.5	465
Central	0.0	1.9	0.4	4.0	6.6	1.6	85.5	**100.0**	6.3	494
Suroccidente	0.1	0.1	0.8	10.5	7.0	0.1	81.5	**100.0**	11.4	1,169
Noroccidente	0.0	0.1	0.7	10.5	4.7	0.3	83.6	**100.0**	11.4	833
Petén	0.0	0.0	1.2	4.1	8.0	0.0	86.7	**100.0**	5.3	197
Departamento										
Guatemala	0.0	0.0	0.0	2.1	3.2	0.2	94.4	**100.0**	2.1	675
...Guatemala municipio	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.7*	*4.2*	*0.0*	*95.1*	***100.0***	*0.7*	*174*
...Guatemala resto	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*2.5*	*2.9*	*0.3*	*94.2*	***100.0***	*2.5*	*501*
El Progreso	0.0	6.7	5.7	13.4	7.5	31.0	35.6	**100.0**	25.9	57
Sacatepéquez	0.0	0.7	0.0	4.1	5.2	0.0	90.0	**100.0**	4.8	88
Chimaltenango	0.0	4.1	1.2	6.1	7.1	3.7	77.8	**100.0**	11.3	191
Escuintla	0.0	0.4	0.0	2.0	6.6	0.5	90.5	**100.0**	2.4	215
Santa Rosa	0.0	0.0	1.0	6.2	7.0	0.6	85.1	**100.0**	7.3	124
Sololá	0.0	0.2	0.5	16.8	7.1	0.0	75.5	**100.0**	17.5	108
Totonicapán	0.0	0.3	2.8	22.4	6.9	0.0	67.6	**100.0**	25.6	141
Quetzaltenango	0.0	0.0	0.9	6.4	4.6	0.0	88.1	**100.0**	7.3	268
Suchitepéquez	0.4	0.0	0.5	9.0	8.7	0.5	80.9	**100.0**	9.9	165
Retalhuleu	0.0	0.0	0.5	7.0	9.0	0.0	83.5	**100.0**	7.5	109
San Marcos	0.0	0.0	0.3	8.7	7.5	0.0	83.4	**100.0**	9.1	378
Huehuetenango	0.0	0.0	1.0	11.5	5.3	0.4	81.9	**100.0**	12.4	431
Quiché	0.0	0.2	0.5	9.6	4.0	0.3	85.4	**100.0**	10.3	402
Baja Verapaz	0.0	0.0	1.1	5.4	5.2	0.0	88.3	**100.0**	6.5	90
Alta Verapaz	0.0	0.0	0.2	6.4	8.2	0.0	85.2	**100.0**	6.5	433
Petén	0.0	0.0	1.2	4.1	8.0	0.0	86.7	**100.0**	5.3	197
Izabal	0.0	0.0	0.0	5.6	4.8	0.0	89.7	**100.0**	5.6	153
Zacapa	1.4	4.8	1.8	4.3	8.0	7.5	72.2	**100.0**	12.3	93
Chiquimula	0.0	0.0	0.4	8.3	7.4	0.5	83.4	**100.0**	8.7	162
Jalapa	0.0	0.0	0.0	3.6	11.8	0.0	84.5	**100.0**	3.6	130
Jutiapa	0.0	0.0	0.3	3.3	9.2	0.9	86.3	**100.0**	3.6	181
Total	**0.0**	**0.4**	**0.6**	**7.0**	**6.3**	**0.9**	**84.7**	100.0	**8.1**	**4,790**

[1] Incluye recién nacidos que recibieron el control después de la primera semana.

Mapa 9.4 Porcentaje de nacimientos que recibió atención posnatal durante los primeros 2 días después del parto, por departamento



En el Cuadro 9.12a se muestran los resultados para el proveedor del primer control posnatal para recién nacido según el tipo de proveedor de salud. En este cuadro se puede apreciar que 3 por ciento es atendido por comadrona y el mismo porcentaje por enfermera; y por último por médicos el 2 por ciento de las atenciones posnatales.

En relación al tipo de proveedor de la atención posnatal del recién nacido por características de las madres, se observa que la atención por médicos es más frecuente en la población no indígena, en las madres de educación superior y en el quintil superior. En los grupos menos favorecidos, la atención es dada principalmente por comadronas y enfermeras. Sin embargo, dada la baja cobertura, los datos no pueden ser analizados en más detalle.

En el Cuadro 9.12b se muestra la distribución porcentual de los últimos nacimientos en los dos años que precedieron la encuesta por persona que proporcionó el primer control posnatal al recién nacido en los primeros dos días después del nacimiento por lugar de residencia. Lamentablemente, al igual que con las características generales, dada la baja cobertura de la atención posnatal del recién nacido no es posible hacer un análisis detallado de estos resultados.

Cuadro 9.12a Proveedor del primer control posnatal para el recién nacido según características generales

Distribución porcentual de los últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta por persona que proporcionó el primer control posnatal al recién nacido en los primeros 2 días después del nacimiento, según características generales, Guatemala 2014-2015

Características	Tipo de proveedor de salud del primer control posnatal para el recién nacido				No recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto	Total	Número de nacimientos
	Médico	Enfermera	Comadrona capacitada	Otra persona			
Edad de la madre al nacimiento							
<15	*	*	*	*	*	**100.0**	23
15-19	2.5	2.8	3.4	0.2	91.1	**100.0**	962
20-29	1.7	2.9	2.4	0.3	92.7	**100.0**	2,571
30-39	2.0	2.7	3.8	0.4	91.0	**100.0**	1,108
40-49	1.9	5.4	3.5	0.5	88.6	**100.0**	126
Orden de nacimiento							
1	2.4	2.3	2.2	0.0	93.2	**100.0**	1,578
2-3	1.6	2.6	2.2	0.4	93.3	**100.0**	1,987
4-5	1.4	3.7	5.0	0.5	89.4	**100.0**	682
6+	2.6	4.6	5.6	1.0	86.3	**100.0**	543
Lugar del parto							
Establecimiento de salud	1.9	0.5	0.3	0.0	97.4	**100.0**	3,266
...Público	1.8	0.6	0.3	0.0	97.3	**100.0**	2,461
...Privado	2.1	0.3	0.1	0.0	97.5	**100.0**	805
En otro lugar	2.1	7.8	8.7	1.0	80.3	**100.0**	1,524
Etnia por autoidentificación							
Indígena	1.7	3.8	4.9	0.3	89.4	**100.0**	2,493
No indígena	2.2	1.9	0.9	0.4	94.7	**100.0**	2,294
Etnia por concepto tradicional [1]							
Indígena	1.5	4.1	5.2	0.5	88.8	**100.0**	2,161
No indígena	2.3	1.8	1.1	0.2	94.5	**100.0**	2,622
Educación de la madre							
Sin educación	1.5	4.8	6.3	0.4	87.0	**100.0**	783
Primaria incompleta	1.7	3.4	3.5	0.6	90.8	**100.0**	1,584
Primaria completa	1.7	3.0	2.9	0.0	92.4	**100.0**	878
Secundaria	2.5	1.4	0.9	0.2	95.1	**100.0**	1,357
Superior	3.1	0.0	0.0	0.0	96.9	**100.0**	188
Quintil de riqueza							
Inferior	1.4	4.8	4.2	0.6	89.0	**100.0**	1,284
Segundo	2.5	3.3	4.9	0.4	88.8	**100.0**	1,068
Intermedio	1.5	2.6	3.0	0.2	92.7	**100.0**	938
Cuarto	2.0	1.3	0.6	0.1	95.9	**100.0**	864
Superior	2.6	0.4	0.4	0.1	96.4	**100.0**	635
Total [2]	**1.9**	**2.8**	**3.0**	**0.3**	**91.9**	**100.0**	**4,790**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye a 2 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 9.12b Proveedor del primer control posnatal para el recién nacido según lugar de residencia

Distribución porcentual de los últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta por persona que proporcionó el primer control posnatal al recién nacido en los primeros 2 días después del nacimiento, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Tipo de proveedor de salud del primer control posnatal para el recién nacido				No recibió atención posnatal en los primeros 2 días después del parto	Total	Número de nacimientos
	Médico	Enfermera	Comadrona capacitada	Otra persona			
Área de residencia							
Urbana	2.5	1.7	2.0	0.2	93.6	**100.0**	1,668
Rural	1.6	3.5	3.5	0.5	91.0	**100.0**	3,122
Región							
Metropolitana	0.3	0.8	1.0	0.0	97.9	**100.0**	675
Norte	0.4	2.0	3.4	0.7	93.5	**100.0**	523
Suroriente	1.6	2.6	0.4	0.2	95.3	**100.0**	435
Nororiente	6.1	2.4	1.7	0.4	89.5	**100.0**	465
Central	1.1	1.8	3.4	0.0	93.7	**100.0**	494
Suroccidente	2.8	3.8	4.1	0.7	88.6	**100.0**	1,169
Noroccidente	1.3	4.7	5.2	0.2	88.6	**100.0**	833
Petén	2.2	3.1	0.0	0.0	94.7	**100.0**	197
Departamento							
Guatemala	0.3	0.8	1.0	0.0	97.9	**100.0**	675
...Guatemala municipio	*0.0*	*0.7*	*0.0*	*0.0*	*99.3*	***100.0***	*174*
...Guatemala resto	*0.5*	*0.8*	*1.3*	*0.0*	*97.5*	***100.0***	*501*
El Progreso	23.7	1.0	1.1	0.0	74.1	**100.0**	57
Sacatepéquez	2.1	2.2	0.5	0.0	95.2	**100.0**	88
Chimaltenango	1.3	1.5	8.6	0.0	88.7	**100.0**	191
Escuintla	0.5	1.9	0.0	0.0	97.6	**100.0**	215
Santa Rosa	4.0	3.3	0.0	0.0	92.7	**100.0**	124
Sololá	4.4	2.9	10.1	0.0	82.5	**100.0**	108
Totonicapán	5.3	6.5	10.0	3.8	74.4	**100.0**	141
Quetzaltenango	1.8	4.7	0.8	0.0	92.7	**100.0**	268
Suchitepéquez	2.9	3.2	3.7	0.1	90.1	**100.0**	165
Retalhuleu	1.7	4.1	1.1	0.6	92.5	**100.0**	109
San Marcos	2.5	2.6	3.6	0.4	90.9	**100.0**	378
Huehuetenango	1.1	4.0	7.0	0.4	87.6	**100.0**	431
Quiché	1.5	5.6	3.3	0.0	89.7	**100.0**	402
Baja Verapaz	0.4	4.1	2.0	0.0	93.5	**100.0**	90
Alta Verapaz	0.4	1.5	3.7	1.0	93.5	**100.0**	433
Petén	2.2	3.1	0.0	0.0	94.7	**100.0**	197
Izabal	0.5	2.1	2.7	0.2	94.4	**100.0**	153
Zacapa	10.5	1.8	0.0	0.0	87.7	**100.0**	93
Chiquimula	2.7	3.3	1.9	0.7	91.3	**100.0**	162
Jalapa	0.8	2.3	0.0	0.5	96.4	**100.0**	130
Jutiapa	0.4	2.3	0.9	0.0	96.4	**100.0**	181
Total	**1.9**	**2.8**	**3.0**	**0.3**	**91.9**	100.0	**4,790**

9.4 ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD

En el Cuadro 9.13a se muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que reportaron tener un problema serio en el acceso a los servicios de salud para ellas mismas cuando están enfermas; se observa que 74 por ciento refiere tener por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud, el 60 por ciento refirió tener problemas para conseguir dinero para el tratamiento; el 39 por ciento indicó tener problemas por la distancia al establecimiento de salud; el 32 por ciento indicó no querer ir sola a los servicios de salud y el 17 por ciento respondió tener problemas para conseguir el permiso para ir a tratamiento.

Se puede observar que las mujeres de 15 a 19 años fue el grupo con mayor problema para conseguir permiso para ir a tratamiento (19 por ciento) y no querer ir sola (48 por ciento), mientras que en el grupo de mujeres de 35 a 49 años el mayor problema fue el de conseguir dinero para el tratamiento (67 por ciento), el problema de la distancia al establecimiento de salud es similar para cualquier grupo de edad.

En relación al número de hijas o hijos, las mujeres con más de cinco hijas o hijos refirieron como principal problema el conseguir dinero para el tratamiento (75 por ciento). En relación al grupo étnico, se observa que 78 por ciento de la población indígena refiere por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud, mientras que en la población no indígena es 70 por ciento. En cuanto a la educación y al quintil de riqueza, se observa que el porcentaje que refiere al menos un problema es sistemáticamente mayor en las mujeres con menor educación (84 por ciento) que en las de mayor nivel educativo (50 por ciento) y en las del quintil de riqueza más bajo (85 por ciento) respecto al más alto (58 por ciento).

Los problemas en el acceso a los servicios de salud según el lugar de residencia proporcionan una visión general en cuanto a la red de servicios de salud y la facilidad o los obstáculos que tienen que superar las personas que les demandan.

En el Cuadro 9.13b se muestra que, por lugar de residencia, el 79 por ciento de las mujeres del área rural indicaron tener por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud, y en el área urbana lo refirieron en 68 por ciento. Al desagregar por departamento se observa que, en donde más se reportó por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud son Totonicapán, Huehuetenango y Alta Verapaz (81 por ciento cada uno). Huehuetenango es el departamento que ocupa el primer lugar en relación a los problemas de conseguir permiso para ir a tratamiento, conseguir dinero para tratamiento, la distancia al establecimiento y no querer ir sola.

Cuadro 9.13a Problemas en el acceso a los servicios de salud según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que reportó tener un problema serio en el acceso a los servicios de salud para ellas mismas cuando están enfermas, por tipo de problema, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Problemas en el acceso a los servicios de salud					
	Conseguir permiso para ir para tratamiento	Conseguir dinero para tratamiento	La distancia al establecimiento de salud	No querer ir sola	Por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud	Número de mujeres
Edad						
15-19	18.7	54.7	38.8	48.3	76.3	5,793
20-34	16.0	57.9	38.2	28.7	71.3	12,487
35-49	15.5	66.5	39.6	25.7	75.6	7,634
Número de hijos vivos						
0	17.8	53.2	36.0	44.3	73.6	8,794
1-2	15.1	56.4	34.9	24.2	68.8	8,339
3-4	15.1	65.5	40.7	25.0	75.2	5,407
5+	18.5	75.3	52.4	31.8	83.5	3,374
Estado civil						
Nunca en unión	18.4	54.7	36.1	44.0	74.5	8,423
Casada(o)/unida(o)	14.8	60.9	40.3	27.0	72.4	15,024
Divorciada(o)/separada(o)/viuda(o)	19.8	69.7	38.4	23.1	78.6	2,467
Con empleo en los últimos 12 meses						
Sin empleo	14.7	61.4	43.3	35.5	75.4	13,073
Empleada con remuneración	18.2	57.6	33.4	27.9	71.5	12,125
Empleada no por dinero	19.4	63.1	45.5	43.8	79.7	712
Etnia por autoidentificación						
Indígena	19.9	65.9	45.1	35.2	78.3	11,938
No indígena	13.6	54.4	33.3	29.6	69.7	13,973
Etnia por concepto tradicional[1]						
Indígena	20.4	66.5	47.1	36.4	78.7	10,163
No indígena	13.9	55.3	33.4	29.5	70.5	15,731
Educación						
Sin educación	20.2	75.8	53.6	36.3	83.8	3,690
Primaria incompleta	19.5	70.2	48.1	33.6	80.1	7,454
Primaria completa	16.4	62.5	39.4	30.5	74.4	4,494
Secundaria	12.9	48.5	28.3	32.2	68.1	8,607
Superior	13.0	27.5	16.2	21.3	49.5	1,669
Quintil de riqueza						
Inferior	24.5	75.3	59.9	42.1	84.9	4,495
Segundo	17.8	69.1	49.3	35.5	79.8	4,863
Intermedio	15.8	66.3	43.4	32.8	78.4	5,162
Cuarto	14.1	55.9	28.7	26.7	70.7	5,676
Superior	11.9	37.2	19.1	26.4	58.4	5,718
Total [2]	**16.5**	**59.7**	**38.8**	**32.2**	**73.7**	**25,914**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye a 4 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por autoidentificación, 3 mujeres sin ponderar con información desconocida en etnia por concepto tradicional y 20 mujeres con información desconocida en la variable 'con empleo en los últimos 12 meses'.

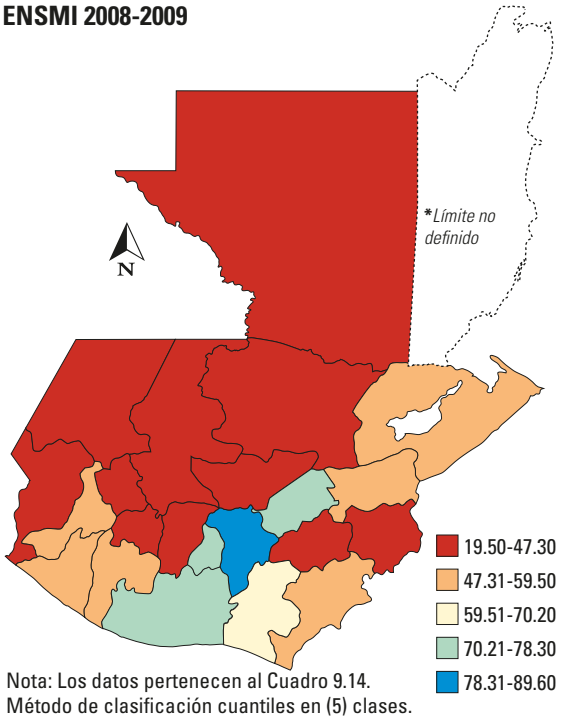
Cuadro 9.13b Problemas en el acceso a los servicios de salud según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que reportó tener un problema serio en el acceso a los servicios de salud para ellas mismas cuando están enfermas, por tipo de problema, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Problemas en el acceso a los servicios de salud					
	Conseguir permiso para ir para tratamiento	Conseguir dinero para tratamiento	La distancia al establecimiento de salud	No querer ir sola	Por lo menos un problema en el acceso a los servicios de salud	Número de mujeres
Área de residencia						
Urbana	14.6	52.3	24.7	27.4	67.8	11,735
Rural	18.0	65.8	50.4	36.2	78.5	14,179
Región						
Metropolitana	15.2	48.8	26.4	26.7	67.2	5,457
Norte	20.3	66.6	51.1	39.5	80.2	2,292
Suroriente	11.9	58.6	34.6	29.8	71.2	2,204
Nororiente	13.8	57.8	40.5	32.7	72.1	2,262
Central	13.5	55.7	30.8	28.2	69.9	2,813
Suroccidente	16.5	65.3	41.2	32.4	76.9	6,404
Noroccidente	22.8	67.3	51.9	40.0	79.4	3,534
Petén	16.6	58.7	43.8	31.5	73.3	948
Departamento						
Guatemala	15.2	48.8	26.4	26.7	67.2	5,457
...Guatemala municipio	*15.2*	*47.5*	*22.7*	*27.4*	*65.9*	*1,794*
...Guatemala resto	*15.1*	*49.4*	*28.2*	*26.4*	*67.8*	*3,664*
El Progreso	10.0	50.1	30.5	27.5	66.1	326
Sacatepéquez	15.3	55.2	23.0	25.2	68.2	557
Chimaltenango	13.3	57.1	33.8	31.3	71.4	1,068
Escuintla	12.8	54.7	31.8	26.7	69.5	1,188
Santa Rosa	11.2	57.9	36.8	27.9	71.4	687
Sololá	16.3	62.2	36.5	34.0	75.3	669
Totonicapán	16.7	68.3	46.9	34.3	81.2	741
Quetzaltenango	16.4	65.8	38.6	32.3	76.6	1,684
Suchitepéquez	14.9	63.8	34.8	29.0	76.7	872
Retalhuleu	15.1	64.2	44.2	30.1	77.2	637
San Marcos	17.9	65.9	45.1	33.7	76.0	1,801
Huehuetenango	23.9	70.3	56.0	41.8	81.4	1,869
Quiché	21.6	64.0	47.4	38.0	77.0	1,665
Baja Verapaz	18.7	66.2	51.4	37.5	78.9	485
Alta Verapaz	20.7	66.7	51.0	40.0	80.5	1,807
Petén	16.6	58.7	43.8	31.5	73.3	948
Izabal	15.7	61.0	48.5	37.7	77.4	701
Zacapa	11.3	55.7	34.8	25.8	67.2	483
Chiquimula	15.2	59.5	41.0	34.5	73.1	752
Jalapa	13.0	62.0	34.4	33.0	73.5	614
Jutiapa	11.7	56.8	33.1	29.0	69.6	902
Total	**16.5**	**59.7**	**38.8**	**32.2**	**73.7**	**25,914**

Mapa 9.5 Porcentaje de nacimientos asistidos durante el parto por un médico, por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

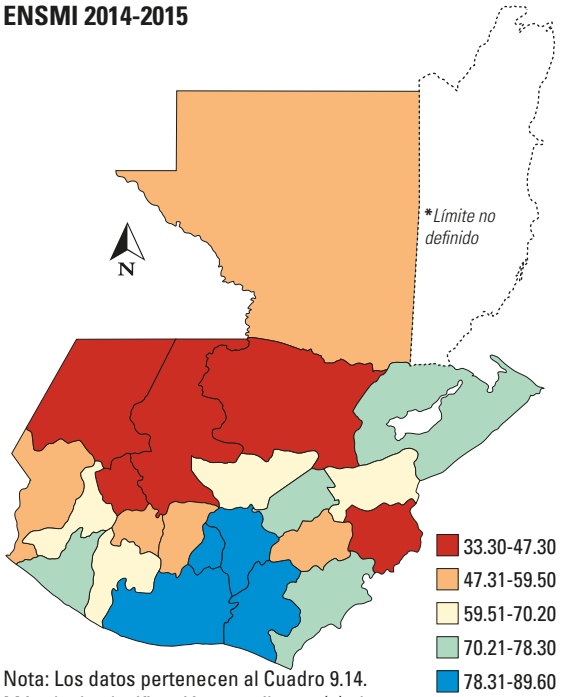
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 9.14.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 9.14.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Cuadro 9.14 Tendencia de la persona que brindó asistencia durante el parto según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de nacimientos asistidos durante el parto por un médico, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

Departamento	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	Tendencia
Guatemala	86.6	89.6	↑
El Progreso	77.1	78.3	↑
Sacatepéquez	71.5	80.8	↑
Chimaltenango	37.2	57.4	↑
Escuintla	71.1	87.5	↑
Santa Rosa	63.2	80.3	↑
Sololá	21.6	48.4	↑
Totonicapán	20.9	41.0	↑
Quetzaltenango	58.3	66.9	↑
Suchitepéquez	57.3	70.2	↑
Retalhuleu	58.7	75.4	↑
San Marcos	36.1	53.8	↑
Huehuetenango	19.9	37.7	↑
Quiché	19.5	33.3	↑
Baja Verapaz	43.2	60.0	↑
Alta Verapaz	30.2	47.3	↑
Petén	36.2	59.5	↑
Izabal	47.8	70.7	↑
Zacapa	54.0	68.9	↑
Chiquimula	29.8	42.4	↑
Jalapa	40.4	52.0	↑
Jutiapa	49.5	70.9	↑
Total	**47.0**	**61.4**	↑

SALUD INFANTIL 10

La salud materno infantil fue el principal foco de atención de la salud pública durante la era bacteriológica o lo que se denominó como la primera revolución epidemiológica, a mediados del siglo XX. En la población materno infantil los problemas de salud predominantes fueron consecuencia principalmente de enfermedades infectocontagiosas infantiles, que en su mayoría pueden solucionarse con medidas preventivas y complementarias que lleven a mejores condiciones de vida.

En este capítulo se presentan los resultados acerca de la salud infantil, en donde se incluyen a todas las niñas y niños menores de cinco años de edad. El propósito de la salud materno infantil es obtener un estado de salud óptimo para las niñas, niños y sus madres. En otras palabras, que los recién nacidos nazcan sanos, que las madres no sufran complicaciones durante el embarazo, parto y puerperio y que durante la vida infantil las niñas y niños tengan un crecimiento y desarrollo adecuado. El conocimiento de la situación de salud infantil ayuda a prevenir las muertes en la infancia que se derivan de complicaciones evitables. Aunque las complicaciones no pueden predecirse, si es posible readecuar el contexto para prevenir muertes que se derivan de complicaciones evitables, lo que puede lograrse con la orientación a la mujer, su pareja y a las familias, con un plan para el parto y sus posibles complicaciones.

En la actualidad, la morbilidad y mortalidad infantil han disminuido en la mayoría de países, Guatemala no es la excepción; sin embargo, en el país aún persisten condiciones de infraestructura, salubridad y medio ambiente que limitan una mayor disminución de estos indicadores, especialmente en aquellas áreas geográficas en las cuales la red de servicios de salud es limitada, o la accesibilidad cultural, lingüistica y las condiciones económicas, no permite la atención adecuada.

La calidad, cobertura y oportunidad en los servicios de atención en salud preventiva que se le brinde a las madres y a sus hijas e hijos determinará en gran medida las condiciones de salud que presente este grupo y se reflejará en los indicadores básicos asociados a la prevalencia de las principales causas de morbilidad y mortalidad, especialmente de las enfermedades prevenibles por vacunación, enfermedades diarreicas e infecciones respiratorias agudas.

10.1 PESO Y TAMAÑO AL NACER

El peso al nacer refleja la experiencia intrauterina y es un indicador que refleja el estado de salud y la nutrición de la madre, que afecta la probabilidad de supervivencia, crecimiento, salud y desarrollo psicosocial del recién nacido y que puede evidenciar otros problemas de salud pública presentes, tales como la malnutrición materna a largo plazo, una deficiente salud materna y el tipo de atención de salud a la cual se tiene acceso. El bajo peso al nacer representa un importante predictor de la salud del recién nacido y su supervivencia y desarrollo. Se considera con bajo peso al nacer el recién nacido que pesó menos de 2.5 kilogramos. Los que sobreviven tienen disminuidas las funciones del sistema inmunológico y corren mayor riesgo de padecer posteriormente varias enfermedades, incluida la diabetes y diversas cardiopatías. Tienen también propensión a seguir malnutridos y, en casos más severos, a discapacidades cognitivas.

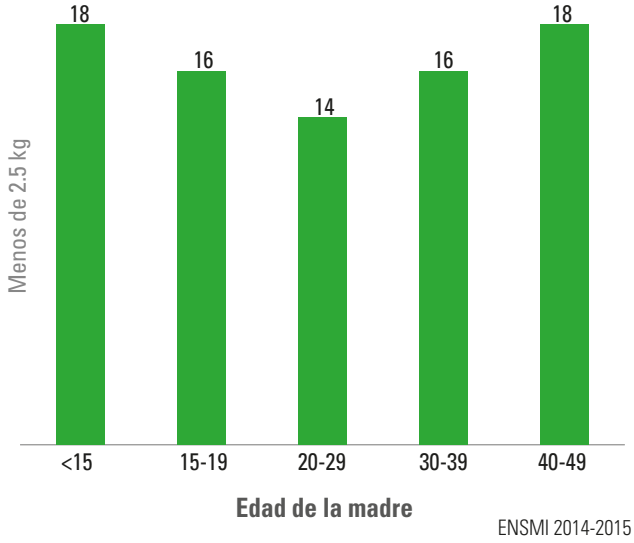
Los determinantes de la salud, especialmente los factores socioeconómicos del país, como los bajos ingresos y la falta de educación, influyen en la desnutrición materna y fetal. Además, se agregan los problemas médicos que afectan la salud de la madre, el consumo de sustancias psicoadictivas (tabaco, alcohol y otras drogas) y el saneamiento ambiental que aumentan la posibilidad de tener una hija o hijo con bajo peso al nacer.

En el Cuadro 10.1a se presentan los resultados del tamaño y peso al nacer según características generales. Se observa que 15 por ciento de los recién nacidos, pesó menos de 2.5 kilogramos por lo cual son considerados de bajo peso al nacer. De acuerdo a la edad de la madre al nacimiento, el bajo peso al nacer se presenta en forma de 'V', con los valores más altos en hijas e hijos de mujeres jóvenes y de mayor edad. De hecho, el riesgo de bajo peso al nacer en mujeres de menos de 15 años y más de 40 años de edad, es cerca de 30 por ciento mayor que en mujeres de edades de 20 a 29 años (Véase Gráfica 10.1).

El porcentaje de bajo peso al nacer en la población indígena (15 por ciento) es similar al de la población no indígena (14 por ciento). En lo que se refiere a la educación de la madre, los más altos porcentajes se observan en las madres con educación superior (18 por ciento), seguido de las madres sin educación (17 por ciento). Una mayor incidencia de bajo peso al nacer también se observa en mayor medida en los quintiles inferiores.

En el contexto nacional, según la respuesta dada por la madre respecto al tamaño al nacer de las hijas e hijos tenidos en los últimos cinco años, el 16 por ciento consideró que tenían un tamaño menor que el promedio. No se observan diferencias importantes según las variables analizadas, excepto, como era de esperar, con el consumo de cigarrillos. Las hijas e hijos de madres que consumen cigarrillos tienen un riesgo de ser considerados muy pequeños casi cuatro veces mayor que aquellos de madres que no consumen.

Gráfica 10.1 Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta por tamaño de la niña o niño al nacer (menos de 2.5kg), según edad de la madre al nacimiento



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 10.1b se presentan los resultados de peso al nacer según en lugar de residencia. El bajo peso al nacer del recién nacido, según el área de residencia presenta un valor similar en el área urbana (14 por ciento) con el área rural (15 por ciento). Las regiones con los más altos porcentajes de recién nacidos con bajo peso al nacer son: la región Norte (16 por ciento) y Suroriente (15 por ciento); el menor porcentaje se encuentra en la región Petén (9 por ciento).

Por departamentos, se observa que aquellos con los mayores niveles de bajo peso al nacer son: Baja Verapaz (21 por ciento); Jalapa (20 por ciento); Chiquimula (19 por ciento), San Marcos (18 por ciento), Sacatepéquez y Totonicapán (17 por ciento cada uno); Quetzaltenango, Chimaltenango y Quiché (16 por ciento cada uno). Estos mismos departamentos son los que, según se ha identificado, presentan los más bajos índices de

desarrollo humano, lo cual podría ser un determinante importante de la malnutrición materno-fetal y que conduce a los nacimientos de recién nacidos con bajo peso al nacer. Los departamentos con los menores niveles de bajo peso al nacer fueron: Retalhuleu (10 por ciento), Petén (9 por ciento) y Suchitepéquez (8 por ciento).

Cuadro 10.1a Tamaño y peso del recién nacido según características generales

Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta con peso al nacer informado; entre los nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta con peso al nacer informado, distribución porcentual por peso al nacer; y distribución porcentual de todos los nacimientos en los 5 años antes de la encuesta por estimación de la madre del tamaño de la niña o niño al nacer, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de todos los nacimientos con peso informado al nacer [1]	Distribución porcentual de nacimientos con peso al nacer informado [1]			Número de nacimientos	Distribución porcentual de nacimientos por tamaño de la niña o niño al nacer					Número de nacimientos
		Menos de 2.5 kg	2.5 kg o más	Total		Muy pequeña/o	Menor que el promedio	Promedio o mayor	No sabe o sin información	Total	
Edad de la madre al nacimiento											
<15	97.4	17.8	82.2	**100.0**	80	4.2	13.4	82.4	0.0	**100.0**	82
15-19	94.8	15.5	84.5	**100.0**	2,352	3.1	16.6	80.1	0.2	**100.0**	2,481
20-29	94.1	13.6	86.4	**100.0**	6,265	3.4	14.6	81.9	0.1	**100.0**	6,657
30-39	94.2	15.6	84.4	**100.0**	2,777	3.6	17.4	78.9	0.1	**100.0**	2,948
40-49	91.5	18.3	81.7	**100.0**	307	4.5	15.9	79.1	0.5	**100.0**	336
Orden de nacimiento											
1	97.0	16.1	83.9	**100.0**	3,871	3.0	16.8	80.1	0.1	**100.0**	3,989
2-3	94.6	13.6	86.4	**100.0**	4,794	3.5	14.5	81.9	0.1	**100.0**	5,067
4-5	91.5	13.7	86.3	**100.0**	1,799	4.2	15.7	79.9	0.2	**100.0**	1,966
6+	89.0	15.0	85.0	**100.0**	1,318	3.2	16.8	79.8	0.2	**100.0**	1,482
Condición de fumar de la madre											
Fuma cigarrillos o tabaco	99.1	15.1	84.9	**100.0**	102	11.3	11.4	77.3	0.0	**100.0**	103
No fuma	94.2	14.6	85.4	**100.0**	11,670	3.3	15.7	80.8	0.1	**100.0**	12,390
Etnia por autoidentificación											
Indígena	93.1	15.0	85.0	**100.0**	6,038	3.1	16.0	80.7	0.2	**100.0**	6,487
No indígena	95.5	14.2	85.8	**100.0**	5,741	3.7	15.3	80.9	0.1	**100.0**	6,012
Etnia por concepto tradicional [2]											
Indígena	93.1	15.0	85.0	**100.0**	5,275	3.1	16.5	80.3	0.2	**100.0**	5,668
No indígena	95.2	14.2	85.8	**100.0**	6,496	3.7	15.0	81.2	0.1	**100.0**	6,824
Educación de la madre											
Sin educación	88.8	17.5	82.5	**100.0**	2,092	3.5	18.4	77.7	0.3	**100.0**	2,357
Primaria incompleta	93.1	14.3	85.7	**100.0**	4,097	3.2	16.5	80.2	0.1	**100.0**	4,403
Primaria completa	94.6	13.9	86.1	**100.0**	2,040	4.0	13.7	82.3	0.1	**100.0**	2,157
Secundaria	98.9	13.0	87.0	**100.0**	3,099	3.3	13.6	83.1	0.0	**100.0**	3,134
Superior	99.9	18.4	81.6	**100.0**	454	2.8	18.4	78.8	0.0	**100.0**	455
Quintil de riqueza											
Inferior	87.2	16.1	83.9	**100.0**	2,930	2.9	17.9	78.8	0.3	**100.0**	3,360
Segundo	92.4	15.6	84.4	**100.0**	2,577	4.0	16.9	79.0	0.1	**100.0**	2,790
Intermedio	97.6	13.0	87.0	**100.0**	2,393	3.8	14.1	82.1	0.0	**100.0**	2,451
Cuarto	99.3	13.8	86.2	**100.0**	2,198	3.8	13.7	82.6	0.0	**100.0**	2,214
Superior	99.7	13.8	86.2	**100.0**	1,684	2.5	14.4	83.2	0.0	**100.0**	1,689
Total [3]	**94.2**	**14.6**	**85.4**	100.0	**11,782**	**3.4**	**15.7**	**80.8**	**0.1**	100.0	**12,504**

[1] Basado en el carné de salud o en información de la madre.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 10 casos en el primer panel (9 casos segundo panel) de nacimientos con información desconocida en condición de fumar de la madre, 4 casos en el primer panel (2 casos segundo panel) de nacimientos con información desconocida en etnia por autoidentificación y 10 casos en el primer panel (9 casos segundo panel) de nacimientos con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.1b Tamaño y peso del recién nacido según lugar de residencia

Porcentaje de nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta con peso al nacer informado; entre los nacidos vivos en los 5 años antes de la encuesta con peso al nacer informado, distribución porcentual por peso al nacer; y distribución porcentual de todos los nacimientos en los 5 años antes de la encuesta por estimación de la madre del tamaño de la niña o niño al nacer, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de todos los nacimientos con peso informado al nacer [1]	Distribución porcentual de nacimientos con peso al nacer informado[1]			Número de nacimientos	Distribución porcentual de nacimientos por tamaño de la niña o niño al nacer					Número de nacimientos
		Menos de 2.5 kg	2.5 kg o más	Total		Muy pequeña/o	Menor que el promedio	Promedio o mayor	No sabe o sin información	Total	
Área de residencia											
Urbana	98.3	14.4	85.6	**100.0**	4,400	3.6	14.5	81.9	0.0	**100.0**	4,478
Rural	92.0	14.7	85.3	**100.0**	7,381	3.3	16.4	80.2	0.2	**100.0**	8,027
Región											
Metropolitana	99.7	14.8	85.2	**100.0**	1,922	2.9	16.1	81.0	0.0	**100.0**	1,928
Norte	93.7	16.4	83.6	**100.0**	1,327	3.1	16.2	80.3	0.3	**100.0**	1,416
Suroriente	92.9	15.0	85.0	**100.0**	1,035	3.6	15.6	80.5	0.3	**100.0**	1,114
Nororiente	85.6	14.3	85.7	**100.0**	978	3.2	17.2	79.4	0.3	**100.0**	1,143
Central	98.7	14.2	85.8	**100.0**	1,324	3.7	13.2	83.1	0.0	**100.0**	1,341
Suroccidente	94.9	14.6	85.4	**100.0**	2,798	4.3	16.5	79.2	0.1	**100.0**	2,949
Noroccidente	91.7	14.9	85.1	**100.0**	1,934	2.9	15.1	81.9	0.0	**100.0**	2,108
Petén	91.6	8.7	91.3	**100.0**	464	2.5	14.4	83.0	0.2	**100.0**	506
Departamento											
Guatemala	99.7	14.8	85.2	**100.0**	1,922	2.9	16.1	81.0	0.0	**100.0**	1,928
...Guatemala municipio	*99.5*	*14.5*	*85.5*	***100.0***	*506*	*2.9*	*15.9*	*81.1*	*0.0*	***100.0***	*508*
...Guatemala resto	*99.8*	*14.9*	*85.1*	***100.0***	*1,417*	*2.9*	*16.1*	*81.0*	*0.0*	***100.0***	*1,420*
El Progreso	94.9	12.0	88.0	**100.0**	137	4.5	11.3	83.6	0.5	**100.0**	144
Sacatepéquez	97.9	17.3	82.7	**100.0**	224	6.3	11.0	82.7	0.0	**100.0**	229
Chimaltenango	98.5	16.3	83.7	**100.0**	534	2.6	14.7	82.8	0.0	**100.0**	542
Escuintla	99.3	10.8	89.2	**100.0**	565	3.8	12.7	83.5	0.1	**100.0**	569
Santa Rosa	98.2	12.6	87.4	**100.0**	329	2.6	15.9	81.1	0.4	**100.0**	335
Sololá	94.4	13.8	86.2	**100.0**	260	2.9	16.9	80.1	0.0	**100.0**	276
Totonicapán	97.7	16.7	83.3	**100.0**	354	3.2	18.8	77.9	0.0	**100.0**	362
Quetzaltenango	97.8	16.2	83.8	**100.0**	672	4.9	13.9	81.2	0.0	**100.0**	687
Suchitepéquez	99.0	8.3	91.7	**100.0**	408	3.5	11.8	84.5	0.2	**100.0**	413
Retalhuleu	99.4	9.7	90.3	**100.0**	295	4.3	12.5	83.2	0.0	**100.0**	297
San Marcos	88.4	17.5	82.5	**100.0**	808	4.8	20.8	74.1	0.2	**100.0**	915
Huehuetenango	91.1	14.2	85.8	**100.0**	1,010	2.8	16.2	81.0	0.0	**100.0**	1,109
Quiché	92.4	15.6	84.4	**100.0**	924	3.1	14.0	83.0	0.0	**100.0**	999
Baja Verapaz	96.2	20.8	79.2	**100.0**	231	2.9	17.4	79.6	0.1	**100.0**	240
Alta Verapaz	93.2	15.5	84.5	**100.0**	1,096	3.2	16.0	80.5	0.4	**100.0**	1,176
Petén	91.6	8.7	91.3	**100.0**	464	2.5	14.4	83.0	0.2	**100.0**	506
Izabal	95.1	10.2	89.8	**100.0**	331	1.7	18.7	79.5	0.1	**100.0**	348
Zacapa	85.1	16.2	83.8	**100.0**	194	3.3	14.9	81.6	0.2	**100.0**	227
Chiquimula	74.7	18.5	81.5	**100.0**	316	3.9	19.2	76.6	0.3	**100.0**	423
Jalapa	87.3	20.3	79.7	**100.0**	292	3.3	16.4	80.3	0.0	**100.0**	335
Jutiapa	93.1	13.2	86.8	**100.0**	414	4.6	14.7	80.3	0.4	**100.0**	444
Total	**94.2**	**14.6**	**85.4**	100.0	**11,782**	**3.4**	**15.7**	**80.8**	**0.1**	100.0	**12,504**

[1] Basado en el carné de salud o en información de la madre.

10.2 VACUNACIÓN

La vacunación constituye una de las acciones más costo-efectivas de la salud pública. Las acciones de vacunación se desarrollan de manera local y trascienden al nivel nacional e internacional y son consideradas como una estrategia eficaz y equitativa cuyo impacto en la salud pública se evidencia a corto, mediano y largo plazo. Sin embargo, el logro de los aspectos positivos de las acciones en esta área depende en gran medida del buen funcionamiento de la red de servicios y de la efectividad de los mensajes de comunicación que reciba la población, de modo que ésta pueda superar las barreras socioculturales que limitan la vacunación infantil.

El MSPAS a través del programa de Inmunizaciones ha logrado en los últimos años la introducción de nuevas vacunas: en el año 2010 se introdujeron las vacunas contra la Hepatitis B (pediátrica), en las primeras 24 horas de vida, y el Rotavirus; en el año 2012, se introduce la vacuna contra el Neumococo.

Al igual que en las encuestas anteriores, en la ENSMI 2014-2015 también se recolectó información acerca de la historia de vacunación de las niñas y niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta. A las entrevistadas que reportaron hijas e hijos nacidos vivos desde enero de 2009, se les pidió mostrar el carné de salud de cada uno de ellos, para verificar las vacunas que habían sido administradas a la niña o niño y corroborar las fechas en que habían sido administradas. Cuando la madre no tenía el carné en ese momento, o porque el carné no identificaba las fechas, o por algún otro motivo no lo mostraba, la encuestadora sondeaba cuidadosamente para saber si la niña o niño había recibido las principales vacunas.

Para evaluar la situación reciente de la cobertura de vacunación se presenta la información de las niñas y niños de 12 a 23 meses. Se supone que a esa edad ya deben haber recibido la mayoría de las vacunas recomendadas. Se incluye la SPR (vacuna contra Sarampión, Paperas y Rubeóla) aunque ésta se aplica desde 2001 de 12 a 23 meses de edad. Por ello, el punto de corte para la SPR aquí establecido es 18 meses.

En esta última encuesta se estima también la cobertura de vacunación para niñas y niños de 18 a 29 meses, para cubrir así a la mayoría de las niñas y niños que reciben las diferentes vacunas hasta los 18 meses.

Para fines de este informe, se denomina como vacunas básicas, a las vacunas a que se hace referencia en el esquema de vacunación nacional del MSPAS utilizado antes del año 2010. A partir de ese año se introducen las nuevas vacunas mencionadas en párrafos anteriores, y en la nueva normativa técnica aparecerá como un nuevo esquema de vacunación.

10.2.1 Vacunación por fuente de información y edad

En los Cuadros 10.2a y 10.2b se presentan los resultados de vacunación para dos grupos de edad, de 12 a 23 meses y de 18 a 29 meses. Para casi el 90 por ciento de los nacimientos, la madre pudo mostrar el carné de salud. En el primer cuadro se observa que el porcentaje de niñas y niños de 12 a 23 meses con esquema completo de vacunación es 59 por ciento [1]. Al aumentar el período de referencia de la edad de la vacunación a 18 a 29 meses, la cobertura de niñas y niños con esquema de vacunación completo aumenta (85 por ciento).

La cobertura de vacunación en el grupo de 18 a 29 meses de edad es muy diferente al grupo inicial, estos resultados pueden interpretarse como resultado de que las niñas y los niños son vacunados pero no todos a las edades recomendadas, lo que puede deberse al retraso de las madres para acudir a que vacunen a sus hijas o hijos o a cambios drásticos en el proceso de vacunación dentro de la red de servicios de salud.

[1] Esquema completo con las vacunas básicas para el MSPAS comprenden la BCG, Polio, Pentavalente y SPR.

Cuadro 10.2a Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento por fuente de información

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad vacunados en cualquier momento antes de la encuesta, por fuente de información (carné de salud o informe de la madre); y porcentaje vacunado antes de los 12 meses de edad, Guatemala 2014-2015

Fuente de información	BCG	Pentavalente 1	Pentavalente 2	Pentavalente 3	Polio 1	Polio 2	Polio 3	SPR [3]	Todas las vacunas básicas [1]	Ninguna vacuna básica	Hepatitis B	Rotavirus 1	Rotavirus 2	Neumococo 1	Neumococo 2	Todas las vacunas	Ninguna vacuna	Número de niñas y niños
Vacunada/o en cualquier momento antes de la encuesta																		
Carné de salud	89.5	89.5	85.4	78.6	89.6	84.3	76.1	57.9	**54.6**	0.1	49.8	86.4	77.0	82.4	71.5	**27.1**	0.0	2,172
Informe de la madre	8.5	8.0	7.4	6.0	8.0	7.4	6.4	5.4	**4.3**	0.5	4.7	7.1	6.1	6.2	5.1	**2.0**	0.3	218
Cualquier fuente	98.0	97.5	92.7	84.6	97.6	91.7	82.5	63.2	**59.0**	0.6	54.5	93.5	83.0	88.6	76.6	**29.0**	0.3	2,391
Vacunada/o durante el primer año de vida [2]	97.9	97.1	91.3	79.0	97.1	89.8	74.7	60.9	**51.9**	0.7	54.4	93.3	82.8	87.0	72.9	**26.3**	0.4	2,391

[1] BCG, SPR y 3 dosis de pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

[2] Para quienes la información está basada en el informe de la madre, se asume que la proporción de vacunas recibidas durante el primer año es la misma que la de aquellos con carné de salud. En el caso de la vacuna SPR, el momento de corte para considerar una niña o niño vacunado se establece a los 18 meses.

[3] SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

Cuadro 10.2b Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento por fuente de información

Porcentaje de niñas y niños de 18-29 meses de edad que ha recibido vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta, por fuente de información (carné de salud o informe de la madre); y porcentaje vacunado antes de los 12 meses de edad, Guatemala 2014-2015

Fuente de información	BCG	Pentavalente 1	Pentavalente 2	Pentavalente 3	Polio 1	Polio 2	Polio 3	SPR [3]	Todas las vacunas básicas [1]	Ninguna vacuna básica	Hepatitis B	Rotavirus 1	Rotavirus 2	Neumococo 1	Neumococo 2	Todas las vacunas	Ninguna vacuna	Número de niñas y niños
Vacunada/o en cualquier momento antes de la encuesta																		
Carné de salud	88.1	88.8	87.6	84.9	88.9	87.4	84.7	80.1	**78.0**	0.1	22.4	42.8	39.1	41.4	37.5	**16.6**	0.0	2,186
Informe de la madre	10.1	9.8	9.2	8.0	9.8	9.4	8.4	8.3	**7.2**	0.4	2.8	4.3	3.7	4.0	3.3	**1.3**	0.1	259
Cualquier fuente	98.2	98.6	96.8	93.0	98.7	96.7	93.1	88.4	**85.2**	0.5	25.1	47.1	42.7	45.5	40.7	**17.9**	0.1	2,446
Vacunada/o durante el primer año de vida [2]	98.0	98.3	95.4	88.0	98.4	95.2	87.7	84.3	**77.4**	0.5	25.1	47.0	42.5	44.6	38.9	**16.5**	0.1	2,446

[1] BCG, SPR y 3 dosis de pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

[2] Para quienes la información está basada en el informe de la madre, se asume que la proporción de vacunas recibidas durante el primer año es la misma que la de aquellos con carné de salud. En el caso de la vacuna SPR, el momento de corte para considerar una niña o niño vacunado se establece a los 18 meses.

[3] SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

10.2.2 Vacunación en cualquier momento

En el Cuadro 10.3a se presentan las coberturas estimadas de vacunación de las niñas y niños de 12 a 23 meses para cada una de las vacunas recomendadas que incluye: la BCG, cada una de las tres dosis de pentavalente (DPT-HepB-Hib), tres dosis de polio y una de sarampión (SPR), según las características generales. La cobertura de vacunación por lugar de residencia se presenta en el Cuadro 10.3b (Véase Mapas 10.1, 10.2 y 10.3).

En el contexto nacional, el 98 por ciento de niñas y niños fueron vacunados con BCG y primeras dosis de Pentavalente y Poliomielitis. Se observa también que 63 por ciento de niñas y niños recibió la vacuna SPR. Se observa al mismo tiempo que la cobertura de todas las vacunas no se diferencia por sexo. Sin embargo, es menor en los nacimientos de orden seis o más (50 por ciento), en la población indígena (56 por ciento), en las hijas e hijos de mujeres con menor nivel de educación (53 por ciento) y en las del quintil de riqueza inferior (52 por ciento).

El nivel de abandono en las vacunas de dosis múltiples muestra mayor variabilidad según el nivel de educación y el quintil de riqueza de las madres. En la vacuna pentavalente, el 17 por ciento de las niñas y niños de madres sin educación no son vacunados con la tercera dosis, mientras que en el grupo con educación superior este porcentaje es de 5 por ciento. En la vacuna contra la polio la situación es similar; en las hijas e hijos de madres sin educación esta cifra es de 21 por ciento y en aquellas con educación superior es de 2 por ciento. Según el quintil de riqueza la brecha también es marcada en cuanto al abandono entre las primeras y terceras dosis. El abandono de la vacuna pentavalente en el quintil inferior es de 19 por ciento y en el quintil superior de 8 por ciento. En la vacuna contra la polio también se observa la misma situación de abandono entre la primera y tercera dosis.

Dados los objetivos de esta estrategia preventiva, el problema es serio y de mayor vulnerabilidad para niñas y niños de madres sin educación y en el quintil de riqueza inferior, al ser precisamente estos grupos los que tienden a no completar el esquema de vacunación.

En este cuadro también se observa que existe diferencia de 6 por ciento en la cobertura alcanzada entre el grupo indígena y no indígena, a favor de madres no indígenas y de 13 por ciento en el orden de nacimiento que ocupa una niña o niño en la familia (coberturas de 63 por ciento en el primer hija o hijo y 50 por ciento a partir del cuarto). Se concluye que el grupo más vulnerable son las niñas y niños que ocupan los últimos lugares en el orden de nacimiento en la familia, hijas e hijos de madres indígenas, en quintil de riqueza inferior y en el grupo sin educación.

Cuadro 10.3a Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento según características generales

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) y con carné de salud, por características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	BCG	Pentavalente 1	Pentavalente 2	Pentavalente 3	Polio 1	Polio 2	Polio 3	SPR [1]	Todas las vacunas básicas [2]	Ninguna vacuna básica	Hepatitis B	Rotavirus 1	Rotavirus 2	Neumococo 1	Neumococo 2	Todas las vacunas	Ninguna vacuna	Porcentaje con carné de salud	Número de niñas y niños
Sexo																			
Hombre	97.7	97.2	92.0	83.9	97.2	91.0	82.8	63.6	**59.1**	0.6	55.5	93.1	83.2	87.7	77.0	**29.6**	0.3	90.1	1,213
Mujer	98.4	97.8	93.5	85.3	98.0	92.4	82.2	62.9	**58.9**	0.5	53.4	93.9	82.9	89.6	76.1	**28.4**	0.3	91.7	1,178
Orden de nacimiento																			
1	98.2	98.2	93.9	88.2	98.2	94.3	86.5	66.9	**63.3**	0.4	59.9	94.3	86.6	91.2	82.7	**34.9**	0.1	89.0	779
2-3	97.5	96.8	92.8	85.5	96.9	91.9	84.2	66.4	**61.2**	0.8	54.5	93.6	82.0	87.7	76.9	**29.7**	0.4	90.2	988
4-5	98.7	98.7	92.7	77.3	98.9	87.6	73.9	54.2	**50.1**	0.4	53.3	93.3	80.5	86.9	69.5	**23.4**	0.4	93.9	344
6+	98.5	96.6	89.2	80.1	96.9	88.8	75.7	52.8	**50.0**	0.3	40.6	91.4	80.0	86.7	67.2	**16.9**	0.3	94.7	280
Etnia por autoidentificación																			
Indígena	98.1	96.6	90.3	82.0	97.1	89.6	80.0	60.5	**56.1**	0.6	48.4	91.7	80.0	86.6	72.5	**24.8**	0.3	91.9	1,252
No indígena	98.0	98.5	95.4	87.6	98.2	94.2	85.3	66.4	**62.3**	0.4	61.1	95.6	86.6	91.0	81.3	**33.7**	0.2	89.9	1,137
Etnia por concepto tradicional [3]																			
Indígena	97.7	96.5	89.5	80.6	97.1	89.0	79.0	60.1	**55.9**	0.8	45.9	91.3	79.4	85.0	71.8	**25.1**	0.5	92.5	1,090
No indígena	98.3	98.4	95.5	87.9	98.0	94.0	85.3	65.9	**61.6**	0.3	61.7	95.4	86.1	91.7	80.6	**32.3**	0.1	89.5	1,300
Educación de la madre																			
Sin educación	97.4	95.7	89.0	78.4	95.5	86.9	74.8	57.1	**52.9**	0.8	40.4	91.6	79.8	83.5	68.2	**21.4**	0.7	91.8	386
Primaria incompleta	98.1	97.2	92.0	81.6	97.6	90.9	81.0	59.5	**54.5**	0.9	53.5	92.1	79.7	87.4	72.4	**27.0**	0.5	91.7	830
Primaria completa	99.0	98.6	93.6	86.8	98.9	93.1	83.9	64.9	**61.1**	0.1	61.2	95.0	83.2	90.6	78.8	**31.2**	0.0	94.0	458
Secundaria	97.3	98.3	94.9	89.7	98.1	94.2	86.3	68.7	**64.6**	0.3	60.0	94.9	88.3	91.5	84.8	**34.7**	0.0	89.3	630
Superior	100.0	97.1	95.5	91.8	97.1	95.2	94.8	77.8	**76.2**	0.0	50.8	97.1	90.5	91.8	82.5	**29.5**	0.0	73.8	88
Quintil de riqueza																			
Inferior	98.2	97.2	89.6	78.2	97.9	87.6	74.6	57.8	**51.7**	0.5	40.6	90.2	75.1	83.7	68.2	**19.2**	0.5	93.0	616
Segundo	97.3	97.0	89.6	82.3	96.2	89.3	81.0	59.9	**56.5**	1.0	55.9	93.9	82.1	87.3	73.4	**29.8**	0.4	93.0	532
Intermedio	98.7	97.8	94.9	87.2	97.8	94.1	85.9	62.5	**59.7**	0.5	60.3	94.3	86.2	89.7	79.6	**32.8**	0.2	92.6	484
Cuarto	98.9	98.0	96.3	89.9	98.0	95.3	87.4	71.5	**68.9**	0.4	62.8	96.1	88.3	92.6	82.4	**36.6**	0.1	89.1	440
Superior	96.8	98.0	95.7	89.6	98.4	95.1	88.2	69.0	**62.4**	0.1	58.4	94.4	87.9	93.5	85.7	**30.2**	0.0	83.2	318
Total [4]	**98.0**	**97.5**	**92.7**	**84.6**	**97.6**	**91.7**	**82.5**	**63.2**	**59.0**	**0.6**	**54.5**	**93.5**	**83.0**	**88.6**	**76.6**	**29.0**	**0.3**	**90.9**	**2,391**

[1] SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

[2] BCG, SPR y 3 dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por autoidentificación y 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 10.3b se presentan los resultados de vacunación para el grupo de 12 a 23 meses de edad, por lugar de residencia. Se observa que el área rural tiene las menores coberturas en todas las vacunas que el área urbana. El 58 por ciento cumple con el esquema completo en el área rural y 61 por ciento en la urbana. Las madres del área rural superan a las del área urbana en la presentación del carné de salud, 92 por ciento y 89 por ciento, respectivamente.

Las mayores diferencias en la cobertura de vacunación completa se observan entre la región de Petén (87 por ciento de niñas y niños vacunados), mientras la región de Suroccidente alcanzó 47 por ciento. El resto de regiones también se ubica con niveles bajos de cobertura, entre 53 por ciento para la región Norte, y la Metropolitana 67 por ciento. En la cobertura de la vacuna contra el sarampión (SPR) también se observan las brechas entre regiones, Suroccidente (51 por ciento) y Petén (91 por ciento).

En cuanto a los departamentos, las menores coberturas se encuentran en: San Marcos (38 por ciento), Suchitepéquez (42 por ciento), Huehuetenango (44 por ciento), Izabal y Sololá (46 por ciento cada uno), Alta Verapaz (49 por ciento). Esto representa una alta vulnerabilidad a las enfermedades inmunoprevenibles en estos departamentos. Los porcentajes de niñas y niños de 12 a 23 con tres dosis de vacuna Polio, tres dosis de Pentavalente y una dosis de SPR se presentan en Mapas 10.1, 10.2 y 10.3 respectivamente.

Cuadro 10.3b Vacunación de las niñas y niños de 12-23 meses de edad en cualquier momento según lugar de residencia

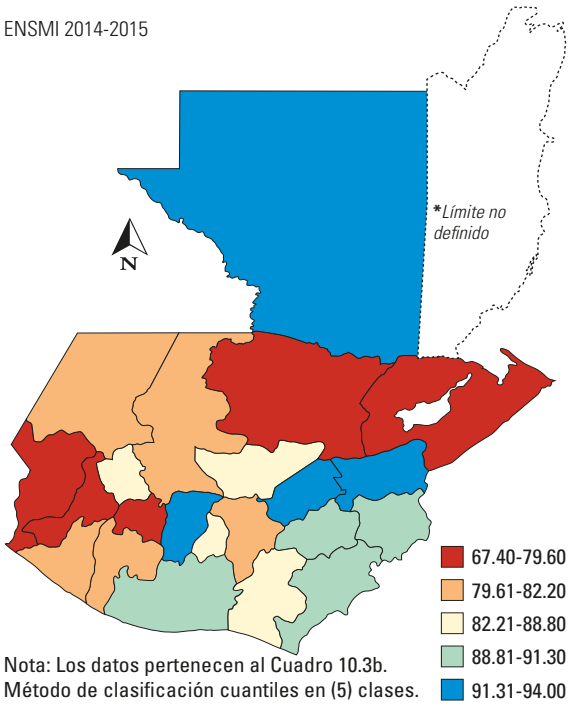
Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) y porcentaje con carné de salud, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	BCG	Pentavalente 1	Pentavalente 2	Pentavalente 3	Polio 1	Polio 2	Polio 3	SPR [2]	Todas las vacunas básicas [1]	Ninguna vacuna básica	Hepatitis B	Rotavirus 1	Rotavirus 2	Neumococo 1	Neumococo 2	Todas las vacunas	Ninguna vacuna	Porcentaje con carné de salud	Número de niñas y niños
Área de residencia																			
Urbana	98.2	98.3	94.0	86.3	98.2	92.6	83.4	65.6	**61.4**	0.3	58.7	95.6	86.1	92.3	79.7	**32.0**	0.2	89.0	851
Rural	97.9	97.1	92.0	83.6	97.3	91.2	82.0	61.9	**57.6**	0.7	52.1	92.4	81.3	86.6	74.9	**27.4**	0.3	91.9	1,540
Región																			
Metropolitana	97.8	98.1	93.6	86.6	98.1	91.8	80.8	71.5	**67.0**	0.0	59.1	93.8	84.1	90.8	79.5	**32.4**	0.0	86.7	341
Norte	96.8	96.6	82.4	70.4	98.0	83.7	70.3	61.2	**52.5**	0.0	30.2	90.1	65.1	79.9	67.0	**14.6**	0.0	89.7	251
Suroriente	97.6	99.5	98.2	91.9	99.2	96.2	89.4	70.7	**64.1**	0.2	73.8	99.2	94.4	97.0	90.0	**43.8**	0.0	92.2	219
Nororiente	97.4	97.8	94.2	86.0	97.8	94.5	85.5	68.8	**65.1**	1.4	54.6	93.1	85.3	90.3	79.5	**33.4**	0.8	87.0	231
Central	98.2	97.7	96.7	90.6	97.7	96.4	91.1	65.0	**63.9**	1.8	64.7	97.2	88.9	91.4	80.4	**36.1**	0.4	91.9	255
Suroccidente	98.5	96.8	92.0	82.2	96.4	90.2	79.9	51.0	**46.8**	0.5	50.9	92.9	83.2	87.0	74.0	**20.0**	0.3	92.4	577
Noroccidente	98.9	96.9	91.6	84.2	97.3	90.0	81.2	59.5	**57.0**	0.3	52.5	90.5	80.5	86.7	70.0	**27.7**	0.3	93.1	409
Petén	97.6	99.1	98.4	93.5	99.1	98.4	94.0	90.6	**86.9**	0.9	59.8	96.0	88.3	91.3	85.8	**49.1**	0.9	93.3	106
Departamento																			
Guatemala	97.8	98.1	93.6	86.6	98.1	91.8	80.8	71.5	**67.0**	0.0	59.1	93.8	84.1.	90.8	79.5	**32.4**	0.0	86.7	341
...Guatemala municipio	*98.2*	*98.9*	*96.9*	*88.7*	*98.9*	*96.9*	*88.7*	*79.7*	***79.7***	*0.0*	*54.2*	*97.1*	*88.4*	*93.6*	*81.6*	***35.7***	*0.0*	*77.9*	*91*
...Guatemala resto	*97.6*	*97.8*	*92.4*	*85.9*	*97.8*	*89.9*	*77.8*	*68.4*	***62.3***	*0.0*	*60.9*	*92.6*	*82.5*	*89.8*	*78.7*	***31.1***	*0.0*	*89.9*	*250*
El Progreso	100.0	100.0	100.0	96.1	100.0	100.0	93.7	81.7	**81.7**	0.0	70.4	98.7	91.6	95.5	90.0	**58.0**	0.0	85.2	25
Sacatepéquez	100.0	96.8	95.4	90.7	96.8	94.0	88.7	66.2	**66.2**	0.0	59.4	95.6	92.9	91.1	83.6	**37.6**	0.0	95.1	44
Chimaltenango	97.9	97.9	96.1	91.5	97.9	96.1	92.6	65.6	**64.8**	2.1	60.3	97.2	90.6	91.4	83.6	**36.7**	1.0	90.9	104
Escuintla	97.8	97.8	97.8	89.7	97.8	97.8	90.6	64.0	**62.3**	2.2	71.0	97.8	85.6	91.6	76.1	**34.9**	0.0	91.6	108
Santa Rosa	96.4	100.0	98.6	90.4	100.0	96.4	85.2	74.5	**64.2**	0.0	74.9	98.8	92.3	94.0	83.8	**43.2**	0.0	95.6	60
Sololá	94.3	93.1	89.5	82.3	94.3	89.3	79.6	55.2	**46.3**	2.3	68.3	89.7	83.0	88.3	76.0	**29.7**	1.2	88.9	60
Totonicapán	96.3	96.5	94.2	85.3	96.5	94.2	88.8	69.7	**64.0**	0.8	43.5	96.6	87.7	91.9	80.2	**25.4**	0.0	96.6	74
Quetzaltenango	99.4	97.2	91.8	85.5	95.1	87.4	79.6	53.3	**51.4**	0.6	46.5	95.2	85.9	87.9	70.5	**17.9**	0.6	93.1	124
Suchitepéquez	100.0	95.1	93.3	86.9	96.1	95.6	82.2	41.8	**41.8**	0.0	55.5	92.7	87.1	89.8	85.2	**17.8**	0.0	91.3	77
Retalhuleu	100.0	96.6	90.3	83.8	96.7	87.1	80.5	54.7	**51.3**	0.0	63.2	94.5	82.2	91.2	80.4	**26.5**	0.0	93.0	55
San Marcos	98.9	98.7	92.2	76.2	98.0	89.6	75.6	43.3	**37.8**	0.0	45.5	90.6	78.5	81.6	66.8	**15.2**	0.0	91.7	187
Huehuetenango	98.3	96.2	90.3	80.9	96.2	89.7	80.9	45.5	**43.7**	0.7	48.7	88.4	73.7	79.6	59.0	**21.1**	0.7	90.4	202
Quiché	99.5	97.6	92.8	87.5	98.3	90.3	81.5	73.1	**69.9**	0.0	56.2	92.5	87.2	93.7	80.8	**34.2**	0.0	95.7	207
Baja Verapaz	100.0	99.1	93.1	87.6	99.1	94.3	83.0	73.2	**69.8**	0.0	45.7	97.9	89.1	90.3	83.3	**34.9**	0.0	97.3	47
Alta Verapaz	96.1	96.0	80.0	66.5	97.7	81.3	67.4	58.5	**48.5**	0.0	26.6	88.3	59.6	77.6	63.3	**9.9**	0.0	88.0	204
Petén	97.6	99.1	98.4	93.5	99.1	98.4	94.0	90.6	**86.9**	0.9	59.8	96.0	88.3	91.3	85.8	**49.1**	0.9	93.3	106
Izabal	93.9	95.2	86.7	67.4	95.2	86.7	71.7	53.2	**46.0**	2.6	43.0	87.7	73.4	79.6	61.9	**17.4**	0.7	90.4	72
Zacapa	98.5	97.9	96.5	94.8	97.9	97.9	92.9	80.6	**76.5**	1.5	69.7	95.3	89.7	93.6	89.0	**49.2**	1.5	82.2	48
Chiquimula	99.1	99.4	97.5	93.8	99.4	97.5	90.7	71.6	**70.0**	0.6	51.3	94.9	91.1	96.1	85.9	**30.9**	0.6	87.4	86
Jalapa	97.7	99.4	97.8	95.8	98.5	97.8	91.3	65.9	**60.0**	0.6	70.3	98.6	96.4	99.4	90.4	**37.7**	0.0	90.4	66
Jutiapa	98.4	99.2	98.2	90.2	99.1	95.0	90.7	71.7	**66.9**	0.0	75.5	100.0	94.4	97.1	93.6	**48.4**	0.0	91.2	94
Total	**98.0**	**97.5**	**92.7**	**84.6**	**97.6**	**91.7**	**82.5**	**63.2**	**59.0**	**0.6**	**54.5**	**93.5**	**83.0**	**88.6**	**76.6**	**29.0**	**0.3**	**90.9**	**2,391**

[1] BCG, SPR y 3 dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

[2] SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

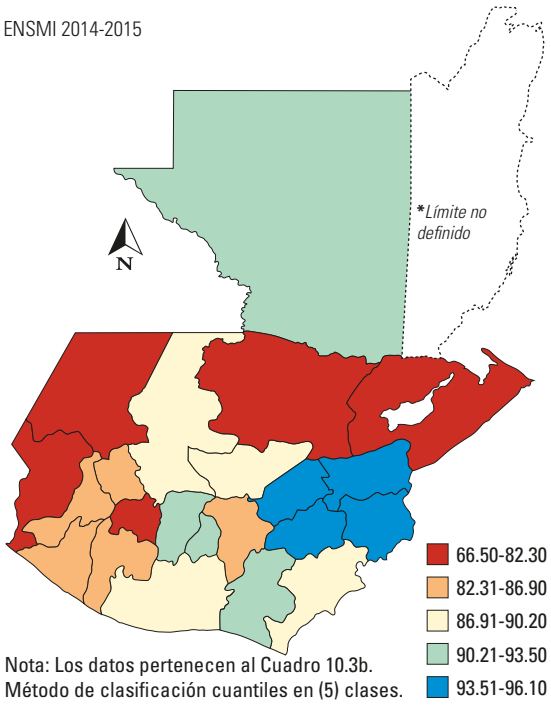
Mapa 10.1 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió las 3 dosis de la vacuna Polio, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.3b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

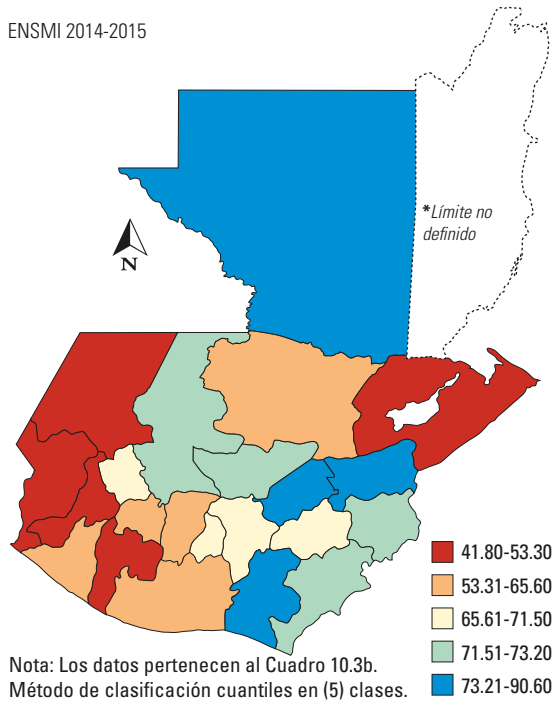
Mapa 10.2 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió las 3 dosis de la vacuna Pentavalente, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.3b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 10.3 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que al cumplir el primer año de vida recibió la vacuna SPR, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.3b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

En los Cuadros 10.4a y 10.4b se presentan los resultados de vacunación, pero con un grupo diferente de edad, de 18 a 29 meses. Los resultados son diferentes en todas las categorías en las cuales se presentan las coberturas, para cada una de las vacunas, ya que en todas se incrementa. Aunque la vacunación contra el rotavirus y el neumococo no está incluida en la estimación de niñas y niños completamente vacunados, en el caso del rotavirus, solamente el 47 por ciento recibió la primera dosis y la proporción que recibió la segunda dosis se reduce a 43 por ciento. En el caso del neumococo, la cobertura de la primera dosis es de 46 por ciento y desciende a 41 por ciento en la segunda dosis. Se observa finalmente, que sólo 25 por ciento de las niñas y niños de 18 a 29 meses han sido vacunados contra la Hepatitis B.

Según los departamentos la cobertura más baja se observa en Izabal, (62 por ciento), mientras ese mismo departamento con el primer grupo de edad mostró 46 por ciento. En Alta Verapaz se observa 75 por ciento de cobertura con el segundo grupo, mientras en el grupo anterior fue 49 por ciento. En todos los departamentos es constante esa diferencia, lo que indica que en ellos existen problemas de la vacunación a tiempo en los niños, de acuerdo al esquema de vacunación por edad establecido por el MSPAS (Véase Gráfica 10.2).

La situación anterior podría ser consecuencia de algunos problemas específicos como por ejemplo la falta de abastecimiento oportuno de vacunas e insumos para el proceso de vacunación en la red de servicios, la desaparición del apoyo de organizaciones no gubernamentales y las huelgas institucionales.

Cuadro 10.4a Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento según características generales

Porcentaje de niñas y niños de 18-29 meses de edad que recibió vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) y porcentaje con carné de salud, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	BCG	Pentavalente 1	Pentavalente 2	Pentavalente 3	Polio 1	Polio 2	Polio 3	SPR [1]	Todas las vacunas básicas [2]	Ninguna vacuna básica	Hepatitis B	Rotavirus 1	Rotavirus 2	Neumococo 1	Neumococo 2	Todas las vacunas	Ninguna vacuna	Porcentaje con carné de salud	Número de niñas y niños
Sexo																			
Hombre	97.8	98.5	96.6	92.5	98.6	96.1	92.6	87.4	**83.9**	0.6	25.1	46.5	42.4	45.3	40.7	**17.4**	0.1	89.0	1,264
Mujer	98.6	98.8	97.1	93.5	98.8	97.4	93.6	89.4	**86.5**	0.4	25.2	47.8	43.1	45.6	40.8	**18.4**	0.2	89.8	1,181
Orden de nacimiento																			
1	98.1	98.8	97.5	95.0	98.7	97.4	94.9	91.4	**88.3**	0.4	28.2	47.7	45.0	47.9	44.7	**22.1**	0.0	87.3	773
2-3	98.2	98.7	96.6	92.6	98.7	96.8	93.3	88.6	**84.9**	0.6	25.9	47.7	43.0	45.7	41.4	**18.0**	0.2	88.3	1,032
4-5	98.5	99.2	97.7	91.6	99.7	96.8	91.4	85.4	**82.9**	0.1	20.7	43.1	38.0	40.3	33.2	**12.6**	0.1	93.4	372
6+	98.2	97.1	94.7	90.3	97.4	94.7	89.2	83.0	**80.4**	0.6	19.4	48.5	41.9	44.9	37.2	**12.6**	0.3	93.8	269
Etnia por autoidentificación																			
Indígena	98.2	98.1	95.6	91.5	98.4	95.6	91.6	86.3	**82.9**	0.7	23.7	47.8	42.5	46.0	40.6	**16.5**	0.2	90.3	1,268
No indígena	98.2	99.1	98.2	94.5	99.1	98.0	94.7	90.6	**87.5**	0.2	26.7	46.4	43.1	44.9	40.9	**19.4**	0.0	88.5	1,178
Etnia por concepto tradicional [3]																			
Indígena	97.8	97.8	94.9	90.9	98.2	95.4	91.6	86.1	**82.8**	0.8	22.4	48.0	42.7	45.2	40.4	**16.2**	0.2	91.3	1,093
No indígena	98.5	99.3	98.4	94.6	99.2	97.8	94.3	90.2	**87.1**	0.2	27.3	46.4	42.8	45.7	41.0	**19.3**	0.0	87.8	1,352
Educación de la madre																			
Sin educación	97.3	97.3	96.5	92.1	97.5	96.4	90.7	83.6	**80.9**	1.2	18.7	47.0	42.0	43.5	37.7	**13.9**	0.5	92.7	403
Primaria incompleta	98.4	98.8	96.9	91.6	99.0	97.2	93.1	87.4	**83.9**	0.4	24.5	46.3	41.5	44.2	38.5	**17.0**	0.1	91.3	827
Primaria completa	98.8	98.8	96.6	93.6	99.1	96.0	92.7	88.5	**84.9**	0.4	28.7	49.9	44.2	49.4	44.2	**18.7**	0.0	89.6	453
Secundaria	97.9	98.9	96.6	93.9	98.8	96.5	94.2	91.2	**88.2**	0.3	27.5	46.1	42.9	45.2	42.7	**20.8**	0.0	86.3	671
Superior	100.0	100.0	100.0	98.9	100.0	100.0	97.0	97.4	**94.4**	0.0	23.7	49.7	48.5	48.0	42.5	**17.8**	0.0	79.4	91
Quintil de riqueza																			
Inferior	98.2	98.8	97.3	91.5	99.1	97.3	90.6	87.2	**81.9**	0.4	18.9	45.9	39.7	43.4	36.9	**12.4**	0.2	90.2	617
Segundo	97.6	98.2	94.7	91.8	98.4	95.2	92.9	86.3	**84.0**	0.7	24.5	45.7	41.3	43.6	39.3	**18.1**	0.2	92.8	551
Intermedio	99.0	98.2	97.0	93.2	98.0	96.7	93.3	87.2	**84.9**	0.6	27.3	48.2	44.2	47.0	42.4	**19.4**	0.0	91.4	489
Cuarto	98.7	98.8	97.0	93.9	98.8	96.6	94.3	91.3	**89.8**	0.6	32.2	53.4	49.5	51.9	46.9	**24.1**	0.1	90.3	434
Superior	97.5	99.1	98.9	95.9	99.5	98.4	96.0	91.8	**87.2**	0.0	25.2	42.2	40.1	42.2	39.6	**17.5**	0.0	78.8	354
Total [4]	**98.2**	**98.6**	**96.8**	**93.0**	**98.7**	**96.7**	**93.1**	**88.4**	**85.2**	**0.5**	**25.1**	**47.1**	**42.7**	**45.5**	**40.7**	17.9	**0.1**	**89.4**	**2,446**

[1] SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

[2] BCG, SPR y 3 dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por autoidentificación y 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.4b Vacunación de las niñas y niños de 18-29 meses de edad en cualquier momento según lugar de residencia

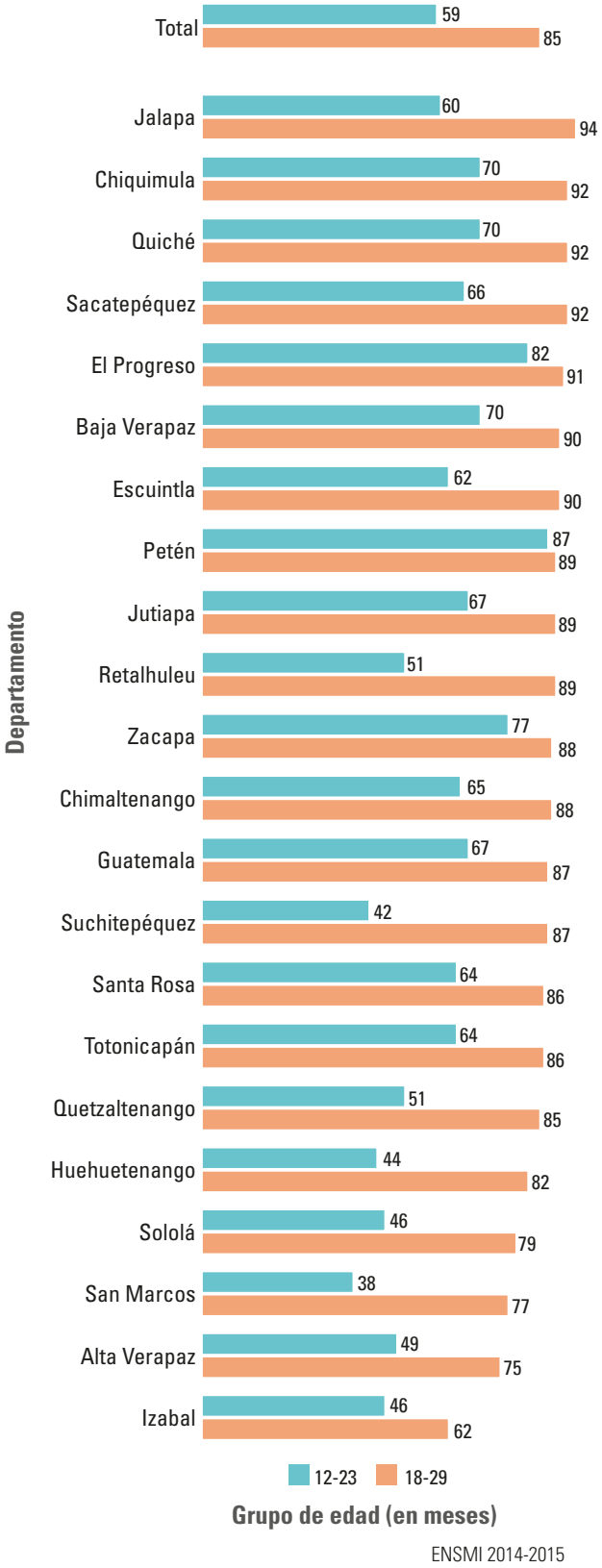
Porcentaje de niñas y niños de 18-29 meses de edad que recibió vacunas específicas en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) y porcentaje con carné de salud, por lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	BCG	Pentavalente 1	Pentavalente 2	Pentavalente 3	Polio 1	Polio 2	Polio 3	SPR [2]	Todas las vacunas básicas [1]	Ninguna vacuna básica	Hepatitis B	Rotavirus 1	Rotavirus 2	Neumococo 1	Neumococo 2	Todas las vacunas	Ninguna vacuna	Porcentaje con carné de salud	Número de niñas y niños
Área de residencia																			
Urbana	97.9	98.9	96.9	92.2	98.7	96.2	92.2	86.9	**83.8**	0.3	27.2	47.3	43.0	45.9	40.2	**19.3**	0.1	85.7	920
Rural	98.4	98.4	96.8	93.5	98.7	97.1	93.7	89.3	**86.0**	0.6	23.9	47.0	42.6	45.2	41.1	**17.0**	0.1	91.6	1,525
Región																			
Metropolitana	97.7	99.8	98.8	96.3	99.8	97.3	94.8	89.1	**87.0**	0.0	25.5	42.8	38.7	42.1	35.9	**17.0**	0.0	87.0	396
Norte	96.7	98.3	92.1	86.9	99.0	93.8	87.7	82.5	**77.4**	0.5	11.8	46.8	36.0	42.5	38.1	**7.7**	0.0	86.2	260
Suroriente	98.0	98.9	97.1	93.5	98.9	97.5	94.9	94.2	**89.4**	0.3	33.0	46.9	44.2	45.8	42.9	**25.4**	0.0	91.4	229
Nororiente	97.1	97.7	96.5	90.4	97.7	96.7	91.8	88.0	**82.9**	1.4	29.8	48.5	44.7	47.9	41.5	**20.3**	0.5	87.2	207
Central	99.3	98.7	97.0	93.0	98.7	97.0	92.9	91.0	**89.4**	0.7	26.8	44.6	41.9	42.8	39.3	**21.5**	0.0	88.5	273
Suroccidente	98.9	98.2	96.8	92.6	98.2	96.5	92.7	86.2	**82.4**	0.2	21.4	47.9	43.6	45.7	41.9	**13.8**	0.1	90.6	568
Noroccidente	98.7	98.6	97.4	95.3	98.9	97.4	95.0	88.3	**87.2**	0.7	27.4	49.0	45.9	48.6	41.9	**19.6**	0.3	92.2	394
Petén	97.8	98.5	98.5	92.9	98.5	98.5	94.2	93.4	**88.7**	0.9	36.5	56.3	52.3	53.4	51.2	**30.2**	0.0	91.4	118
Departamento																			
Guatemala	97.7	99.8	98.8	96.3	99.8	97.3	94.8	89.1	**87.0**	0.0	25.5	42.8	38.7	42.1	35.9	**17.0**	0.0	87.0	396
...Guatemala municipio	*97.7*	*99.1*	*99.1*	*95.7*	*99.1*	*99.1*	*95.7*	*86.1*	***86.1***	*0.0*	*29.4*	*50.5*	*47.1*	*49.1*	*44.2*	***19.1***	*0.0*	*73.1*	*110*
...Guatemala resto	*97.8*	*100.0*	*98.7*	*96.6*	*100.0*	*96.7*	*94.5*	*90.3*	***87.3***	*0.0*	*24.0*	*39.8*	*35.5*	*39.4*	*32.7*	***16.2***	*0.0*	*92.3*	*286*
El Progreso	100.0	100.0	100.0	97.7	100.0	98.9	97.7	94.5	**91.0**	0.0	28.8	42.5	40.2	41.6	39.2	**27.6**	0.0	82.7	27
Sacatepéquez	100.0	98.9	97.6	96.6	98.9	97.6	95.5	93.1	**92.0**	0.0	23.8	40.9	39.6	40.2	35.6	**20.5**	0.0	85.8	47
Chimaltenango	98.4	97.4	94.7	91.4	97.4	94.7	91.8	90.4	**88.0**	1.6	29.0	51.2	48.4	48.3	46.6	**24.9**	0.0	91.1	115
Escuintla	100.0	100.0	99.2	93.1	100.0	99.2	93.1	90.7	**89.8**	0.0	25.7	39.4	36.0	38.1	33.3	**18.4**	0.0	87.1	110
Santa Rosa	95.3	97.5	96.3	94.0	97.5	96.3	94.0	90.7	**85.9**	0.9	32.7	45.6	43.3	43.7	38.8	**20.8**	0.0	92.7	69
Sololá	96.1	94.4	92.5	86.2	94.7	92.5	86.1	87.4	**78.5**	2.5	36.0	48.8	44.8	50.0	44.8	**25.1**	1.3	89.9	57
Totonicapán	97.3	98.0	97.1	91.9	98.0	98.0	90.8	92.7	**86.1**	0.0	20.6	51.3	46.9	46.9	40.8	**14.1**	0.0	95.6	79
Quetzaltenango	100.0	98.7	94.9	91.7	97.6	93.8	89.6	88.7	**84.7**	0.0	23.7	55.2	47.0	53.1	45.5	**15.0**	0.0	92.0	113
Suchitepéquez	100.0	97.5	97.0	94.9	98.5	98.0	95.8	87.0	**87.0**	0.0	18.3	39.4	38.4	39.2	37.6	**11.8**	0.0	85.3	81
Retalhuleu	100.0	99.1	98.1	95.0	99.1	98.1	95.2	91.9	**89.0**	0.0	16.4	37.1	36.1	34.2	33.2	**12.0**	0.0	93.2	50
San Marcos	98.9	99.3	98.6	93.6	99.3	97.7	95.2	79.9	**76.9**	0.0	18.7	48.4	44.1	45.2	43.3	**10.9**	0.0	89.5	189
Huehuetenango	99.3	98.5	97.9	93.5	98.5	97.9	94.0	82.3	**81.8**	0.7	23.1	46.1	41.4	43.6	35.5	**17.6**	0.7	94.1	191
Quiché	98.2	98.6	96.9	96.9	99.3	96.9	95.9	93.8	**92.2**	0.7	31.4	51.7	50.1	53.3	47.8	**21.5**	0.0	90.4	203
Baja Verapaz	96.8	98.8	98.8	97.7	98.8	98.8	97.7	92.9	**89.8**	1.2	21.3	47.7	47.7	45.3	40.8	**18.8**	0.0	95.8	43
Alta Verapaz	96.7	98.1	90.8	84.7	99.0	92.8	85.7	80.3	**74.9**	0.4	9.9	46.7	33.7	41.9	37.6	**5.5**	0.0	84.3	216
Petén	97.8	98.5	98.5	92.9	98.5	98.5	94.2	93.4	**88.7**	0.9	36.5	56.3	52.3	53.4	51.2	**30.2**	0.0	91.4	118
Izabal	92.8	94.0	90.9	74.7	94.0	90.9	78.1	72.9	**62.1**	3.3	28.6	52.2	46.2	48.3	37.8	**12.9**	0.8	89.0	58
Zacapa	99.0	98.3	96.8	96.8	98.3	98.3	95.6	91.1	**88.4**	1.0	36.0	47.9	43.0	48.0	43.2	**24.8**	0.0	89.4	45
Chiquimula	98.2	99.3	99.3	95.9	99.3	99.3	97.7	95.2	**92.3**	0.7	27.6	48.1	46.1	49.8	44.2	**20.7**	0.7	86.1	77
Jalapa	99.1	100.0	97.6	95.4	100.0	99.3	97.0	97.7	**93.7**	0.0	30.2	47.5	46.0	48.3	46.1	**27.0**	0.0	90.8	66
Jutiapa	99.1	99.2	97.3	91.8	99.1	97.1	94.0	94.4	**89.0**	0.0	35.2	47.4	43.7	45.5	43.7	**27.5**	0.0	90.7	94
Total	**98.2**	**98.6**	**96.8**	**93.0**	**98.7**	**96.7**	**93.1**	**88.4**	**85.2**	**0.5**	**25.1**	**47.1**	**42.7**	**45.5**	**40.7**	17.9	**0.1**	**89.4**	**2,446**

[1] BCG, SPR y 3 dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

[2] SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

Gráfica 10.2 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 y de 18-29 meses de edad con esquema completo de vacunación por grupos de edad, según departamento



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 10.5a se observa que a nivel nacional el 43 por ciento de los recién nacidos recibió la vacuna contra Hepatitis B antes de cumplir las primeras 24 horas de vida; de éstos, el 30 por ciento corresponde a los que nacieron en el sector público (MSPAS). Cabe mencionar que la cobertura de vacunación contra Hepatitis B está íntimamente relacionada con la atención del parto institucional, ya que ésta, es una buena estrategia de captar al recién nacido en las primeras horas de vida. Se observa también que 7 por ciento de los recién nacidos recibió la vacuna en casa, esto se debe en parte al esfuerzo del personal del MSPAS de vacunar a los recién nacidos que no nacieron en una institución de salud.

En el caso de la vacuna BCG a nivel nacional, el 98 por ciento de niñas y niños fue vacunado antes de cumplir el primer año de vida y de estos el 49 por ciento corresponde al sector público. En ambas vacunas no se observan diferencias importantes por sexo, sin embargo, el orden de nacimiento si refleja cierto grado de oportunidad de una niña o niño para ser vacunado ya que los primeros en el orden de nacimiento son los que presentan mayor porcentaje de vacunación; al igual que las hijas e hijos de madres no indígenas con nivel de educación primaria completa o secundaria y que se ubican en los quintiles de riqueza intermedio y cuarto.

Cuadro 10.5a Cobertura de vacunación contra Hepatitis B y BCG según características generales

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió las vacunas BCG y Hepatitis B en las primeras 24 horas de vida, en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) por lugar de atención de parto, por características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Cobertura de vacuna contra la Hepatitis B en las primeras 24 horas				Cobertura de vacuna BCG en cualquier momento				Número de niñas y niños
	Sector público	Sector privado	En la casa	En otro lugar	Sector público	Sector privado	En la casa	En otro lugar	
Sexo									
Hombre	31.2	5.3	6.3	0.2	49.6	17.3	29.9	0.9	1,213
Mujer	29.3	5.5	7.6	0.1	48.2	15.2	34.8	0.2	1,178
Orden de nacimiento									
1	35.6	5.9	6.5	0.3	59.0	19.3	19.5	0.4	779
2-3	31.1	7.1	5.0	0.0	48.8	20.9	27.2	0.7	988
4-5	27.2	2.9	8.7	0.3	41.4	8.1	48.0	1.2	344
6+	16.7	0.7	12.9	0.0	30.5	1.2	66.8	0.0	280
Etnia por autoidentificación									
Indígena	24.8	3.6	10.1	0.1	41.5	9.8	46.5	0.3	1,252
No indígena	36.4	7.3	3.5	0.2	57.1	23.4	16.6	0.9	1,137
Etnia por concepto tradicional [1]									
Indígena	23.6	2.5	11.2	0.1	40.2	7.6	49.9	0.1	1,090
No indígena	35.9	7.8	3.4	0.2	56.2	23.5	17.5	1.0	1,300
Educación de la madre									
Sin educación	18.8	0.9	8.5	0.0	34.8	2.5	59.6	0.5	386
Primaria incompleta	30.1	1.7	9.2	0.4	50.1	4.4	42.8	0.7	830
Primaria completa	37.3	4.7	8.6	0.0	53.3	18.4	27.2	0.2	458
Secundaria	35.2	10.6	2.7	0.0	57.4	29.3	10.0	0.6	630
Superior	10.7	25.2	0.0	0.0	15.6	83.1	0.0	1.3	88
Quintil de riqueza									
Inferior	21.0	0.2	10.2	0.0	35.2	0.5	62.5	0.0	616
Segundo	32.7	2.0	9.0	0.0	49.4	4.7	42.6	0.5	532
Intermedio	37.8	3.8	8.3	0.0	62.1	13.3	23.1	0.3	484
Cuarto	36.1	9.0	3.1	0.7	59.7	29.0	8.5	1.7	440
Superior	24.9	18.2	0.3	0.0	39.7	52.9	3.5	0.7	318
Total [2]	**30.3**	**5.4**	**7.0**	**0.1**	**48.9**	**16.2**	**32.3**	**0.6**	**2,391**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por autoidentificación y 1 caso sin ponderar de nacimientos con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 10.5b se observa que la cobertura de la vacuna Hepatitis B en el sector público por área de residencia no presenta mayores diferencias (32 por ciento urbano y 30 por ciento rural). Para la BCG se observa una mayor diferencia entre el área urbana y rural (54 y 46 por ciento respectivamente), cabe mencionar que en el área rural el 43 por ciento fue administrada en la casa. En las regiones, la Suroriente presenta mayores coberturas; y la Norte y la Noroccidente presentan las coberturas más bajas.

Por departamento, se observa que, en Hepatitis B, Alta Verapaz presenta la más baja cobertura (20 por ciento). Guatemala presenta baja cobertura, aunque es donde están los hospitales y las maternidades más grandes del país y la población con mayor acceso a la atención del parto institucional. Los departamentos con mayor cobertura son: Santa Rosa (54 por ciento) y Jalapa (51 por ciento). Para la BCG, los departamentos con menor cobertura son: Huehuetenango (32 por ciento) y Quiché (36 por ciento); y con mayor cobertura Jutiapa (71 por ciento) y Santa Rosa (70 por ciento).

Cuadro 10.5b Cobertura de vacunación contra Hepatitis B y BCG según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió las vacunas BCG y Hepatitis B en las primeras 24 horas de vida, en cualquier momento antes de la encuesta (de acuerdo al carné de salud o al informe de la madre) por lugar de atención de parto, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Cobertura de vacuna contra la Hepatitis B en las primeras 24 horas				Cobertura de vacuna BCG en cualquier momento				Número de niñas y niños
	Sector público	Sector privado	En la casa	En otro lugar	Sector público	Sector privado	En la casa	En otro lugar	
Área de residencia									
Urbana	31.7	11.0	3.9	0.1	53.8	30.1	13.7	0.6	851
Rural	29.5	2.3	8.7	0.1	46.2	8.6	42.6	0.5	1,540
Región									
Metropolitana	28.7	11.6	3.6	0.0	47.6	42.3	7.4	0.5	341
Norte	20.4	0.3	2.4	0.0	47.9	4.0	44.8	0.0	251
Suroriente	50.1	4.9	4.2	0.0	68.4	10.2	17.6	1.4	219
Nororiente	35.4	4.1	1.1	0.0	53.5	13.9	30.1	0.0	231
Central	30.7	10.2	7.4	0.4	54.5	24.0	18.5	1.2	255
Suroccidente	29.2	3.7	9.4	0.4	47.5	13.8	36.2	1.0	577
Noroccidente	22.1	3.8	13.9	0.0	33.5	7.5	57.9	0.0	409
Petén	43.2	4.2	5.6	0.0	58.4	7.5	31.8	0.0	106
Departamento									
Guatemala	28.7	11.6	3.6	0.0	47.6	42.3	7.4	0.5	341
...Guatemala municipio	*15.9*	*17.1*	*0.0*	*0.0*	*41.5*	*56.7*	*0.0*	*0.0*	*91*
...Guatemala resto	*33.3*	*9.6*	*5.0*	*0.0*	*49.9*	*37.0*	*10.1*	*0.7*	*250*
El Progreso	34.4	16.8	1.1	0.0	52.1	31.0	17.0	0.0	25
Sacatepéquez	32.6	2.6	4.4	0.0	64.5	13.9	17.3	4.3	44
Chimaltenango	26.4	2.8	14.6	1.0	48.8	14.3	33.8	1.0	104
Escuintla	34.0	20.5	1.6	0.0	55.9	37.5	4.3	0.0	108
Santa Rosa	53.5	11.2	3.8	0.0	69.7	13.7	13.0	0.0	60
Sololá	36.9	3.9	15.2	0.0	47.9	6.5	40.0	0.0	60
Totonicapán	20.6	0.0	13.4	0.0	39.9	5.0	51.3	0.0	74
Quetzaltenango	29.3	6.4	3.8	0.0	47.8	23.1	27.5	0.9	124
Suchitepéquez	34.2	4.7	8.0	0.0	51.1	20.8	28.2	0.0	77
Retalhuleu	31.4	3.6	15.8	0.0	57.6	13.1	29.3	0.0	55
San Marcos	27.3	3.0	8.4	1.1	45.7	10.6	40.0	2.6	187
Huehuetenango	20.6	4.3	9.3	0.0	31.5	9.9	56.9	0.0	202
Quiché	23.6	3.3	18.4	0.0	35.5	5.2	58.8	0.0	207
Baja Verapaz	22.3	1.4	6.0	0.0	46.7	6.5	46.8	0.0	47
Alta Verapaz	19.9	0.0	1.6	0.0	48.2	3.5	44.4	0.0	204
Petén	43.2	4.2	5.6	0.0	58.4	7.5	31.8	0.0	106
Izabal	31.7	2.8	0.0	0.0	54.2	20.0	19.8	0.0	73
Zacapa	47.0	2.8	1.0	0.0	67.0	6.6	24.9	0.0	48
Chiquimula	32.3	2.3	2.1	0.0	45.7	8.0	45.4	0.0	86
Jalapa	51.3	2.7	4.5	0.0	64.0	6.9	26.8	0.0	66
Jutiapa	47.2	2.4	4.3	0.0	70.6	10.4	14.2	3.2	94
Total	**30.3**	**5.4**	**7.0**	**0.1**	**48.9**	**16.2**	**32.3**	**0.6**	**2,391**

10.2.3 Vacunación en el primer año de vida

En el Cuadro 10.6 se presentan los porcentajes de niñas y niños de 12 a 59 meses de edad al momento de la encuesta que recibieron vacunas específicas durante el primer año de vida y el porcentaje con carné de salud, según la edad actual de la niña o niño. Se observa que, para la BCG, la primera dosis de la vacuna Pentavalente y contra la Polio están sobre 97 por ciento. La vacuna con menor cobertura es la de la Hepatitis B, la que está relacionada con la atención institucional del parto; sólo 47 por ciento de las niñas y niños ha recibido esta vacuna. Se observa además que, a medida que avanza la edad de niñas y niños aumenta la cobertura de la vacunación, pero sólo hasta los 24 a 35 meses; a partir de esta edad la cobertura desciende (Véase Gráficas 10.3 y 10.4). Es en los casos de la vacuna Pentavalente 3 y del Polio 3 donde se observan los mayores aumentos entre los 12 y los 24 meses, lo que implica que en muchos casos se postergan estas vacunas.

La cobertura de vacunación comprobada por las encuestadoras mediante la revisión del carné de salud en niños de 12 a 23 meses de edad, muestra que 98 por ciento de niñas y niños recibió la vacuna de BCG en la edad recomendada, antes del primer año de edad. La menor cobertura se observa con la tercera dosis de PENTA y la tercera dosis de polio. En el grupo de 48 a 59 meses se observa una situación similar al primer grupo, en cuanto a la edad en la cual le fueron administradas las diferentes vacunas.

Cuadro 10.6 Vacunación en el primer año de vida

Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad al momento de la encuesta que recibió vacunas específicas durante el primer año de vida y porcentaje con carné de salud, por edad actual de la niña o niño, Guatemala 2014-2015

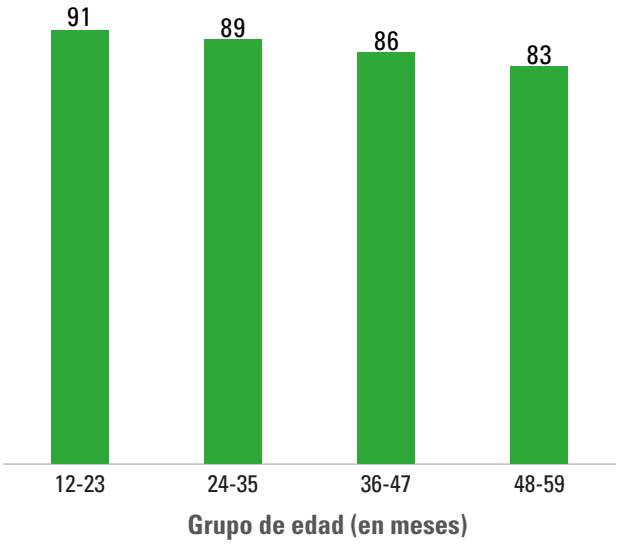
Edad actual en meses	BCG	Pentavalente 1	Pentavalente 2	Pentavalente 3	Polio 1	Polio 2	Polio 3	SPR [2]	Todas las vacunas básicas [1]	Ninguna vacuna básica	Hepatitis B	Rotavirus 1	Rotavirus 2	Neumococo 1	Neumococo 2	Todas las vacunas	Ninguna vacuna	Porcentaje con carné de salud	Número de niñas y niños
12-23	97.9	97.1	91.3	79.0	97.1	89.8	74.7	60.9	**51.9**	0.7	54.4	93.3	82.8	87.0	72.9	**26.3**	0.4	90.9	2,391
...18-23	97.9	98.0	93.8	83.3	98.2	93.5	82.8	78.1	**69.4**	0.5	50.5	94.5	85.5	89.8	78.2	**33.2**	0.3	89.6	1,216
24-35	97.9	97.8	95.5	91.0	97.9	95.7	90.7	91.3	**84.8**	0.7	54.5	92.3	84.8	45.5	38.4	**20.3**	0.4	89.0	2,465
36-47	96.4	97.1	94.6	87.7	97.2	94.6	87.5	91.3	**82.3**	2.3	46.5	87.9	80.7	5.2	5.0	**2.6**	1.0	86.2	2,429
48-59	96.4	96.0	92.0	83.3	96.2	92.6	83.9	88.4	**77.2**	1.3	33.2	66.0	54.9	4.8	3.8	**2.2**	1.2	83.3	2,399
Total	**97.2**	**97.0**	**93.4**	**85.4**	**97.1**	**93.3**	**84.3**	**83.1**	**74.2**	**1.2**	**47.2**	**84.9**	**75.9**	**36.7**	**30.3**	**13.1**	**0.8**	**87.4**	**9,683**

Nota: La información fue obtenida del carné de salud, o de la madre si no tenía carné. Para quienes la información está basada en el informe de la madre, se asume que la proporción de vacunas recibidas durante el primer año es la misma que la de aquellos con carné de salud.

[1] BCG, SPR y tres dosis de Pentavalente y polio (excluye polio al nacer).

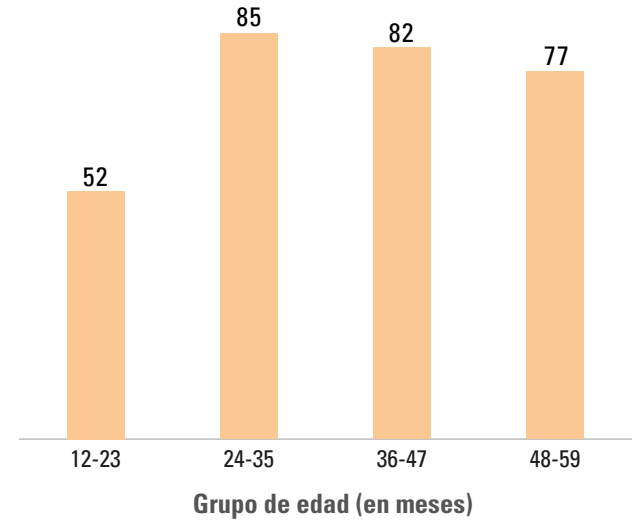
[2] SPR incluye las vacunas contra sarampión, paperas y rubeola.

Gráfica 10.3 Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad con carné de salud, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 10.4 Porcentaje de niñas y niños de 12-59 meses de edad que recibió todas las vacunas básicas, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

10.2.4 Tendencias de la vacunación según las anteriores ENSMI's

Desde la primera ENSMI realizada en 1987, y a través de las seis encuestas realizadas hasta el momento, se ha mostrado un incremento en el uso y retención del carné de salud, lo cual permite asumir una mejora en la calidad del dato de inmunizaciones, como se puede observar en el Cuadro 10.7. En este cuadro se observa un aumento en todas las áreas y regiones. A nivel nacional, este indicador alcanza 91 por ciento. Según área de residencia, la cobertura en el área rural es 92 por ciento versus 89 por ciento en el área urbana.

Cuadro 10.7 Tendencia de la cobertura de vacunas para niñas y niños de 12-23 meses, con carné de salud según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños de un año de edad (12-23 meses), con carné de salud visto por la entrevistadora que recibió todas las vacunas, según lugar de residencia, Guatemala 1987 a 2015

Lugar de residencia	Con carné de salud					
	ENSMI 1987	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	52.9	52.3	62.2	60.6	83.0	89.0
Rural	56.5	55.2	72.2	72.8	88.9	91.9
Región						
Metropolitana	57.4	54.2	56.6	64.6	83.1	86.7
Norte	50.7	57.7	78.2	69.0	88.0	89.7
Nororiente	65.3	53.6	14.6	81.0	91.7	87.0
Suroriente	62.3	65.6	77.4	75.6	86.2	92.2
Central	52.7	51.3	70.9	71.6	90.4	91.9
Suroccidente	52.7	47.7	71.8	63.1	83.5	92.4
Noroccidente	57.5	57.0	75.0	70.9	91.3	93.1
Petén	nd	nd	64.7	57.1	75.0	93.3
Total	**55.5**	**54.2**	**68.4**	**68.6**	**86.7**	**90.9**

nd: no disponible.

* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada pregunta.

En el Cuadro 10.8 se muestran las tendencias históricas de la cobertura de vacunación específica según los resultados en cada una de las encuestas anteriores. En ese período de 28 años se presenta un incremento en la cobertura de las dosis administradas para cada vacuna. Las niñas y niños con esquema completo de vacunación han aumentado de 22 por ciento en la primera encuesta a 59 por ciento en la última. Por el contrario, la población infantil de 12 a 23 meses de edad sin ninguna vacuna ha disminuido notablemente, de 19 por ciento a menos de 1 por ciento en la ENSMI 2014-2015.

El período de mayor crecimiento en la cobertura de vacunación, para todas las vacunas, se observa de 1987 a 2008-2009; en donde alcanzó un incremento total de 69 por ciento. En el período más reciente, entre las encuestas 2008-2009 y 2014-2015, se presentaría un retroceso en el porcentaje de niñas y niños que han recibido todas las vacunas básicas. En ese período de tiempo, la cobertura disminuye de 71 por ciento a 59 por ciento. Este descenso podría estar relacionado con el hecho de que el sarampión se administra ahora con más frecuencia después del primer año. Esto se demostraría por el hecho de que la cobertura de todas las vacunas básicas entre niñas y niños de 18 a 29 meses es de 85 por ciento.

Se observa un crecimiento de la cobertura de la vacunación en cada una de las vacunas, excepto en el caso del sarampión. En el mismo Cuadro 10.8 (Véase Gráfica 10.5), se presentan las tendencias de coberturas específicas para niñas y niños de 12 a 23 meses, se identifica que para cada una de las vacunas multidosis, los incrementos son importantes cuando se trata de primeras dosis, pero disminuyen en las segundas y terceras dosis de vacunas; pero el cambio es más acentuado en el período entre la primera y la tercera dosis. Esta pérdida de vacunación entre las dosis es más acentuada en el período de 2008-2009 a 2014-2015. Para las niñas y niños de 12 a 23 meses, la cobertura para BCG en el primer año de vida se ha incrementado de 50 por ciento en 1987 a 98 por ciento en 2014-2015.

Se observan mejoras en la vacunación contra DPT/PENTA 3 (de 36 a 85 por ciento) y de Polio 3 (de 39 a 83 por ciento) para la misma edad. En la cobertura para vacuna SPR (contra Sarampión, Paperas y Rubeola) se encuentra una disminución de la cobertura en los últimos 15 a 20 años que se hace más notable en el período más reciente y que contribuye a la baja de la cobertura total de las vacunas básicas en las últimas dos encuestas. Pasa de 55 por ciento en 1987 a 63 por ciento en 2014-2015, con una cobertura máxima de (81 por ciento) en la ENSMI 1998-1999.

También se encuentra que el abandono entre las primeras y terceras dosis, ha disminuido a través de los años, lo cual puede observarse en el caso de Pentavalente al comparar la ENSMI 1987 que presentó una diferencia de 42 por ciento entre la primera y la tercera dosis; en la ENSMI 2008-2009 la diferencia fue de 11 por ciento y en la ENSMI 2014-2015 la diferencia entre la primera y la tercera dosis fue de 13 por ciento, 2 por ciento más que la última ENSMI.

Cuadro 10.8 Tendencia de la cobertura de vacunas específicas para niñas y niños de 12-23 meses, recibidas en cualquier momento según las anteriores ENSMI's

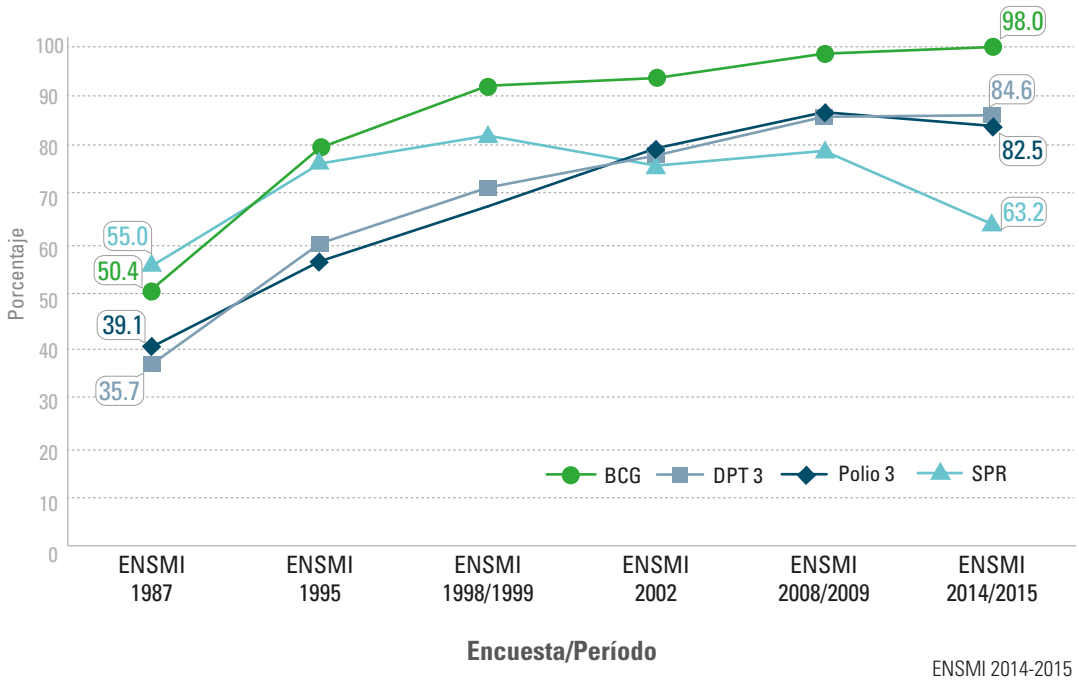
Porcentaje (*) de niñas y niños de un año de edad (12-23 meses), con carné de salud visto por la entrevistadora o el informe de la madre y que recibió cada vacuna en cualquier momento, para vacunas específicas, Guatemala 1987 a 2015.

Vacuna	Vacunación en cualquier momento					
	ENSMI 1987	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Con carné de salud	55.5	54.2	68.4	68.6	86.7	90.9
BCG	50.4	78.2	90.4	91.9	96.7	98.0
DPT 1	77.3	85.5	92.4	93.0	95.7	97.5
DPT 2	57.0	75.3	84.1	87.0	90.9	92.7
DPT 3	35.7	59.4	70.4	76.7	84.3	84.6
Polio 1	79.7	89.1	91.7	94.3	96.7	97.6
Polio 2	59.7	76.2	82.6	88.2	91.8	91.7
Polio 3	39.1	55.9	66.7	78.1	85.2	82.5
SPR [1]	55.0	75.1	80.6	74.7	77.6	63.2
Todas las vacunas	**22.2**	**42.6**	**59.5**	**62.5**	**71.2**	**59.0**
Ninguna	18.7	8.0	3.8	3.6	1.7	0.6

* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada columna.

[1] SPR incluye Sarampión, Paperas y Rubéola.

Gráfica 10.5 Tendencia de vacunas específicas para niñas y niños de 12-23 meses que fueron recibidas en cualquier momento, según las anteriores ENSMI's



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 10.9 se muestran las tendencias históricas importantes para cada una de las encuestas de salud materno infantil realizadas. Los resultados se presentan según área y región de residencia para el grupo de 12 a 23 meses de edad. En el área urbana se observa un incremento de cobertura de 24 por ciento (pasa de 37 por ciento, en 1987 a 61 por ciento en 2014-2015), en el área rural el incremento es de 38 por ciento, mayor al del área urbana (de 20 por ciento, en 1987 a 58 por ciento, en 2014-2015).

Al analizar las tendencias en las regiones, se observa que la región, con mayor incremento en la cobertura desde la primera a la última ENSMI, es la región Suroriente con un crecimiento del 52 por ciento y la región con menor crecimiento es la Nororiente con un crecimiento del 10 por ciento. Sin embargo, al evaluar el período de 2008-2009 (V ENSMI) al 2014-2015 (VI ENSMI) se presenta un decremento del 12 por ciento de cobertura total y la evaluación por regiones demuestra que la región Metropolitana y Petén tienen un crecimiento de 5 y 23 por ciento respectivamente; sin embargo, las demás regiones muestran un decremento en este período, el más evidente es el de la región Norte (27 por ciento) y Suroccidente (24 por ciento).

En el Cuadro 10.19 y Mapa 10.7 se presenta la tendencia por departamentos entre las dos últimas ENSMI's.

Cuadro 10.9 Tendencia de la cobertura de vacunas para niñas y niños de 12-23 meses, que las recibieron en cualquier momento según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños de un año de edad (12-23 meses), con carné de salud visto por la entrevistadora o el informe de la madre y que recibió cada vacuna en cualquier momento, según lugar de residencia, Guatemala 1987 a 2015

	Todas las vacunas					
Lugar de residencia	ENSMI 1987	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	37.3	35.0	55.2	62.7	65.5	61.4
Rural	20.4	46.3	62.1	62.3	74.6	57.6
Región						
Metropolitana	30.3	32.9	54.7	74.9	62.1	67.0
Norte	19.8	36.4	65.4	70.1	79.5	52.5
Nororiente	55.1	52.9	68.1	65.7	71.3	65.1
Suroriente	12.5	62.3	70.2	53.2	69.7	64.1
Central	20.4	45.1	54.8	57.2	67.2	63.9
Suroccidente	26.1	42.6	60.2	49.9	70.7	46.8
Noroccidente	7.1	46.0	60.3	63.5	79.2	57.0
Petén	nd	nd	45.6	51.3	64.1	86.9
Total	**24.7**	**42.6**	**59.5**	**62.5**	**71.2**	**59.0**

nd: no disponible.
* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada respuesta.

10.3 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS

En la etapa de crecimiento y desarrollo se presentan períodos en los que los órganos y sistemas pueden ser particularmente sensibles a los efectos de determinados riesgos ambientales, a lo que se agregan las malas condiciones socioeconómicas que condicionan los malos hábitos de higiene personal, de los alimentos y el lavado de manos. Durante la niñez, precisamente cuando los sistemas inmunitario y digestivo están en desarrollo, las niñas y niños se mantienen más cerca del suelo, donde se acumulan la mayor parte del polvo, sustancias químicas y microorganismos nocivos para el organismo. En las enfermedades respiratorias agudas, la contaminación del aire es un factor de riesgo.

El MSPAS a través de los Programas de Infecciones Respiratorias Agudas y Enfermedades Transmitidas por Alimentos y Agua IRAS y ETAS, establece normas de promoción, prevención, atención y rehabilitación de estas infecciones en la red de servicios de salud, y la implementación de la estrategia de Atención Primaria en salud. En ese sentido las acciones concretas se dirigen a fortalecer la estrategia en el uso del Sulfato de Zinc como coadyuvante para el tratamiento de neumonía y diarrea, dados los beneficios del zinc; y con el uso de antibióticos para neumonía y disentería; el uso de sales de rehidratación oral para el tratamiento y prevención de las muertes por deshidratación causada por diarrea y la desparasitación en niñas y niños de dos años a menores de cinco años y en edad escolar (nivel pre-primario y primario). A partir de 2016 se considera la implementación de la desparasitación desde el primer año de vida con el fin de contribuir a mejorar la salud, el estado nutricional y la capacidad de aprendizaje de cada niña y niño.

En el Cuadro 10.10a se presentan los resultados de la prevalencia y tratamiento de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA's), según características generales para las niñas y niños menores de cinco años. Se observa que 11 por ciento de niñas y niños menores de cinco años tuvieron síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las dos semanas que precedieron a la encuesta. Según la edad, las infecciones respiratorias agudas (IRA's) son más frecuentes en las niñas y niños de seis a 11 y de 12 a 23 meses de edad (14 y 13 por ciento respectivamente).

No se observa una diferencia en esta prevalencia de acuerdo al sexo o respecto al grupo étnico. Sin embargo, en la prevalencia de IRA´s se observa una variabilidad importante según la educación de la madre y el quintil de riqueza. En las madres sin ningún nivel de educación y aquellas del quintil inferior de riqueza, la prevalencia de IRA's en sus hijas e hijos es cerca del doble de la observada en hijas e hijos de mujeres con educación superior o que se ubican en el quintil superior de riqueza (11 por ciento en el grupo de menor educación versus el 5 por ciento en el grupo de mayor educación; el 12 por ciento en el quintil superior respecto al 7 por ciento en el inferior). Las personas con bajas condiciones socioeconómicas en sus hogares tienen mayor exposición al humo de leña, que para el total de los hogares de la encuesta fue el 12 por ciento.

De las niñas y niños que presentaron síntomas de IRA's, el 52 por ciento buscó consejo o tratamiento en alguna institución de salud. Esa demanda de atención fue mayor en las niñas y niños de seis a 11 meses (62 por ciento) y en los de 12 a 23 meses (57 por ciento). Según la educación de la madre y el quintil de riqueza, se observa que las madres con mayor educación y en el nivel superior de riqueza son las que más demandan por atención de sus hijas o hijos con síntomas de IRA's, en instituciones de salud (Véase Gráfica 10.6).

Entre aquellos con síntomas de IRA's, llama la atención el porcentaje que recibió antibióticos (46 por ciento). El grupo no indígena representa mayor porcentaje (50 por ciento) comparado con el grupo indígena (42 por ciento) (Véase Gráfica 10.7). En las niñas y niños de seis a 23 meses de edad, es cerca de la mitad la que recibe este tipo de tratamiento; comportamiento similar se observa en las madres con educación secundaria (51 por ciento), y en las del quintil superior de riqueza (62 por ciento), contrario al resultado de las madres sin ningún nivel de educación (38 por ciento) y de quintil inferior de riqueza (36 por ciento).

Cuadro 10.10a Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) para las niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las 2 semanas que precedieron a la encuesta; y entre las niñas y niños con síntomas de IRA, porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y porcentaje que recibió antibióticos para el tratamiento, por características generales, Guatemala 2014-2015

	Entre niñas y niños menores de 5 años:		Entre niñas y niños menores de 5 años con síntomas de IRA:		
Característica	Porcentaje con síntomas de IRA [1]	Número de niñas y niños	Porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento en institución o proveedor de salud [2]	Porcentaje que recibió antibióticos	Número de niñas y niños
Edad en meses					
<6	7.1	1,184	48.7	37.4	84
6-11	13.9	1,248	61.9	49.5	174
12-23	13.1	2,391	57.1	48.9	312
24-35	9.6	2,465	47.6	44.7	238
36-47	9.8	2,429	51.1	47.0	239
48-59	9.7	2,399	44.2	41.2	234
Sexo					
Hombre	10.4	6,270	50.4	45.1	651
Mujer	10.8	5,845	53.6	46.3	629
Condición de fumar de la madre					
Fuma cigarrillos o tabaco	0.9	102	*	*	1
No fuma	10.6	12,002	52.1	45.8	1,277
Combustible para cocinar					
Electricidad o gas	8.0	3,345	58.4	56.3	267
Carbón de leña	5.5	105	*	*	6
Leña/paja [3]	11.6	8,655	50.2	42.8	1,006
Etnia por autoidentificación					
Indígena	10.5	6,278	49.3	42.1	660
No indígena	10.6	5,833	54.8	49.5	620
Etnia por concepto tradicional[4]					
Indígena	10.1	5,481	49.7	43.0	555
No indígena	10.9	6,623	53.9	48.0	722
Educación de la madre					
Sin educación	10.6	2,245	49.6	38.4	237
Primaria incompleta	12.0	4,267	47.8	42.5	512
Primaria completa	11.0	2,088	53.3	51.4	230
Secundaria	9.1	3,067	58.4	50.8	278
Superior	4.9	449	(80.0)	(75.0)	22
Quintil de riqueza					
Inferior	12.2	3,205	46.5	36.3	389
Segundo	11.6	2,693	50.4	43.7	312
Intermedio	11.7	2,387	53.0	48.2	280
Cuarto	8.7	2,167	54.8	54.9	188
Superior	6.6	1,664	68.2	62.0	110
Total [5]	**10.6**	**12,116**	**52.0**	**45.7**	**1,280**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] Los síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada asociada con el pecho y/o dificultad para respirar asociada con el pecho) se consideran como signos de neumonía.

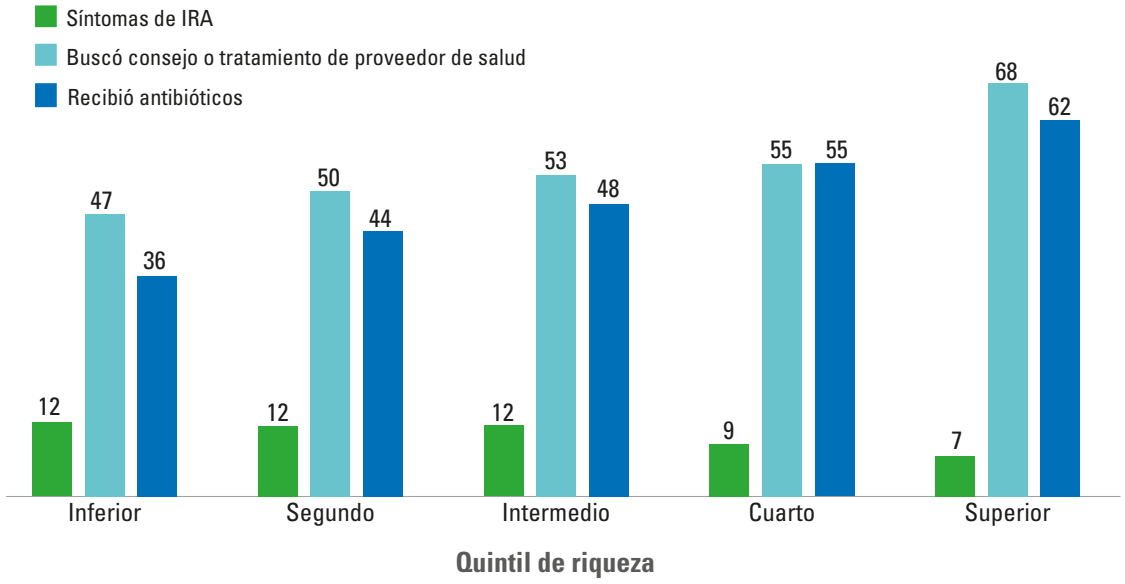
[2] Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

[3] Incluye grama y desperdicios.

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

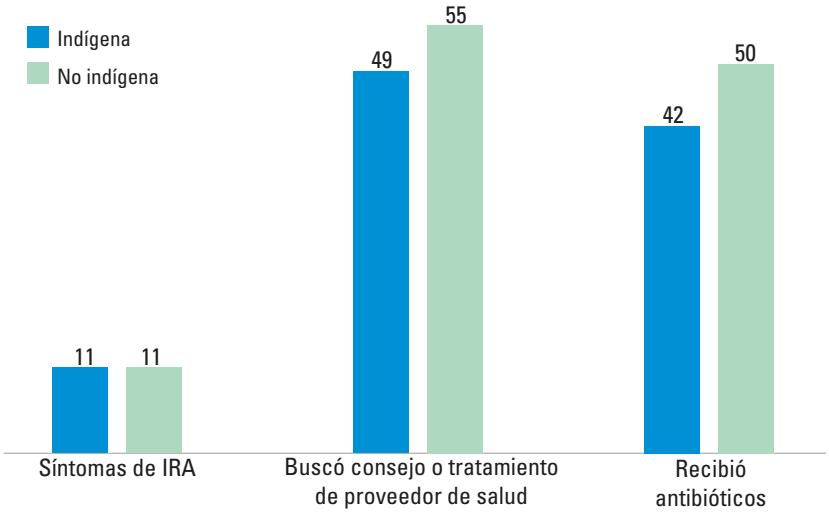
[5] El total incluye 10 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable condición de fumar de la madre, 1 caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable combustible para cocinar, 3 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 10 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Gráfica 10.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA), que buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y que recibió antibióticos para el tratamiento, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 10.7 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA), que buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y que recibió antibióticos, según grupo étnico

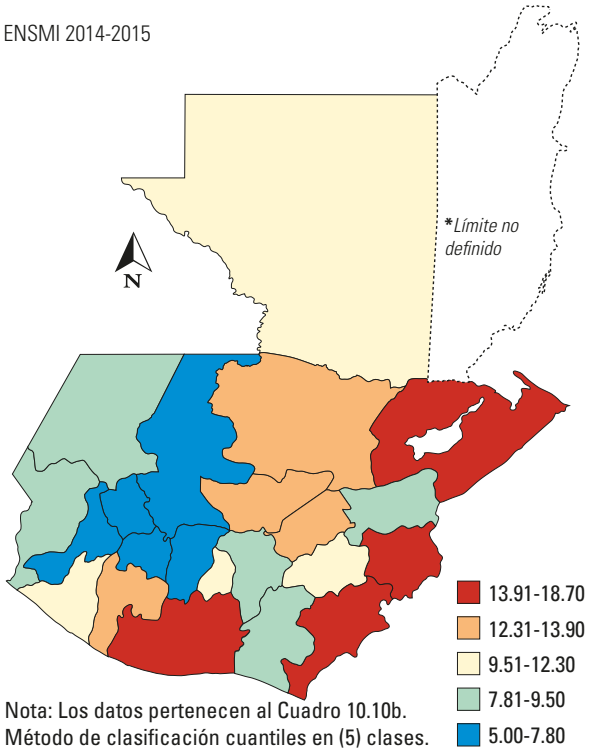


ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 10.10b se presentan los resultados de prevalencia y tratamiento de Infecciones Respiratorias Agudas, según lugar de residencia. Las infecciones respiratorias son más frecuentes en el área rural (12 por ciento), en las regiones Nororiente (14 por ciento), Norte y Central (13 por ciento cada una) y Suroriente (12 por ciento). Según departamentos la prevalencia de IRA´s es mayor en Escuintla (19 por ciento), Izabal (17 por ciento), Jutiapa (16 por ciento) y Chiquimula (15 por ciento) (Véase Mapa 10.4).

Mapa 10.4 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que tuvo síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las 2 semanas antes de la encuesta, por departamento

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.10b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Cuadro 10.10b Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) para las niñas y niños según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) durante las 2 semanas que precedieron a la encuesta; y entre las niñas y niños con síntomas de IRA, porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de un proveedor o institución de salud y recibió antibióticos para el tratamiento, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Entre niñas y niños menores de 5 años:		Entre niñas y niños menores de 5 años con síntomas de IRA:		
	Porcentaje con síntomas de IRA [1]	Número de niñas y niños	Porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de institución o proveedor de salud [2]	Porcentaje que recibió antibióticos	Número de niñas y niños
Área de residencia					
Urbana	8.3	4,360	53.0	51.1	362
Rural	11.8	7,755	51.6	43.5	918
Región					
Metropolitana	8.8	1,874	53.8	53.7	165
Norte	13.2	1,376	48.8	46.8	181
Suroriente	12.2	1,084	63.3	51.9	132
Nororiente	13.9	1,102	56.7	36.7	154
Central	12.6	1,298	56.8	51.0	164
Suroccidente	9.2	2,864	46.8	46.1	262
Noroccidente	8.4	2,022	42.3	34.4	170
Petén	10.6	496	56.8	45.6	52
Departamento					
Guatemala	8.8	1,874	53.8	53.7	165
...Guatemala municipio	*7.0*	*497*	*	*	*35*
...Guatemala resto	*9.4*	*1,377*	*52.5*	*49.4*	*130*
El Progreso	12.5	139	67.7	42.6	17
Sacatepéquez	10.2	222	(60.7)	(42.1)	23
Chimaltenango	7.3	524	(57.7)	(61.8)	38
Escuintla	18.7	552	55.5	48.9	103
Santa Rosa	8.9	330	(53.5)	(57.7)	29
Sololá	5.0	269	*	*	13
Totonicapán	7.1	348	(48.0)	(42.2)	25
Quetzaltenango	7.8	671	(47.6)	(57.1)	52
Suchitepéquez	13.0	397	47.9	46.5	52
Retalhuleu	12.3	290	50.0	51.5	36
San Marcos	9.5	890	42.7	36.7	85
Huehuetenango	9.1	1,043	47.5	30.0	95
Quiché	7.7	980	35.7	39.9	75
Baja Verapaz	13.9	237	62.8	70.6	33
Alta Verapaz	13.0	1,139	45.7	41.5	149
Petén	10.6	496	56.8	45.6	52
Izabal	16.8	339	50.4	27.2	57
Zacapa	9.5	224	(75.7)	(46.9)	21
Chiquimula	14.6	399	52.5	40.5	58
Jalapa	10.3	327	62.1	44.4	34
Jutiapa	16.2	428	68.0	53.1	69
Total	**10.6**	**12,116**	**52.0**	**45.7**	**1,280**

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Los síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada asociada con el pecho y/o dificultad para respirar asociada con el pecho) se consideran como signos de neumonía.

[2] Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

10.4 FIEBRE: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

En las niñas y niños menores de cinco años, la fiebre como síntoma puede estar asociada a infección respiratoria, agregada a la frecuencia respiratoria rápida y tos; pero es necesario enfatizar que también puede tener relación con enfermedades transmitidas por alimentos y agua especialmente en algunas zonas geográficas; o a otras entidades clínicas como dengue, zika, malaria, infecciones cutáneas, urinarias, bacteriemia oculta. Lo importante de este síntoma en la población infantil, es el correcto diagnóstico y tratamiento, porque con facilidad puede desencadenar una serie de eventos negativos para la salud infantil.

En los Cuadros 10.11a y 10.11b se presentan los resultados de la prevalencia de fiebre según características generales y lugar de residencia para las niñas y niños menores de cinco años con fiebre, si se buscó atención en alguna institución de salud, y el tratamiento que recibió en esa institución. En el contexto nacional, el 24 por ciento de las niñas y niños presentó un cuadro febril en las dos semanas previas a la encuesta. De ese grupo, a la mitad se le buscó ayuda para el tratamiento en alguna institución o proveedor de salud, y de ellos, el 38 por ciento recibió antibióticos. Por su parte, el porcentaje que recibió tratamiento antimalárico es mínimo, menos de 1 por ciento.

Los resultados de la encuesta muestran la posibilidad de una mala decisión en el diagnóstico y tratamiento de este síntoma, debido a que pudo haberse tratado de otras patologías de origen viral, bacteriano o bien infecciones más complejas con síntomas parecidos, pero de diferente etiología. El uso no adecuado de antibióticos predispone a la resistencia bacteriana y genera otros eventos negativos en detrimento de la salud en la población. La situación anterior hace necesario que el MSPAS, incremente la capacitación de su personal, así como la consejería a las madres o responsables de las niñas y niños menores de cinco años que presenten IRA o ETA´s.

La fiebre se observa en menor medida en niñas y niños en los primeros seis meses de vida, entre los 4 y cinco años (19 por ciento en ambos), en los que pertenecen al grupo no indígena (22 por ciento), y quienes son hijas o hijos de madres con educación superior o se ubican en el quintil superior de riqueza (19 por ciento en cada caso). Al igual que para el tratamiento de las infecciones respiratorias agudas, para tratar este síntoma se observa un uso elevado de antibióticos especialmente en los grupos donde la prevalencia de la fiebre es más baja, porque se trata de los mismos grupos en los que las madres llevan con más frecuencia a sus hijas e hijos cuando éstos tienen fiebre. Las diferencias según educación y quintil de riqueza son más marcadas cuando se trata de llevar a las niñas y niños con fiebre a un centro de salud. Se observa que el porcentaje de niñas y niños para quienes se buscó consejo o tratamiento de una institución o proveedor de salud, es de 46 por ciento en las hijas e hijos de madres sin educación y de 44 por ciento en las del quintil de riqueza inferior, versus 80 y 67 por ciento respectivamente en el nivel de educación superior y en el quintil de riqueza superior (Véase Gráficas 10.8 y 10.9).

La misma situación se observa en el porcentaje que tomó antibióticos entre las niñas y niños menores de cinco años con fiebre. Este porcentaje se incrementa al aumentar el nivel de educación de la madre (30 por ciento en el grupo sin educación y 54 por ciento en el grupo con educación superior) y según los quintiles de riqueza (28 por ciento en el quintil inferior y 50 por ciento en el quintil superior).

En el Cuadro 10.11b se presenta este mismo indicador según lugar de residencia. Se observa que el porcentaje que tuvo fiebre es mayor en las áreas rurales (26 por ciento) que en las urbanas (20 por ciento), pero el porcentaje de las niñas y niños para quienes se buscó consejo o tratamiento de una institución o proveedor de salud es más bajo (48 por ciento y 55 por ciento respectivamente).

Cuadro 10.11a Prevalencia y tratamiento de la fiebre para las niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con fiebre en las 2 semanas que precedieron a la encuesta; y entre las niñas y niños con fiebre, porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor o institución de salud, porcentaje que tomó medicamentos antimaláricos y porcentaje que recibió antibióticos como tratamiento, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Entre niñas y niños menores de 5 años:		Entre niñas y niños menores de 5 años con fiebre:			
	Porcentaje con fiebre	Número de niñas y niños	Porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de una institución o proveedor de salud [1]	Porcentaje que tomó medicamentos antimaláricos	Porcentaje que tomó antibióticos	Número de niñas y niños
Edad en meses						
<6	18.6	1,184	58.8	0.8	35.0	220
6-11	32.6	1,248	59.3	0.4	39.0	407
12-23	29.4	2,391	50.9	0.1	41.5	702
24-35	23.0	2,465	48.1	0.2	36.2	566
36-47	20.9	2,429	44.5	0.6	35.6	507
48-59	19.1	2,399	45.1	0.7	37.4	458
Sexo						
Hombre	23.3	6,270	50.7	0.2	37.7	1,461
Mujer	23.9	5,845	49.5	0.6	38.1	1,400
Etnia por autoidentificación						
Indígena	25.6	6,278	47.3	0.4	35.1	1,608
No indígena	21.5	5,833	53.7	0.4	41.5	1,252
Etnia por concepto tradicional [2]						
Indígena	25.5	5,481	46.0	0.3	35.3	1,397
No indígena	22.0	6,623	54.1	0.5	40.5	1,460
Educación de la madre						
Sin educación	23.8	2,245	46.3	0.2	29.7	535
Primaria incompleta	24.8	4,267	43.8	0.1	34.1	1,060
Primaria completa	23.4	2,088	50.9	0.4	42.8	489
Secundaria	22.5	3,067	58.5	1.1	44.6	691
Superior	19.1	449	79.5	0.0	54.4	86
Quintil de riqueza						
Inferior	25.9	3,205	44.4	0.0	28.3	829
Segundo	26.0	2,693	46.9	0.6	36.2	701
Intermedio	24.1	2,387	48.6	0.4	39.3	575
Cuarto	20.0	2,167	55.9	1.2	48.3	433
Superior	19.4	1,664	66.5	0.0	49.9	323
Total [3]	**23.6**	**12,116**	**50.1**	**0.4**	**37.9**	**2,861**

[1] Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de número de niñas y niños con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (5 casos) entre niñas y niños menores de 5 años; etnia por concepto tradicional (3 casos) entre niñas y niños menores de 5 años con fiebre.

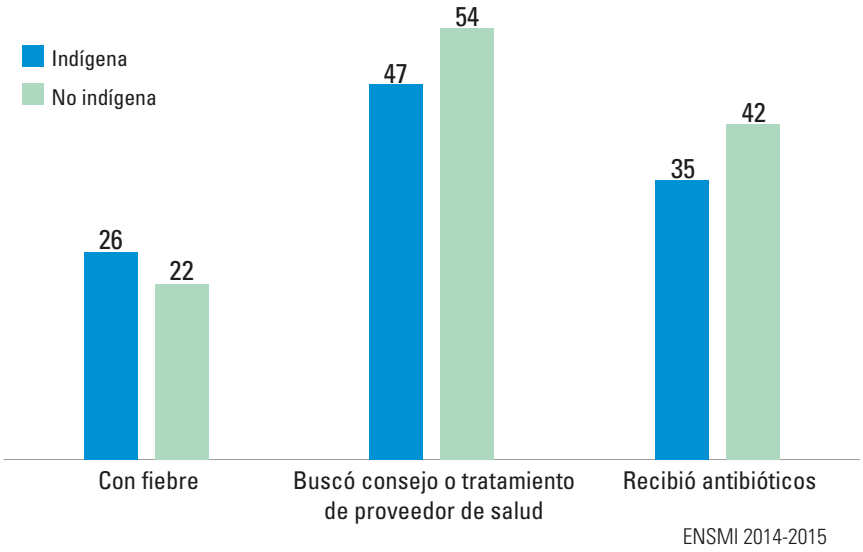
Cuadro 10.11b Prevalencia y tratamiento de la fiebre para las niñas y niños según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con fiebre en las 2 semanas que precedieron a la encuesta; y entre las niñas y niños con fiebre, porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor o institución de salud, porcentaje que tomó medicamentos antimaláricos y porcentaje que recibió antibióticos como tratamiento, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Entre niñas y niños menores de 5 años:		Entre niñas y niños menores de 5 años con fiebre:			
Lugar de residencia	Porcentaje con fiebre	Número de niñas y niños	Porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de una institución o proveedor de salud [1]	Porcentaje que tomó medica-mentos antimaláricos	Porcentaje que tomó antibióticos	Número de niñas y niños
Área de residencia						
Urbana	20.0	4,360	54.8	0.7	40.2	873
Rural	25.6	7,755	48.0	0.3	36.9	1,988
Región						
Metropolitana	19.8	1,874	53.5	1.0	44.1	372
Norte	29.5	1,376	38.4	0.1	34.2	406
Suroriente	26.0	1,084	61.7	0.2	37.3	282
Nororiente	26.0	1,102	56.2	0.0	32.4	286
Central	22.3	1,298	51.3	0.5	37.1	290
Suroccidente	19.9	2,864	46.8	1.0	42.6	570
Noroccidente	27.3	2,022	47.4	0.0	34.3	551
Petén	21.0	496	64.3	0.0	43.4	104
Departamento						
Guatemala	19.8	1,874	53.5	1.0	44.1	372
...Guatemala municipio	*18.0*	*497*	*56.9*	*2.1*	*44.7*	*90*
...Guatemala resto	*20.5*	*1,377*	*52.5*	*0.6*	*43.9*	*282*
El Progreso	30.7	139	63.9	0.0	31.7	43
Sacatepéquez	20.8	222	54.0	0.0	32.7	46
Chimaltenango	18.2	524	54.3	0.0	43.8	95
Escuintla	26.9	552	48.5	0.9	34.1	148
Santa Rosa	27.1	330	59.2	0.7	33.5	90
Sololá	17.8	269	51.8	1.4	43.2	48
Totonicapán	19.1	348	39.2	2.2	40.1	66
Quetzaltenango	20.1	671	55.9	0.9	49.2	135
Suchitepéquez	23.1	397	45.5	0.9	43.0	92
Retalhuleu	22.4	290	49.0	0.6	48.3	65
San Marcos	18.4	890	40.5	0.7	35.4	164
Huehuetenango	26.2	1,043	44.5	0.0	32.9	273
Quiché	28.4	980	50.2	0.0	35.6	278
Baja Verapaz	26.5	237	53.2	0.6	54.1	63
Alta Verapaz	30.1	1,139	35.7	0.0	30.5	343
Petén	21.0	496	64.3	0.0	43.4	104
Izabal	26.9	339	50.7	0.0	28.8	91
Zacapa	21.3	224	63.6	0.0	33.0	48
Chiquimula	26.2	399	54.5	0.0	35.6	105
Jalapa	18.9	327	63.4	0.0	35.3	62
Jutiapa	30.6	428	62.5	0.0	40.8	131
Total	**23.6**	**12,116**	**50.1**	**0.4**	**37.9**	**2,861**

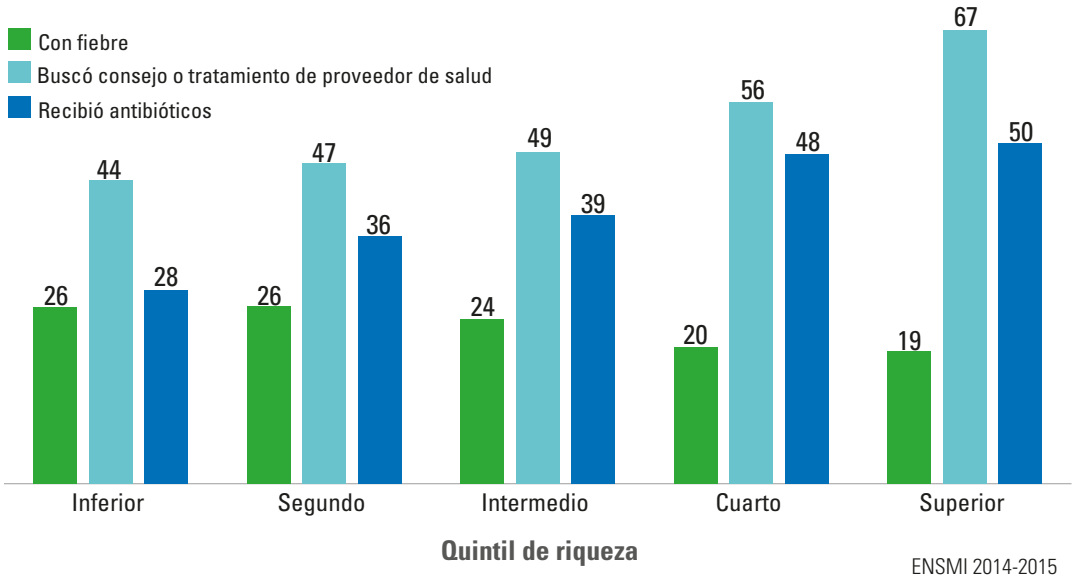
[1] Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

Gráfica 10.8 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que estuvo con fiebre y que buscó tratamiento de un proveedor de salud, según grupo étnico



ENSMI 2014-2015

Gráfica 10.9 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que estuvo con fiebre, que buscó tratamiento de un proveedor de salud y recibió antibióticos, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

10.5 DIARREA: PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO

En las enfermedades diarreicas, el factor más importante es el relacionado con el acceso inadecuado a agua potable que provoca diversas formas de diarrea, y que es la segunda causa de muerte infantil en el mundo, tras las infecciones respiratorias agudas. Se calcula que la diarrea causa la muerte de 1.3 millones de niñas y niños al año, alrededor de 12 por ciento del total de muertes de niñas y niños menores de cinco años en los

países en desarrollo. Según la OMS, más de 5 millones de niñas y niños con edades entre cero y 14 años mueren anualmente en el mundo a causa de esas enfermedades, principalmente por la vulnerabilidad ambiental en donde viven, estudian y juegan [2].

Las enfermedades diarreicas, por lo general están relacionadas a las malas condiciones de higiene en los hogares, limitado acceso al agua potable y disposición de excretas, las características anteriores evidenciadas en los hogares en donde prevalece la pobreza, asociado también con bajos niveles de educación de los miembros del hogar. En Guatemala, se reconoce que la alta prevalencia de retardo en crecimiento está asociada con deficiencia de zinc, una alta incidencia en infecciones respiratorias agudas y enfermedades transmitidas por alimentos y agua afecta de manera particular a las niñas y niños menores de cinco años. El MSPAS realiza intervenciones que contribuyen a disminuir los efectos negativos de la situación anterior. Así, se incorporó el uso del zinc como tratamiento coadyuvante en casos de diarrea y neumonía, en niñas y niños de dos meses a menores de cinco años de edad [3].

El MSPAS adoptó la estrategia anterior luego que en 2004 la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), presentaron una declaración conjunta que promueve la administración de sulfato de zinc en niñas y niños, basados en la evidencia de que suministrar sulfato de zinc en un período de diez a 14 días, durante los episodios agudos de diarrea, disminuye la duración, la gravedad y fortalece el sistema inmunológico. En 2010 se empieza a implementar la estrategia a nivel nacional, que a partir de ese momento es aplicada por todas las direcciones de áreas de salud.

En los Cuadros 10.12a y 10.12b se presentan los resultados de la prevalencia de diarrea en las niñas y niños menores de cinco años de edad, según características generales y lugar de residencia. En el ámbito nacional, el 19 por ciento de las niñas y niños presentó diarrea en las dos semanas que precedieron la encuesta y el 2 por ciento presentó los cuadros diarreicos en que se observó sangre.

Según el sexo, no hay marcadas diferencias entre mujeres y hombres (19 y 20 por ciento, respectivamente); sin embargo, cuando la diarrea presenta sangre la situación se invierte y las más afectadas son las mujeres. Las diferencias cuantitativas según las otras características no son tampoco notorias; entre ellas los servicios compartidos son los que más casos presentan (23 por ciento); la educación de la madre con estudio secundaria presenta el 21 por ciento, mientras las que no tienen ningún nivel de educación es de 17 por ciento.

De acuerdo al grupo de edad, de los 12 a 23 meses es en donde se observa la mayor prevalencia de la diarrea, que es la edad en la cual las niñas y los niños comienzan a caminar (Véase Gráfica 10.10).

La única variable que muestra diferencias importantes es el tipo de servicio sanitario. En aquellos hogares con sanitario compartido, el 23 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años de edad tuvo diarrea en las dos semanas que precedieron a la encuesta, versus el 18 y 19 por ciento respectivamente, en los casos de servicio sanitario mejorado no compartido y no mejorado (Véase Gráfica 10.11). Por otra parte, el acceso a una fuente de agua mejorada no parece tener un impacto en la prevalencia de la diarrea.

Según el lugar de residencia, no se observan diferencias en la prevalencia entre área urbana y rural (19 por ciento en ambas). Los departamentos en los cuales la niñez presentó más casos de diarrea son Retalhuleu (29 por ciento), Escuintla (25 por ciento) y Suchitepéquez (24 por ciento), y en los que menos casos fueron reportados son Sacatepéquez y Petén (14 por ciento cada uno) y Quiché (15 por ciento) (Véase Mapa 10.5).

[2] World Health Organization/The United Nations Children's Fund. Ending Preventable Child Deaths from Pneumonia and Diarrhea by 2025. The integrated Global Action Plan Pneumonia and Diarrhea (GAPPD); (UNICEF) 2013.

[3] Medida normativa incluida en la edición 2010 de las Normas de Atención en Salud Integral para Primero y Segundo nivel. Próxima edición de Normas en proceso de actualización, validación y autorización.

Cuadro 10.12a Prevalencia de diarrea para las niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron a la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta		Número de niñas y niños
	Total	Diarrea con sangre	
Edad en meses			
<6	**11.5**	0.8	1,184
6-11	**25.8**	2.5	1,248
12-23	**30.8**	2.3	2,391
24-35	**21.5**	2.6	2,465
36-47	**14.7**	2.0	2,429
48-59	**10.1**	1.3	2,399
Sexo			
Hombre	**19.6**	1.8	6,270
Mujer	**18.8**	2.1	5,845
Fuente de agua para beber [1]			
Mejorada	**19.1**	2.0	7,610
No mejorada	**19.4**	1.9	4,506
Servicio sanitario [2]			
Mejorado, no compartido	**18.3**	1.8	8,786
Compartido [3]	**23.2**	2.0	1,979
No mejorado	**19.3**	3.2	1,345
Etnia por autoidentificación			
Indígena	**19.2**	2.3	6,278
No indígena	**19.2**	1.6	5,833
Etnia por concepto tradicional [4]			
Indígena	**18.3**	2.3	5,481
No indígena	**20.0**	1.7	6,623
Educación de la madre			
Sin educación	**17.0**	2.0	2,245
Primaria incompleta	**19.7**	3.0	4,267
Primaria completa	**17.7**	1.2	2,088
Secundaria	**21.1**	1.1	3,067
Superior	**19.7**	1.4	449
Quintil de riqueza			
Inferior	**19.0**	2.8	3,205
Segundo	**18.7**	2.5	2,693
Intermedio	**20.4**	1.3	2,387
Cuarto	**19.7**	1.2	2,167
Superior	**17.9**	1.4	1,664
Total [5]	**19.2**	**2.0**	**12,116**

[1] Ver Cuadro 2.1 para la definición de las categorías.

[2] Ver Cuadro 2.2 para la definición de las categorías.

[3] Instalaciones que serían consideradas como "mejoradas" si no fueran compartidas por 2 o más hogares.

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

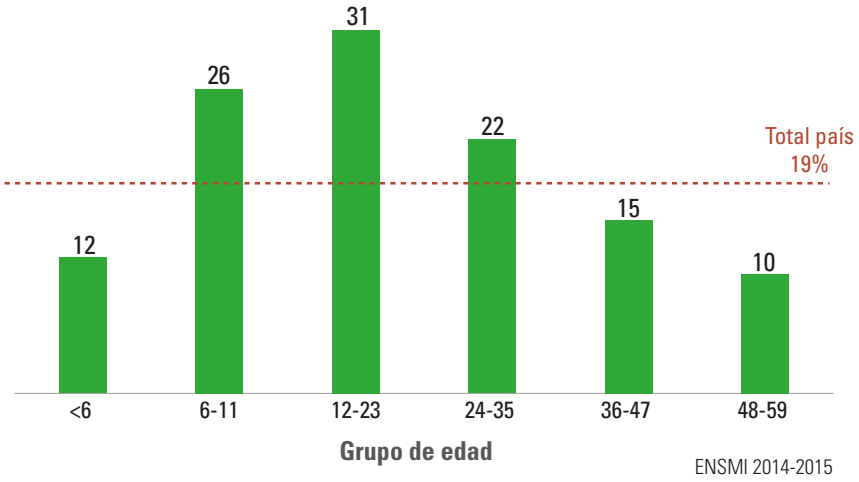
[5] El total incluye 7 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable servicio sanitario, 3 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 10 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.12b Prevalencia de diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron a la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

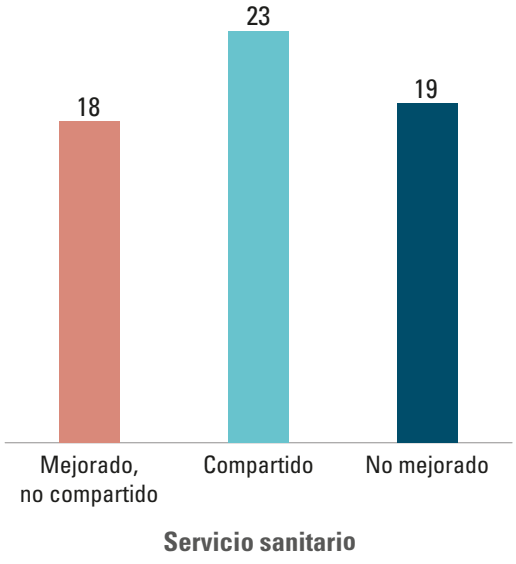
Lugar de residencia	Diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta		Número de niñas y niños
	Total	Diarrea con sangre	
Área de residencia			
Urbana	**19.0**	1.4	4,360
Rural	**19.3**	2.3	7,755
Región			
Metropolitana	**19.9**	1.4	1,874
Norte	**20.7**	3.1	1,376
Suroriente	**19.7**	2.0	1,084
Nororiente	**17.3**	1.9	1,102
Central	**20.8**	1.7	1,298
Suroccidente	**20.6**	1.8	2,864
Noroccidente	**16.4**	2.1	2,022
Petén	**14.0**	2.4	496
Departamento			
Guatemala	**19.9**	1.4	1,874
...Guatemala municipio	***15.3***	*1.8*	*497*
...Guatemala resto	***21.6***	*1.2*	*1,377*
El Progreso	**18.2**	0.9	139
Sacatepéquez	**13.9**	1.3	222
Chimaltenango	**18.8**	1.3	524
Escuintla	**25.4**	2.2	552
Santa Rosa	**22.0**	1.9	330
Sololá	**15.1**	1.3	269
Totonicapán	**15.8**	1.7	348
Quetzaltenango	**18.4**	1.7	671
Suchitepéquez	**24.0**	2.0	397
Retalhuleu	**29.3**	1.5	290
San Marcos	**21.5**	2.1	890
Huehuetenango	**18.2**	2.7	1,043
Quiché	**14.5**	1.5	980
Baja Verapaz	**22.2**	4.4	237
Alta Verapaz	**20.4**	2.9	1,139
Petén	**14.0**	2.4	496
Izabal	**19.5**	2.8	339
Zacapa	**17.0**	1.2	224
Chiquimula	**15.4**	1.7	399
Jalapa	**16.7**	1.8	327
Jutiapa	**20.2**	2.2	428
Total	**19.2**	**2.0**	**12,116**

Gráfica 10.10 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta, según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

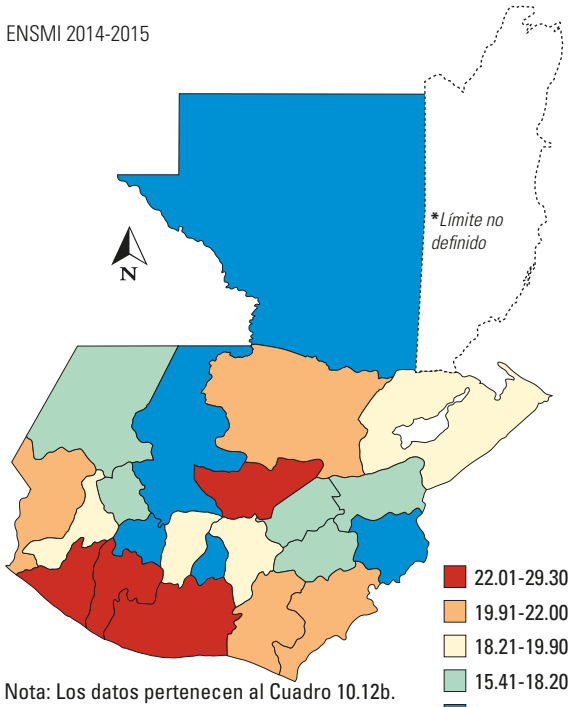
Gráfica 10.11 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta, según servicio sanitario



ENSMI 2014-2015

Mapa 10.5 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad que tuvo diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron la encuesta, por departamento

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.12b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

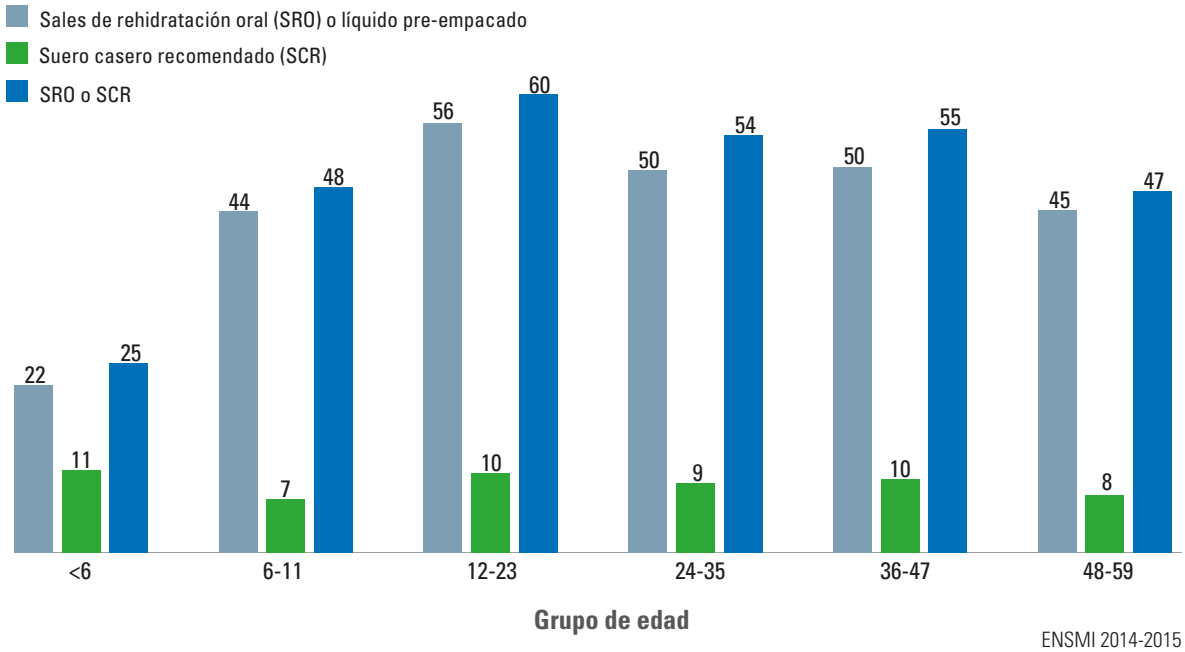
En los Cuadros 10.13a y 10.13b se presentan los resultados para el tratamiento de la diarrea según características generales y lugar de residencia, para las niñas y niños menores de cinco años con diarrea en las dos últimas semanas antes de la encuesta.

En el ámbito nacional, al 43 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años de edad con diarrea en las dos semanas que precedieron a la encuesta se les buscó tratamiento en algún establecimiento o proveedor de salud, el 49 por ciento recibió sobres de sales de rehidratación oral (SRO) o líquido pre-empacado, el 9 por ciento recibió suero casero recomendado (SCR), el 53 por ciento recibió SRO o SCR; el aumento de líquidos se observó en 28 por ciento y 64 por ciento el aumento de líquidos incluyó terapia de rehidratación oral (TRO). Los antibióticos los recibió el 33 por ciento; el 9 por ciento recibió antimotílicos, el 1 por ciento de niñas y niños recibió suplemento de zinc, el 29 por ciento recibió remedio casero y el 12 por ciento no recibió ningún tratamiento. Según la edad, en el grupo comprendido entre seis a 11 meses están los que más consultaron (48 por ciento) y en el grupo entre 12 a 23 meses recibió más TRO (Véase Gráfica 10.12).

Según el grupo étnico, llama la atención que se busca más tratamiento en el grupo no indígena que en el indígena (45 y 42 por ciento respectivamente). El nivel de educación de la madre influye en la búsqueda de atención en los casos de diarrea de sus hijas o hijos: las que más buscaron consejo y tratamiento son las que cuentan con educación superior (57 por ciento) y las que menos buscaron son las del grupo sin educación (39 por ciento). No existe una relación clara en el caso de los quintiles de riqueza.

En el Cuadro 10.13b se presenta el tratamiento de la diarrea según lugar de residencia (Véase Mapa 10.6). Los departamentos en los cuales las madres buscaron menos atención de sus niñas y niños con diarrea son Alta Verapaz (32 por ciento), San Marcos y Retalhuleu (33 por ciento cada uno) y los departamentos donde se buscó más consejo y tratamiento para la diarrea son Jutiapa (63 por ciento), Santa Rosa (59 por ciento) y Petén (58 por ciento).

Gráfica 10.12 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

Cuadro 10.13a Tratamiento de la diarrea para las niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las últimas 2 semanas, porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de un proveedor o establecimiento de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO) y porcentaje que recibió otros tratamientos, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de niñas y niños con diarrea para quienes se buscó consejo o tratamiento de un establecimiento o proveedor de salud [1]	Terapia de rehidratación oral (TRO)			Otros tratamientos									Número de niñas y niños con diarrea
		Sobres de sales de rehidratación oral (SRO) o líquido preempacado	Suero casero recomendado (SCR)	SRO o SCR	Aumento de líquidos	TRO o aumento de líquidos	Antibióticos	Antimotílicos	Suplementos de zinc	Remedio casero, otro	Sin información	Ningún tratamiento	
Edad en meses														
<6	34.0	21.8	10.7	24.7	18.2	40.0	15.1	4.4	0.4	24.0	0.0	34.2	137
6-11	48.3	44.4	7.0	47.6	21.8	57.0	35.1	6.7	2.2	25.0	0.1	17.7	322
12-23	46.0	55.9	10.3	59.7	30.0	68.0	37.6	8.6	1.2	29.5	0.1	8.6	737
24-35	44.7	49.8	9.0	54.3	27.8	65.9	33.1	10.9	1.3	32.1	0.1	9.6	530
36-47	37.2	50.2	9.6	55.1	29.8	68.0	31.4	9.4	1.1	28.5	0.0	8.2	358
48-59	39.0	44.6	7.5	47.1	30.5	61.8	29.6	7.4	0.9	31.8	0.0	14.8	242
Sexo													
Hombre	44.0	48.3	9.1	52.1	28.0	63.6	34.5	7.3	1.7	30.4	0.1	12.4	1,226
Mujer	42.4	49.5	9.2	53.3	27.4	63.9	31.6	10.0	0.8	27.9	0.0	12.0	1,099
Tipo de diarrea													
Sin sangre	42.3	48.2	8.8	51.8	28.1	63.0	32.5	8.4	1.2	28.5	0.1	12.6	2,076
Con sangre	52.6	55.1	12.8	62.0	25.4	71.8	39.4	10.6	1.8	36.2	0.0	6.7	239
Etnia por autoidentificación													
Indígena	41.8	49.4	9.2	53.1	24.8	63.5	32.3	7.5	0.9	30.0	0.0	13.5	1,203
No indígena	44.7	48.2	9.2	52.2	30.7	63.9	34.0	9.8	1.7	28.5	0.2	10.8	1,121
Etnia por concepto tradicional [2]													
Indígena	40.1	47.8	7.8	51.2	25.5	62.4	30.6	7.9	0.8	30.2	0.0	14.2	1,001
No indígena	45.6	49.6	10.2	53.9	29.2	64.6	35.0	9.1	1.6	28.5	0.1	10.7	1,322
Educación de la madre													
Sin educación	38.5	45.5	6.2	47.7	18.9	55.9	23.0	6.1	1.1	27.6	0.0	18.5	382
Primaria incompleta	40.5	48.0	12.1	52.8	25.4	64.2	33.9	10.4	0.9	29.1	0.2	11.9	839
Primaria completa	39.8	45.1	9.1	49.6	23.6	60.1	35.2	10.1	1.4	30.5	0.0	10.1	369
Secundaria	49.7	54.6	7.5	58.5	35.7	69.6	37.2	7.1	1.5	30.1	0.1	9.3	646
Superior	56.8	44.1	6.7	44.1	45.4	64.4	30.5	7.6	3.9	26.3	0.0	16.3	89
Quintil de riqueza													
Inferior	43.8	48.9	9.8	53.4	19.2	61.3	30.1	8.3	1.6	26.3	0.1	14.8	610
Segundo	39.8	45.6	8.8	49.0	30.1	63.2	33.2	9.8	0.5	33.2	0.1	8.3	503
Intermedio	40.2	47.0	12.5	51.1	29.1	64.1	33.7	10.8	1.4	32.2	0.1	11.1	488
Cuarto	42.8	50.6	7.6	55.2	28.4	63.8	34.3	7.4	1.2	28.4	0.0	12.7	426
Superior	53.5	54.5	5.6	56.5	37.7	68.8	36.6	5.3	1.7	25.0	0.0	14.5	298
Total [3]	**43.2**	**48.8**	**9.2**	**52.7**	**27.7**	**63.7**	**33.1**	**8.6**	**1.3**	**29.2**	**0.1**	**12.2**	**2,325**

Nota: TRO incluye solución preparada con sales de rehidratación oral (SRO), solución pre-empacada de SRO y soluciones caseras recomendadas (SCR).

[1] Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 8 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable tipo de diarrea, 1 casos sin ponderar de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 2 casos sin ponderar de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.13b Tratamiento de la diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia

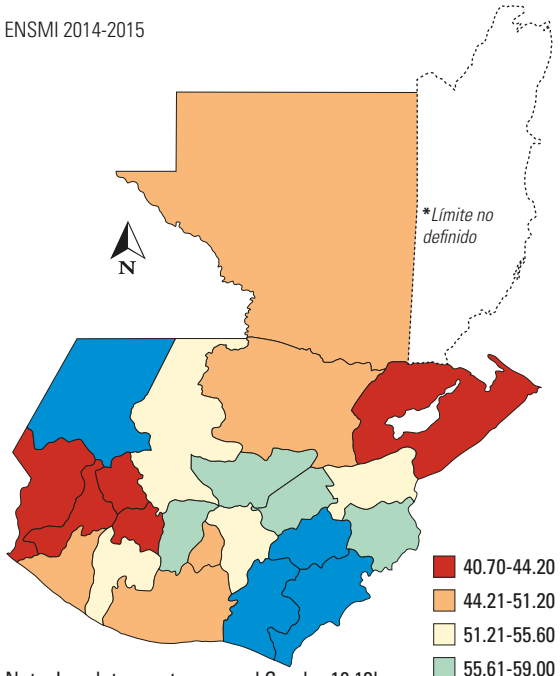
Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las últimas 2 semanas, porcentaje para quienes se buscó consejo o tratamiento de un proveedor o establecimiento de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO) y porcentaje que recibió otros tratamientos, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de niñas y niños con diarrea para quienes se buscó consejo o tratamiento de un establecimiento o proveedor de salud [1]	Terapia de rehidratación oral (TRO)					Otros tratamientos						
		Sobres de sales de rehidratación oral (SRO) o líquido pre-empacado	Suero casero recomendado (SCR)	SRO o SCR	Aumento de líquidos	TRO o aumento de líquidos	Antibióticos	Antimotílicos	Suplementos de zinc	Remedio casero, otro	Sin información	Ningún tratamiento	Número de niñas y niños con diarrea
Área de residencia													
Urbana	43.9	51.3	6.4	54.2	29.0	64.6	34.6	6.9	1.5	28.7	0.1	11.6	829
Rural	42.9	47.5	10.8	51.9	27.0	63.2	32.3	9.5	1.1	29.6	0.0	12.5	1,496
Región													
Metropolitana	46.7	51.8	6.4	55.5	33.1	67.0	34.8	4.3	2.4	27.3	0.0	16.2	374
Norte	35.5	46.2	8.2	48.8	26.1	62.2	30.1	9.5	1.6	26.8	0.0	15.7	285
Suroriente	59.4	65.4	23.1	69.7	26.4	76.1	31.7	7.7	1.8	30.5	0.3	4.6	214
Nororiente	45.7	45.6	12.4	51.9	21.3	60.7	34.9	7.8	1.0	25.6	0.4	13.2	191
Central	42.4	46.9	8.7	52.3	30.7	63.8	29.2	9.9	0.6	36.3	0.0	8.7	270
Suroccidente	35.2	40.8	6.0	44.6	30.7	59.9	34.3	13.4	1.3	30.5	0.0	9.7	591
Noroccidente	46.0	56.5	8.2	58.5	20.8	63.5	35.4	4.6	0.3	25.6	0.0	15.8	332
Petén	58.0	40.6	10.5	47.0	22.7	55.2	30.1	5.9	0.6	35.1	0.6	14.0	70
Departamento													
Guatemala	46.7	51.8	6.4	55.5	33.1	67.0	34.8	4.3	2.4	27.3	0.0	16.2	374
...Guatemala municipio	*(54.2)*	*(63.1)*	*(8.6)*	*(66.8)*	*(36.5)*	*(79.2)*	*(42.0)*	*(2.4)*	*(0.0)*	*(36.1)*	*(0.0)*	*(9.2)*	*76*
...Guatemala resto	*44.8*	*49.0*	*5.8*	*52.6*	*32.2*	*63.9*	*32.9*	*4.8*	*3.0*	*25.0*	*0.0*	*18.0*	*298*
El Progreso	50.4	52.5	16.8	57.9	25.9	69.2	45.6	3.5	1.9	19.7	0.0	11.2	25
Sacatepéquez	41.8	40.6	7.5	46.4	29.6	56.9	23.0	16.3	5.1	36.2	0.0	4.9	31
Chimaltenango	45.8	52.6	9.5	55.7	33.4	66.2	28.8	4.1	0.0	41.8	0.0	9.0	99
Escuintla	40.2	44.3	8.5	51.2	29.0	63.6	30.7	12.6	0.0	32.6	0.0	9.3	140
Santa Rosa	58.9	59.1	25.9	64.1	25.9	69.0	33.0	6.1	1.6	33.2	0.0	6.4	73
Sololá	39.0	35.4	5.6	41.0	25.4	50.7	35.3	6.6	2.0	23.0	0.0	9.9	41
Totonicapán	36.1	41.7	3.0	44.0	21.6	51.3	21.9	8.4	1.4	36.1	0.0	16.5	55
Quetzaltenango	34.3	43.0	1.2	44.2	33.3	60.7	36.4	7.6	1.4	31.3	0.0	12.3	123
Suchitepéquez	40.8	42.4	13.0	51.3	28.8	67.6	35.8	14.8	0.0	28.1	0.0	4.5	95
Retalhuleu	33.1	44.8	4.5	46.7	40.3	65.4	44.6	12.9	1.8	37.7	0.0	4.8	85
San Marcos	32.9	37.8	7.2	41.4	29.4	57.3	31.1	19.5	1.4	27.9	0.0	10.8	192
Huehuetenango	47.7	61.2	9.7	63.4	23.6	68.3	36.2	5.3	0.0	26.3	0.0	11.2	189
Quiché	43.8	50.3	6.3	52.1	17.0	57.3	34.3	3.8	0.7	24.6	0.0	21.9	142
Baja Verapaz	51.2	55.6	9.0	58.4	38.4	71.9	46.4	6.5	0.0	25.3	0.0	11.8	53
Alta Verapaz	31.9	44.0	8.0	46.6	23.3	60.0	26.5	10.2	2.0	27.1	0.0	16.6	232
Petén	58.0	40.6	10.5	47.0	22.7	55.2	30.1	5.9	0.6	35.1	0.6	14.0	70
Izabal	47.2	36.4	5.0	40.7	24.8	54.1	38.0	8.2	0.0	17.5	0.0	18.0	66
Zacapa	42.1	45.4	17.3	55.6	18.6	60.6	41.7	9.5	4.0	23.2	0.0	10.6	38
Chiquimula	44.3	52.9	15.4	59.0	17.4	64.5	22.9	8.2	0.0	38.3	1.2	10.6	61
Jalapa	55.1	74.0	19.7	76.0	29.4	83.3	27.9	7.7	3.1	32.3	0.0	4.6	55
Jutiapa	62.5	65.3	23.0	70.3	24.8	77.6	32.9	9.0	1.2	27.2	0.8	3.0	86
Total	**43.2**	**48.8**	**9.2**	**52.7**	**27.7**	**63.7**	**33.1**	**8.6**	**1.3**	**29.2**	**0.1**	**12.2**	**2,325**

Notas: TRO incluye solución preparada con sales de rehidratación oral (SRO), solución pre-empacada de SRO y soluciones caseras recomendadas (SCR). Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] Excluye farmacia y comadrona/curandero/partero tradicional.

Mapa 10.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las últimas 2 semanas que precedieron la encuesta y que recibió SRO o SCR, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.13b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

En el Cuadro 10.14 (Véase Gráfica 10.13) se presenta la tendencia en el porcentaje de niñas y niños menores de cinco años con diarrea en las últimas dos semanas que recibió sales de rehidratación oral o solución casera. Se observa que en todos los grupos el uso de algún tratamiento para la diarrea (ya sea la SRO o la solución casera) ha aumentado sostenidamente.

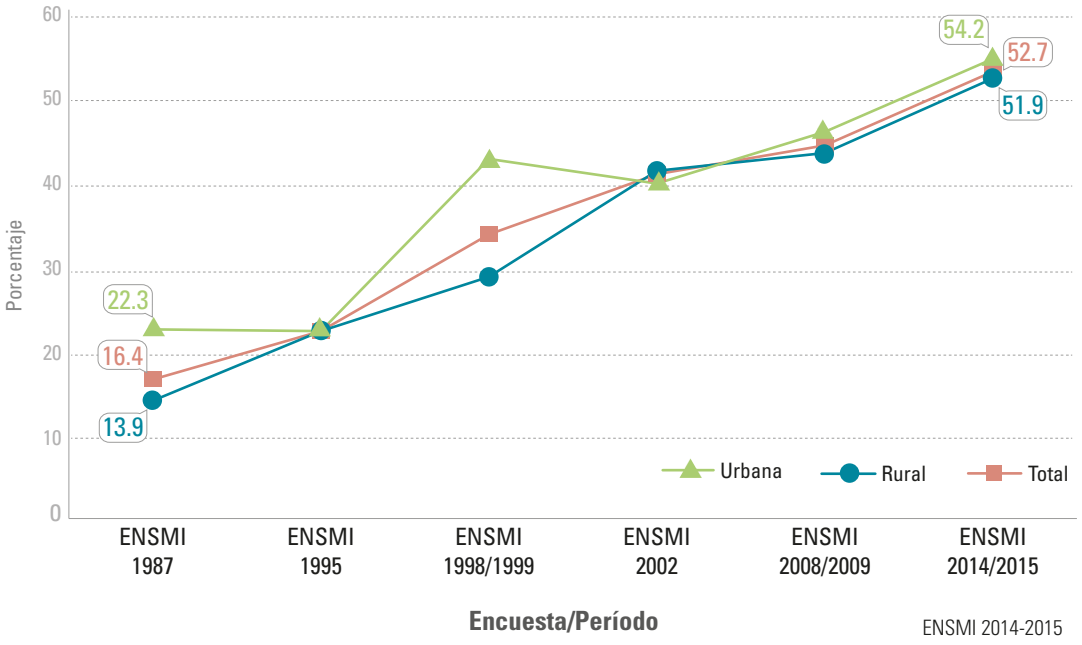
Cuadro 10.14 Tendencia en el uso de sales de rehidratación oral o solución casera según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños menores de 5 años de edad, que tuvo diarrea en las últimas 2 semanas anteriores a cada encuesta, que recibió sales de rehidratación o solución casera, según características generales, Guatemala 1987 a 2015

	Sales o solución casera					
Característica	ENSMI 1987	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	22.3	22.1	42.4	39.5	45.6	54.2
Rural	13.9	22.1	28.5	41.0	43.1	51.9
Región						
Metropolitana	22.0	25.4	32.3	46.3	49.6	55.5
Norte	11.5	14.7	23.5	43.7	45.3	48.8
Nororiente	16.3	15.4	47.7	40.2	43.4	69.7
Suroriente	17.9	24.0	49.9	34.6	46.9	51.9
Central	20.3	32.6	29.9	40.2	40.2	52.3
Suroccidente	11.9	17.0	31.0	40.7	38.7	44.6
Noroccidente	14.9	22.9	33.9	47.3	48.8	58.5
Petén	nd	nd	nd	20.8	38.3	47.0
Grupo étnico						
Indígena	12.7	18.5	30.6	40.6	41.9	51.2
No indígena	18.5	24.9	35.3	40.6	45.8	53.9
Nivel de educación						
Sin educación	14.2	16.4	34.6	41.2	46.4	47.7
Primaria	13.2	25.8	32.0	39.2	41.4	51.8
Secundaria o más	27.8	25.5	38.3	46.9	48.4	56.8
Total	**16.4**	**22.1**	**33.5**	**40.6**	**44.0**	**52.7**

nd: no disponible.
* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada columna.

Gráfica 10.13 Tendencia del uso de sales de rehidratación oral o solución casera por área de residencia, según las anteriores ENSMI's



10.6 PRÁCTICAS ALIMENTARIAS

Una recomendación general que se debe proporcionar en todos los servicios de salud, es que durante un episodio de diarrea no se disminuyan los líquidos ni los alimentos; sin embargo, es de reconocer la influencia de los aspectos culturales, religiosos y comunitarios para este tipo de prácticas. En la ENSMI 2014-2015, se preguntó a las madres acerca de las prácticas de alimentación durante la diarrea de las niñas o niños, en relación a las cantidades proporcionadas de líquidos y alimentos sólidos.

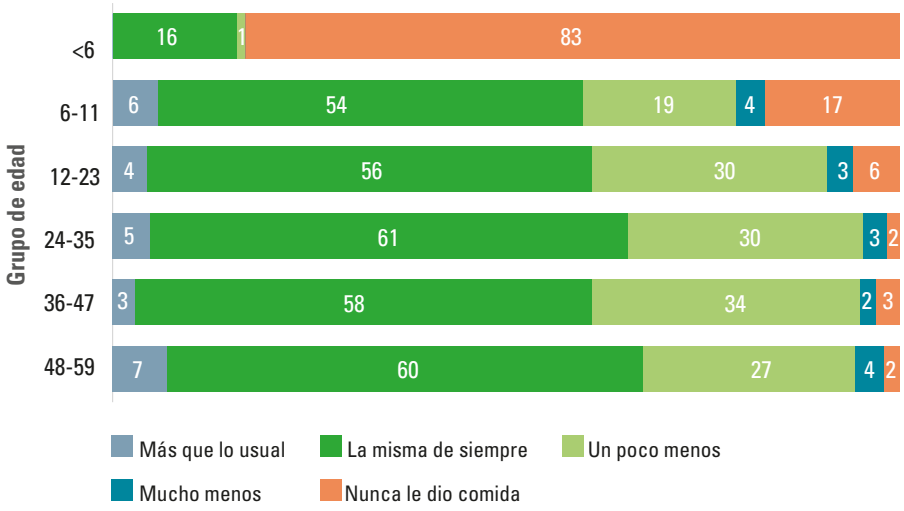
En el Cuadro 10.15a se presentan los resultados de las prácticas de alimentación durante la diarrea según características generales para las dos semanas previas a la encuesta en comparación con las cantidades que normalmente proporcionan a las niñas o niños. En relación a la cantidad de líquidos dados, se observa que 58 por ciento de las niñas y los niños durante la diarrea, recibió la misma cantidad siempre, seguido del 28 por ciento que recibió más que lo usual y el 13 por ciento, un poco menos. Se observa que, en 14 por ciento de los casos, la práctica observada era perjudicial para la salud de las niñas y niños, ya sea porque le disminuyeron o porque no le dieron nada de líquidos. En relación a la cantidad de alimentos dados se observa que, durante la diarrea, el 4 por ciento de las niñas y niños recibió más alimentos que lo usual, el 55 por ciento recibió la misma cantidad de siempre, el 27 por ciento un poco menos, el 3 por ciento mucho menos, el 3 por ciento nada, el 8 por ciento nunca le dio comida. Se observa que el porcentaje que recibió más líquidos y alimentación es 24 por ciento y el porcentaje de las niñas y niños que recibieron alimentación continuada y con TRO y/o aumento de líquidos, 56 por ciento. El comportamiento según grupo de edad se observa en las Gráficas 10.14 y 10.15.

No se observan mayores variaciones en el porcentaje con alimentación continuada y con TRO y/o aumento de líquidos según características generales. Las diferencias más importantes se encuentran al comparar los grupos extremos tanto en educación como en quintil de riqueza.

En el Cuadro 10.15b se presentan los resultados de las prácticas de alimentación durante la diarrea según el lugar de residencia. Los departamentos en los cuales las niñas y niños con diarrea recibieron más líquidos y alimentación continuada son Retalhuleu (39 por ciento) Quetzaltenango (32 por ciento) y Guatemala

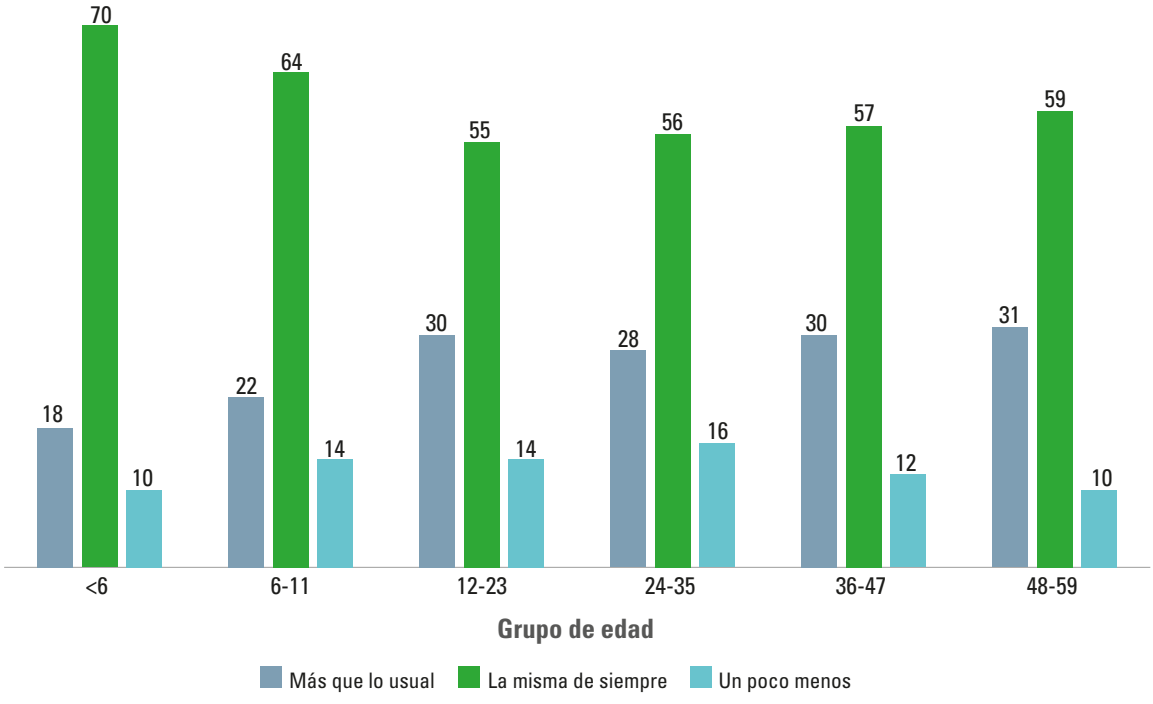
(31 por ciento); y en los departamentos con menos porcentaje son Zacapa y Quiché (ambos con 15 por ciento), Chiquimula (13 por ciento). Según el porcentaje con alimentación continuada y con TRO; y /o aumento de líquidos se observa que en los departamentos que más alimentación y TRO dieron son Jalapa (75 por ciento) y Jutiapa (71 por ciento); y los que menos cantidad dieron son Totonicapán (47 por ciento), Izabal y Sololá (ambos con 45 por ciento).

Gráfica 10.14 Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años que tuvo diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por grupos de edad, según cantidad de alimentos dados



ENSMI 2014-2015

Gráfica 10.15 Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años que tuvo diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por grupo de edad, según cantidad de líquidos dados



ENSMI 2014-2015

Cuadro 10.15a Prácticas de alimentación durante la diarrea para las niñas y niños según características generales

Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las 2 semanas que precedieron a la encuesta por cantidad de líquidos y de comida que se les ofreció en comparación con la práctica normal; porcentaje de niñas y niños a quienes se les aumentó la cantidad de líquido y que recibió alimentación continuada; y porcentaje a quienes se les continuó dándoles alimentos sólidos y además se les dio TRO y/o más líquido durante el episodio de diarrea, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Cantidad de líquidos dados						Cantidad de alimentos dados							Porcentaje que recibió más líquidos y alimentación continuada [1]	Porcentaje con alimentación continuada y con TRO; y/o aumento de líquidos [1]	Número de niñas y niños con diarrea
	Más que lo usual	La misma de siempre	Un poco menos	Mucho menos	Nada	Total	Más que lo usual	La misma de siempre	Un poco menos	Mucho menos	Nada	Nunca le dio comida	Total			
Edad en meses																
<6	18.2	70.4	9.9	0.6	0.9	**100.0**	0.0	15.7	1.1	0.0	0.7	82.5	**100.0**	0.4	10.7	137
6-11	21.8	63.7	13.8	0.4	0.4	**100.0**	5.7	54.0	19.4	3.6	4.5	12.8	**100.0**	19.3	46.2	322
12-23	30.0	55.3	13.5	1.0	0.3	**100.0**	4.4	56.4	29.9	3.4	3.2	2.7	**100.0**	27.1	61.2	737
24-35	27.8	56.0	15.9	0.1	0.2	**100.0**	4.7	60.7	30.1	2.8	1.1	0.6	**100.0**	26.4	62.5	530
36-47	29.8	57.0	12.2	1.0	0.0	**100.0**	2.8	58.0	33.9	2.1	2.7	0.4	**100.0**	28.0	63.7	358
48-59	30.5	58.8	9.9	0.4	0.5	**100.0**	6.9	60.3	26.9	3.7	1.9	0.3	**100.0**	27.2	56.5	242
Sexo																
Hombre	28.0	58.2	13.0	0.6	0.3	**100.0**	4.7	56.7	26.8	2.1	2.3	7.4	**100.0**	24.4	57.6	1,226
Mujer	27.4	58.0	13.6	0.7	0.3	**100.0**	4.1	53.8	27.5	3.8	2.8	8.0	**100.0**	24.4	55.0	1,099
Tipo de diarrea																
Sin sangre	28.1	58.3	12.7	0.6	0.3	**100.0**	4.5	55.6	26.6	2.8	2.4	8.0	**100.0**	24.9	55.7	2,076
Con sangre	25.4	55.3	18.1	0.7	0.5	**100.0**	3.6	51.1	31.8	4.0	3.6	5.9	**100.0**	21.6	63.4	239
Etnia por autoidentificación																
Indígena	24.8	59.3	14.9	0.5	0.5	**100.0**	4.5	54.9	26.9	2.5	2.6	8.7	**100.0**	21.9	56.0	1,203
No indígena	30.7	56.9	11.6	0.7	0.1	**100.0**	4.4	55.7	27.4	3.4	2.4	6.7	**100.0**	27.0	56.7	1,121
Etnia por concepto tradicional [2]																
Indígena	25.5	57.5	16.0	0.5	0.5	**100.0**	4.9	54.4	26.6	2.2	2.6	9.3	**100.0**	22.3	55.1	1,001
No indígena	29.2	58.7	11.3	0.7	0.2	**100.0**	4.0	55.9	27.5	3.5	2.5	6.5	**100.0**	25.9	57.3	1,322
Educación de la madre																
Sin educación	18.9	64.7	15.3	0.4	0.8	**100.0**	3.6	54.8	28.4	2.7	2.6	8.0	**100.0**	16.5	49.4	382
Primaria incompleta	25.4	57.7	16.4	0.5	0.1	**100.0**	4.9	53.7	28.1	2.5	2.9	7.8	**100.0**	21.4	56.5	839
Primaria completa	23.6	64.2	10.3	1.1	0.9	**100.0**	4.5	59.8	20.4	4.1	3.4	7.8	**100.0**	20.1	51.2	369
Secundaria	35.7	53.0	10.5	0.8	0.0	**100.0**	4.1	55.1	28.6	3.0	1.8	7.3	**100.0**	33.1	62.6	646
Superior	45.4	45.6	9.0	0.0	0.0	**100.0**	4.9	55.7	29.0	2.2	0.0	8.2	**100.0**	42.3	60.9	89
Quintil de riqueza																
Inferior	19.2	60.6	18.9	0.5	0.8	**100.0**	4.4	52.3	26.1	3.1	3.9	10.3	**100.0**	16.3	53.0	610
Segundo	30.1	58.1	11.1	0.5	0.2	**100.0**	5.4	58.8	23.5	2.9	2.0	7.4	**100.0**	25.8	55.5	503
Intermedio	29.1	59.1	11.1	0.7	0.0	**100.0**	4.2	54.9	30.6	2.8	1.4	6.2	**100.0**	26.9	58.4	488
Cuarto	28.4	58.2	12.0	1.3	0.2	**100.0**	3.4	55.9	28.1	2.5	2.8	7.3	**100.0**	25.3	55.9	426
Superior	37.7	51.3	11.0	0.0	0.0	**100.0**	4.6	55.5	28.1	3.4	2.2	6.2	**100.0**	33.3	62.1	298
Total [3]	**27.7**	**58.1**	**13.3**	**0.6**	**0.3**	100.0	**4.4**	**55.3**	**27.1**	**2.9**	**2.5**	**7.7**	100.0	**24.4**	**56.4**	**2,325**

Nota: Se recomienda dar a las niñas y niños líquidos para beber durante la diarrea y no reducir los alimentos.

[1] La práctica de alimentación continuada incluye niñas y niños que durante la diarrea recibieron más alimento, lo mismo, o un poco menos de lo usual.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 8 casos de niñas y niños con información desconocida en la variable tipo de diarrea, 1 caso sin ponderar de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 2 casos sin ponderar de niñas y niños con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 10.15b Prácticas de alimentación durante la diarrea para las niñas y niños según lugar de residencia

Distribución porcentual de niñas y niños menores de 5 años con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta por cantidad de líquidos y de comida que se les ofreció en comparación con la práctica normal; porcentaje de niñas y niños a quienes se les aumentó la cantidad de líquido y que recibió alimentación continuada; y el porcentaje a quienes se les continuó dándoles alimentos sólidos y además se les dio TRO y/o más líquido durante el episodio de diarrea, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Cantidad de líquidos dados						Cantidad de alimentos dados									
Lugar de residencia	Más que lo usual	La misma de siempre	Un poco menos	Mucho menos	Nada	Total	Más que lo usual	La misma de siempre	Un poco menos	Mucho menos	Nada	Nunca le dio comida	Total	Porcentaje que recibió más líquidos y alimentación continuada [1]	Porcentaje con alimentación continuada y con TRO; y/o aumento de líquidos[1]	Número de niñas y niños con diarrea
Área de residencia																
Urbana	29.0	57.8	12.5	0.4	0.2	**100.0**	4.3	54.9	28.1	2.2	2.6	7.9	**100.0**	26.3	57.3	829
Rural	27.0	58.3	13.7	0.7	0.3	**100.0**	4.5	55.5	26.6	3.4	2.5	7.6	**100.0**	23.4	55.8	1,496
Región																
Metropolitana	33.1	57.1	9.9	0.0	0.0	**100.0**	4.3	51.4	35.1	2.3	1.2	5.7	**100.0**	30.5	61.5	374
Norte	26.1	62.3	10.9	0.1	0.6	**100.0**	3.2	54.0	25.6	0.9	5.6	10.8	**100.0**	22.0	53.5	285
Suroriente	26.4	56.8	15.2	1.0	0.7	**100.0**	5.2	51.9	33.0	6.1	0.8	3.0	**100.0**	23.3	68.5	214
Nororiente	21.3	59.6	18.4	0.3	0.4	**100.0**	4.5	49.3	27.4	4.4	3.9	10.5	**100.0**	17.4	51.9	191
Central	30.7	55.6	11.2	2.5	0.0	**100.0**	6.7	53.1	26.0	6.2	2.9	5.1	**100.0**	25.6	52.7	270
Suroccidente	30.7	56.1	12.4	0.3	0.5	**100.0**	3.9	59.6	24.6	1.9	2.7	7.2	**100.0**	28.0	53.3	591
Noroccidente	20.8	58.5	20.0	0.8	0.0	**100.0**	3.5	59.2	23.6	2.2	0.8	10.6	**100.0**	18.2	57.4	332
Petén	22.7	71.9	5.4	0.0	0.0	**100.0**	7.5	62.0	13.6	0.0	4.3	12.6	**100.0**	19.6	50.7	70
Departamento																
Guatemala	33.1	57.1	9.9	0.0	0.0	**100.0**	4.3	51.4	35.1	2.3	1.2	5.7	**100.0**	30.5	61.5	374
...Guatemala municipio	*(36.5)*	*(52.1)*	*(11.4)*	*(0.0)*	*(0.0)*	***100.0***	*(3.7)*	*(46.4)*	*(38.3)*	*(7.4)*	*(0.0)*	*(4.1)*	***100.0***	*(31.4)*	*(71.7)*	*76*
...Guatemala resto	*32.2*	*58.3*	*9.5*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*4.4*	*52.7*	*34.3*	*1.0*	*1.5*	*6.2*	***100.0***	*30.3*	*58.9*	*298*
El Progreso	25.9	43.0	28.7	2.3	0.0	**100.0**	4.9	49.2	31.0	1.2	9.0	4.7	**100.0**	23.3	57.9	25
Sacatepéquez	29.6	55.4	13.2	1.7	0.0	**100.0**	8.5	44.1	36.3	5.7	4.5	0.9	**100.0**	24.2	48.6	31
Chimaltenango	33.4	46.6	16.6	3.4	0.0	**100.0**	5.6	51.4	31.1	5.7	0.0	6.3	**100.0**	30.9	58.9	99
Escuintla	29.0	62.0	7.0	2.1	0.0	**100.0**	7.0	56.2	20.2	6.7	4.5	5.3	**100.0**	22.1	49.3	140
Santa Rosa	25.9	58.2	14.3	1.7	0.0	**100.0**	7.1	50.3	33.2	7.7	0.0	1.7	**100.0**	24.9	61.3	73
Sololá	25.4	52.2	19.5	1.1	1.8	**100.0**	11.4	43.7	26.4	0.0	6.5	12.0	**100.0**	24.1	44.9	41
Totonicapán	21.6	67.8	9.6	1.0	0.0	**100.0**	2.3	65.9	23.6	1.2	0.9	6.1	**100.0**	19.5	46.8	55
Quetzaltenango	33.3	56.2	9.6	0.0	1.0	**100.0**	4.3	65.0	17.8	4.1	2.2	6.7	**100.0**	32.3	55.3	123
Suchitepéquez	28.8	59.9	10.4	0.9	0.0	**100.0**	0.8	68.2	20.6	1.9	0.4	8.1	**100.0**	23.2	59.2	95
Retalhuleu	40.3	45.5	14.2	0.0	0.0	**100.0**	8.0	50.7	32.6	2.0	3.4	3.4	**100.0**	38.5	60.8	85
San Marcos	29.4	56.3	13.7	0.0	0.6	**100.0**	2.3	57.4	27.3	1.2	3.6	8.2	**100.0**	26.3	49.4	192
Huehuetenango	23.6	51.3	24.4	0.7	0.0	**100.0**	1.7	56.2	25.7	3.8	0.0	12.5	**100.0**	20.3	60.7	189
Quiché	17.0	68.1	14.0	0.9	0.0	**100.0**	5.9	63.2	20.9	0.0	1.9	8.1	**100.0**	15.3	53.0	142
Baja Verapaz	38.4	51.8	8.2	0.7	0.8	**100.0**	5.9	66.0	14.6	1.3	3.8	8.4	**100.0**	32.7	61.6	53
Alta Verapaz	23.3	64.6	11.6	0.0	0.5	**100.0**	2.5	51.3	28.1	0.7	6.0	11.3	**100.0**	19.6	51.7	232
Petén	22.7	71.9	5.4	0.0	0.0	**100.0**	7.5	62.0	13.6	0.0	4.3	12.6	**100.0**	19.6	50.7	70
Izabal	24.8	64.3	10.9	0.0	0.0	**100.0**	8.2	49.2	22.5	4.2	1.9	14.1	**100.0**	20.5	45.0	66
Zacapa	18.6	59.4	22.0	0.0	0.0	**100.0**	2.4	55.6	25.3	3.7	6.9	6.0	**100.0**	14.7	52.3	38
Chiquimula	17.4	61.4	20.1	0.0	1.1	**100.0**	1.6	45.6	32.6	6.4	2.1	11.8	**100.0**	13.3	56.7	61
Jalapa	29.4	58.1	11.6	0.0	0.9	**100.0**	6.1	50.2	33.9	2.0	2.1	5.6	**100.0**	24.4	74.7	55
Jutiapa	24.8	54.8	18.3	1.1	1.1	**100.0**	3.1	54.2	32.2	7.3	0.7	2.5	**100.0**	21.3	70.6	86
Total	**27.7**	**58.1**	**13.3**	**0.6**	**0.3**	100.0	**4.4**	**55.3**	**27.1**	**2.9**	**2.5**	**7.7**	100.0	**24.4**	**56.4**	**2,325**

Notas: Se recomienda dar a las niñas y niños líquidos para beber durante la diarrea y no reducir los alimentos. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] La práctica de alimentación continuada incluye niñas y niños que durante la diarrea recibieron más alimento, lo mismo, o un poco menos de lo usual.

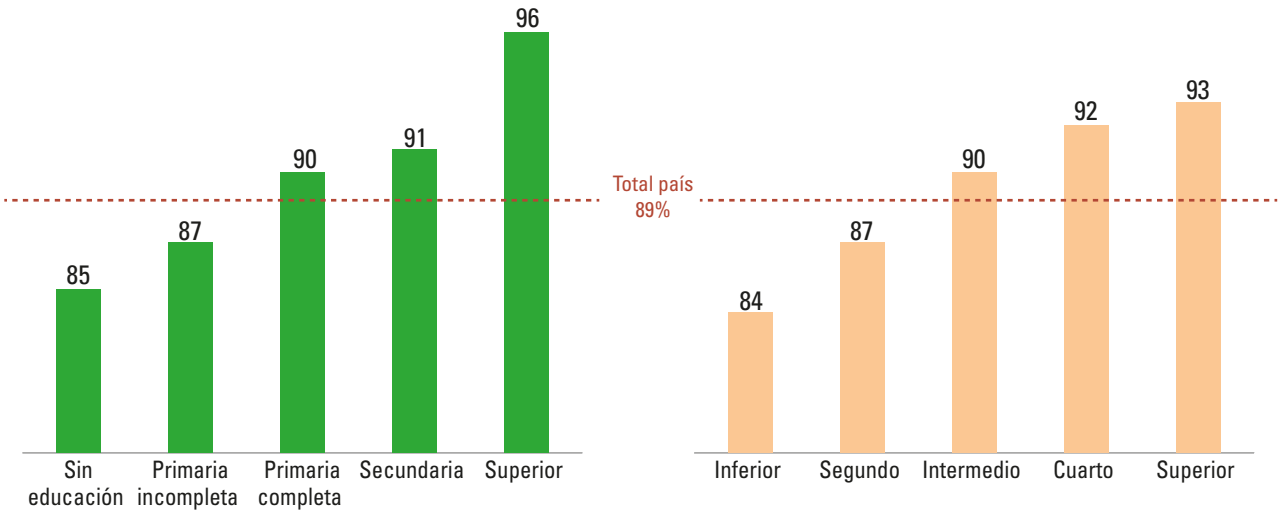
10.7 CONOCIMIENTO DE SALES DE REHIDRATACIÓN ORAL (SRO)

El uso adecuado de las sales de rehidratación oral (SRO), disminuye la morbilidad y la mortalidad en menores de cinco años, porque evita el daño provocado por la deshidratación. En Guatemala, se utilizan institucionalmente SRO a partir de 1985, por lo cual en todas las ENSMI´s se han incorporado preguntas relacionadas con el conocimiento que poseen las madres acerca del uso de esta terapia. En la ENSMI 2014-2015, también se incluyeron estas preguntas. A las mujeres que tuvieron hijas e hijos en los cinco años precedentes a la encuesta se les indagó si conocían sales de rehidratación oral para el tratamiento de la diarrea.

Los resultados se presentan en los Cuadros 10.16a por características generales y en el Cuadro 10.16b por lugar de residencia. El porcentaje de madres de 15 a 49 años con un nacido vivo en los cinco años que precedieron la encuesta que conocen los sobres de SRO o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea es 89 por ciento. Las mujeres no indígenas (92 por ciento) tienen un mayor conocimiento que las indígenas (85 por ciento). Por su parte, aquellas que tienen una educación superior (96 por ciento) tienen un mayor conocimiento que las mujeres sin educación (85 por ciento). Las madres que se ubican en el quintil superior (93 por ciento) son las que más conocen las SRO (Véase Gráfica 10.16). Los departamentos en los cuales las madres de 15 a 49 años conocen los sobres de SRO o líquidos pre-empacados son Jalapa (96 por ciento) y Jutiapa (95 por ciento).

En el Cuadro 10.17 se observan las tendencias en el uso que hacen las madres del SRO, se muestra que de 16 por ciento en 1987, incrementó a 53 por ciento en la última encuesta. Los diferenciales son más notorios según el nivel de educación de la madre, el incremento es mayor, cuando se aumenta el nivel de educación de ellas. Según las regiones también se observan variaciones, es decir ha sido un crecimiento heterogéneo.

Gráfica 10.16 Porcentaje de madres de 15-49 años que conoce los sobres o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Cuadro 10.16a Conocimiento de las madres de los sobres de SRO o líquidos pre-empacados según características generales

Porcentaje de madres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron a la encuesta que conoce los sobres de SRO o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de mujeres que conoce los sobres de SRO o líquidos pre empacados de SRO	Número de mujeres
Edad		
15-19	76.9	933
20-24	86.1	2,563
25-34	91.1	4,349
35-49	91.7	1,746
Etnia por autoidentificación		
Indígena	85.2	4,767
No indígena	91.8	4,820
Etnia por concepto tradicional [1]		
Indígena	84.2	4,125
No indígena	91.7	5,457
Educación		
Sin educación	85.0	1,653
Primaria incompleta	86.7	3,250
Primaria completa	89.8	1,674
Secundaria	91.1	2,619
Superior	95.6	394
Quintil de riqueza		
Inferior	83.9	2,311
Segundo	86.7	2,052
Intermedio	89.7	1,934
Cuarto	91.9	1,826
Superior	92.5	1,469
Total [2]	**88.5**	**9,591**

SRO = Sales de rehidratación oral.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de número de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (9 casos).

Cuadro 10.16b Conocimiento de las madres de los sobres de SRO o líquidos pre-empacados según lugar de residencia

Porcentaje de madres de 15-49 años con un nacido vivo en los 5 años que precedieron la encuesta que conoce los sobres de SRO o líquidos de SRO pre-empacados para el tratamiento de la diarrea, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de mujeres que conoce los sobres de SRO o líquidos pre-empacados de SRO	Número de mujeres
Área de residencia		
Urbana	90.6	3,637
Rural	87.2	5,954
Región		
Metropolitana	92.3	1,579
Norte	86.4	1,031
Suroriente	94.5	874
Nororiente	90.3	843
Central	89.9	1,050
Suroccidente	85.5	2,304
Noroccidente	86.1	1,513
Petén	85.2	396
Departamento		
Guatemala	92.3	1,579
...Guatemala municipio	*96.1*	*427*
...Guatemala resto	*90.9*	*1,152*
El Progreso	93.7	113
Sacatepéquez	88.8	185
Chimaltenango	92.0	409
Escuintla	88.4	456
Santa Rosa	92.8	274
Sololá	81.1	213
Totonicapán	80.5	270
Quetzaltenango	87.4	560
Suchitepéquez	90.6	331
Retalhuleu	90.7	228
San Marcos	83.0	702
Huehuetenango	85.6	823
Quiché	86.7	690
Baja Verapaz	87.9	183
Alta Verapaz	86.1	849
Petén	85.2	396
Izabal	85.4	265
Zacapa	93.5	174
Chiquimula	91.6	291
Jalapa	96.0	251
Jutiapa	94.7	349
Total	**88.5**	**9,591**

SRO = Sales de rehidratación oral.

Cuadro 10.17 Tendencia en el uso de sales de rehidratación oral o solución casera según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños menores de 5 años de edad, que tuvo diarrea en las últimas 2 semanas anteriores a cada encuesta, que recibió sales de rehidratación o solución casera, según características generales, Guatemala 1987-2015

	Sales o solución casera					
Característica	ENSMI 1987	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área						
Urbana	22.3	22.1	42.4	39.5	45.6	54.2
Rural	13.9	22.1	28.5	41.0	43.1	51.9
Región						
Metropolitana	22.0	25.4	32.3	46.3	49.6	55.5
Norte	11.5	14.7	23.5	43.7	45.3	48.8
Nororiente	16.3	15.4	47.7	40.2	43.4	69.7
Suroriente	17.9	24.0	49.9	34.6	46.9	51.9
Central	20.3	32.6	29.9	40.2	40.2	52.3
Suroccidente	11.9	17.0	31.0	40.7	38.7	44.6
Noroccidente	14.9	22.9	33.9	47.3	48.8	58.5
Petén	nd	nd	nd	20.8	38.3	47.0
Grupo étnico						
Indígena	12.7	18.5	30.6	40.6	41.9	51.2
No indígena	18.5	24.9	35.3	40.6	45.8	53.9
Nivel de educación						
Sin educación	14.2	16.4	34.6	41.2	46.4	47.7
Primaria	13.2	25.8	32.0	39.2	41.4	51.8
Secundaria o más	27.8	25.5	38.3	46.9	48.4	56.8
Total	**16.4**	**22.1**	**33.5**	**40.6**	**44.0**	**52.7**

nd: no disponible.
* Incluye sólo la respuesta afirmativa para cada columna.

10.8 ELIMINACIÓN DE LAS DEPOSICIONES FECALES

Se ha reconocido la influencia negativa que tienen las condiciones insalubres en los hogares, especialmente para los menores de cinco años, porque una gran cantidad de enfermedades son trasmitidas a través de las heces. Adquiere más relevancia cuando en los hogares el piso es de tierra, no hay acceso al agua potable y no cuentan con una adecuada disposición de excretas. En estos casos, la situación representa un alto riesgo para la población infantil.

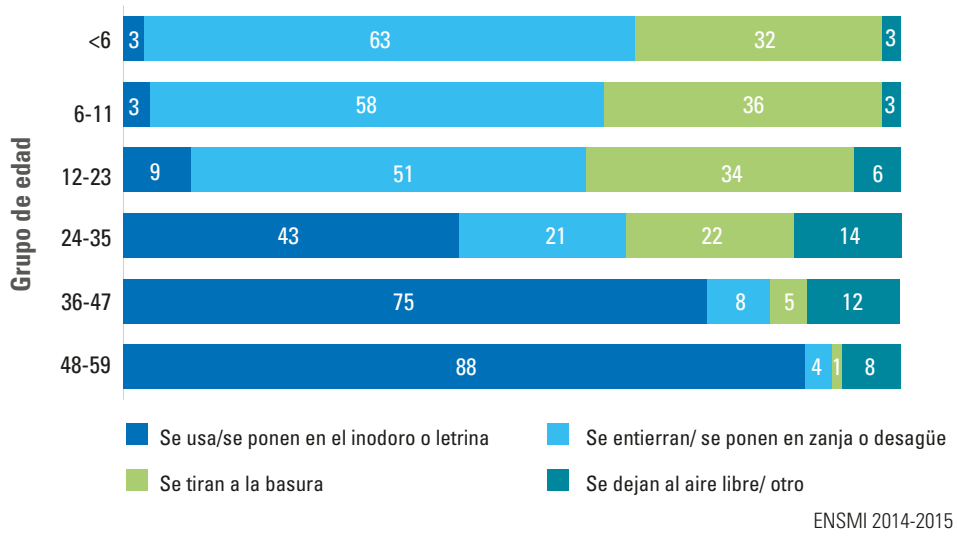
Las estrategias comprobadas y efectivas para disminuir y prevenir fácilmente la transmisión de estas enfermedades son la disposición adecuada de excretas, disminuir el piso de tierra en las viviendas, evitar el contacto de las niñas y niños con las excretas. Dada la importancia de esta información en la ENSMI 2014-2015 se indagó acerca de las prácticas para la eliminación de las excretas de las niñas y niños menores de cinco años.

En el Cuadro 10.18a se presentan las diferentes formas utilizadas en los hogares para la eliminación de las heces de las niñas y niños según características generales, y en el Cuadro 10.18b según lugar de residencia. Se observa que las formas más comunes de eliminación de las deposiciones son: la niña o el niño usa el inodoro o letrina (31 por ciento), se usa una zanja o desagüe (32 por ciento), las tiran a la basura (22 por ciento), las dejan al aire libre (7 por ciento), las ponen o enjuagan en el inodoro o letrina (5 por ciento) y las entierran (3 por ciento). El porcentaje de niñas y niños cuyas deposiciones se eliminan en forma segura aumenta con la edad, especialmente a partir de los tres años cuando éstos empiezan a usar por si mismos el inodoro o letrina. Las niñas

y niños que residen en hogares de los quintiles inferiores de riqueza son los que eliminan en forma menos segura (20 por ciento) (Véase Gráficas 10.17 y 10.18).

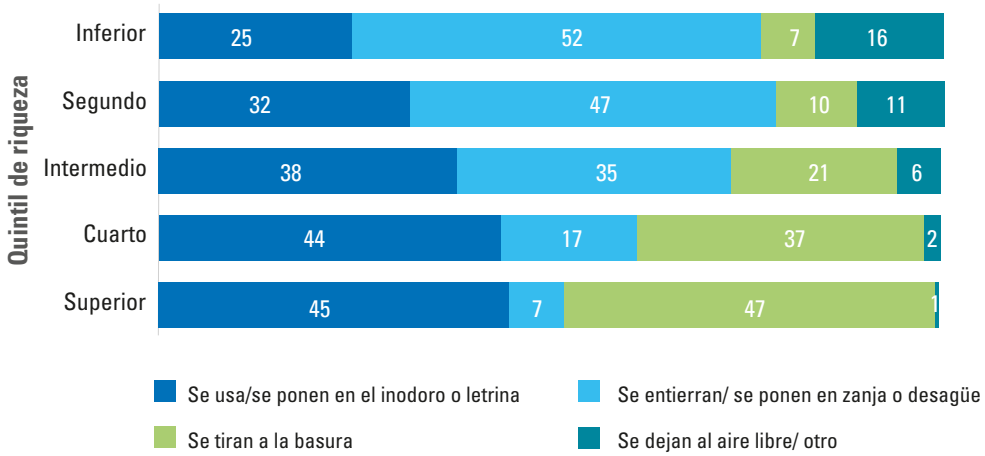
Según lugar de residencia (Véase Cuadro 10.18b) los departamentos en los cuales las deposiciones de niñas y niños se eliminan por medio de uso (siempre) de un inodoro o letrina son Guatemala (40 por ciento), Sacatepéquez (37 por ciento) y Quetzaltenango (36 por ciento); y en los que menos usan son Chiquimula (18 por ciento), Jalapa (22 por ciento) y Jutiapa (24 por ciento). Los departamentos con mayor porcentaje de eliminación en forma segura son Guatemala (45 por ciento), Baja Verapaz (44 por ciento) y Chimaltenango (43 por ciento); y con menos eliminación en forma segura son los departamentos de Quiché y Petén (31 por ciento cada uno) y Chiquimula (29 por ciento).

Gráfica 10.17 Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años por la forma de eliminación de las deposiciones, según grupo de edad (en meses)



ENSMI 2014-2015

Gráfica 10.18 Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años por la forma de eliminación de las deposiciones, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Cuadro 10.18a Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños según características generales

Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años que viven con la madre por la forma de eliminación de las deposiciones y porcentaje de niñas y niños para quienes las deposiciones son desechadas en forma segura, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Forma de eliminación de las deposiciones de las niñas y niños									Porcentaje de niñas y niños cuyas deposiciones se eliminan en forma segura [1]	Número de niñas y niños
	La niña o niño siempre usa inodoro o letrina	Se ponen o enjuagan en el inodoro o letrina	Se entierran	Se ponen o enjuagan en zanja o desagüe	Se tiran a la basura	Se dejan al aire libre	Otra respuesta	Sin información	Total		
Edad en meses											
<6	0.2	2.4	1.0	62.1	31.5	0.7	1.7	0.3	**100.0**	3.6	1,176
6-11	0.5	2.9	1.0	57.2	35.8	1.2	1.3	0.1	**100.0**	4.5	1,241
12-23	3.4	5.3	2.3	48.4	34.4	4.9	1.2	0.1	**100.0**	11.0	2,264
24-35	35.9	7.2	3.9	17.5	21.6	13.2	0.6	0.0	**100.0**	47.1	1,925
36-47	69.5	5.5	3.9	4.1	4.8	11.8	0.1	0.2	**100.0**	78.9	1,499
48-59	84.0	3.5	1.9	1.6	1.2	7.5	0.1	0.1	**100.0**	89.4	1,273
Servicio sanitario [2]											
Mejorado, no compartido	33.2	4.7	2.1	30.2	23.3	5.5	0.8	0.2	**100.0**	40.0	6,898
Compartido [3]	30.0	7.1	2.4	31.8	23.7	4.2	0.7	0.1	**100.0**	39.5	1,520
No mejorado o compartido	15.1	1.7	5.2	40.7	13.3	22.7	1.3	0.0	**100.0**	22.0	955
Etnia por autoidentificación											
Indígena	29.2	4.7	2.3	39.9	14.4	8.6	0.8	0.2	**100.0**	36.2	4,676
No indígena	32.4	4.9	2.8	23.2	30.3	5.5	0.9	0.1	**100.0**	40.1	4,699
Etnia por concepto tradicional [4]											
Indígena	28.7	5.0	2.2	41.8	12.7	8.8	0.6	0.1	**100.0**	35.9	4,038
No indígena	32.4	4.7	2.8	23.7	29.6	5.7	1.0	0.1	**100.0**	39.9	5,331
Educación de la madre											
Sin educación	29.7	4.4	2.4	42.5	7.6	12.6	0.6	0.1	**100.0**	36.6	1,595
Primaria incompleta	28.7	5.1	3.6	37.8	14.1	9.8	0.8	0.1	**100.0**	37.4	3,174
Primaria completa	30.2	5.0	2.7	32.1	22.8	5.8	1.2	0.1	**100.0**	38.0	1,645
Secundaria	33.5	4.6	1.5	20.1	37.3	2.0	0.8	0.2	**100.0**	39.6	2,575
Superior	37.0	4.2	0.3	7.6	49.3	0.5	1.1	0.0	**100.0**	41.5	389
Quintil de riqueza											
Inferior	20.2	4.4	4.1	48.1	6.9	15.4	0.7	0.2	**100.0**	28.7	2,255
Segundo	25.9	6.1	4.0	42.8	10.3	10.1	0.7	0.1	**100.0**	36.0	2,012
Intermedio	33.5	4.6	2.6	32.3	21.2	4.5	1.3	0.1	**100.0**	40.7	1,888
Cuarto	39.9	3.7	0.7	16.7	36.6	1.2	1.0	0.3	**100.0**	44.3	1,787
Superior	39.5	5.2	0.1	6.9	47.3	0.5	0.4	0.0	**100.0**	44.8	1,436
Total [5]	**30.8**	**4.8**	**2.5**	**31.5**	**22.3**	**7.1**	**0.8**	**0.1**	100.0	**38.1**	**9,378**

[1] Las deposiciones de las niñas y niños se consideran desechadas apropiadamente si se utilizó un sanitario o letrina; si las materias fecales fueron puestas/enjuagadas en un sanitario o letrina; o si fueron enterradas.

[2] Ver el Cuadro 2.2 para la definición de las categorías.

[3] Instalaciones que serían consideradas como "mejoradas" si no fueran compartidas por 2 o más hogares.

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[5] El total incluye los siguientes casos de número de niñas y niños con información desconocida en las variables: servicio sanitario (4); etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (9 casos).

Cuadro 10.18b Eliminación de las deposiciones de las niñas y niños según lugar de residencia

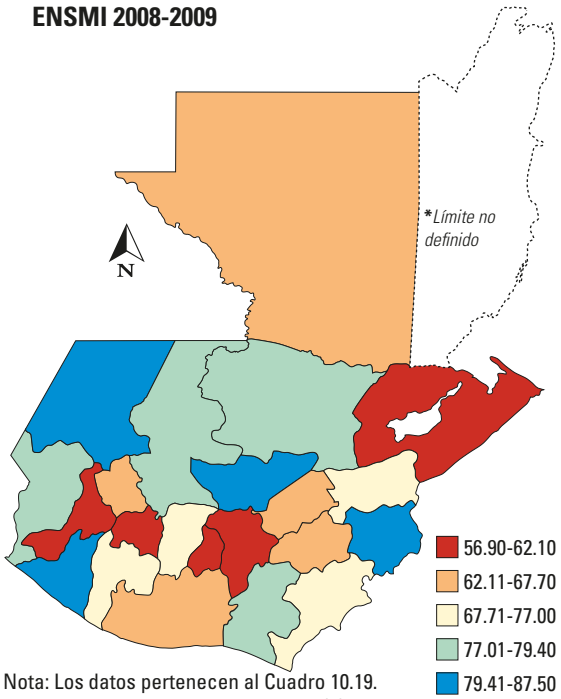
Distribución porcentual de las niñas y niños menores de 5 años que viven con la madre por la forma de eliminación de las deposiciones y porcentaje de niñas y niños para quienes las deposiciones son desechadas en forma segura, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Forma de eliminación de las deposiciones de las niñas y niños									Porcentaje de niñas y niños cuyas deposiciones se eliminan en forma segura [1]	Número de niñas y niños
	La niña o niño siempre usa inodoro o letrina	Se ponen o enjuagan en el inodoro o letrina	Se entierran	Se ponen o enjuagan en zanja o desagüe	Se tiran a la basura	Se dejan al aire libre	Otra res-puesta	Sin infor-mación	Total		
Área de residencia											
Urbana	36.8	4.4	1.0	18.6	35.7	2.9	0.5	0.1	**100.0**	42.2	3,542
Rural	27.2	5.1	3.4	39.3	14.3	9.6	1.0	0.1	**100.0**	35.7	5,835
Región											
Metropolitana	39.6	4.5	0.4	10.9	43.2	0.8	0.4	0.2	**100.0**	44.5	1,535
Norte	29.6	6.4	2.0	37.5	12.2	11.3	0.6	0.2	**100.0**	38.1	1,016
Suroriente	26.8	5.2	5.2	27.0	26.0	7.8	1.8	0.2	**100.0**	37.2	859
Nororiente	23.1	5.8	4.7	28.0	26.9	10.5	1.0	0.1	**100.0**	33.6	822
Central	35.7	4.2	2.5	26.9	25.9	3.6	0.9	0.3	**100.0**	42.4	1,028
Suroccidente	31.0	4.4	2.4	41.0	15.1	5.2	0.9	0.1	**100.0**	37.8	2,256
Noroccidente	27.3	4.4	2.3	43.7	12.2	9.4	0.6	0.1	**100.0**	34.0	1,476
Petén	23.9	4.2	2.6	25.1	19.9	23.2	1.1	0.0	**100.0**	30.7	386
Departamento											
Guatemala	39.6	4.5	0.4	10.9	43.2	0.8	0.4	0.2	**100.0**	44.5	1,535
...Guatemala municipio	*39.0*	*5.3*	*0.6*	*5.1*	*50.1*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*44.9*	*408*
...Guatemala resto	*39.8*	*4.2*	*0.4*	*13.0*	*40.7*	*1.1*	*0.6*	*0.2*	***100.0***	*44.4*	*1,127*
El Progreso	29.2	11.5	2.1	18.5	36.2	1.1	1.3	0.0	**100.0**	42.9	110
Sacatepéquez	36.7	3.5	1.6	24.7	32.8	0.7	0.0	0.0	**100.0**	41.8	181
Chimaltenango	34.8	6.0	2.3	28.9	22.2	3.8	1.3	0.7	**100.0**	43.1	401
Escuintla	36.0	2.9	3.2	26.0	26.4	4.5	0.9	0.0	**100.0**	42.1	446
Santa Rosa	34.7	4.1	3.8	21.4	28.2	5.8	1.9	0.2	**100.0**	42.5	269
Sololá	34.7	4.6	1.8	39.6	15.8	2.8	0.4	0.3	**100.0**	41.0	211
Totonicapán	31.9	4.0	1.9	44.5	8.5	8.5	0.7	0.0	**100.0**	37.8	265
Quetzaltenango	36.2	3.6	1.6	38.1	16.6	3.0	1.0	0.0	**100.0**	41.3	546
Suchitepéquez	29.4	3.9	1.8	42.6	18.0	4.2	0.1	0.0	**100.0**	35.1	319
Retalhuleu	30.7	3.0	4.0	43.0	13.8	4.1	1.0	0.4	**100.0**	37.7	224
San Marcos	26.2	5.9	3.2	40.8	15.5	7.1	1.2	0.0	**100.0**	35.4	691
Huehuetenango	30.2	3.7	2.5	40.7	12.7	9.4	0.6	0.1	**100.0**	36.4	794
Quiché	23.8	5.1	2.1	47.3	11.6	9.4	0.7	0.0	**100.0**	31.1	683
Baja Verapaz	33.7	7.2	3.0	40.5	8.0	7.4	0.2	0.0	**100.0**	43.9	182
Alta Verapaz	28.7	6.3	1.8	36.9	13.2	12.2	0.7	0.2	**100.0**	36.8	834
Petén	23.9	4.2	2.6	25.1	19.9	23.2	1.1	0.0	**100.0**	30.7	386
Izabal	25.2	4.4	3.1	34.0	21.2	11.0	1.0	0.2	**100.0**	32.6	258
Zacapa	23.9	7.3	5.8	22.0	32.8	7.6	0.5	0.2	**100.0**	36.9	172
Chiquimula	18.3	3.9	6.6	29.7	24.8	15.5	1.2	0.0	**100.0**	28.8	283
Jalapa	22.4	5.7	7.4	34.9	18.2	9.9	1.5	0.0	**100.0**	35.6	247
Jutiapa	23.7	5.7	4.8	25.8	29.9	7.9	2.1	0.2	**100.0**	34.2	343
Total	**30.8**	**4.8**	**2.5**	**31.5**	**22.3**	**7.1**	**0.8**	**0.1**	100.0	**38.1**	**9,378**

[1] Las deposiciones de las niñas y niños se consideran desechadas apropiadamente si se utilizó un sanitario o letrina; si las materias fecales fueron puestas/enjuagadas en un sanitario o letrina; o si fueron enterradas.

Mapa 10.7 Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses de edad que recibió vacunas específicas por departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

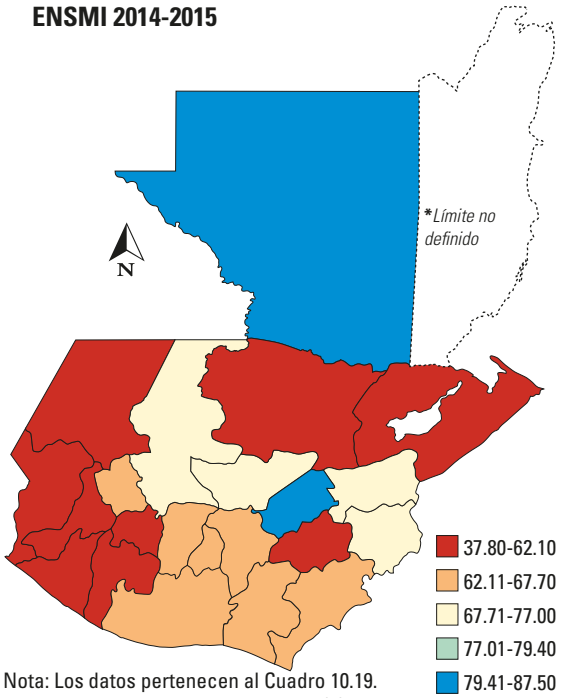
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.19.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 10.19.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 10.19 Tendencia de las niñas y niños que recibió vacunas específicas según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de niñas y niños de 12-23 meses que recibió vacunas específicas, según departamento. Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

Departamento	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	Tendencia
Guatemala	62.1	67.0	↑
El Progreso	62.5	81.7	↑
Sacatepéquez	57.3	66.2	↑
Chimaltenango	71.5	64.8	↓
Escuintla	67.7	62.3	↓
Santa Rosa	77.9	64.2	↓
Sololá	59.8	46.3	↓
Totonicapán	65.9	64.0	↓
Quetzaltenango	61.8	51.4	↓
Suchitepéquez	69.1	41.8	↓
Retalhuleu	81.1	51.3	↓
San Marcos	79.4	37.8	↓
Huehuetenango	81.6	43.7	↓
Quiché	77.3	69.9	↓
Baja Verapaz	87.5	69.8	↓
Alta Verapaz	77.6	48.5	↓
Petén	64.1	86.9	↑
Izabal	56.9	46.0	↓
Zacapa	77.0	76.5	↓
Chiquimula	85.0	70.0	↓
Jalapa	64.9	60.0	↓
Jutiapa	68.9	66.9	↓
Total	**71.2**	**59.0**	↓

Las flechas rojas en el cuadro, representa descenso en la administración de vacunas especificas comparada con la ENSMI 2008-2009.

NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y LAS MUJERES 11

Para Guatemala los indicadores del estado nutricional no sólo reflejan las condiciones de salud de las niñas y niños menores de cinco años, sino también la pobreza y las limitantes de desarrollo de toda la población; además se reconoce que el estado nutricional está estrechamente asociado a su morbilidad y mortalidad. Por esa razón, en la ENSMI 2014-2015 se incluyó una sección de antropometría, en la cual se obtuvo el peso y la longitud/talla de todas las niñas y niños menores de cinco años presentes en el hogar se tomaron en cuenta las normas internacionales de medición, para lo cual se utilizó equipo de alta precisión (balanzas digitales SECA 874 y tallímetros marca Shorrboard). Con la información de peso, longitud/talla en relación con la edad, se calcularon los siguientes indicadores:

- Talla para la edad, a partir del cual se estima la desnutrición crónica. Los niveles de desnutrición crónica representan el retardo en el crecimiento según la estatura con respecto la edad, se determina al comparar la estatura de la niña o niño con la esperada para su edad y sexo. Los niveles de desnutrición crónica en niñas y niños próximos a cumplir los cinco años, por ejemplo, son un indicador de los efectos acumulativos del retardo en el crecimiento.

- Peso para la talla, a partir del cual se estima la desnutrición aguda (emaciación). El peso para la talla es un indicador de desnutrición actual, conocido también como desnutrición aguda o emaciación, que mide el efecto de la escasez o deterioro en la alimentación y de la presencia de enfermedades en el pasado inmediato. Se puede señalar que evidencia situaciones de crisis actuales o recientes. Este mismo indicador de peso para la talla, permite estimar los niveles de sobrepeso y obesidad por exceso en el consumo de energía o de macronutrientes específicos como carbohidratos y grasas.

- Peso para la edad, a partir del cual se estima la desnutrición global. Es considerado como un indicador general de la desnutrición, pues no diferencia la desnutrición crónica, que se debe a factores estructurales de la sociedad, de la desnutrición aguda, que corresponde a situaciones por cambios drásticos en el pasado inmediato.

La evaluación del estado nutricional se realiza al comparar la población en estudio con el patrón tipo establecido como población de referencia por la Organización Mundial de la Salud (OMS). El patrón internacional es útil porque facilita la comparación entre poblaciones y subgrupos en un momento dado o a través del tiempo. Las niñas y niños que están por debajo de -2 desviaciones estándar (DE) de la media de esta población de referencia son considerados con desnutrición en la población en estudio, y las niñas y niños por debajo de -3 desviaciones estándar se consideran con desnutrición severa en cada índice.

En este capítulo se presentan los resultados relacionados con el estado nutricional de las niñas y niños menores de cinco años, la situación de lactancia materna y alimentación complementaria y el estado nutricional de las mujeres de 15 a 49 años de edad.

Para determinar el estado nutricional se tomaron las medidas de peso y longitud/talla en relación con la edad en niñas y niños menores de cinco años; peso y talla en mujeres de 15 a 49 años. Para determinar la prevalencia de anemia, se recolectaron muestras de sangre en niñas y niños de seis a 59 meses de edad y en mujeres de 15 a 49 años de edad, para determinar el nivel de hemoglobina con el método de HemoCue.

11.1 ESTADO NUTRICIONAL DE LAS NIÑAS Y NIÑOS

Una adecuada nutrición de las niñas y niños es esencial para su crecimiento, desarrollo y buena salud. En las mujeres es fundamental para: una buena salud y productividad en sus labores; para reducir el riesgo de infecciones, enfermedades y muerte; para ayudar a su recuperación de enfermedades; para reducir el riesgo de problemas en el embarazo y el parto; para asegurar el nacimiento de niñas y niños con un peso adecuado, y para la producción de leche materna.

Es muy importante que las niñas y niños sean alimentados adecuadamente durante sus dos primeros años de vida. En este capítulo se presentan los principales indicadores de las prácticas de alimentación de las niñas y niños. Como el estado nutricional de las niñas, niños y mujeres, también depende del consumo de micronutrientes, se incluyen los indicadores de anemia, el consumo de la vitamina A y el hierro, y los alimentos ricos en estos micronutrientes.

11.2 RESULTADOS

En los Cuadros 11.1a, 11.1b y 11.2 se presentan los resultados del estado nutricional de niñas y niños menores de cinco años según las características generales y el lugar de residencia de las niñas o niños y su madre. Los cuadros de esta sección contienen el resumen de los indicadores del estado nutricional de las niñas y niños, calculados para cada niña y niño encuestado en base a su edad, longitud/ talla y peso al momento de la encuesta, y estandarizados según el patrón de la Organización Mundial de la Salud (OMS) establecido en 2006 en base a una población de referencia [1].

Las niñas y niños con un valor estandarizado menor a -2 desviaciones estándar (DE) de la población de referencia son considerados desnutridos. Si el valor estandarizado es menor a -3 DE la niña o niño es identificado como severamente desnutrido, y si el valor estandarizado está entre < -2 y -3 DE se le considera moderadamente desnutrido. Dado el nuevo problema del sobrepeso, se incluye también el porcentaje de niñas y niños con un valor estandarizado mayor a 2 DE en el indicador del peso para la talla. En los cuadros se presenta el porcentaje de las niñas y niños desnutridos, severamente desnutridos y con sobrepeso. El principal indicador que se resume en estos cuadros es la longitud/talla para la edad, específicamente el porcentaje de niñas y niños con desnutrición crónica. Es decir, con un retardo en su crecimiento debido a una nutrición inadecuada por varios años, o por alguna enfermedad crónica o recurrente.

En los cuadros también se muestra los resultados del indicador de peso para longitud/talla, es decir el porcentaje de las niñas y niños con desnutrición aguda; aquellos con una baja masa corporal en relación a su talla, debido a una nutrición inadecuada o la ocurrencia de alguna enfermedad como diarrea o una infección respiratoria aguda (IRA) en las semanas previas a la encuesta. Este indicador depende de la disponibilidad de alimentos durante el año, así, se debe notar que las mediciones de las niñas y niños fueron realizadas durante el período de octubre 2014 a julio 2015.

El tercer indicador que se presenta en los cuadros es el peso para la edad, específicamente el porcentaje de niñas y niños con desnutrición global. Este puede considerarse como una composición de los dos primeros indicadores, y también es afectado por la disponibilidad de alimentos durante el año. Es presentado para la comparación con los indicadores regularmente calculados en los estudios clínicos.

[1] WHO Multicentre Growth Reference Study Group. 2006. WHO Child Growth Standards: Length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and body mass index-for-age: Methods and development. Geneva. World Health Organization.

En estos cuadros se incluye por primera vez el promedio de los valores estandarizados (puntaje Z) de las niñas y niños para cada indicador de nutrición. Este valor representa a la niña y niño promedio de la población o alguna subpoblación del país, quien puede ser comparado con la niña y niño promedio de la población de referencia (Z = 0). Por ejemplo, con respecto a la desnutrición crónica a nivel nacional, la niña o niño promedio del país tiene un valor Z (-1.9) casi 2 DE por debajo del valor Z de la niña o niño promedio de la población de referencia (puntaje Z = 0.0), lo que concuerda con que en el país casi 50 por ciento de las niñas y niños sufran desnutrición crónica.

La población y subpoblaciones del país pueden ser clasificadas como sigue con respecto al porcentaje de niñas y niños desnutridos.

Clasificación de las niñas y niños según prevalencia de desnutrición (Z <-2 DE)

	Nivel			
Desnutrición	Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Crónica	<20	20-29	30-39	>39
Aguda	<5	5-9	10-14	>14
Global	<10	10-19	20-29	>29

11.2.1 Desnutrición crónica (talla para edad)

En el Cuadro 11.1a se observa que la población de niñas y niños del país están en un nivel muy alto de desnutrición crónica. En el ámbito nacional, el total de niñas y niños con desnutrición crónica (porcentaje por debajo de -2 DE) es de 47 por ciento, una disminución de apenas tres puntos porcentuales en comparación con los resultados de la ENSMI 2008-2009, en donde la prevalencia fue de 50 por ciento. Es de hacer notar que 17 por ciento de las niñas y niños se encuentra con desnutrición crónica severa, es decir debajo de -3 DE.

Según el grupo de edad, el porcentaje más elevado de niñas y niños con desnutrición crónica se observa en las edades de 18 a 23 meses (55 por ciento) y de 24 a 47 meses (51 por ciento). En la desnutrición crónica severa el grupo más afectado es el de 18 a 23 meses (23 por ciento). Por el contrario, el grupo con menor nivel de desnutrición crónica es el de cero a dos meses (27 por ciento).

Las diferencias en el nivel de desnutrición crónica y severa son notorias según el grupo étnico de la madre. En el grupo indígena, el 58 por ciento de las niñas y niños está con desnutrición crónica, y el 23 por ciento la padecen severamente. Por el contrario, en el grupo no indígena la prevalencia de la desnutrición crónica es de 34 por ciento, y severa 10 por ciento.

La condición socioeconómica de los hogares, medida a través del quintil de riqueza, evidencia también grandes diferencias en desnutrición crónica según el quintil en donde se ubique la población infantil. Se observa que 66 por ciento de aquellos que se ubican en el quintil inferior y el 57 por ciento en el segundo están afectados por desnutrición crónica, mientras que en quintil superior este valor es de 17 por ciento (Véase Gráfica 11.1).

También son notables las diferencias según el nivel de educación de la madre, con los mayores porcentajes de desnutrición crónica en las niñas y niños con madres sin educación (67 por ciento) y con primaria incompleta (55 por ciento), mientras que en las que poseen educación superior este porcentaje es de 19 por ciento La brecha es aún mayor al observar los resultados en la desnutrición crónica severa: sin educación de 29 por ciento y con educación superior de 3 por ciento (Véase Gráfica 11.2).

En el Cuadro 11.1a también se observa que cuando el intervalo de nacimientos es menor de 24 meses o de 24 a 47 meses, la prevalencia de desnutrición crónica es de 57 y 56 por ciento respectivamente, pero cuando el intervalo es 48 o más meses, el nivel de desnutrición disminuye a 40 por ciento. El tamaño al nacer también aumenta en la prevalencia de la desnutrición crónica cuando el recién nacido está en la categoría de muy pequeño (67 por ciento) o sólo pequeño (59 por ciento). Ese porcentaje disminuye (44 por ciento) en niñas y niños catalogados como de tamaño promedio o más grande.

También se muestra la presencia de desnutrición crónica en menores de cinco años en hogares con madres con sobrepeso/obesidad (Índice de Masa Corporal (IMC) de 25 o más), que alcanza un nivel de 39 por ciento con desnutrición crónica. Asimismo, se encontró desnutrición crónica en el 53 por ciento de niñas y niños de madres con IMC normal y el 45 por ciento de hijas e hijos de madres delgadas.

En el Cuadro 11.1b se observan diferencias en los niveles de la desnutrición crónica según lugar de residencia. Los mayores porcentajes se observan en el área rural (53 por ciento), mientras en la urbana es de 35 por ciento. La prevalencia de la desnutrición crónica severa también es el doble en el área rural que en la urbana (20 por ciento versus 10 por ciento).

La situación que se observa en relación a la prevalencia de la desnutrición crónica en los departamentos muestra que, en la mitad de ellos, sus niveles son mayores que el promedio nacional (47 por ciento). Sobresalen, Totonicapán (70 por ciento), Quiché (69 por ciento), Huehuetenango (68 por ciento), Sololá (66 por ciento), Chimaltenango y Chiquimula (ambos con 56 por ciento), San Marcos (55 por ciento) y Jalapa (54 por ciento). Mientras que los menores porcentajes de desnutrición crónica se observan en las niñas y niños de los departamentos de Guatemala (25 por ciento), Izabal (26 por ciento), Escuintla (27 por ciento) y El Progreso (29 por ciento) (Véase Gráfica 11.3 y Mapa 11.1).

En el Cuadro 11.2 se presentan los resultados también para la desnutrición crónica, aguda y global con la diferencia que se hace para las niñas y niños menores de 24 meses de edad y únicamente por lugar de residencia. En el cuadro se observa que la prevalencia de la desnutrición crónica es mayor en el área rural (45 por ciento) que en el área urbana (35 por ciento). Las diferencias se observan también de acuerdo a los departamentos, en donde los mayores porcentajes de desnutrición crónica se presentan en Totonicapán (70 por ciento), Sololá (64 por ciento), Huehuetenango (63 por ciento), Quiché (58 por ciento) y Chimaltenango (57 por ciento).

11.2.2 Desnutrición aguda (peso para talla)

En el Cuadro 11.1a se observa que en el ámbito nacional la población de niñas y niños que está en un nivel bajo de desnutrición aguda es menor de 1 por ciento, que es un valor esperado en situaciones en las que no existe una hambruna. Con el indicador de peso para talla, es posible determinar sobrepeso y obesidad. En esta encuesta se incluyen por primera vez los resultados arriba de +2 DE, y en peso para talla. Llama la atención que el porcentaje de niñas y niños considerados con sobrepeso/obesidad alcanza el 5 por ciento, lo cual es considerado como un alto porcentaje para Guatemala. Sobresale el elevado nivel (20 por ciento) que se presenta en el grupo de menores de 6 meses, nivel que disminuye a 7 por ciento en el grupo de menores de 24 meses.

Según la educación de la madre y el quintil de riqueza, las hijas o hijos de madres con los mayores niveles de educación y de riqueza son los que tienen los mayores porcentajes con +2DE, en peso para talla, con educación superior (8 por ciento), sin educación, (4 por ciento); quintil superior (7 por ciento) y quintil inferior (4 por ciento).

Según el área de residencia (Véase Cuadro 11.1b) este problema se observa en mayor medida en el área urbana (5 por ciento) que en la rural (4 por ciento). En los departamentos, los mayores niveles se observan en Sacatepéquez (9 por ciento), Zacapa (8 por ciento), y cuatro departamentos, Izabal, Jalapa, Chimaltenango y

Baja Verapaz (6 por ciento cada uno). Por el contrario, los departamentos con los menores niveles son Escuintla y Alta Verapaz (3 por ciento) y Petén (4 por ciento); como puede observarse, la brecha es pequeña entre los niveles mayores y menores.

En el Cuadro 11.2 se presenta la información de los menores de 24 meses. Llama la atención que en este grupo de edad a los problemas de desnutrición, se agrega el de sobrepeso (7 por ciento) sin diferencia entre el área urbana y el área rural. Sobresalen los departamentos de Sacatepéquez (16 por ciento), Chimaltenango (12 por ciento), Sololá, Totonicapán y Quetzaltenango (10 por ciento cada uno). En Totonicapán y Sololá, a los altos niveles de desnutrición crónica, se agrega que 10 por ciento se identifica con sobrepeso en la niñas y niños menores de 24 meses.

11.2.3 Desnutrición global (peso para edad)

Según el Cuadro 11.1a en el contexto nacional, la prevalencia observada en la desnutrición global es de 13 por ciento. Las diferencias en los niveles de prevalencia de la desnutrición global se observan según las características de la madre o del hogar. Según la edad de la niña o el niño, la mayor prevalencia se observa en el grupo de 18 a 23 meses de edad (16 por ciento), y en el grupo de 12 a 17 meses de edad (15 por ciento). Según el grupo étnico la mayor prevalencia se observa en el grupo indígena (15 por ciento).

Al igual que en los otros tipos de desnutrición infantil, en la desnutrición global, la educación y las condiciones socioeconómicas juegan un papel determinante en la situación de las niñas y niños. En las madres sin ningún nivel de educación, el 21 por ciento de sus hijas o hijos padecen este tipo de desnutrición, mientras que las que poseen educación superior esta cifra es 5 por ciento; es decir, en las niñas y niños de madres sin educación existe un valor más de cuatro veces superior al encontrado en mujeres de educación superior. Situación similar se observa según el quintil de riqueza. Mientras en el quintil inferior la prevalencia de desnutrición global es de 20 por ciento, en el quintil superior es de 4 por ciento.

Según el Cuadro 11.1b la distribución geográfica de la prevalencia en la desnutrición global también muestra diferencias notorias. El mayor nivel se observa en el área rural (14 por ciento), que en la urbana (10 por ciento). La región Noroccidente muestra el mayor nivel (20 por ciento). En relación a la desnutrición global se observa que en nueve departamentos (Véase Mapa 11.2), los niveles de prevalencia son superiores al promedio nacional. Los departamentos con los mayores niveles son: Huehuetenango (21 por ciento), Chiquimula y Totonicapán (19 por ciento cada uno) y Quiché (18 por ciento), y el menor nivel se observa en Guatemala (8 por ciento).

En el Cuadro 11.2 se presenta la información de los menores de 24 meses; se observa en área urbana 11 por ciento y en la rural 12 por ciento de desnutrición global.

Cuadro 11.1a Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según características generales

Porcentaje de niñas y niños de facto menores de 5 años clasificados como malnutridos (desnutridos o con sobrepeso) según los 3 índices del estado nutricional: talla-para-edad, peso- para-talla, y peso-para-edad, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) [1]			Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)				Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)				Número de niñas y niños
	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Promedio valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Porcentaje por arriba de +2 DE	Promedio valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Porcentaje por arriba de +2 DE	Promedio valor Z (DE)	
Edad en meses												
<6	7.4	29.8	-1.4	0.3	1.0	19.8	1.1	2.0	6.2	0.5	-0.4	1,200
6-8	8.6	32.3	-1.5	0.1	0.5	6.5	0.6	1.5	9.0	0.6	-0.6	667
9-11	12.7	37.4	-1.7	0.0	1.3	2.5	0.3	2.1	10.0	0.2	-0.7	604
12-17	19.5	47.2	-1.9	0.1	0.9	2.1	0.0	3.8	15.3	0.7	-0.9	1,206
18-23	22.6	54.8	-2.1	0.0	1.2	2.3	0.1	2.8	16.0	0.4	-1.0	1,253
...<24	*15.0*	*41.7*	*-1.8*	*0.1*	*1.0*	*7.1*	*0.4*	*2.6*	*11.8*	*0.5*	*-0.7*	*4,930*
24-35	19.8	51.5	-2.0	0.1	0.7	2.9	0.2	2.0	14.3	0.5	-1.0	2,569
36-47	18.2	51.4	-2.0	0.2	0.6	3.1	0.3	1.7	14.2	0.9	-1.0	2,529
48-59	14.9	45.8	-1.8	0.1	0.4	3.6	0.4	1.4	11.0	0.9	-0.9	2,539
Sexo												
Hombre	18.1	47.1	-1.9	0.1	1.0	4.8	0.3	2.2	13.1	0.7	-0.9	6,494
Mujer	15.0	45.8	-1.9	0.1	0.5	4.6	0.3	1.9	12.0	0.6	-0.8	6,073
Situación de entrevista de la madre												
Fue entrevistada	16.7	46.6	-1.9	0.1	0.8	4.7	0.3	2.1	12.6	0.7	-0.9	12,023
No entrevistada, pero presente en el hogar	28.0	54.0	-2.1	0.0	0.7	5.3	0.2	4.3	34.9	2.9	-1.1	115
No entrevistada y no en el hogar [3]	11.4	40.5	-1.7	0.1	0.1	5.0	0.4	1.2	7.7	0.8	-0.7	429
Etnia de la madre por autoidentificación												
Indígena	23.1	58.0	-2.2	0.1	0.6	4.3	0.4	2.5	14.6	0.4	-1.0	6,258
No indígena	9.6	34.2	-1.6	0.1	0.9	5.1	0.3	1.5	10.3	1.0	-0.7	5,759
Madre no es miembro de facto	(35.7)	(52.8)	1.9	(0.0)	(0.0)	(5.8)	-0.1	(6.3)	(32.3)	(5.8)	1.0	27
Entrevista incompleta	24.5	53.7	-2.2	0.0	0.9	5.3	0.2	3.8	34.8	2.1	-1.2	87
No en el hogar	11.0	40.3	-1.7	0.1	0.1	4.7	0.4	1.2	7.7	0.8	-0.7	427
Etnia de la madre por concepto tradicional [4]												
Indígena	24.6	61.2	-2.3	0.2	0.6	3.9	0.4	2.6	15.1	0.2	-1.1	5,455
No indígena	10.1	34.5	-1.6	0.1	0.9	5.3	0.3	1.6	10.5	1.0	-0.7	6,567
Madre no es miembro de facto	(35.7)	(52.8)	1.9	(0.0)	(0.0)	(5.8)	-0.1	(6.3)	(32.3)	(5.8)	1.0	27
Entrevista incompleta	24.5	53.7	-2.2	0.0	0.9	5.3	0.2	3.8	34.8	2.1	-1.2	87
No en el hogar	11.0	40.3	-1.7	0.1	0.1	4.7	0.4	1.2	7.7	0.8	-0.7	427
Educación de la madre [5]												
Sin educación	29.4	67.0	-2.5	0.0	0.8	4.2	0.3	4.2	20.7	0.1	-1.2	2,241
Primaria incompleta	21.5	54.7	-2.1	0.2	0.9	4.1	0.3	2.3	14.4	0.2	-1.0	4,291
Primaria completa	12.1	42.8	-1.8	0.1	0.5	3.9	0.3	1.1	10.4	0.5	-0.8	2,088
Secundaria	5.9	26.6	-1.3	0.1	0.8	6.1	0.4	1.1	6.9	1.7	-0.5	3,050
Superior	2.9	19.1	-1.0	0.0	0.1	7.7	0.5	0.7	4.8	2.6	-0.3	423
Sin información	(29.9)	(68.9)	2.5	(0.0)	(0.0)	(3.4)	0.0	(4.9)	(44.9)	(0.0)	1.5	44
Quintil de riqueza												
Inferior	29.2	65.9	-2.4	0.1	0.8	4.3	0.3	3.7	19.7	0.1	-1.2	3,357
Segundo	21.8	57.1	-2.2	0.1	0.6	3.9	0.3	2.4	14.6	0.1	-1.0	2,809
Intermedio	12.7	43.8	-1.8	0.1	0.7	4.4	0.3	1.3	10.7	0.5	-0.8	2,476
Cuarto	6.4	28.9	-1.4	0.1	0.9	4.7	0.3	0.9	7.8	0.9	-0.6	2,260
Superior	2.3	17.4	-1.0	0.1	0.8	7.4	0.4	0.8	4.2	3.0	-0.3	1,665
Total [6]	**16.6**	**46.5**	**-1.9**	**0.1**	**0.7**	**4.7**	**0.3**	**2.1**	**12.6**	**0.7**	**-0.9**	**12,567**

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006. El cuadro está basado en niñas y niños con fechas válidas de nacimiento (mes y año) y mediciones válidas tanto de talla como de peso. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] Para los menores de 2 años la talla se mide acostados, y también en los pocos casos en los que la edad de las niñas o niños no se conoce o mide menos de 85 cm. Para las demás niñas y niños la talla se mide de pie.

[2] Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

[3] Incluye niñas y niños cuyas madres están muertas.

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[5] Para las mujeres no entrevistadas, la información se toma del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el Cuestionario de Hogar. Excluye 2 casos no ponderados de mujeres sin información en educación.

[6] El total incluye 8 casos sin información de etnia de la madre por autoidentificación y 3 casos sin información de etnia de la madre por concepto tradicional.

Cuadro 11.1a Continuación: Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según características generales

Porcentaje de niñas y niños de facto menores de 5 años clasificados como malnutridos (desnutridos o con sobrepeso) según los 3 índices del estado nutricional: talla-para-edad, peso- para-talla, y peso-para-edad, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) [1]			Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)				Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)				Número de niñas y niños
	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Promedio del valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Porcentaje por arriba de +2 DE	Promedio del valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Porcentaje por arriba de +2 DE	Promedio del valor Z (DE)	
Intervalo del nacimiento en meses [3]												
Primer nacimiento [4]	11.7	38.4	-1.7	0.2	0.7	5.2	0.4	1.4	9.5	1.2	-0.7	3,798
<24	23.8	57.0	-2.2	0.1	0.8	3.5	0.3	2.8	15.6	0.3	-1.1	1,516
24-47	22.6	56.4	-2.2	0.0	0.9	4.4	0.3	3.1	16.0	0.1	-1.0	3,716
48+	12.0	39.6	-1.7	0.1	0.7	5.0	0.4	1.3	10.7	0.8	-0.7	2,993
Tamaño al nacimiento [3]												
Muy pequeño/a	33.3	66.5	-2.5	0.0	1.3	4.1	-0.1	7.2	34.9	1.2	-1.5	369
Pequeño/a	25.1	59.1	-2.3	0.3	1.5	3.6	0.1	5.4	20.7	0.5	-1.2	1,847
Promedio o más grande	14.4	43.5	-1.8	0.1	0.6	4.9	0.4	1.2	10.2	0.7	-0.8	9,797
Estado nutricional de la madre [5]												
Delgada (IMC<18.5)	19.3	45.1	-1.9	0.0	1.3	2.2	-0.2	5.9	19.3	0.8	-1.2	185
Normal (IMC 18.5-24.9)	21.0	52.9	-2.1	0.1	0.7	3.5	0.3	2.7	15.8	0.3	-1.0	5,104
Con sobrepeso/ obesa (IMC) >= 25)	11.6	39.0	-1.7	0.2	0.7	5.7	0.4	1.2	8.9	1.1	-0.7	5,391
Total [6]	**16.6**	**46.5**	**-1.9**	**0.1**	**0.7**	**4.7**	**0.3**	**2.1**	**12.6**	**0.7**	**-0.9**	**12,567**

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006. El cuadro está basado en niñas y niños con fechas válidas de nacimiento (mes y año) y mediciones válidas tanto de talla como de peso.

[1] Para los menores de 2 años la talla se mide acostados; y también en los pocos casos en los que la edad de la niña o niño no se conoce o mide menos de 85 cm; para las demás niñas y niños la talla se mide de pie.

[2] Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

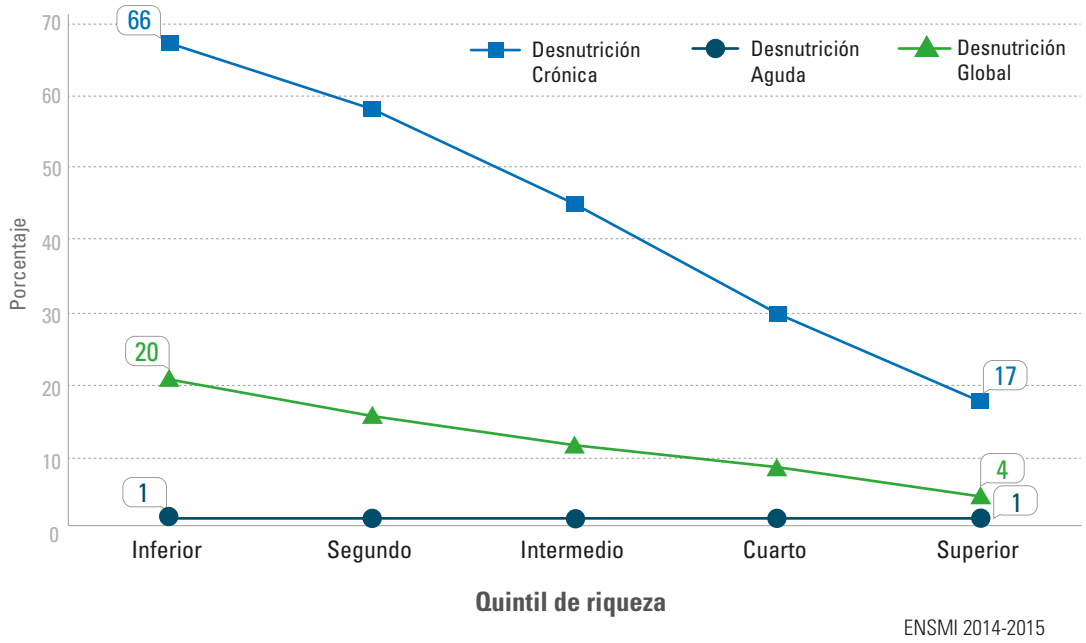
[3] Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron entrevistadas.

[4] Los mellizos (trillizos, etc.) primerizos son contados como primeros nacimientos porque no tienen intervalo con nacimiento previo.

[5] Excluye niñas y niños de madres que no fueron entrevistadas, niñas y niños de madres que no fueron pesadas ni medidas, y niñas y niños de madres embarazadas o que tuvieron un nacimiento en los últimos dos meses. El estado de nutrición de la madre en términos del IMC (Índice de Masa Corporal) se presenta en los Cuadros 11.14a y 11.14b.

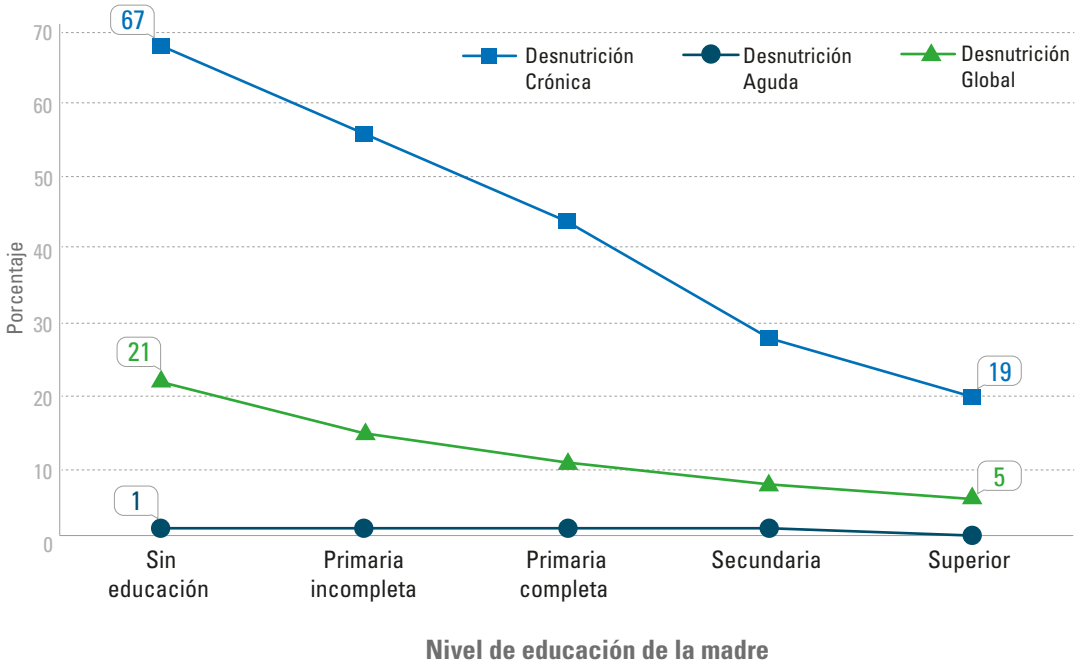
[6] El total incluye 9 casos de niñas y niños con información desconocida en tamaño al nacimiento.

Gráfica 11.1 Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 11.2 Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años, según nivel de educación de la madre



ENSMI 2014-2015

Cuadro 11.1b Estado nutricional de niñas y niños menores de 5 años según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños de facto menores de 5 años clasificados como malnutridos (desnutridos o con sobrepeso) según los 3 índices del estado nutricional: talla-para-edad, peso- para-talla, y peso-para-edad, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) [1]			Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)				Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)				
Lugar de residencia	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Promedio valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Porcentaje por arriba de +2 DE	Promedio valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Porcentaje por arriba de +2 DE	Promedio valor Z (DE)	Número de niñas y niños
Área de residencia												
Urbana	9.7	34.6	-1.6	0.1	0.8	5.2	0.3	1.5	9.5	1.2	-0.7	4,431
Rural	20.4	53.0	-2.1	0.1	0.7	4.4	0.3	2.4	14.3	0.4	-1.0	8,135
Región												
Metropolitana	4.8	25.3	-1.3	0.2	1.0	5.3	0.3	0.9	7.7	1.5	-0.5	1,881
Norte	17.4	50.0	-2.0	0.2	0.7	3.6	0.5	2.0	10.7	0.4	-0.9	1,436
Suroriente	14.1	40.3	-1.8	0.4	0.8	5.3	0.4	1.8	11.0	0.8	-0.8	1,143
Nororiente	14.4	39.9	-1.7	0.0	0.8	5.8	0.3	2.5	12.6	1.7	-0.8	1,145
Central	13.6	41.1	-1.7	0.1	0.8	5.0	0.3	1.2	10.1	0.7	-0.8	1,340
Suroccidente	18.2	51.9	2.0	0.1	0.8	4.3	0.3	2.3	14.2	0.4	-1.0	2,988
Noroccidente	30.8	68.2	-2.5	0.0	0.3	4.8	0.4	3.6	19.8	0.0	-1.2	2,109
Petén	8.6	36.1	-1.5	0.0	0.7	3.5	0.3	0.7	7.6	0.7	-0.6	523
Departamento												
Guatemala	4.8	25.3	-1.3	0.2	1.0	5.3	0.3	0.9	7.7	1.5	-0.5	1,881
…Guatemala municipio	*2.5*	*18.7*	*-1.1*	*0.0*	*0.9*	*3.5*	*0.3*	*0.7*	*4.1*	*1.1*	*-0.4*	*474*
…Guatemala resto	*5.6*	*27.6*	*-1.4*	*0.3*	*1.1*	*5.9*	*0.3*	*1.0*	*8.9*	*1.6*	*-0.6*	*1,407*
El Progreso	5.2	29.1	-1.3	0.0	1.6	4.5	0.2	2.3	8.9	2.2	-0.6	139
Sacatepéquez	11.8	42.4	-1.7	0.5	0.9	8.5	0.6	1.3	7.3	0.5	-0.6	222
Chimaltenango	21.6	56.5	-2.2	0.0	0.4	5.9	0.5	1.1	12.6	0.4	-0.9	527
Escuintla	7.1	26.9	-1.4	0.0	1.1	2.9	0.1	1.1	8.9	1.0	-0.7	591
Santa Rosa	9.7	33.6	-1.6	0.2	0.6	4.8	0.3	0.9	9.4	0.9	-0.7	357
Sololá	24.7	65.6	-2.3	0.0	0.0	4.6	0.4	1.4	15.5	0.4	-1.0	271
Totonicapán	30.8	70.0	-2.5	0.0	0.5	4.9	0.4	2.6	18.5	0.4	-1.2	347
Quetzaltenango	13.8	48.8	-1.9	0.3	1.0	4.8	0.4	1.2	12.1	0.4	-0.9	712
Suchitepéquez	10.4	39.6	-1.7	0.0	1.1	3.9	0.2	1.9	12.2	0.1	-0.8	420
Retalhuleu	9.8	34.2	-1.6	0.0	1.1	3.9	0.1	1.9	12.3	0.7	-0.8	302
San Marcos	21.3	54.8	-2.1	0.0	0.7	3.9	0.3	3.5	15.2	0.3	-1.0	935
Huehuetenango	34.0	67.7	-2.5	0.0	0.4	4.9	0.4	4.8	21.4	0.0	-1.2	1,100
Quiché	27.3	68.7	-2.4	0.0	0.2	4.6	0.4	2.3	18.0	0.0	-1.2	1,010
Baja Verapaz	17.2	50.2	-2.0	0.0	0.6	5.8	0.4	2.3	13.2	0.4	-0.9	257
Alta Verapaz	17.5	50.0	-2.0	0.3	0.7	3.1	0.5	1.9	10.2	0.3	-0.8	1,179
Petén	8.6	36.1	-1.5	0.0	0.7	3.5	0.3	0.7	7.6	0.7	-0.6	523
Izabal	5.3	26.4	-1.3	0.0	1.2	6.2	0.3	1.4	6.2	2.1	-0.5	362
Zacapa	15.6	40.0	-1.8	0.0	0.5	8.2	0.4	0.9	13.1	2.4	-0.7	235
Chiquimula	24.9	55.6	-2.2	0.0	0.4	4.6	0.3	4.3	19.2	0.6	-1.1	409
Jalapa	22.0	53.8	-2.1	0.5	0.6	5.9	0.5	2.9	16.0	0.9	-0.9	332
Jutiapa	11.9	35.7	-1.6	0.6	0.9	5.3	0.4	1.7	8.5	0.7	-0.7	454
Total	**16.6**	**46.5**	**-1.9**	**0.1**	**0.7**	**4.7**	**0.3**	**2.1**	**12.6**	**0.7**	**-0.9**	**12,567**

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006. El cuadro está basado en niñas y niños con fechas válidas de nacimiento (mes y año) y mediciones válidas tanto de talla como de peso.

[1] Para los menores de 2 años la talla se mide acostados, y también en los pocos casos en los que la edad de niñas y niños no se conoce o mide menos de 85 cm. Para todos las demás niñas y niños la talla se mide de pie.

[2] Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

Cuadro 11.2 Estado nutricional de niñas y niños menores de 24 meses de edad según lugar de residencia

Porcentaje de niñas y niños de facto menores de 24 meses de edad clasificados como malnutridos (desnutridos o con sobrepeso) según los 3 índices del estado nutricional: talla-para-edad, peso- para-talla, y peso-para-edad, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad) [1]			Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)				Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)				
Lugar de residencia	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Promedio valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Porcentaje por arriba de +2 DE	Promedio valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE [2]	Porcentaje por arriba de +2 DE	Promedio valor Z (DE)	Número de niñas y niños
Área de residencia												
Urbana	10.7	34.6	-1.6	0.1	1.2	7.1	0.4	2.2	10.9	0.9	-0.6	1,704
Rural	17.3	45.4	-1.9	0.1	0.9	7.1	0.4	2.8	12.2	0.3	-0.8	3,226
Región												
Metropolitana	4.0	26.9	-1.4	0.0	1.1	5.2	0.3	2.1	9.1	0.9	-0.6	676
Norte	15.7	38.9	-1.8	0.3	1.2	4.6	0.4	3.6	11.6	0.5	-0.7	554
Suroriente	11.1	33.8	-1.5	0.4	0.7	8.0	0.5	2.0	8.2	0.8	-0.5	459
Nororiente	9.5	32.3	-1.5	0.0	1.2	6.3	0.4	2.1	9.1	1.0	-0.6	480
Central	15.4	39.5	-1.7	0.0	1.3	8.8	0.4	2.1	12.8	0.4	-0.7	504
Suroccidente	16.7	47.7	-1.9	0.2	0.8	8.1	0.4	2.1	11.9	0.4	-0.8	1,201
Noroccidente	27.9	60.5	-2.3	0.0	0.7	8.8	0.4	4.1	17.4	0.0	-1.0	845
Petén	7.4	31.0	-1.4	0.0	1.8	3.1	0.3	1.8	7.8	0.4	-0.6	212
Departamento												
Guatemala	4.0	26.9	-1.4	0.0	1.1	5.2	0.3	2.1	9.1	0.9	-0.6	676
…Guatemala municipio	*3.6*	*23.5*	*-1.3*	*0.0*	*2.0*	*2.7*	*0.3*	*2.0*	*8.3*	*0.0*	*-0.6*	*166*
…Guatemala resto	*4.1*	*28.0*	*-1.4*	*0.0*	*0.8*	*6.1*	*0.3*	*2.1*	*9.4*	*1.2*	*-0.6*	*511*
El Progreso	3.1	26.5	-1.2	0.0	2.2	3.7	0.3	1.2	5.9	1.6	-0.4	58
Sacatepéquez	13.8	39.2	-1.8	0.0	1.0	15.8	0.8	2.0	7.9	0.0	-0.5	88
Chimaltenango	21.5	56.9	-2.1	0.0	0.6	11.5	0.6	1.5	15.5	1.0	-0.8	191
Escuintla	10.8	25.0	-1.3	0.0	2.0	3.7	0.1	2.7	12.5	0.0	-0.7	225
Santa Rosa	6.2	27.0	-1.3	0.5	1.2	6.9	0.4	1.3	7.7	0.7	-0.5	131
Sololá	24.8	64.0	-2.3	0.0	0.0	10.4	0.7	1.3	12.9	0.9	-0.8	111
Totonicapán	27.8	70.3	-2.4	0.0	0.4	10.4	0.6	1.1	16.6	0.9	-1.0	136
Quetzaltenango	14.3	48.4	-1.9	0.9	1.3	10.3	0.6	0.4	7.6	0.6	-0.7	278
Suchitepéquez	8.5	34.7	-1.4	0.0	0.4	8.0	0.2	1.8	13.3	0.0	-0.6	170
Retalhuleu	9.8	29.7	-1.4	0.0	0.8	6.1	0.3	1.4	7.3	1.0	-0.6	113
San Marcos	17.8	45.4	-1.9	0.0	1.1	5.8	0.3	4.2	13.9	0.0	-0.9	393
Huehuetenango	32.3	63.1	-2.4	0.0	0.9	8.3	0.4	6.0	18.4	0.0	-1.1	423
Quiché	23.6	57.9	-2.2	0.0	0.6	9.3	0.4	2.1	16.5	0.0	-1.0	422
Baja Verapaz	15.3	48.3	-2.0	0.0	0.6	7.8	0.4	2.9	12.1	0.0	-0.8	98
Alta Verapaz	15.7	36.8	-1.7	0.4	1.4	3.9	0.4	3.7	11.5	0.6	-0.7	456
Petén	7.4	31.0	-1.4	0.0	1.8	3.1	0.3	1.8	7.8	0.4	-0.6	212
Izabal	4.2	19.1	-1.1	0.0	1.5	7.0	0.3	2.4	5.6	0.9	-0.4	158
Zacapa	12.7	34.8	-1.7	0.0	0.6	9.2	0.5	1.0	8.9	1.2	-0.6	97
Chiquimula	14.9	45.2	-1.9	0.0	1.0	4.9	0.4	2.9	13.7	0.6	-0.8	168
Jalapa	18.8	50.4	-2.0	0.0	0.4	8.4	0.6	3.7	13.6	1.2	-0.7	135
Jutiapa	9.1	26.8	-1.4	0.6	0.6	8.5	0.5	1.3	4.8	0.6	-0.4	192
Total	**15.0**	**41.7**	**-1.8**	**0.1**	**1.0**	**7.1**	**0.4**	**2.6**	**11.8**	**0.5**	**-0.7**	**4,930**

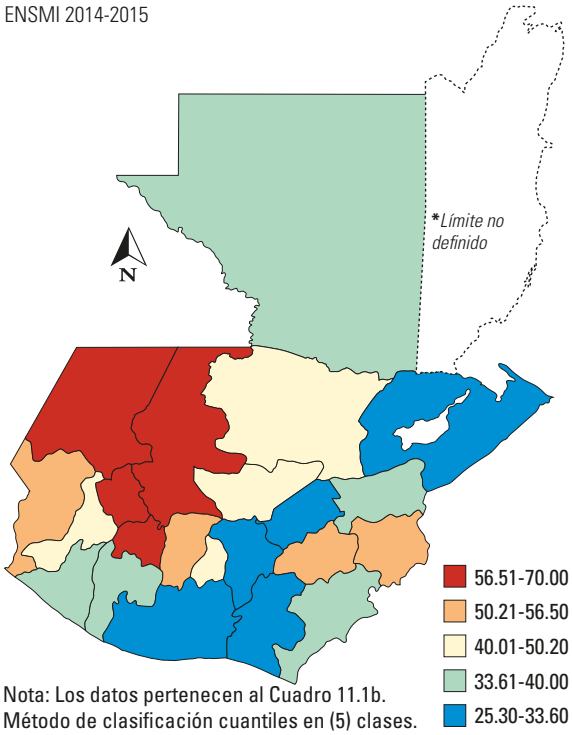
Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006. El cuadro está basado en niñas y niños con fechas válidas de nacimiento (mes y año) y mediciones válidas tanto de talla como de peso.

[1] Para los menores de 2 años la talla se mide acostados, y también en los pocos casos en los que la edad de niñas y niños no se conoce o mide menos de 85 cm. Para las demás niñas y niños la talla se mide de pie.

[2] Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

Mapa 11.1 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años clasificado con desnutrición crónica, por departamento

ENSMI 2014-2015

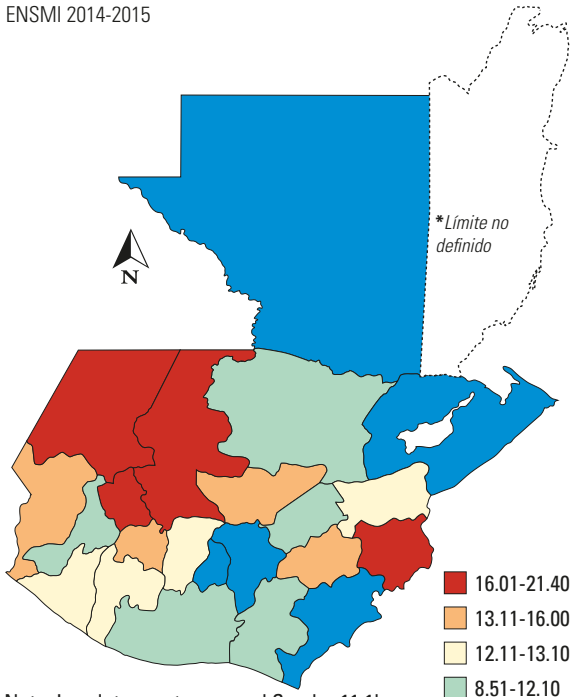


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.1b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 11.2 Porcentaje de niñas y niñas menores de 5 años clasificado con desnutrición global, por departamento

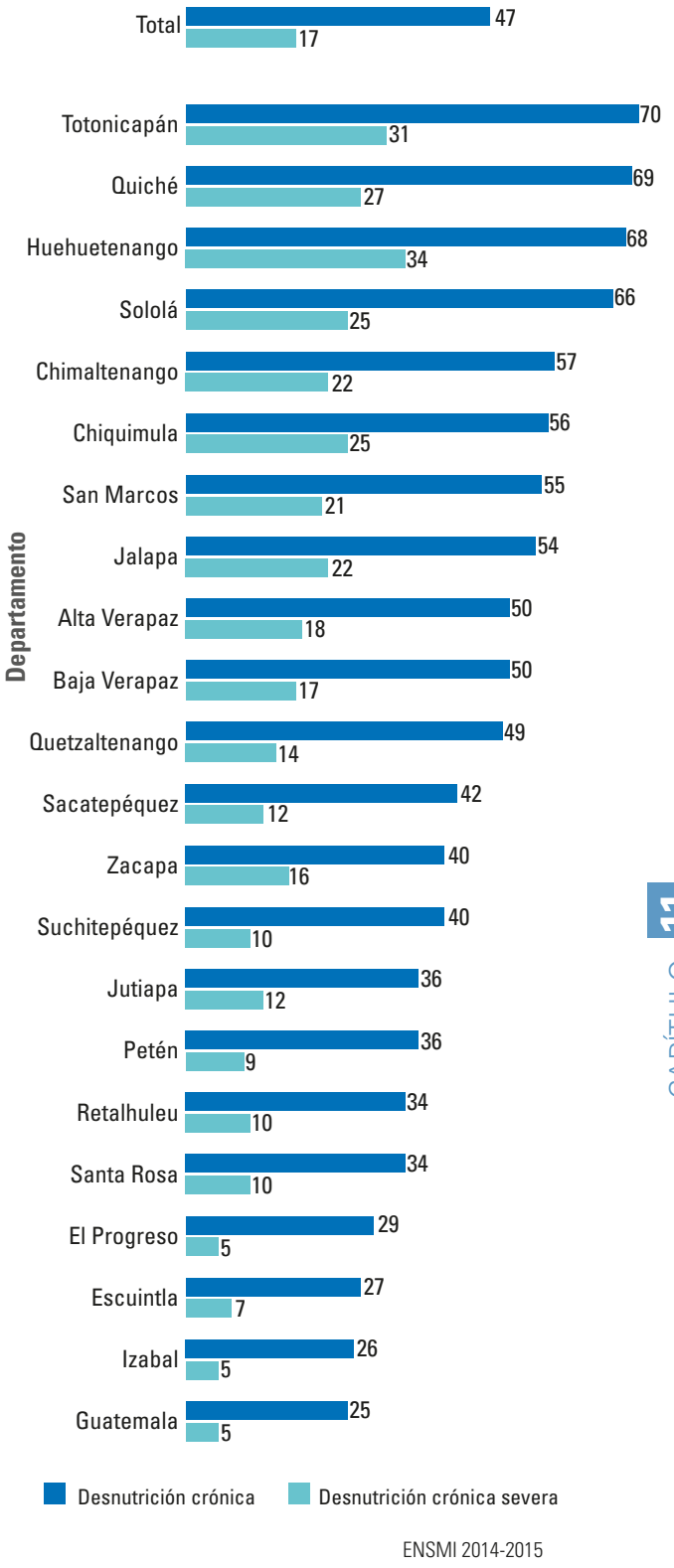
ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.1b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Gráfica 11.3 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años con desnutrición crónica y crónica severa, según departamento



ENSMI 2014-2015

11.2.4 Tendencias en el estado nutricional de niñas y niños

En los Cuadros 11.3, 11.4 y 11.5 se presentan las tendencias de desnutrición crónica, global y aguda respectivamente, para las encuestas realizadas en Guatemala en los años 1987, 1995, 1998-1999, 2002, 2008-2009 y 2014-2015, según el patrón de crecimiento de la OMS. En las Gráficas 11.4, 11.5 y 11.6 se observa la tendencia descendente en los tres índices del estado nutricional desde 1987 hasta 2014-2015 en el nivel nacional. Sin embargo, al analizar por características seleccionadas y por lugar de residencia, se observa que hay estancamiento o ligera tendencia ascendente de la desnutrición crónica de 2008-2009 a 2014-2015 (Véase Gráfica 11.4). En el área urbana de 33 por ciento en 2008-2009 incrementó a 35 por ciento en 2014-2015; en las regiones Metropolitana y Suroccidente no hubo ninguna mejoría mientras que en la región Suroriente incrementó de 38 a 40 por ciento la desnutrición crónica en menores de cinco años.

En relación a la desnutrición aguda, se observa en el Cuadro 11.4 que al momento de la encuesta se encontró 0.7 por ciento en niñas y niños menores de cinco años (Véase Gráfica 11.5), valor que representa una disminución del nivel encontrado en la encuesta de 2008-2009.

En el caso de la desnutrición global en menores de cinco años, en el Cuadro 11.5 se observa que no hubo mejoría en el nivel nacional. Este índice aumentó de 8 a 10 por ciento en el área urbana entre las últimas dos encuestas. En las regiones Metropolitana, Norte y Suroccidente se muestra una ligera tendencia ascendente. En cuanto al grupo étnico, los cambios son pequeños. Se encontró un ligero incremento de la desnutrición global en el grupo no indígena (de 10 a 11 por ciento) entre 2008-2009 a 2014-2015, mientras que en el grupo indígena pasó de 16 a 15 por ciento en el mismo período (Véase Gráfica 11.6).

En el Cuadro 11.21 y en el Mapa 11.6 se presenta la tendencia por departamentos entre las dos últimas ENSMI's.

Cuadro 11.3 Tendencia de los indicadores de desnutrición crónica (OMS) para niñas y niños según anteriores ENSMI's

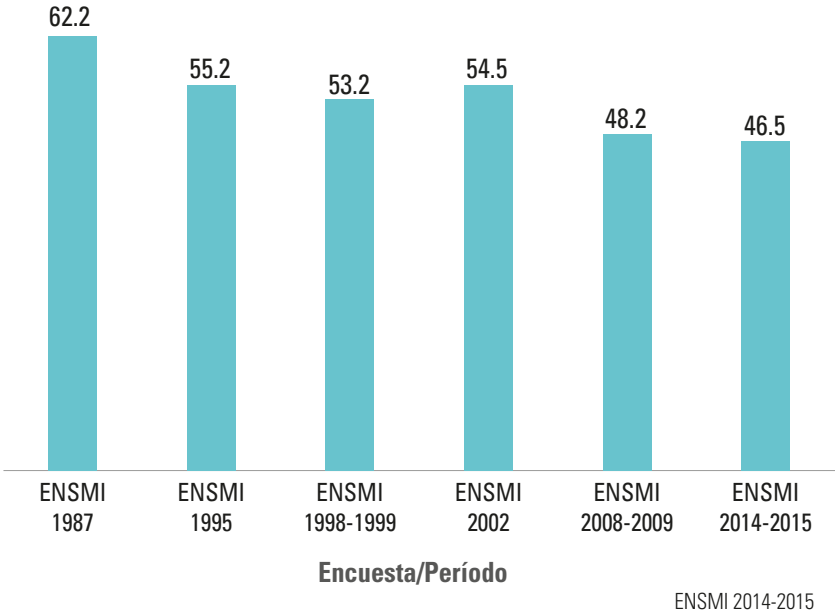
Indicadores antropométricos de niñas y niños de 0-59 meses de edad (patrón de crecimiento de OMS), según características seleccionadas, Guatemala 1987 a 2015

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)					
	ENSMI 1987 [1]	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	50.4	39.9	38.8	41.4	33.4	34.6
Rural	66.8	62.4	61.6	60.8	56.8	53.0
Región						
Metropolitana	48.2	37.6	36.5	40.7	25.9	25.3
Norte	69.2	61.5	64.0	66.7	57.9	50.0
Nororiente	68.5	49.4	55.9	45.6	45.8	39.9
Suroriente	81.1	53.5	49.9	52.9	37.8	40.3
Central	55.0	51.7	52.2	47.1	43.7	41.1
Suroccidente	49.1	65.1	61.4	63.4	51.9	51.9
Noroccidente	58.3	74.2	75.7	73.1	69.4	68.2
Petén	nd	nd	52.2	50.8	39.6	36.1
Grupo étnico						
Indígena	76.0	72.6	73.8	74.8	63.8	61.2
No indígena	52.6	42.5	41.1	40.9	35.2	34.5
Total	**62.2**	**55.5**	**53.2**	**54.5**	**48.2**	**46.5**

nd: No disponible.

[1] Niñas y niños de 0-36 meses de edad.

Gráfica 11.4 Tendencia del indicador de desnutrición crónica, según las anteriores ENSMI's



ENSMI 2014-2015

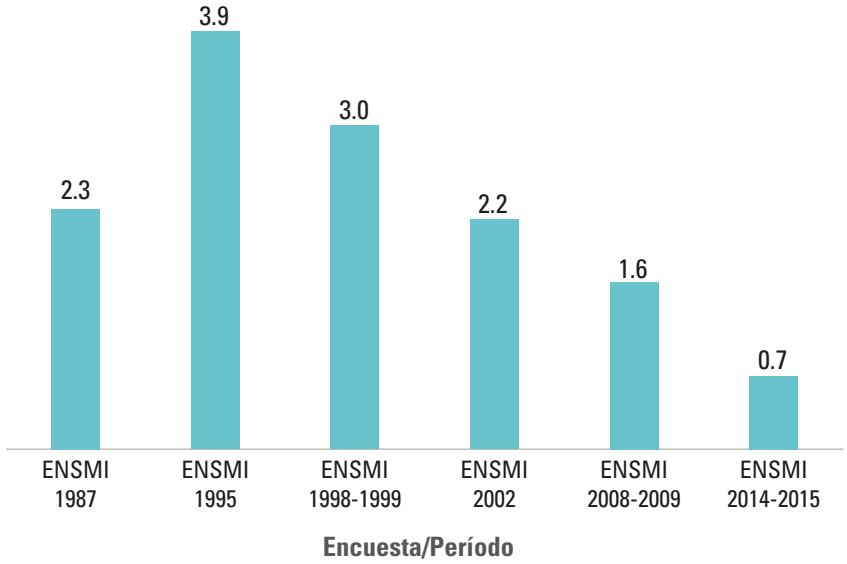
Cuadro 11.4 Tendencia de los indicadores de desnutrición aguda (OMS) para niñas y niños según anteriores ENSMI's

Indicadores antropométricos de niñas y niños de 0-59 meses de edad (patrón de crecimiento de OMS), Guatemala 1987 a 2015

Característica	Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)					
	ENSMI 1987 [1]	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	2.1	3.4	2.0	1.7	1.4	0.8
Rural	2.4	4.2	3.6	2.4	1.7	0.7
Región						
Metropolitana	2.5	3.9	3.2	1.5	1.4	1.0
Norte	2.9	3.2	0.3	2.1	1.3	0.7
Nororiente	2.4	4.7	6.2	4.2	2.0	0.8
Suroriente	1.8	3.3	1.1	2.3	1.2	0.8
Central	1.6	5.2	2.7	1.4	1.1	0.8
Suroccidente	2.2	4.3	3.9	2.5	2.4	0.8
Noroccidente	2.5	2.9	2.8	1.8	1.1	0.3
Petén	nd	nd	1.9	2.1	1.2	0.7
Grupo étnico						
Indígena	1.7	3.9	2.6	2.0	1.5	0.6
No indígena	2.7	4.0	3.3	2.3	1.6	0.9
Total	**2.3**	**3.9**	**3.0**	**2.2**	**1.6**	**0.7**

nd: No disponible.
[1] Niñas y niños de 0-36 meses de edad.

Gráfica 11.5 Tendencia del indicador de desnutrición aguda, según las anteriores ENSMI's



ENSMI 2014-2015

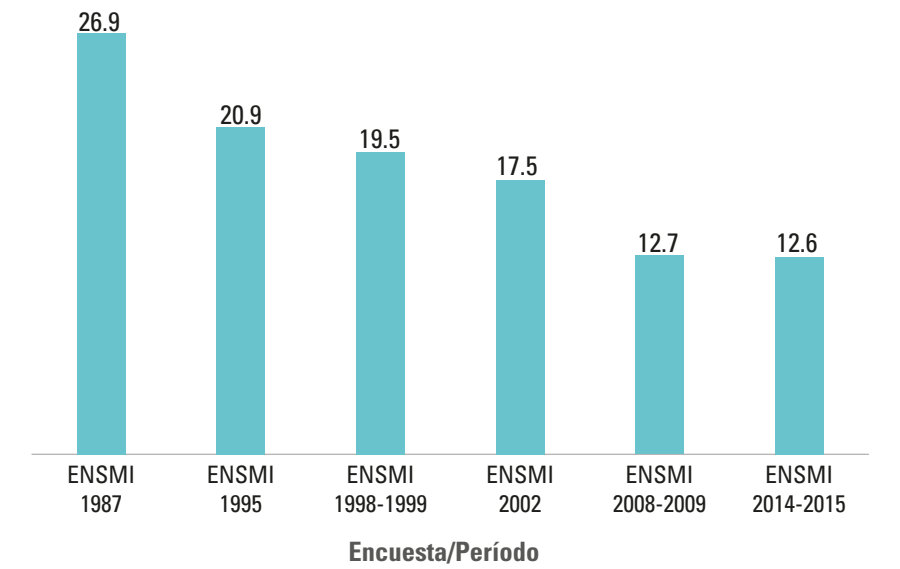
Cuadro 11.5 Tendencia de los indicadores de la desnutrición global para niñas y niños según anteriores ENSMI's

Indicadores antropométricos de niñas y niños de 0-59 meses de edad (patrón de crecimiento de OMS), Guatemala 1987 a 2015

Característica	Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)					
	ENSMI 1987 [1]	ENSMI 1995	ENSMI 1998-1999	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	21.0	13.3	11.8	12.0	8.0	9.5
Rural	29.2	24.5	24.0	20.3	15.5	14.3
Región						
Metropolitana	18.6	13.4	16.4	10.8	7.2	7.7
Norte	29.2	19.6	16.7	18.6	10.5	10.7
Nororiente	31.3	19.0	22.7	15.8	14.4	12.6
Suroriente	37.4	21.4	15.3	19.1	9.7	11.0
Central	19.6	22.7	15.9	15.4	11.1	10.1
Suroccidente	20.8	26.0	23.5	23.5	14.0	14.2
Noroccidente	26.7	26.6	27.7	23.8	20.6	19.8
Petén	nd	nd	14.8	11.9	8.9	7.6
Grupo étnico						
Indígena	33.0	27.2	26.6	23.7	16.2	15.1
No indígena	22.6	16.3	15.3	13.4	9.8	10.5
Total	**26.9**	**20.9**	**19.5**	**17.5**	**12.7**	**12.6**

nd: No disponible.
[1] Niñas y niños de 0-36 meses de edad.

Gráfica 11.6 Tendencia del indicador de desnutrición global, según las anteriores ENSMI's



ENSMI 2014-2015

11.3 LA LACTANCIA MATERNA Y LA ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

Las prácticas de alimentación de las niñas y niños menores de cinco años son determinantes para el logro y mantenimiento de un estado nutricional y de salud óptimos, especialmente en los menores de dos años. La lactancia materna es la primera práctica de alimentación que se considera fundamental por los beneficios nutricionales, inmunológicos y psicológicos tanto para la niña o niño como para la madre. También son de suma importancia las prácticas de alimentación complementaria para la sobrevivencia hasta los cinco años de edad. El Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social promueve y apoya la aplicación de las prácticas de alimentación de los menores de cinco años, con énfasis en la lactancia materna exclusiva y la adecuada alimentación complementaria[2]. Esta responsabilidad es cada vez más desafiante por los cambios acelerados de la sociedad ante los fenómenos de globalización, la modernización y la urbanización que han provocado cambios determinantes en el estilo de vida de las personas, de la estructura familiar y de la dinámica general del cuidado de las niñas y niños. La necesidad de estudio y trabajo de las mujeres fuera del hogar, dificulta la aplicación de las prácticas óptimas de alimentación infantil por las madres, quienes deben depender de terceras personas para que les apoyen en este proceso.

Los indicadores que se presentan en esta sección buscan evaluar las actuales prácticas de alimentación de las niñas y niños, respecto a los siguientes lineamientos de una buena alimentación.

- El inicio de la lactancia materna inmediatamente después del nacimiento (en la primera hora).
- La lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses de vida.
- La continuación de la lactancia materna durante los primeros dos o más años de vida.
- La introducción de alimentación complementaria a partir de seis meses de vida.
- El consumo de una adecuada diversidad de alimentos en una frecuencia también adecuada.

[2] Comprende la introducción oportuna y adecuada en cantidad y calidad, de los alimentos a los seis meses y lactancia materna continuada hasta los dos años o más.

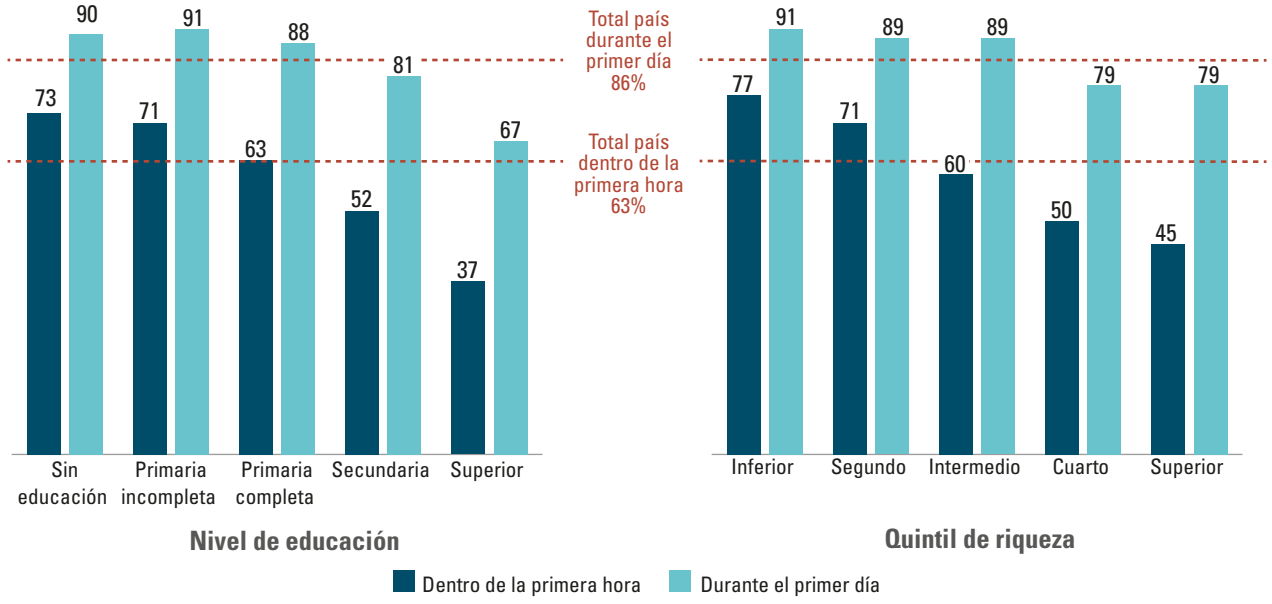
11.3.1 Inicio de la lactancia materna exclusiva

En el Cuadro 11.6a se presentan los porcentajes de las últimas niñas y niños nacidos vivos en los dos años que precedieron la encuesta y que recibieron leche materna alguna vez y el porcentaje que empezaron a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido y durante el primer día de nacido según características generales. Se observa que casi la totalidad de las niñas y niños han lactado alguna vez (97 por ciento), no existen diferencias según características generales. Sin embargo, los porcentajes de madres que empezaron la lactancia dentro de la primera hora (63 por ciento) o el primer día de nacidos (86 por ciento) son más bajas y muestran diferencias según ciertas características.

Los porcentajes de niñas y niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos son más bajos cuando los partos fueron atendidos por un médico (53 por ciento), en un establecimiento de salud privado (38 por ciento), cuya madre tiene educación superior (37 por ciento) y en el quintil de riqueza superior (45 por ciento) (Véase Gráfica 11.7). El indicador sobre lactancia materna durante el primer día de nacido tiene un comportamiento similar, aunque las diferencias son más pequeñas.

En ese cuadro también se presenta el porcentaje que recibió alimentación diferente a la lactancia materna antes de iniciar la lactancia, entre los últimos nacidos vivos en los últimos dos años que alguna vez recibió lactancia. Los mayores porcentajes de niñas y niños a quienes se les dio un alimento diferente a la leche materna, son aquellos cuyos partos fueron atendidos por un médico (45 por ciento), en un establecimiento de salud privado (75 por ciento).

Gráfica 11.7 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que recibió lactancia materna, según nivel de educación de la madre y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Cuadro 11.6a Lactancia materna inicial según características generales

Porcentaje de las últimas niñas y niños nacidos vivos en los 2 años que precedieron la encuesta, que recibió leche materna alguna vez y el porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido y durante el primer día de nacido; y entre los últimos nacidos en los 2 años que precedieron la encuesta y que recibió lactancia alguna vez, porcentaje que recibió alimentos diferentes de leche materna antes de iniciar la lactancia materna, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Entre los últimos nacidos vivos en los últimos 2 años:				Entre los últimos nacidos vivos en los últimos 2 años que alguna vez recibieron lactancia:	
	Porcentaje que alguna vez lactó	Porcentaje que empezó la lactancia dentro de la primera hora de nacidos	Porcentaje que empezó la lactancia durante el primer día de nacidos [1]	Número de últimos nacidos vivos	Porcentaje que recibió alimentación leche materna [2]	Número de últimos nacidos que fueron amamantados
Sexo						
Hombre	97.1	63.9	85.6	2,478	35.4	2,405
Mujer	97.4	62.4	87.3	2,312	36.1	2,251
Atención del parto						
Profesional de salud [3]	96.7	54.6	83.7	3,285	43.8	3,176
...Médico	96.6	53.2	83.0	3,088	45.2	2,982
...Enfermera	98.6	77.0	94.2	197	23.3	194
Comadrona capacitada	98.6	81.8	92.7	1,270	17.9	1,253
Comadrona empírica	94.9	87.6	89.4	73	15.1	69
Otra persona	97.3	77.8	89.9	137	24.8	134
Nadie	(100.0)	(84.0)	(97.3)	24	(17.1)	24
Lugar del parto						
Establecimiento de salud	96.8	54.7	83.8	3,266	43.8	3,160
...Público	97.5	60.0	87.7	2,461	34.0	2,399
...Privado	94.6	38.2	71.6	805	74.5	761
En la casa	98.4	81.7	92.4	1,499	18.5	1,475
En otro lugar	*	*	*	25	*	21
Etnia por autoidentificación						
Indígena	98.3	69.4	88.6	2,493	28.5	2,449
No indígena	96.1	56.4	84.1	2,294	43.9	2,205
Etnia por concepto tradicional [4]						
Indígena	98.1	71.9	89.2	2,161	25.9	2,120
No indígena	96.5	56.0	84.1	2,622	43.9	2,529
Educación de la madre						
Sin educación	97.5	73.2	89.5	783	22.4	764
Primaria incompleta	98.1	71.0	91.3	1,584	25.2	1,554
Primaria completa	96.7	62.6	87.9	878	32.0	849
Secundaria	96.5	52.2	80.6	1,357	52.8	1,310
Superior	95.4	36.5	67.3	188	77.6	179
Quintil de riqueza						
Inferior	97.7	77.4	91.3	1,284	17.5	1,255
Segundo	97.5	70.7	89.4	1,068	24.8	1,041
Intermedio	98.1	59.6	88.5	938	39.1	920
Cuarto	96.0	49.9	78.5	864	51.0	830
Superior	96.1	44.7	79.3	635	66.2	610
Total [5]	**97.2**	**63.1**	**86.4**	**4,790**	**35.8**	**4,656**

Nota: El cuadro se basa en los últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

[1] Incluye las niñas y niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacidos.

[2] Niñas y niños a quienes se les dio algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros 3 días de vida.

[3] Médico, Médico ambulatorio y enfermera.

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[5] El total incluye 1 caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 6 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 11.6b se observa que los departamentos con menor porcentaje de inicio de la lactancia materna el primer día de nacidos son: Izabal (75 por ciento), Santa Rosa (79 por ciento), El Progreso y Guatemala (81 por ciento cada uno), Quetzaltenango (82 por ciento), Huehuetenango (83 por ciento), Escuintla, Retalhuleu y Suchitepéquez (84 por ciento cada uno) y Sacatepéquez (85 por ciento). Por su parte, aquellos

departamentos con los mayores porcentajes de niñas y niños a quienes se les dio un alimento diferente a la leche materna, son Guatemala (56 por ciento) y Retalhuleu (54 por ciento).

También se observa que los departamentos con mayor porcentaje de inicio de la lactancia materna dentro de la primera hora de nacidos son: Quiché (80 por ciento), Chiquimula y Alta Verapaz (76 por ciento cada uno) y Baja Verapaz (75 por ciento). Los departamentos de menor porcentaje son: Retalhuleu (48 por ciento), El Progreso y Guatemala (49 por ciento respectivamente) e Izabal (51 por ciento).

Cuadro 11.6b Lactancia materna inicial según lugar de residencia

Porcentaje de las últimas niñas y niños nacidos vivos en los 2 años que precedieron la encuesta, que recibió leche materna alguna vez y el porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido y durante el primer día de nacido; y entre los últimos nacidos en los 2 años que precedieron la encuesta y que recibió lactancia alguna vez, porcentaje que recibió alimentos diferentes de leche materna antes de iniciar la lactancia materna, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Entre los últimos nacidos vivos en los últimos 2 años:				Entre los últimos nacidos vivos en los últimos 2 años que alguna vez recibieron lactancia:	
Lugar de residencia	Porcentaje que alguna vez lactó	Porcentaje que empezó la lactancia dentro de la primera hora de nacidos	Porcentaje que empezó la lactancia durante el primer día de nacidos [1]	Número de últimos nacidos vivos	Porcentaje que recibió alimentación leche materna [2]	Número de últimos nacidos que fueron amamantados
Área de residencia						
Urbana	96.4	53.4	81.4	1,668	51.0	1,609
Rural	97.6	68.4	89.1	3,122	27.7	3,047
Región						
Metropolitana	95.3	48.7	81.2	675	56.0	643
Norte	99.7	75.7	92.4	523	19.6	521
Suroriente	96.9	60.6	86.3	435	40.4	422
Nororiente	96.8	61.7	84.1	465	35.6	450
Central	97.8	53.0	85.5	494	36.2	483
Suroccidente	97.3	61.4	86.3	1,169	37.3	1,137
Noroccidente	97.4	75.5	88.4	833	25.4	811
Petén	95.9	71.8	88.2	197	35.5	189
Departamento						
Guatemala	95.3	48.7	81.2	675	56.0	643
...Guatemala municipio	*93.8*	*48.7*	*82.7*	*174*	*57.0*	*163*
...Guatemala resto	*95.8*	*48.7*	*80.7*	*501*	*55.7*	*480*
El Progreso	97.0	49.4	81.1	57	45.6	56
Sacatepéquez	97.7	56.6	84.7	88	41.2	86
Chimaltenango	98.0	51.1	87.8	191	34.1	187
Escuintla	97.7	53.2	83.8	215	36.0	210
Santa Rosa	95.9	53.4	79.4	124	50.3	119
Sololá	98.9	69.5	89.0	108	24.7	107
Totonicapán	98.9	72.5	89.7	141	26.7	140
Quetzaltenango	96.4	58.0	81.8	268	46.9	258
Suchitepéquez	96.7	52.2	84.2	165	47.2	160
Retalhuleu	97.7	48.4	84.3	109	53.5	106
San Marcos	97.1	65.1	89.0	378	29.1	368
Huehuetenango	95.2	71.5	82.7	431	33.3	410
Quiché	99.7	79.8	94.4	402	17.4	401
Baja Verapaz	99.6	75.4	95.1	90	23.4	89
Alta Verapaz	99.7	75.7	91.9	433	18.8	432
Petén	95.9	71.8	88.2	197	35.5	189
Izabal	94.8	51.3	75.3	153	46.0	145
Zacapa	97.5	61.6	87.7	93	34.7	90
Chiquimula	98.1	76.0	91.4	162	22.9	158
Jalapa	98.1	74.4	92.1	130	20.8	128
Jutiapa	96.7	55.5	86.8	181	48.1	175
Total	**97.2**	**63.1**	**86.4**	**4,790**	**35.8**	**4,656**

Nota: El cuadro se basa en los últimos nacimientos en los 2 años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta.

[1] Incluye las niñas y niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacidos.

[2] Niñas y niños a quienes se les dio algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros 3 días de vida.

11.3.2 Situación de la lactancia materna por edad

La satisfacción de las necesidades nutricionales está directamente relacionada con la edad. Durante los primeros seis meses, la leche materna es suficiente para cubrir las necesidades nutricionales, pero a partir del sexto mes, es necesario iniciar con la alimentación complementaria, con continuidad de la lactancia materna. El cambio de la lactancia materna exclusiva hacia la lactancia materna más alimentos complementarios contribuye a que los lactantes sean vulnerables a enfermedades y a la desnutrición durante ese período de transición, por lo que la alimentación debe ser oportuna, de calidad y cantidad adecuadas e inocua para satisfacer las necesidades nutricionales.

En el Cuadro 11.7 se presentan los resultados sobre la situación de lactancia materna y la alimentación complementaria en niñas y niños menores de dos años, en las últimas 24 horas, según grupo de edad al momento de la entrevista. En relación a la práctica recomendada de proporcionar lactancia materna exclusiva durante los seis primeros meses de vida y lactancia continuada a los 24 meses o más, se observa que a nivel nacional el 53 por ciento de los menores de seis meses reciben lactancia materna exclusiva, mientras que 43 por ciento de las niñas y niños de 20 a 23 meses de edad ya no están lactando. Un hallazgo importante es el número de niñas y niños alimentados con biberón a temprana edad. Esta cifra representa el 31 por ciento de las niñas y niños de cero a un mes de edad, el 34 por ciento en menores de seis meses y el 47 por ciento de las niñas y niños a partir de los 12 meses (Véase Gráfica 11.8).

La Gráfica 11.9 muestra el perfil de incorporación de otros alimentos a la dieta de las niñas y niños menores de 24 meses, así como la finalización de la lactancia materna.

Cuadro 11.7 Situación de lactancia materna según edad

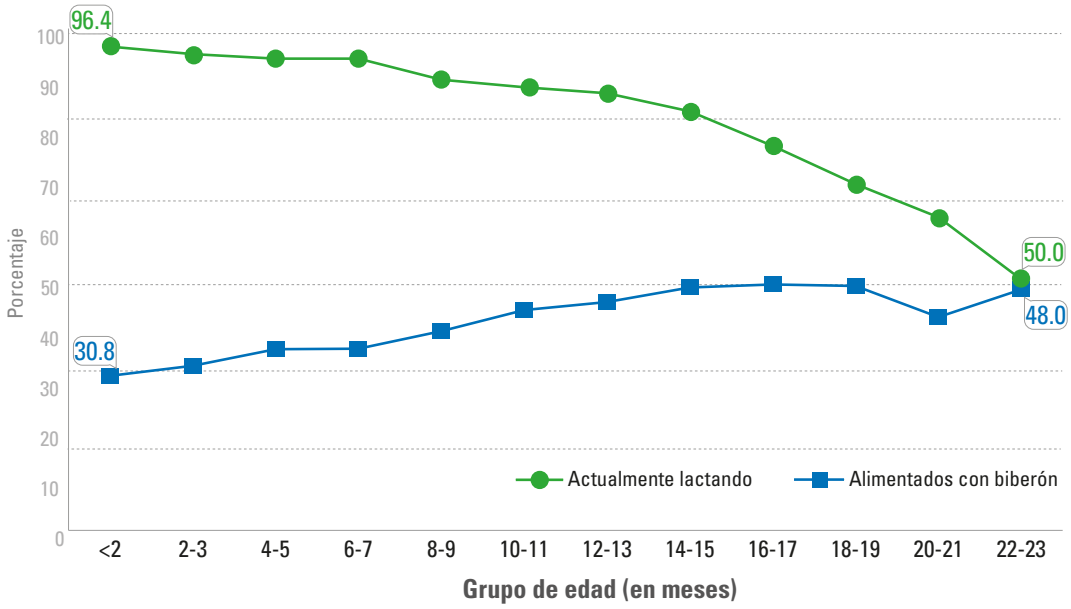
Distribución porcentual de las últimas niñas y niños menores de 2 años que vive con la madre, por situación de la lactancia materna y porcentaje lactando actualmente; y entre todas las niñas y niños menores de 2 años, porcentaje que está usando biberón, según la edad en meses, Guatemala 2014-2015

Edad en meses	Estatus de lactancia							Número de menores de 2 años más jóvenes que viven con la madre	Porcentaje alimentados con biberón	Número de todas las niñas y niños menores de 2 años
	No está lactando	Lactancia materna exclusiva	Lacta y consume solamente agua	Lacta y consume líquidos no lácteos [1]	Lacta y consume otra leche	Lacta y consume alimentos complementarios	Total	Porcentaje actualmente lactando		
0-1	3.6	63.7	6.0	7.5	17.2	1.9	**100.0**	96.4	297	30.8	303
2-3	5.1	55.4	13.4	3.8	17.5	4.7	**100.0**	94.9	457	32.8	457
4-5	6.0	43.5	11.1	6.7	12.6	20.0	**100.0**	94.0	422	36.1	425
6-8	6.9	11.3	3.9	2.1	1.9	74.1	**100.0**	93.1	646	37.0	647
9-11	11.7	1.4	0.6	0.6	0.0	85.6	**100.0**	88.3	595	42.9	601
12-17	17.3	0.0	0.0	0.5	0.2	82.0	**100.0**	82.7	1,140	47.6	1,175
18-23	38.8	0.0	0.1	0.0	0.0	61.1	**100.0**	61.2	1,123	46.3	1,216
0-3	4.5	58.7	10.5	5.3	17.4	3.6	**100.0**	95.5	754	32.0	760
0-5	5.1	53.2	10.7	5.8	15.7	9.5	**100.0**	94.9	1,176	33.5	1,184
6-9	8.0	9.3	3.2	1.7	1.4	76.3	**100.0**	92.0	837	37.9	839
12-15	14.7	0.0	0.0	0.7	0.2	84.4	**100.0**	85.3	801	47.0	818
12-23	28.0	0.0	0.1	0.3	0.1	71.6	**100.0**	72.0	2,264	46.9	2,391
20-23	43.2	0.0	0.1	0.0	0.0	56.7	**100.0**	56.8	719	45.0	796

Nota: La situación de lactancia se refiere a un período de "24 horas" (ayer y anoche). Las niñas y niños clasificados como 'lactan y reciben sólo agua' no consumen suplementos líquidos o sólidos. Las categorías no lactan, lactancia exclusiva, lactancia y agua solamente, líquidos no lácteos, otra leche, y alimentos complementarios (sólidos o semi-sólidos) están jerarquizadas y son mutuamente excluyentes y sus porcentajes suman 100 por ciento. Aquellas niñas y niños que reciben leche materna y otros líquidos no lácteos pero que no reciben otra leche ni alimentos complementarios se clasifican en la categoría de "líquidos no lácteos", aunque hayan también consumido agua. Las niñas y niños que consumieron alimentos complementarios son clasificados en esta categoría siempre y cuando los estén amamantando.

[1] Los líquidos no lácteos incluyen jugos, bebidas de jugos, caldo claro u otros líquidos.

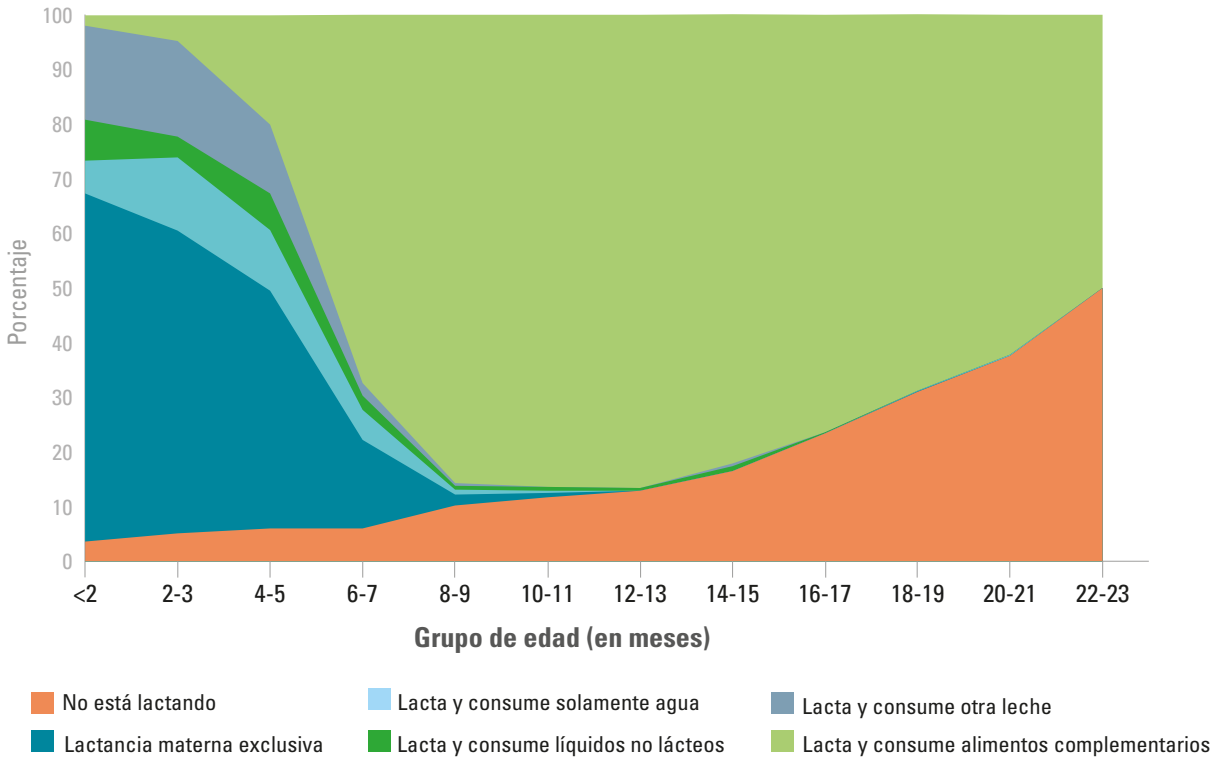
Gráfica 11.8 Situación de lactancia materna y uso de biberón para niñas y niños menores de 2 años, según grupo de edad



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

Gráfica 11.9 Situación de lactancia materna para niñas y niños menores de 2 años



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 11.8a y 11.8b se muestra que existen grandes diferencias en la lactancia exclusiva en niñas y niños menores de seis meses y menores de cuatro meses. Respecto a la primera, el porcentaje de niñas y niños con lactancia exclusiva es de 67 por ciento en la población indígena y de 38 por ciento en la no indígena, de 75 por ciento en el quintil inferior y de 25 por ciento en el quintil superior; 71 por ciento en mujeres sin educación versus 35 por ciento en mujeres con educación secundaria. También se observan diferencias según el tipo y lugar de atención al parto. La lactancia exclusiva en niñas y niños de cero a cinco meses es menor cuando el parto fue atendido con asistencia de personal médico (53 por ciento) y cuando ocurrió en un establecimiento de salud (46 por ciento). Respecto al lugar de residencia, en el Cuadro 11.8b se muestra que el porcentaje de niñas y niños con lactancia exclusiva es de 37 por ciento en el área urbana y de 61 por ciento en el área rural; 71 por ciento en la región Noroccidente versus 25 por ciento en la Metropolitana.

La incorporación de otros alimentos complementarios a la leche materna a partir de los seis meses, es la práctica de alimentación complementaria recomendada.

Cuadro 11.8a Tipo de lactancia en niñas y niños de 0-5 meses (indicadores de la OMS) según características generales

Porcentaje del tipo de lactancia que tienen las hijas e hijos vivos, sobrevivientes, de 0-5 meses de edad (indicadores de la OMS), según características generales, Guatemala 2014-2015

	0-3 meses				0-5 meses			
Característica	No lactando	Lactancia exclusiva	Lactancia predominante	Número de niñas o niños de 0-3 meses de edad	No lactando	Lactancia exclusiva	Lactancia predominante	Número de niñas o niños de 0-5 meses de edad
Etnia por autoidentificación								
Indígena	4.3	74.5	85.1	400	4.4	66.6	79.6	633
No indígena	4.9	40.9	62.1	359	6.3	37.5	57.8	552
Etnia por concepto tradicional [1]								
Indígena	3.0	76.9	86.9	343	2.6	70.3	83.5	533
No indígena	5.9	43.5	63.8	416	7.5	39.0	58.0	652
Educación de la madre								
Sin educación	5.2	77.8	88.2	128	3.6	70.5	87.1	197
Primaria incompleta	3.2	68.8	88.2	234	2.7	62.6	81.1	374
Primaria completa	3.2	68.7	84.5	127	4.4	60.0	75.6	193
Secundaria	5.7	36.7	52.3	245	8.2	34.6	49.8	373
Superior	(10.4)	(28.6)	(35.4)	26	(13.3)	(22.7)	(34.3)	47
Atención al parto								
Personal médico	4.6	58.3	73.8	722	5.0	52.9	69.2	1,123
Comadrona	*	*	*	5	*	*	*	5
Otro o ninguno	(0.0)	(64.8)	(84.3)	33	5.9	57.0	75.3	56
Lugar del parto								
Institucional	4.8	49.7	66.9	524	6.1	45.6	63.7	816
Casa	3.3	78.8	91.2	232	2.5	71.0	83.8	359
Sexo								
Hombre	4.6	57.7	73.1	385	5.5	51.5	66.7	613
Mujer	4.6	59.4	75.4	375	5.0	54.8	72.4	572
Quintil de riqueza								
Inferior	4.0	81.6	92.0	218	3.4	75.3	86.3	320
Segundo	3.0	70.9	88.7	170	2.8	61.4	82.5	281
Intermedio	2.6	57.0	78.7	147	3.9	50.2	72.1	220
Cuarto	10.1	29.3	45.9	133	10.6	31.4	46.2	218
Superior	4.1	26.5	39.6	93	8.1	24.6	38.0	145
Total	**4.6**	**58.6**	**74.2**	**760**	**5.3**	**53.1**	**69.5**	**1,184**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 11.8b Tipo de lactancia en niñas y niños de 0-5 meses (indicadores de la OMS) según lugar de residencia

Porcentaje del tipo de lactancia que tienen las hijas e hijos vivos, sobrevivientes, de 0-5 meses de edad (indicadores de la OMS), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	0-3 meses				0-5 meses			
Lugar de residencia	No lactando	Lactancia exclusiva	Lactancia predomi-nante	Número de niñas o niños de 0-3 meses de edad	No lactando	Lactancia exclusiva	Lactancia predomi-nante	Número de niñas o niños de 0-5 meses de edad
Área de residencia								
Urbana	5.7	42.5	57.3	255	8.8	37.4	52.6	407
Rural	4.0	66.7	82.8	505	3.4	61.3	78.3	777
Región								
Metropolitana	(6.3)	(25.1)	(47.2)	99	12.7	24.5	42.4	157
Norte	4.5	83.9	89.5	92	4.4	75.3	88.1	147
Suroriente	6.8	50.2	63.1	67	4.6	43.3	55.1	111
Nororiente	4.8	53.0	69.4	67	6.6	49.3	65.6	101
Central	5.9	47.9	68.2	72	6.9	46.2	64.5	110
Suroccidente	3.6	54.5	74.7	201	3.8	50.0	72.4	301
Noroccidente	2.2	82.5	93.1	132	1.4	71.1	82.4	213
Petén	(7.0)	(71.0)	(81.0)	31	(4.8)	(64.5)	(78.0)	45
Total	**4.6**	**58.6**	**74.2**	**760**	**5.3**	**53.1**	**69.5**	**1,184**

Nota: Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

11.3.3 Duración y frecuencia de la lactancia materna

En el Cuadro 11.9a se presenta la duración mediana de la lactancia materna exclusiva, que es de cuatro meses, la de la lactancia predominante es de 5.1 meses y la lactancia materna total es de 22 meses. Existe diferencia en la duración mediana de la lactancia materna exclusiva en el grupo indígena que es de 4.3 meses comparado con 0.9 meses del no indígena. En relación al nivel educativo, a mayor nivel educativo, menor duración de la lactancia materna exclusiva. Lo mismo se observa en relación al nivel socioeconómico, ya que a mayor quintil de riqueza menor es la duración mediana de la lactancia materna exclusiva (Véase Gráfica 11.10). Obsérvese que la atención institucional del parto y en particular, la atención del parto por un médico no contribuye a extender la lactancia exclusiva. Al contrario, aquellas niñas y niños nacidos en establecimientos de salud tienen una mediana de 1.8 meses, comparada con 4.9 meses cuando el parto ocurrió en la casa. En las mujeres con empleo, la lactancia total es mayor que en las sin empleo actual.

En el Cuadro 11.9b se presenta la duración mediana de la lactancia exclusiva por área de residencia, la cual es más del triple en el área rural (3.8 meses) que en el área urbana (1.1 meses); en las regiones Norte y Noroccidente (4.8 y 4.7 meses respectivamente) es mayor que en el resto de regiones. No se presentan los datos por departamentos debido al bajo número de casos.

Cuadro 11.9a Duración mediana de la lactancia materna según características generales

Duración mediana de la lactancia total, de la lactancia exclusiva, y de la lactancia materna predominante entre las niñas y niños nacidos en los 3 años que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Duración mediana de la lactancia (en meses) entre niñas y niños nacidos en los últimos 3 años [1]		
	Lactancia total	Lactancia exclusiva	Lactancia predominante [2]
Sexo			
Hombre	22.5	2.6	4.3
Mujer	20.9	3.0	4.9
Etnia por autoidentificación			
Indígena	23.6	4.3	5.3
No indígena	19.2	0.9	3.5
Etnia por concepto tradicional [3]			
Indígena	24.2	4.6	5.5
No indígena	19.2	1.3	3.5
Educación de la madre			
Sin educación	25.1	4.6	5.7
Primaria incompleta	23.4	3.8	5.3
Primaria completa	21.3	3.4	4.7
Secundaria	19.5	a	2.1
Superior	10.0	*	*
Atención al parto			
Personal médico	22.7	2.8	4.6
Otro o ninguno	15.5	3.0	4.8
Lugar del parto			
Institucional	20.6	1.8	3.9
Casa	24.2	4.9	5.7
Condición de trabajo de la madre (en los últimos 12 meses)			
Actualmente con empleo	21.0	a	a
Sin empleo actual	17.0	(2.3)	3.7
Quintil de riqueza			
Inferior	24.3	4.7	5.5
Segundo	22.5	3.9	5.7
Intermedio	22.2	2.3	4.8
Cuarto	18.0	a	(1.8)
Superior	16.5	a	a
Total	**21.7**	**2.8**	**4.6**
Promedio para todos las niñas y niños	22.0	4.0	5.1

Nota: Las duraciones mediana y promedio están basadas en las distribuciones, al momento de la encuesta, de la proporción de nacimientos por meses desde el nacimiento. Incluye niñas y niños sobrevivientes y muertos al momento de la encuesta. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

a= No se calculó por tratarse de información truncada.

[1] Se asume que los nacimientos anteriores al último y los últimos nacimientos que no viven con la madre no están siendo amamantados en la actualidad.

[2] Lactancia exclusiva o lactancia y sólo agua, y/o líquidos no lácteos solamente.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

Cuadro 11.9b Duración mediana de la lactancia materna según lugar de residencia

Duración mediana de la lactancia total, de la lactancia exclusiva, y de la lactancia predominante entre las niñas y niños nacidos en los 3 años que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Duración mediana de la lactancia (en meses) entre niñas y niños nacidos en los últimos 3 años [1]		
	Lactancia total	Lactancia exclusiva	Lactancia predominante [2]
Área de residencia			
Urbana	20.3	1.1	2.7
Rural	22.5	3.8	5.2
Región			
Metropolitana	17.8	a	a
Norte	23.4	4.8	6.1
Suroriente	19.4	(1.7)	3.0
Nororiente	22.5	2.1	4.1
Central	23.3	(1.6)	4.2
Suroccidente	21.1	a	5.0
Noroccidente	23.5	4.7	5.3
Petén	19.6	(3.6)	(4.3)
Departamento			
Guatemala	17.8	a	a
...Guatemala municipio	*(17.4)*	*	*
...Guatemala resto	*18.1*	*a*	*a*
El Progreso	(19.0)	a	a
Sacatepéquez	(23.1)	(2.6)	(4.3)
Chimaltenango	23.8	(3.6)	5.4
Escuintla	(23.3)	*	*
Santa Rosa	(19.1)	a	(3.1)
Sololá	0.0	5.0	5.8
Totonicapán	23.9	5.0	5.2
Quetzaltenango	(20.3)	a	5.2
Suchitepéquez	(20.6)	*	(4.7)
Retalhuleu	(20.1)	a	(4.2)
San Marcos	19.3	a	5.0
Huehuetenango	23.3	3.4	4.3
Quiché	23.9	5.4	6.2
Baja Verapaz	23.8	4.8	6.2
Alta Verapaz	23.3	4.7	6.1
Petén	19.6	(3.6)	(4.3)
Izabal	17.1	*	(4.4)
Zacapa	(21.8)	*	4.2
Chiquimula	25.3	(3.8)	(4.4)
Jalapa	23.7	3.9	4.9
Jutiapa	18.2	a	a
Total	**21.7**	**2.8**	**4.6**
Promedio para todas las niñas y niños	22.0	4.0	5.1

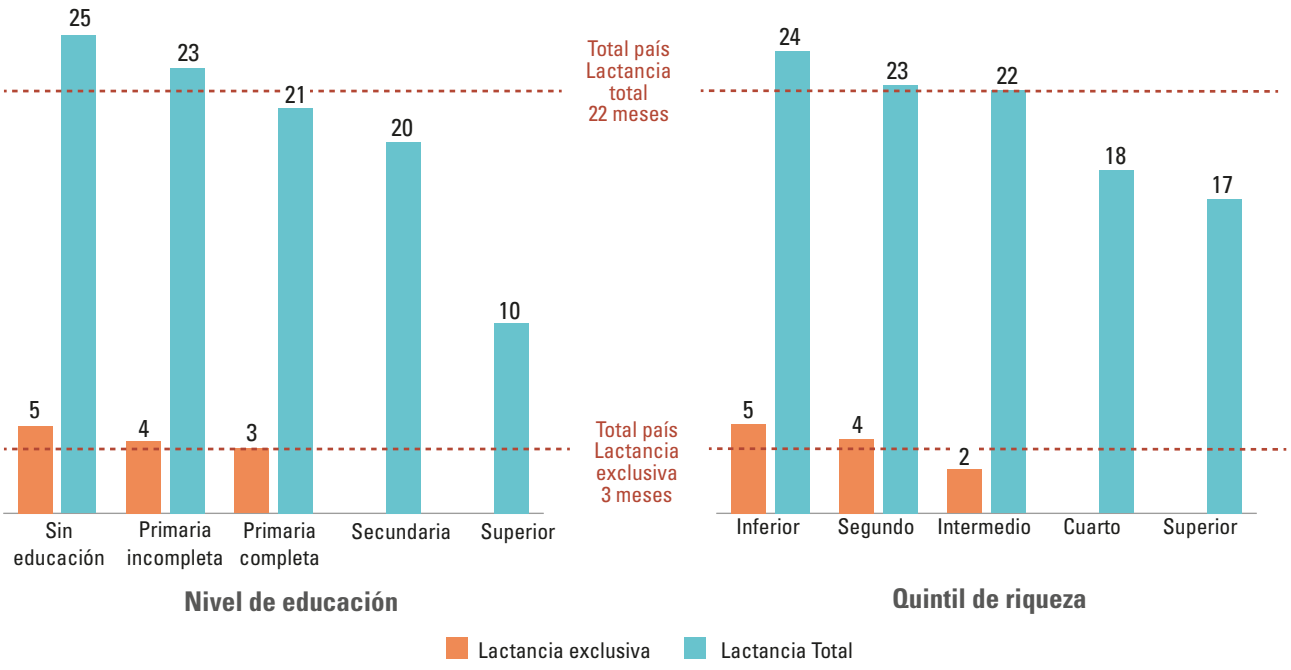
Nota: Las duraciones mediana y promedio están basadas en las distribuciones, al momento de la encuesta, de la proporción de nacimientos por meses desde el nacimiento. Incluye niñas y niños sobrevivientes y muertos al momento de la encuesta. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

a= No se calculó por tratarse de información truncada.

[1] Se asume que los nacimientos anteriores al último; y los últimos nacimientos que no viven con la madre no están siendo amamantados en la actualidad.

[2] Lactancia exclusiva o lactancia y sólo agua, y/o líquidos no lácteos solamente.

Gráfica 11.10 Duración mediana de la lactancia materna (en meses) entre niñas y niños nacidos en los últimos 3 años, según nivel de educación de la madre y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

11.4 ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA EN MENORES DE 2 AÑOS

Las prácticas de nutrición apropiadas para lactantes, niñas y niños incluyen la iniciación oportuna de los alimentos sólidos o semisólidos a los seis meses de edad y el incremento gradual de la cantidad y variedad de alimentos y frecuencia de la alimentación a medida que la niña o el niño se hace mayor, mientras se mantiene la lactancia materna (WHO, 2008). Se han establecido pautas para las niñas y niños de seis a 23 meses de edad, (OPS/OMS, 2003; OMS, 2005; WHO, 2008). Se recomienda que a partir de los seis meses de vida se inicie el proceso de incorporación de alimentos para asegurar los requerimientos nutricionales, que respondan al aumento de demanda de nutrientes que la leche materna no suministra, que culmina a los 23 meses, como un proceso de transición hacia la dieta familiar. Para lograr un mínimo de diversidad en la dieta, a partir de los seis meses se recomienda que las niñas y niños tomen, además de la leche materna, al menos un alimento de cuatro grupos alimentarios. La razón es que, a esta edad, la leche materna por sí sola ya no es suficiente para cubrir los requerimientos diarios recomendados para el desarrollo y crecimiento de las niñas y niños. Sin embargo, el cambio de la lactancia materna exclusiva hacia la lactancia materna más alimentos complementarios contribuye a que los lactantes sean vulnerables a enfermedades y a la desnutrición durante ese período de transición, por lo que la alimentación debe ser oportuna, inocua, de calidad y cantidad adecuada para satisfacer las necesidades nutricionales y sanitarias.

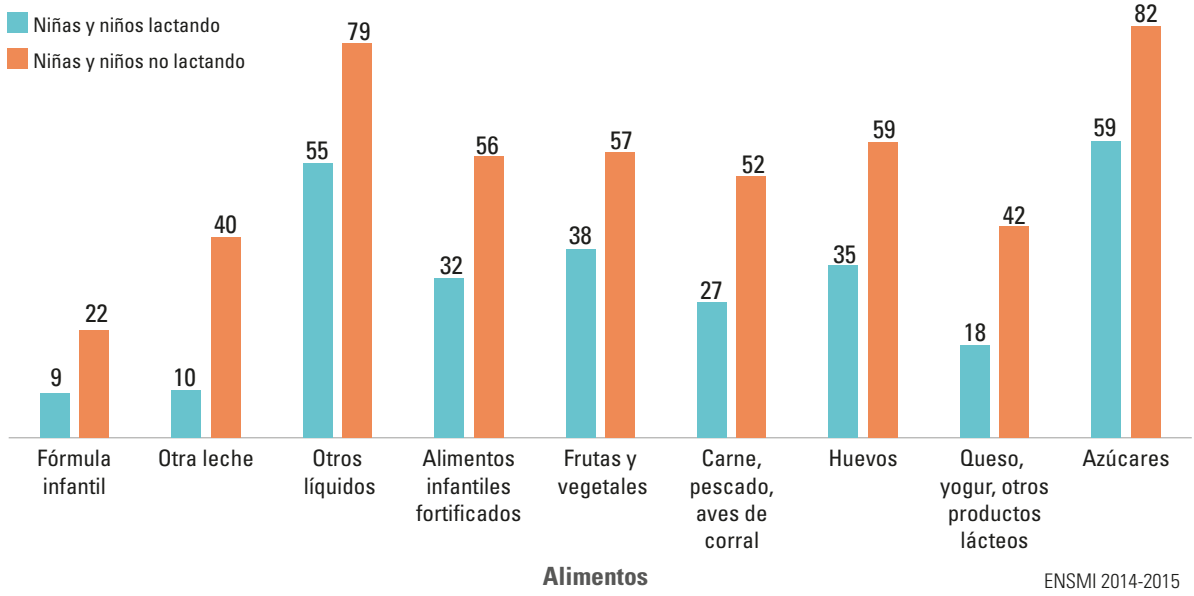
11.4.1 Consumo de alimentos en las últimas 24 horas

En la ENSMI 2014-2015 se investigó sobre los alimentos líquidos, sólidos y semisólidos consumidos por las últimas niñas y niños, menores de dos años de edad que viven con la madre (que pasaron con la madre las 24 horas anteriores a la encuesta). Los grupos de alimentos consumidos por las niñas y niños incluyen alimentos líquidos: sucedáneos de la lactancia materna (fórmula infantil u otra leche), otros líquidos y alimentos sólidos y semisólidos: alimentos infantiles fortificados, alimentos hechos de granos, frutas y vegetales ricos en vitamina A, otras frutas y vegetales, raíces y tubérculos; legumbres y nueces; carne, pescado, aves de corral; huevos, queso, yogur, otros productos lácteos, cualquier otro alimento sólido o semisólido.

En el Cuadro 11.10 (Véase Gráfica 11.11) se muestran los alimentos y líquidos consumidos por las últimas niñas y niños menores de dos años de edad que viven con la madre (que pasaron con la madre las 24 horas anteriores a la encuesta), según situación de lactancia y edad. Los datos muestran que, contrariamente a las recomendaciones de la OMS sobre la importancia de la lactancia exclusiva, sólo el 55 por ciento de las niñas y niños de dos a tres meses estaban lactando exclusivamente (Véase Cuadro 11.7), mientras que a esa edad recibía además la fórmula infantil el 19 por ciento u otra leche/otros líquidos no lácteos/alimentos infantiles fortificados (10 por ciento). El 20 por ciento de los niños lactantes recibió alimentos sólidos o semisólidos entre cuatro a cinco meses de edad aun cuando la norma técnica indica que la introducción oportuna es a partir de los seis meses de edad. El 11 por ciento de niñas y niños entre seis y ocho meses continúan con lactancia materna exclusiva (Véase Cuadro 11.7).

Se observa también que 79 por ciento de las niñas y niños seis a ocho meses de edad alimentados con leche materna, recibió algún alimento sólido o semisólido, principalmente alimentos hechos de granos (67 por ciento), alimentos hechos de legumbres y nueces (42 por ciento). También a esta edad, entre las niñas y niños lactantes de seis a ocho meses, un porcentaje elevado fue alimentado con otras frutas y vegetales (32 por ciento) y con alimentos hechos de raíces y tubérculos (32 por ciento). Llama la atención a esta edad el alto consumo de azúcares y de alimentos preparados con aceite, grasa o mantequilla (53 y 26 por ciento respectivamente).

Gráfica 11.11 Porcentaje de las niñas y niños por alimentos específicos consumidos el día o la noche anterior a la entrevista, según situación de lactancia



ENSMI 2014-2015

En conclusión, a partir de los seis meses de edad, las niñas y niños que están lactando (los datos de los no lactantes no permiten un análisis detallado por el bajo número de casos) reciben alimentos complementarios con un patrón de aumento del consumo a medida que aumenta la edad en la mayoría de los grupos de alimentos, excepto fórmula infantil.

Cuadro 11.10 Alimentos y líquidos consumidos por las niñas y niños el día o noche anterior a la entrevista

Porcentaje de las últimas niñas y niños, menores de 2 años de edad que vive con la madre por alimentos específicos consumidos el día o la noche anterior a la entrevista, según situación de lactancia y edad, Guatemala 2014-2015

	Líquidos			Alimentos sólidos o semisólidos												
Edad en meses	Fórmula infantil	Otra leche [1]	Otros líquidos [2]	Alimentos infantiles fortificados	Alimentos a base de granos [3]	Frutas y vegetales ricos en vitamina A [4]	Otras frutas y vegetales	Alimentos a base de raíces y tubérculos	Alimentos a base de legumbres y nueces	Carne, pescado, aves de corral	Huevos	Queso, yogur, otros productos lácteos	Cualquier alimento sólido o semisólido [5]	Azúcares	Alimentos preparados con aceite, grasa, margarina o mantequilla	Número de niñas y niños
NIÑAS Y NIÑOS LACTANDO																
0-1	17.9	0.2	9.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	1.1	0.0	287
2-3	19.0	1.0	6.0	2.7	0.9	0.2	0.6	0.0	0.2	0.2	0.7	0.2	3.5	3.0	0.0	434
4-5	16.8	3.2	17.5	7.9	12.5	6.1	4.7	5.0	5.8	2.8	4.3	1.6	20.4	9.8	2.3	397
6-8	9.8	8.1	55.3	34.1	67.0	34.3	31.9	32.1	42.0	16.1	29.2	13.4	78.6	52.5	25.7	601
9-11	6.6	9.7	72.4	44.3	90.9	53.2	45.8	38.1	66.2	36.3	42.9	26.0	96.8	78.5	43.8	525
12-17	4.3	15.1	78.4	45.9	97.7	58.4	49.6	36.3	69.7	44.0	53.2	27.6	99.2	92.1	54.3	943
18-23	1.8	15.8	79.9	46.6	98.1	57.3	58.2	39.1	71.2	48.0	60.4	33.1	99.8	93.2	60.3	688
6-23	5.3	12.7	72.6	43.2	89.8	51.9	47.2	36.4	63.4	37.4	47.8	25.6	94.4	81.1	47.6	2,757
Total	**8.9**	**9.5**	**54.8**	**31.9**	**65.4**	**37.6**	**34.1**	**26.4**	**45.7**	**27.0**	**34.5**	**18.4**	**69.8**	**59.2**	**34.1**	**3,874**
NIÑAS Y NIÑOS NO LACTANDO																
0-1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11
2-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	23
4-5	(83.8)	(9.2)	(29.9)	(3.5)	(9.9)	(4.4)	(5.1)	(1.4)	(13.2)	(0.0)	(1.3)	(0.0)	(26.2)	(3.1)	(0.0)	25
6-8	(48.5)	(34.9)	(62.5)	(50.5)	(60.6)	(32.2)	(32.0)	(43.6)	(43.2)	(19.1)	(28.3)	(26.3)	(85.0)	(54.2)	(32.4)	44
9-11	51.5	36.1	81.9	55.3	85.7	50.8	51.3	28.7	53.5	47.7	54.2	27.4	98.3	70.8	40.7	70
12-17	22.8	50.1	83.8	67.5	98.6	63.8	59.3	49.6	64.9	55.9	67.6	48.7	99.4	89.2	63.0	197
18-23	5.9	41.5	86.2	59.3	97.8	65.1	54.2	45.3	69.1	62.0	67.0	49.0	99.9	95.0	64.9	436
6-23	17.2	42.9	83.8	60.6	94.7	61.4	53.9	44.8	65.0	56.5	63.7	45.5	98.7	88.8	60.2	747
Total	**21.5**	**40.0**	**78.9**	**56.2**	**88.0**	**57.0**	**50.1**	**41.5**	**60.6**	**52.3**	**59.0**	**42.2**	**92.4**	**82.3**	**55.7**	**807**

Nota: La situación de lactancia y el alimento consumido se refieren a un período de 24 horas (ayer y anoche). Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

[1] Otra leche incluye leche animal: fresca, enlatada o en polvo.

[2] No incluye agua.

[3] Incluye alimentos infantiles fortificados.

[4] Incluye güicoy sazón, zanahorias, ayote, camote u otras frutas con interior de color amarillo o anaranjado, mangos, papayas, melón, níspero, toronja rosada, jocote, y otras frutas y vegetales ricos en Vitamina A cultivados localmente.

[5] Incluye chocolates, dulces, galletas o pasteles.

11.4.2 Prácticas de alimentación de niñas, niños e infantes

La diversidad de la dieta mínima es uno de los indicadores clave para evaluar las prácticas alimentarias. Para ello se identifica si las niñas y niños de seis a 23 meses de edad han consumido alimentos de cuatro o más grupos de alimentos. Además, se evalúa si el consumo de los alimentos se realiza con la frecuencia mínima esperada según su edad. Para considerar que se tiene el consumo de una dieta mínima aceptable se determina si las niñas y niños consumen cuatro o más grupos de alimentos y lo hacen con la frecuencia mínima esperada en niñas y niños con lactancia materna. En el caso de los que no reciben lactancia materna se establece la aplicación de tres prácticas alimentarias básicas: consumo de productos lácteos al menos dos veces diarias, consumo de alimentos de cuatro o más grupos alimentarios que no incluyan productos lácteos y la frecuencia mínima establecida por edad.

En el Cuadro 11.11a se presentan los resultados relacionados con las prácticas alimentarias que determinan el consumo de la dieta mínima aceptable. Se observa que en general, el 52 por ciento de las niñas y niños de seis a 23 meses de edad consumen la dieta mínima aceptable. Al comparar las niñas y niños amamantados con los no amamantados, se encuentra que 56 por ciento de las niñas y niños amamantados de seis a 23 meses consumen una dieta mínima adecuada en comparación con el 39 por ciento de las niñas y niños no amamantados. En relación al grupo étnico, el consumo de dieta mínima adecuada en niñas y niños indígenas amamantados de seis a 23 meses es de 54 por ciento en comparación con 57 por ciento de no indígenas. Esta diferencia es mayor entre las niñas y niños no amamantados, el 30 por ciento en el grupo indígena en comparación con 43 por ciento en el grupo no indígena. Por otro lado, a mayor nivel escolar de la madre mayor consumo de dieta mínima aceptable, así como a mayor quintil de riqueza mayor porcentaje de niñas y niños que consumen dieta mínima aceptable.

En el Cuadro 11.11b se aprecia que según área de residencia, en el área urbana se tiene un mayor consumo de dieta mínima adecuada en niñas y niños de seis a 23 meses de edad (59 por ciento) que en el área rural (49 por ciento). La región con mayor consumo es la Metropolitana, (61 por ciento), y la de menor consumo es la Nororiente (43 por ciento). Los departamentos con los porcentajes de mayor consumo de dieta mínima aceptable en niñas y niños de seis a 23 meses de edad son: Guatemala (61 por ciento), Suchitepéquez (58 por ciento), Sacatepéquez, Quetzaltenango y Escuintla (56 por ciento cada uno); mientras que los departamentos con los menores porcentajes son: Santa Rosa (37 por ciento), Zacapa (39 por ciento), Chiquimula (41 por ciento) e Izabal (42 por ciento).

Cuadro 11.11a Prácticas alimentarias de niñas, niños e infantes según características generales

Porcentaje de las últimas niñas y niños de 6-23 meses que vive con la madre que son alimentados de acuerdo con 3 prácticas alimentarias de niñas y niños basadas en la situación de lactancia materna, el número de grupos de alimentos y la frecuencia de alimentación durante el día o la noche anterior a la entrevista según características generales, Guatemala 2014-2015

	Entre las niñas y niños 6-23 meses amamantados, porcentaje que recibió:				Entre las niñas y niños 6-23 meses no amamantados, porcentaje que recibió:					Entre las niñas y niños 6-23 meses, porcentaje que recibió:				
Característica	4+ grupos de alimentos [1]	Frecuencia mínima de comida [2]	4+ grupos de alimentos y frecuencia mínima de comida	Número de niñas y niños de 6-23 meses que lactan	Leche o productos lácteos [3]	4+ grupos de alimentos [1]	Frecuencia mínima de comida [4]	Con 3 prácticas de AINJ [5]	Número de niñas y niños de 6-23 meses que no lactan	Leche materna, leche o productos lácteos [6]	4+ grupos de alimentos [1]	Frecuencia mínima de comida [7]	Con 3 prácticas de AINJ	Número de niñas y niños de 6-23 meses
Edad en meses														
6-8	33.9	74.8	33.7	601	(68.0)	(49.5)	(80.2)	(22.3)	44	97.8	35.0	75.2	32.9	646
9-11	58.6	78.8	53.1	525	75.4	66.5	82.3	45.5	70	97.1	59.5	79.2	52.2	595
12-17	65.2	91.1	61.6	943	66.7	80.4	79.1	48.3	197	94.2	67.8	89.0	59.3	1,140
18-23	72.4	92.3	69.0	688	41.3	78.8	64.9	35.0	436	77.3	74.9	81.7	55.8	1,123
Sexo														
Hombre	59.5	85.2	56.4	1,447	54.0	77.1	71.1	40.6	361	90.8	63.0	82.4	53.3	1,809
Mujer	58.2	85.8	55.0	1,310	51.7	75.6	71.2	37.0	386	89.0	62.2	82.5	50.9	1,696
Etnia por autoidentificación														
Indígena	58.0	85.0	54.4	1,550	39.7	70.5	62.3	30.2	255	91.5	59.8	81.8	51.0	1,804
No indígena	60.0	86.1	57.4	1,206	59.6	79.4	75.8	43.2	493	88.3	65.6	83.1	53.3	1,699
Etnia por concepto tradicional [8]														
Indígena	57.6	85.8	54.8	1,399	36.4	67.9	51.8	26.1	183	92.6	58.8	81.9	51.5	1,582
No indígena	60.3	85.1	56.7	1,354	58.0	79.0	77.4	42.6	562	87.7	65.8	82.8	52.6	1,916
Educación de la madre														
Sin educación	49.6	82.7	47.6	493	26.6	57.0	42.9	17.8	66	91.3	50.5	78.0	44.1	559
Primaria incompleta	57.0	85.8	53.5	999	33.0	71.4	54.9	22.1	183	89.6	59.2	81.0	48.6	1,182
Primaria completa	56.8	84.4	53.8	540	48.3	82.2	71.0	38.0	123	90.4	61.6	81.9	50.9	663
Secundaria	69.4	87.7	65.6	655	64.3	79.1	82.2	47.1	309	88.6	72.5	86.0	59.7	963
Superior	69.7	87.3	67.1	71	89.0	86.0	93.5	68.5	66	94.7	77.6	90.3	67.8	137
Quintil de riqueza														
Inferior	49.4	84.0	47.1	832	14.7	45.7	36.8	4.1	97	91.1	49.0	79.1	42.6	929
Segundo	53.7	83.2	51.2	660	25.3	65.1	50.1	14.7	101	90.1	55.2	78.8	46.4	761
Intermedio	63.4	87.0	59.4	557	45.2	82.1	68.2	32.2	142	88.9	67.2	83.1	53.9	699
Cuarto	70.0	87.6	64.7	432	66.3	84.4	80.8	53.3	201	89.3	74.5	85.5	61.1	633
Superior	73.6	89.2	70.9	276	76.2	84.4	90.3	57.2	206	89.8	78.2	89.6	65.0	482
Total [9]	**58.9**	**85.5**	**55.7**	**2,757**	**52.8**	**76.3**	**71.2**	**38.8**	**747**	**89.9**	**62.6**	**82.4**	**52.1**	**3,505**

Nota: Los valores entre paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

[1] Grupos de alimentos: a) fórmula infantil, otras leches diferentes a la materna, queso, yogur u otros productos lácteos; b) alimentos hechos a base de granos, raíces y tubérculos, incluye papilla y alimentos infantiles fortificados de granos; c) frutas y vegetales ricos en vitamina A; d) Otras frutas y vegetales; e) huevos; f) carne, pollo, pescado y mariscos (y carnes de vísceras); g) legumbres y nueces.

[2] Para las niñas y niños lactando, la frecuencia mínima de consumo de alimentos consiste en recibir comida sólida o semisólida por lo menos 2 veces al día para los infantes de 6-8 meses y 3 veces al día para los infantes de 9-23 meses.

[3] Incluye 2 o más raciones de fórmula infantil comercial; leche animal fresca, enlatada o en polvo; y yogur.

[4] Para las niñas y niños de 6-23 meses que no están lactando, la frecuencia mínima de consumo de alimentos consiste en recibir alimentos sólidos o semisólidos o raciones de leche por lo menos 4 veces diarias.

[5] Se considera que las niñas y niños de 6-23 meses que no están lactando son alimentados con el estándar mínimo de las 3 prácticas alimentarias básicas de infantes, niñas y niños, sólo si ellos recibieron otra leche no materna o productos lácteos por lo menos 2 veces diarias, si recibieron la frecuencia mínima de comidas y recibieron alimentos sólidos o semisólidos de por lo menos 4 grupos alimentarios sin incluir el grupo de leche/otros productos lácteos.

[6] Lactando o no lactando, pero recibió por lo menos 2 o más raciones de fórmula infantil comercial; leche animal fresca, enlatada o en polvo; y yogur.

[7] Las niñas y niños son alimentados el número mínimo recomendado de veces por día de acuerdo con su edad y situación de lactancia como se describe en las notas 2 y 4.

[8] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[9] El total incluye 1 caso de niña o niño amamantado con información faltante en las variables etnia por autoidentificación y 5 casos de niñas y niños amamantados con información faltante en las variables etnia por concepto tradicional. Incluye también 1 niña o niño no amamantados con información faltante en las variables etnia por concepto tradicional.

Cuadro 11.11b Prácticas alimentarias de niñas, niños e infantes según lugar de residencia

Porcentaje de las últimas niñas y niños de 6-23 meses que vive con la madre que son alimentados de acuerdo con 3 prácticas alimentarias de niñas y niños basadas en la situación de lactancia materna, el número de grupos de alimentos y la frecuencia de alimentación durante el día o la noche anterior a la entrevista según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Entre las niñas y niños 6-23 meses amamantados, porcentaje que recibió:				Entre las niñas y niños 6-23 meses no amamantados, porcentaje que recibió:					Entre las niñas y niños 6-23 meses, porcentaje que recibió:				
Lugar de residencia	4+ grupos de alimentos [1]	Frecuencia mínima de comida [2]	4+ grupos de alimentos y frecuencia mínima de comida	Número de niñas y niños de 6-23 meses que lactan	Leche o productos lácteos [3]	4+ grupos de alimentos [1]	Frecuencia mínima de comida [4]	Con 3 prácticas de AINJ [5]	Número de niñas y niños de 6-23 meses que no lactan	Leche materna, leche o productos lácteos [6]	4+ grupos de alimentos [1]	Frecuencia mínima de comida [7]	Con 3 prácticas de AINJ	Número de niñas y niños de 6-23 meses
Área de residencia														
Urbana	66.5	85.8	62.7	864	67.1	82.9	83.6	49.8	367	90.2	71.4	85.2	58.9	1,231
Rural	55.4	85.3	52.6	1894	39.0	70.0	59.2	28.1	380	89.8	57.9	81.0	48.5	2,274
Región														
Metropolitana	65.3	90.3	63.5	319	69.7	84.9	86.1	55.7	189	88.7	72.6	88.7	60.6	508
Norte	57.9	87.1	56.4	330	(34.0)	(62.2)	(53.5)	(19.6)	40	92.9	58.4	83.5	52.4	370
Suroriente	57.5	84.8	51.7	238	43.1	75.9	65.6	24.7	79	85.8	62.1	80.0	45.0	317
Nororiente	48.1	79.4	44.7	273	53.2	75.2	67.6	35.1	78	89.5	54.2	76.7	42.6	351
Central	61.7	84.4	57.7	304	60.5	83.5	75.4	44.8	72	92.5	65.8	82.7	55.3	376
Suroccidente	58.6	84.6	55.4	679	50.9	75.0	70.6	38.5	169	90.2	61.9	81.8	52.0	848
Noroccidente	58.9	86.0	55.2	509	(34.2)	(67.1)	(57.4)	(30.1)	77	91.3	60.0	82.3	51.9	586
Petén	67.9	89.5	66.4	106	(40.7)	(64.4)	(58.7)	(20.7)	42	83.2	66.9	80.8	53.4	148
Departamento														
Guatemala	65.3	90.3	63.5	319	69.7	84.9	86.1	55.7	189	88.7	72.6	88.7	60.6	508
...Guatemala municipio	*66.5*	*95.1*	*66.5*	*83*	*(79.5)*	*(97.6)*	*(91.4)*	*(66.0)*	*55*	*91.8*	*79.0*	*93.6*	*66.3*	*138*
...Guatemala resto	*64.8*	*88.6*	*62.4*	*236*	*65.7*	*79.6*	*83.9*	*51.5*	*134*	*87.6*	*70.2*	*86.9*	*58.4*	*370*
El Progreso	71.0	77.1	58.3	31	(58.5)	(81.0)	(71.7)	(41.0)	12	88.0	73.9	75.5	53.3	43
Sacatepéquez	64.1	88.4	61.0	49	(72.4)	(79.2)	(82.1)	(39.3)	13	94.1	67.3	87.1	56.4	63
Chimaltenango	58.2	80.2	53.9	113	(64.3)	(88.6)	(72.5)	(52.7)	31	92.3	64.7	78.5	53.7	144
Escuintla	63.6	86.3	59.7	142	*	*	*	*	28	91.9	66.3	84.5	56.2	169
Santa Rosa	52.3	80.2	43.2	67	(32.1)	(83.5)	(55.3)	(20.4)	26	80.9	61.1	73.2	36.8	93
Sololá	56.4	74.5	48.7	71	*	*	*	*	7	96.1	58.1	72.8	47.8	77
Totonicapán	59.4	85.6	57.3	97	*	*	*	*	12	93.3	59.0	84.1	53.5	109
Quetzaltenango	63.4	83.0	58.5	154	(57.7)	(80.3)	(82.0)	(46.1)	49	89.8	67.4	82.7	55.6	202
Suchitepéquez	60.4	90.3	59.1	94	*	*	*	*	21	92.1	62.5	84.3	57.5	115
Retalhuleu	56.3	80.2	54.3	65	(45.9)	(63.2)	(55.8)	(25.9)	14	90.5	57.5	75.9	49.3	79
San Marcos	55.1	87.6	53.1	197	(47.2)	(77.7)	(71.1)	(34.8)	68	86.5	60.9	83.4	48.4	265
Huehuetenango	61.2	84.7	54.6	255	(40.8)	(84.3)	(65.3)	(33.9)	45	91.1	64.7	81.7	51.4	300
Quiché	56.7	87.4	55.8	255	*	*	*	*	32	91.6	55.1	82.8	52.4	287
Baja Verapaz	51.3	87.6	48.5	57	*	*	*	*	8	93.6	52.6	83.4	46.3	64
Alta Verapaz	59.3	87.0	58.1	273	*	*	*	*	32	92.7	59.6	83.5	53.7	305
Petén	67.9	89.5	66.4	106	(40.7)	(64.4)	(58.7)	(20.7)	42	83.2	66.9	80.8	53.4	148
Izabal	43.5	74.0	42.4	90	(51.1)	(77.8)	(71.3)	(40.6)	31	87.5	52.3	73.3	41.9	120
Zacapa	52.8	79.4	46.3	48	(40.9)	(65.7)	(57.7)	(17.2)	16	85.5	55.9	74.1	39.2	64
Chiquimula	43.3	84.7	42.0	105	(63.0)	(75.0)	(66.8)	(36.8)	19	94.2	48.3	81.9	41.2	124
Jalapa	60.7	90.1	57.3	77	(48.7)	(70.9))	(67.5)	(30.7)	17	90.8	62.5	86.1	52.5	94
Jutiapa	58.5	83.7	53.3	94	(48.5)	(72.8)	(72.2)	(24.9)	36	85.6	62.5	80.5	45.4	130
Total	**58.9**	**85.5**	**55.7**	**2,757**	**52.8**	**76.3**	**71.2**	**38.8**	**747**	**89.9**	**62.6**	**82.4**	**52.1**	**3,505**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los valores entre paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

[1] Grupos de alimentos: a. fórmula infantil, otras leches diferentes a la materna, queso, yogur u otros productos lácteos; b. alimentos hechos a base de granos, raíces y tubérculos, incluye papilla y alimentos infantiles fortificados de granos; c. frutas y vegetales ricos en vitamina A; d. Otras frutas y vegetales; e. huevos; f. carne, pollo, pescado y mariscos (y vísceras); g. legumbres y nueces.

[2] Para las niñas y niños lactando, la frecuencia mínima de consumo de alimentos consiste en recibir comida sólida o semisólida por lo menos 2 veces al día para los infantes de 6-8 meses y 3 veces al día para los infantes de 9-23 meses.

[3] Incluye 2 o más raciones de fórmula infantil comercial; leche animal fresca, enlatada o en polvo; y yogur.

[4] Para las niñas y niños de 6-23 meses que no están lactando, la frecuencia mínima de consumo de alimentos consiste en recibir alimentos sólidos o semisólidos o raciones de leche por lo menos 4 veces diarias.

[5] Se considera que las niñas y niños de 6-23 meses que no están lactando son alimentados con el estándar mínimo de las 3 prácticas alimentarias básicas de infantes, niñas y niños, sólo si ellos recibieron otra leche no materna o productos lácteos por lo menos 2 veces diarias, si recibieron la frecuencia mínima de comidas y recibieron alimentos sólidos o semisólidos de por lo menos 4 grupos alimentarios sin incluir el grupo de leche/otros productos lácteos.

[6] Lactando o no lactando pero recibió por lo menos 2 o más raciones de fórmula infantil comercial; leche animal fresca, enlatada o en polvo; y yogur.

[7] Las niñas y niños son alimentados el número mínimo recomendado de veces por día de acuerdo con su edad y situación de lactancia como se describe en las notas 2 y 4.

11.5 ANEMIA EN NIÑAS Y NIÑOS MENORES DE 6 A 59 MESES

La anemia es una condición que se caracteriza por los bajos niveles de hemoglobina en la sangre. El hierro es un componente clave de la hemoglobina y se estima que la deficiencia de hierro es responsable de la mitad de los casos de anemia en todo el mundo. Otras causas de la anemia incluyen anquilostomiasis, uncinariasis y otros helmintos, deficiencias nutricionales, infecciones crónicas y enfermedades genéticas. La anemia es un problema grave para las niñas y niños, ya que puede afectar el desarrollo cognitivo, incidir en el crecimiento, y aumentar la morbilidad por enfermedades infecciosas.

La ENSMI 2014-2015 incluyó la medición directa de los niveles de hemoglobina a través del sistema HemoCue. Este sistema consiste en un fotómetro de baterías y una microcubeta desechable recubierta con un reactivo seco que sirve como el dispositivo de recogida de sangre. Para la prueba de la hemoglobina, una gota de sangre capilar tomada de la punta del dedo de la niña o niño es introducida en la microcubeta. La sangre en la microcubeta se coloca en una lámina, la que luego se introduce en el HemoCue y se analiza en el fotómetro, que muestra la concentración de hemoglobina. Según los criterios de las DHS, una niña o niño es considerado con anemia si su nivel de hemoglobina (Hb) es < 11.0 g/dl; con anemia leve si la Hb es 10.0 a 10.9 g/dl; anemia moderada si la Hb es 7.0 a 9.9 g/dl y anemia severa si la Hb es < 7.0 g/dl.

En los Cuadros 11.12a y 11.12b se presenta la prevalencia de anemia para niñas y niños de seis a 59 meses de edad, por las características generales y por área de residencia respectivamente. Los niveles de hemoglobina para las niñas y niños, fueron ajustados por la altitud. Las niñas y niños con niveles de hemoglobina inferiores a 11.0 g/dl se definieron como anémicas.

La prevalencia de anemia a nivel nacional, en niñas y niños de seis a 59 meses de edad es de 32 por ciento. Según los grupos de edad, las mayores prevalencias de anemia se presentan en el grupo de seis a ocho meses de edad (71 por ciento), de nueve a 11 meses (70 por ciento) y de 12 a 17 meses (58 por ciento). En la Gráfica 11.12 se observa la prevalencia de anemia leve, moderada, severa y total por grupo de edad en niñas y niños de seis a 59 meses. En el Cuadro 11.12a se observa que la prevalencia según sexo y grupo étnico no tiene mayor variación. En relación al nivel de educación de la madre se observa que en las hijas e hijos de madres con educación superior la prevalencia de anemia es más baja (21 por ciento) que en aquellos cuyas madres sin nivel de educación (35 por ciento). Situación similar ocurre con el nivel socioeconómico. En el quintil superior de riqueza la prevalencia es de 24 por ciento mientras que en el quintil inferior es de 38 por ciento, como puede observarse en la Gráfica 11.13.

En el Cuadro 11.12b se muestra la prevalencia de anemia, la cual es mayor en el área rural (35 por ciento) que en el área urbana (27 por ciento). La región Metropolitana es la que presenta un menor nivel (22 por ciento) en comparación con la región Nororiente (40 por ciento) y Petén (39 por ciento). En la Gráfica 11.14 se presenta la prevalencia a nivel regional según la severidad de anemia (Véase también Mapa 11.3). Se observa que los departamentos que presentan las mayores prevalencias de anemia en niñas y niños de seis a 59 meses de edad son Zacapa (43 por ciento), Retalhuleu, Chiquimula y Jalapa (40 por ciento cada uno); Totonicapán, Petén e Izabal (39 por ciento cada uno). Mientras que los departamentos con las menores prevalencias de anemia son: Guatemala (22 por ciento), Baja Verapaz (26 por ciento) y Quiché (28 por ciento).

Cuadro 11.12a Prevalencia de anemia en niñas y niños según características generales

Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Situación de anemia por nivel de hemoglobina				Número de niñas y niños
	Total anemia (<11.0 g/dl)	Anemia leve (10.0-10.9 g/dl)	Anemia moderada (7.0-9.9 g/dl)	Anemia severa (< 7.0 g/dl)	
Edad en meses					
6-8	71.2	37.0	33.3	0.9	561
9-11	70.1	32.2	36.8	1.1	594
12-17	57.8	31.8	25.2	0.8	1,193
18-23	40.1	25.6	14.4	0.1	1,235
24-35	26.8	18.3	8.5	0.0	2,543
36-47	22.0	16.5	5.5	0.0	2,509
48-59	15.2	11.7	3.5	0.0	2,529
Sexo					
Hombre	32.6	20.0	12.4	0.2	5,775
Mujer	32.2	20.6	11.3	0.2	5,389
Estatus de entrevista de la madre					
Fue entrevistada	32.8	20.4	12.2	0.2	10,659
No entrevistada pero presente en el hogar	31.9	24.5	7.4	0.0	92
No entrevistada y no en el hogar [1]	21.4	16.6	4.8	0.0	413
Etnia por autoidentificación					
Indígena	32.8	20.5	12.0	0.3	5,756
No indígena	32.0	20.2	11.7	0.1	5,398
Etnia por concepto tradicional [3]					
Indígena	33.3	20.7	12.4	0.3	5,032
No indígena	31.6	20.0	11.4	0.2	6,123
Educación de la madre [2]					
Sin educación	34.7	21.9	12.5	0.3	2,048
Primaria incompleta	35.4	21.4	13.7	0.3	3,855
Primaria completa	33.2	19.6	13.5	0.1	1,865
Secundaria	28.9	19.0	9.8	0.2	2,623
Superior	21.3	17.0	4.2	0.0	359
Quintil de riqueza					
Inferior	37.9	22.4	15.2	0.3	2,974
Segundo	34.8	21.5	13.2	0.2	2,483
Intermedio	32.7	19.6	12.9	0.2	2,225
Cuarto	27.4	18.4	8.9	0.1	2,012
Superior	23.7	18.1	5.5	0.1	1,471
Total [4]	**32.4**	**20.3**	**11.9**	**0.2**	**11,164**

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista a los cuales se les hizo la prueba de anemia. La prevalencia de anemia está ajustada por altitud se usa la fórmula de CDC, 1998.

Hemoglobina en g/dl = Gramos por decilitros.

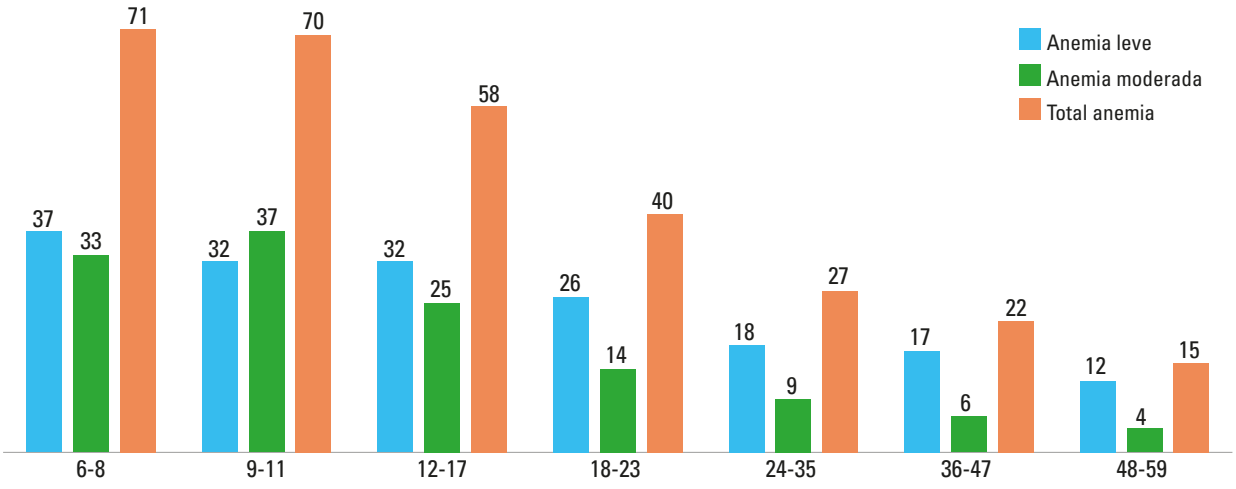
[1] Incluye niñas y niños cuyas madres han fallecido.

[2] Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información se toma del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el Cuestionario de Hogar.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

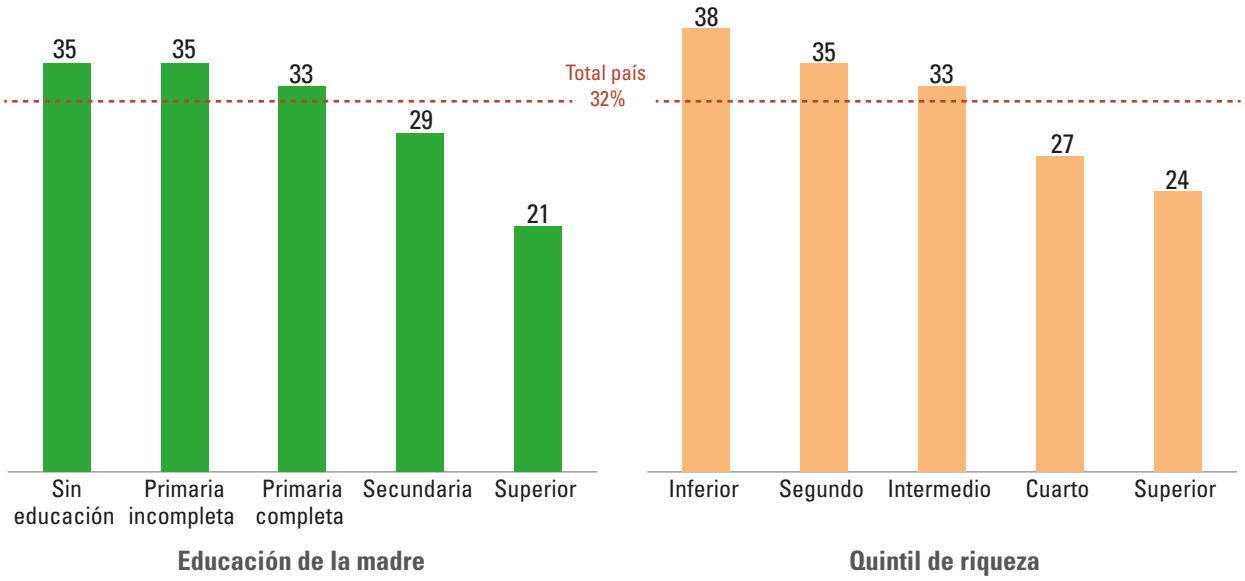
[4] El total incluye 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 11.12 Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 11.13 Porcentaje de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según educación de la madre y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Cuadro 11.12b Prevalencia de anemia en niñas y niños según lugar de residencia

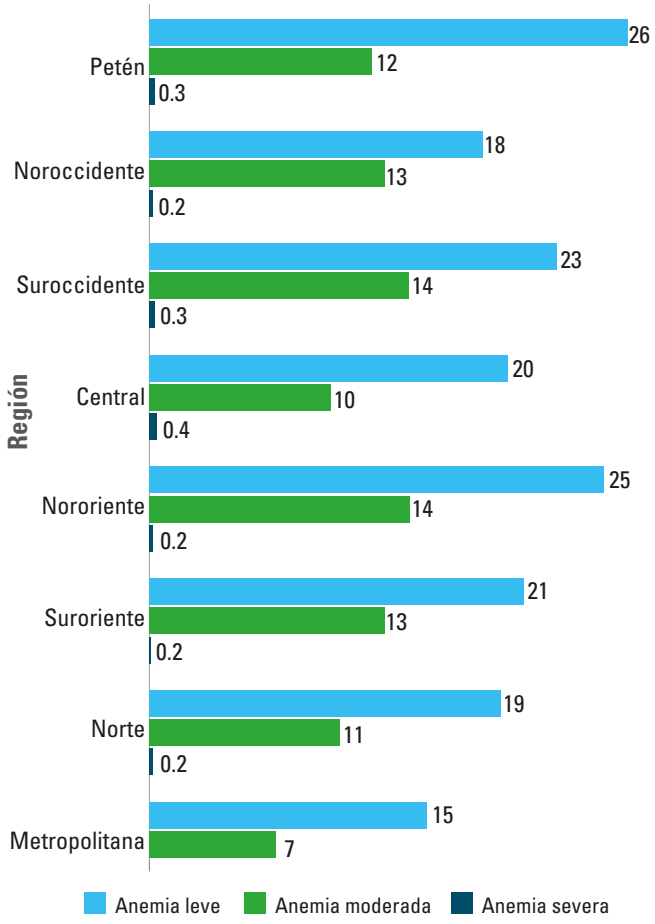
Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Situación de anemia por nivel de hemoglobina				Número de niñas y niños
	Total anemia (<11.0 g/dl)	Anemia leve (10.0-10.9 g/dl)	Anemia moderada (7.0-9.9 g/dl)	Anemia severa (< 7.0 g/dl	
Área de residencia					
Urbana	27.2	18.0	9.1	0.2	3,921
Rural	35.2	21.6	13.4	0.2	7,243
Región					
Metropolitana	22.2	15.3	7.0	0.0	1,703
Norte	30.1	19.4	10.5	0.2	1,277
Suroriente	33.8	20.7	13.0	0.1	1,020
Nororiente	39.8	25.1	14.4	0.2	1,019
Central	30.1	19.8	10.0	0.4	1,199
Suroccidente	37.1	22.5	14.3	0.3	2,610
Noroccidente	31.7	18.4	13.0	0.2	1,859
Petén	39.0	26.4	12.3	0.3	475
Departamento					
Guatemala	22.2	15.3	7.0	0.0	1,703
...Guatemala municipio	*22.4*	*15.7*	*6.7*	*0.0*	*431*
...Guatemala resto	*22.2*	*15.1*	*7.1*	*0.0*	*1,273*
El Progreso	35.6	21.1	14.4	0.0	123
Sacatepéquez	33.9	19.1	14.0	0.8	192
Chimaltenango	24.8	16.1	8.5	0.2	472
Escuintla	33.4	23.2	9.8	0.3	536
Santa Rosa	31.6	19.2	12.4	0.0	321
Sololá	33.7	21.4	11.7	0.6	232
Totonicapán	39.3	20.5	17.3	1.5	298
Quetzaltenango	36.1	21.7	14.2	0.2	628
Suchitepéquez	37.7	24.2	13.2	0.3	375
Retalhuleu	40.3	24.8	15.5	0.0	271
San Marcos	36.8	22.7	14.1	0.0	807
Huehuetenango	35.2	19.5	15.4	0.3	981
Quiché	27.8	17.2	10.4	0.1	878
Baja Verapaz	25.5	14.6	10.9	0.0	230
Alta Verapaz	31.1	20.5	10.4	0.3	1,047
Petén	39.0	26.4	12.3	0.3	475
Izabal	38.5	26.9	11.6	0.0	329
Zacapa	43.4	23.8	19.4	0.2	204
Chiquimula	40.3	25.7	14.2	0.5	363
Jalapa	39.9	23.3	16.3	0.3	295
Jutiapa	30.9	19.9	11.1	0.0	403
Total	**32.4**	**20.3**	**11.9**	**0.2**	**11,164**

Nota: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista a los cuales se les hizo la prueba de anemia. La prevalencia de anemia está ajustada por altitud se usa la fórmula de CDC, 1998.

Hemoglobina en g/dl = Gramos por decilitros.

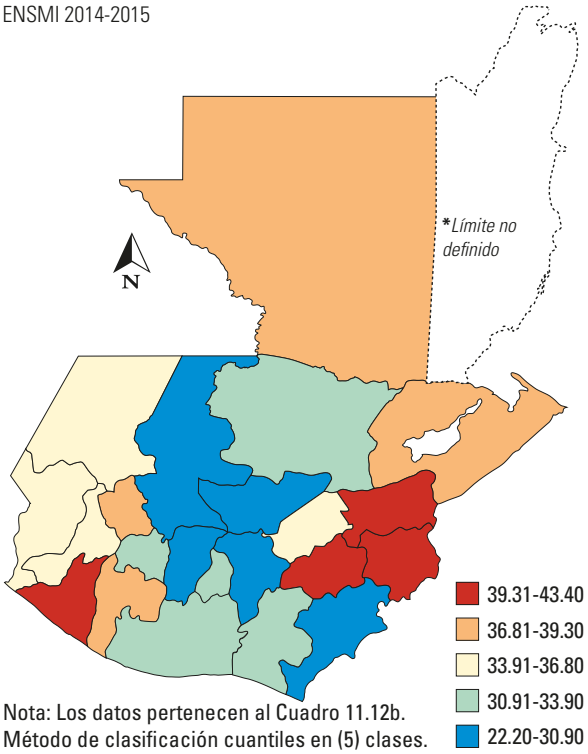
Gráfica 11.14 Porcentaje de prevalencia de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según región



ENSMI 2014-2015

Mapa 11.3 Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad que tiene anemia, por departamento

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.12b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

En el Cuadro 11.13 se presentan los resultados de la tendencia de la anemia en niñas y niños de seis a 59 meses, según área de residencia, regiones y grupo étnico, a partir de 2002, que fue cuando se inició la toma de estas muestras entre 2002 y 2014-2015. En todas las categorías se observa una tendencia ascendente entre 2002 y 2008-2009 y luego descendente, con diferentes magnitudes (Véase Gráfica 11.15).

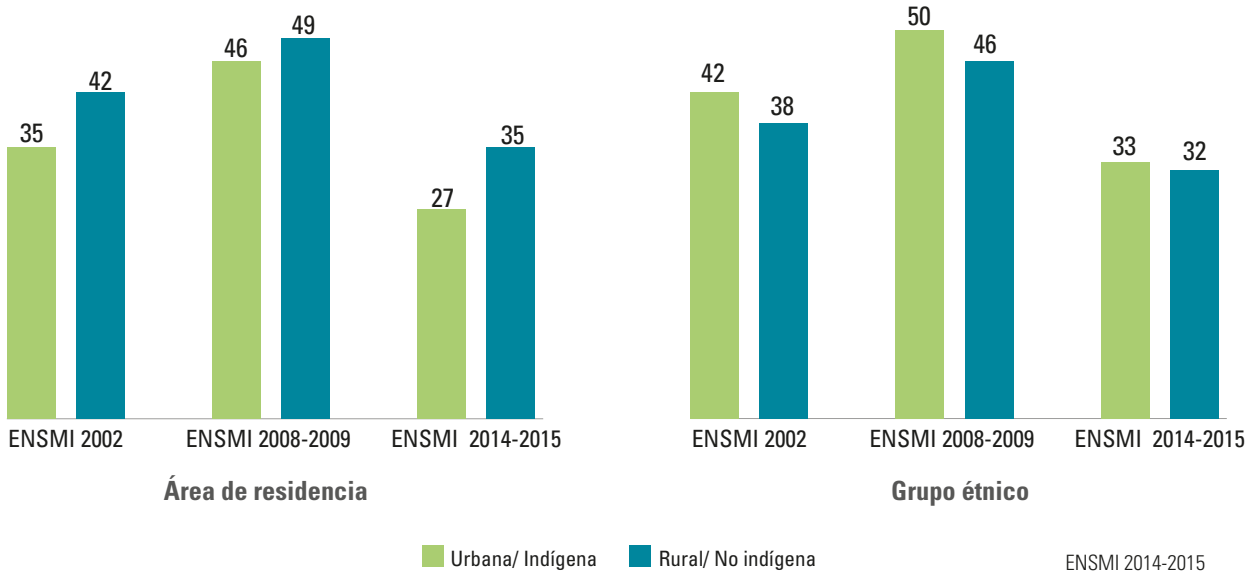
Cuadro 11.13 Tendencia de anemia en niñas y niños de 6-59 meses según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de niñas y niños de 6-59 meses de edad, con anemia, según características seleccionadas. Guatemala 2002 a 2008. ENSMI 2014-2015

Característica	Anemia en niñas y niños		
	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia			
Urbana	35.2	46.2	27.2
Rural	41.8	48.6	35.2
Región			
Metropolitana	32.8	40.7	22.2
Norte	36.1	46.8	30.1
Nororiente	46.3	52.2	33.8
Suroriente	37.1	48.3	39.8
Central	34.7	51.9	30.1
Suroccidente	45.5	49.0	37.1
Noroccidente	47.4	47.5	31.7
Petén	37.9	48.5	39.0
Grupo étnico			
Indígena	41.9	49.5	33.3
No indígena	38.2	46.3	31.6
Total	**39.7**	**47.7**	**32.4**

* Incluye sólo la respuesta afirmativa.

Gráfica 11.15 Tendencia del porcentaje de anemia en niñas y niños de 6-59 meses, según área de residencia y grupo étnico para las anteriores ENSMI´s



11.6 INGESTA DE MICRONUTRIENTES ENTRE LAS NIÑAS Y NIÑOS

Las vitaminas y los minerales constituyen los llamados micronutrientes. Estos se necesitan en cantidades pequeñísimas en la dieta y su papel principal es ayudar a la absorción de los macronutrientes. Las vitaminas se presentan en la naturaleza de dos formas, solubles en grasas y solubles en agua. La mayoría de las veces se presentan de forma activa, pero algunas, como la vitamina A, se presentan también como provitaminas, es decir, sufren transformaciones posteriores en el organismo para que éste las asimile como vitamina A. Una niña o niño cuya dieta carece de las cantidades recomendadas de vitaminas y minerales esenciales puede desarrollar deficiencias de esos micronutrientes.

Los programas de alimentos generalmente contemplan la fortificación en cuatro micronutrientes que producen las deficiencias nutricionales de mayor trascendencia en los grupos vulnerables de la población: el yodo en la sal; el hierro y el ácido fólico en la harina; y la vitamina A en el azúcar. El retinol y los carotenos son las dos formas de presentación de la vitamina A. El retinol o vitamina A activa se presenta en las grasas de los peces e hígado de algunos animales y en menores cantidades en la mantequilla, leche y en la yema de huevo. El retinol es esencial para el crecimiento óseo, conservación del tejido epitelial y la capacidad visual. Los carotenos se obtienen de los vegetales y frutas amarillas y se absorben aproximadamente en 50 por ciento de lo consumido, en presencia de grasas en el intestino (las parasitosis pueden afectar su absorción).

El hierro es uno de los elementos más abundantes en la naturaleza y se encuentra en muchos alimentos, pero con diferente grado de concentración. Es un componente esencial de la hemoglobina, junto con el ácido fólico y la vitamina B12, cuya función es esencial en la oxigenación del organismo. En general se presenta en dos formas: una que se absorbe fácilmente y otra que necesita la presencia de otros nutrientes para facilitar la absorción como las proteínas y la vitamina C. El hierro fácil de absorber se encuentra en altas concentraciones en la yema del huevo, la leche, las carnes, las vísceras y los vegetales (incluye las leguminosas).

En los Cuadros 11.14a y 11.14b se presentan los porcentajes de niñas y niños de seis a 23 meses de edad que consumieron alimentos ricos en vitamina A (como carne o vísceras, pescado, aves, huevos, calabaza /güicoy sazón/ayote, camote, zanahorias, vegetales de color verde oscuro, mangos, papayas y otras frutas y vegetales ricos en vitamina A), y alimentos ricos en hierro (carne, vísceras, pescado, aves y huevos), en las últimas 24 horas antes de la entrevista.

Los resultados indican que 80 por ciento de las niñas y niños de seis a 23 meses consumieron alimentos ricos en vitamina A. El grupo que menor consumo tuvo fue el de seis a ocho meses (55 por ciento) en comparación con el grupo de 18 a 23 meses de edad (90 por ciento). El nivel de educación de la madre determina el consumo de vitamina A. Se encontró que 73 por ciento de niñas y niños de seis a 23 meses de madres sin ningún nivel educativo consumió alimentos ricos en vitamina A, en comparación con el 90 por ciento de hijas e hijos de madres con nivel de educación superior. La misma relación inversa se encuentra según quintil de riqueza, en el nivel inferior, el 72 por ciento de las niñas y niños los consumieron en comparación con el 89 por ciento en el quintil superior.

En el Cuadro 11.14a se observa que el consumo de alimentos ricos en hierro fue de 67 por ciento en niñas y niños de seis a 23 meses. Solamente el 39 por ciento de niñas y niños de seis a ocho meses los consumieron, mientras que 79 por ciento del grupo de 18 a 23 meses los consumieron. Se observa una relación directa entre el consumo de alimentos ricos en hierro y el nivel educativo de la madre y el quintil de riqueza. El 58 por ciento de las niñas y niños de madres sin nivel educativo consumieron alimentos ricos en hierro mientras que el 75 por ciento de niñas y niños de madres de nivel superior. En el quintil inferior de riqueza, el 56 por ciento de las niñas y niños los consumieron en contraste con el 76 por ciento de los del quintil superior.

De acuerdo al lugar de residencia (Véase Cuadro 11.14b), en el área rural es menor el consumo de alimentos ricos en vitamina A (78 por ciento) y ricos en hierro (64 por ciento) que en el área urbana (85 por ciento consumen alimentos ricos en vitamina A y el 73 por ciento consumen alimentos ricos en hierro).

A nivel regional, la Metropolitana muestra mayor consumo de alimentos ricos en vitamina A, en el grupo de las niñas y niños de seis a 23 meses de edad (88 por ciento), mientras que en la región Nororiente es en donde menos los consumen (72 por ciento). En relación al consumo de alimentos ricos en hierro, la región donde más se consumen es Petén (75 por ciento) y donde menos se consumen es en la región Norte (61 por ciento).

A nivel departamental, el mayor consumo de alimentos ricos en vitamina A se presenta en, El Progreso (89 por ciento), Guatemala (88 por ciento) y el menor consumo en Chiquimula (61 por ciento). En cuanto al consumo de alimentos ricos en hierro, el departamento con mayor consumo es Suchitepéquez (80 por ciento) y el de menor consumo es Chiquimula (53 por ciento).

En la ENSMI 2014-2015 también se indagó acerca del consumo de suplementos de vitamina A en los últimos seis meses, el consumo de suplementos en los últimos siete días y de desparasitantes en los últimos seis meses en niñas y niños de seis a 59 meses de edad. Según los resultados, el 50 por ciento recibieron suplemento de vitamina A en los últimos seis meses; el 20 por ciento recibieron suplementos en los últimos siete días y 42 por ciento recibieron desparasitantes en los últimos seis meses.

Cuadro 11.14a Consumo de micronutrientes entre niñas y niños según características generales

Entre las niñas y niños de 6-23 meses que viven con la madre, porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A y en hierro en el día o la noche que precedieron la encuesta; y entre todas las niñas y niños de 6-59 meses, porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los 6 meses anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días, y porcentaje que recibió medicamentos desparasitantes en los 6 meses anteriores a la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Entre las niñas y niños de 6-23 meses de edad que viven con la madre:			Entre todos las niñas y niños de 6-59 meses:			
Característica	Porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A en las últimas 24 horas [1]	Porcentaje que consumió alimentos ricos en hierro en las últimas 24 horas [2]	Número de niñas y niños	Porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los últimos 6 meses	Porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días	Porcentaje que recibió medicamento desparasitante en los últimos 6 meses [3]	Número de niñas y niños
Edad en meses							
6-8	54.9	39.1	646	43.5	13.9	3.1	647
9-11	79.1	63.2	595	73.1	18.3	5.6	601
12-17	86.2	73.3	1,140	69.4	19.2	17.1	1,175
18-23	89.8	79.4	1,123	65.3	23.6	28.5	1,216
24-35	na	na	na	48.1	20.3	53.7	2,465
36-47	na	na	na	40.5	18.8	55.9	2,429
48-59	na	na	na	39.0	20.4	55.8	2,399
Sexo							
Hombre	79.2	66.8	1,809	49.7	20.2	42.6	5,657
Mujer	81.6	67.7	1,696	49.7	19.3	41.9	5,274
Situación de lactancia							
Lactando	78.1	64.0	2,757	61.3	18.5	22.1	3,566
No lactando	88.7	79.2	747	44.1	20.3	52.1	7,353
Edad de la madre							
15-19	80.1	65.3	511	59.7	20.7	28.3	830
20-29	81.1	68.5	1,894	50.4	19.7	42.9	5,855
30-39	79.3	67.1	959	46.8	19.7	44.2	3,547
40-49	78.1	57.8	142	46.8	19.0	44.1	699
Etnia por autoidentificación							
Indígena	80.3	65.1	1,804	48.2	18.3	39.7	5,645
No indígena	80.4	69.5	1,699	51.3	21.3	45.1	5,281
Etnia por concepto tradicional [4]							
Indígena	79.5	64.3	1,582	47.3	17.4	38.2	4,949
No indígena	81.0	69.6	1,916	51.7	21.7	45.7	5,971
Educación de la madre							
Sin educación	73.4	57.5	559	44.6	17.9	39.5	2,048
Primaria incompleta	77.7	64.0	1,182	50.9	19.6	40.7	3,893
Primaria completa	79.7	70.4	663	52.6	19.6	42.8	1,895
Secundaria	86.8	73.6	963	50.0	20.6	46.4	2,694
Superior	89.8	75.2	137	48.3	25.2	42.2	401
Quintil de riqueza							
Inferior	72.2	56.3	929	48.3	17.5	38.6	2,884
Segundo	74.8	62.1	761	52.9	20.4	40.8	2,412
Intermedio	85.2	71.4	699	53.4	18.8	40.9	2,167
Cuarto	87.1	78.1	633	48.6	20.0	48.0	1,949
Superior	89.0	76.1	482	43.6	23.9	46.4	1,519
Total [5]	**80.4**	**67.2**	**3,505**	**49.7**	**19.7**	**42.3**	**10,931**

Nota: La información sobre suplementos de vitamina A está basada en el recordatorio de la madre y el carné de salud (de estar disponible). La información sobre suplementos de hierro y sobre medicamentos para parásitos intestinales está basada en el recordatorio de la madre.

na = No aplica.

[1] Incluye carne (y carne de vísceras), pescado, aves, huevos, calabaza/güicoy sazón/ayote, camote, zanahorias, vegetales verde oscuro, mangos, papayas, y otras frutas y vegetales ricos en vitamina A.

[2] Incluye carne (y carne de vísceras), pescado, aves y huevos.

[3] Medicamento para parásitos intestinales se usa comúnmente para el tratamiento de infecciones por helmintos y esquistosomiasis.

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[5] El total incluye 13 casos de mujeres con información desconocida en situación de lactancia, 3 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 10 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 11.14b Consumo de micronutrientes entre niñas y niños según lugar de residencia

Entre las niñas y niños de 6-23 meses que viven con la madre, porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A y en hierro en el día o la noche que precedieron la encuesta; y entre todas las niñas y niños de 6-59 meses, porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los 6 meses anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días, y porcentaje que recibió medicamentos desparasitantes en los 6 meses anteriores a la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Entre las niñas y niños de 6-23 meses de edad que viven con la madre:			Entre todos las niñas y niños de 6-59 meses:			
Lugar de residencia	Porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A en las últimas 24 horas [1]	Porcentaje que consumió alimentos ricos en hierro en las últimas 24 horas [2]	Número de niñas y niños	Porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los últimos 6 meses	Porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días	Porcentaje que recibió medicamento desparasitante en los últimos 6 meses [3]	Número de niñas y niños
Área de residencia							
Urbana	85.2	72.5	1,231	46.0	19.7	43.5	3,953
Rural	77.7	64.4	2,274	51.8	19.8	41.6	6,978
Región							
Metropolitana	87.5	72.0	508	35.3	18.2	41.3	1,717
Norte	76.2	60.5	370	37.8	15.5	41.1	1,229
Suroriente	76.9	62.7	317	63.9	25.2	51.1	973
Nororiente	72.0	61.7	351	57.6	20.5	47.9	1,000
Central	78.3	68.0	376	64.3	23.8	48.2	1,188
Suroccidente	83.8	71.3	848	49.7	19.1	39.9	2,563
Noroccidente	79.7	64.9	586	47.7	18.7	34.8	1,809
Petén	82.0	74.7	148	58.8	20.8	45.9	451
Departamento							
Guatemala	87.5	72.0	508	35.3	18.2	41.3	1,717
...Guatemala municipio	*92.1*	*79.4*	*138*	*32.2*	*17.6*	*39.1*	*465*
...Guatemala resto	*85.8*	*69.3*	*370*	*36.5*	*18.4*	*42.1*	*1,252*
El Progreso	89.3	74.7	43	63.9	26.5	46.9	126
Sacatepéquez	84.4	72.6	63	54.4	18.7	38.2	198
Chimaltenango	79.3	67.4	144	71.5	26.3	48.3	482
Escuintla	75.1	66.8	169	61.2	23.3	51.8	509
Santa Rosa	77.5	69.2	93	52.7	21.6	50.8	303
Sololá	80.4	59.5	77	53.2	17.8	40.5	239
Totonicapán	80.5	63.6	109	42.5	16.9	32.9	319
Quetzaltenango	84.8	71.7	202	48.7	22.2	37.9	607
Suchitepéquez	85.9	79.6	115	58.5	18.9	48.4	352
Retalhuleu	86.2	73.7	79	51.0	19.5	45.7	264
San Marcos	83.7	73.2	265	47.8	17.9	38.4	783
Huehuetenango	83.0	68.3	300	44.3	17.6	33.3	940
Quiché	76.1	61.3	287	51.4	20.0	36.4	869
Baja Verapaz	79.8	62.7	64	51.5	19.9	43.4	212
Alta Verapaz	75.4	60.0	305	34.9	14.6	40.6	1,017
Petén	82.0	74.7	148	58.8	20.8	45.9	451
Izabal	76.1	64.1	120	38.4	14.3	50.9	310
Zacapa	73.5	64.9	64	72.2	25.4	50.2	197
Chiquimula	61.1	53.2	124	64.0	21.1	44.4	367
Jalapa	75.0	56.7	94	73.9	24.1	48.8	291
Jutiapa	77.9	62.4	130	65.2	28.8	53.2	379
Total	**80.4**	**67.2**	**3,505**	**49.7**	**19.7**	**42.3**	**10,931**

Nota: La información sobre suplementos de vitamina A está basada en el recordatorio de la madre y el carné de salud (de estar disponible). La información sobre suplementos de hierro y sobre medicamentos para parásitos intestinales está basada en el recordatorio de la madre.

na = No aplica.

[1] Incluye carne (y carne de vísceras), pescado, aves, huevos, calabaza/güicoy sazón/ayote, camote, zanahorias, papas dulces rojas, vegetales verdes oscuro, mangos, papayas, y otras frutas y vegetales ricos en vitamina A.

[2] Incluye carne (y carne de vísceras), pescado, aves y huevos.

[3] Medicamento para parásitos intestinales se usa comúnmente para el tratamiento de infecciones por helmintos y esquistosomiasis.

11.7 ESTADO NUTRICIONAL DE LAS MUJERES

El estado nutricional de la mujer está directamente relacionado con los riesgos de la mujer durante el embarazo, el parto y el peso al nacer de las hijas e hijos. La talla de la mujer es determinante para el embarazo, parto y tamaño de la niña y niño al nacer; se considera de alto riesgo el embarazo en mujeres con talla menor a 145 centímetros. Además, es importante conocer el estado nutricional de la mujer en Guatemala, y determinar la prevalencia de sobrepeso y obesidad, ya que contribuyen a aumentar los riesgos de padecer otras enfermedades como diabetes, hipertensión, enfermedades cardiovasculares entre otras enfermedades crónicas no transmisibles. En la ENSMI 2014-2015, se obtuvieron datos de peso y talla de las mujeres de 15 a 49 años que viven en los hogares de la muestra. Con esta información se determinó el Índice de Masa Corporal (IMC), el cual se calcula como el cociente del peso en kilogramos dividido por el cuadrado en la talla en metros. Los criterios para interpretar los resultados del IMC son: valor menor de 18.5 se clasifica como bajo peso; valor entre 18.5 y 24.9 se clasifica como normal; valor de 25 a 29.9 se clasifica como sobrepeso y valor de 30 o más se considera obesa.

En los Cuadros 11.15a y 11.15b se presentan los resultados del estado nutricional de las mujeres de 15 a 49 años según características generales y lugar de residencia. De acuerdo a los resultados, la talla promedio de la mujer de 15 a 49 años de edad en Guatemala es de 149 cm. A nivel nacional, el 25 por ciento de las mujeres en edad reproductiva tienen una estatura por debajo de 145 cm. Según el grupo étnico, el 37 por ciento de las mujeres indígenas tienen una talla menor de 145 cm en contraste con el 15 por ciento de las mujeres no indígenas. Una relación inversamente proporcional se presenta según el nivel de escolaridad y el quintil de riqueza. La talla menor a 145 cm se presenta en el 44 por ciento de mujeres sin ningún nivel educativo, mientras que en mujeres con nivel superior se presenta en el 8 por ciento. Se observa la relación inversa entre el porcentaje de mujeres con menos de 145 cm. de estatura en relación al nivel de escolaridad. Del mismo modo, el 42 por ciento de las mujeres en el quintil inferior de riqueza tienen menos de 145 cm en comparación con el 10 por ciento de las mujeres en el quintil superior de riqueza (Véase Gráfica 11.16).

En el Cuadro 11.15a también se presentan los niveles específicos de IMC según características generales de mujeres de 15 a 49 años. A nivel nacional, menos de la mitad de las mujeres (45 por ciento) se encuentran con un IMC normal. El grupo de edad con mayor normalidad de IMC es el de 15 a 19 años con el 71 por ciento, nivel que disminuye conforme aumenta la edad hasta llegar al 26 por ciento de IMC normal en el grupo de 40 a 49 años de edad.

Los niveles de sobrepeso y obesidad se encuentran en más de la mitad de las mujeres (52 por ciento). El porcentaje de sobrepeso es de 32 por ciento y el de obesidad es de 20 por ciento. Según grupo de edad se observa un alto contraste entre las mujeres más jóvenes (15 a 19 años) con sobrepeso y obesidad en 22 por ciento en comparación con el 74 por ciento en el grupo de 40 a 49 años de edad, grupo en el que se encuentra el mayor nivel de obesidad (34 por ciento). Según grupo étnico, el nivel de sobrepeso y obesidad en mujeres indígenas es de 48 por ciento, mientras que en no indígenas es de 55 por ciento. Según quintil de riqueza se encuentran grandes diferencias. Se observa que 39 por ciento de las mujeres en el nivel inferior presentan sobrepeso y obesidad, en comparación con el 60 por ciento en el nivel superior.

Cuadro 11.15a Talla menor de 145 centímetros e índice de masa corporal como indicador del estado nutricional de las mujeres según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años, porcentaje con talla por debajo de 145 cm, promedio del Índice de Masa Corporal (IMC), y porcentaje con niveles específicos de IMC, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Talla			Índice de Masa Corporal [1]								
Característica	Talla promedio	Porcentaje por debajo de 145 cm	Número de mujeres	IMC promedio	18.5-24.9 (Total normal)	<18.5 (Total delgada)	17.0-18.4 (Ligeramente delgada)	<17 (Moderadamente y severamente delgada)	>=25.0 (Total con sobrepeso u obesa)	25.0-29.9 (Sobrepeso)	>=30.0 (Obesa)	Número de mujeres
Edad												
15-19	149.5	24.3	5,408	22.9	70.6	7.0	5.3	1.7	22.4	18.2	4.2	5,345
20-29	149.6	23.9	8,004	25.3	50.7	2.8	2.2	0.6	46.5	31.2	15.3	7,850
30-39	149.1	26.5	6,262	27.7	30.7	0.9	0.8	0.2	68.3	39.0	29.3	6,214
40-49	148.8	27.4	4,484	28.5	25.5	0.8	0.6	0.2	73.7	39.5	34.2	4,482
Etnia por autoidentificación												
Indígena	147.0	37.3	11,048	25.6	50.0	2.0	1.7	0.3	48.0	31.8	16.3	10,909
No indígena	151.2	15.2	13,107	26.4	41.2	3.7	2.7	0.9	55.2	32.0	23.2	12,979
Etnia por concepto tradicional [2]												
Indígena	146.4	40.4	9,378	25.4	51.4	1.9	1.6	0.3	46.7	31.7	15.0	9,259
No indígena	151.1	15.7	14,766	26.4	41.2	3.5	2.7	0.9	55.2	32.0	23.2	14,617
Educación												
Sin educación	146.0	43.5	3,439	26.4	42.8	1.2	0.8	0.3	56.1	35.5	20.6	3,412
Primaria incompleta	147.6	33.3	6,859	26.5	41.9	1.9	1.6	0.3	56.2	33.4	22.8	6,758
Primaria completa	148.9	24.6	4,154	25.9	45.8	3.2	2.5	0.8	51.0	31.5	19.5	4,101
Secundaria	151.4	14.6	8,129	25.3	49.3	4.5	3.5	1.0	46.2	29.0	17.2	8,051
Superior	153.6	7.9	1,578	26.4	42.3	1.4	1.1	0.3	56.3	33.8	22.5	1,568
Quintil de riqueza												
Inferior	146.1	41.7	4,060	24.5	58.5	2.5	1.9	0.6	39.0	29.3	9.8	3,984
Segundo	147.2	35.1	4,497	25.2	53.0	2.6	2.2	0.4	44.4	30.6	13.9	4,429
Intermedio	148.6	26.9	4,808	26.1	45.2	2.8	2.2	0.6	51.9	30.5	21.4	4,767
Cuarto	150.3	19.1	5,377	26.8	37.8	3.1	2.3	0.8	59.1	34.7	24.5	5,336
Superior	152.9	9.7	5,416	27.0	36.3	3.3	2.6	0.7	60.4	33.4	27.1	5,375
Total [3]	**149.3**	**25.3**	**24,158**	**26.0**	**45.2**	**2.9**	**2.2**	**0.6**	**51.9**	**31.9**	**20.0**	**23,891**

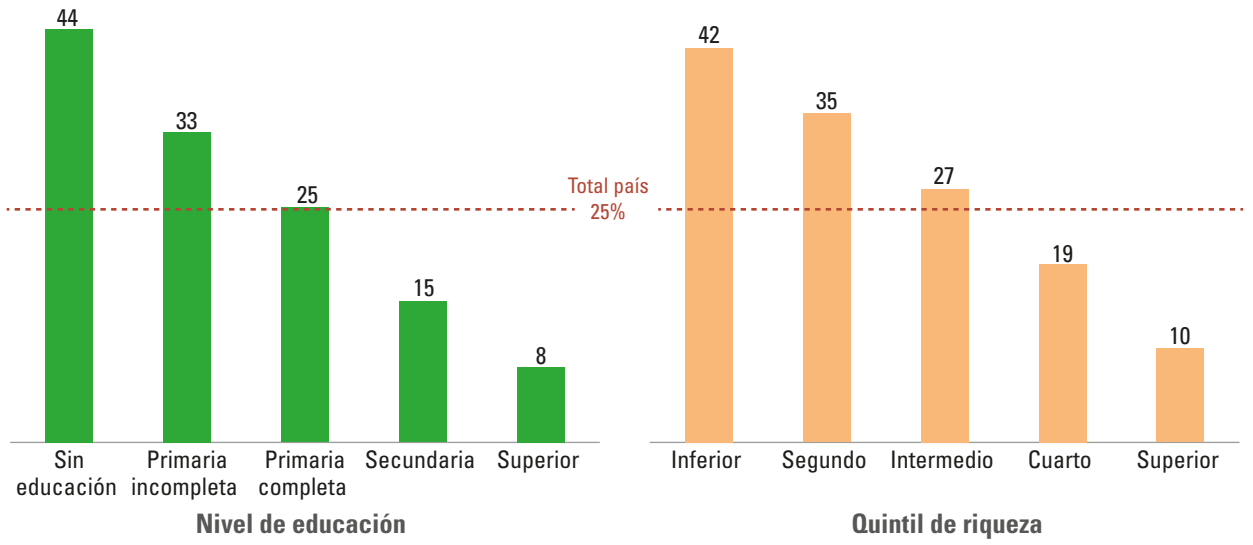
Nota: El Índice de Masa Corporal (IMC) está expresado como la razón entre el peso en kilogramos y el cuadrado de la talla en metros (Kg/m2).

[1] Excluye mujeres embarazadas y mujeres con un nacimiento en los 2 meses anteriores.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 2 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 16 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 11.16 Porcentaje de madres de niñas y niños menores de 5 años con talla menor a 145 cm, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 11.15b se observa que, según el lugar de residencia, en el área urbana hay 58 por ciento de sobrepeso y obesidad, mientras que en área rural es de 47 por ciento. Las regiones con mayores niveles de obesidad y sobrepeso son Petén (61 por ciento), Metropolitana (60 por ciento) y Central (59 por ciento). A nivel departamental, los mayores porcentajes se presentan en Escuintla y Petén (61 por ciento cada uno), Guatemala (60 por ciento) en contraste con Quiché y Totonicapán (42 por ciento cada uno). El departamento con el mayor nivel de obesidad es Escuintla (28 por ciento) y con el menor nivel de obesidad se encuentran Quiché y Totonicapán (11 por ciento cada uno). En el Mapa 11.4 se presentan los departamentos según el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años no embarazadas con obesidad según su IMC y en el Mapa 11.5 se presentan los porcentajes de mujeres de 15 a 49 años con talla por debajo de 145 cm.

Cuadro 11.15b Talla menor de 145 centímetros e índice de masa corporal como indicador del estado nutricional de las mujeres según lugar de residencia

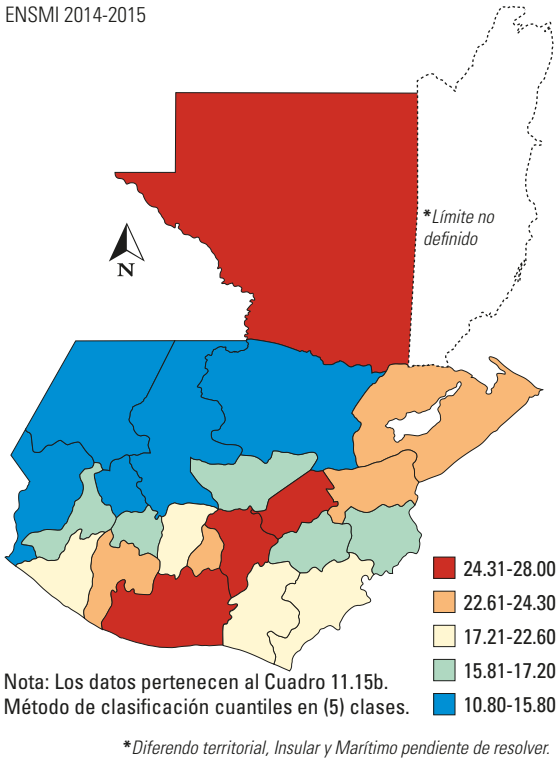
Entre las mujeres de 15-49 años, porcentaje con talla por debajo de 145 cm, promedio del Índice de Masa Corporal (IMC), y porcentaje con niveles específicos de IMC, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Talla			Índice de Masa Corporal [1]								
Lugar de residencia	Talla Promedio	Porcentaje por debajo de 145 cm	Número de mujeres	IMC promedio	18.5-24.9 (Total normal)	<18.5 (Total delgada)	17.0-18.4 (Ligeramente delgada)	<17 (Moderadamente y severamente delgada)	>=25.0 (Total con sobrepeso u obesa)	25.0-29.9 (Sobrepeso)	>=30.0 (Obesa)	Número de mujeres
Área de residencia												
Urbana	150.6	18.9	11,046	26.7	39.0	3.1	2.3	0.8	57.9	33.2	24.7	10,969
Rural	148.1	30.7	13,113	25.4	50.5	2.7	2.2	0.5	46.8	30.8	16.0	12,922
Región												
Metropolitana	151.5	14.7	5,149	26.9	36.8	3.5	2.7	0.7	59.7	33.9	25.8	5,127
Norte	147.8	30.9	2,127	25.4	51.2	1.7	1.2	0.5	47.1	32.1	15.0	2,084
Suroriente	151.0	15.6	2,063	25.5	48.3	4.6	3.7	0.8	47.1	29.0	18.1	2,035
Nororiente	150.9	17.9	2,121	26.2	44.5	3.5	2.7	0.8	52.1	30.5	21.5	2,094
Central	149.4	24.6	2,599	26.8	38.9	2.4	1.6	0.8	58.7	33.7	25.0	2,579
Suroccidente	147.9	31.4	5,984	25.6	48.5	2.6	2.0	0.6	48.9	31.4	17.6	5,912
Noroccidente	146.5	40.4	3,246	25.0	54.4	2.4	2.0	0.4	43.1	29.9	13.2	3,206
Petén	150.5	19.3	869	27.0	37.2	2.0	1.6	0.4	60.8	35.1	25.7	854
Departamento												
Guatemala	151.5	14.7	5,149	26.9	36.8	3.5	2.7	0.7	59.7	33.9	25.8	5,127
...Guatemala municipio	*152.3*	*10.9*	*1,705*	*26.9*	*36.0*	*4.2*	*3.2*	*1.0*	*59.8*	*33.6*	*26.2*	*1,705*
...Guatemala resto	*151.2*	*16.6*	*3,445*	*26.8*	*37.1*	*3.2*	*2.5*	*0.6*	*59.7*	*34.1*	*25.6*	*3,423*
El Progreso	152.2	11.2	311	26.5	41.2	4.8	3.7	1.1	54.0	28.1	25.9	307
Sacatepéquez	148.5	26.3	519	26.6	40.1	2.1	2.0	0.1	57.9	33.5	24.3	515
Chimaltenango	147.1	37.2	987	26.5	42.8	0.9	0.7	0.2	56.3	34.2	22.1	974
Escuintla	151.8	12.4	1,094	27.1	34.8	3.9	2.3	1.6	61.3	33.3	28.0	1,090
Santa Rosa	151.1	15.4	646	25.9	45.4	3.4	2.9	0.6	51.2	31.0	20.2	639
Sololá	145.7	44.5	627	25.5	49.0	2.2	2.2	0.0	48.8	32.2	16.6	621
Totonicapán	145.9	45.8	686	24.8	56.7	1.4	1.3	0.1	41.9	30.7	11.2	686
Quetzaltenango	148.1	30.3	1,583	25.5	47.6	2.7	2.1	0.6	49.6	32.4	17.2	1,569
Suchitepéquez	149.3	21.6	826	26.2	41.9	3.1	2.0	1.1	55.0	30.8	24.2	812
Retalhuleu	150.1	21.1	596	26.4	40.0	3.9	2.6	1.3	56.1	33.6	22.6	591
San Marcos	148.0	30.2	1,665	25.4	52.1	2.2	1.7	0.5	45.6	29.8	15.8	1,632
Huehuetenango	147.1	36.1	1,700	25.3	53.5	2.1	1.8	0.3	44.4	29.0	15.4	1,676
Quiché	145.9	45.2	1,546	24.8	55.4	2.8	2.2	0.6	41.8	30.9	10.8	1,531
Baja Verapaz	149.3	23.1	462	25.4	50.1	2.4	1.8	0.6	47.4	30.8	16.7	456
Alta Verapaz	147.4	33.1	1,665	25.4	51.5	1.5	1.1	0.4	47.0	32.4	14.6	1,628
Petén	150.5	19.3	869	27.0	37.2	2.0	1.6	0.4	60.8	35.1	25.7	854
Izabal	151.3	16.8	658	26.8	40.4	3.1	2.6	0.5	56.5	32.3	24.2	652
Zacapa	151.7	15.5	449	26.3	43.7	4.5	3.6	1.0	51.8	29.1	22.7	437
Chiquimula	149.5	23.3	703	25.6	50.3	2.6	1.8	0.8	47.2	30.8	16.4	698
Jalapa	149.2	24.8	563	25.3	52.7	2.5	2.2	0.3	44.8	28.9	16.0	551
Jutiapa	152.0	9.8	854	25.3	47.7	6.8	5.4	1.4	45.5	27.5	18.0	844
Total	**149.3**	**25.3**	**24,158**	**26.0**	**45.2**	**2.9**	**2.2**	**0.6**	**51.9**	**31.9**	**20.0**	**23,891**

Nota: El Índice de Masa Corporal (IMC) está expresado como la razón entre el peso en kilogramos y el cuadrado de la talla en metros (Kg/m^2).

[1] Excluye mujeres embarazadas y mujeres con un nacimiento en los 2 meses anteriores.

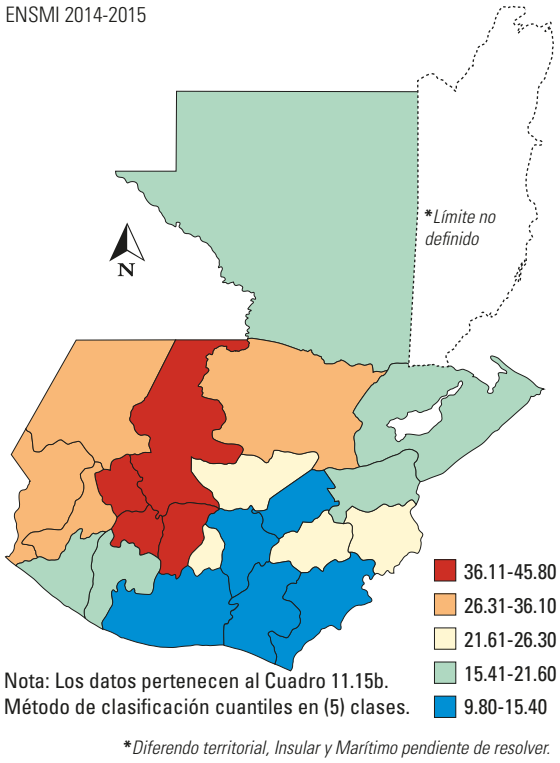
Mapa 11.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas con obesidad de acuerdo a su IMC, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.15b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 11.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con talla por debajo de 145 cm, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.15b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

En el Cuadro 11.16 se presentan los resultados obtenidos en las anteriores encuestas en relación al sobrepeso y la obesidad por área de residencia, región y nivel de educación de las mujeres en edad reproductiva a partir de la ENSMI 1995. Se observa que la obesidad se ha incrementado en forma más rápida que el sobrepeso en general. Este aumento es diferente según las regiones; en la región Metropolitana pasa de un valor inicial de 12 por ciento a 26 por ciento en 2015; pero en Petén, en 1998-1999, tuvo un valor inicial de 8 por ciento y actualmente es de 26 por ciento, con lo cual se triplicó este problema de salud pública.

Cuadro 11.16 Tendencia de mujeres no embarazadas con índice de masa corporal de sobrepeso y obesidad según las anteriores ENSMI's

Porcentaje (*) de mujeres de 15-49 años de edad, que no están actualmente embarazadas y tuvieron 1 ó más hijas o hijos en los 5 años anteriores a cada encuesta, con índice de masa corporal de sobrepeso (entre 25.0 y 29.9) y con obesidad (de 30.0 ó más), según características seleccionadas. Guatemala 1995 a 2015

	ENSMI 1995		ENSMI 1998-1999		ENSMI 2002		ENSMI 2008-2009		ENSMI 2014-2015	
Característica	Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9)	Obesidad (De 30.0 ó más)	Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9)	Obesidad (De 30.0 ó más)	Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9)	Obesidad (De 30.0 ó más)	Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9)	Obesidad (De 30.0 ó más)	Sobrepeso (Entre 25.0 y 29.9)	Obesidad (De 30.0 ó más)
Área de residencia										
Urbana	33.0	13.0	36.1	16.7	34.0	16.7	37.7	20.6	33.2	24.7
Rural	22.6	5.1	29.2	7.6	28.1	11.5	33.7	12.4	30.8	16.0
Región										
Metropolitana	33.7	11.7	40.1	15.6	29.3	15.7	37.4	21.9	33.9	25.8
Norte	23.2	2.4	33.5	6.6	35.1	9.2	35.0	11.4	32.1	15.0
Nororiente	26.3	6.6	24.1	10.0	26.5	18.0	32.6	15.7	30.5	21.5
Suroriente	23.4	6.5	29.9	8.0	32.5	9.6	31.6	16.2	29.0	18.1
Central	27.5	12.6	33.1	14.7	32.6	17.0	37.6	20.8	33.7	25.0
Suroccidente	21.1	6.2	27.1	8.7	31.6	13.2	36.7	14.0	31.4	17.6
Noroccidente	22.0	4.4	23.1	6.8	30.1	6.9	34.1	7.2	29.9	13.2
Petén	nd	nd	29.8	7.6	32.3	12.7	30.5	24.6	35.1	25.7
Grupo étnico										
Indígena	23.7	4.4	31.0	6.4	30.0	9.6	35.3	11.5	31.7	15.0
No indígena	28.0	10.3	32.4	13.7	31.0	15.7	34.9	18.3	32.0	23.2
Nivel de educación										
Sin educación	25.3	4.1	30.6	6.2	32.9	11.9	33.8	12.0	35.5	20.6
Primaria	25.7	9.1	31.6	10.5	30.4	14.5	35.2	16.0	32.7	21.6
Secundaria o más	31.2	13.6	35.1	21.6	29.1	14.2	36.1	18.0	29.8	18.1
Total	**26.4**	**8.0**	**31.9**	**11.2**	**30.6**	**13.8**	**35.0**	**15.4**	**31.9**	**20.0**

nd: No disponible.

* Incluye sólo la respuesta afirmativa.

11.7.1 Anemia en mujeres

Los niveles de hemoglobina en las mujeres se midieron con procedimientos similares a los utilizados para las niñas y niños. Se recogió sangre capilar exclusivamente a partir de un pinchazo en el dedo. Los niveles de hemoglobina para las mujeres fueron ajustados por la altitud y por tabaquismo. Según los criterios de las DHS, se define como anemicas las mujeres embarazadas con niveles de hemoglobina inferiores a 11.0 g/dl y las mujeres no embarazadas con niveles de hemoglobina inferiores a 12.0 g/dl. Se considera con anemia leve si la Hb es 10.0 a 11 g/dl en no embarazadas o 10.0 a 10.9 g/dl en embarazadas; anemia moderada si la Hb es 7.0 a 9.9 g/dl estén o no embarazadas; como anemia severa si la Hb es < 7.0 g/dl estén o no embarazadas.

En los Cuadros 11.17a y 11.17b se presentan los resultados de la prevalencia de anemia en las mujeres de 15 a 49 años de edad, por características generales y lugar de residencia respectivamente.

En el contexto nacional, el 14 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad sufren de anemia. La mayoría de ellas (11 por ciento) tienen anemia leve, el 2 por ciento tienen anemia moderada y menos del 1 por ciento anemia severa. La prevalencia de anemia aumenta conforme aumenta la edad, así en el grupo de 15 a 19 años es de 12 por ciento, mientras en los grupos de 35 a 39 y de 40 a 44 años es de 16 por ciento (Véase Gráfica 11.17).

En el Cuadro 11.17a también muestra la prevalencia de anemia, la que varía según el número de hijas e hijos, se observa el 11 por ciento en mujeres sin hijas o hijos, proporción que se eleva a 16 por ciento en mujeres con seis o más hijas e hijos. Según la condición de maternidad, la prevalencia en mujeres no embarazadas ni lactantes es de 12 por ciento, la que aumenta en madres lactantes (16 por ciento), y se duplica en mujeres embarazadas (24 por ciento). La proporción de mujeres que fuman versus las que no fuman varía del 9 al 14 por ciento respectivamente. La prevalencia de anemia se asocia negativamente, según nivel educativo de la madre,

el 17 por ciento en mujeres sin educación y el 9 por ciento en las de nivel superior. El mismo comportamiento se observa en relación al quintil de riqueza que muestra el 18 por ciento en mujeres del quintil inferior y presenta el 11 por ciento en mujeres del quintil superior. La proporción de mujeres con anemia en el grupo indígena y no indígena, no varía mucho (14 y 13 por ciento respectivamente).

Cuadro 11.17a Prevalencia de anemia en mujeres según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Situación de anemia por nivel de hemoglobina [1]				Número de mujeres
	Total (NE <12.0 g/dl; E <11.0 g/dl)	Leve (NE 10.0-11.9 g/dl; E 10.0-10.9 g/dl)	Moderada (NE 7.0-9.9 g/dl; E 7.0-9.9 g/dl)	Severa (NE < 7.0 g/dl; E < 7.0 g/dl)	
Edad					
15-19	11.7	10.3	1.3	0.1	5,700
20-29	13.4	11.4	2.0	0.1	8,720
20-24	12.8	10.9	1.9	0.0	4,787
25-29	14.2	11.9	2.2	0.1	3,933
30-39	14.7	12.1	2.5	0.2	6,551
30-34	13.8	11.9	1.8	0.1	3,571
35-39	15.8	12.3	3.2	0.3	2,980
40-49	14.8	11.8	2.6	0.4	4,512
40-44	15.8	13.0	2.6	0.2	2,422
45-49	13.7	10.3	2.7	0.6	2,090
Número de hijos nacidos vivos					
0	11.1	9.4	1.5	0.2	8,515
1	13.2	11.3	1.9	0.0	3,995
2-3	14.9	12.6	2.1	0.2	7,197
4-5	15.8	12.7	2.9	0.2	3,280
6+	16.3	12.8	3.1	0.5	2,496
Situación de maternidad					
Embarazada	24.2	16.7	7.3	0.2	1,408
Lactando	16.2	14.3	1.8	0.1	4,531
Ni embarazada ni lactando	12.3	10.3	1.8	0.2	19,545
Usa DIU					
Si	13.8	12.8	1.0	0.0	263
No	13.6	11.4	2.1	0.2	25,221
Condición de fumar					
Fuma cigarrillos/tabaco	8.6	6.9	1.4	0.4	392
No fuma	13.7	11.4	2.1	0.2	25,085
Etnia por autoidentificación					
Indígena	14.3	11.5	2.5	0.3	11,722
No indígena	13.0	11.2	1.7	0.1	13,758
Etnia por concepto tradicional [2]					
Indígena	14.1	11.3	2.5	0.3	9,980
No indígena	13.3	11.4	1.8	0.1	15,491
Educación					
Sin educación	17.1	13.4	3.3	0.4	3,640
Primaria incompleta	15.2	12.5	2.5	0.2	7,329
Primaria completa	13.4	11.0	2.3	0.1	4,419
Secundaria	11.7	10.4	1.2	0.1	8,476
Superior	9.4	8.0	1.1	0.2	1,619
Quintil de riqueza					
Inferior	17.5	14.4	2.8	0.3	4,406
Segundo	14.8	11.7	2.9	0.3	4,806
Intermedio	13.3	11.2	2.0	0.1	5,083
Cuarto	12.3	10.6	1.6	0.1	5,610
Superior	11.1	9.5	1.4	0.2	5,578
Total [3]	**13.6**	**11.4**	**2.1**	**0.2**	**25,484**

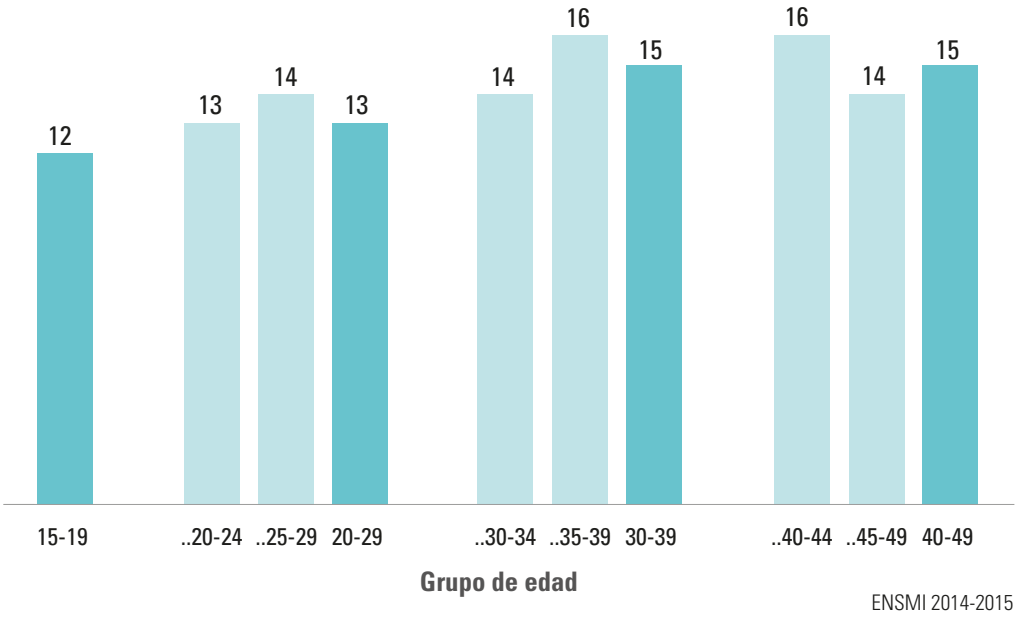
Nota: La prevalencia está ajustada por altitud y si fuma cigarrillos, se usa la fórmula del CDC, 1998. Incluye a mujeres de los hogares donde se hizo prueba de biomarcadores y donde la mujer tiene prueba de hemoglobina realizada.

[1] Los niveles de hemoglobina para las categorías de anemia son diferentes lo que depende de si la mujer está embarazada (E) o no embarazada (NE).

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

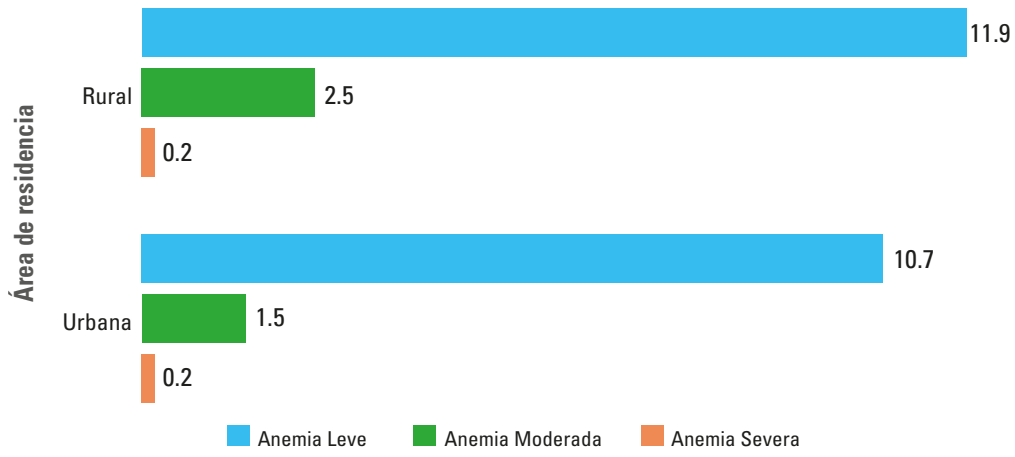
[3] El total incluye 6 casos de mujeres con información desconocida en condición de fumar, 2 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 14 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Gráfica 11.17 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según grupos de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 11.18 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 11.17b según el lugar de residencia, el porcentaje de mujeres con cualquier tipo de anemia en áreas urbanas y rurales no varía mucho (12 y 15 por ciento respectivamente) (Véase Gráfica 11.18). Sin embargo, los niveles son más variables por región y por departamento. La región con la mayor prevalencia de anemia es Petén (19 por ciento) y la que presenta menor prevalencia es la Metropolitana (9 por ciento). Por otro lado, los departamentos con mayores prevalencias de anemia son: Retalhuleu (22 por ciento), El Progreso (20 por ciento), Petén y Zacapa (19 por ciento cada uno) y Santa Rosa (18 por ciento) mientras que los departamentos con menor prevalencia son Chimaltenango y Guatemala (9 por ciento cada uno) (Véase Gráfica 11.19).

Cuadro 11.17b Prevalencia de anemia en mujeres según lugar de residencia

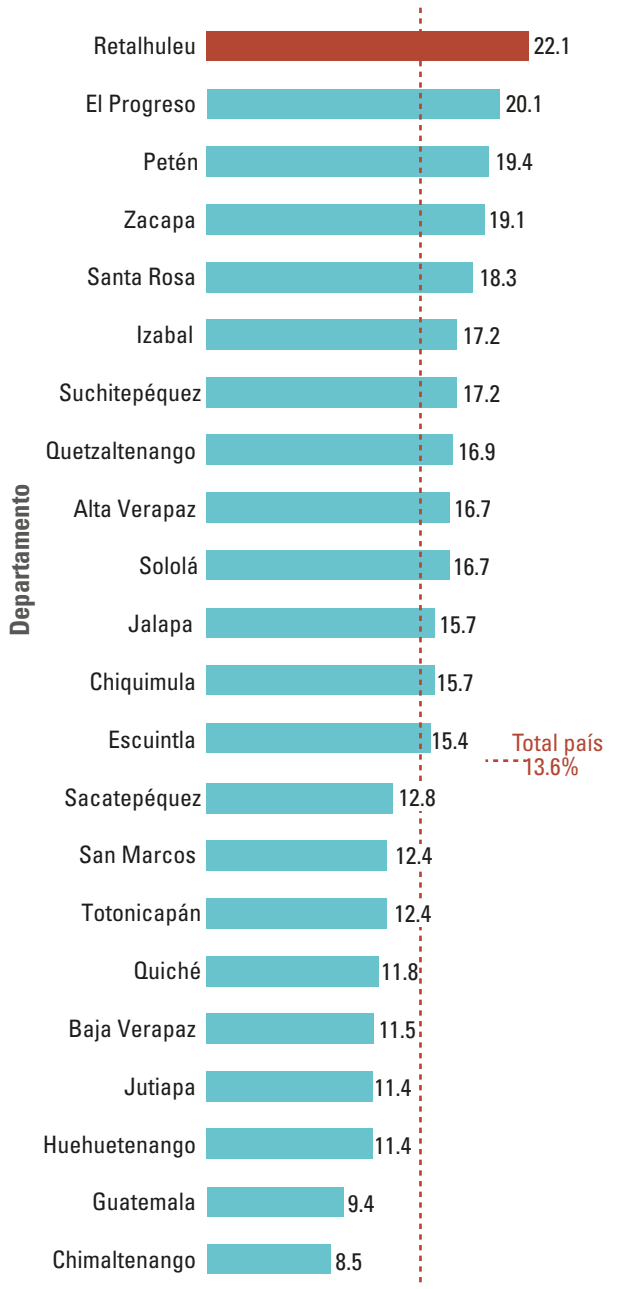
Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Situación de anemia por nivel de hemoglobina [1]				Número de mujeres
	Total (NE <12.0 g/dl; E <11.0 g/dl)	Leve (NE 10.0-11.9 g/dl; E 10.0-10.9 g/dl)	Moderada (NE 7.0-9.9 g/dl; E 7.0-9.9 g/dl)	Severa (NE < 7.0 g/dl; E < 7.0 g/dl)	
Área de residencia					
Urbana	12.4	10.7	1.5	0.2	11,497
Rural	14.7	11.9	2.5	0.2	13,987
Región					
Metropolitana	9.4	7.9	1.3	0.1	5,378
Norte	15.6	13.2	2.2	0.2	2,276
Suroriente	14.8	11.9	2.7	0.1	2,177
Nororiente	17.5	15.2	2.2	0.1	2,220
Central	12.3	10.4	1.8	0.1	2,754
Suroccidente	15.6	13.2	2.2	0.3	6,268
Noroccidente	11.6	9.1	2.3	0.2	3,472
Petén	19.4	15.2	3.9	0.2	939
Departamento					
Guatemala	9.4	7.9	1.3	0.1	5,378
...Guatemala municipio	*9.5*	*8.1*	*1.1*	*0.3*	*1,768*
...Guatemala resto	*9.4*	*7.9*	*1.4*	*0.1*	*3,610*
El Progreso	20.1	17.6	2.3	0.2	322
Sacatepéquez	12.8	11.4	1.3	0.0	543
Chimaltenango	8.5	6.6	1.7	0.1	1,043
Escuintla	15.4	13.3	2.1	0.1	1,168
Santa Rosa	18.3	15.3	2.9	0.1	679
Sololá	16.7	13.6	2.8	0.2	642
Totonicapán	12.4	10.3	1.9	0.2	709
Quetzaltenango	16.9	13.6	2.8	0.5	1,668
Suchitepéquez	17.2	15.3	1.5	0.5	854
Retalhuleu	22.1	19.0	3.0	0.1	623
San Marcos	12.4	10.9	1.5	0.0	1,772
Huehuetenango	11.4	9.3	1.9	0.1	1,831
Quiché	11.8	8.7	2.9	0.2	1,640
Baja Verapaz	11.5	9.3	1.8	0.4	482
Alta Verapaz	16.7	14.3	2.3	0.2	1,794
Petén	19.4	15.2	3.9	0.2	939
Izabal	17.2	14.2	3.0	0.0	698
Zacapa	19.1	17.1	1.9	0.1	468
Chiquimula	15.7	14.0	1.4	0.3	732
Jalapa	15.7	12.6	3.1	0.0	604
Jutiapa	11.4	8.9	2.3	0.2	894
Total	**13.6**	**11.4**	**2.1**	**0.2**	**25,484**

Nota: La prevalencia está ajustada por altitud y si fuma cigarrillos, se usa la fórmula del CDC, 1998. Incluye a mujeres de los hogares donde se hizo prueba de biomarcadores y donde la mujer tiene prueba de hemoglobina realizada.

[1] Los niveles de hemoglobina para las categorías de anemia son diferentes lo que depende de si la mujer está embarazada (E) o no embarazada (NE).

Gráfica 11.19 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con anemia, según departamento



ENSMI 2014-2015

En los Cuadros 11.18a y 11.18b se presentan los resultados de la prevalencia de anemia en mujeres no embarazadas y mujeres embarazadas. En el caso de las mujeres embarazadas la prevalencia de la anemia es más elevada que en las no embarazadas (24 y 15 por ciento respectivamente). En general, en las mujeres no embarazadas se observa un patrón similar según las variables consideradas al observado en el total de las mujeres, ya descrito antes. Sin embargo, en las mujeres embarazadas, la prevalencia de la anemia muestra menos diferencias según etnia, educación y quintil de riqueza.

Cuadro 11.18a Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas que tuvieron una hija o hijo en los 5 años anteriores a la encuesta, con anemia; y porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad, embarazadas en el momento de la encuesta, con anemia, según características generales, Guatemala 2014-15

Característica	Mujeres no embarazadas [1]			Mujeres embarazadas [1]		
	Porcentaje de mujeres con anemia	No. de casos no ponderados	No. de casos ponderados	Porcentaje de mujeres con anemia	No. de casos no ponderados	No. de casos ponderados
Edad						
15-19	15.7	869	867	25.2	317	321
20-24	13.5	2,252	2,289	23.2	406	431
25-29	14.6	2,193	2,212	29.2	317	309
30-34	13.6	1,709	1,747	19.8	198	207
35-39	16.4	1,044	1,036	23.7	111	107
40-44	15.3	508	498	*	32	28
45-49	19.4	129	122	30.0	3	4
Etnia por autoidentificación						
Indígena	15.5	4,024	4,319	24.5	670	710
No indígena	13.5	4,678	4,448	23.9	714	698
Etnia por concepto tradicional [2]						
Indígena	15.4	3,432	3,737	24.7	579	624
No indígena	13.8	5,269	5,029	23.8	804	783
Educación						
Sin educación	18.1	1,449	1,506	25.5	177	188
Primaria incompleta	16.3	2,910	2,913	26.6	483	495
Primaria completa	13.5	1,555	1,539	22.9	286	283
Secundaria	11.6	2,401	2,445	22.3	388	391
Superior	9.5	389	366	16.5	50	50
Quintil de riqueza						
Inferior	19.7	2,060	2,046	22.8	350	348
Segundo	15.2	1,909	1,867	29.6	334	323
Intermedio	15.0	1,802	1,784	20.1	278	288
Cuarto	9.6	1,678	1,710	23.4	230	242
Superior	11.4	1,255	1,363	24.5	192	207
Total [3]	**14.5**	**8,704**	**8,770**	**24.2**	**1,384**	**1,408**

Nota: La prevalencia está ajustada por altitud y si fuma cigarrillos, se usa la fórmula del CDC, 1998. Incluye a mujeres de los hogares donde se hizo prueba de biomarcadores y donde la mujer tiene prueba de hemoglobina realizada. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Los niveles de hemoglobina para las categorías de anemia son diferentes lo que depende de si la mujer está embarazada (E) o no embarazada (NE).

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 2 casos de mujeres no embarazadas con información desconocida en etnia por autoidentificación, 3 casos de mujeres no embarazadas con información desconocida en etnia por concepto tradicional y 1 caso sin ponderar de mujeres embarazadas con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

Cuadro 11.18b Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas que tuvo una hija o hijo en los 5 años anteriores a la encuesta, con anemia; y porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad, embarazadas en el momento de la encuesta, con anemia, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres no embarazadas [1]			Mujeres embarazadas [1]		
Lugar de residencia	Porcentaje de mujeres con anemia	No. de casos no ponderados	No. de casos ponderados	Porcentaje de mujeres con anemia	No. de casos no ponderados	No. de casos ponderados
Área de residencia						
Urbana	12.4	3,219	3,362	20.5	465	504
Rural	15.8	5,485	5,408	26.2	919	904
Región						
Metropolitana	8.7	737	1,464	28.6	115	230
Norte	18.1	857	948	29.9	125	146
Suroriente	15.1	1,134	799	22.0	172	117
Nororiente	18.1	1,394	778	26.7	197	111
Central	11.5	1,031	946	21.8	190	177
Suroccidente	16.6	2,240	2,112	18.9	350	326
Noroccidente	13.2	924	1,362	19.4	160	232
Petén	21.1	387	361	43.9	75	69
Departamento						
Guatemala	8.7	737	1,464	28.6	115	230
...Guatemala municipio	*9.9*	*253*	*394*	*(23.7)*	*41*	*63*
...Guatemala resto	*8.2*	*484*	*1,069*	*30.4*	*74*	*167*
El Progreso	20.3	324	107	(29.8)	44	14
Sacatepéquez	15.7	302	167	10.6	51	30
Chimaltenango	9.3	396	360	15.4	75	68
Escuintla	11.6	333	419	31.6	64	79
Santa Rosa	17.6	330	249	(25.3)	44	35
Sololá	17.5	353	199	32.7	56	30
Totonicapán	13.5	389	239	6.8	56	35
Quetzaltenango	15.5	386	527	23.0	61	86
Suchitepéquez	19.2	365	307	(20.6)	48	36
Retalhuleu	23.4	333	205	29.6	57	33
San Marcos	14.9	414	634	11.8	72	106
Huehuetenango	14.0	461	734	17.9	87	138
Quiché	12.3	463	627	21.7	73	94
Baja Verapaz	12.6	376	171	(18.6)	45	20
Alta Verapaz	19.3	481	777	31.6	80	126
Petén	21.1	387	361	43.9	75	69
Izabal	17.6	360	247	27.8	52	37
Zacapa	21.1	325	155	(36.5)	49	25
Chiquimula	16.1	385	269	17.6	52	36
Jalapa	17.6	420	224	23.1	79	43
Jutiapa	11.5	384	326	(17.8)	49	39
Total	**14.5**	**8,704**	**8,770**	**24.2**	**1,384**	**1,408**

Nota: La prevalencia está ajustada por altitud y si fuma cigarrillos, se usa la fórmula del CDC, 1998. Incluye a mujeres de los hogares donde se hizo prueba de biomarcadores y donde la mujer tiene prueba de hemoglobina realizada. Los valores entre paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] Los niveles de hemoglobina para las categorías de anemia son diferentes lo que depende de si la mujer está embarazada (E) o no embarazada (NE).

En el Cuadro 11.19 se presenta la tendencia de la anemia en mujeres de 15 a 49 años, no embarazadas y embarazadas de acuerdo a las últimas tres encuestas ENSMI (2002, 2008-2009 y 2014-2015). En las mujeres no embarazadas se observa a nivel nacional, una tendencia descendente, de 20 por ciento en 2002 disminuyó a 15 por ciento en 2014-2015. Sin embargo en las mujeres embarazadas se observa una tendencia ascendente, de 22 por ciento en 2002 se incrementó a 24 por ciento en 2014-2015, la prevalencia de anemia.

Cuadro 11.19 Anemia en mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas y embarazadas según las anteriores ENSMI's

Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad no embarazadas que tuvo una hija o hijo en los 5 años anteriores a cada encuesta, con anemia; y porcentaje (*) de mujeres de 15-49 años de edad, embarazadas en el momento de cada encuesta, con anemia, según características seleccionadas. Guatemala 2014-2015

	Anemia en mujeres no embarazadas			Anemia en mujeres embarazadas		
Característica	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	ENSMI 2002	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015
Área de residencia						
Urbana	16.5	19.1	12.4	18.0	27.5	20.5
Rural	22.3	23.1	15.8	24.1	30.0	26.2
Región						
Metropolitana	13.1	16.6	8.7	13.1	30.1	28.6
Norte	23.9	21.7	18.1	27.4	33.1	29.9
Nororiente	25.9	27.4	15.1	21.7	32.1	22.0
Suroriente	23.5	13.8	18.1	20.9	17.8	26.7
Central	18.4	21.2	11.5	20.7	26.4	21.8
Suroccidente	22.1	25.3	16.6	34.7	33.8	18.9
Noroccidente	19.9	22.9	13.2	16.1	23.9	19.4
Petén	32.0	21.3	21.1	34.3	34.1	43.9
Grupo étnico						
Indígena	24.4	24.9	15.5	23.6	32.2	24.7
No indígena	17.8	19.0	13.5	21.2	26.6	23.8
Nivel de educación						
Sin educación	24.7	27.8	18.1	21.8	33.0	25.5
Primaria	20.5	20.8	15.3	24.8	28.8	25.3
Secundaria o más	11.2	16.2	11.3	14.4	25.7	21.6
Total	**20.2**	**21.4**	**14.5**	**22.1**	**29.1**	**24.2**

* Incluye sólo la respuesta afirmativa.

11.8 CONSUMO DE ALIMENTOS E INGESTA DE MICRONUTRIENTES ENTRE LAS MADRES

En los Cuadros 11.20a y 11.20b se presenta la ingesta de micronutrientes (vitamina A y hierro) y desparasitantes en mujeres de 15 a 49 años con una hija o hijo nacido en los últimos cinco años. Se observa que 30 por ciento de las mujeres con una hija o hijo nacido en los últimos cinco años recibió una dosis de vitamina A en los primeros dos meses después del nacimiento de la última hija o hijo. No hubo mayor variación por características específicas. Se observa una importante variación a nivel departamental, desde el 24 por ciento en Izabal, el 25 por ciento en Suchitepéquez, el 26 por ciento en Quiché hasta el 42 y 40 por ciento en Chimaltenango y Sololá, que recibieron una dosis de vitamina A (Véase Cuadro 11.20b).

En el Cuadro 11.20a se observa que a nivel nacional 84 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años consumió pastillas o jarabes de hierro durante el embarazo de la última hija o hijo. Se observa que 44 por ciento consumió el tratamiento por menos de 60 días, el 11 por ciento entre 60 y 89 días, y el 29 por ciento por 90 o más días de tratamiento. Según características específicas, los grupos con mayores porcentajes que no consumieron tratamiento de hierro son: las mujeres de 40 a 49 años (19 por ciento), el grupo indígena (17 por ciento), las mujeres sin educación (20 por ciento) y las mujeres en quintil inferior de riqueza (18 por ciento).

Cuadro 11.20a Ingesta de micronutrientes entre las madres según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con una hija o hijo nacido en los últimos 5 años, porcentaje que recibió una dosis de vitamina A en los primeros 2 meses después del nacimiento de la última hija o hijo; la distribución porcentual por número de días que tomó pastillas o jarabes de hierro durante el embarazo del último hijo y el porcentaje que tomó medicamentos desparasitantes durante el embarazo de la última hija o hijo, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que recibió dosis de vitamina A posparto [1]	Número de días que la mujer tomó pastillas/jarabe de hierro durante el embarazo del último nacimiento						Porcentaje de mujeres que tomó medicamento desparasitante durante el embarazo del último nacimiento	Número de mujeres
		Ninguno	<60	60-89	90+	No sabe o sin información	Total		
Edad									
15-19	30.5	15.7	47.0	10.7	26.6	0.0	**100.0**	7.0	933
20-29	30.1	16.1	43.4	10.9	29.5	0.1	**100.0**	5.6	5,004
30-39	27.8	15.1	43.4	11.1	30.4	0.0	**100.0**	6.9	3,011
40-49	35.4	18.9	43.4	11.2	26.5	0.0	**100.0**	7.6	642
Etnia por autoidentificación									
Indígena	30.7	17.3	49.7	11.2	21.7	0.0	**100.0**	6.1	4,767
No indígena	28.9	14.5	37.8	10.8	36.9	0.1	**100.0**	6.5	4,820
Etnia por concepto tradicional [2]									
Indígena	31.2	17.6	51.7	10.8	19.9	0.0	**100.0**	6.4	4,125
No indígena	28.7	14.6	37.7	11.1	36.4	0.1	**100.0**	6.3	5,457
Educación									
Sin educación	30.3	20.3	48.2	10.6	20.9	0.1	**100.0**	7.8	1,653
Primaria incompleta	30.9	17.2	47.7	11.1	24.0	0.0	**100.0**	6.9	3,250
Primaria completa	28.5	13.4	44.6	11.4	30.5	0.0	**100.0**	5.7	1,674
Secundaria	28.9	13.1	38.2	10.7	37.9	0.1	**100.0**	4.8	2,619
Superior	29.5	15.7	25.4	11.9	47.0	0.0	**100.0**	7.2	394
Quintil de riqueza									
Inferior	28.7	18.3	53.1	9.8	18.7	0.0	**100.0**	7.8	2,311
Segundo	31.5	15.5	49.3	12.4	22.8	0.1	**100.0**	6.4	2,052
Intermedio	30.4	14.7	44.0	11.2	30.1	0.0	**100.0**	5.0	1,934
Cuarto	28.7	13.7	38.5	11.1	36.7	0.0	**100.0**	6.1	1,826
Superior	29.5	16.9	27.6	10.5	45.0	0.0	**100.0**	5.6	1,469
Total [3]	**29.8**	**15.9**	**43.7**	**11.0**	**29.3**	**0.0**	100.0	**6.3**	**9,591**

[1] En los primeros 2 meses después del parto del último nacimiento.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 2 casos de mujeres con información desconocida en etnia por autoidentificación y 8 casos de mujeres con información desconocida en etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 11.20b se observa que en la región Noroccidente se presenta el mayor porcentaje (20 por ciento) de mujeres que no tomó tratamiento de hierro en su último embarazo, mientras que a nivel departamental el menor consumo se dio en Huehuetenango (24 por ciento) y Sololá (19 por ciento). El consumo de desparasitantes durante el embarazo de la última hija o hijo fue de 6 por ciento, en mujeres de 15 a 49 años. El Progreso es el departamento con mayor porcentaje (12 por ciento) de consumo de desparasitantes.

Cuadro 11.20b Ingesta de micronutrientes entre las madres según lugar de residencia

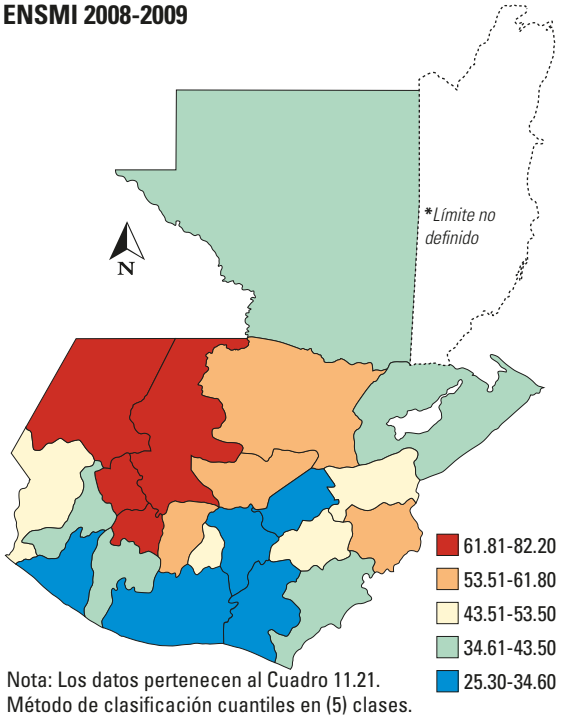
Entre las mujeres de 15-49 años con una hija o hijo nacido en los últimos 5 años, porcentaje que recibió una dosis de vitamina A en los primeros 2 meses después del nacimiento de la última hija o hijo; la distribución porcentual por número de días que tomó pastillas o jarabes de hierro durante el embarazo de la última hija o hijo y el porcentaje que tomó medicamentos desparasitantes durante el embarazo de la última hija o hijo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

		Número de días que la mujer tomó pastillas/jarabe de hierro durante el embarazo del último nacimiento							
Lugar de residencia	Porcentaje que recibió dosis de vitamina A posparto [1]	Ninguno	<60	60-89	90+	No sabe o sin información	Total	Porcentaje de mujeres que tomó medicamento desparasitante durante el embarazo del último nacimiento	Número de mujeres
Área de residencia									
Urbana	29.2	16.4	37.0	11.1	35.4	0.0	**100.0**	6.1	3,637
Rural	30.2	15.6	47.8	10.9	25.6	0.0	**100.0**	6.4	5,954
Región									
Metropolitana	27.2	16.2	30.0	12.2	41.5	0.0	**100.0**	5.3	1,579
Norte	32.2	11.1	55.9	12.2	20.8	0.0	**100.0**	6.6	1,031
Suroriente	31.2	12.2	39.6	9.6	38.4	0.2	**100.0**	7.2	874
Nororiente	29.3	14.5	43.1	9.1	33.0	0.2	**100.0**	7.7	843
Central	33.8	14.3	43.5	13.0	29.2	0.0	**100.0**	6.8	1,050
Suroccidente	30.0	17.6	44.5	11.4	26.5	0.0	**100.0**	5.0	2,304
Noroccidente	25.9	20.2	52.9	8.7	18.1	0.0	**100.0**	7.2	1,513
Petén	34.5	16.2	38.2	11.0	34.7	0.0	**100.0**	7.6	396
Departamento									
Guatemala	27.2	16.2	30.0	12.2	41.5	0.0	**100.0**	5.3	1,579
...Guatemala municipio	*28.0*	*21.1*	*28.6*	*13.1*	*37.2*	*0.0*	***100.0***	*4.7*	*427*
...Guatemala resto	*26.9*	*14.5*	*30.6*	*11.9*	*43.1*	*0.0*	***100.0***	*5.5*	*1,152*
El Progreso	30.2	13.5	38.9	6.8	39.6	1.2	**100.0**	11.6	113
Sacatepéquez	29.9	18.5	47.2	8.8	25.5	0.0	**100.0**	5.9	185
Chimaltenango	41.5	14.7	39.0	13.8	32.5	0.0	**100.0**	4.4	409
Escuintla	28.5	12.1	45.9	14.1	27.8	0.0	**100.0**	9.3	456
Santa Rosa	30.5	12.9	35.8	11.0	40.2	0.0	**100.0**	6.6	274
Sololá	39.7	19.4	50.7	11.6	18.4	0.0	**100.0**	4.7	213
Totonicapán	31.4	17.4	45.5	12.0	25.1	0.0	**100.0**	4.2	270
Quetzaltenango	31.5	17.1	42.2	10.0	30.6	0.0	**100.0**	5.1	560
Suchitepéquez	24.9	18.1	41.2	10.7	29.9	0.0	**100.0**	7.3	331
Retalhuleu	28.1	16.0	37.3	13.5	33.2	0.0	**100.0**	6.9	228
San Marcos	28.5	17.9	48.0	11.8	22.4	0.0	**100.0**	3.8	702
Huehuetenango	26.2	23.6	47.4	9.3	19.8	0.0	**100.0**	8.6	823
Quiché	25.5	16.2	59.6	8.1	16.1	0.0	**100.0**	5.5	690
Baja Verapaz	30.9	10.8	48.7	13.6	26.9	0.0	**100.0**	7.4	183
Alta Verapaz	32.5	11.1	57.5	11.9	19.4	0.0	**100.0**	6.4	849
Petén	34.5	16.2	38.2	11.0	34.7	0.0	**100.0**	7.6	396
Izabal	24.0	15.0	49.5	11.3	24.2	0.0	**100.0**	6.4	265
Zacapa	28.3	16.5	35.8	7.9	39.5	0.3	**100.0**	7.2	174
Chiquimula	34.3	13.3	43.4	8.7	34.6	0.0	**100.0**	7.5	291
Jalapa	30.0	12.2	44.3	10.1	33.2	0.2	**100.0**	6.0	251
Jutiapa	32.6	11.6	39.3	8.1	40.8	0.3	**100.0**	8.5	349
Total	**29.8**	**15.9**	**43.7**	**11.0**	**29.3**	**0.0**	100.0	**6.3**	**9,591**

[1] En los primeros 2 meses después del parto del último nacimiento.

Mapa 11.6 Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad con desnutrición crónica, por departamento, Guatemala 2008-2009 y ENSMI 2014-2015

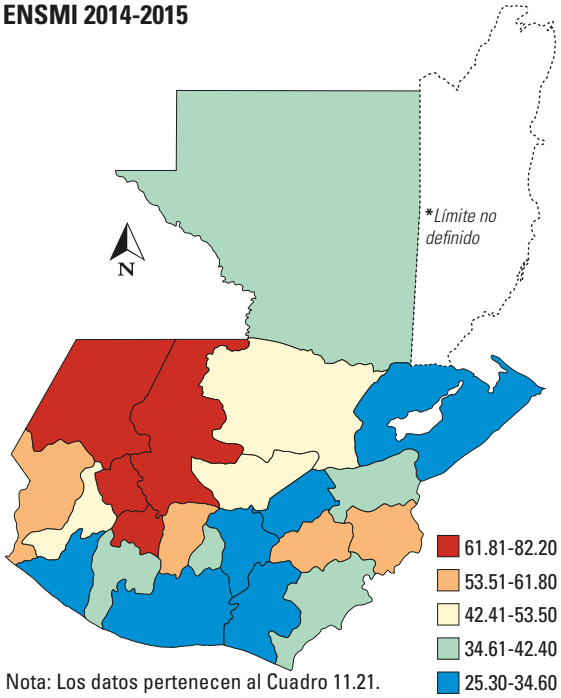
ENSMI 2008-2009



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.21.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 11.21.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Cuadro 11.21 Tendencia del estado nutricional de las niñas y niños con desnutrición crónica según la ENSMI 2008-2009

Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años de edad clasificados con desnutrición crónica según departamento, Guatemala 2008-2009 y 2014-2015

Departamento	ENSMI 2008-2009	ENSMI 2014-2015	Tendencia
Guatemala	26.3	25.6	↓
El Progreso	25.3	30.1	↑
Sacatepéquez	51.4	42.6	↓
Chimaltenango	61.2	57.4	↓
Escuintla	32.4	27.5	↓
Santa Rosa	28.9	33.7	↑
Sololá	72.3	67.5	↓
Totonicapán	82.2	70.9	↓
Quetzaltenango	43.1	49.4	↑
Suchitepéquez	43.5	40.2	↓
Retalhuleu	34.6	34.6	=
San Marcos	53.5	57.0	↑
Huehuetenango	69.5	68.3	↓
Quiché	72.2	70.1	↓
Baja Verapaz	59.4	51.2	↓
Alta Verapaz	59.4	51.6	↓
Petén	41.9	37.1	↓
Izabal	40.4	27.0	↓
Zacapa	45.9	41.5	↓
Chiquimula	61.8	56.6	↓
Jalapa	49.3	54.4	↑
Jutiapa	36.8	37.1	↑
Total	**49.8**	**47.3**	↓

Las flechas rojas en el cuadro, representan aumento en el porcentaje de niñas y niños con desnutrición crónica, comparada con la ENSMI 2008-2009.

MORTALIDAD ADULTA Y MORTALIDAD MATERNA

12

La tasa de mortalidad de adultos y la mortalidad materna son indicadores de desarrollo y están relacionados con el estado de salud de una población. La estimación de estas tasas de mortalidad requiere la declaración completa y precisa de la ocurrencia de la muerte, de la edad al morir y del momento en que ésta ocurrió. Estas estimaciones podrían obtenerse a través de las Estadísticas Vitales, pero esta fuente de información es incompleta en Guatemala, por ello en la ENSMI 2014-2015 se incluyó el módulo de mortalidad materna que permite reunir los datos necesarios para la estimación de estos indicadores.

En este capítulo se presentan los resultados de la mortalidad de adultos basados en los datos recogidos en la historia de hermanas y hermanos de las encuestadas en el módulo de mortalidad materna del cuestionario individual aplicado a las mujeres de 15 a 49 años. Además de las tasas de mortalidad de mujeres y hombres de 15 a 49 años por grupos quinquenales de edad, en este capítulo se presenta una medida resumida de la mortalidad de adultos ($_{35}q_{15}$) que corresponde a la probabilidad de morir entre las edades exactas de 15 y 50 años.

El término "mortalidad materna" utilizado en este capítulo corresponde a la noción de 'muertes relacionadas con el embarazo' como se define en la última Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10). Según la CIE-10, una muerte relacionada con el embarazo se define como la muerte de una mujer durante el embarazo, durante el parto o dentro de los 42 días después del final del embarazo, independientemente de la causa de la muerte (OMS, 2004). Según esta definición, la supervivencia del módulo de hermanas y hermanos en la ENSMI 2014-2015 recoge información solamente en el momento donde ocurrió la muerte y no sobre la causa de la muerte. Por otra parte, los datos recogidos hacen referencia no exactamente a los 42 días después de la terminación del embarazo, sino a un período de dos meses después del parto.

Los indicadores calculados se basan en la información proporcionada por las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años sobre cada una de sus hermanas y hermanos de madre. Entre las hermanas de las madres entrevistadas que viven en el mismo hogar, se considera solamente la información presentada por la hermana de mayor edad para evitar la duplicación de información, y porque las hermanas de menor edad pueden no estar bien informadas sobre sus hermanas y hermanos mayores.

A todas las mujeres de 15 a 49 años entrevistadas en los hogares visitados, se les formularon las siguientes preguntas sobre todos y cada uno de sus hermanas y hermanos de parte de la misma madre:

- Nombre, sexo y condición de supervivencia
- Edad actual para las personas sobrevivientes; y edad al fallecimiento y cuánto hace que murió para aquellas que fallecieron
- Paridez para las hermanas que fallecieron con 12 años o más de edad
- Si la hermana estaba embarazada cuando murió, si murió durante el parto, aborto o nacido muerto, o si murió durante los dos meses siguientes después de un parto o aborto. Y si el fallecimiento se debió a complicaciones del embarazo o del parto
- Lugar donde ocurrió la muerte

La mortalidad materna es un indicador que expresa el daño extremo que sufre la mujer durante el embarazo, el parto y el puerperio; las menores oportunidades que tiene para tener acceso a servicios de salud en forma oportuna y de calidad, las condiciones desiguales e inapropiadas, una alimentación y nutrición deficiente y todas las consecuencias de la marginación social, étnica y de género que vive durante esta etapa de su vida.

Las causas que provocan las muertes maternas se clasifican en directas e indirectas. Las primeras se refieren a las complicaciones del embarazo, parto y puerperio, las más frecuentes son: hemorragias infecciones, toxemia, parto obstruido y aborto inducido. En las indirectas, se identifican la hepatitis, la malaria, la tuberculosis, las anemias y otras enfermedades que agravan el embarazo y que se presentan con mayor prevalencia en poblaciones en extrema pobreza.

Las causas que provocan las muertes maternas, se ha demostrado que, en su mayoría son evitables, siempre y cuando las brechas que las separan del acceso a los servicios de salud sean reducidas. Por esa razón la situación de mortalidad materna en cada país es reconocida como el mejor indicador que refleja las disparidades en materia de equidad. En Guatemala está relacionada, además, al bajo nivel educativo, la pobreza, la falta de acceso a servicios de salud, la ruralidad y al rezago en la transición en la disminución de la fecundidad.

El MSPAS inicia el análisis de las muertes maternas, a través de la división materno infantil, con el estudio coordinado por el Dr. Haroldo Medina en 1989. En la ENSMI 1995, se incluye un módulo para la medición de la mortalidad materna, con la aplicación del método de las hermanas. Aún con las limitantes del método fue el dato reconocido oficialmente y la referencia en los acuerdos de paz para alcanzar la meta en el 2000, de reducirlas en 50 por ciento.

12.1 CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

Los indicadores de mortalidad adulta y materna de la ENSMI 2014-2015 se basan en supuestos, propios del método de cálculo utilizado (el método de las hermanas), sobre la cobertura de las hermanas y hermanos de las mujeres entrevistadas, su sobrevivencia, y para los ya fallecidos, las circunstancias de su muerte. En el Cuadro 12.1 se presentan los indicadores sobre la cobertura de la información recolectada, los cuales permiten evaluar su calidad. Tanto para las hermanas y hermanos sobrevivientes como para los ya fallecidos, los casos sin información son muy pocos. En consecuencia, no se evidencian sesgos en la información recolectada que afecten las estimaciones de la mortalidad adulta y materna.

Cuadro 12.1 Cobertura de la información sobre hermanas y hermanos

Exhaustividad de los datos sobre el estado de supervivencia de hermanas y hermanos reportados por las mujeres entrevistadas, edad de los hermanos vivos y, la edad al morir y años desde la muerte de hermanas y hermanos fallecidos (sin ponderación), Guatemala 2014-2015

	Hermanas		Hermanos		Todos los hermanos	
Categoría	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Todos los hermanos	72,226	100.0	75,079	100.0	147,305	100.0
Vivos	64,231	88.9	63,550	84.6	127,781	86.7
Muertos	7,995	11.1	11,529	15.4	19,524	13.3
Hermanos vivos	64,231	100.0	63,550	100.0	127,781	100.0
Edad reportada	64,217	100.0	63,518	99.9	127,735	100.0
Sin información de edad	14	0.0	32	0.1	46	0.0
Hermanos muertos	7,995	100.0	11,529	100.0	19,524	100.0
Edad a la muerte, y años desde la muerte reportada	7,979	99.8	11,490	99.7	19,469	99.7
Sin información solo para edad al morir	4	0.1	12	0.1	16	0.1
Sin información solo para años desde la muerte	2	0.0	0	0.0	2	0.0
Sin información para edad al morir y años desde la muerte	10	0.1	27	0.2	37	0.2

12.2 ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD ADULTA

La mortalidad materna es un componente de la mortalidad de los adultos, cuyos niveles pueden estimarse a partir de datos recogidos durante la ENSMI 2014-2015. Su conocimiento es importante desde el punto de vista de los programas de salud, pero al mismo tiempo, evaluar la fiabilidad de las estimaciones de mortalidad de adultos es un primer paso necesario para evaluar la calidad de los datos utilizados en el cálculo de la mortalidad materna. Si las estimaciones de la mortalidad adulta no son confiables probablemente tampoco lo serán las estimaciones de la mortalidad materna.

En el Cuadro 12.2 se muestra los cálculos para la estimación de la mortalidad adulta para el período de cero a seis años que precedieron la ENSMI 2014-2015. En realidad, los cálculos de las tasas se hacen en términos de meses-persona de exposición (vividos), no número de personas. Cada persona contribuye con meses de exposición a los diferentes grupos o intervalos de edad por los cuales pasa dicha persona durante el período de estimación, en este caso los últimos siete años. Quien muera durante el período contribuye con meses de exposición, para el denominador de la tasa, hasta el mes del fallecimiento, y por supuesto contribuye con una muerte en el numerador de la tasa. Para efectos del Cuadro 12.2 los meses-persona se convierten en años-persona dividido por 12. Las tasas de mortalidad así calculadas están afectadas por los errores de muestreo. Las variaciones por edad en la vida de las mujeres y los hombres deben ser interpretados con precaución debido a los muy grandes intervalos de confianza de estas tasas.

Según el Cuadro 12.2 las tasas de mortalidad por edad difieren de manera significativa entre mujeres y hombres. Las tasas de mortalidad de las mujeres aumentan con la edad, como habría de esperarse, aunque muestran ciertos altibajos posiblemente relacionados con el número reducido de muertes y con posibles errores en la declaración de la edad. En el caso de los hombres, las tasas en las edades 20 a 24, 25 a 29 y 30 a 34 parecen mucho más elevadas de lo esperado. La razón entre la mortalidad femenina y masculina en estas edades es de 4.5, 3.1 y 3.0, respectivamente.

Cuadro 12.2 Tasas de mortalidad de adultos

Estimaciones directas de las tasas de mortalidad femenina y masculina para 0-6 años anteriores a la encuesta, por grupos quinquenales de edad, Guatemala 2014-2015

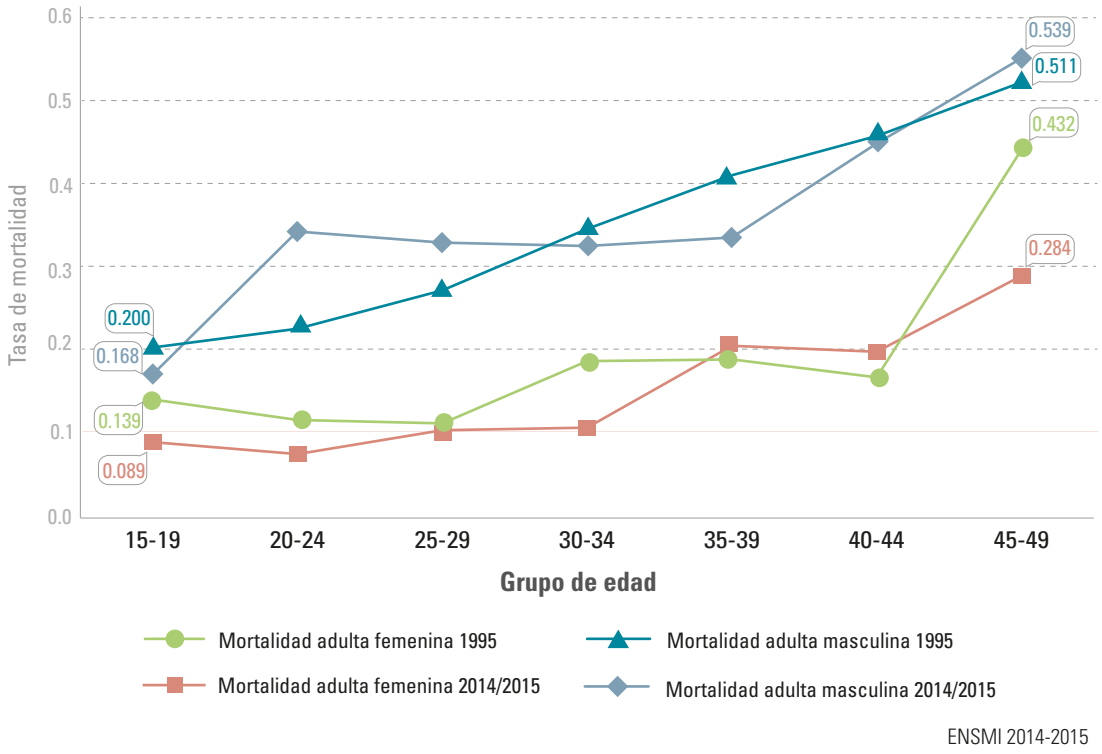
Edad	Muertes	Años de exposición	Tasas de mortalidad [1]
MUJER			
15-19	57	64,313	0.89
20-24	52	68,994	0.75
25-29	63	61,681	1.03
30-34	57	53,316	1.06
35-39	84	41,892	2.02
40-44	57	28,965	1.95
45-49	54	19,081	2.84
15-49	424	338,242	1.30 [a]
HOMBRE			
15-19	105	62,452	1.68
20-24	223	66,361	3.36
25-29	197	61,033	3.23
30-34	169	53,142	3.19
35-39	135	40,868	3.29
40-44	122	27,701	4.39
45-49	97	18,000	5.39
15-49	1,047	329,556	3.20[a]

[1] Expresado por 1,000 personas-años de exposición.

[a] Tasa ajustada por edad.

En la Gráfica 12.1 se observan las tasas de mortalidad por edad para las mujeres y hombres de acuerdo a la ENSMI 1995 y la ENSMI 2014-2015. Se encontró que en la mayoría de los grupos de edad, las mujeres tienen una mortalidad más baja en la ENSMI 2014-2015, lo que muestra la reducción de la mortalidad adulta femenina durante este período. Contrariamente, en el caso de los hombres no se observa un patrón claro de descenso, y en las edades 20 a 24 y 25 a 29 años, la mortalidad adulta parece haber aumentado. La sobre mortalidad masculina en estas edades, no observada en los datos de la ENSMI 1995, podría indicar un aumento de las muertes violentas que afectarían principalmente a los hombres adultos jóvenes (20 a 29 años).

Gráfica 12.1 Tasas de mortalidad por edad para mujeres y hombres de 15-49 años, según las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015



ENSMI 2014-2015

Para analizar de manera agregada los niveles y tendencias de la mortalidad adulta, se presenta en el Cuadro 12.3 las probabilidades de morir entre las edades 15 y 50 años para mujeres y hombres según las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015. Se observa, como es de esperarse, una mayor probabilidad de muerte en los hombres que en las mujeres. Al mismo tiempo, la sobre mortalidad masculina se incrementa entre 1995 y 2014-2015, por una disminución de la mortalidad femenina unida a una constancia en las probabilidades de muerte adulta entre los hombres.

Cuadro 12.3 Probabilidades de mortalidad adulta

Probabilidades de morir entre las edades de 15 y 50 años para mujeres y hombres en los 7 años anteriores a la encuesta, según la ENSMI 1995 y la ENSMI 2014-2015

	${}_{35}q_{15}$	
Sexo	ENSMI 1995	ENSMI 2014-2015
Mujeres	64	51
Hombres	113	115
Razón de sobre mortalidad masculina	1.8	2.3

12.3 ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD MATERNA

Las estimaciones de la mortalidad materna por grupos quinquenales de edad para el período de cero a seis años antes de la encuesta se presentan en los Cuadros 12.4a y 12.4b. Estas tasas se calculan dividiendo el número de muertes maternas ocurridas en este período, según la edad al morir, por el número de años de exposición de todas las mujeres durante ese período y grupos de edad. En forma similar a la mortalidad adulta, cada mujer contribuye con meses de exposición en los grupos de edad en que estuvo expuesta al riesgo durante el período de estimación, los siete años anteriores a la encuesta. Si muere durante el período, contribuye al denominador de la tasa con meses de exposición hasta el mes del fallecimiento, y contribuye con una muerte en el numerador de la tasa. Para efectos del Cuadro 12.4a los meses persona se convierten en años persona dividido por 12.

Las muertes maternas se definen como cualquier muerte que se produjo durante el embarazo, el parto, o dentro de dos meses después del nacimiento o la terminación de un embarazo. Las muertes maternas son una ocurrencia relativamente rara (hubo sólo 54 muertes maternas en el período de referencia) y por ello, las tasas calculadas para medir su ocurrencia deben interpretarse con cautela.

La tasa de mortalidad materna, que es el número anual de muertes maternas por cada 1,000 mujeres de 15 a 49 años de edad, para el período 2009-2010 a 2014-2015 es 0.15. Las muertes maternas representaron el 13 por ciento de todas las muertes en mujeres de 15 a 49 años de edad. La tasa de mortalidad materna puede ser convertida en la razón de mortalidad materna (número de muertes maternas por 100,000 nacimientos vivos) mediante la división de esta tasa por la tasa general de fecundidad estandarizada para el período correspondiente. La razón de mortalidad materna (RMM) así estimada es de 140 muertes maternas por 100,000 nacimientos vivos para el período 2008-2015.

Es de señalar que la tasa de mortalidad materna representa la probabilidad de que una mujer en edad fértil muera durante un embarazo, el parto o durante los dos meses posteriores. Mientras que la razón de mortalidad materna representa la probabilidad de que una mujer ya embarazada muera durante el embarazo, el parto o durante los dos meses posteriores, por lo que pone énfasis en el riesgo obstétrico del embarazo y la maternidad.

Cuadro 12.4a Mortalidad materna

Estimación directa de las tasas de mortalidad materna para el período 2008-2015, por grupos de edades, Guatemala 2014-2015

Grupos de edad	Porcentajes de muertes que son maternas	Muertes maternas	Años de exposición	Tasa de mortalidad materna [1]
15-19	9.9	6	64,313	0.09
20-24	22.9	12	68,994	0.17
25-29	30.5	19	61,681	0.31
30-34	9.4	5	53,316	0.10
35-39	4.5	4	41,892	0.09
40-44	12.9	7	28,965	0.25
45-49	0.6	0	19,081	0.02
15-49	12.6	54	338,242	0.15

[1] Expresada por 1,000 mujeres-años de exposición.

Otro indicador de la mortalidad materna es el riesgo de muerte materna durante toda la vida reproductiva de la mujer. El cual, a diferencia de los indicadores anteriores mide en forma acumulada este riesgo, pues considera que una mujer durante su vida fértil puede tener varios embarazos y partos, en promedio un número igual a la tasa global de fecundidad de la población. En el Cuadro 12.4b se presenta el valor de este riesgo, 0.005, lo que indica que en Guatemala, en las condiciones actuales, una de cada 200 mujeres morirá por causas maternas durante su vida reproductiva.

Según los indicadores de esta encuesta y de la ENSMI 1995 (las únicas con datos estrictamente comparables sobre la mortalidad materna), la mortalidad materna habría descendido en los últimos años, aunque la diferencia entre ambas estimaciones es pequeña y no es estadísticamente significativa (Véase Gráfica 12.2). Sin embargo, cuando los datos de la ENSMI 1995 se comparan con estimaciones realizadas por el grupo interagencial de Naciones Unidas (WHO, 2015), que muestran que para inicios de la década del 90 la razón de mortalidad materna estimada es de 205 por 100,000 nacidos vivos, la conclusión es que el descenso de la mortalidad materna en los últimos 20 años en Guatemala es significativo.

Cuadro 12.4b Estimación de mortalidad materna

Estimaciones directas de la mortalidad materna para el período de 0-6 años antes de la encuesta, Guatemala 2014-2015

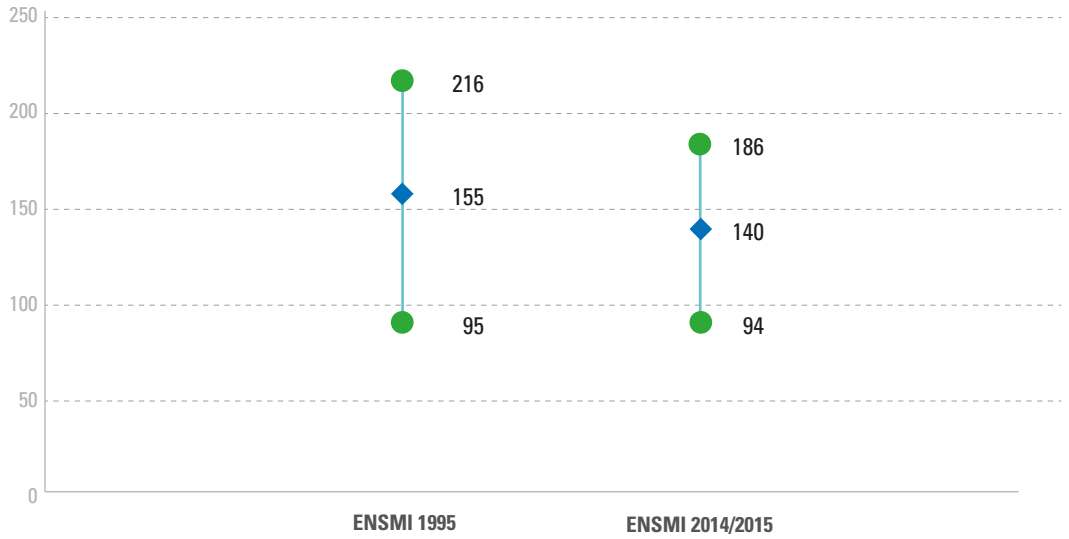
	Estimación	-2SE	+2SE
Tasa de Fecundidad General (TFG) [1]	107	-	-
Razón de mortalidad materna (RMM) [2]	140	94	186
Riesgo de muerte materna durante toda la vida reproductiva (RDV) [3]	0.005	-	-

[1] Expresada por 1,000 mujeres de 15-49 años.

[2] Expresada por cada 100,000 nacidos vivos; calculada como la tasa de mortalidad materna estandarizada por edad multiplicada por 100 y dividida por la tasa global de fecundidad ajustada.

[3] Calculado a partir de la formula siguiente: $1-(1-RMM)^{TGF}$ donde TGF representa la tasa global de fecundidad para los 7 años anteriores a la encuesta.

Gráfica 12.2 Razón de Mortalidad Materna (RMM) con sus intervalos de confianza (95 por ciento) para el período de 0-6 años antes de las encuestas ENSMI 1995 y ENSMI 2014-2015



CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS EN RELACIÓN AL VIH/Sida 13

En la Cumbre para el Desarrollo Sostenible que se llevó a cabo en septiembre de 2015, los Estados Miembros de la ONU aprobaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que incluye un conjunto de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con el propósito de poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad, la injusticia, y hacer frente al cambio climático. De acuerdo a los ODS, para 2030 se espera combatir y poner fin a las epidemias de Sida, tuberculosis, malaria, enfermedades tropicales desatendidas, hepatitis, enfermedades transmitidas por agua y otras enfermedades transmisibles.

En 2015, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) se suma a la Estrategia Global de Respuesta Acelerada para acabar con la epidemia para el 2030. Las metas intermedias establecidas para 2020 son: (i) 90 por ciento de las personas con VIH conozcan su diagnóstico; (ii) 90 por ciento de las personas que conocen su diagnóstico reciban Tratamiento Antirretroviral (TAR); y (iii) 90 por ciento de las personas que reciben TAR tengan supresión viral (carga viral indetectable) [1].

Para prevenir Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) y el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (Sida) [2] en poblaciones de alto riesgo al igual que en la población general, es necesario promover formas de prevención y transmisión de VIH en los diferentes grupos poblacionales, fortalecer el uso correcto y constante del condón como método de protección dual [3], disminuir la transmisión materno infantil de VIH, ofertar el tamizaje de VIH con orientación pre y post prueba y lograr que las escuelas cuenten en sus programas con información que le den a los adolescentes y jóvenes las herramientas necesarias para prevenir VIH.

En el contexto de la ENSMI 2014-2015, se definieron los indicadores nacionales e internacionales relacionados a ITS, VIH y Sida por lo cual no hay cuadros de tendencia y no se puede comparar con las ENSMI´s anteriores. Esta encuesta se considera como una importante oportunidad de obtener información que alimente parte de los indicadores que el país mide de forma rutinaria y los que reporta a instancias internacionales. Esta misma información se considera evidencia valiosa para identificar brechas que aún existen en los programas de prevención y atención, de forma que se puedan proponer acciones integrales, coordinadas y adaptadas a las poblaciones.

13.1 CONOCIMIENTOS SOBRE EL VIH Y FORMAS DE TRANSMISIÓN

Debido a factores biopsicosociales, la falta de conocimiento sobre derechos sexuales y reproductivos ha colocado en desventaja a las mujeres ante la epidemia de VIH/Sida. De la misma manera, adolescentes y jóvenes se encuentran expuestos a factores de riesgo ante las ITS, VIH, embarazos no planificados y situaciones de violencia por la poca o nula educación integral en sexualidad.

Se les preguntó a mujeres y hombres si habían oído hablar del VIH y/o Sida. En el Cuadro 13.1a se presentan los resultados de esta pregunta, los cuales muestran que una mayoría de la población femenina (91 por ciento) y de la población masculina (95 por ciento) han escuchado sobre VIH/Sida. A pesar de que una gran parte de las mujeres y hombres han escuchado del VIH y/o Sida, existen diferencias notables en el conocimiento

[1] MSPAS. *Avanzando hacia el control de la epidemia de VIH y Sida en Guatemala, establecimiento de metas nacionales de acceso a diagnóstico y tratamiento*. Guatemala, julio 2015.
[2] VIH y Sida de acuerdo a clasificación en CIE10.
[3] Método de protección dual: prevención de embarazos no planificados, algunas ITS, incluyendo VIH.

del VIH/Sida por características generales. Por edad, se observa que la falta de conocimiento sobre VIH/Sida es mayor en los más jóvenes (13 y 8 por ciento, respectivamente, en los rangos de edad de 15 a 19 años en mujeres y hombres) (Véase Gráfica 13.1). Por estado civil, se observa que 12 por ciento de las mujeres y 10 por ciento de los hombres nunca en unión y que nunca han tenido relaciones sexuales no han escuchado hablar del VIH y/o Sida.

Las diferencias en el nivel de conocimiento son aún más pronunciadas por etnia, nivel de educación y quintil de riqueza. Entre mujeres y hombres no indígenas, la mayoría ha escuchado hablar del VIH y/o Sida (98 por ciento de mujeres y hombres no indígenas). Por otro lado, el 18 por ciento de las mujeres y el 8 por ciento de los hombres indígenas no han escuchado hablar del VIH y/o Sida. Por último, existe una relación positiva entre el nivel de educación y el conocimiento del VIH y/o Sida. Por ello, 26 por ciento de mujeres sin educación y 15 por ciento de los hombres sin educación no han escuchado del VIH y/o Sida. Al contrario, entre las mujeres y hombres con nivel de educación de secundaria o superior, más del 99 por ciento había escuchado hablar del VIH y/o Sida. De manera similar sucede por quintiles de riqueza.

En el Cuadro 13.1b se presentan los datos acerca del conocimiento del VIH/Sida según lugar de residencia. Se observa que entre mujeres del área rural (86 por ciento) y área urbana (96 por ciento) hay una diferencia de 10 por ciento, mientras en hombres del área rural (93 por ciento) y área urbana (99 por ciento) es de 6 por ciento. Las mujeres y hombres de la región Noroccidente muestran porcentajes más bajos de haber escuchado sobre VIH/Sida (72 y 89 por ciento respectivamente). Por su parte, es el departamento de Quiché el que muestra la mayor diferencia entre mujeres y hombres (71 y 90 por ciento respectivamente). Esto refleja la importancia de realizar abordajes de prevención con enfoque de género y pertinencia cultural (Véase Mapas 13.1, 13.2 y Gráfica 13.2).

Cuadro 13.1a Conocimiento acerca del VIH/Sida según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, según características generales, Guatemala 2014-2015

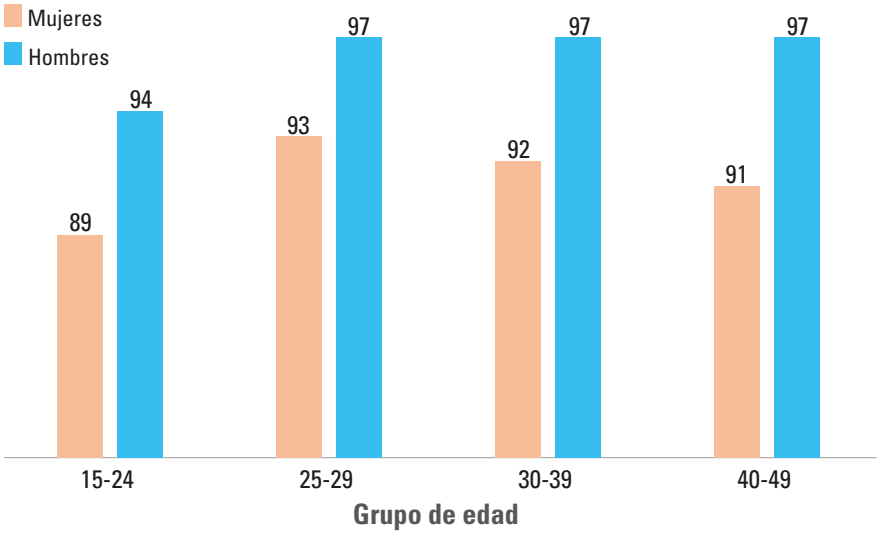
Característica	Mujeres		Hombres	
	Han escuchado acerca de VIH/Sida	Número	Han escuchado acerca de VIH/Sida	Número
Edad				
15-24	88.8	10,657	93.6	4,426
...15-19	86.8	5,793	92.3	2,624
...20-24	91.1	4,864	95.5	1,802
25-29	92.7	3,983	96.5	1,355
30-39	91.6	6,681	97.2	2,375
40-49	91.1	4,592	96.8	1,710
Estado civil				
Nunca en unión	89.6	8,423	94.1	4,118
...Ha tenido relaciones sexuales	94.9	2,037	97.9	2,089
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	87.9	6,386	90.1	2,029
En unión	90.5	15,024	96.2	5,418
Divorciada(o)/ separada(o)/viuda(o)	93.5	2,467	99.7	330
Etnia por autoidentificación				
Indígena	82.2	11,938	91.8	4,476
No indígena	97.6	13,973	98.4	5,389
Etnia por concepto tradicional [1]				
Indígena	79.4	10,163	90.7	3,527
No indígena	97.8	15,731	98.1	6,324
Educación				
Sin educación	74.0	3,690	85.3	735
Primaria incompleta	86.1	7,454	91.1	2,393
Primaria completa	91.4	4,494	94.4	1,894
Secundaria	99.2	8,607	99.4	4,102
Superior	99.8	1,669	100.0	743
Quintil de riqueza				
Inferior	71.4	4,495	83.3	1,601
Segundo	85.9	4,863	93.8	1,808
Intermedio	93.4	5,162	97.4	2,109
Cuarto	97.9	5,676	99.4	2,143
Superior	99.5	5,718	99.8	2,206
Total 15-49 [2]	**90.5**	**25,914**	**95.4**	**9,866**
50-59	na	na	94.9	1,279
Total 15-59 [2]	**na**	**na**	**95.4**	**11,145**

na = No aplica.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación 22 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y 1 caso sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 13 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

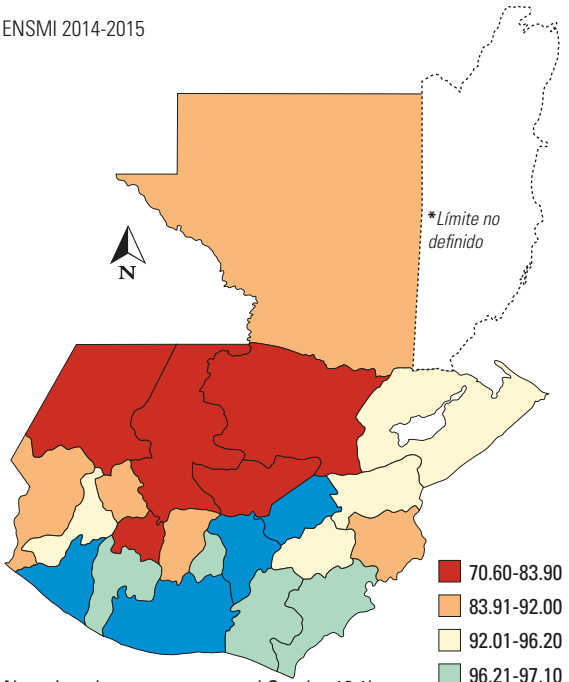
Gráfica 13.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado acerca del VIH/Sida, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Mapa 13.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, por departamento

ENSMI 2014-2015

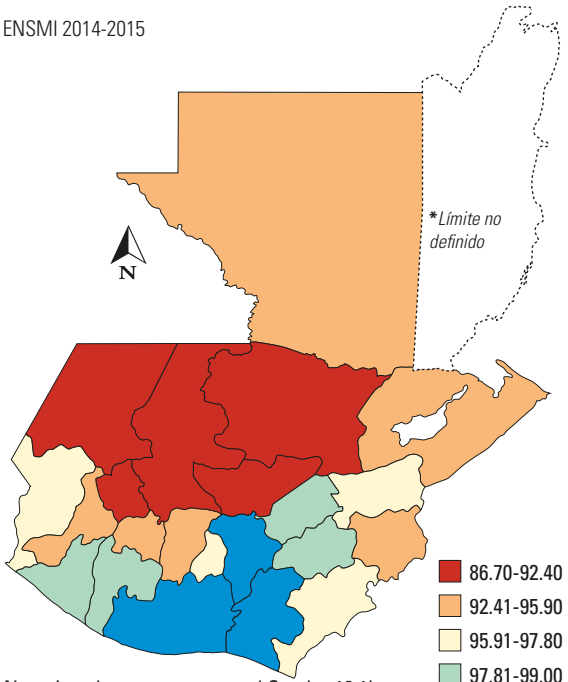


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 13.1b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 13.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, por departamento

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 13.1b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

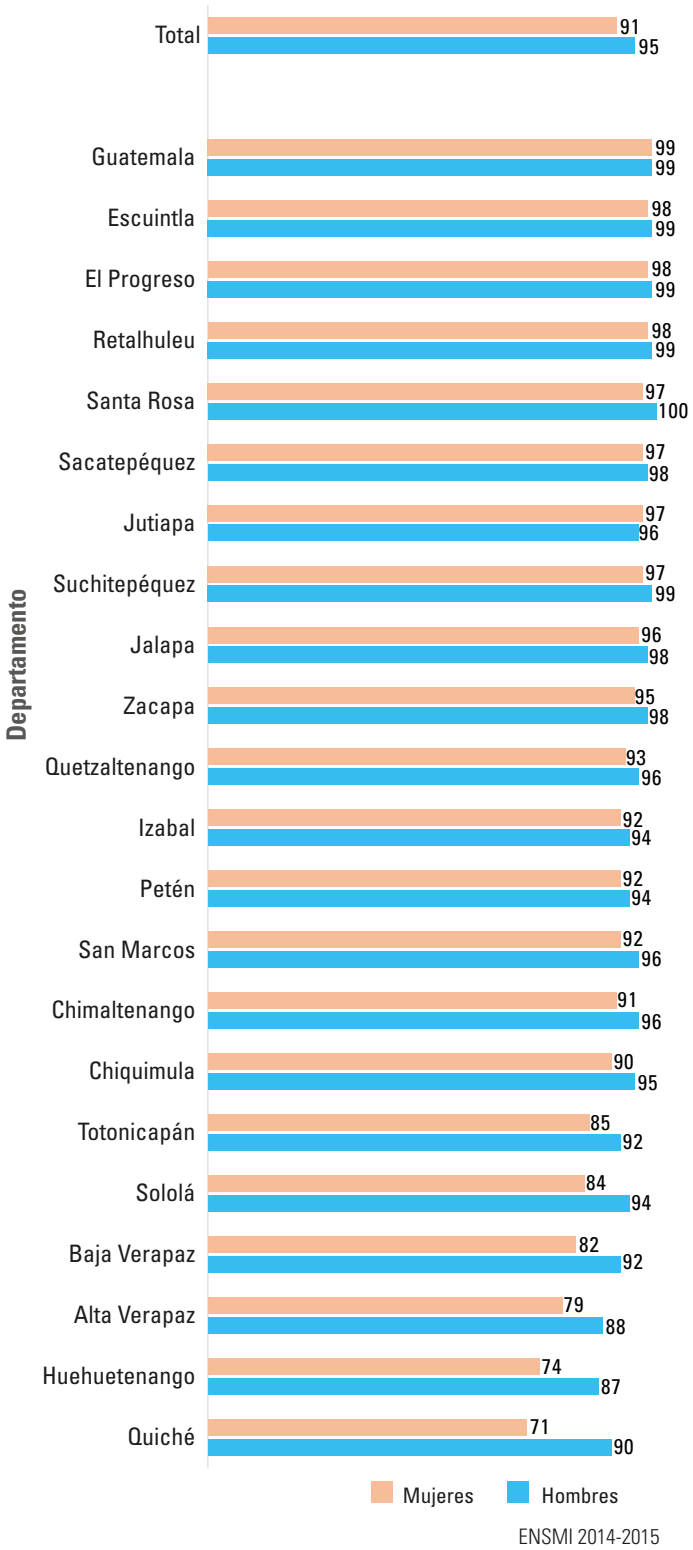
Cuadro 13.1b Conocimiento acerca del VIH/Sida según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres		Hombres	
Lugar de residencia	Han escuchado sobre VIH/Sida	Número	Han escuchado sobre VIH/Sida	Número
Área de residencia				
Urbana	96.1	11,735	98.5	4,455
Rural	85.9	14,179	92.8	5,411
Región				
Metropolitana	99.1	5,457	99.1	2,255
Norte	79.7	2,292	88.6	911
Suroriente	96.7	2,204	97.9	802
Nororiente	93.0	2,262	95.8	879
Central	95.3	2,813	97.7	1,146
Suroccidente	91.8	6,404	96.2	2,298
Noroccidente	72.4	3,534	88.5	1,200
Petén	92.0	948	94.2	375
Departamento				
Guatemala	99.1	5,457	99.1	2,255
...Guatemala municipio	*99.6*	*1,794*	*99.4*	*708*
...Guatemala resto	*98.9*	*3,664*	*99.0*	*1,548*
El Progreso	97.9	326	99.0	126
Sacatepéquez	96.9	557	97.8	240
Chimaltenango	91.2	1,068	95.9	406
Escuintla	98.3	1,188	99.1	500
Santa Rosa	97.1	687	99.8	277
Sololá	83.9	669	94.2	259
Totonicapán	85.4	741	92.3	233
Quetzaltenango	93.0	1,684	95.9	576
Suchitepéquez	96.7	872	98.8	342
Retalhuleu	97.7	637	98.9	257
San Marcos	91.6	1,801	96.4	630
Huehuetenango	73.9	1,869	86.7	628
Quiché	70.6	1,665	90.4	572
Baja Verapaz	82.4	485	92.4	185
Alta Verapaz	79.0	1,807	87.6	726
Petén	92.0	948	94.2	375
Izabal	92.2	701	94.0	289
Zacapa	95.2	483	97.5	208
Chiquimula	90.1	752	94.7	255
Jalapa	96.2	614	98.2	202
Jutiapa	96.8	902	96.1	322
Total 15-49	**90.5**	**25,914**	**95.4**	**9,866**
50-59	na	na	94.9	1,279
Total 15-59	**na**	**na**	**95.4**	**11,145**

na = No aplica.

Gráfica 13.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, según departamento



ENSMI 2014-2015

13.1.1 Conocimiento de formas de prevención del VIH

Las principales formas de prevención de VIH se orientan hacia el retraso de la primera relación sexual, la práctica de la abstinencia, la limitación del número de parejas sexuales y el uso correcto y constante del condón; las cuales deben adaptarse al ciclo de vida de cada persona. En la ENSMI se hicieron varias preguntas para medir el nivel de conocimiento de la población sobre las varias maneras de prevenir el VIH.

En el Cuadro 13.2a se observan tres opciones que las personas identificaron como formas de reducir el riesgo de contraer VIH: la primera, usan condón cada vez que tienen relaciones sexuales, la segunda, limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada y la tercera, la combinación de ambas (usar condón y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada).

En dicho cuadro se indica que un total de 65 por ciento de mujeres y 69 por ciento de hombres de 15 a 49 años, creen que los riesgos de contraer el VIH se pueden reducir al usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada. El menor porcentaje de mujeres y hombres que identifican ambas formas de prevención se encuentra en los rangos de edad de 15 a 19 años (59 y 65 por ciento respectivamente).

El diferente nivel de conocimiento del condón y la fidelidad mutua, como medios para evitar la transmisión del VIH en mujeres y hombres es evidente por etnia, educación y quintil de riqueza. Entre mujeres indígenas (52 por ciento) y no indígenas (76 por ciento) hay una diferencia de 24 por ciento, mientras en hombres indígenas (63 por ciento) y no indígenas (75 por ciento) la diferencia es de 12 por ciento. Se destaca una relación positiva entre el conocimiento de los medios de prevención y la educación. Mientras que 84 por ciento de las mujeres con educación superior reconoce que el uso consistente del condón y la fidelidad mutua reducen el riesgo de contraer el VIH, entre las mujeres sin escolaridad, menos de la mitad (43 por ciento) tiene este mismo conocimiento, es decir, una diferencia de 40 puntos porcentuales. De igual manera, esta diferencia existe entre los hombres; el 81 por ciento de los hombres con educación superior reconoce que el uso consistente del condón y la fidelidad mutua reduce el riesgo de contraer el VIH, mientras que, en los hombres sin escolaridad, el 54 por ciento tenía este conocimiento (una diferencia de 27 puntos porcentuales). Al igual que educación, existe una relación, menos pronunciada, entre el quintil de riqueza y el conocimiento de formas de evitar el VIH. Estos datos reflejan la importancia de fortalecer las estrategias de educación integral en sexualidad en mujeres y hombres (Véase Gráfica 13.3).

En el Cuadro 13.2b se observan los mismos resultados anteriores según lugar de residencia. En este cuadro se observa que existen diferencias geográficas pronunciadas en el nivel de conocimiento del condón y la fidelidad mutua como medios para prevenir la infección del VIH. El 73 por ciento de mujeres y el 75 por ciento de hombres en áreas urbanas identificaron que el uso consistente del condón y la fidelidad mutua reducen el riesgo de contraer VIH, en áreas rurales, este porcentaje es de 58 por ciento en mujeres y de 65 por ciento en hombres. Es en las regiones Norte y Noroccidente donde se observan los menores porcentajes de mujeres y hombres que identifican el usar condones y limitar las relaciones sexuales a una pareja no infectada, como medios eficaces para reducir la posibilidad de adquirir VIH (Véase Gráfica 13.4).

Cuadro 13.2a Conocimiento de formas para prevenir el VIH según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que los riesgos de contraer el VIH se pueden reducir al usar condones y tener relaciones sexuales con una sola pareja no infectada, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres				Hombres			
Característica	Usar condones [1]	Limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada [2]	Usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada [1, 2]	Número de mujeres	Usar condones [1]	Limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada [2]	Usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada [1, 2]	Número de hombres
Edad								
15-24	68.5	77.6	62.4	10,657	74.6	83.1	67.6	4,426
...15-19	65.6	74.3	58.8	5,793	72.7	80.3	64.8	2,624
...20-24	72.0	81.5	66.7	4,864	77.5	87.2	71.7	1,802
25-29	74.2	82.9	69.1	3,983	78.7	87.9	72.9	1,355
30-39	73.2	81.6	67.7	6,681	76.8	88.7	71.7	2,375
40-49	69.1	82.1	64.7	4,592	73.4	88.0	68.3	1,710
Estado civil								
Nunca en unión	68.2	78.6	62.6	8,423	75.2	84.1	68.7	4,118
...Ha tenido relaciones sexuales	78.5	85.4	72.5	2,037	81.1	89.9	76.0	2,089
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	64.9	76.5	59.5	6,386	69.2	78.1	61.2	2,029
En unión	71.4	80.6	65.9	15,024	75.2	87.1	69.4	5,418
Divorciada(o)/separada(o)/ viuda(o)	75.2	83.5	69.5	2,467	84.3	90.9	79.5	330
Etnia por autoidentificación								
Indígena	58.3	69.2	52.2	11,938	70.5	80.2	63.1	4,476
No indígena	81.4	89.7	76.3	13,973	79.7	90.8	74.7	5,389
Etnia por concepto tradicional [3]								
Indígena	54.7	65.9	48.8	10,163	68.5	78.5	60.9	3,527
No indígena	81.1	89.6	75.8	15,731	79.4	90.2	74.2	6,324
Educación								
Sin educación	48.4	60.1	43.0	3,690	61.5	71.8	54.1	735
Primaria incompleta	65.1	73.7	58.7	7,454	70.9	78.8	63.2	2,393
Primaria completa	71.1	79.4	64.6	4,494	74.2	83.1	66.4	1,894
Secundaria	81.9	91.8	77.1	8,607	79.8	92.2	75.2	4,102
Superior	86.1	96.5	83.6	1,669	83.7	95.9	80.7	743
Quintil de riqueza								
Inferior	46.5	56.7	40.6	4,495	60.3	69.4	52.3	1,601
Segundo	63.8	71.9	56.9	4,863	74.0	80.8	65.5	1,808
Intermedio	72.9	82.9	67.1	5,162	76.7	87.5	69.7	2,109
Cuarto	80.6	89.6	75.0	5,676	80.9	92.4	76.6	2,143
Superior	83.9	94.3	80.1	5,718	81.3	94.5	77.9	2,206
Total 15-49 [4]	**70.7**	**80.2**	**65.2**	**25,914**	**75.5**	**86.0**	**69.4**	**9,866**
50-59	na	na	na	na	72.6	85.0	66.1	1,279
Total 15-59 [4]	**na**	**na**	**na**	**na**	**75.2**	**85.8**	**69.1**	**11,145**

na = no aplica.

[1] Usan condón cada vez que tienen relaciones sexuales.

[2] Quien además no tiene otras parejas.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye los siguientes casos de número de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos); en mujeres etnia por concepto tradicional (20 casos) y en hombres (16 casos).

Cuadro 13.2b Conocimiento de formas para prevenir el VIH según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que los riesgos de contraer el VIH se pueden reducir al usar condones y tener relaciones sexuales con una sola pareja no infectada, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

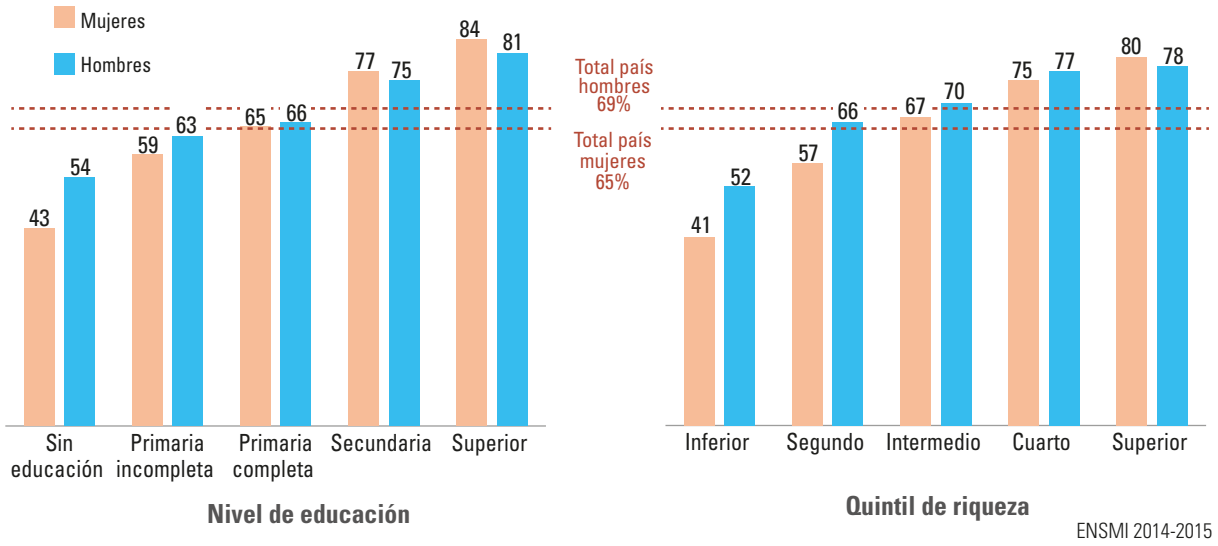
	Mujeres				Hombres			
Lugar de residencia	Usar condones [1]	Limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada [2]	Usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada [1,2]	Número de mujeres	Usar condones [1]	Limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada [2]	Usar condones y limitar relaciones sexuales a una pareja no infectada [1,2]	Número de hombres
Área de residencia								
Urbana	78.3	88.1	73.4	11,735	79.4	91.4	74.9	4,455
Rural	64.4	73.8	58.4	14,179	72.3	81.5	65.0	5,411
Región								
Metropolitana	82.6	92.3	77.6	5,457	76.6	92.8	72.7	2,255
Norte	54.6	67.5	49.9	2,292	68.5	77.4	61.1	911
Suroriente	82.4	88.0	76.5	2,204	83.7	89.6	77.4	802
Nororiente	74.6	82.9	68.8	2,262	76.5	84.9	69.8	879
Central	77.5	86.6	72.6	2,813	80.2	91.0	75.4	1,146
Suroccidente	70.0	80.3	63.8	6,404	76.0	83.9	67.9	2,298
Noroccidente	48.7	58.4	43.3	3,534	67.2	76.8	60.9	1,200
Petén	71.5	80.0	65.1	948	75.0	86.3	70.1	375
Departamento								
Guatemala	82.6	92.3	77.6	5,457	76.6	92.8	72.7	2,255
...Guatemala municipio	*84.1*	*94.8*	*80.7*	*1,794*	*81.2*	*94.1*	*77.7*	*708*
...Guatemala resto	*81.9*	*91.1*	*76.0*	*3,664*	*74.5*	*92.3*	*70.5*	*1,548*
El Progreso	85.4	90.6	81.4	326	83.7	90.3	77.1	126
Sacatepéquez	81.9	90.7	78.5	557	78.6	92.1	74.6	240
Chimaltenango	70.1	80.1	64.6	1,068	76.6	87.5	70.9	406
Escuintla	82.1	90.4	76.9	1,188	83.9	93.3	79.5	500
Santa Rosa	83.6	88.4	78.1	687	83.4	93.0	78.1	277
Sololá	60.4	70.9	54.0	669	70.3	74.9	59.6	259
Totonicapán	51.8	69.0	45.6	741	70.3	76.6	60.6	233
Quetzaltenango	73.6	84.0	68.9	1,684	78.2	84.3	69.8	576
Suchitepéquez	77.2	87.2	72.2	872	79.7	91.0	73.6	342
Retalhuleu	77.2	86.8	70.1	637	83.7	87.9	75.1	257
San Marcos	71.5	79.2	64.0	1,801	73.3	84.6	66.2	630
Huehuetenango	52.2	60.6	47.1	1,869	64.6	73.4	58.2	628
Quiché	44.8	55.8	39.0	1,665	70.1	80.6	63.9	572
Baja Verapaz	60.6	69.9	55.1	485	71.0	81.0	64.9	185
Alta Verapaz	53.0	66.8	48.5	1,807	67.9	76.4	60.1	726
Petén	71.5	80.0	65.1	948	75.0	86.3	70.1	375
Izabal	72.0	79.9	65.7	701	74.2	85.8	69.4	289
Zacapa	80.8	88.5	76.7	483	80.5	85.1	72.9	208
Chiquimula	68.2	78.6	61.1	752	72.4	81.3	64.2	255
Jalapa	77.9	86.0	71.2	614	84.5	89.7	78.7	202
Jutiapa	84.5	89.0	78.8	902	83.3	86.5	76.1	322
Total 15-49	**70.7**	**80.2**	**65.2**	**25,914**	**75.5**	**86.0**	**69.4**	**9,866**
50-59	na	na	na	na	72.6	85.0	66.1	1,279
Total 15-59	**na**	**na**	**na**	**na**	**75.2**	**85.8**	**69.1**	**11,145**

na = no aplica.

[1] Usan condón cada vez que tienen relaciones sexuales.

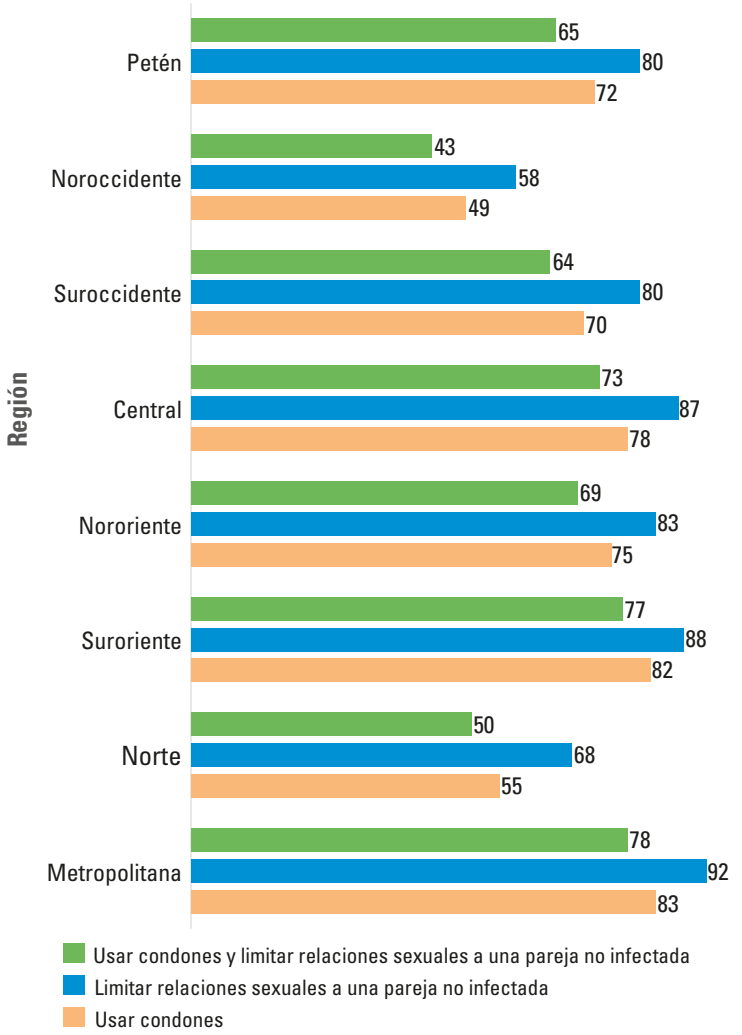
[2] Quien además no tiene otras parejas.

Gráfica 13.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que pueden reducir los riesgos de adquirir el VIH, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 13.4 Porcentaje de consideraciones correctas sobre la transmisión del VIH identificadas por la mujer, según región



ENSMI 2014-2015

13.1.2 Conocimiento comprensivo acerca del VIH

En el contexto nacional, la falta de información científicamente comprobada, da lugar a creencias erróneas respecto a las formas de prevención y transmisión de VIH, que promueve acciones de estigma y discriminación hacia las personas que viven con VIH/Sida.

En los Cuadros 13.3a y 13.3b se presentan los resultados acerca de creencias erróneas de formas de contraer el VIH. En dichos cuadros se observa que la creencia errónea menos rechazada, por 48 por ciento de las mujeres y 47 por ciento de los hombres, es que el VIH puede ser transmitido por la picadura de un mosquito. De igual manera, menos de 75 por ciento de mujeres y hombres (69 por ciento de las mujeres y 74 por ciento de los hombres de 15 a 49 años) dicen que una persona que parece saludable puede vivir con VIH. Es destacable que 35 por ciento de las mujeres y 32 por ciento de los hombres mantienen la creencia errónea que una persona puede adquirir el virus al compartir alimentos con una persona que vive con VIH. Por otro lado, 75 por ciento de las mujeres y el 85 por ciento de los hombres rechazaron la creencia errónea de que el VIH puede ser transmitido por medios sobrenaturales.

En ambos cuadros, la educación y quintil de riqueza mediatizan de manera importante y positiva el rechazo de creencias erróneas. En el caso de mujeres, estas diferencias son evidentes en el rechazo de la creencia que el VIH puede ser transmitido por picaduras de mosquitos (27 por ciento) de las mujeres sin escolaridad comparado (83 por ciento) mujeres con educación superior; el 27 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más bajo comparado con el 70 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más alto, el rechazo de la creencia errónea que el VIH puede ser transmitido por medio sobrenaturales (49 por ciento de las mujeres sin escolaridad comparado con el 98 por ciento de mujeres con educación superior; 48 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más bajo comparado con el 94 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más alto) y el rechazo de la creencia errónea que una persona puede adquirir el virus al compartir alimentos con una persona que vive con VIH (38 por ciento de las mujeres sin escolaridad comparado con el 93 por ciento de mujeres con educación superior; el 38 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más bajo comparado con el 86 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más alto).

El mismo patrón en el rechazo de creencias erróneas puede ser observado por educación y quintil de riqueza entre los hombres. Llama la atención que en general, el conocimiento comprensivo del VIH es mayor en las mujeres que en los hombres, especialmente en los niveles de educación y quintiles de riqueza más altos. Entre mujeres indígenas (16 por ciento) y no indígenas (35 por ciento) hay una diferencia de 19 por ciento. Uno de los factores que pueden influir en estos datos es la falta de información científicamente comprobada a la que tienen acceso las personas residentes en las zonas rurales que influye en la falsa percepción de las formas de prevenir y transmitir VIH (Véase Gráfica 13.5).

En el Cuadro 13.3b se presenta el conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH/Sida según características generales. Se observa que el porcentaje total de hombres de 15 a 49 años con conocimiento comprensivo sobre VIH/Sida es 24 por ciento. El menor porcentaje de hombres con conocimiento comprensivo se encuentra en los rangos de edad de 15 a 19 años (18 por ciento). Por su parte, la población adolescente y joven presentan los porcentajes más bajos, de modo que las intervenciones de educación integral en sexualidad deben promoverse para garantizar el conocimiento comprensivo del VIH/Sida.

Cuadro 13.3a Conocimiento comprensivo en mujeres sobre el VIH según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que dice que una persona que parezca saludable puede vivir con el VIH; porcentaje de mujeres que en respuesta a una pregunta concreta, correctamente rechazó 2 creencias erróneas sobre transmisión de VIH; y porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de personas entrevistadas que dicen que:				Porcentaje que dice que una persona que parezca saludable puede tener el VIH y que rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre VIH [1]	Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el VIH [2]	Número de mujeres
	Una persona que parezca saludable puede tener el VIH	El VIH no puede ser transmitido por picadura de mosquitos	El VIH no puede ser transmitido por medios sobrenaturales	Una persona no puede quedar infectada al compartir alimentos con una persona que tiene VIH			
Edad							
15-24	66.7	45.8	73.0	61.8	28.5	22.2	10,657
...15-19	64.7	43.6	69.1	57.9	25.8	19.8	5,793
...20-24	69.0	48.4	77.6	66.4	31.8	25.1	4,864
25-29	71.9	50.8	79.6	69.6	36.7	29.3	3,983
30-39	71.0	50.1	76.3	65.7	35.6	29.3	6,681
40-49	70.7	48.5	74.5	65.1	34.9	28.3	4,592
Estado civil							
Nunca en unión	68.7	49.2	74.9	64.4	32.6	25.3	8,423
...Ha tenido relaciones sexuales	74.5	56.0	82.8	73.3	39.3	31.9	2,037
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	66.8	47.0	72.3	61.5	30.5	23.2	6,386
En unión	68.6	47.1	74.7	63.9	31.9	25.9	15,024
Divorciada/separada/ viuda	75.6	51.3	79.0	69.1	38.4	31.1	2,467
Etnia por autoidentificación							
Indígena	56.4	37.7	63.5	52.2	20.9	15.6	11,938
No indígena	80.3	57.1	85.1	75.2	42.8	35.3	13,973
Etnia por concepto tradicional [3]							
Indígena	52.7	35.1	59.8	48.2	18.0	13.3	10,163
No indígena	80.1	56.6	85.1	75.2	42.3	34.6	15,731
Educación							
Sin educación	47.9	26.7	48.9	38.1	11.1	7.7	3,690
Primaria incompleta	59.7	35.7	64.4	53.0	19.4	14.8	7,454
Primaria completa	67.3	47.7	76.0	64.8	28.8	22.8	4,494
Secundaria	83.0	61.7	90.9	80.4	47.4	38.5	8,607
Superior	93.9	82.7	97.5	92.5	75.1	63.7	1,669
Quintil de riqueza							
Inferior	44.1	27.4	48.0	37.5	10.3	7.2	4,495
Segundo	58.8	35.8	62.8	50.8	18.3	14.1	4,863
Intermedio	68.6	44.0	76.3	63.9	26.8	20.9	5,162
Cuarto	80.4	56.7	87.4	76.8	42.5	33.8	5,676
Superior	87.7	70.2	93.7	86.1	58.3	48.6	5,718
Total 15-49 [4]	**69.3**	**48.2**	**75.1**	**64.6**	**32.7**	**26.2**	**25,914**

[1] Las 2 creencias erróneas más comunes: 1) las personas pueden infectarse con el VIH por picaduras de zancudos y 2) las personas pueden infectarse con el VIH si comparten platos y utensilios de comida con una persona que tiene VIH.

[2] Conocimiento comprensivo significa que sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye los siguientes casos de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (20 casos).

Cuadro 13.3b Conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que dice que una persona que parezca saludable puede vivir con el VIH; porcentaje de hombres que en respuesta a una pregunta concreta, correctamente rechazó 2 creencias erróneas sobre transmisión de VIH; y porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de personas entrevistadas que dicen que:				Porcentaje que dice que una persona que parezca saludable puede tener el VIH y que rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre VIH [1]	Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el VIH [2]	Número de hombres
	Una persona que parezca saludable puede tener el VIH	El VIH no puede ser transmitido por picadura de mosquitos	El VIH no puede ser transmitido por medios sobrenaturales	Una persona no puede quedar infectada al compartir alimentos con una persona que tiene VIH			
Edad							
15-24	71.8	44.7	81.3	65.0	28.3	21.9	4,426
...15-19	68.9	41.9	78.1	59.6	23.9	17.5	2,624
...20-24	76.0	48.9	86.1	72.8	34.8	28.2	1,802
25-29	77.0	47.4	87.1	71.3	33.7	25.9	1,355
30-39	76.7	50.4	88.8	73.6	35.3	26.9	2,375
40-49	75.3	50.4	87.1	68.2	35.1	25.3	1,710
Estado civil							
Nunca en unión	73.2	46.8	82.3	66.0	30.9	23.7	4,118
...Ha tenido relaciones sexuales	79.9	52.0	87.9	74.0	37.3	29.7	2,089
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	66.3	41.5	76.6	57.8	24.2	17.6	2,029
En unión	74.5	47.6	86.6	69.8	32.4	24.1	5,418
Divorciado/separado/viudo	85.3	51.6	89.5	77.6	37.8	32.1	330
Etnia por autoidentificación							
Indígena	64.8	40.7	78.3	60.4	23.0	17.2	4,476
No indígena	82.2	53.0	90.4	75.1	39.3	30.0	5,389
Etnia por concepto tradicional [3]							
Indígena	61.8	38.2	76.9	57.7	20.1	14.3	3,527
No indígena	81.3	52.6	89.4	74.5	38.5	29.7	6,324
Educación							
Sin educación	51.7	32.8	70.3	47.8	12.8	8.6	735
Primaria incompleta	62.9	34.8	73.4	54.0	17.1	12.2	2,393
Primaria completa	70.5	43.9	81.4	63.8	25.7	19.2	1,894
Secundaria	83.2	54.3	93.3	78.4	40.5	30.9	4,102
Superior	94.2	73.9	99.0	92.5	66.6	54.1	743
Quintil de riqueza							
Inferior	51.3	30.6	64.9	44.0	11.3	7.6	1,601
Segundo	65.5	39.3	79.1	60.2	19.5	13.7	1,808
Intermedio	73.9	44.2	84.5	66.9	27.9	20.7	2,109
Cuarto	83.6	51.5	93.2	77.2	38.0	29.1	2,143
Superior	89.6	65.5	96.6	86.0	54.9	43.5	2,206
Total 15-49 [4]	**74.3**	**47.4**	**84.9**	**68.5**	**31.9**	**24.2**	**9,866**
50-59	73.3	45.8	81.7	62.5	30.1	22.4	1,279
Total 15-59 [4]	**74.2**	**47.3**	**84.6**	**67.8**	**31.7**	**24.0**	**11,145**

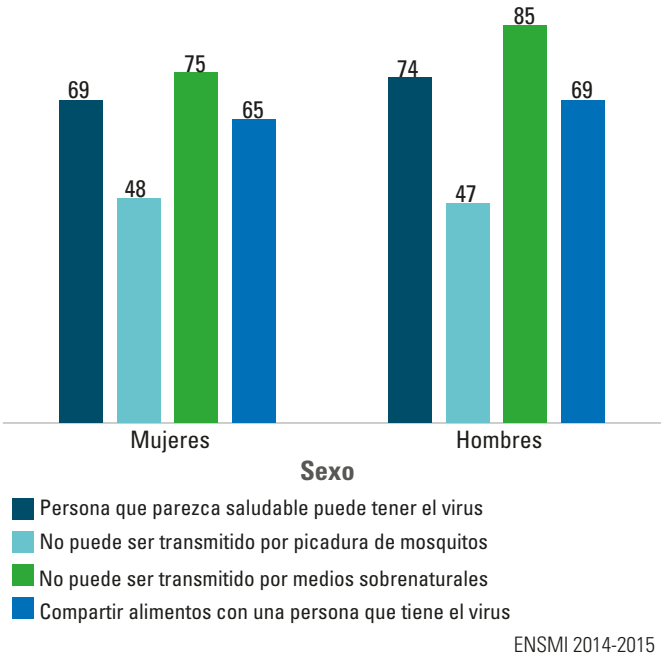
[1] Las 2 creencias erróneas más comunes: 1) las personas pueden infectarse con el VIH por picaduras de zancudos y 2) las personas pueden infectarse con el VIH si comparten platos y utensilios de comida con una persona que tiene VIH.

[2] Conocimiento comprensivo significa que sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye 1 caso de hombres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y 13 casos de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Gráfica 13.5 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años, según consideraciones sobre la transmisión del VIH/Sida



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 13.3c se muestra el conocimiento comprensivo sobre el VIH en mujeres, según lugar de residencia, se observa que entre mujeres del área rural (18 por ciento) y área urbana (36 por ciento) hay una diferencia de 18 por ciento. La región con menor porcentaje de conocimiento comprensivo para mujeres es Noroccidente (11 por ciento) y el departamento con más bajos porcentajes de conocimiento comprensivo es Quiché (10 por ciento), seguido de Huehuetenango (13 por ciento).

En el Cuadro 13.3d se presenta el conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH/Sida según lugar de residencia, se observa que entre hombres del área rural (17 por ciento) y área urbana (33 por ciento) hay una diferencia de 16 por ciento. La región Norte presenta el menor porcentaje de conocimiento comprensivo en hombres (14 por ciento).

Cuadro 13.3c Conocimiento comprensivo en mujeres sobre el VIH según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que dice que una persona que parezca saludable puede vivir con VIH; porcentaje de mujeres que, en respuesta a una pregunta concreta, correctamente rechazaron 2 creencias erróneas sobre transmisión de VIH; y porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de personas entrevistadas que dicen que:				Porcentaje que dice que una persona que parezca saludable puede tener el VIH y que rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre VIH [1]	Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el VIH [2]	Número de mujeres
	Una persona que parezca saludable puede tener el VIH	El VIH no puede ser transmitido por picadura de mosquitos	El VIH no puede ser transmitido por medios sobrenaturales	Una persona no puede quedar infectada al compartir alimentos con una persona que tiene VIH			
Área de residencia							
Urbana	79.4	58.9	85.6	76.0	44.7	36.4	11,735
Rural	60.9	39.3	66.5	55.1	22.8	17.8	14,179
Región							
Metropolitana	84.7	64.6	90.0	80.9	50.7	41.2	5,457
Norte	52.2	36.2	61.2	48.7	19.0	14.8	2,292
Suroriente	77.2	43.0	78.2	65.5	29.7	25.3	2,204
Nororiente	73.6	50.7	77.2	65.4	34.8	28.8	2,262
Central	75.8	53.3	82.3	70.2	37.4	29.7	2,813
Suroccidente	66.4	47.4	75.7	65.7	30.7	23.9	6,404
Noroccidente	50.1	29.1	51.1	41.2	14.8	11.2	3,534
Petén	65.4	49.0	75.1	68.2	31.4	24.9	948
Departamento							
Guatemala	84.7	64.6	90.0	80.9	50.7	41.2	5,457
...Guatemala municipio	*87.8*	*69.3*	*92.6*	*84.6*	*57.6*	*48.5*	*1,794*
...Guatemala resto	*83.2*	*62.4*	*88.7*	*79.0*	*47.3*	*37.7*	*3,664*
El Progreso	81.6	55.2	85.8	72.7	41.3	36.7	326
Sacatepéquez	80.5	51.8	85.2	68.9	39.0	33.4	557
Chimaltenango	68.6	48.2	77.5	66.6	32.8	25.5	1,068
Escuintla	80.0	58.5	85.4	74.0	40.8	31.7	1,188
Santa Rosa	79.0	45.8	81.9	68.0	31.9	27.5	687
Sololá	51.7	40.3	67.2	56.0	21.4	16.6	669
Totonicapán	54.5	45.6	67.3	56.1	25.2	16.6	741
Quetzaltenango	69.9	51.3	77.2	66.1	34.2	28.0	1,684
Suchitepéquez	72.8	51.3	83.0	74.7	36.3	28.2	872
Retalhuleu	79.5	52.7	83.3	75.3	40.4	30.6	637
San Marcos	65.6	43.5	74.8	65.0	27.1	21.2	1,801
Huehuetenango	53.1	29.7	52.7	43.6	16.7	12.5	1,869
Quiché	46.8	28.4	49.4	38.5	12.8	9.6	1,665
Baja Verapaz	60.3	38.8	63.6	57.0	25.1	19.0	485
Alta Verapaz	50.0	35.5	60.6	46.5	17.4	13.6	1,807
Petén	65.4	49.0	75.1	68.2	31.4	24.9	948
Izabal	73.4	56.2	79.1	70.3	39.6	31.1	701
Zacapa	75.9	55.4	80.1	66.4	37.6	32.3	483
Chiquimula	68.8	40.6	69.9	57.0	25.6	20.9	752
Jalapa	73.9	43.6	75.9	65.9	29.6	23.9	614
Jutiapa	78.0	40.4	77.1	63.3	28.1	24.5	902
Total 15-49	**69.3**	**48.2**	**75.1**	**64.6**	**32.7**	**26.2**	**25,914**

[1] Las 2 creencias erróneas más comunes: 1) las personas pueden infectarse con el VIH por picaduras de zancudos y 2) las personas pueden infectarse con el VIH si comparte platos y utensilios de comida con una persona que tiene VIH.

[2] Conocimiento comprensivo significa que sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

Cuadro 13.3d Conocimiento comprensivo en hombres sobre el VIH según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que dice que una persona que parezca saludable puede tener vivir con el VIH; porcentaje de hombres que en respuesta a una pregunta concreta, correctamente rechazaron 2 creencias erróneas sobre transmisión del VIH; y porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de personas entrevistadas que dicen que:				Porcentaje que dice que una persona que parezca saludable puede tener el VIH y que rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre VIH [1]	Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el VIH [2]	Número de hombres
	Una persona que parezca saludable puede tener el VIH	El VIH no puede ser transmitido por picadura de mosquitos	El VIH no puede ser transmitido por medios sobrenaturales	Una persona no puede quedar infectada al compartir alimentos con una persona que tiene VIH			
Área de residencia							
Urbana	82.4	55.4	91.4	78.2	42.3	32.9	4,455
Rural	67.6	40.9	79.6	60.5	23.3	17.0	5,411
Región							
Metropolitana	85.8	56.7	93.8	80.3	43.9	34.1	2,255
Norte	54.0	37.6	74.0	55.2	17.4	13.7	911
Suroriente	78.8	47.8	85.1	65.9	30.7	24.8	802
Nororiente	75.6	50.0	83.9	65.8	33.2	25.0	879
Central	78.3	49.4	88.1	71.6	36.4	27.8	1,146
Suroccidente	72.2	47.0	84.9	70.3	30.2	21.5	2,298
Noroccidente	66.2	35.5	74.9	54.6	21.1	15.4	1,200
Petén	67.9	44.4	82.3	65.1	26.4	20.6	375
Departamento							
Guatemala	85.8	56.7	93.8	80.3	43.9	34.1	2,255
...Guatemala municipio	*90.6*	*64.3*	*96.8*	*83.3*	*52.5*	*40.1*	*708*
...Guatemala resto	*83.7*	*53.2*	*92.5*	*78.9*	*39.9*	*31.4*	*1,548*
El Progreso	83.4	51.5	90.8	72.2	36.2	27.6	126
Sacatepéquez	79.7	55.9	90.0	76.7	43.5	35.2	240
Chimaltenango	70.5	45.3	86.1	68.0	30.1	23.5	406
Escuintla	83.9	49.5	88.8	72.0	38.1	27.7	500
Santa Rosa	84.1	51.6	87.0	71.7	37.7	29.9	277
Sololá	60.8	42.5	84.8	60.2	20.3	14.4	259
Totonicapán	62.0	49.3	83.6	65.9	28.1	18.8	233
Quetzaltenango	78.4	49.6	86.4	72.9	33.2	24.7	576
Suchitepéquez	76.8	50.0	84.1	74.3	32.3	22.5	342
Retalhuleu	80.5	54.4	92.3	77.0	40.9	33.1	257
San Marcos	69.1	40.8	81.5	68.7	26.9	17.2	630
Huehuetenango	66.9	30.5	70.6	51.1	19.3	12.5	628
Quiché	65.5	41.0	79.6	58.4	23.0	18.6	572
Baja Verapaz	66.7	40.4	79.7	59.0	23.5	18.4	185
Alta Verapaz	50.7	36.9	72.5	54.2	15.8	12.6	726
Petén	67.9	44.4	82.3	65.1	26.4	20.6	375
Izabal	74.1	54.2	82.0	71.0	39.0	29.3	289
Zacapa	77.3	53.3	86.9	66.6	32.9	26.1	208
Chiquimula	72.2	41.6	80.1	56.2	25.4	18.1	255
Jalapa	73.5	41.9	83.2	62.3	23.4	20.1	202
Jutiapa	77.6	48.3	84.8	63.1	29.3	23.2	322
Total 15-49	**74.3**	**47.4**	**84.9**	**68.5**	**31.9**	**24.2**	**9,866**
50-59	73.3	45.8	81.7	62.5	30.1	22.4	1,279
Total 15-59	**74.2**	**47.3**	**84.6**	**67.8**	**31.7**	**24.0**	**11,145**

[1] Las 2 creencias erróneas más comunes: 1) las personas pueden infectarse con el VIH por picaduras de zancudos y 2) las personas pueden infectarse con el VIH si comparte platos y utensilios de comida con una persona que tiene VIH.

[2] Conocimiento comprensivo significa que sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

13.1.3 Conocimiento de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo

En Guatemala, se estima que la segunda causa de transmisión de VIH es de madre a hija o hijo, la cual se produce en 30 por ciento de los casos durante el embarazo y el 65 por ciento durante el parto; además, la lactancia materna agrega un riesgo adicional de 14 a 17 por ciento a la probabilidad para que la niña o el niño se infecte [4]. Por esta razón se promueven las siguientes intervenciones de prevención: tamizaje de VIH a la embarazada en el control prenatal, y, en el caso de embarazadas con VIH, se promueve el tratamiento antirretroviral (ARV) a partir de la semana 14 de embarazo, la resolución de embarazo por cesárea y la alimentación con sucedáneos de la leche materna a hijas o hijos de madres con VIH.

En el Cuadro 13.4a (Véase Gráfica 13.6) se presenta el conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de madre a hija o hijo según características generales. Se observa que, a nivel nacional, el porcentaje de mujeres que sabe que el VIH puede ser transmitido durante la lactancia y que el riesgo de transmisión de la madre a la hija o hijo puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales (ARV) durante el embarazo es de 43 por ciento. En el caso de los hombres este valor es menor (35 por ciento).

Los porcentajes más bajos de mujeres y hombres se encuentran en los rangos de edad de 15 a 19 años (39 y 30 por ciento respectivamente). Estos porcentajes reflejan la falta de información en jóvenes en cuanto a la prevención de la transmisión materno infantil del VIH.

El porcentaje de mujeres que sabe que el VIH puede ser transmitido durante la lactancia y que el riesgo de transmisión de madre a hija o hijo puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales (ARV) Ndurante el embarazo es más bajo en mujeres indígenas (35 por ciento) que en las no indígenas (50 por ciento), mientras que en los hombres estas cifras son de 31 por ciento en hombres indígenas y de 38 por ciento en no indígenas. Uno de los factores que pueden influir en estos porcentajes es la barrera de atención en salud a las mujeres embarazadas de la población indígena que son atendidas por comadronas.

En el Cuadro 13.4b se presenta el conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de madre a hija o hijo según lugar de residencia. Se observa que entre mujeres del área rural (39 por ciento) y área urbana (48 por ciento) hay una diferencia de 9 por ciento, mientras en hombres del área rural (33 por ciento) y área urbana (36 por ciento) es de 3 por ciento que saben que el VIH puede ser transmitido durante la lactancia y que el riesgo de transmisión de madre a hija o hijo puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales (ARV) durante el embarazo. En la región Noroccidente se presenta el porcentaje más bajo (31 por ciento) en mujeres, mientras que en hombres es la región Norte (24 por ciento). En los departamentos de Retalhuleu (57 por ciento) y Escuintla (54 por ciento), es donde existe un porcentaje mayor de mujeres que conoce sobre la transmisión de madre a hija o hijo del VIH y de las formas de prevenirlo. Al otro extremo se sitúan los departamentos de Quiché (27 por ciento), Alta Verapaz y Totonicapán (29 por ciento cada uno). En el caso de los hombres existe menos de un 30 por ciento de conocimiento en los departamentos Totonicapán (27 por ciento), Sololá y Quetzaltenango (28 por ciento cada uno), Quiché y Baja Verapaz (29 por ciento cada uno) y Alta Verapaz (22 por ciento).

[4] MSPAS. Plan Nacional para la Eliminación de la Transmisión Materno Infantil del VIH y Sífilis Congénita 2013-2016. Guatemala, febrero 2013.

Cuadro 13.4a Conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que sabe que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo durante la lactancia y porcentaje que sabe que el riesgo de transmisión de VIH de la madre a la hija o hijo (TDMH) puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales (ARV) durante el embarazo, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres				Hombres			
Característica	El VIH puede ser transmitido durante la lactancia	El riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo	El VIH puede ser transmitido durante la lactancia y el riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo	Número de mujeres	El VIH puede ser transmitido durante la lactancia	El riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo	El VIH puede ser transmitido durante la lactancia y el riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo	Número de hombres
Edad								
15-24	71.9	45.9	41.0	10,657	71.0	38.2	32.1	4,426
...15-19	69.3	43.8	39.1	5,793	69.1	35.8	29.9	2,624
...20-24	74.9	48.3	43.3	4,864	73.7	41.6	35.4	1,802
25-29	78.3	49.0	44.2	3,983	76.2	40.1	34.3	1,355
30-39	78.3	48.8	44.7	6,681	78.0	44.4	37.8	2,375
40-49	76.9	48.7	44.5	4,592	78.5	41.2	36.3	1,710
Estado civil								
Nunca en unión	71.4	45.6	40.2	8,423	70.5	38.4	32.1	4,118
...Ha tenido relaciones sexuales	76.4	48.5	42.2	2,037	74.4	42.2	35.1	2,089
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	69.8	44.7	39.5	6,386	66.6	34.6	29.0	2,029
En unión	76.7	48.1	44.0	15,024	77.3	41.7	35.9	5,418
Divorciada(o)/separada(o)/ viuda(o)	81.3	51.4	47.4	2,467	84.0	45.6	41.1	330
Actualmente embarazada								
Embarazada	74.1	46.8	43.3	1,427	na	na	na	na
No embarazada/no está segura	75.5	47.6	43.0	24,487	na	na	na	na
Etnia por autoidentificación								
Indígena	66.8	38.7	35.3	11,938	70.8	36.0	30.7	4,476
No indígena	82.8	55.2	49.7	13,973	77.9	44.2	37.6	5,389
Etnia por concepto tradicional [1]								
Indígena	64.5	36.3	33.5	10,163	70.2	33.0	28.7	3,527
No indígena	82.5	54.9	49.3	15,731	77.3	44.7	37.8	6,324
Educación								
Sin educación	61.2	31.3	29.5	3,690	68.1	25.1	23.0	735
Primaria incompleta	72.6	43.2	40.8	7,454	75.1	38.4	35.8	2,393
Primaria completa	76.3	46.8	43.1	4,494	75.5	37.8	34.2	1,894
Secundaria	83.0	56.4	49.7	8,607	77.3	44.2	36.2	4,102
Superior	78.2	59.8	49.2	1,669	63.9	48.5	33.0	743
Quintil de riqueza								
Inferior	57.1	28.3	26.6	4,495	65.9	25.6	23.5	1,601
Segundo	72.1	41.5	39.0	4,863	76.8	35.0	32.6	1,808
Intermedio	80.0	49.9	46.4	5,162	80.3	43.8	39.5	2,109
Cuarto	83.6	56.5	51.2	5,676	79.2	46.1	39.1	2,143
Superior	80.3	57.0	48.3	5,718	69.6	47.1	34.9	2,206
Total 15-49 [2]	**75.4**	**47.6**	**43.1**	**25,914**	**74.7**	**40.5**	**34.5**	**9,866**
50-59	na	na	na	na	77.0	39.4	34.4	1,279
Total 15-59 [2]	**na**	**na**	**na**	**na**	**75.0**	**40.3**	**34.5**	**11,145**

na = No aplica.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de número de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos); en mujeres etnia por concepto tradicional (20 casos) y en hombres (16 casos).

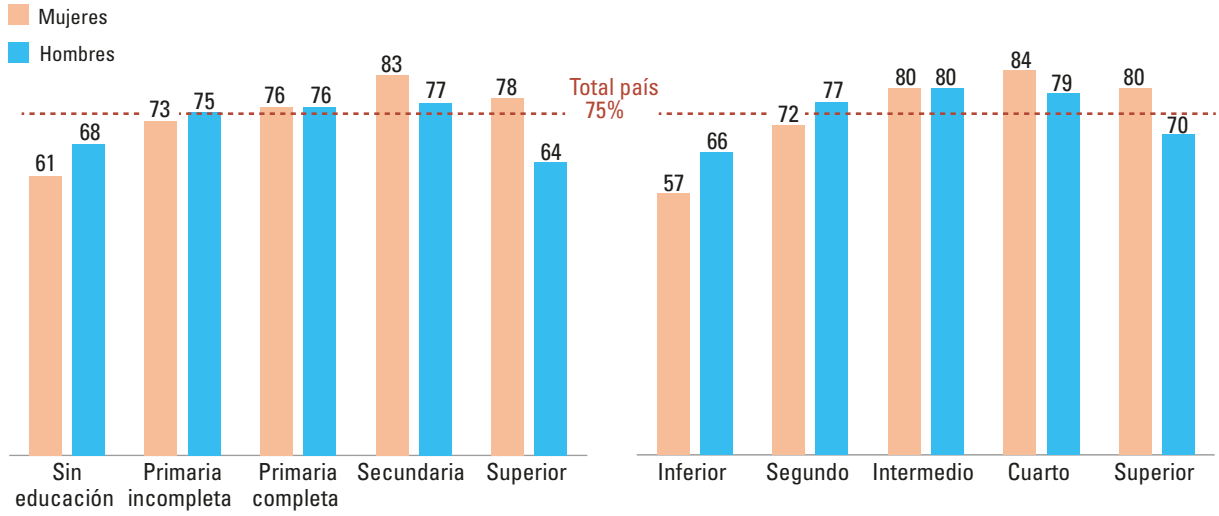
Cuadro 13.4b Conocimiento de la prevención de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que sabe que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo durante la lactancia y porcentaje que sabe que el riesgo de transmisión de VIH de la madre a la hija o hijo (TDMH) puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres				Hombres			
Lugar de residencia	El VIH puede ser transmitido durante la lactancia	El riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo	El VIH puede ser transmitido durante la lactancia y el riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo	Número de mujeres	El VIH puede ser transmitido durante la lactancia	El riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo	El VIH puede ser transmitido durante la lactancia y el riesgo de TDMH puede ser reducido si la madre toma medicamentos especiales durante el embarazo	Número de hombres
Área de residencia								
Urbana	79.2	54.4	47.8	11,735	74.4	45.2	36.3	4,455
Rural	72.3	42.0	39.2	14,179	74.9	36.6	33.0	5,411
Región								
Metropolitana	81.3	56.7	49.1	5,457	74.6	44.9	36.1	2,255
Norte	63.7	34.7	31.5	2,292	67.6	26.2	23.7	911
Suroriente	83.1	53.2	49.1	2,204	81.8	43.3	38.3	802
Nororiente	78.3	48.8	44.3	2,262	78.9	42.0	37.4	879
Central	82.4	54.0	49.2	2,813	76.5	45.5	37.9	1,146
Suroccidente	77.1	47.5	43.8	6,404	74.9	41.2	35.4	2,298
Noroccidente	58.3	33.1	30.5	3,534	69.2	33.5	29.4	1,200
Petén	76.3	46.5	42.9	948	78.6	40.7	36.6	375
Departamento								
Guatemala	81.3	56.7	49.1	5,457	74.6	44.9	36.1	2,255
...Guatemala municipio	*80.6*	*59.3*	*49.8*	*1,794*	*70.6*	*53.7*	*40.5*	*708*
...Guatemala resto	*81.7*	*55.4*	*48.8*	*3,664*	*76.5*	*40.9*	*34.0*	*1,548*
El Progreso	85.4	55.3	50.1	326	77.2	46.0	39.7	126
Sacatepéquez	80.4	54.2	47.3	557	70.8	44.9	33.8	240
Chimaltenango	75.4	49.5	44.5	1,068	72.7	44.0	35.6	406
Escuintla	89.7	57.8	54.3	1,188	82.3	47.1	41.8	500
Santa Rosa	84.1	52.0	48.1	687	85.5	42.6	38.5	277
Sololá	68.8	39.8	36.8	669	71.3	34.6	27.8	259
Totonicapán	66.8	32.3	29.4	741	66.7	33.6	27.2	233
Quetzaltenango	75.9	51.5	46.0	1,684	71.1	35.6	27.6	576
Suchitepéquez	83.9	50.9	47.1	872	83.8	43.3	37.9	342
Retalhuleu	87.1	59.7	56.5	637	81.6	47.9	43.3	257
San Marcos	78.7	46.9	44.3	1,801	75.3	48.0	44.2	630
Huehuetenango	58.2	37.2	34.0	1,869	69.7	34.1	29.6	628
Quiché	58.3	28.5	26.6	1,665	68.7	33.0	29.1	572
Baja Verapaz	68.6	43.3	39.8	485	74.9	33.2	29.4	185
Alta Verapaz	62.4	32.3	29.3	1,807	65.7	24.5	22.2	726
Petén	76.3	46.5	42.9	948	78.6	40.7	36.6	375
Izabal	78.9	52.3	48.2	701	78.5	42.5	38.2	289
Zacapa	80.3	46.2	41.6	483	81.7	39.9	35.2	208
Chiquimula	73.4	44.3	39.8	752	77.8	41.0	37.2	255
Jalapa	81.2	51.8	47.7	614	82.1	45.6	40.1	202
Jutiapa	83.7	55.2	50.9	902	78.3	42.4	37.1	322
Total 15-49	**75.4**	**47.6**	**43.1**	**25,914**	**74.7**	**40.5**	**34.5**	**9,866**
50-59	na	na	na	na	77.0	39.4	34.4	1,279
Total 15-59	**na**	**na**	**na**	**na**	**75.0**	**40.3**	**34.5**	**11,145**

na = No aplica.

Gráfica 13.6 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que sabe que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo durante la lactancia, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

13.2 ACTITUDES DE ACEPTACIÓN HACIA LAS PERSONAS QUE VIVEN CON VIH/Sida

En Guatemala el estigma y la discriminación relacionados a las ITS, al VIH y al Sida son un problema común, que resulta entre otros factores de la poca o nula información que posee la población acerca de esta temática en toda la población. Diferentes estudios evidencian como la falta de conocimiento sobre el tema propician contextos estigmatizantes y actitudes discriminatorias hacia las personas con VIH [5].

En los Cuadros 13.5a y 13.5b se presentan actitudes de aceptación en mujeres y hombres hacia las personas que viven con el VIH/Sida, según características generales. En el total de 15 a 49 años de edad, el 13 por ciento de mujeres y el 12 por ciento de hombres expresaron aceptación de las cuatro actitudes hacia las personas con VIH. Las mujeres están dispuestas a cuidar en el hogar a familiar con el VIH (76 por ciento), comprarían vegetales frescos de un vendedor con el VIH (43 por ciento), dicen que una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando (53 por ciento) y no les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH (46 por ciento). Según características, los más bajos porcentajes de aceptación de las cuatro actitudes se observan en las mujeres y hombres más jóvenes, en la población indígena, en las mujeres y hombres sin educación o con primaria incompleta y en los quintiles de pobreza más bajos. Sin embargo, es de señalar que aún en mujeres y hombres con educación superior, que muestran los porcentajes más altos de aceptación, el porcentaje de aceptación de las cuatro actitudes cubre sólo una cuarta parte de mujeres (26 por ciento) y de hombres (24 por ciento).

[5] Índice de Estigma y Discriminación en Personas con VIH. Guatemala, 2011.

Cuadro 13.5a Actitudes de aceptación en mujeres hacia las personas que viven con el VIH según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, porcentaje que dio respuestas específicas a preguntas sobre actitudes hacia personas con VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de personas entrevistadas que:					
	Están dispuestas/os a cuidar en el hogar a familiar con el VIH	Comprarían vegetales frescos de un vendedor con el VIH	Dicen que a una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando	No les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH	Porcentaje que expresan aceptación de todas las 4 actitudes	Número que han escuchado sobre el VIH/Sida
Edad						
15-24	78.1	40.0	52.9	43.6	10.4	9,459
...15-19	78.3	36.3	50.0	43.3	9.0	5,028
...20-24	77.9	44.1	56.3	44.0	12.0	4,432
25-29	75.0	45.3	53.9	46.0	13.6	3,691
30-39	74.3	45.3	53.4	48.0	13.7	6,123
40-49	76.7	44.7	49.9	50.1	15.2	4,183
Estado civil						
Nunca en unión	82.6	43.5	57.2	43.1	12.8	7,549
...Ha tenido relaciones sexuales	85.0	46.8	61.0	39.2	12.6	1,934
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	81.8	42.4	55.9	44.4	12.9	5,616
En unión	72.4	42.1	49.9	48.1	12.3	13,601
Divorciada/separada/viuda	79.4	47.0	54.0	45.9	13.9	2,306
Etnia por autoidentificación						
Indígena	67.8	33.8	41.7	49.7	8.4	9,818
No indígena	82.6	49.7	60.6	43.8	15.6	13,638
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	64.5	30.3	37.2	51.3	7.2	8,071
No indígena	82.6	49.8	60.8	43.6	15.5	15,379
Educación						
Sin educación	56.7	23.1	24.9	57.6	4.9	2,730
Primaria incompleta	67.4	30.7	36.0	52.8	7.9	6,421
Primaria completa	75.7	40.1	48.7	46.5	11.7	4,107
Secundaria	86.5	54.1	69.2	39.2	16.4	8,534
Superior	93.5	74.2	87.7	38.3	26.4	1,665
Quintil de riqueza						
Inferior	51.9	18.7	21.4	59.7	3.7	3,210
Segundo	66.8	29.0	35.3	53.2	7.1	4,178
Intermedio	76.4	39.0	47.4	47.3	10.9	4,821
Cuarto	83.8	51.2	64.1	40.5	15.5	5,556
Superior	89.9	62.6	76.4	38.4	20.3	5,692
Total 15-49 [2]	**76.4**	**43.1**	**52.7**	**46.3**	**12.6**	**23,456**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de número que han escuchado sobre el Sida con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (7 casos).

Cuadro 13.5b Actitudes de aceptación en hombres hacia las personas que viven con el VIH según características generales

Entre los hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, porcentaje que dio respuestas específicas a preguntas sobre actitudes hacia personas con VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de personas entrevistadas que:				Porcentaje que expresan aceptación de todas las 4 actitudes	Número que han escuchado sobre el VIH/Sida
	Están dispuestas o dispuestos a cuidar en el hogar a familiar con el VIH	Comprarían vegetales frescos de un vendedor con el VIH	Dicen que a una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando	No les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH		
Edad						
15-24	84.1	39.7	48.6	41.7	9.7	4,142
...15-19	83.1	33.5	43.0	41.4	7.4	2,421
...20-24	85.4	48.4	56.5	42.1	13.0	1,720
25-29	82.4	41.3	49.1	46.3	11.3	1,308
30-39	82.8	44.7	46.4	50.3	14.8	2,308
40-49	81.0	41.7	44.8	54.2	16.1	1,656
Estado civil						
Nunca en unión	85.9	41.6	50.9	39.9	10.0	3,874
...Ha tenido relaciones sexuales	88.9	46.1	56.5	37.2	12.4	2,046
..Nunca ha tenido relaciones sexuales	82.4	36.6	44.7	42.9	7.4	1,828
En unión	80.8	41.3	44.7	51.4	13.8	5,211
Divorciado/separado/viudo	84.0	42.7	50.4	51.9	15.3	329
Etnia por autoidentificación						
Indígena	77.3	35.6	39.6	49.9	10.2	4,110
No indígena	87.4	46.1	53.6	44.2	14.0	5,304
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	74.9	31.2	36.2	50.1	7.8	3,199
No indígena	87.1	46.8	53.3	44.9	14.7	6,203
Educación						
Sin educación	67.3	19.6	20.0	56.7	6.2	627
Primaria incompleta	74.4	24.9	24.2	52.5	6.3	2,180
Primaria completa	80.6	36.4	38.5	50.4	10.2	1,787
Secundaria	89.0	51.1	61.0	42.0	15.3	4,078
Superior	94.3	68.3	86.3	37.7	23.5	743
Quintil de riqueza						
Inferior	66.5	19.6	22.0	54.1	5.4	1,333
Segundo	74.7	29.2	31.1	51.7	7.3	1,696
Intermedio	84.2	38.8	40.1	49.1	10.7	2,055
Cuarto	89.3	48.4	56.6	43.5	14.1	2,129
Superior	92.1	60.0	73.6	39.0	20.1	2,201
Total 15-49 [2]	**83.0**	**41.5**	**47.5**	**46.7**	**12.3**	**9,414**
50-59	80.2	38.2	40.4	54.0	15.0	1,214
Total 15-59 [2]	**82.7**	**41.1**	**46.7**	**47.5**	**12.6**	**10,628**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de número que han escuchado sobre el Sida con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (12 casos).

En los Cuadros 13.5c y 13.5d se presentan las actitudes de aceptación en mujeres y hombres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia. Se observa que entre mujeres del área rural (9 por ciento) y área urbana (16 por ciento) hay una diferencia de 7 por ciento, en hombres se observa el mismo comportamiento en el área rural (9 por ciento) y área urbana (16 por ciento) la diferencia es de 7 por ciento entre los que aceptan las cuatro actitudes hacia las personas con VIH. Las mujeres y hombres de la región Norte muestran menores porcentajes (6 y 8 por ciento respectivamente). Es el departamento de Quiché donde se observa la

mayor diferencia entre mujeres y hombres (6 y 9 por ciento respectivamente). Esto refleja la falta de información científicamente comprobada en relación a las personas que viven con VIH y aumenta las acciones de desvalorización que promueven el estigma y la discriminación en los contextos cotidianos.

Cuadro 13.5c Actitudes de aceptación en mujeres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, porcentaje que dio respuestas específicas a preguntas sobre actitudes hacia personas con VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de personas entrevistadas que:				Porcentaje que expresan aceptación de todas las 4 actitudes	Número que han escuchado sobre el VIH/Sida
	Están dispuestas/os a cuidar en el hogar a familiar con el VIH	Comprarían vegetales frescos de un vendedor con el VIH	Dicen que a una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando	No les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH		
Área de residencia						
Urbana	83.9	53.0	65.5	41.0	16.1	11,280
Rural	69.5	33.8	40.8	51.2	9.4	12,176
Región						
Metropolitana	87.7	58.0	71.1	41.0	18.7	5,409
Norte	53.0	27.9	31.8	56.0	5.8	1,826
Suroriente	76.9	39.1	48.4	50.4	12.4	2,131
Nororiente	77.5	44.6	50.6	47.3	13.7	2,103
Central	79.3	45.4	55.7	39.2	11.7	2,681
Suroccidente	75.7	39.2	49.6	46.8	11.2	5,876
Noroccidente	68.6	31.5	38.0	49.9	7.8	2,558
Petén	70.4	41.4	51.7	52.8	12.8	872
Departamento						
Guatemala	87.7	58.0	71.1	41.0	18.7	5,409
...Guatemala municipio	*89.4*	*61.9*	*75.9*	*37.2*	*20.8*	*1,787*
...Guatemala resto	*86.8*	*56.0*	*68.7*	*43.0*	*17.7*	*3,622*
El Progreso	82.5	51.1	56.6	43.5	15.3	320
Sacatepéquez	80.4	45.4	60.0	40.7	14.1	540
Chimaltenango	76.8	43.9	54.3	41.9	10.9	974
Escuintla	80.8	46.6	54.9	36.3	11.2	1,168
Santa Rosa	75.7	43.0	52.6	49.9	13.7	667
Sololá	62.1	24.6	34.8	49.9	7.9	562
Totonicapán	68.3	33.9	42.7	51.1	10.4	633
Quetzaltenango	80.7	41.8	56.2	42.5	12.2	1,566
Suchitepéquez	72.5	42.8	50.3	47.8	11.7	844
Retalhuleu	82.7	47.9	58.4	45.1	13.4	622
San Marcos	77.2	38.5	47.4	48.4	10.7	1,649
Huehuetenango	70.4	34.5	41.0	46.4	9.1	1,381
Quiché	66.5	28.0	34.5	54.1	6.3	1,176
Baja Verapaz	67.0	39.0	46.7	55.2	11.0	399
Alta Verapaz	49.1	24.8	27.6	56.3	4.3	1,427
Petén	70.4	41.4	51.7	52.8	12.8	872
Izabal	79.6	54.6	59.2	42.6	16.5	646
Zacapa	77.5	39.9	45.7	47.2	12.6	460
Chiquimula	73.1	35.2	42.9	53.7	11.2	678
Jalapa	73.0	36.5	46.3	54.4	11.8	591
Jutiapa	80.5	37.9	46.7	48.1	11.9	873
Total 15-49	**76.4**	**43.1**	**52.7**	**46.3**	**12.6**	**23,456**

Cuadro 13.5d Actitudes de aceptación en hombres hacia las personas que viven con el VIH según lugar de residencia

Entre los hombres de 15-49 años que ha escuchado sobre el VIH/Sida, porcentaje que dio respuestas específicas a preguntas sobre actitudes hacia personas con VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Porcentaje de personas entrevistadas que:					
Lugar de residencia	Están dispuestas/os a cuidar en el hogar a familiar con el VIH	Comprarían vegetales frescos de un vendedor con el VIH	Dicen que a una maestra con el VIH que no está enferma se le debe permitir seguir enseñando	No les gustaría mantener en secreto que un miembro de la familia tiene el VIH	Porcentaje que expresan aceptación de todas las 4 actitudes	Número que han escuchado sobre el VIH/Sida
Área de residencia						
Urbana	87.9	51.3	60.7	42.1	15.9	4,390
Rural	78.7	32.9	35.9	50.7	9.2	5,024
Región						
Metropolitana	90.0	53.4	66.0	42.3	16.8	2,235
Norte	69.4	28.5	31.9	54.1	7.9	807
Suroriente	82.8	37.3	41.4	50.6	11.5	785
Nororiente	81.3	38.0	40.8	52.6	11.7	841
Central	87.3	43.8	46.0	41.5	12.4	1,120
Suroccidente	83.8	41.2	46.1	42.9	11.2	2,211
Noroccidente	75.7	32.3	37.3	54.5	9.9	1,062
Petén	76.5	35.6	39.3	50.4	11.3	353
Departamento						
Guatemala	90.0	53.4	66.0	42.3	16.8	2,235
...Guatemala municipio	*90.9*	*58.0*	*76.9*	*34.8*	*18.0*	*704*
...Guatemala resto	*89.7*	*51.3*	*61.0*	*45.8*	*16.3*	*1,531*
El Progreso	85.5	44.6	45.2	48.6	14.0	125
Sacatepéquez	85.4	52.0	58.0	40.3	17.7	235
Chimaltenango	84.8	39.3	47.9	43.4	12.2	389
Escuintla	90.3	43.5	38.8	40.5	9.9	495
Santa Rosa	83.1	41.8	45.5	52.2	11.5	277
Sololá	77.7	32.8	33.3	53.1	8.1	244
Totonicapán	82.4	38.3	48.4	41.5	9.7	215
Quetzaltenango	85.6	46.5	48.8	37.9	10.7	553
Suchitepéquez	81.8	38.0	47.4	45.6	9.8	338
Retalhuleu	88.9	47.6	50.0	48.2	18.7	255
San Marcos	84.1	39.8	45.6	40.2	11.2	607
Huehuetenango	75.2	32.4	39.9	50.1	10.4	544
Quiché	76.3	32.2	34.5	59.1	9.3	517
Baja Verapaz	78.1	36.3	38.7	51.2	11.2	171
Alta Verapaz	67.1	26.4	30.1	54.9	7.0	636
Petén	76.5	35.6	39.3	50.4	11.3	353
Izabal	85.3	42.5	50.4	51.5	15.9	272
Zacapa	78.3	36.7	38.4	53.0	8.9	203
Chiquimula	77.3	30.5	29.8	55.4	8.0	242
Jalapa	81.2	39.0	35.6	51.6	11.2	199
Jutiapa	83.5	32.2	41.4	48.6	11.6	309
Total 15-49	**83.0**	**41.5**	**47.5**	**46.7**	**12.3**	**9,414**
50-59	80.2	38.2	40.4	54.0	15.0	1,214
Total 15-59	**82.7**	**41.1**	**46.7**	**47.5**	**12.6**	**10,628**

13.2.1 Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras

Al considerar que 94 por ciento de la transmisión de VIH ocurre por relaciones sexuales sin protección y que el uso del condón protege de dicha transmisión, la negociación de su uso es determinante en la salud de las mujeres. Las barreras identificadas que impiden el acceso y uso de condones a las mujeres son: la inequidad de género, las creencias religiosas y el acceso limitado a educación sexual. La inequidad de género otorga a los hombres un poder substancialmente mayor en la determinación de las relaciones sexuales, de tal cuenta hay resistencia masculina para el uso del condón, especialmente dentro del matrimonio o en unión libre [6].

En el Cuadro 13.6a se presentan las actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según características generales. Se observan porcentajes altos de mujeres (85 por ciento) y de hombres (87 por ciento) de 15 a 49 años que creen que se justifica que ella se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si sabe que él tiene sexo con otras mujeres. El menor porcentaje de mujeres y hombres que están de acuerdo a que se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero se encuentra en los rangos de edad de 15 a 19 años (80 y 82 por ciento respectivamente).

Entre mujeres indígenas (76 por ciento) y no indígenas (92 por ciento) hay una diferencia de 16 por ciento, mientras en hombres indígenas (81 por ciento) y no indígenas (91 por ciento) es de 10 por ciento la diferencia. Asímismo, según el nivel educativo, las mujeres sin educación (69 por ciento) muestran una diferencia de 28 por ciento en comparación con nivel educativo superior (97 por ciento). En el caso de los hombres sin educación (77 por ciento) y con nivel educativo superior (98 por ciento) la diferencia es 21 por ciento. Estos datos reflejan la importancia de realizar actividades educativas que empoderen a mujeres y hombres sobre la importancia del cuidado de su salud y la toma de decisiones sobre su cuerpo y sexualidad.

En este mismo cuadro se observan los porcentajes totales de mujeres (82 por ciento) y de hombres (91 por ciento) de 15 a 49 años que creen que se justifica que ella pida usar condón si sabe que el esposo o compañero tiene una ITS. El menor porcentaje de mujeres y hombres que negocian el uso del condón se encuentra en los rangos de edad de 15 a 19 años (76 y 88 por ciento respectivamente). Estos porcentajes muestran que 24 y 12 por ciento de adolescentes y jóvenes podrían encontrarse en riesgo ante ITS, incluido VIH, por no negociar el uso del condón con su esposo o compañero.

Entre las mujeres indígenas (70 por ciento) y no indígenas (93 por ciento) hay una diferencia de 23 por ciento, mientras en hombres indígenas (86 por ciento) y no indígenas (96 por ciento) la diferencia es de 10 por ciento. Asímismo, según el nivel educativo, las mujeres sin educación (60 por ciento) muestran una diferencia de 38 por ciento en comparación con nivel educativo superior (98 por ciento). En el caso de los hombres sin educación (80 por ciento) y con nivel educativo superior (99 por ciento) la diferencia es 19 por ciento. Estos datos reflejan la importancia de realizar actividades educativas que empoderen a mujeres y hombres de menor nivel educativo y más pobres sobre la importancia del uso correcto y constante del condón, así como informar sobre todas las ITS y el riesgo que cada persona tiene ante las mismas.

En el Cuadro 13.6b se presentan las actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según lugar de residencia. Se observa que el porcentaje de mujeres que justifican que la esposa o compañera se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres es de 79 por ciento en el área rural y de 91 por ciento en el área urbana; mientras que en hombres esta cifra es de 82 por ciento en el área rural y de 92 por ciento en el área urbana. Las mujeres y hombres de la región Norte muestran los porcentajes más bajos (71 y 73 por ciento respectivamente). Es en las mujeres del departamento de Quiché (66 por ciento) y en los hombres es Alta Verapaz (72 por ciento) es donde se encuentran los menores porcentajes de mujeres que justifican que la esposa o compañera se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres.

[6] Informe de situación sobre VIH y violencia basada en género: una aproximación desde los determinantes sociales. Guatemala, abril 2011.

Cuadro 13.6a Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que se justifica que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su esposo o compañero si ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otras mujeres; y porcentaje que cree que se justifica que una mujer pida que usen condón si ella sabe que su esposo o compañero tiene una infección de transmisión sexual (ITS), según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres			Hombres		
Característica	Se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres	Pida usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS	Número de mujeres	La mujer se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres	La mujer pida usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS	Número de hombres
Edad						
15-24	83.1	79.8	10,657	84.1	90.2	4,426
...15-19	80.2	76.0	5,793	82.2	88.0	2,624
...20-24	86.5	84.4	4,864	86.9	93.2	1,802
25-29	87.0	85.8	3,983	89.5	93.7	1,355
30-39	85.6	84.6	6,681	89.1	93.4	2,375
40-49	85.5	81.8	4,592	86.7	90.2	1,710
Estado civil						
Nunca en unión	83.2	79.5	8,423	84.8	90.4	4,118
...Ha tenido relaciones sexuales	89.1	90.5	2,037	90.3	95.8	2,089
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	81.3	76.0	6,386	79.2	84.9	2,029
En unión	85.1	83.0	15,024	87.5	91.9	5,418
Divorciada(o)/separada(o)/ viuda(o)	88.4	87.7	2,467	90.8	96.0	330
Etnia por autoidentificación						
Indígena	76.1	69.6	11,938	81.3	86.1	4,476
No indígena	92.2	93.2	13,973	90.9	95.8	5,389
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	73.7	65.6	10,163	79.5	85.7	3,527
No indígena	92.0	93.2	15,731	90.5	94.7	6,324
Educación						
Sin educación	69.2	59.6	3,690	76.5	80.0	735
Primaria incompleta	79.9	76.3	7,454	79.9	87.2	2,393
Primaria completa	85.2	82.3	4,494	83.2	89.8	1,894
Secundaria	93.1	94.3	8,607	91.7	95.4	4,102
Superior	97.2	97.9	1,669	97.6	98.5	743
Quintil de riqueza						
Inferior	66.5	56.0	4,495	72.9	77.7	1,601
Segundo	77.8	74.6	4,863	80.4	88.1	1,808
Intermedio	87.4	85.3	5,162	86.1	93.7	2,109
Cuarto	92.1	93.0	5,676	93.3	96.8	2,143
Superior	95.3	96.3	5,718	95.2	96.7	2,206
Total 15-49 [2]	**84.8**	**82.3**	**25,914**	**86.5**	**91.4**	**9,866**
50-59	na	na	na	87.1	89.3	1,279
Total 15-59 [2]	**na**	**na**	**na**	**86.6**	**91.2**	**11,145**

na = No aplica.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de número de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos); en mujeres etnia por concepto tradicional (20 casos) y en hombres (16 casos).

Cuadro 13.6b Actitudes hacia la negociación de relaciones sexuales más seguras con el esposo o compañero según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que cree que se justifica que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su esposo o compañero si ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otras mujeres; y porcentaje que cree que se justifica que una mujer pida que usen condón si ella sabe que su esposo o compañero tiene una infección de transmisión sexual (ITS), según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres			Hombres		
Lugar de residencia	Se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres	Pida usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS	Número de mujeres	La mujer se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo o compañero si ella sabe que él tiene sexo con otras mujeres	La mujer pida usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS	Número de hombres
Área de residencia						
Urbana	91.2	90.7	11,735	92.1	95.4	4,455
Rural	79.4	75.3	14,179	81.9	88.2	5,411
Región						
Metropolitana	94.9	94.9	5,457	95.5	96.1	2,255
Norte	71.3	63.4	2,292	73.2	83.0	911
Suroriente	90.3	92.6	2,204	86.5	95.4	802
Nororiente	86.8	86.0	2,262	84.6	91.5	879
Central	91.6	91.9	2,813	88.7	93.9	1,146
Suroccidente	84.7	82.4	6,404	86.3	90.4	2,298
Noroccidente	68.9	58.4	3,534	81.4	86.8	1,200
Petén	80.8	83.0	948	80.2	88.6	375
Departamento						
Guatemala	94.9	94.9	5,457	95.5	96.1	2,255
...Guatemala municipio	*95.9*	*97.0*	*1,794*	*95.5*	*97.7*	*708*
...Guatemala resto	*94.4*	*93.9*	*3,664*	*95.5*	*95.4*	*1,548*
El Progreso	93.7	96.6	326	86.0	95.4	126
Sacatepéquez	93.2	92.7	557	86.5	92.3	240
Chimaltenango	89.1	87.2	1,068	86.1	92.7	406
Escuintla	93.0	95.6	1,188	91.9	95.7	500
Santa Rosa	90.7	94.6	687	91.1	97.1	277
Sololá	78.9	70.2	669	84.7	82.9	259
Totonicapán	72.0	64.9	741	76.6	85.7	233
Quetzaltenango	86.4	85.6	1,684	91.2	91.0	576
Suchitepéquez	90.6	89.6	872	86.5	95.3	342
Retalhuleu	89.0	91.7	637	91.7	95.9	257
San Marcos	86.2	84.5	1,801	84.0	89.8	630
Huehuetenango	71.3	61.5	1,869	79.1	84.3	628
Quiché	66.2	54.9	1,665	83.9	89.5	572
Baja Verapaz	78.3	70.8	485	79.4	88.4	185
Alta Verapaz	69.4	61.4	1,807	71.6	81.7	726
Petén	80.8	83.0	948	80.2	88.6	375
Izabal	84.7	83.0	701	86.3	90.8	289
Zacapa	91.4	93.1	483	85.9	94.9	208
Chiquimula	82.9	79.7	752	80.9	87.6	255
Jalapa	88.8	88.4	614	85.0	94.5	202
Jutiapa	91.0	94.0	902	83.6	94.5	322
Total 15-49	**84.8**	**82.3**	**25,914**	**86.5**	**91.4**	**9,866**
50-59	na	na	na	87.1	89.3	1,279
Total 15-59	**na**	**na**	**na**	**86.6**	**91.2**	**11,145**

na = No aplica.

Sobre el porcentaje de mujeres y hombres que justifican pedir usar condón si ella sabe que el esposo o compañero tiene una ITS según área de residencia se observa entre mujeres del área rural (75 por ciento) y área urbana (91 por ciento) una diferencia de 16 por ciento; mientras que las diferencias por lugar de residencia son menores (7 por ciento) en hombres (área rural, 88 por ciento y área urbana, 95 por ciento). Las mujeres

y hombres de la región Norte muestran los porcentajes más bajos (63 y 83 por ciento respectivamente); es el departamento de Quiché en el caso de las mujeres el que muestra el menor porcentaje (55 por ciento) y en los hombres es Alta Verapaz (82 por ciento).

Los datos muestran que en muchas áreas del país las mujeres no se sienten suficientemente empoderadas para negociar las relaciones sexuales con sus compañeros o parejas sexuales, aun cuando ellas tengan la percepción de que podrían estar en riesgo de adquirir una ITS o el VIH. Este resultado refleja la importancia de la educación y empoderamiento a mujeres y hombres sobre el auto cuidado de la salud a través de la decisión si tener o no relaciones sexuales y el uso correcto y constante del condón en cada relación sexual con su esposo o compañero.

13.2.2 Apoyo a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH

El uso correcto y constante del condón es el medio más efectivo para la prevención de VIH; su uso también contribuye a la prevención y espaciamiento de embarazos, por lo que se hace necesario intensificar la promoción del condón como un método que permite esta doble función [7]. La promoción debe ir asociada a acciones de información, educación y comunicación para el cambio de comportamientos y a procesos sistemáticos de educación sexual, especialmente en la niñez y adolescencia.

En el Cuadro 13.7a se observan los porcentajes totales de mujeres y de hombres (de 18 a 49 años) que están de acuerdo con que se le enseñe a niñas y niños de 12 a 14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH. Están de acuerdo con esta afirmación el 71 por ciento de las mujeres y el 85 por ciento de los hombres. El menor porcentaje de mujeres que están de acuerdo se encuentra en los rangos de edad de 40 a 49 años (68 por ciento), mientras en los hombres es en los rangos de edad de 18 a 19 años (83 por ciento). Estos porcentajes muestran que 32 y 17 por ciento de mujeres y hombres de 18 a 49 años, respectivamente, no están de acuerdo que se hable del tema del uso del condón en niñez y adolescencia.

En mujeres indígenas (53 por ciento) y no indígenas (85 por ciento) hay una diferencia de 32 por ciento, mientras en hombres indígenas (75 por ciento) y no indígenas (93 por ciento) es de 18 por ciento la diferencia. Los datos que se presentan en las diferencias son importantes para realizar acciones de prevención e información específicamente en la población indígena sobre la importancia del uso correcto y constante del condón como forma de prevención.

Así mismo, respecto al nivel educativo, las mujeres sin educación (41 por ciento) muestran una diferencia de 50 por ciento en comparación con el nivel educativo superior (91 por ciento) que apoyan la enseñanza del uso del condón en la niñez y adolescencia. En el caso de los hombres sin educación (63 por ciento) y con nivel educativo superior (95 por ciento) la diferencia es 32 por ciento.

En el Cuadro 13.7b se observa una gran diferencia por lugar de residencia en los porcentajes de aceptación de la enseñanza del uso del condón en la niñez y la adolescencia. En el área rural sólo el 61 por ciento respondió afirmativamente y en el área urbana este porcentaje fue de 81 por ciento (una diferencia de 20 por ciento). Por su parte, en los hombres, estos mismos valores fueron mayores tanto en el área rural (80 por ciento) como en la urbana (91 por ciento). Las mujeres de la región Noroccidente muestran los porcentajes más bajos de aceptación sobre la enseñanza del uso del condón en la niñez y adolescencia (43 por ciento); en cuanto a hombres, es la región Norte donde se encuentra el porcentaje más bajo (68 por ciento). El departamento de Quiché muestra los porcentajes más bajos en mujeres (36 por ciento) y Alta Verapaz en hombres (64 por ciento) (Véase Gráfica 13.7 y Mapa 13.3).

[7] MSPAS. Estrategia Nacional de Condones 2012-2015. Guatemala, 2012.

Cuadro 13.7a Apoyo de los adultos a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres		Hombres	
Característica	Porcentaje de acuerdo	Número	Porcentaje de acuerdo	Número
Edad				
18-24	71.5	7,012	85.3	2,741
...18-19	69.0	2,147	82.9	939
...20-24	72.6	4,864	86.6	1,802
25-29	73.4	3,983	86.8	1,355
30-39	69.7	6,681	84.7	2,375
40-49	68.2	4,592	83.5	1,710
Estado civil				
Nunca en unión	73.7	5,283	86.9	2,476
Casada(o)/unida(o)	68.4	14,554	83.6	5,385
Divorciada(o)/ separada(o)/viuda(o)	77.2	2,431	94.1	320
Etnia por autoidentificación				
Indígena	53.3	10,176	74.8	3,697
No indígena	85.2	12,089	93.4	4,484
Etnia por concepto tradicional [1]				
Indígena	47.9	8,605	72.2	2,874
No indígena	85.0	13,643	92.0	5,295
Educación				
Sin educación	41.3	3,616	62.6	716
Primaria incompleta	63.1	6,672	78.2	2,090
Primaria completa	74.2	3,607	84.5	1,494
Secundaria	86.9	6,707	92.6	3,141
Superior	90.7	1,667	94.5	741
Quintil de riqueza				
Inferior	38.9	3,793	60.9	1,276
Segundo	57.0	4,090	77.9	1,478
Intermedio	73.6	4,397	90.4	1,730
Cuarto	85.5	4,905	92.6	1,817
Superior	88.3	5,083	94.6	1,880
Total 18-49 [2]	**70.6**	**22,268**	**85.0**	**8,182**
50-59	na	na	74.3	1,279
Total 18-59 [2]	**na**	**na**	**83.5**	**9,460**

na = No aplica.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] Se incluyen 3 casos de mujeres sin información en etnia por autoidentificación, 20 casos de mujeres sin información y 12 casos de hombres sin información en etnia por concepto tradicional.

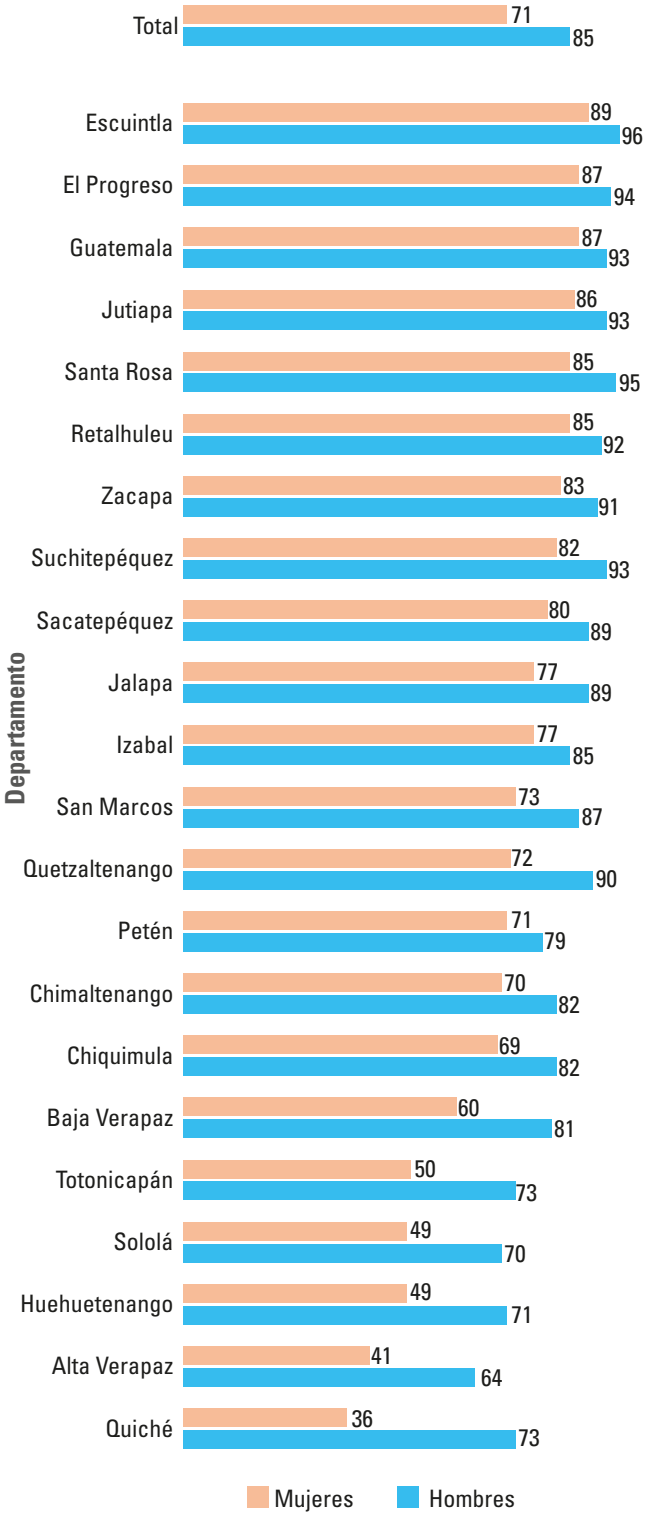
Cuadro 13.7b Apoyo de los adultos a la enseñanza sobre el uso del condón para prevenir el VIH según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres y hombres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres		Hombres	
Lugar de residencia	Porcentaje de acuerdo	Número	Porcentaje de acuerdo	Número
Área de residencia				
Urbana	81.4	10,251	91.2	3,743
Rural	61.4	12,018	79.8	4,438
Región				
Metropolitana	86.8	4,766	92.5	1,914
Norte	45.3	1,912	67.6	735
Suroriente	82.9	1,892	92.9	654
Nororiente	77.1	1,941	86.9	737
Central	80.0	2,426	89.7	970
Suroccidente	70.0	5,490	86.0	1,904
Noroccidente	42.7	3,029	71.8	960
Petén	70.8	813	78.7	308
Departamento				
Guatemala	86.8	4,766	92.5	1,914
...Guatemala municipio	*88.9*	*1,596*	*93.8*	*594*
...Guatemala resto	*85.8*	*3,170*	*91.9*	*1,320*
El Progreso	87.0	283	94.0	109
Sacatepéquez	80.0	481	88.9	207
Chimaltenango	69.9	920	82.1	337
Escuintla	89.0	1,025	96.0	426
Santa Rosa	84.6	596	95.4	235
Sololá	49.3	572	70.3	214
Totonicapán	50.2	638	73.3	191
Quetzaltenango	72.1	1,447	90.0	487
Suchitepéquez	82.0	759	92.6	289
Retalhuleu	84.5	548	92.2	212
San Marcos	73.0	1,526	87.2	511
Huehuetenango	48.7	1,594	70.9	503
Quiché	36.0	1,435	72.8	457
Baja Verapaz	60.1	412	80.9	149
Alta Verapaz	41.2	1,499	64.2	586
Petén	70.8	813	78.7	308
Izabal	76.8	600	85.0	237
Zacapa	83.1	415	91.0	176
Chiquimula	69.1	643	81.9	216
Jalapa	77.0	527	89.3	166
Jutiapa	85.7	769	92.9	253
Total 18-49	**70.6**	**22,268**	**85.0**	**8,182**
50-59	na	na	74.3	1,279
Total 18-59	**na**	**na**	**83.5**	**9,460**

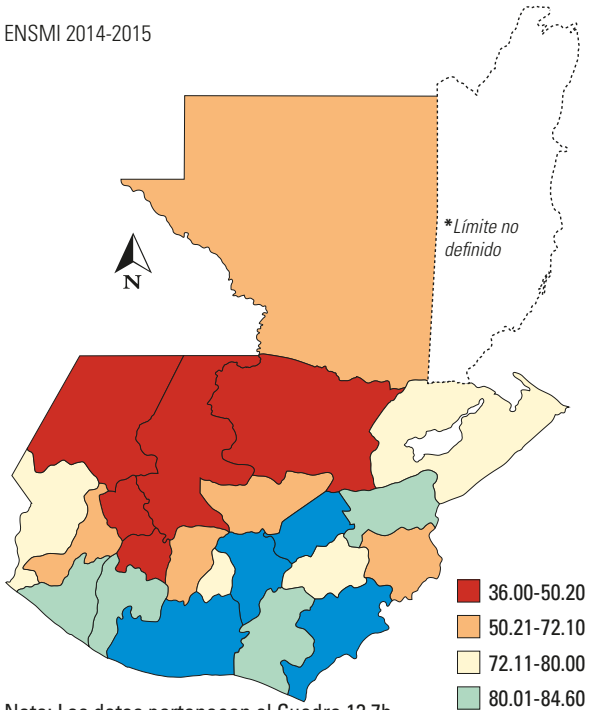
na = No aplica.

Gráfica 13.7 Porcentaje de mujeres y hombres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, según departamento



ENSMI 2014-2015

Mapa 13.3 Porcentaje de mujeres de 18-49 años que está de acuerdo con que se le enseñe a las niñas y niños de 12-14 años sobre el uso del condón para prevenir el VIH, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 13.7b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

13.3 PRÁCTICAS SEXUALES

13.3.1 Conducta sexual de riesgo

En el diseño y monitoreo de programas de intervención para controlar la propagación de la epidemia de VIH/Sida, es vital la información acerca de las múltiples parejas sexuales y la práctica del sexo protegido para prevenir las infecciones de transmisión sexual, incluido el VIH.

La ENSMI 2014-2015 incluyó preguntas sobre las parejas que han tenido en su vida y en los 12 meses anteriores a la entrevista. Se hicieron preguntas detalladas acerca del comportamiento sexual, como el uso del condón en la última relación sexual. Los resultados se muestran en los Cuadros 13.8a, 13.8b, 13.8c y 13.8d para las mujeres y hombres de 15 a 49 años, respectivamente.

13.3.2 Múltiples parejas sexuales

Un porcentaje mayor de hombres que de mujeres indicó haber tenido dos o más parejas sexuales en los 12 meses anteriores a la encuesta (8 por ciento en hombres versus 1 por ciento en mujeres). Esta cifra es baja en el caso de todos los grupos de mujeres y sólo alcanza el 2 por ciento en las mujeres actualmente divorciadas o separadas. En el caso de los hombres, los porcentajes son más elevados y varían de acuerdo a las características analizadas. Los porcentajes más altos se observan en los hombres de 20 a 24 años (11 por ciento), en los divorciados y separados (26 por ciento), en los hombres no indígenas (10 por ciento), en los niveles superiores de educación (12 por ciento) y en los quintiles de riqueza superiores (11 por ciento).

Los hombres también tienen un promedio de parejas sexuales de por vida más elevado que las mujeres (5.7 parejas en hombres y 1.5 en mujeres). Este indicador muestra diferencias importantes en hombres según características generales similares a las mostradas respecto al porcentaje que ha tenido dos o más parejas sexuales en el último año. Según lugar de residencia se observan pocas diferencias geográficas en las mujeres, pero mayores en los hombres. El porcentaje de hombres con dos o más parejas sexuales en el último año es más alto en el área urbana (9 por ciento) y en los departamentos de El Progreso (15 por ciento) y Escuintla (17 por ciento) (Véase Gráfica 13.8).

Cuadro 13.8a Múltiples parejas sexuales en mujeres según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; entre quienes tuvo más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación; y número promedio de parejas sexuales en toda la vida para mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Todas las mujeres		Entre las mujeres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses:		Entre las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales: [1]	
Característica	Porcentaje que tuvo 2+ parejas sexuales en los últimos 12 meses	Número de mujeres	Porcentaje que usó condón durante la última relación sexual	Número de mujeres	Número promedio de parejas sexuales en toda la vida	Número de mujeres
Edad						
15-24	0.7	10,657	29.8	74	1.3	5,255
...15-19	0.4	5,793	(38.0)	25	1.2	1,787
...20-24	1.0	4,864	(25.6)	49	1.4	3,467
25-29	0.7	3,983	*	26	1.5	3,464
30-39	0.7	6,681	(17.8)	49	1.5	6,323
40-49	0.3	4,592	*	12	1.5	4,469
Estado civil						
Nunca en unión	0.6	8,423	37.0	52	1.7	2,035
Casada/unida	0.4	15,024	3.7	67	1.3	15,012
Divorciada/separada/viuda	1.7	2,467	(35.9)	43	2.0	2,464
Etnia por autoidentificación						
Indígena	0.3	11,938	(16.7)	34	1.3	8,760
No indígena	0.9	13,973	24.6	128	1.6	10,748
Etnia por concepto tradicional [2]						
Indígena	0.3	10,163	(8.8)	30	1.2	7,384
No indígena	0.8	15,731	26.1	132	1.6	12,112
Educación						
Sin educación	0.3	3,690	*	11	1.5	3,405
Primaria incompleta	0.5	7,454	(9.3)	37	1.4	6,306
Primaria completa	0.6	4,494	(17.1)	29	1.4	3,292
Secundaria	0.7	8,607	30.6	63	1.5	5,302
Superior	1.3	1,669	*	22	1.7	1,206
Quintil de riqueza						
Inferior	0.3	4,495	*	13	1.3	3,485
Segundo	0.2	4,863	*	12	1.3	3,630
Intermedio	0.8	5,162	(8.7)	39	1.4	3,888
Cuarto	0.7	5,676	(25.0)	38	1.5	4,253
Superior	1.0	5,718	30.6	60	1.7	4,255
Total 15-49 [3]	**0.6**	**25,914**	**22.9**	**162**	**1.5**	**19,511**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Los promedios se calculan excluyendo a quienes dieron respuestas no numéricas.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de todas las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (20 y 15 casos).

Cuadro 13.8b Múltiples parejas sexuales en hombres según características generales

Entre los hombres de 15-49 años, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; entre quienes tuvo más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación; y número promedio de parejas sexuales en toda la vida para hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Todos los hombres		Entre los hombres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses:		Entre los hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales: [1]	
Característica	Porcentaje que tuvo 2+ parejas sexuales en los últimos 12 meses	Número de hombres	Porcentaje que usó condón durante la última relación sexual	Número de hombres	Número promedio de parejas sexuales en toda la vida	Número de hombres
Edad						
15-24	8.9	4,426	57.6	395	4.3	2,498
...15-19	7.3	2,624	66.3	192	3.4	979
...20-24	11.3	1,802	49.3	203	4.8	1,519
25-29	9.2	1,355	42.4	124	5.6	1,299
30-39	7.8	2,375	29.5	186	6.0	2,342
40-49	5.2	1,710	27.8	88	7.3	1,685
Estado civil						
Nunca en unión	9.1	4,118	71.0	376	4.8	2,087
Casado/unido	6.1	5,418	12.8	333	5.6	5,408
Divorciado/separado/viudo	25.7	330	58.6	85	12.1	328
Etnia por autoidentificación						
Indígena	5.6	4,476	37.4	252	4.2	3,433
No indígena	10.1	5,389	49.0	542	6.9	4,391
Etnia por concepto tradicional [2]						
Indígena	4.4	3,527	35.4	154	3.8	2,608
No indígena	10.1	6,324	47.8	637	6.7	5,206
Educación						
Sin educación	4.5	735	(30.3)	33	4.2	680
Primaria incompleta	6.3	2,393	34.3	152	5.2	2,066
Primaria completa	8.5	1,894	36.7	161	5.8	1,480
Secundaria	8.8	4,102	50.4	363	5.9	2,932
Superior	11.5	743	65.0	86	7.2	666
Quintil de riqueza						
Inferior	4.2	1,601	38.0	67	3.3	1,193
Segundo	7.2	1,808	44.0	130	4.8	1,395
Intermedio	8.3	2,109	37.9	174	5.7	1,680
Cuarto	8.7	2,143	39.7	186	6.3	1,751
Superior	10.7	2,206	58.1	235	7.4	1,805
Total 15-49 [3]	**8.0**	**9,866**	**45.3**	**793**	**5.7**	**7,824**
50-59	4.0	1,279	17.4	51	9.0	1,262
Total 15-59 [3]	**7.6**	**11,145**	**43.6**	**845**	**6.1**	**9,086**

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] Los promedios se calculan excluyendo a quienes dieron respuestas no numéricas.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de todos los hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (16 casos); entre los hombres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses (2 casos) y entre los hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales (9 casos).

Cuadro 13.8c Múltiples parejas sexuales en mujeres según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación; y número promedio de parejas sexuales en toda la vida para mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Todas las mujeres		Entre las mujeres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses:		Entre las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales: [1]	
Lugar de residencia	Porcentaje que tuvo 2+ parejas sexuales en los últimos 12 meses	Número de mujeres	Porcentaje que usó condón durante la última relación sexual	Número de mujeres	Número promedio de parejas sexuales en toda la vida	Número de mujeres
Área de residencia						
Urbana	0.9	11,735	23.8	110	1.6	8,743
Rural	0.4	14,179	21.1	52	1.3	10,768
Región						
Metropolitana	0.9	5,457	(24.1)	51	1.7	4,073
Norte	0.3	2,292	*	7	1.2	1,743
Suroriente	0.8	2,204	*	17	1.4	1,666
Nororiente	0.7	2,262	(17.6)	16	1.5	1,730
Central	0.9	2,813	(31.0)	26	1.6	2,144
Suroccidente	0.4	6,404	(15.5)	27	1.3	4,734
Noroccidente	0.2	3,534	*	7	1.2	2,659
Petén	1.2	948	*	11	1.4	762
Departamento						
Guatemala	0.9	5,457	(24.1)	51	1.7	4,073
...Guatemala municipio	*1.2*	*1,794*	*	*21*	*1.9*	*1,347*
...Guatemala resto	*0.8*	*3,664*	*	*31*	*1.7*	*2,727*
El Progreso	0.9	326	*	3	1.8	252
Sacatepéquez	0.4	557	*	2	1.3	406
Chimaltenango	0.2	1,068	*	2	1.2	752
Escuintla	1.8	1,188	*	21	2.0	987
Santa Rosa	1.3	687	*	9	1.5	546
Sololá	0.1	669	*	1	1.2	458
Totonicapán	0.1	741	*	1	1.1	488
Quetzaltenango	0.6	1,684	*	11	1.4	1,253
Suchitepéquez	0.8	872	*	7	1.4	674
Retalhuleu	0.4	637	*	3	1.4	493
San Marcos	0.3	1,801	*	5	1.4	1,367
Huehuetenango	0.2	1,869	*	4	1.2	1,442
Quiché	0.2	1,665	*	3	1.2	1,217
Baja Verapaz	0.3	485	*	2	1.3	358
Alta Verapaz	0.3	1,807	*	5	1.2	1,385
Petén	1.2	948	*	11	1.4	762
Izabal	0.8	701	*	6	1.7	561
Zacapa	0.9	483	*	4	1.4	370
Chiquimula	0.4	752	*	3	1.3	548
Jalapa	0.5	614	*	3	1.2	452
Jutiapa	0.5	902	*	5	1.4	667
Total 15-49	**0.6**	**25,914**	**22.9**	**162**	**1.5**	**19,511**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Los promedios se calculan excluyendo a quienes dieron respuestas no numéricas.

Cuadro 13.8d Múltiples parejas sexuales en hombres según lugar de residencia

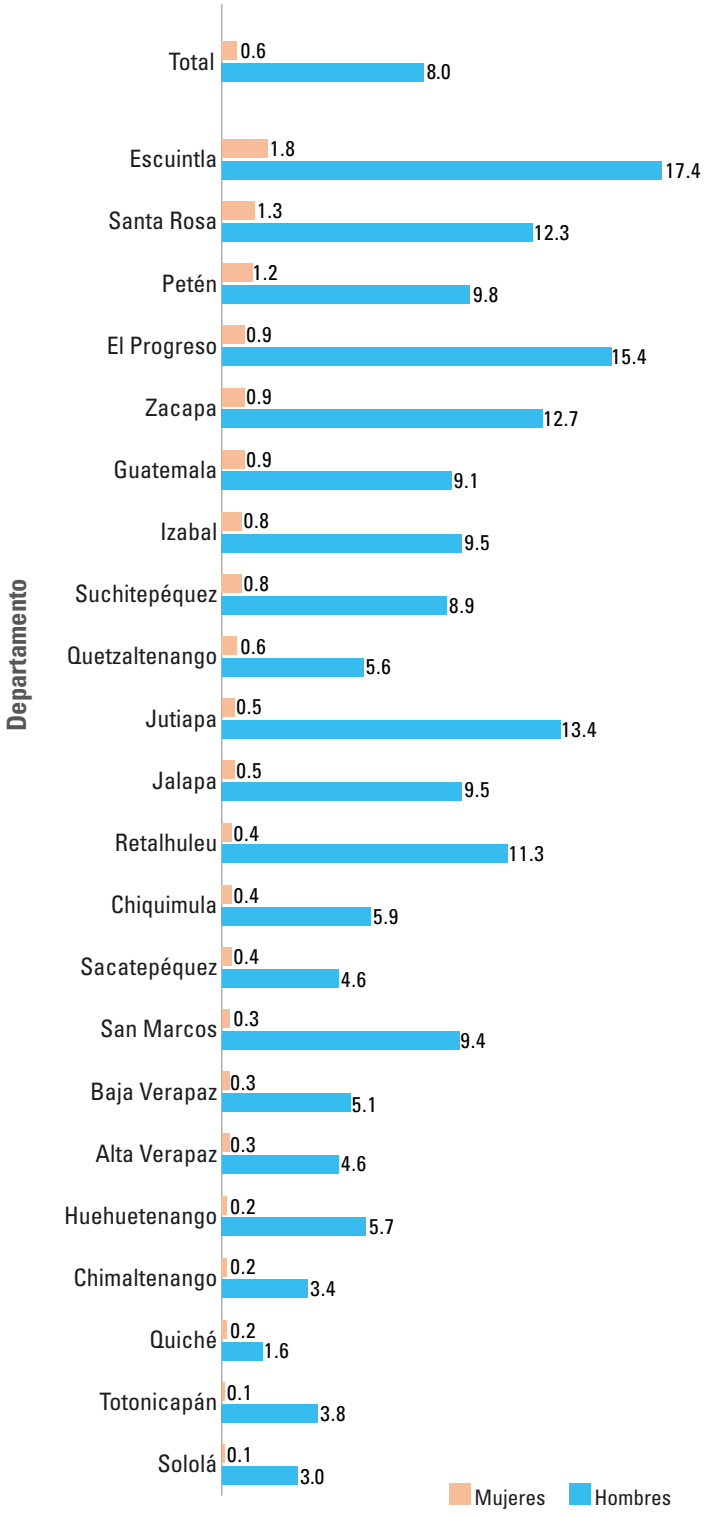
Entre los hombres de 15-49 años, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación; y número promedio de parejas sexuales en toda la vida para hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Todos los hombres		Entre los hombres que tuvieron 2+ parejas en los últimos 12 meses:		Entre los hombres que alguna vez han tenido relaciones sexuales: [1]	
Lugar de residencia	Porcentaje que tuvo 2+ parejas sexuales en los últimos 12 meses	Número de hombres	Porcentaje que usó condón durante la última relación sexual	Número de hombres	Número promedio de parejas sexuales en toda la vida	Número de hombres
Área de residencia						
Urbana	9.2	4,455	48.3	412	6.6	3,601
Rural	7.1	5,411	42.0	382	4.9	4,223
Región						
Metropolitana	9.1	2,255	48.4	205	6.8	1,849
Norte	4.7	911	(31.2)	43	3.6	657
Suroriente	12.0	802	50.1	96	7.7	665
Nororiente	10.0	879	48.2	88	6.3	715
Central	9.8	1,146	37.4	112	5.7	921
Suroccidente	7.3	2,298	50.2	168	5.3	1,821
Noroccidente	3.7	1,200	(27.9)	45	3.7	886
Petén	9.8	375	(48.3)	37	6.1	310
Departamento						
Guatemala	9.1	2,255	48.4	205	6.8	1,849
...Guatemala municipio	*9.6*	*708*	*(59.0)*	*68*	*7.1*	*575*
...Guatemala resto	*8.8*	*1,548*	*43.1*	*136*	*6.6*	*1,275*
El Progreso	15.4	126	54.3	19	5.7	107
Sacatepéquez	4.6	240	*	11	3.9	175
Chimaltenango	3.4	406	*	14	3.3	301
Escuintla	17.4	500	37.3	87	8.0	445
Santa Rosa	12.3	277	(42.4)	34	9.0	232
Sololá	3.0	259	*	8	3.1	189
Totonicapán	3.8	233	*	9	3.2	170
Quetzaltenango	5.6	576	*	32	5.1	464
Suchitepéquez	8.9	342	(51.3)	31	7.6	281
Retalhuleu	11.3	257	(51.3)	29	5.5	216
San Marcos	9.4	630	(45.3)	59	5.6	503
Huehuetenango	5.7	628	*	36	4.0	480
Quiché	1.6	572	*	9	3.3	406
Baja Verapaz	5.1	185	*	10	4.2	137
Alta Verapaz	4.6	726	*	34	3.5	520
Petén	9.8	375	(48.3)	37	6.1	310
Izabal	9.5	289	(45.5)	27	7.1	234
Zacapa	12.7	208	43.1	26	6.1	169
Chiquimula	5.9	255	*	15	5.7	204
Jalapa	9.5	202	(52.7)	19	5.8	164
Jutiapa	13.4	322	55.0	43	7.7	269
Total 15-49	**8.0**	**9,866**	**45.3**	**793**	**5.7**	**7,824**
50-59	4.0	1,279	17.4	51	9.0	1,262
Total 15-59	**7.6**	**11,145**	**43.6**	**845**	**6.1**	**9,086**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Los promedios se calculan excluyendo a quienes dieron respuestas no numéricas.

Gráfica 13.8 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que tuvo 2 o más parejas sexuales en los últimos 12 meses, según departamento



ENSMI 2014-2015

13.3.3 Prevalencia de punto y prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes

La prevalencia de punto y la prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes son conceptos incluidos por primera vez en la ENSMI 2014-2015. La prevalencia de punto de parejas sexuales concurrentes, se define como el porcentaje de encuestados que tuvieron al mismo tiempo dos o más parejas sexuales, en los seis meses anteriores a la encuesta. Mientras que la prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes, es el porcentaje de encuestados que tuvieron al mismo tiempo dos o más parejas sexuales en algún momento de los 12 meses anteriores a la encuesta.

En el Cuadro 13.9 se observa la prevalencia de punto y la prevalencia acumulada de parejas sexuales simultáneas entre los participantes durante los 12 meses antes de la encuesta. También se observa el porcentaje de encuestados que tenían parejas sexuales concurrentes entre los que tenían múltiples parejas sexuales en los 12 meses anteriores a la encuesta.

La prevalencia de punto y la prevalencia acumulada son menores a 1 por ciento en las mujeres. En los hombres, la prevalencia de punto es 3 por ciento y la prevalencia acumulada es de 6 por ciento. La prevalencia de punto y la prevalencia acumulada para ambos sexos son similares en las zonas urbanas y rurales. Los porcentajes más altos se encuentran en los hombres de 20 a 24 años y en los divorciados y separados.

Se observa que ocho de cada diez hombres entrevistados que tuvieron múltiples parejas en los 12 meses anteriores a la encuesta fueron parejas sexuales concurrentes. Entre los hombres encuestados que nunca han estado casados, la proporción con parejas sexuales concurrentes fue de 60 por ciento, y de 92 por ciento en aquellos actualmente en unión.

Cuadro 13.9 Prevalencia de punto y prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que tuvo parejas sexuales concurrentes en los 6 meses antes de la encuesta (prevalencia puntual[1]), y porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que tuvo parejas sexuales concurrentes en los 12 meses antes de la encuesta (prevalencia acumulativa[2]); y entre las mujeres y los hombres de 15-49 años que tuvieron múltiples parejas sexuales durante los 12 meses que precedieron la encuesta, porcentaje que tuvo parejas sexuales concurrentes, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Entre todas las personas entrevistadas:			Entre quienes tuvieron múltiples parejas en los 12 meses que precedieron la encuesta:	
	Prevalencia de punto de parejas sexuales concurrentes [1]	Prevalencia acumulada de parejas sexuales concurrentes [2]	Número de informantes	Porcentaje que tuvo parejas sexuales concurrentes [2]	Número de informantes
MUJERES					
Edad					
15-24	0.1	0.4	10,657	56.6	74
...15-19	0.1	0.2	5,793	(50.3)	25
...20-24	0.2	0.6	4,864	(59.8)	49
25-29	0.2	0.3	3,983	*	26
30-39	0.4	0.6	6,681	(79.8)	49
40-49	0.2	0.2	4,592	*	12
Estado civil					
Nunca en unión	0.1	0.3	8,423	50.4	52
Casada/unida	0.2	0.4	15,024	79.3	67
Divorciada/separada/ viuda	0.5	1.0	2,467	(57.7)	43
Área de residencia					
Urbana	0.3	0.6	11,735	60.6	110
Rural	0.1	0.3	14,179	72.1	52
Total 15-49	**0.2**	**0.4**	**25,914**	**64.3**	**162**
HOMBRES					
Edad					
15-24	2.0	5.8	4,426	65.3	395
...15-19	1.1	4.2	2,624	57.0	192
...20-24	3.4	8.2	1,802	73.2	203
25-29	3.6	7.4	1,355	81.0	124
30-39	3.2	6.9	2,375	87.9	186
40-49	3.0	4.8	1,710	93.0	88
Estado civil					
Nunca en unión	1.8	5.5	4,118	60.4	376
Casado/unido	3.0	5.6	5,418	91.9	333
Divorciado/separado/ viudo	10.3	21.6	330	83.9	85
Área de residencia					
Urbana	2.9	6.9	4,455	74.5	412
Rural	2.5	5.5	5,411	77.9	382
Total 15-49	**2.7**	**6.1**	**9,866**	**76.2**	**793**
50-59	2.3	3.3	1,279	82.8	51
Total 15-59	**2.7**	**5.8**	**11,145**	**76.6**	**845**

Notas: 2 parejas sexuales se consideran concurrentes si la fecha de la más reciente relación sexual con la primera pareja es posterior a la fecha de la primera relación sexual con la última pareja. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Porcentaje de entrevistadas y entrevistados que tuvo 2 (o más) parejas sexuales que fueron concurrentes en ese momento 6 meses antes de la encuesta.

[2] Porcentaje de entrevistadas y entrevistados que tuvo 2 (o más) parejas sexuales que fueron concurrentes en cualquier momento durante los 12 meses que precedieron la encuesta.

13.3.4 Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada

En el Cuadro 13.10a se presenta el porcentaje de hombres que pagó por relaciones sexuales y que usó condón en la última relación sexual pagada según características generales. Se observa que 15 por ciento de los hombres declaró haber pagado por una relación sexual alguna vez en la vida y 3 por ciento en el último año. De éstos, 80 por ciento indicó además que usó condón en la última relación pagada. El pago por relaciones sexuales en toda la vida es una práctica más referida por los hombres no indígenas (19 por ciento) en comparación con los hombres indígenas (10 por ciento). El porcentaje que pagó por relaciones sexuales en los últimos 12 meses en estas mismas categorías fue 3 por ciento y 2 por ciento, respectivamente. Según educación y quintil de riqueza hay una relación directa entre la mayor educación y la pertenencia a quintiles superiores de riqueza con la prevalencia más alta de relaciones pagadas en toda la vida. Sin embargo, cuando se restringe sólo a las relaciones pagadas en el último año, el patrón se invierte en el caso de la educación (los de menor nivel de educación tienen mayor porcentaje).

En el Cuadro 13.10b se presentan los resultados sobre el pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según lugar de residencia. Los mayores porcentajes de hombres con relaciones pagadas, tanto en toda la vida como en los últimos 12 meses, se observan en los departamentos de Jutiapa (27 y 8 por ciento, respectivamente), Escuintla (26 y 7 por ciento, respectivamente) y Santa Rosa (24 y 6 por ciento, respectivamente) (Véase Gráfica 13.9).

Cuadro 13.10a Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 que alguna vez ha pagado por relaciones sexuales y porcentaje que informa pago por relaciones sexuales en los últimos 12 meses; y entre ellos, el porcentaje que informa el uso de condón la última vez que pagó por relaciones sexuales, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Entre todos los hombres:			Entre los hombres que pagaron por sexo en los últimos 12 meses:	
Característica	Porcentaje que ha pagado por relaciones sexuales	Porcentaje que pagó por relaciones sexuales en los últimos 12 meses	Número de hombres	Porcentaje que informa uso de condón la última vez que pagaron por relaciones sexuales	Número de hombres
Edad					
15-24	7.8	2.2	4,426	87.5	98
...15-19	5.0	2.0	2,624	92.9	53
...20-24	11.9	2.5	1,802	(81.1)	45
25-29	16.3	3.0	1,355	(91.4)	41
30-39	21.2	2.8	2,375	74.4	66
40-49	23.7	2.2	1,710	(57.2)	38
Estado civil					
Nunca en unión	9.0	3.2	4,118	91.8	133
Casado/unido	18.1	1.3	5,418	57.4	73
Divorciado/separado/viudo	37.0	11.1	330	(81.4)	37
Etnia por autoidentificación					
Indígena	10.3	1.6	4,476	72.6	73
No indígena	18.8	3.2	5,389	83.0	170
Etnia por concepto tradicional [1]					
Indígena	8.4	1.2	3,527	(65.0)	41
No indígena	18.6	3.2	6,324	82.9	202
Educación					
Sin educación	12.9	3.2	735	*	23
Primaria incompleta	16.9	3.2	2,393	80.7	76
Primaria completa	16.7	3.0	1,894	78.8	57
Secundaria	12.9	1.9	4,102	85.6	78
Superior	17.3	1.2	743	*	9
Quintil de riqueza					
Inferior	8.0	1.7	1,601	(77.2)	27
Segundo	13.6	3.4	1,808	70.9	62
Intermedio	16.2	2.9	2,109	84.0	60
Cuarto	16.5	2.9	2,143	88.9	63
Superior	18.3	1.4	2,206	(73.9)	31
Total 15-49 [2]	**14.9**	**2.5**	**9,866**	**79.9**	**243**
50-59	25.9	2.3	1,279	(37.9)	29
Total 15-59 [2]	**16.2**	**2.4**	**11,145**	**75.4**	**272**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de entre todos los hombres con información desconocida en la variable: etnia por concepto tradicional (16 casos).

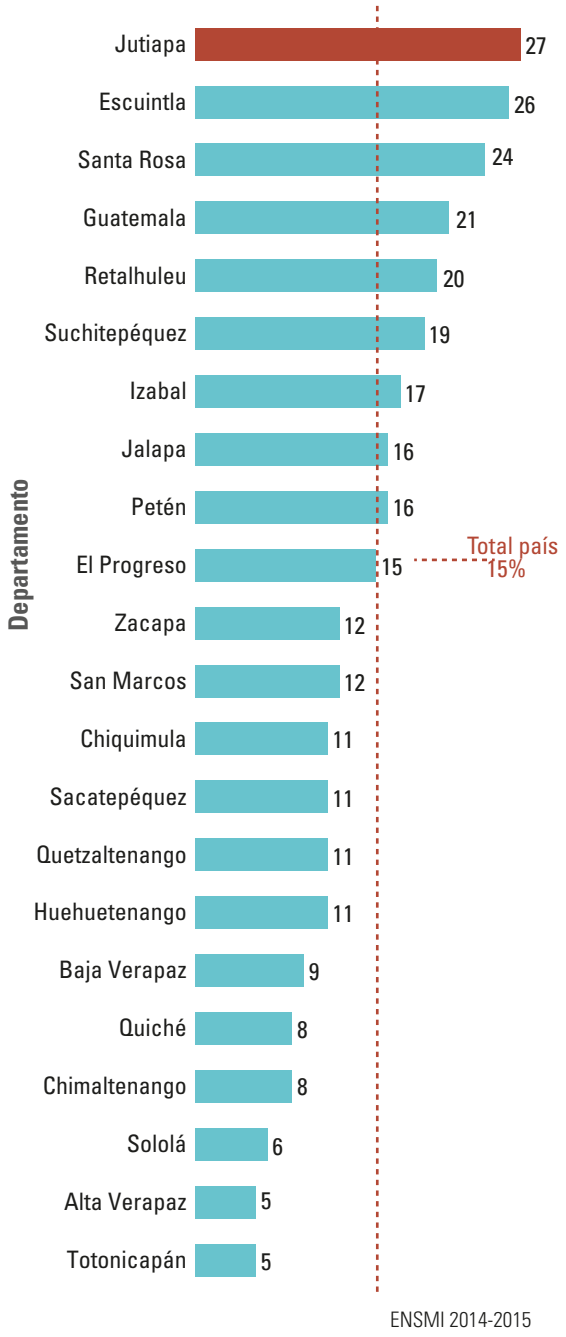
Cuadro 13.10b Pago por relaciones sexuales y uso de condón en la última relación sexual pagada según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que alguna vez ha pagado por relaciones sexuales y porcentaje que informa pago por relaciones sexuales en los últimos 12 meses; y entre ellos, el porcentaje que informa el uso de condón la última vez que pagó por relaciones sexuales, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Entre todos los hombres:			Entre los hombres que pagaron por sexo en los últimos 12 meses:	
	Porcentaje que ha pagado por relaciones sexuales	Porcentaje que pagó por relaciones sexuales en los últimos 12 meses	Número de hombres	Porcentaje que informa uso de condón la última vez que pagó por relaciones sexuales	Número de hombres
Área de residencia					
Urbana	17.4	2.2	4,455	73.0	100
Rural	12.9	2.6	5,411	84.7	143
Región					
Metropolitana	20.5	2.2	2,255	*	50
Norte	6.0	1.9	911	*	17
Suroriente	23.4	6.1	802	85.0	49
Nororiente	13.9	2.2	879	(86.9)	20
Central	16.9	3.3	1,146	(71.9)	38
Suroccidente	12.2	2.0	2,298	92.5	45
Noroccidente	9.5	0.9	1,200	*	11
Petén	15.7	3.4	375	*	13
Departamento					
Guatemala	20.5	2.2	2,255	*	50
...Guatemala municipio	*20.9*	*0.8*	*708*	*	*6*
...Guatemala resto	*20.4*	*2.8*	*1,548*	*	*44*
El Progreso	14.8	2.4	126	*	3
Sacatepéquez	11.3	0.8	240	*	2
Chimaltenango	8.4	0.6	406	*	3
Escuintla	26.4	6.7	500	(71.9)	33
Santa Rosa	24.4	5.8	277	*	16
Sololá	5.5	0.2	259	*	0
Totonicapán	5.2	1.3	233	*	3
Quetzaltenango	10.6	0.9	576	*	5
Suchitepéquez	19.4	3.1	342	*	11
Retalhuleu	20.1	5.6	257	*	14
San Marcos	11.9	1.8	630	*	12
Huehuetenango	10.5	1.1	628	*	7
Quiché	8.4	0.7	572	*	4
Baja Verapaz	8.8	3.3	185	*	6
Alta Verapaz	5.3	1.6	726	*	11
Petén	15.7	3.4	375	*	13
Izabal	17.1	2.8	289	*	8
Zacapa	12.1	1.8	208	*	4
Chiquimula	11.4	1.9	255	*	5
Jalapa	16.3	3.4	202	*	7
Jutiapa	27.0	8.1	322	(92.4)	26
Total 15-49	**14.9**	**2.5**	**9,866**	**79.9**	**243**
50-59	25.9	2.3	1,279	(37.9)	29
Total 15-59	**16.2**	**2.4**	**11,145**	**75.4**	**272**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

Gráfica 13.9 Porcentaje de hombres de 15-49 años que alguna vez ha pagado por relaciones sexuales, según departamento



13.4 COBERTURA DE PRUEBA DEL VIH

En los últimos años se han realizado esfuerzos por promover el acceso universal a las pruebas de VIH a todas las personas según el ciclo de vida, como una estrategia para el diagnóstico temprano, tratamiento oportuno de los nuevos casos y garantizar la atención integral. La realización de la prueba de VIH y entrega de resultados son el inicio de la atención de las personas diagnosticadas con este virus.

En el Cuadro 13.11a se presenta la cobertura de las pruebas del VIH en mujeres según características generales. Se observa que del total de mujeres de 15 a 49 años, el 74 por ciento saben dónde hacerse la prueba de VIH; sin embargo, el 64 por ciento nunca se ha hecho la prueba. Del 36 por ciento que refirió haberse hecho la prueba, el 8 por ciento se la hizo en los últimos 12 meses y recibió su resultado. El 89 por ciento de mujeres de 15 a 19 años nunca se ha realizado la prueba, sin embargo, este alto porcentaje tiene relación con la restricción legal sobre la realización de la prueba en menores de edad, la cual requiere del consentimiento de los padres o responsables legales [8] .

Existe una diferencia de 25 puntos porcentuales entre mujeres indígenas (61 por ciento) y no indígenas (86 por ciento) que saben dónde hacerse la prueba. Son las mujeres indígenas quienes muestran el mayor porcentaje de no haberse hecho nunca la prueba (75 por ciento). A mayor educación y quintil de riqueza más altos son los porcentajes de mujeres que se han hecho la prueba. Esta misma tendencia se observa en cuanto al porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibieron el resultado. Las intervenciones de prevención que se enfocan a la realización de la prueba de VIH logran su objetivo cuando se cumple con la entrega del resultado de la prueba, respetando la confidencialidad de las personas [9].

En el Cuadro 13.11b se presenta la cobertura de pruebas del VIH en hombres según características generales. Se observa que, del total de hombres de 15 a 49 años, el 71 por ciento sabe dónde realizarse la prueba (3 por ciento menos que las mujeres); el 77 por ciento nunca se ha hecho la prueba (13 por ciento más que las mujeres), mientras que 8 por ciento se la hizo en los últimos 12 meses y recibió sus resultados. El 96 por ciento de hombres de 15 a 19 años nunca se ha realizado la prueba (7 por ciento más que las mujeres), sin embargo este alto porcentaje, al igual que en el caso de las mujeres, tiene relación con la restricción legal ya mencionada antes sobre la realización de la prueba en menores de edad la cual requiere del consentimiento del padre o responsable legal. Existe una diferencia de 12 puntos porcentuales entre hombres indígenas (84 por ciento) y no indígenas (72 por ciento) que nunca se han realizado la prueba.

En los Cuadros 13.11c y 13.11d se presenta la cobertura de pruebas del VIH en mujeres y hombres según lugar de residencia. Se observa que los porcentajes de mujeres y hombres de 15 a 49 años que saben dónde hacerse la prueba del VIH es mucho mayor en el área urbana que en la rural (84 versus 66 por ciento en mujeres y 81 versus 63 por ciento en hombres). Resultado similar se observa con el porcentaje de mujeres y hombres que se hicieron la prueba en los últimos 12 meses y recibieron los resultados de la última prueba (10 por ciento en el área urbana versus 7 por ciento en el área rural en mujeres, y en hombres 10 por ciento en el área urbana versus 6 por ciento en el área rural).

Los departamentos con menor porcentaje de mujeres que se ha hecho la prueba alguna vez y en los últimos 12 meses y que conocen el resultado son Sololá (14 y 3 por ciento respectivamente), Totonicapán (16 y 3 por ciento respectivamente), Huehuetenango y Quiché (18 y 4 por ciento respectivamente). En el caso de los hombres, los departamentos con menor porcentaje que se ha hecho la prueba alguna vez y en los últimos 12 meses y que conocen el resultado son Huehuetenango (11 y 3 por ciento respectivamente), Alta Verapaz (11 y 4

[8] Art.23 Decreto 27-2000 Ley General para el combate del Virus de Inmunodeficiencia Humana –VIH- y del Síndrome de Deficiencia Adquirida –Sida* y de la promoción, protección y defensa de los derechos humanos ante el VIH/Sida, Guatemala, 2000.

[9] BIS Art.19.

por ciento respectivamente), Quiché (11 y 2 por ciento respectivamente), Sololá (13 y 5 por ciento respectivamente), Chimaltenango (14 y 6 por ciento respectivamente), Chiquimula y Totonicapán (14 y 4 por ciento respectivamente) (Véase Mapa 13.4 y Gráfica 13.10).

Cuadro 13.11a Cobertura de la prueba del VIH en mujeres según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH; distribución porcentual de mujeres de 15-49 años según si se ha hecho o no la prueba alguna vez y si recibió los resultados de la última prueba; porcentaje de mujeres que se ha hecho la prueba; y porcentaje de mujeres de 15-49 años que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que sabe dónde hacerse la prueba del VIH	Distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibieron el resultado de la última prueba			Total	Porcentaje que se ha hecho la prueba	Porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados de la última prueba	Número de mujeres
		Se ha hecho la prueba y recibió el resultado	Se ha hecho la prueba y no recibió el resultado	Nunca se ha hecho la prueba [1]				
Edad								
15-24	70.2	22.3	1.9	75.9	**100.0**	24.1	7.7	10,657
...15-19	64.5	10.5	1.0	88.5	**100.0**	11.5	4.8	5,793
...20-24	77.1	36.2	2.9	60.9	**100.0**	39.1	11.2	4,864
25-29	80.3	46.3	4.4	49.3	**100.0**	50.7	12.6	3,983
30-39	77.2	42.4	4.1	53.5	**100.0**	46.5	7.6	6,681
40-49	73.2	30.5	2.5	67.0	**100.0**	33.0	5.2	4,592
Estado civil								
Nunca en unión	69.1	10.4	0.9	88.7	**100.0**	11.3	3.1	8,423
...Ha tenido relaciones sexuales	79.4	30.4	2.9	66.6	**100.0**	33.4	9.0	2,037
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	65.8	4.0	0.2	95.7	**100.0**	4.3	1.3	6,386
En unión	75.7	43.0	4.0	53.0	**100.0**	47.0	10.3	15,024
Divorciada/separada/viuda	81.3	45.5	3.4	51.1	**100.0**	48.9	10.5	2,467
Etnia por autoidentificación								
Indígena	60.5	22.3	2.4	75.3	**100.0**	24.7	5.7	11,938
No indígena	85.7	41.4	3.4	55.2	**100.0**	44.8	9.9	13,973
Etnia por concepto tradicional [2]								
Indígena	56.2	18.8	2.3	78.9	**100.0**	21.1	4.6	10,163
No indígena	85.7	41.6	3.4	55.1	**100.0**	44.9	10.1	15,731
Educación								
Sin educación	48.8	19.2	2.9	77.9	**100.0**	22.1	4.1	3,690
Primaria incompleta	65.8	27.9	3.3	68.8	**100.0**	31.2	6.7	7,454
Primaria completa	73.2	33.6	3.2	63.2	**100.0**	36.8	7.5	4,494
Secundaria	88.4	38.6	2.5	58.9	**100.0**	41.1	10.1	8,607
Superior	95.6	49.6	3.1	47.3	**100.0**	52.7	12.3	1,669
Quintil de riqueza								
Inferior	44.9	16.0	3.0	81.0	**100.0**	19.0	4.2	4,495
Segundo	63.6	22.8	3.1	74.0	**100.0**	26.0	6.0	4,863
Intermedio	76.2	31.4	3.0	65.5	**100.0**	34.5	7.9	5,162
Cuarto	86.6	41.4	3.0	55.6	**100.0**	44.4	10.4	5,676
Superior	91.7	46.3	2.7	51.0	**100.0**	49.0	10.3	5,718
Total 15-49 [3]	**74.1**	**32.6**	**2.9**	**64.4**	**100.0**	**35.6**	**8.0**	**25,914**

[1] Incluye 'no sabe/sin información'.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de números de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos) y etnia por concepto tradicional (20 casos).

Cuadro 13.11b Cobertura de la prueba del VIH en hombres según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH; distribución porcentual de hombres de 15-49 años según si se ha hecho o no la prueba alguna vez y si recibió los resultados de la última prueba; porcentaje de hombres que se ha hecho la prueba; y porcentaje de hombres de 15-49 años que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que sabe dónde hacerse la prueba del VIH	Distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibieron el resultado de la última prueba			Total	Porcentaje que se ha hecho la prueba	Porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados de la última prueba	Número de hombres
		Se ha hecho la prueba y recibió el resultado	Se ha hecho la prueba y no recibió el resultado	Nunca se ha hecho la prueba [1]				
Edad								
15-24	61.9	10.6	0.7	88.7	**100.0**	11.3	5.2	4,426
...15-19	52.9	3.6	0.3	96.1	**100.0**	3.9	2.3	2,624
...20-24	75.1	20.9	1.1	78.0	**100.0**	22.0	9.6	1,802
25-29	80.8	27.6	0.9	71.5	**100.0**	28.5	10.9	1,355
30-39	80.1	33.0	2.4	64.7	**100.0**	35.3	11.1	2,375
40-49	75.3	28.1	1.6	70.3	**100.0**	29.7	8.0	1,710
Estado civil								
Nunca en unión	62.8	10.2	0.5	89.3	**100.0**	10.7	5.2	4,118
...Ha tenido relaciones sexuales	74.7	18.3	0.8	80.8	**100.0**	19.2	9.6	2,089
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	50.5	1.8	0.2	98.0	**100.0**	2.0	0.7	2,029
En unión	76.7	28.6	1.8	69.6	**100.0**	30.4	9.5	5,418
Divorciado/separado/viudo	86.0	41.8	1.9	56.3	**100.0**	43.7	14.4	330
Etnia por autoidentificación								
Indígena	61.7	15.2	0.8	83.9	**100.0**	16.1	5.3	4,476
No indígena	79.1	26.5	1.6	71.9	**100.0**	28.1	10.1	5,389
Etnia por concepto tradicional [2]								
Indígena	59.4	11.6	0.6	87.9	**100.0**	12.1	4.3	3,527
No indígena	77.8	26.9	1.7	71.5	**100.0**	28.5	9.9	6,324
Educación								
Sin educación	49.0	13.0	0.4	86.6	**100.0**	13.4	4.5	735
Primaria incompleta	59.8	14.0	1.1	84.9	**100.0**	15.1	5.1	2,393
Primaria completa	66.1	20.2	1.3	78.5	**100.0**	21.5	8.0	1,894
Secundaria	79.4	23.0	1.5	75.6	**100.0**	24.4	8.9	4,102
Superior	97.2	47.3	1.6	51.1	**100.0**	48.9	14.7	743
Quintil de riqueza								
Inferior	46.0	7.6	0.6	91.8	**100.0**	8.2	2.8	1,601
Segundo	61.6	13.2	0.5	86.3	**100.0**	13.7	5.5	1,808
Intermedio	71.7	19.1	1.6	79.3	**100.0**	20.7	7.1	2,109
Cuarto	80.4	25.5	1.4	73.0	**100.0**	27.0	10.6	2,143
Superior	87.8	36.1	1.8	62.0	**100.0**	38.0	11.7	2,206
Total 15-49 [3]	**71.2**	**21.4**	**1.3**	**77.4**	**100.0**	**22.6**	**7.9**	**9,866**
50-59	67.8	19.2	1.7	79.1	**100.0**	20.9	4.3	1,279
Total 15-59 [3]	**70.8**	**21.1**	**1.3**	**77.6**	**100.0**	**22.4**	**7.5**	**11,145**

[1] Incluye 'no sabe/sin información'.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de número de hombres con información desconocida en la variable: etnia por concepto tradicional (16 casos).

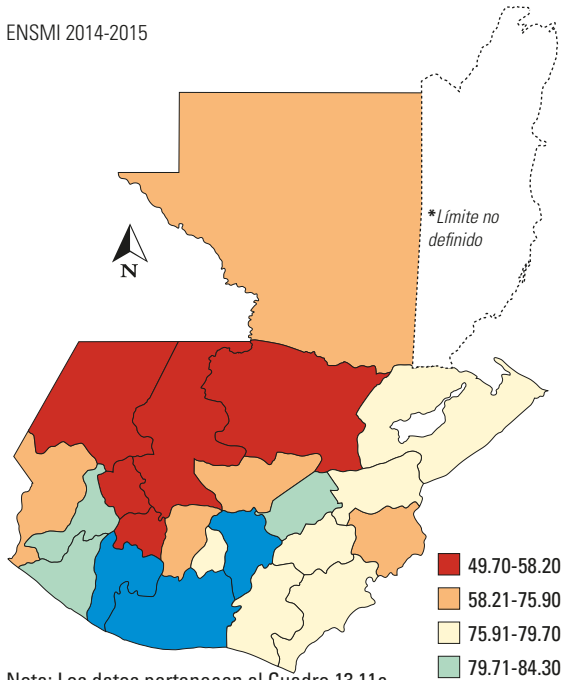
Cuadro 13.11c Cobertura de la prueba del VIH en mujeres según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH; distribución porcentual de mujeres de 15-49 años según si se ha hecho o no la prueba alguna vez y si recibió los resultados de la última prueba; porcentaje de mujeres que se ha hecho la prueba; y porcentaje de mujeres de 15-49 años que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que sabe dónde hacerse la prueba del VIH	Distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibió el resultado de la última prueba			Total	Porcentaje que se ha hecho la prueba	Porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados de la última prueba	Número de mujeres
		Se ha hecho la prueba y recibió el resultado	Se ha hecho la prueba y no recibió el resultado	Nunca se ha hecho la prueba [1]				
Área de residencia								
Urbana	84.4	40.7	2.9	56.4	**100.0**	43.6	9.8	11,735
Rural	65.5	25.9	3.0	71.1	**100.0**	28.9	6.5	14,179
Región								
Metropolitana	88.8	46.8	3.2	50.0	**100.0**	50.0	10.2	5,457
Norte	56.7	21.9	4.4	73.7	**100.0**	26.3	5.2	2,292
Suroriente	78.8	32.9	3.4	63.7	**100.0**	36.3	8.9	2,204
Nororiente	74.7	34.5	3.3	62.2	**100.0**	37.8	8.8	2,262
Central	80.9	38.4	4.0	57.6	**100.0**	42.4	10.3	2,813
Suroccidente	74.7	29.7	2.4	67.9	**100.0**	32.1	7.4	6,404
Noroccidente	52.4	16.0	1.4	82.6	**100.0**	17.4	3.7	3,534
Petén	75.9	36.1	2.9	61.0	**100.0**	39.0	10.4	948
Departamento								
Guatemala	88.8	46.8	3.2	50.0	**100.0**	50.0	10.2	5,457
...Guatemala municipio	*92.5*	*51.6*	*3.3*	*45.1*	***100.0***	*54.9*	*10.1*	*1,794*
...Guatemala resto	*86.9*	*44.5*	*3.1*	*52.4*	***100.0***	*47.6*	*10.3*	*3,664*
El Progreso	83.9	40.2	4.3	55.5	**100.0**	44.5	11.0	326
Sacatepéquez	79.3	36.7	2.7	60.6	**100.0**	39.4	11.2	557
Chimaltenango	70.9	28.9	2.9	68.1	**100.0**	31.9	7.5	1,068
Escuintla	90.7	47.7	5.5	46.7	**100.0**	53.3	12.3	1,188
Santa Rosa	79.6	33.4	3.7	62.9	**100.0**	37.1	9.6	687
Sololá	57.9	12.6	1.5	85.9	**100.0**	14.1	2.7	669
Totonicapán	58.2	15.3	1.0	83.6	**100.0**	16.4	2.8	741
Quetzaltenango	81.2	34.0	2.6	63.3	**100.0**	36.7	7.7	1,684
Suchitepéquez	84.8	40.2	3.9	55.9	**100.0**	44.1	10.6	872
Retalhuleu	84.3	38.4	4.9	56.7	**100.0**	43.3	8.8	637
San Marcos	73.4	29.9	1.4	68.8	**100.0**	31.2	8.9	1,801
Huehuetenango	54.9	16.2	1.5	82.3	**100.0**	17.7	3.9	1,869
Quiché	49.7	15.7	1.3	83.0	**100.0**	17.0	3.5	1,665
Baja Verapaz	63.7	24.1	2.6	73.3	**100.0**	26.7	4.4	485
Alta Verapaz	54.8	21.3	4.9	73.8	**100.0**	26.2	5.4	1,807
Petén	75.9	36.1	2.9	61.0	**100.0**	39.0	10.4	948
Izabal	79.7	42.9	3.3	53.8	**100.0**	46.2	10.4	701
Zacapa	79.7	40.1	3.7	56.2	**100.0**	43.8	10.4	483
Chiquimula	62.9	20.7	2.5	76.8	**100.0**	23.2	5.4	752
Jalapa	76.7	32.6	3.3	64.0	**100.0**	36.0	10.5	614
Jutiapa	79.7	32.6	3.2	64.2	**100.0**	35.8	7.2	902
Total 15-49	**74.1**	**32.6**	**2.9**	**64.4**	100.0	**35.6**	**8.0**	**25,914**

[1] Incluye 'no sabe/sin información'.

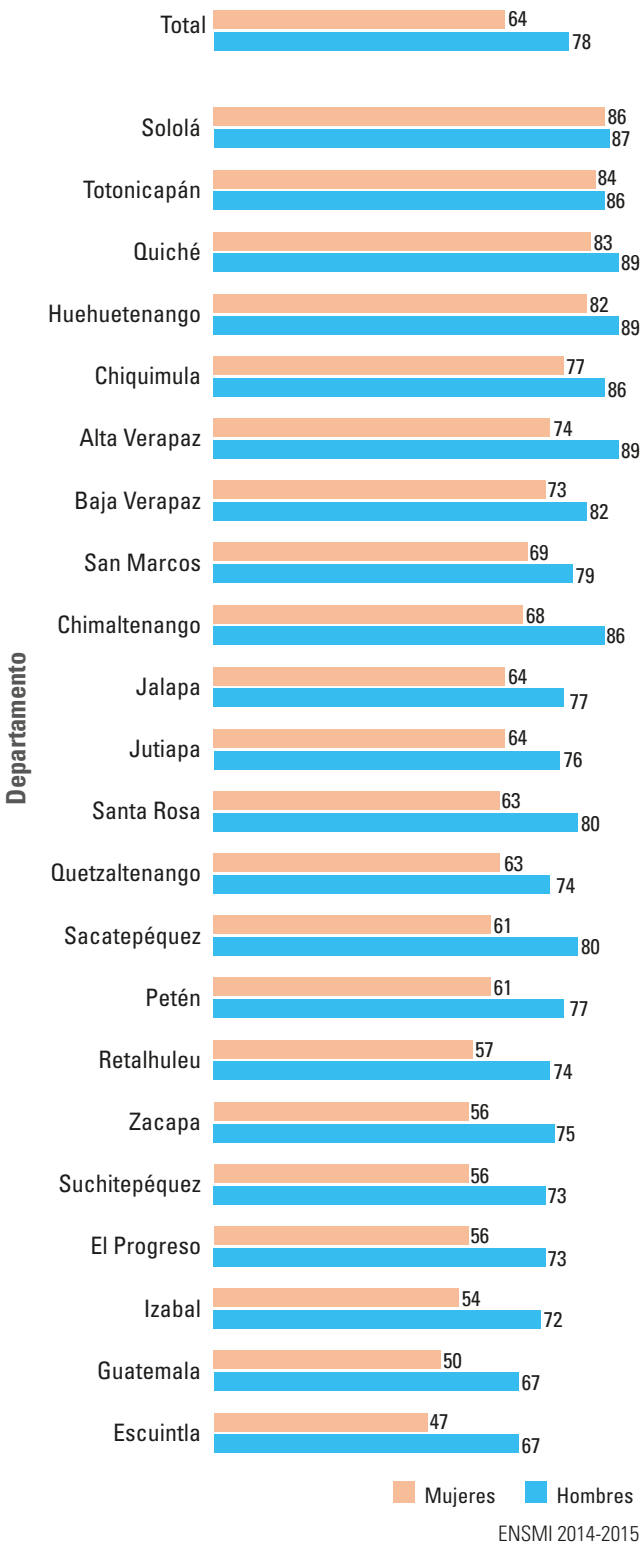
Mapa 13.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 13.11c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Gráfica 13.10 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que nunca se ha hecho la prueba del VIH, según departamento



ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.11d Cobertura de la prueba del VIH en hombres según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que sabe dónde hacerse la prueba del VIH; distribución porcentual de hombres de 15-49 años según si se ha hecho o no la prueba alguna vez y si recibió los resultados de la última prueba; porcentaje de hombres que se ha hecho la prueba; y porcentaje de hombres de 15-49 años que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que sabe dónde hacerse la prueba del VIH	Distribución porcentual por resultado de la prueba y por si recibió el resultado de la última prueba			Total	Porcentaje que se ha hecho la prueba	Porcentaje que se hizo la prueba en los últimos 12 meses y recibió los resultados de la última prueba	Número de hombres
		Se ha hecho la prueba y recibió el resultado	Se ha hecho la prueba y no recibió el resultado	Nunca se ha hecho la prueba [1]				
Área de residencia								
Urbana	80.6	28.4	1.4	70.2	**100.0**	29.8	10.4	4,455
Rural	63.4	15.6	1.1	83.3	**100.0**	16.7	5.8	5,411
Región								
Metropolitana	82.3	30.6	2.2	67.3	**100.0**	32.7	11.6	2,255
Norte	56.0	12.0	0.7	87.3	**100.0**	12.7	4.0	911
Suroriente	68.5	21.2	1.2	77.6	**100.0**	22.4	8.1	802
Nororiente	74.3	22.3	1.1	76.6	**100.0**	23.4	8.3	879
Central	72.8	21.8	1.7	76.5	**100.0**	23.5	8.9	1,146
Suroccidente	70.7	21.1	0.9	78.0	**100.0**	22.0	7.6	2,298
Noroccidente	59.1	10.8	0.2	89.0	**100.0**	11.0	2.5	1,200
Petén	76.7	21.0	1.9	77.1	**100.0**	22.9	9.7	375
Departamento								
Guatemala	82.3	30.6	2.2	67.3	**100.0**	32.7	11.6	2,255
...Guatemala municipio	*88.5*	*35.5*	*1.8*	*62.7*	***100.0***	*37.3*	*13.7*	*708*
...Guatemala resto	*79.4*	*28.4*	*2.3*	*69.3*	***100.0***	*30.7*	*10.6*	*1,548*
El Progreso	80.5	26.7	0.8	72.5	**100.0**	27.5	11.9	126
Sacatepéquez	69.8	18.8	1.5	79.7	**100.0**	20.3	8.2	240
Chimaltenango	69.4	12.3	1.6	86.0	**100.0**	14.0	5.5	406
Escuintla	77.1	30.8	1.9	67.3	**100.0**	32.7	12.0	500
Santa Rosa	65.9	18.3	1.6	80.1	**100.0**	19.9	5.9	277
Sololá	58.8	12.1	0.8	87.1	**100.0**	12.9	4.5	259
Totonicapán	62.7	13.7	0.0	86.3	**100.0**	13.7	3.7	233
Quetzaltenango	78.5	25.0	0.9	74.1	**100.0**	25.9	9.5	576
Suchitepéquez	75.0	25.0	2.0	73.1	**100.0**	26.9	9.3	342
Retalhuleu	73.0	24.9	1.4	73.6	**100.0**	26.4	9.4	257
San Marcos	68.2	20.4	0.5	79.1	**100.0**	20.9	7.0	630
Huehuetenango	55.1	10.7	0.0	89.3	**100.0**	10.7	3.4	628
Quiché	63.4	11.0	0.4	88.6	**100.0**	11.4	1.5	572
Baja Verapaz	69.7	17.4	0.5	82.1	**100.0**	17.9	6.2	185
Alta Verapaz	52.5	10.7	0.7	88.6	**100.0**	11.4	3.5	726
Petén	76.7	21.0	1.9	77.1	**100.0**	22.9	9.7	375
Izabal	79.9	26.9	1.6	71.5	**100.0**	28.5	10.4	289
Zacapa	76.5	24.1	1.2	74.7	**100.0**	25.3	8.1	208
Chiquimula	62.9	13.4	0.7	85.8	**100.0**	14.2	4.3	255
Jalapa	68.9	22.2	1.0	76.8	**100.0**	23.2	11.3	202
Jutiapa	70.5	22.9	1.1	76.0	**100.0**	24.0	7.8	322
Total 15-49	**71.2**	**21.4**	**1.3**	**77.4**	100.0	**22.6**	**7.9**	**9,866**
50-59	67.8	19.2	1.7	79.1	**100.0**	20.9	4.3	1,279
Total 15-59	**70.8**	**21.1**	**1.3**	**77.6**	100.0	**22.4**	**7.5**	**11,145**

[1] Incluye 'no sabe/sin información'.

13.4.1 Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH

Las acciones de prevención de la trasmisión del VIH de madre a hija o hijo son posibles mediante la consejería y el tamizaje del VIH a las embarazadas en su atención prenatal.

En el Cuadro 13.12a se presentan los porcentajes de mujeres embarazadas que recibieron consejería cuando estaban embarazadas y a quienes se les hizo la prueba del VIH, según características generales. Se observa que del total de mujeres de 15 a 49 años que dieron a luz en los dos años que precedieron la encuesta, el 33 por ciento refirieron haber recibido consejería sobre VIH durante la atención prenatal y el 26 por ciento recibieron sus resultados y consejería después de la prueba. Estas cifras son más elevadas en mujeres de 25 a 29 años, (38 y 29 por ciento, respectivamente) y menores en las edades extremas. Las mujeres indígenas tienen los porcentajes más bajos en estos mismos indicadores (27 y 18 por ciento, respectivamente) lo cual muestra una diferencia importante en relación a las no indígenas (41 y 34 por ciento, respectivamente).

Así mismo, se observa que, a menor educación y menor quintil de riqueza, menor referencia de consejería sobre VIH y realización de la prueba y menor entrega de resultados durante la atención prenatal. El porcentaje que recibieron consejería sobre VIH y la prueba del VIH durante la atención prenatal es mucho más bajo en las mujeres sin educación y del quintil inferior (14 por ciento) y más elevado en las mujeres de educación superior (38 por ciento) y las del quintil superior (45 por ciento).

En el Cuadro 13.12b se muestran los datos sobre la consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según lugar de residencia. Se observa una diferencia de 16 por ciento entre las mujeres que recibieron consejería sobre VIH durante la atención prenatal y recibieron los resultados según el lugar de residencia: área urbana (37 por ciento) y rural (21 por ciento). Este resultado se relaciona con los servicios de orientación y tamizaje de VIH que se concentran en las áreas urbanas y generalmente en servicios de salud de segundo y tercer nivel de atención. La no recepción de resultado es similar en ambos lugares de residencia (5 por ciento).

Se observa que la región Noroccidente refleja los porcentajes más bajos en relación a todas las variables presentadas. Según departamentos se observan que los menores porcentajes de mujeres embarazadas que recibieron consejería sobre VIH y a quienes se les hizo además la prueba del VIH durante la atención prenatal y conocieron el resultado son: Huehuetenango (18 y 11 por ciento respectivamente), Quiché (21 y 15 por ciento respectivamente), Chiquimula (23 y 11 por ciento respectivamente), Alta Verapaz (25 y 19 por ciento respectivamente) y Sololá (26 y 13 por ciento respectivamente).

Cuadro 13.12a Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacimiento en los 2 años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió consejería previa a la prueba del VIH, porcentaje que recibió una prueba del VIH durante atención prenatal para el nacimiento más reciente según si recibió los resultados y consejería después de la prueba, y porcentaje que recibió una prueba del VIH durante una visita de cuidado prenatal o al momento del parto del nacimiento más reciente por si recibió o no los resultados de la prueba, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que recibió consejería sobre VIH durante atención prenatal [1]	Porcentaje a quienes se les hizo la prueba de VIH durante una visita de APN y quienes:			Porcentaje que recibió consejería sobre VIH y la prueba de VIH durante APN; y los resultados	Porcentaje que tuvo una prueba de VIH durante una visita de APN o durante el parto y quienes: [2]		Número de mujeres que dio a luz en los últimos 2 años [3]
		Recibió los resultados y consejería después de la prueba	Recibió los resultados pero no recibió consejería después de la prueba	No recibió los resultados		Recibió los resultados	No recibió los resultados	
Edad								
15-24	31.4	25.7	21.8	3.5	25.2	49.7	4.1	2,229
...15-19	25.5	22.4	17.4	4.1	19.4	42.7	5.1	748
...20-24	34.4	27.3	24.0	3.2	28.1	53.3	3.6	1,481
25-29	38.0	28.7	25.1	3.3	30.6	55.0	4.2	1,134
30-39	34.0	23.6	20.8	4.8	27.3	45.9	5.5	1,254
40-49	23.2	16.6	12.1	6.7	14.9	32.3	8.7	173
Estado civil								
Nunca en unión	31.8	27.8	22.3	4.8	26.1	53.6	5.8	275
Casada/unida	32.8	25.1	21.5	3.7	26.2	48.3	4.4	4,183
Divorciada/ separada/viuda	41.0	29.0	26.5	6.1	33.1	58.6	7.0	332
Etnia por autoidentificación								
Indígena	26.5	18.2	16.1	3.3	19.7	35.7	3.6	2,493
No indígena	40.9	33.5	28.3	4.6	34.2	64.3	5.8	2,294
Etnia por concepto tradicional [4]								
Indígena	24.3	16.5	14.0	3.1	17.7	31.8	3.3	2,161
No indígena	40.9	33.0	28.5	4.6	34.1	63.9	5.8	2,622
Educación								
Sin educación	20.8	14.7	9.3	3.4	14.0	26.3	4.0	783
Primaria incompleta	27.9	19.2	16.0	4.4	20.0	37.7	5.3	1,584
Primaria completa	35.3	26.9	21.9	4.2	28.2	50.5	5.5	878
Secundaria	44.4	37.6	33.0	3.4	39.1	71.8	3.8	1,357
Superior	42.6	30.5	44.8	5.0	38.3	75.4	5.0	188
Quintil de riqueza								
Inferior	20.5	12.7	8.6	3.0	13.9	23.4	3.5	1,284
Segundo	29.1	20.4	16.2	4.8	21.1	38.9	5.8	1,068
Intermedio	37.0	27.9	27.5	3.7	29.3	57.5	4.9	938
Cuarto	42.8	37.5	31.6	4.4	36.4	71.0	5.3	864
Superior	48.2	40.3	37.1	3.9	44.5	77.9	4.2	635
Total 15-49 [5]	**33.4**	**25.5**	**21.9**	**3.9**	**26.7**	**49.3**	**4.7**	**4,790**

[1] En este contexto, "pre-consejería" significa que alguien le habló a la entrevistada sobre los 3 temas siguientes: 1) La transmisión del Sida de la madre al bebé, 2) cómo prevenir el virus, y 3) hacerse la prueba del Sida.

[2] A las mujeres se les pregunta si recibieron una prueba de VIH durante el parto solamente si no se les hizo la prueba de VIH durante APN.

[3] El denominador para los porcentajes incluye mujeres que no recibieron atención prenatal para el último nacimiento en los últimos 2 años.

[4] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[5] El total incluye los siguientes casos de número de mujeres que dieron a luz en los últimos 2 años con información desconocida en las variables: etnia por autoidentificación (3 casos); en mujeres etnia por concepto tradicional (7 casos).

Cuadro 13.12b Consejería a mujeres embarazadas y prueba del VIH según lugar de residencia

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacimiento en los 2 años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió consejería previa a la prueba del VIH, porcentaje que recibió una prueba del VIH durante atención prenatal para el nacimiento más reciente según si recibió los resultados y consejería después de la prueba, y porcentaje que recibió una prueba del VIH durante una visita de cuidado prenatal o al momento del parto del nacimiento más reciente por si recibió o no los resultados de la prueba, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que recibió consejería sobre VIH durante atención prenatal [1]	Porcentaje a quienes se les hizo la prueba de VIH durante una visita de APN y quienes:			Porcentaje que recibió consejería sobre VIH y la prueba de VIH durante APN; y los resultados	Porcentaje que tuvo una prueba de VIH durante una visita de APN o durante el parto y quienes: [2]		Número de mujeres que dio a luz en los últimos 2 años [3]
		Recibió los resultados y consejería después de la prueba	Recibió los resultados, pero no recibió consejería después de la prueba	No recibió los resultados		recibió los resultados	No recibió los resultados	
Área de residencia								
Urbana	42.2	35.4	30.8	4.0	36.6	67.7	4.6	1,668
Rural	28.6	20.2	17.2	3.9	21.4	39.6	4.7	3,122
Región								
Metropolitana	48.2	39.5	31.8	4.4	41.2	74.7	5.0	675
Norte	26.3	16.3	13.1	4.9	20.5	31.0	5.8	523
Suroriente	39.9	29.9	25.9	4.8	29.6	57.2	5.6	435
Nororiente	33.9	22.7	23.4	4.4	25.9	48.0	6.3	465
Central	36.4	28.4	33.7	4.5	31.6	63.6	5.3	494
Suroccidente	34.0	27.8	23.0	3.5	28.0	53.4	4.2	1,169
Noroccidente	19.1	13.3	9.1	2.1	13.1	23.0	2.7	833
Petén	33.8	30.1	17.4	4.9	25.5	48.8	4.9	197
Departamento								
Guatemala	48.2	39.5	31.8	4.4	41.2	74.7	5.0	675
...Guatemala municipio	*57.5*	*49.7*	*37.0*	*4.0*	*54.8*	*88.3*	*4.0*	*174*
...Guatemala resto	*45.0*	*36.0*	*30.0*	*4.6*	*36.4*	*70.0*	*5.3*	*501*
El Progreso	33.3	30.4	29.2	5.5	27.2	60.0	8.4	57
Sacatepéquez	40.6	36.5	31.3	1.8	36.2	67.8	2.1	88
Chimaltenango	29.3	25.6	27.9	2.4	25.9	54.5	2.4	191
Escuintla	41.0	27.6	39.9	7.4	34.8	70.1	9.1	215
Santa Rosa	37.8	21.0	29.8	6.3	24.5	53.2	6.9	124
Sololá	26.4	14.3	6.7	2.9	12.5	23.0	3.3	108
Totonicapán	26.4	19.0	14.0	1.2	20.9	34.3	1.2	141
Quetzaltenango	37.4	39.9	26.7	5.7	34.0	68.2	5.7	268
Suchitepéquez	34.4	24.4	35.1	3.9	30.9	60.7	5.7	165
Retalhuleu	40.8	29.3	24.2	7.6	29.1	59.9	10.2	109
San Marcos	34.5	27.4	22.7	1.8	29.1	53.5	2.2	378
Huehuetenango	17.5	12.3	8.9	2.1	11.4	22.0	3.3	431
Quiché	20.9	14.4	9.4	2.0	15.0	24.0	2.0	402
Baja Verapaz	34.0	16.4	21.2	2.9	26.2	40.0	4.3	90
Alta Verapaz	24.8	16.3	11.4	5.3	19.3	29.2	6.1	433
Petén	33.8	30.1	17.4	4.9	25.5	48.8	4.9	197
Izabal	46.2	28.9	29.7	5.0	39.0	61.7	6.4	153
Zacapa	33.4	31.2	26.6	3.4	29.9	58.8	3.7	93
Chiquimula	22.8	9.2	13.4	4.0	10.8	24.5	7.1	162
Jalapa	41.0	29.2	24.3	5.3	28.3	54.3	5.7	130
Jutiapa	40.5	36.4	24.4	3.5	34.0	61.9	4.6	181
Total 15-49	**33.4**	**25.5**	**21.9**	**3.9**	**26.7**	**49.3**	**4.7**	**4,790**

[1] En este contexto, "pre consejería" significa que alguien le habló a la entrevistada sobre los 3 temas siguientes: 1) La transmisión del Sida de la madre al bebé, 2) como prevenir el virus, y 3) hacerse la prueba del Sida.

[2] A las mujeres se les pregunta si recibieron una prueba de VIH durante el parto solamente si no se les hizo la prueba de VIH durante APN.

[3] El denominador para los porcentajes incluye mujeres que no recibieron atención prenatal para el último nacimiento en los últimos 2 años.

13.4.2 Circuncisión masculina y VIH

La circuncisión masculina representa una de las intervenciones relacionadas a la prevención de infecciones del tracto urinario y es una línea de defensa adicional para VIH en hombres.

En el Cuadro 13.13a y 13.13b se presentan los datos sobre circuncisión según características generales y lugar de residencia. Se observa que, del total de hombres de 15 a 49 años, 3 por ciento refiere estar circuncidado, la edad mediana de la circuncisión reportada es 5 años. Dada la baja prevalencia de la circuncisión no es posible analizar en detalle las diferencias según las variables analizadas.

Cuadro 13.13a Circuncisión masculina según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que reportó haberse hecho la circuncisión, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje circuncidado	Número de hombres	Edad mediana de la circuncisión
Edad			
15-24	2.2	4,426	4.8
...15-19	1.6	2,624	4.7
...20-24	3.2	1,802	4.8
25-29	3.1	1,355	4.7
30-39	3.0	2,375	4.8
40-49	4.4	1,710	4.9
Etnia por autoidentificación			
Indígena	1.2	4,476	4.8
No indígena	4.4	5,389	4.8
Etnia por concepto tradicional [1]			
Indígena	0.8	3,527	5.3
No indígena	4.1	6,324	4.8
Religión			
No profesa religión	2.7	1,808	4.7
Católica	3.0	4,191	4.9
Evangélica	2.9	3,687	4.8
Protestante	*	13	*
Espiritualidad indígena	(0.0)	35	*
Adventista	(0.0)	30	*
Testigo de Jehová	(2.0)	37	*
Otra	0.8	65	*
Total 15-49 [2]	**2.9**	**9,866**	**4.8**
50-59	2.6	1,279	6.7
Total 15-59 [2]	**2.9**	**11,145**	**4.8**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 1 caso de hombres sin información en la variable religión.

Cuadro 13.13b Circuncisión masculina según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que reportó haberse hecho la circuncisión, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje circuncidado	Número de hombres	Edad mediana de la circuncisión
Área de residencia			
Urbana	4.7	4,455	4.7
Rural	1.4	5,411	6.2
Región			
Metropolitana	5.6	2,255	4.7
Norte	0.9	911	13.7
Suroriente	3.6	802	6.7
Nororiente	3.3	879	8.7
Central	3.0	1,146	4.7
Suroccidente	2.1	2,298	4.6
Noroccidente	0.5	1,200	4.6
Petén	1.3	375	6.3
Departamento			
Guatemala	5.6	2,255	4.7
...Guatemala municipio	*7.0*	*708*	*4.7*
...Guatemala resto	*4.9*	*1,548*	*4.7*
El Progreso	6.4	126	9.2
Sacatepéquez	3.8	240	4.7
Chimaltenango	1.4	406	4.6
Escuintla	4.0	500	4.8
Santa Rosa	2.3	277	7.6
Sololá	1.3	259	4.3
Totonicapán	0.5	233	4.1
Quetzaltenango	3.5	576	4.5
Suchitepéquez	3.2	342	4.7
Retalhuleu	2.9	257	5.0
San Marcos	0.9	630	8.1
Huehuetenango	0.4	628	6.0
Quiché	0.7	572	*
Baja Verapaz	0.9	185	5.1
Alta Verapaz	0.9	726	16.3
Petén	1.3	375	6.3
Izabal	1.8	289	8.4
Zacapa	3.7	208	4.9
Chiquimula	3.1	255	12.2
Jalapa	3.9	202	6.3
Jutiapa	4.5	322	6.3
Total 15-49	**2.9**	**9,866**	**4.8**
50-59	2.6	1,279	6.7
Total 15-59	**2.9**	**11,145**	**4.8**

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

13.5 AUTOREPORTE DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) Y SUS SÍNTOMAS

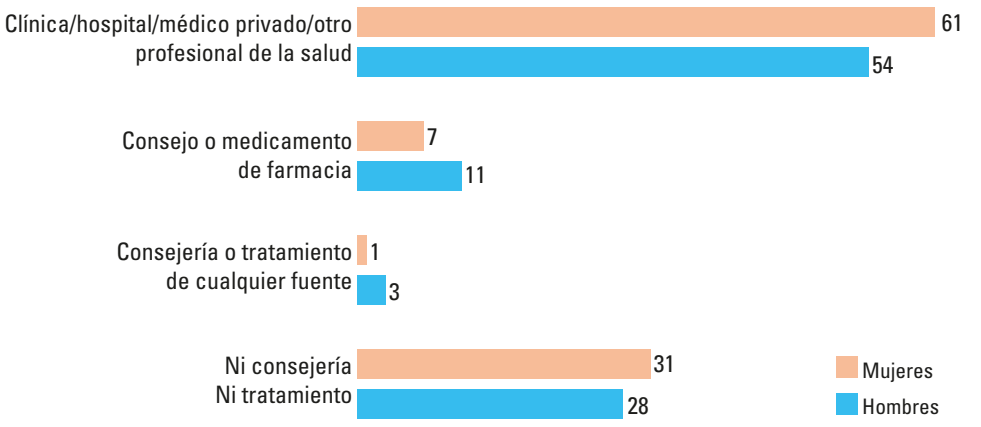
El autoreporte de la presencia de infecciones de transmisión sexual (ITS) es una alerta temprana para la prevención del VIH, por lo que reconocer los signos y síntomas de las infecciones y acudir al médico para el respectivo diagnóstico y tratamiento, son las principales recomendaciones para mujeres y hombres con una vida sexual activa.

En el Cuadro 13.14a se presenta el autoreporte de ITS y sus síntomas, según características generales. Del total de mujeres y hombres de 15 a 49 años, el 16 por ciento de mujeres y el 2 por ciento de hombres informó haber tenido alguna ITS, descarga genital o llaga/úlcera en los últimos 12 meses. Las diferencias de estos porcentajes según las variables estudiadas en este informe son de poca magnitud y no muestran un patrón consistente.

En el Cuadro 13.14b se presenta el autoreporte de ITS y sus síntomas según lugar de residencia, se observa que hay pocas diferencias en mujeres del área rural (16 por ciento) y del área urbana (15 por ciento) que informaron haber tenido alguna ITS, descarga genital, llaga/úlcera; tampoco se observan diferencias en los hombres (2 por ciento cada una). En mujeres el porcentaje más bajo lo presentan las regiones Metropolitana y Norte (14 por ciento cada una); mientras en hombres el más bajo (casi nulo) se encuentra en la región de Petén (0 por ciento). En cuanto a departamentos, para las mujeres el porcentaje más bajo lo presenta Santa Rosa, Quiche y Chimaltenango (13 por ciento cada uno), y para hombres es Petén (0 por ciento).

En la Gráfica 13.11, se presenta el porcentaje de mujeres y hombres de 15 a 49 años que reportaron haber tenido una ITS o síntomas asociados a ITS en los últimos 12 meses y que buscaron consejería o tratamiento. Más de la mitad de las mujeres y hombres buscaron tratamiento en un centro de salud (61 y 54 por ciento, respectivamente).

Gráfica 13.11 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que reportó haber tenido una ITS o síntomas asociados a ITS en los últimos 12 meses, que buscó consejería o tratamiento



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D.

ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.14a Autoreporte de infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas según características generales

Entre mujeres y hombres de 15-49 años que han tenido relaciones sexuales, el porcentaje que reportó haber tenido alguna ITS y/o síntomas asociados a ITS en los 12 meses antes de la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Porcentaje de mujeres que informó haber tenido en los últimos 12 meses:					Porcentaje de hombres que informó haber tenido en los últimos 12 meses:				
Característica	ITS	Descarga genital con mal olor o anormal	Llaga o úlcera en genitales	ITS/ descarga genital/ llaga o úlcera	Número de mujeres que han tenido relaciones sexuales	ITS	Descarga anormal del pene	Llaga o úlcera en genitales	ITS/ descarga anormal del pene/ llaga o úlcera	Número de hombres que han tenido relaciones sexuales
Edad										
15-24	1.9	15.1	1.6	16.3	5,256	0.8	1.1	0.6	1.8	2,500
...15-19	2.1	13.4	1.0	14.6	1,788	0.7	1.4	0.8	2.2	980
...20-24	1.8	16.0	1.9	17.2	3,468	0.8	1.0	0.5	1.6	1,520
25-29	1.6	15.2	1.7	16.6	3,466	0.6	0.6	0.8	1.3	1,301
30-39	1.9	14.4	1.9	15.8	6,332	1.1	0.7	0.6	2.0	2,345
40-49	1.6	11.7	2.1	13.1	4,474	0.9	0.6	0.9	1.6	1,689
Estado civil										
Nunca en unión	1.5	13.9	1.2	14.9	2,037	0.8	1.2	1.0	2.2	2,089
...Ha tenido relaciones sexuales	1.5	13.9	1.2	14.9	2,037	0.8	1.2	1.0	2.2	2,089
En unión	1.9	14.2	2.0	15.7	15,024	0.9	0.6	0.6	1.5	5,416
Divorciada(o)/ separada(o)/viuda(o)	1.5	14.0	1.3	14.6	2,467	0.0	1.9	0.3	2.1	329
Circuncisión masculina										
Circuncidado	na	na	na	na	na	0.2	0.8	0.2	0.9	246
No circuncidado	na	na	na	na	na	0.9	0.8	0.7	1.8	7,576
Etnia por autoidentificación										
Indígena	1.4	14.5	2.2	15.7	8,766	0.9	0.9	0.9	2.1	3,436
No indígena	2.1	13.8	1.5	15.3	10,758	0.8	0.7	0.5	1.5	4,398
Etnia por concepto tradicional [1]										
Indígena	1.4	14.0	2.1	15.1	7,387	0.7	0.9	0.8	1.8	2,611
No indígena	2.0	14.2	1.6	15.7	12,122	0.9	0.8	0.6	1.7	5,213
Educación										
Sin educación	1.9	12.2	2.6	13.8	3,409	0.8	0.9	0.9	1.8	682
Primaria incompleta	2.0	14.2	2.2	15.8	6,310	1.0	1.0	0.7	2.1	2,068
Primaria completa	2.0	14.8	1.3	15.9	3,293	1.0	0.3	1.1	1.7	1,480
Secundaria	1.5	15.3	1.4	16.5	5,309	0.8	0.9	0.5	1.7	2,935
Superior	0.8	11.8	0.9	12.8	1,207	0.1	0.7	0.3	1.0	669
Quintil de riqueza										
Inferior	1.3	11.9	2.5	13.5	3,486	0.9	0.8	0.6	1.3	1,193
Segundo	2.0	15.7	2.2	16.7	3,633	0.8	1.3	1.0	2.3	1,397
Intermedio	2.3	15.4	1.7	16.9	3,893	1.3	1.0	0.5	2.2	1,680
Cuarto	1.9	14.9	1.8	16.5	4,256	0.7	0.7	1.1	1.9	1,757
Superior	1.4	12.7	1.2	13.8	4,259	0.6	0.3	0.3	0.9	1,808
Total 15-49 [2]	**1.8**	**14.1**	**1.8**	**15.5**	**19,528**	**0.8**	**0.8**	**0.7**	**1.7**	**7,835**
50-59	na	na	na	na	na	0.1	0.5	0.6	1.1	1,273
Total 15-59 [2]	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**1.6**	**9,108**

na = No aplica.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye los siguientes casos de número de mujeres y hombres que han tenido relaciones sexuales con información desconocida en las variables: circuncisión masculina (13 casos), etnia por autoidentificación (3 casos) y por etnia por concepto tradicional (18 casos para mujeres y 10 casos hombres).

Cuadro 13.14b Autoreporte de infecciones de transmisión sexual (ITS) y sus síntomas según lugar de residencia

Entre mujeres y hombres de 15-49 años que han tenido relaciones sexuales, el porcentaje que reportó haber tenido alguna ITS y/o síntomas asociados a ITS en los 12 meses antes de la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Porcentaje de mujeres que informó haber tenido en los últimos 12 meses:					Porcentaje de hombres que informó haber tenido en los últimos 12 meses:				
Lugar de residencia	ITS	Descarga genital con mal olor o anormal	Llaga o úlcera en genitales	ITS/ descarga genital/ llaga o úlcera	Número de mujeres que han tenido relaciones sexuales	ITS	Descarga anormal del pene	Llaga o úlcera en genitales	ITS/ descarga anormal del pene/ llaga o úlcera	Número de hombres que han tenido relaciones sexuales
Área de residencia										
Urbana	1.4	14.0	1.6	15.3	8,752	0.6	0.9	0.6	1.7	3,607
Rural	2.0	14.2	2.0	15.6	10,775	1.0	0.7	0.8	1.8	4,228
Región										
Metropolitana	1.5	12.4	1.6	13.8	4,073	1.2	0.4	1.0	1.7	1,850
Norte	1.3	12.5	2.8	14.0	1,745	1.4	1.3	1.0	2.4	658
Suroriente	2.3	14.6	1.7	16.0	1,671	0.8	1.5	0.5	2.3	667
Nororiente	2.1	15.1	2.2	16.8	1,732	0.6	0.6	0.5	1.5	717
Central	3.2	14.6	1.4	16.3	2,145	0.4	0.7	0.5	1.3	922
Suroccidente	1.4	15.4	1.3	16.3	4,739	0.5	1.0	0.8	1.8	1,823
Noroccidente	1.4	13.7	2.4	14.9	2,660	1.3	0.6	0.4	1.9	887
Petén	2.0	15.7	2.7	18.1	762	0.2	0.1	0.0	0.3	310
Departamento										
Guatemala	1.5	12.4	1.6	13.8	4,073	1.2	0.4	1.0	1.7	1,850
...Guatemala municipio	*1.2*	*10.3*	*1.2*	*11.1*	*1,347*	*0.0*	*0.5*	*0.2*	*0.6*	*576*
...Guatemala resto	*1.6*	*13.5*	*1.7*	*15.1*	*2,727*	*1.7*	*0.4*	*1.4*	*2.1*	*1,275*
El Progreso	2.3	16.7	1.1	18.1	253	1.4	0.9	0.0	2.3	108
Sacatepéquez	2.2	15.0	0.9	16.2	406	1.1	0.6	0.9	2.6	177
Chimaltenango	1.9	12.3	1.3	13.2	752	0.3	1.0	0.6	1.0	301
Escuintla	4.5	16.1	1.7	18.8	987	0.3	0.5	0.3	1.0	445
Santa Rosa	1.7	12.1	1.6	12.8	548	0.5	1.8	0.6	2.3	232
Sololá	1.0	14.0	1.6	15.0	459	0.3	0.9	0.2	1.4	190
Totonicapán	0.9	15.9	0.9	16.5	488	0.4	0.3	1.2	1.5	170
Quetzaltenango	2.3	16.2	1.0	16.9	1,256	0.2	1.6	0.5	1.6	464
Suchitepéquez	1.9	15.6	1.1	16.9	674	1.1	0.7	1.6	2.3	281
Retalhuleu	1.7	14.0	1.9	15.4	494	0.9	0.2	0.8	1.7	216
San Marcos	0.6	15.4	1.4	16.0	1,369	0.5	1.3	0.6	2.2	503
Huehuetenango	1.9	14.8	2.4	16.4	1,444	0.9	0.4	0.3	0.9	480
Quiché	0.9	12.4	2.5	13.1	1,217	1.6	0.8	0.6	3.0	407
Baja Verapaz	2.8	13.8	2.4	15.3	359	0.8	0.6	0.6	1.4	137
Alta Verapaz	0.9	12.1	2.9	13.7	1,386	1.5	1.5	1.2	2.6	521
Petén	2.0	15.7	2.7	18.1	762	0.2	0.1	0.0	0.3	310
Izabal	1.7	15.9	2.9	17.6	561	0.5	0.2	0.2	0.8	234
Zacapa	1.8	14.5	2.0	16.2	371	0.5	0.5	0.0	1.0	171
Chiquimula	2.7	13.8	2.0	15.9	548	0.4	0.9	1.5	2.2	204
Jalapa	2.8	13.6	1.8	15.2	453	0.3	0.6	1.0	1.3	166
Jutiapa	2.5	17.4	1.7	19.3	670	1.2	1.9	0.0	2.9	270
Total 15-49	**1.8**	**14.1**	**1.8**	**15.5**	**19,528**	**0.8**	**0.8**	**0.7**	**1.7**	**7,835**
50-59	na	na	na	na	na	0.1	0.5	0.6	1.1	1,273
Total 15-59	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**	**0.7**	**0.7**	**0.7**	**1.6**	**9,108**

na = No aplica.

13.6 ADOLESCENTES, JÓVENES Y VIH/Sida

13.6.1 Conocimiento del VIH/Sida entre adolescentes y jóvenes

Es necesario resaltar la importancia de la educación integral en sexualidad en los adolescentes y jóvenes para que tengan los elementos que les permitan reducir los factores de riesgo, e identificar las formas correctas de prevención y transmisión del VIH/Sida. Al mismo tiempo que ayuda a eliminar el estigma y discriminación relacionados a este problema de salud pública.

En el Cuadro 13.15a se presenta el conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y el conocimiento de dónde conseguir condones entre jóvenes, según características generales. Se observa que 22 por ciento de mujeres y hombres de 15 a 24 años tienen conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida. El porcentaje de mujeres y hombres con menor conocimiento comprensivo se encuentra en los rangos de edad de 15 a 17 años (19 y 15 por ciento respectivamente). Estos porcentajes reflejan que 81 y 85 por ciento de adolescentes y jóvenes no sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y que con una sola pareja infectada puede reducir el riesgo de adquirir el VIH; además no rechaza las creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH/Sida.

El porcentaje de mujeres con conocimiento comprensivo es menor en mujeres indígenas (14 por ciento) que en las no indígenas (29 por ciento). Por su parte, en los hombres también se observa que el porcentaje con conocimiento comprensivo del VIH/Sida es mayor en no indígenas (27 por ciento) que en indígenas (16 por ciento). Existe diferencia entre mujeres sin educación (4 por ciento) y con educación superior (59 por ciento), y entre hombres sin educación (4 por ciento) y con educación superior (53 por ciento). Estos porcentajes muestran la importancia de la educación integral en sexualidad, tanto en adolescentes con educación como los que no tienen ningún nivel de educación.

En el Cuadro 13.15b se muestra el conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de la fuente de condón entre jóvenes según lugar de residencia, se observa que entre mujeres del área rural (16 por ciento) y área urbana (30 por ciento) hay una diferencia de 14 por ciento de conocimiento comprensivo sobre VIH/Sida, mientras en hombres del área rural (16 por ciento) y área urbana (29 por ciento) es de 13 por ciento. Las mujeres y hombres de la región Noroccidente muestran porcentajes más bajos sobre el conocimiento comprensivo (9 y 12 por ciento respectivamente); los departamentos de Quiché y Huehuetenango reflejan el menor porcentaje en mujeres (9 por ciento) y en hombres el porcentaje más bajo corresponde a Huehuetenango (10 por ciento). En los Mapas 13.5 y 13.6 se observa el comportamiento entre mujeres y hombres que saben donde conseguir condones.

Cuadro 13.15a Conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de fuente de condón entre jóvenes según características generales

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años con conocimiento comprensivo sobre el Sida y porcentaje que sabe dónde conseguir condones, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres			Hombres		
Característica	Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el Sida [1]	Porcentaje que sabe dónde conseguir condón [2]	Número	Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el Sida [1]	Porcentaje que sabe dónde conseguir condón [2]	Número
Edad						
15-19	19.8	74.2	5,793	17.5	80.7	2,624
...15-17	18.5	71.1	3,646	15.0	77.0	1,685
...18-19	21.9	79.4	2,147	22.0	87.2	939
20-24	25.1	83.5	4,864	28.2	92.7	1,802
...20-22	22.5	82.5	3,066	25.7	92.9	1,164
...23-24	29.4	85.2	1,799	32.6	92.3	638
Estado civil						
Nunca en unión	23.7	77.7	6,576	22.2	84.6	3,492
...Ha tenido relaciones sexuales	28.6	90.1	1,175	28.3	95.5	1,567
...Nunca ha tenido relaciones sexuales	22.7	75.0	5,401	17.2	75.7	1,926
Alguna vez en unión	19.7	79.6	4,081	20.7	89.1	934
Etnia por autoidentificación						
Indígena	14.3	66.5	5,074	15.6	77.2	1,974
No indígena	29.3	89.2	5,583	26.9	92.3	2,452
Etnia por concepto tradicional [3]						
Indígena	12.6	63.2	4,421	13.1	76.9	1,622
No indígena	29.0	89.3	6,234	27.0	90.6	2,799
Educación						
Sin educación	4.2	48.3	478	4.0	54.7	86
Primaria incompleta	8.6	60.4	2,389	8.1	68.9	751
Primaria completa	12.6	65.7	2,185	14.2	74.3	892
Secundaria	30.6	93.1	5,091	26.9	94.5	2,506
Superior	59.0	99.4	515	52.8	99.7	191
Quintil de riqueza						
Inferior	6.7	48.5	1,942	6.7	58.2	728
Segundo	13.9	68.4	2,182	14.7	78.9	863
Intermedio	18.6	82.9	2,184	22.0	89.3	1,008
Cuarto	29.9	92.6	2,245	26.5	96.6	948
Superior	40.5	96.7	2,103	36.3	98.5	879
Total [4]	**22.2**	**78.4**	**10,657**	**21.9**	**85.6**	**4,426**

[1] Conocimiento comprensivo significa que la persona sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del VIH. Los componentes de conocimiento comprensivo se presentan en los Cuadros 13.2a, 13.2b, 13.3a, 13.3b, 13.3c y 13.3d.

[2] Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye los siguientes casos de mujeres y hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (2 casos) para mujeres y (5 casos) para hombres.

Cuadro 13.15b Conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y conocimiento de fuente de condón entre jóvenes según lugar de residencia

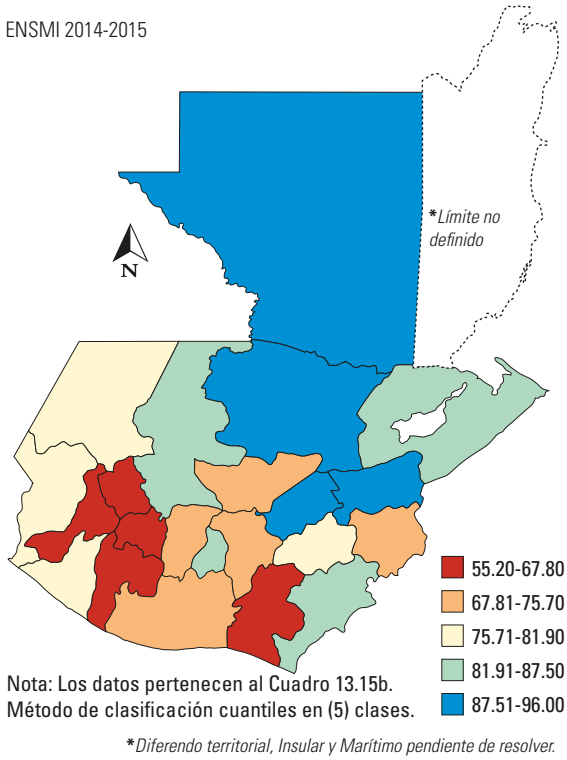
Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años con conocimiento comprensivo sobre el VIH/Sida y porcentaje que sabe dónde conseguir condones, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres			Hombres		
Lugar de residencia	Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el Sida [1]	Porcentaje que sabe dónde conseguir condón [2]	Número	Porcentaje con conocimiento comprensivo sobre el Sida [1]	Porcentaje que sabe dónde conseguir condón [2]	Número
Área de residencia						
Urbana	30.2	89.9	4,558	28.9	94.9	1,931
Rural	16.2	69.9	6,099	16.4	78.3	2,495
Región						
Metropolitana	33.9	96.0	2,074	32.4	97.2	939
Norte	12.3	61.4	999	12.0	67.9	428
Suroriente	23.9	85.1	919	24.1	87.9	365
Nororiente	23.9	71.3	947	22.3	82.0	407
Central	27.0	84.6	1,095	23.9	91.3	502
Suroccidente	21.3	80.1	2,708	19.8	85.9	1,085
Noroccidente	9.0	57.6	1,504	12.4	73.8	528
Petén	20.9	81.9	413	18.8	86.0	173
Departamento						
Guatemala	33.9	96.0	2,074	32.4	97.2	939
...Guatemala municipio	*41.7*	*98.6*	*627*	*38.7*	*97.8*	*290*
...Guatemala resto	*30.5*	*94.8*	*1,447*	*29.5*	*97.0*	*649*
El Progreso	32.4	81.4	126	27.7	94.9	56
Sacatepéquez	31.2	86.5	218	31.6	88.6	104
Chimaltenango	28.0	74.5	418	20.5	86.2	172
Escuintla	24.0	92.8	459	22.9	96.4	227
Santa Rosa	24.4	87.5	264	30.5	94.2	116
Sololá	15.0	68.6	256	12.9	79.0	105
Totonicapán	16.1	68.3	305	20.3	81.8	106
Quetzaltenango	25.5	88.4	733	20.6	88.0	282
Suchitepéquez	23.3	84.4	359	21.2	90.4	152
Retalhuleu	23.4	91.5	258	31.3	93.1	124
San Marcos	19.8	74.9	798	16.1	82.8	316
Huehuetenango	9.4	59.7	805	10.1	66.9	277.9
Quiché	8.6	55.2	698	15.0	81.6	250
Baja Verapaz	17.8	67.8	217	16.6	82.2	93
Alta Verapaz	10.7	59.5	781	10.7	64.0	335
Petén	20.9	81.9	413	18.8	86.0	173
Izabal	24.8	76.5	301	22.0	80.7	138
Zacapa	24.2	75.7	194	26.5	82.8	100
Chiquimula	19.5	60.0	325	16.4	76.5	114
Jalapa	23.0	79.8	271	16.3	79.0	94
Jutiapa	24.1	87.2	384	24.0	88.5	155
Total	**22.2**	**78.4**	**10,657**	**21.9**	**85.6**	**4,426**

[1] Conocimiento comprensivo significa que la persona sabe que el uso consistente del condón durante las relaciones sexuales y tiene una sola pareja no infectada puede reducir el riesgo de contraer el VIH; sabe que una persona que parece saludable puede tener el VIH; y rechaza las 2 creencias erróneas más comunes sobre la transmisión o prevención del Sida. Los componentes de conocimiento comprensivo se presentan en los Cuadros 13.2a, 13.2b, 13.3a, 13.3b, 13.3c y 13.3d.

[2] Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

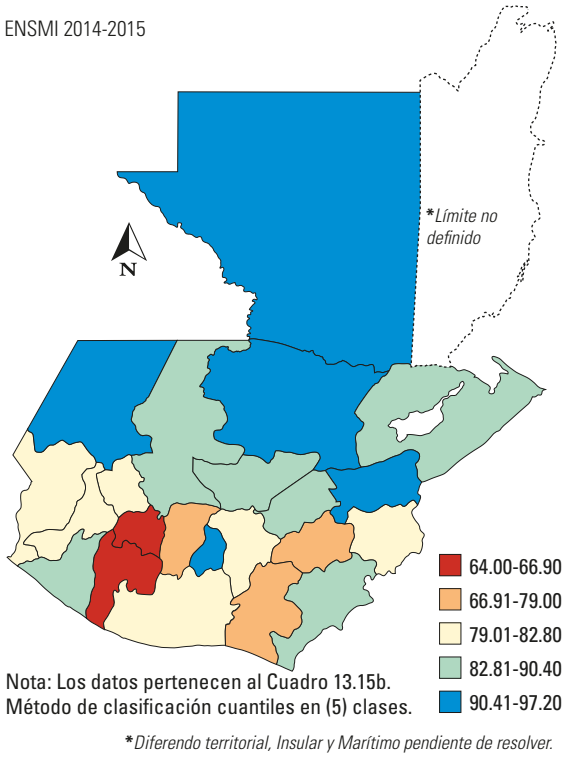
Mapa 13.5 Porcentaje de mujeres de 15-24 años que sabe dónde conseguir condones, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 13.15b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

Mapa 13.6 Porcentaje de hombres de 15-24 años que sabe dónde conseguir condones, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 13.15b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

*Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.

13.6.2 Edad de la primera relación sexual entre jóvenes

Una de las formas de prevención de ITS y VIH, específicamente en adolescentes y jóvenes, es el retraso de la primera relación sexual; se considera que la falta de educación integral en sexualidad expone a adolescentes y jóvenes a riesgo de ITS, VIH, embarazos no planificados y situaciones de violencia.

En el Cuadro 13.16a se muestran los porcentajes de mujeres y hombres, de 15 a 24 años y de 18 a 24 años, que tuvieron su primera relación sexual antes de los 15 y los 18 años. En el total se observa que 8 por ciento de las jóvenes y el 13 por ciento de los jóvenes tuvieron su primera relación sexual antes de los 15 años. Los porcentajes que tuvieron su primera relación sexual antes de los 18 años son de 39 por ciento en mujeres y de 55 por ciento en hombres.

La edad a la primera relación sexual está asociada a una unión temprana, como lo muestran los porcentajes según estado civil: el porcentaje de mujeres cuya primera relación sexual fue antes de los 15 años es de apenas 2 por ciento en solteras versus 18 por ciento en alguna vez casadas o unidas. Las cifras para hombres son 10 y 25 por ciento, respectivamente. El ser mujer indígena no determina una diferencia importante en este indicador, pero si en el caso de los hombres. En los hombres no indígenas, el porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años, es 17 por ciento; mientras que en hombres indígenas esta cifra es 9 por ciento. Los mayores porcentajes de relaciones sexuales tempranas se observan en las mujeres y hombres jóvenes de menor educación y del quintil inferior. Estos resultados son importantes para intensificar las acciones de prevención dirigidas al retraso de la primera relación sexual desde temprana edad.

Cuadro 13.16a Edad a la primera relación sexual entre jóvenes según características generales

Porcentaje de jóvenes de 15-24 años que ha tenido relaciones sexuales antes de los 15 años y porcentaje de jóvenes de 18-24 años que ha tenido relaciones sexuales antes de los 18 años, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres				Hombres			
Característica	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años	Número (15-24)	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 18 años	Número (18-24)	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años	Número (15-24)	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 18 años	Número (18-24)
Edad								
15-19	7.9	5,793	na	na	11.3	2,624	na	na
...15-17	7.8	3,646	na	na	10.1	1,685	na	na
...18-19	8.1	2,147	38.7	2,147	13.4	939	51.0	939
20-24	8.2	4,864	38.4	4,864	16.5	1,802	56.9	1,802
...20-22	9.0	3,066	39.8	3,066	16.6	1,164	55.8	1,164
...23-24	6.8	1,799	36.0	1,799	16.3	638	58.8	638
Estado civil								
Nunca en unión	1.9	6,576	11.7	3,436	10.4	3,492	46.3	1,850
Alguna vez en unión	18.0	4,081	64.2	3,575	24.9	934	72.7	891
Conoce fuente de condón [1]								
Si	7.8	8,359	37.9	5,765	14.7	3,787	57.1	2,489
No	9.0	2,299	41.2	1,247	6.0	639	33.0	252
Etnia por autoidentificación								
Indígena	8.6	5,074	38.7	3,313	9.3	1,974	47.2	1,195
No indígena	7.5	5,583	38.3	3,699	16.7	2,452	60.8	1,547
Etnia por concepto tradicional [2]								
Indígena	8.7	4,421	39.8	2,863	7.0	1,622	43.8	970
No indígena	7.5	6,234	37.5	4,146	17.2	2,799	61.0	1,770
Educación								
Sin educación	20.9	478	61.2	404	18.5	86	49.2	66
Primaria incompleta	16.4	2,389	55.7	1,606	17.2	751	64.0	448
Primaria completa	8.6	2,185	46.6	1,297	13.3	892	57.9	493
Secundaria	3.4	5,091	28.4	3,191	12.3	2,506	52.9	1,545
Superior	0.6	515	9.0	513	12.1	191	43.0	189
Total [3]	**8.0**	**10,657**	**38.5**	**7,012**	**13.4**	**4,426**	**54.9**	**2,741**

na = No aplica.

[1] Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de jóvenes con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional en mujeres (15-24 años, 2 casos); (18-24 años, 2 casos) y en hombres (15-24 años, 5 casos); (18-24 años, 1 casos).

En el Cuadro 13.16b se presentan los mismos porcentajes según lugar de residencia. El porcentaje de mujeres jóvenes que tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años es mayor en áreas rurales (10 por ciento) que en el área urbana (6 por ciento). En los hombres se observa un patrón similar: área rural (13 por ciento) y urbana (15 por ciento). Por regiones, se observa que el porcentaje más bajo en mujeres lo presenta la Metropolitana (5 por ciento) y en hombres la Norte (4 por ciento). En cuanto a nivel departamental, en mujeres, los departamentos con los más bajos porcentajes son Sacatepéquez y Chimaltenango (3 por ciento cada uno). En el caso de los hombres se trata de los departamentos de Sololá y Quiché (3 por ciento cada uno) y Alta Verapaz y Chimaltenango (4 por ciento cada uno). Al otro extremo, los departamentos con mayores porcentajes de mujeres que tienen sus relaciones sexuales antes de los 15 años son Santa Rosa y Escuintla (11 por ciento cada uno), Huehuetenango (12 por ciento), Alta Verapaz e Izabal (13 por ciento cada uno) y Petén (17 por ciento). En el caso de los hombres jóvenes, estos porcentajes son más altos en Jutiapa y Jalapa (24 por ciento cada uno), Zacapa (26 por ciento) y Escuintla (28 por ciento) (Véase Gráfica 13.12).

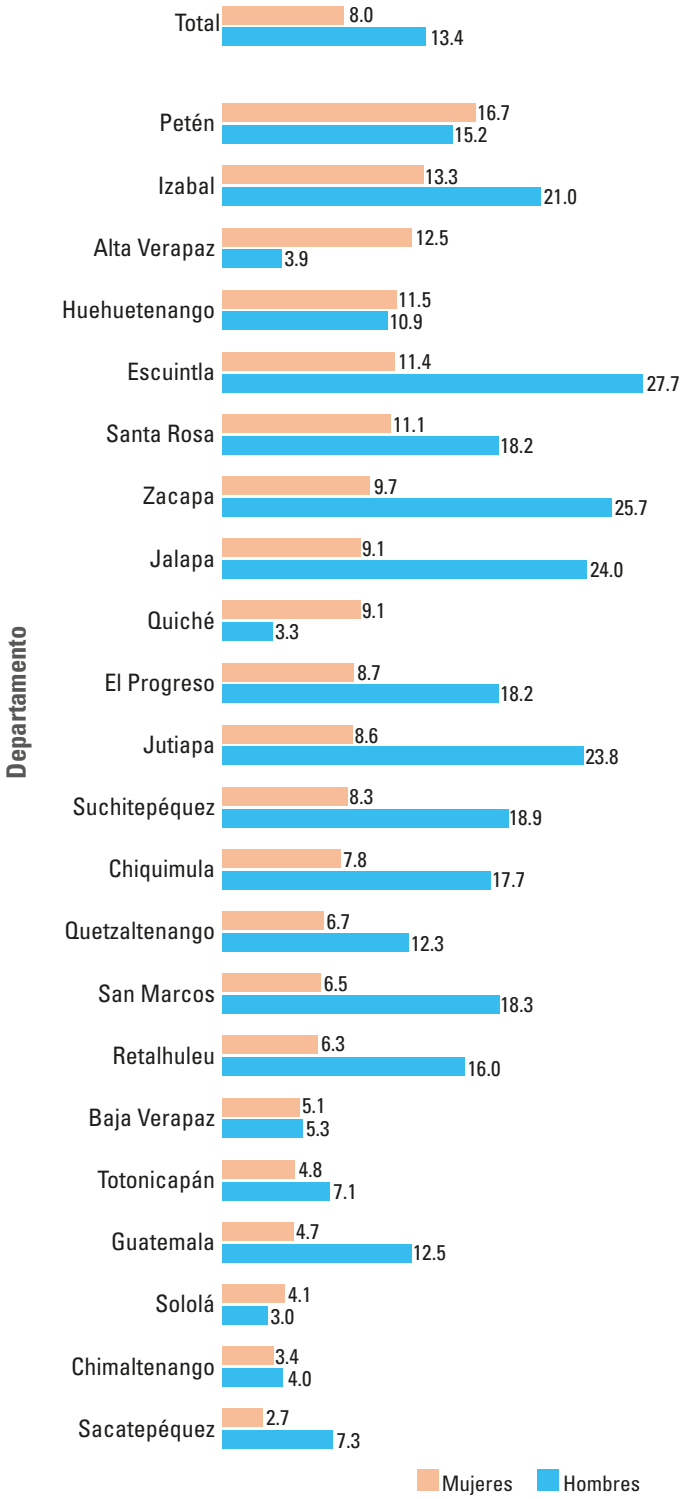
Cuadro 13.16b Edad a la primera relación sexual entre jóvenes según lugar de residencia

Porcentaje de jóvenes de 15-24 años que ha tenido relaciones sexuales antes de los 15 años y porcentaje de jóvenes de 18-24 años que ha tenido relaciones sexuales antes de los 18 años, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres				Hombres			
Lugar de residencia	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años	Número (15-24)	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 18 años	Número (18-24)	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 15 años	Número (15-24)	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales antes de los 18 años	Número (18-24)
Área de residencia								
Urbana	6.1	4,558	na	na	14.5	1,931	na	na
Rural	9.5	6,099	na	na	12.6	2,495	na	na
Región								
Metropolitana	4.7	2,074	30.9	1,382	12.5	939	52.4	598
Norte	10.9	999	44.6	618	4.2	428	39.5	252
Suroriente	9.4	919	37.3	608	22.0	364	64.6	217
Nororiente	10.1	946	41.3	625	20.9	407	64.8	265
Central	6.6	1,095	37.8	708	15.4	502	56.0	326
Suroccidente	6.4	2,708	37.5	1,795	14.0	1,085	56.9	690
Noroccidente	10.4	1,503	42.8	998	7.3	528	49.7	287
Petén	16.7	413	51.6	278	15.2	173	58.0	106
Departamento								
Guatemala	4.7	2,074	30.9	1,382	12.5	939	52.4	598
...Guatemala municipio	*6.4*	*627*	*27.0*	*429*	*10.8*	*290*	*55.1*	*176*
...Guatemala resto	*3.9*	*1,447*	*32.7*	*952*	*13.3*	*649*	*51.3*	*421*
El Progreso	8.7	126	38.8	83	18.2	56	67.8	39
Sacatepéquez	2.7	218	23.6	141	7.3	104	35.3	70
Chimaltenango	3.4	418	25.0	270	4.0	172	39.3	103
Escuintla	11.4	459	56.2	297	27.7	227	76.7	153
Santa Rosa	11.1	264	45.7	173	18.2	116	61.0	74
Sololá	4.1	256	28.7	158	3.0	105	32.9	60
Totonicapán	4.8	305	26.2	203	7.1	106	37.5	64
Quetzaltenango	6.7	733	36.9	496	12.3	282	51.9	193
Suchitepéquez	8.3	358	45.0	245	18.9	152	68.5	99
Retalhuleu	6.3	258	39.8	169	16.0	124	66.0	79
San Marcos	6.5	798	40.7	524	18.3	316	65.9	196
Huehuetenango	11.5	805	44.2	531	10.9	278	51.0	153
Quiché	9.1	698	41.2	467	3.3	250	48.1	134
Baja Verapaz	5.1	217	42.8	145	5.3	93	47.8	57
Alta Verapaz	12.5	781	45.2	473	3.9	335	37.1	195
Petén	16.7	413	51.6	278	15.2	173	58.0	106
Izabal	13.3	301	46.0	200	21.0	138	66.8	85
Zacapa	9.7	194	42.6	126	25.7	100	66.1	67
Chiquimula	7.8	325	37.2	216	17.7	113	59.8	74
Jalapa	9.1	271	35.1	184	24.0	94	60.2	57
Jutiapa	8.6	384	33.2	251	23.8	155	70.7	86
Total	**8.0**	**10,657**	**38.5**	**7,012**	**13.4**	**4,426**	**54.9**	**2,741**

na = No aplica.

Gráfica 13.12 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo su primera relación sexual antes de los 15 años, según departamento



ENSMI 2014-2015

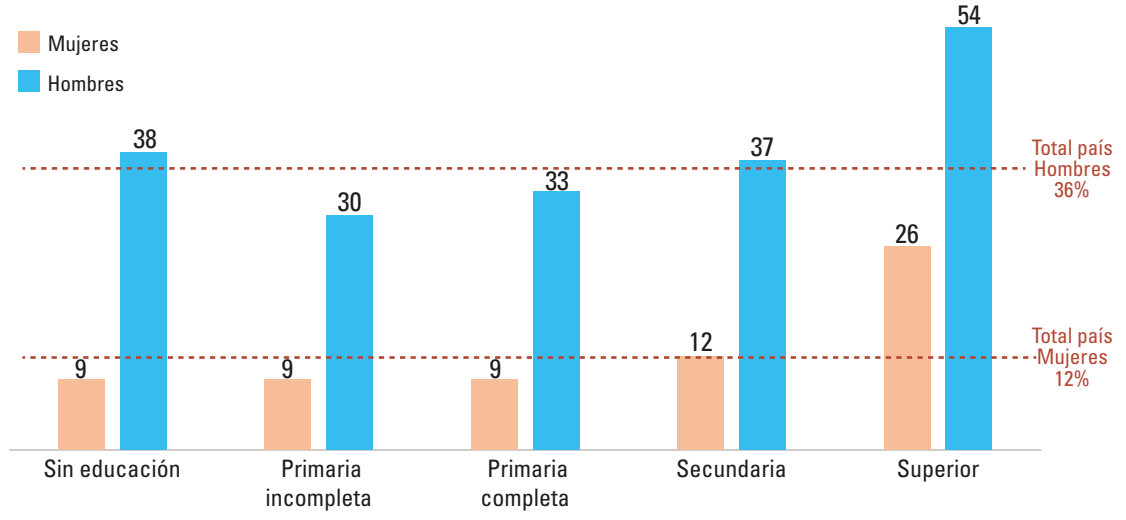
13.6.3 Relaciones sexuales prematrimoniales y uso de condón en dichas relaciones entre jóvenes

Las intervenciones de prevención de ITS y VIH en adolescentes y jóvenes están orientadas al retraso de la primera relación sexual, abstinencia, el uso correcto y continuo del condón en todas sus relaciones y prácticas sexuales en mujeres y hombres y reducir el número de parejas sexuales.

En el Cuadro 13.17a se presentan los porcentajes de jóvenes de 15 a 24 años de edad que nunca han tenido relaciones sexuales y el porcentaje que tuvieron relaciones sexuales pre matrimoniales en los últimos 12 meses, y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según características generales. Se observa que 82 por ciento de las mujeres y el 55 por ciento de los hombres de este grupo nunca han tenido relaciones sexuales, lo que significa que 18 por ciento de mujeres y el 45 por ciento de hombres adolescentes y jóvenes han tenido relaciones sexuales. Al mismo tiempo se observa que 12 por ciento de las mujeres y el 36 por ciento de los hombres de 15 a 24 años nunca unidos ni casados tuvieron relaciones sexuales prematrimoniales en los últimos 12 meses.

Entre los jóvenes que han tenido relaciones sexuales prematrimoniales en los últimos 12 meses, el porcentaje que usó condón durante la última relación sexual es 35 por ciento en mujeres y 69 por ciento en hombres. Se observa que existen mayores porcentajes de mujeres y hombres jóvenes con relaciones sexuales pre matrimoniales en el último año, en las mujeres y hombres no indígenas (15 y 42 por ciento respectivamente) y en jóvenes con mayor nivel de educación (26 por ciento en mujeres y 54 por ciento en hombres) (Véase Gráfica 13.13).

Gráfica 13.13 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.17a Relaciones sexuales pre-matrimoniales y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según características generales

Entre los jóvenes de 15-24 años de edad que nunca han estado en unión, porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales y porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses; y entre los jóvenes que han tenido relaciones sexuales prematrimoniales en los últimos 12 meses, según porcentaje que usó condón durante la última relación sexual, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres					Hombres				
Característica	Porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses	Nunca en unión	Porcentaje que usó condón en la última relación sexual	Número que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses	Porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses	Nunca en unión	Porcentaje que usó condón en la última relación sexual	Número que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses
Edad										
15-19	88.3	8.0	4,538	35.5	364	66.8	26.5	2,460	69.1	652
...15-17	92.3	5.8	3,140	30.8	183	77.1	18.6	1,642	67.5	305
...18-19	79.2	13.0	1,399	40.3	181	46.3	42.5	818	70.6	348
20-24	68.5	19.4	2,037	34.9	396	27.3	57.9	1,032	68.1	598
...20-22	71.3	18.5	1,400	32.6	259	29.9	56.1	740	70.8	416
...23-24	62.4	21.4	637	39.4	137	20.5	62.3	292	61.8	182
Conoce fuente de condón [1]										
Si	79.3	13.8	5,111	37.3	704	49.4	40.6	2,954	70.2	1,201
No	92.1	3.8	1,465	8.7	56	86.9	9.2	538	29.3	49
Etnia por autoidentificación										
Indígena	85.9	7.9	3,070	31.8	242	64.5	27.4	1,524	57.3	417
No indígena	78.9	14.8	3,506	36.8	518	47.9	42.3	1,969	74.3	833
Etnia por concepto tradicional [2]										
Indígena	87.1	6.9	2,645	29.3	183	69.2	22.6	1,254	56.9	284
No indígena	78.8	14.7	3,930	37.2	576	47.2	43.2	2,233	72.0	966
Educación										
Sin educación	80.4	9.2	148	*	14	(59.3)	(37.8)	48	*	18
Primaria incompleta	82.3	8.5	1,088	15.7	93	60.6	30.4	499	55.5	152
Primaria completa	85.2	8.6	1,267	27.5	109	60.1	32.8	672	65.9	220
Secundaria	82.8	11.9	3,651	39.3	436	53.9	36.6	2,110	73.0	771
Superior	67.4	25.7	422	47.1	108	33.2	54.1	164	67.1	89
Quintil de riqueza										
Inferior	86.2	6.4	990	20.9	64	72.6	21.8	531	51.1	116
Segundo	84.9	8.3	1,227	20.6	102	60.4	30.8	652	62.2	201
Intermedio	83.3	10.3	1,313	25.0	135	51.8	39.1	791	67.0	309
Cuarto	82.3	12.4	1,463	39.0	181	48.1	41.2	768	71.9	316
Superior	76.3	17.6	1,582	46.4	278	49.0	41.1	750	77.7	308
Total [3]	**82.1**	**11.6**	**6,576**	**35.2**	**760**	**55.1**	**35.8**	**3,492**	**68.6**	**1,250**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

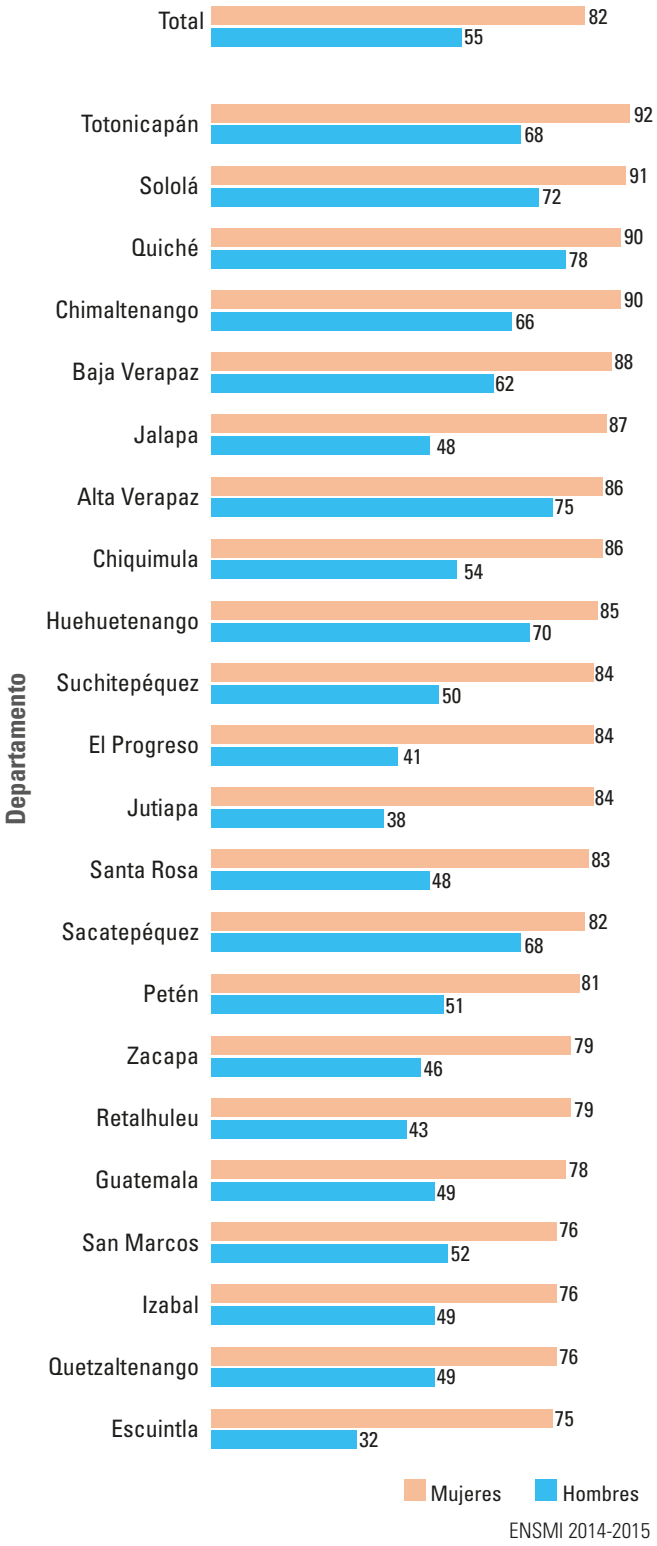
[1] Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de mujeres y hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional para número de mujeres (1 caso) y hombres (5 casos); para número de mujeres y hombres (1 caso).

En el Cuadro 13.17b se presentan los porcentajes de jóvenes de 15 a 24 años que han tenido relaciones sexuales prematrimoniales y que usaron condón en dichas relaciones, según lugar de residencia. Se observa diferencia en el porcentaje de hombres que usaron condón en la última relación sexual según el área rural (65 por ciento) y el área urbana (73 por ciento). Los departamentos que muestran los mayores porcentajes de mujeres jóvenes que han tenido relaciones prematrimoniales en los últimos 12 meses son: Escuintla (19 por ciento), Izabal (18 por ciento) y San Marcos (16 por ciento). En los hombres, los porcentajes más elevados se encuentran en los departamentos de Jalapa (48 por ciento), Jutiapa (51 por ciento), El Progreso y Escuintla (53 por ciento cada uno). Los porcentajes de mujeres y hombres que nunca han tenido relaciones sexuales, según departamento, se observan en la Gráfica 13.14.

Gráfica 13.14 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que nunca ha tenido relaciones sexuales, según departamento



ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.17b Relaciones sexuales pre-matrimoniales y uso del condón en dichas relaciones entre jóvenes según lugar de residencia

Entre los jóvenes de 15-24 años de edad que nunca han estado en unión, porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales y porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses; y entre los jóvenes que ha tenido relaciones sexuales prematrimoniales en los últimos 12 meses, porcentaje que usó condón durante la última relación sexual, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres					Hombres				
Lugar de residencia	Porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses	Número nunca en unión	Porcentaje que usó condón en la última relación sexual	Número que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses	Porcentaje que nunca ha tenido relaciones sexuales	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses	Número nunca en unión	Porcentaje que usó condón en la última relación sexual	Número que tuvo relaciones sexuales en los últimos 12 meses
Área de residencia										
Urbana	79.0	14.3	3,167	0.0	453	50.5	38.9	1,571	72.5	611
Rural	85.0	9.0	3,409	0.0	307	59.0	33.2	1,921	64.9	639
Región										
Metropolitana	78.4	15.7	1,492	0.0	235	49.3	41.1	779	76.8	320
Norte	86.2	8.0	535	0.0	43	72.3	20.2	339	49.7	68
Suroriente	84.7	10.1	537	0.0	54	43.6	47.6	292	82.3	139
Nororiente	81.5	13.0	547	0.0	71	48.5	40.0	318	70.5	127
Central	83.1	11.9	687	0.0	82	52.2	36.6	405	66.3	148
Suroccidente	80.8	11.5	1,746	0.0	201	53.5	37.7	842	63.6	317
Noroccidente	87.2	5.9	830	(0.0)	49	73.8	19.9	392	57.5	78
Petén	81.2	12.6	203	(0.0)	26	50.8	41.4	126	55.7	52
Departamento										
Guatemala	78.4	15.7	1,492	0.0	235	49.3	41.1	779	76.8	320
...Guatemala municipio	*74.9*	*18.8*	*477*	*0.0*	*89*	*47.1*	*42.5*	*256*	*85.1*	*109*
...Guatemala resto	*80.1*	*14.3*	*1,015*	*0.0*	*145*	*50.4*	*40.4*	*522*	*72.5*	*211*
El Progreso	84.1	11.2	73	(0.0)	8	40.6	52.5	45	73.3	23
Sacatepéquez	81.9	12.1	158	(0.0)	19	67.5	23.1	89	(57.2)	20
Chimaltenango	90.1	5.9	296	*	17	65.8	26.1	147	(66.4)	38
Escuintla	75.1	19.3	233	0.0	45	32.1	52.8	169	68.3	89
Santa Rosa	82.9	9.1	154	*	14	48.4	42.2	91	74.9	38
Sololá	91.4	5.3	174	*	9	71.8	21.6	88	(50.0)	19
Totonicapán	92.4	2.9	220	*	6	68.2	25.1	86	(66.8)	22
Quetzaltenango	76.1	12.8	474	0.0	61	49.0	38.8	210	68.1	82
Suchitepéquez	83.5	8.6	213	(0.0)	18	50.0	43.8	118	71.3	52
Retalhuleu	79.3	14.6	157	(0.0)	23	42.6	44.4	95	67.0	42
San Marcos	75.8	16.3	507	0.0	83	51.6	41.4	244	56.6	101
Huehuetenango	85.1	7.2	426	(0.0)	31	69.7	23.1	199	(60.0)	46
Quiché	89.5	4.5	404	*	18	78.0	16.6	194	(53.8)	32
Baja Verapaz	87.7	8.7	127	(0.0)	11	62.4	27.8	74	(77.0)	21
Alta Verapaz	85.7	7.8	407	*	32	75.0	18.0	265	(37.9)	48
Petén	81.2	12.6	203	(0.0)	26	50.8	41.4	126	55.7	52
Izabal	75.6	17.6	156	0.0	28	49.1	37.5	108	71.3	41
Zacapa	79.1	16.7	114	(0.0)	19	45.7	38.4	78	66.4	30
Chiquimula	86.4	8.1	203	(0.0)	16	54.3	38.1	88	71.1	33
Jalapa	87.4	8.1	154	(0.0)	12	48.2	47.8	74	71.0	35
Jutiapa	84.1	12.1	228	(0.0)	28	37.5	51.4	128	92.7	66
Total	**82.1**	**11.6**	**6,576**	**(0.0)**	**760**	**55.1**	**35.8**	**3,492**	**68.6**	**1,250**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

13.7 CONDUCTA SEXUAL DE RIESGO

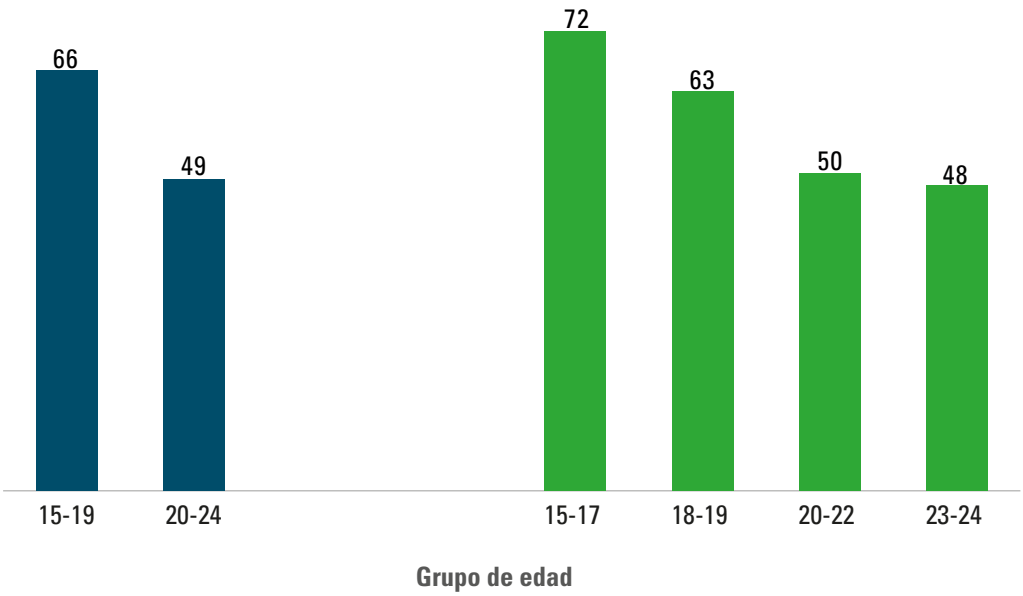
13.7.1 Múltiples parejas sexuales en los últimos 12 meses entre jóvenes

En los Cuadros 13.18a y 13.18b se presentan los porcentajes de mujeres y hombres de 15 a 24 años que tuvieron relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses y, entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación. No se reportan los datos para mujeres debido a que la prevalencia es muy baja y no hay un número de casos suficientes que permita este análisis (Véase Gráfica 13.15).

Se observan los mayores porcentajes con más de una pareja en los últimos 12 meses, en hombres no casados ni unidos (8 por ciento), en hombres no indígenas (11 por ciento), con mayor nivel de educación (16 por ciento) y quintil de riqueza superior (12 por ciento). Los porcentajes de hombres jóvenes que tuvieron dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses, y que usaron el condón en la última relación sexual sigue un patrón similar al observado antes con el tener dos o más parejas en el último año (Véase Cuadro 13.18b).

En los Cuadros 13.18c y 13.18d se presentan los mismos resultados según lugar de residencia. Se observan mayores porcentajes de hombres de 15 a 24 años que tuvieron dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses en el área urbana (10 por ciento) y en la región Suroriente (14 por ciento). Los departamentos con los porcentajes más elevados son: Jutiapa (16 por ciento), Escuintla (18 por ciento) y El Progreso (20 por ciento) (Véase Gráfica 13.16.).

Gráfica 13.15 Porcentaje de hombres de 15-24 años que reportó el uso del condón durante la última relación sexual, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.18a Múltiples parejas sexuales en mujeres en los últimos 12 meses entre jóvenes según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; y entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres de 15-24		Mujeres de 15-24 que tuvieron 2+ compañeros en los últimos 12 meses	
Característica	Porcentaje que tuvo 2+ compañeras sexuales en los últimos 12 meses	Número de mujeres	Porcentaje que reportó uso del condón durante la última relación sexual	Número de mujeres
Edad				
15-19	0.4	5,793	(38.0)	25
...15-17	0.2	3,646	*	7
...18-19	0.9	2,147	*	19
20-24	1.0	4,864	(25.6)	49
...20-22	0.8	3,066	*	25
...23-24	1.4	1,799	*	24
Estado civil				
Nunca en unión	0.6	6,576	(37.4)	41
Alguna vez en unión	0.8	4,081	(20.4)	33
Conoce fuente de condón [1]				
Si	0.9	8,359	30.3	73
No	0.1	2,299	*	1
Etnia por autoidentificación				
Indígena	0.3	5,074	*	13
No indígena	1.1	5,583	29.1	61
Etnia por concepto tradicional [2]				
Indígena	0.2	4,421	*	9
No indígena	1.1	6,234	31.9	66
Educación				
Sin educación	0.6	478	*	3
Primaria incompleta	0.7	2,389	*	16
Primaria completa	0.4	2,185	*	8
Secundaria	0.8	5,091	(42.1)	40
Superior	1.4	515	*	7
Quintil de riqueza				
Inferior	0.3	1,942	*	7
Segundo	0.2	2,182	*	4
Intermedio	0.9	2,184	*	19
Cuarto	0.7	2,245	*	16
Superior	1.4	2,103	(42.8)	29
Total 15-24 [3]	**0.7**	**10,657**	**29.8**	**74**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de números de mujeres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional (2 casos).

Cuadro 13.18b Múltiples parejas sexuales en hombres en los últimos 12 meses entre jóvenes según características generales

Porcentaje de hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; y entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Hombres de 15-24		Hombres de 15-24 que tuvieron 2+ compañeras en los últimos 12 meses	
Característica	Porcentaje que tuvo 2+ compañeras sexuales en los últimos 12 meses	Número de hombres	Porcentaje que reportó uso del condón durante la última relación sexual	Número de hombres
Edad				
15-19	7.3	2,624	66.3	192
...15-17	4.4	1,685	72.1	74
...18-19	12.5	939	62.7	118
20-24	11.3	1,802	49.3	203
...20-22	11.8	1,164	49.9	137
...23-24	10.4	638	48.0	66
Estado civil				
Nunca en unión	8.3	3,492	72.0	289
Alguna vez en unión	11.4	934	18.3	106
Conoce fuente de condón [1]				
Si	10.2	3,787	57.9	387
No	1.2	639	*	8
Etnia por autoidentificación				
Indígena	6.0	1,974	41.7	119
No indígena	11.2	2,452	64.4	276
Etnia por concepto tradicional [2]				
Indígena	4.3	1,622	42.3	69
No indígena	11.6	2,799	60.8	326
Educación				
Sin educación	5.7	86	*	5
Primaria incompleta	8.7	751	43.5	65
Primaria completa	8.9	892	45.0	80
Secundaria	8.5	2,506	64.7	214
Superior	16.2	191	(73.7)	31
Quintil de riqueza				
Inferior	5.0	728	(46.0)	36
Segundo	8.7	863	54.1	75
Intermedio	9.5	1,008	47.6	96
Cuarto	8.5	948	56.8	81
Superior	12.2	879	73.2	108
Total 15-24 [3]	**8.9**	**4,426**	**57.6**	**395**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional en hombres de 15-24 años (5 casos).

Cuadro 13.18c Múltiples parejas sexuales en mujeres en los últimos 12 meses entre jóvenes, según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; y entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres de 15-24		Mujeres de 15-24 que tuvieron 2+ compañeros en los últimos 12 meses	
Lugar de residencia	Porcentaje que tuvo 2+ compañeras sexuales en los últimos 12 meses	Número de mujeres	Porcentaje que reportó uso del condón durante la última relación sexual	Número de mujeres
Área de residencia				
Urbana	1.1	4,558	(33.7)	51
Rural	0.4	6,099	(21.2)	23
Región				
Metropolitana	1.0	2,074	*	21
Norte	0.1	999	*	1
Suroriente	1.0	919	*	9
Nororiente	0.9	946	*	8
Central	1.0	1,095	*	11
Suroccidente	0.5	2,708	*	14
Noroccidente	0.0	1,503	*	0
Petén	2.1	413	*	9
Departamento				
Guatemala	1.0	2,074	*	21
...Guatemala municipio	*1.1*	*627*	*	*7*
...Guatemala resto	*1.0*	*1,447*	*	*15*
El Progreso	1.0	126	*	1
Sacatepéquez	0.0	218	*	0
Chimaltenango	0.2	418	*	1
Escuintla	2.3	459	*	10
Santa Rosa	1.9	264	*	5
Sololá	0.3	256	*	1
Totonicapán	0.4	305	*	1
Quetzaltenango	1.0	733	*	7
Suchitepéquez	0.9	358	*	3
Retalhuleu	0.4	258	*	1
San Marcos	0.2	798	*	2
Huehuetenango	0.0	805	*	0
Quiché	0.0	698	*	0
Baja Verapaz	0.4	217	*	1
Alta Verapaz	0.0	781	*	0
Petén	2.1	413	*	9
Izabal	0.4	301	*	1
Zacapa	2.2	194	*	4
Chiquimula	0.4	325	*	1
Jalapa	1.0	271	*	3
Jutiapa	0.4	384	*	2
Total 15-24	**0.7**	**10,657**	**29.8**	**74**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

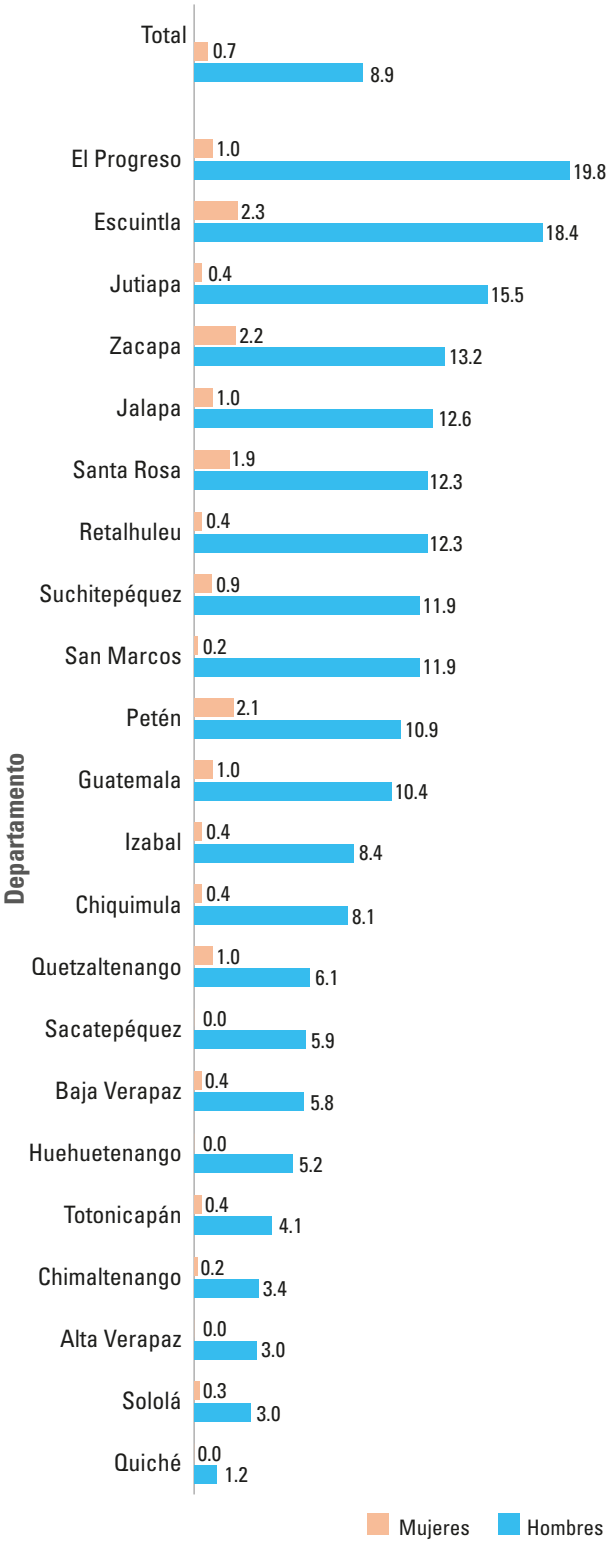
Cuadro 13.18d Múltiples parejas sexuales en hombres en los últimos 12 meses entre jóvenes según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses; y entre quienes tuvieron más de una pareja en los últimos 12 meses, porcentaje que informó el uso de condón en la última relación, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Hombres de 15-24		Hombres de 15-24 que tuvieron 2+ compañeras en los últimos 12 meses	
Lugar de residencia	Porcentaje que tuvo 2+ compañeras sexuales en los últimos 12 meses	Número de hombres	Porcentaje que reportó uso del condón durante la última relación sexual	Número de hombres
Área de residencia				
Urbana	10.2	1,931	59.9	197
Rural	8.0	2,495	55.2	198
Región				
Metropolitana	10.4	939	(64.8)	98
Norte	3.8	428	*	16
Suroriente	13.8	364	71.0	50
Nororiente	11.1	407	61.7	45
Central	10.7	502	54.5	54
Suroccidente	8.8	1,085	53.4	96
Noroccidente	3.3	528	*	17
Petén	10.9	173	*	19
Departamento				
Guatemala	10.4	939	(64.8)	98
...Guatemala municipio	*11.0*	*290*	*	*32*
...Guatemala resto	*10.1*	*649*	*(52.2)*	*66*
El Progreso	19.8	56	(60.2)	11
Sacatepéquez	5.9	104	*	6
Chimaltenango	3.4	172	*	6
Escuintla	18.4	227	(52.3)	42
Santa Rosa	12.3	116	*	14
Sololá	3.0	105	*	3
Totonicapán	4.1	106	*	4
Quetzaltenango	6.1	282	*	17
Suchitepéquez	11.9	152	*	18
Retalhuleu	12.3	124	*	15
San Marcos	11.9	316	*	38
Huehuetenango	5.2	278	*	14
Quiché	1.2	250	*	3
Baja Verapaz	5.8	93	*	5
Alta Verapaz	3.3	335	*	11
Petén	10.9	173	*	19
Izabal	8.4	138	*	12
Zacapa	13.2	100	(65.7)	13
Chiquimula	8.1	113	*	9
Jalapa	12.6	94	*	12
Jutiapa	15.5	155	(71.5)	24
Total 15-24	**8.9**	**4,426**	**57.6**	**395**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

Gráfica 13.16 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que tuvo relaciones sexuales con más de una pareja sexual en los últimos 12 meses, por departamento



ENSMI 2014-2015

13.7.2 Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15 a 19 años

En el Cuadro 13.19a se presentan los porcentajes de jóvenes de 15 a 19 años de edad que tuvieron relaciones sexuales con una pareja diez o más años mayor, entre los que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según características generales. Se observa que 10 por ciento de mujeres y 3 por ciento de hombres tuvieron relaciones sexuales con alguien diez o más años mayor.

Llama la atención que los mayores porcentajes en el caso de las mujeres se observan en no indígenas (12 por ciento), sin educación (16 por ciento). En el caso de los hombres, excepto con la educación, se observa un patrón similar pero con valores más bajos.

En la Gráfica 13.17 se observa que las mujeres han tenido más parejas sexuales diez o más años mayores en comparación con los hombres.

Cuadro 13.19a Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15-19 años según características generales

Entre jóvenes de 15-19 años que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con una pareja 10 o más años mayor, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Mujeres de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses		Hombres de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses	
Característica	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales con un hombre 10+ años mayor	Número de mujeres	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales con una mujer 10+ años mayor	Número de hombres
Edad				
15-17	9.7	668	2.4	345
18-19	9.9	876	4.1	469
Estado civil				
Nunca en unión	8.4	364	3.3	652
Alguna vez en unión	10.2	1,181	3.7	162
Conoce fuente de condón [1]				
Si	10.2	1,190	3.5	747
No	8.4	354	2.2	68
Etnia por autoidentificación				
Indígena	7.3	718	2.2	300
No indígena	12.0	827	4.1	514
Etnia por concepto tradicional [2]				
Indígena	6.9	626	1.7	220
No indígena	11.8	916	4.0	594
Educación				
Sin educación	16.0	82	*	20
Primaria incompleta	11.9	473	3.6	136
Primaria completa	10.4	383	4.6	191
Secundaria	7.2	583	2.8	456
Superior	*	23	*	12
Quintil de riqueza				
Inferior	8.5	340	2.8	116
Segundo	8.5	399	3.1	156
Intermedio	13.7	319	5.3	188
Cuarto	11.0	282	4.5	190
Superior	6.6	204	0.7	164
Total [3]	**9.8**	**1,545**	**3.4**	**814**

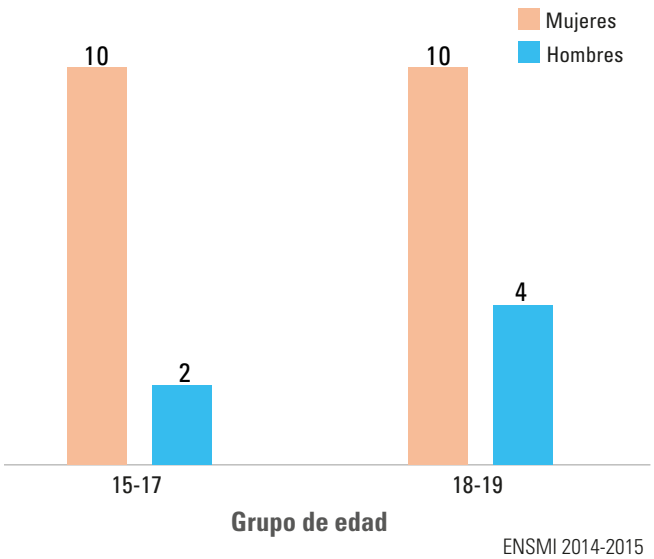
Notas: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de mujeres y hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional en mujeres (2 casos) y en hombres (1 caso).

Gráfica 13.17 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-19 años que tuvo relaciones sexuales con una pareja 10 o más años mayor, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 13.19b se observa los datos de las relaciones sexuales de mujeres y hombres jóvenes de 15 a 19 años con parejas mayores. Se observa que en la región Central se encuentra el mayor porcentaje de mujeres en esta situación (17 por ciento). Los departamentos con mayores porcentajes (y con más de 50 casos sin ponderar en el denominador) son Escuintla y Retalhuleu (18 por ciento cada uno).

Cuadro 13.19b Relaciones sexuales con parejas mayores entre jóvenes de 15-19 años según lugar de residencia

Entre jóvenes de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses, porcentaje que tuvo relaciones sexuales con una pareja 10 o más años mayor, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses		Hombres de 15-19 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses	
Lugar de residencia	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales con un hombre 10+ años mayor	Número de mujeres	Porcentaje que tuvo relaciones sexuales con una mujer 10+ años mayor	Número de hombres
Área de residencia				
Urbana	9.2	532	2.9	366
Rural	10.1	1,013	3.8	448
Región				
Metropolitana	9.1	190	1.3	190
Norte	7.5	180	5.4	51
Suroriente	11.5	149	4.8	104
Nororiente	13.1	160	2.7	76
Central	16.6	163	9.1	84
Suroccidente	7.0	374	2.4	208
Noroccidente	7.8	246	(0.0)	65
Petén	11.9	83	(7.9)	36
Departamento				
Guatemala	9.1	190	1.3	190
...Guatemala municipio	*(17.6)*	*57*	*(4.4)*	*56*
...Guatemala resto	*5.5*	*132*	*0.0*	*134*
El Progreso	8.7	20	(0.0)	13
Sacatepéquez	(6.5)	24	*	9
Chimaltenango	(19.9)	42	*	22
Escuintla	17.8	96	(13.4)	54
Santa Rosa	13.6	42	(8.6)	28
Sololá	1.4	30	*	11
Totonicapán	(4.6)	23	*	14
Quetzaltenango	3.6	93	(3.2)	61
Suchitepéquez	6.8	52	(2.4)	34
Retalhuleu	17.9	36	(6.0)	27
San Marcos	8.2	140	(0.0)	62
Huehuetenango	9.7	152	(0.0)	40
Quiché	4.7	94	*	24
Baja Verapaz	14.1	30	(11.5)	11
Alta Verapaz	6.2	149	(3.7)	40
Petén	11.9	83	(7.9)	36
Izabal	13.6	59	(5.8)	27
Zacapa	10.5	35	(0.0)	16
Chiquimula	16.4	46	(2.4)	20
Jalapa	11.5	43	(2.0)	25
Jutiapa	10.2	64	4.0	51
Total	**9.8**	**1,545**	**3.4**	**814**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

13.8 PRUEBA RECIENTE DE VIH

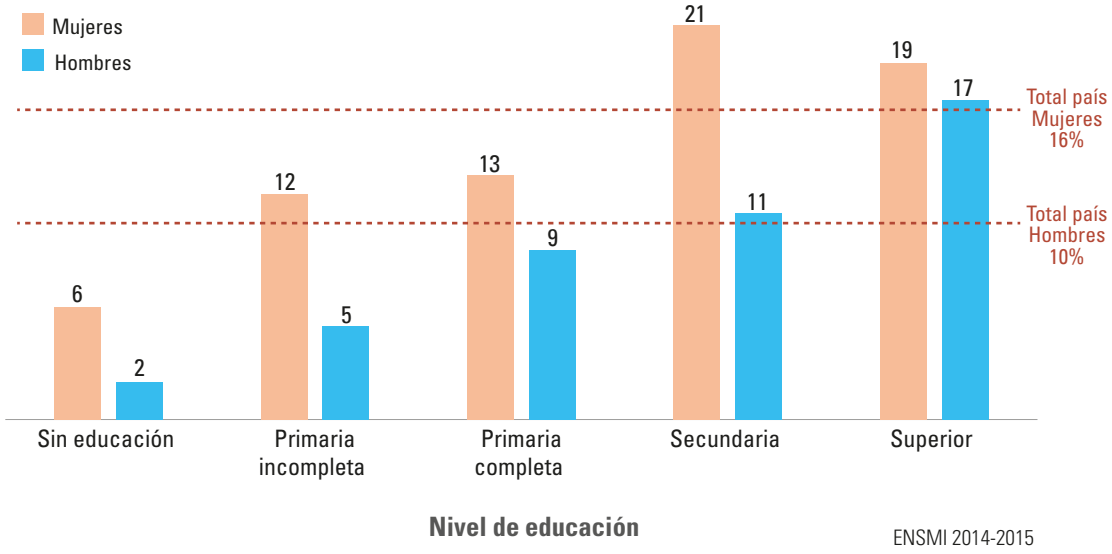
13.8.1 Prueba reciente de VIH en jóvenes

Los jóvenes son la población más afectada en los últimos años por la epidemia de VIH a nivel nacional, el acceso a la prueba muchas veces es limitado no sólo por barreras culturales y sociales sino también por el marco jurídico actual, el cual indica que puede realizarse la prueba a un adolescente solamente cuando los padres o responsables lo autoricen. Sin embargo, una de las excepciones de la ley es que a criterio médico se puede realizar la prueba. Es importante mencionar que toda embarazada, sin importar la edad, debe realizarse la prueba de VIH con orientación pre y post prueba. Una de las formas principales de prevención del VIH es el tamizaje para un diagnóstico temprano y así proceder con la atención integral que la persona requiere.

En el Cuadro 13.20a se presentan los porcentajes de mujeres y hombres jóvenes que se hicieron la prueba del VIH en los últimos 12 meses y que recibieron los resultados de la prueba, entre los jóvenes de 15 a 24 años que han tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, según características generales. Se observa que los porcentajes son mayores en las mujeres (16 por ciento) que en los hombres (10 por ciento).

Este porcentaje es mayor en mujeres no indígenas (19 por ciento), en las de mayor nivel de educación (21 por ciento con educación secundaria y 19 por ciento con educación superior) y en las del quintil de riqueza superior. Se observa el mismo comportamiento en hombres según estas variables (Véase Gráfica 13.18).

Gráfica 13.18 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que se hizo la prueba del VIH y que recibió los resultados, según nivel de educación



ENSMI 2014-2015

Cuadro 13.20a Prueba reciente del VIH entre jóvenes según características generales

Entre los jóvenes de 15-24 años que han tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, porcentaje que se hizo la prueba del VIH en los últimos 12 meses y que recibió los resultados de la prueba, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Mujeres de 15-24 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses:		Hombres de 15-24 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses:	
	Porcentaje que se ha hecho la prueba del VIH en los últimos 12 meses y recibió el resultado de la última prueba	Número de mujeres	Porcentaje que se ha hecho la prueba del VIH en los últimos 12 meses y recibió el resultado de la última prueba	Número de hombres
Edad				
15-19	15.1	1,545	6.4	814
...15-17	15.3	668	6.6	345
...18-19	15.0	876	6.3	469
20-24	16.1	2,977	11.4	1,363
...20-22	18.0	1,773	11.4	835
...23-24	13.1	1,204	11.4	528
Estado civil				
Nunca en unión	11.1	760	9.2	1,250
Alguna vez en unión	16.7	3,761	10.0	927
Conoce fuente de condón [1]				
Si	18.2	3,720	10.1	2,026
No	4.4	802	1.4	151
Etnia por autoidentificación				
Indígena	11.6	2,078	8.3	866
No indígena	19.3	2,443	10.3	1,311
Etnia por concepto tradicional [2]				
Indígena	9.2	1,797	6.7	650
No indígena	20.1	2,723	10.7	1,527
Educación				
Sin educación	6.3	315	2.4	56
Primaria incompleta	11.5	1,285	4.8	401
Primaria completa	13.4	949	9.3	440
Secundaria	21.4	1,775	10.9	1,164
Superior	19.1	197	16.8	116
Quintil de riqueza				
Inferior	7.3	951	5.1	313
Segundo	11.3	993	6.2	411
Intermedio	18.6	916	10.4	522
Cuarto	22.1	899	11.1	494
Superior	21.1	764	13.0	437
Total [3]	**15.7**	**4,522**	**9.5**	**2,177**

[1] Para este cuadro, las siguientes respuestas no se consideran como fuente para conseguir condones: comadrona/curandero/partero tradicional, promotor de salud, guardián de salud.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye los siguientes casos de número de mujeres y hombres con información desconocida en las variables: etnia por concepto tradicional en mujeres (2 casos) y en hombres (1 caso).

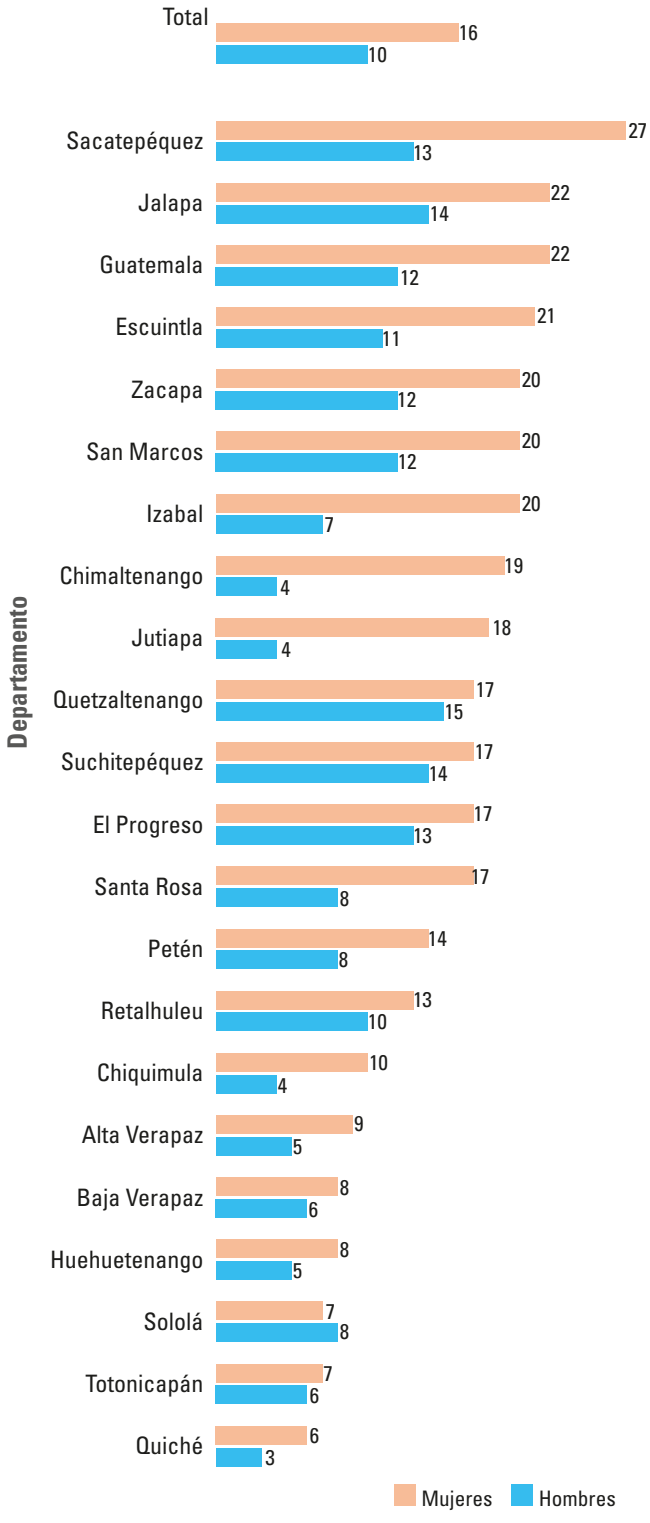
En el Cuadro 13.20b se presentan los mismos porcentajes según lugar de residencia. Se observa que los más altos porcentajes de mujeres y hombres se encuentran en el área urbana (20 y 13 por ciento respectivamente). En el caso de las mujeres, los mayores porcentajes se encuentran en los departamentos de Escuintla (21 por ciento), Jalapa y Guatemala (22 por ciento cada uno), y Sacatepéquez (27 por ciento). En el caso de los hombres los porcentajes son más elevados en Sacatepéquez y El Progreso (13 por ciento cada uno), Jalapa y Suchitepéquez (14 por ciento cada uno) y Quetzaltenango (15 por ciento) (Véase Gráfica 13.19).

Cuadro 13.20b Prueba reciente del VIH entre jóvenes según lugar de residencia

Entre los jóvenes de 15-24 años que han tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, porcentaje que se hizo la prueba del VIH en los últimos 12 meses y que recibió los resultados de la prueba, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Mujeres de 15-24 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses:		Hombres de 15-24 que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses:	
Lugar de residencia	Porcentaje que se ha hecho la prueba del VIH en los últimos 12 meses y recibió el resultado de la última prueba	Número de mujeres	Porcentaje que se ha hecho la prueba del VIH en los últimos 12 meses y recibió el resultado de la última prueba	Número de hombres
Área de residencia				
Urbana	19.8	1,727	12.6	969
Rural	13.3	2,795	7.1	1,208
Región				
Metropolitana	22.0	778	11.7	480
Norte	8.8	481	4.9	157
Suroriente	18.7	402	7.6	212
Nororiente	16.7	442	8.2	215
Central	21.5	467	9.5	246
Suroccidente	16.2	1,059	12.4	554
Noroccidente	6.9	663	4.5	214
Petén	13.7	230	7.6	99
Departamento				
Guatemala	22.0	778	11.7	480
...Guatemala municipio	*18.0*	*228*	*18.5*	*143*
...Guatemala resto	*23.7*	*550*	*8.9*	*337*
El Progreso	17.1	59	12.7	34
Sacatepéquez	26.7	77	12.5	36
Chimaltenango	19.3	130	4.3	63
Escuintla	21.0	260	10.9	147
Santa Rosa	16.8	117	7.5	64
Sololá	6.9	79	7.8	36
Totonicapán	6.5	74	5.7	41
Quetzaltenango	17.3	292	15.4	153
Suchitepéquez	17.3	151	14.2	85
Retalhuleu	13.2	119	10.1	71
San Marcos	20.0	344	12.4	168
Huehuetenango	7.7	379	5.4	125
Quiché	5.9	284	3.2	89
Baja Verapaz	8.2	92	6.2	39
Alta Verapaz	8.9	389	4.5	118
Petén	13.7	230	7.6	99
Izabal	19.7	163	7.3	70
Zacapa	20.3	88	11.6	51
Chiquimula	10.4	131	3.9	59
Jalapa	21.5	117	13.5	55
Jutiapa	18.2	168	4.3	93
Total	**15.7**	**4,522**	**9.5**	**2,177**

Gráfica 13.19 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-24 años que se hizo la prueba del VIH y que recibió los resultados de la prueba, según departamento



ENSMI 2014-2015

EMPODERAMIENTO DE LA MUJER Y RESULTADOS DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD

14

En Guatemala, los estudios que abordan la vinculación entre los niveles de empoderamiento de la mujer y algunos indicadores demográficos y de salud reproductiva aún son escasos. Por ello, la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil (ENSMI 2014-2015) constituye un referente fundamental, ya que por primera vez ha recogido información que permite medir los niveles de empoderamiento de la mujer a través de su capacidad para generar ingresos propios, los niveles de autonomía en el manejo de sus ingresos y la participación en las decisiones del hogar.

El presente capítulo incluye el análisis de la inserción de la mujer en el mercado de trabajo, la autonomía de la mujer casada o unida en el manejo de sus ingresos, la participación de la mujer en la toma de decisiones del hogar y las relaciones entre el empoderamiento de la mujer y salud reproductiva y preferencias de fecundidad.

Los indicadores que se reportan se refieren básicamente a los siguientes conceptos.

- La participación de la mujer en las decisiones del hogar.
- La actitud de las mujeres respecto a que los hombres ejerzan violencia contra sus esposas o compañeras.

Estos conceptos son medidos en base a quién decide sobre los ingresos y gastos importantes del hogar y la salud de las mujeres, y los posibles justificantes para que una esposa o compañera sea víctima de violencia. Con esta información se calcularon los siguientes índices de empoderamiento en las mujeres, con la finalidad de medir con ellos el nivel de cada uno de los dos conceptos anteriores en cada mujer encuestada.

1. El número de decisiones del hogar en que la mujer participa sola o con su esposo o compañero. Con un posible valor de cero a cuatro correspondiente a las decisiones en los temas siguientes.

- La salud de la mujer
- Las compras importantes del hogar
- Los ingresos del esposo o compañero (compras regulares)
- Las visitas a los familiares de la mujer

Este índice está relacionado en forma directa con el empoderamiento de la mujer (a mayor valor de este índice, mayor empoderamiento), y refleja el nivel de decisión de la mujer en los aspectos que afectan su propia vida y su entorno.

2. El número de razones que podrían justificar que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera. Con un posible valor de cero a cuatro correspondiente a las razones siguientes.

- La mujer quema los alimentos
- Discute con el esposo o compañero
- Sale sin decirle al esposo o compañero

- Descuida a las niñas y niños
- Rechaza tener relaciones sexuales con su esposo o compañero

Este índice se relaciona en forma inversa con el empoderamiento de la mujer (un mayor valor del índice es indicativo de menor empoderamiento). De forma que la mujer con un menor valor de este índice demuestra una mayor autoestima y conciencia de sus derechos.

14.1 AUTONOMÍA DE LA MUJER CASADA O UNIDA EN EL MANEJO DE SUS INGRESOS E INSERCIÓN EN EL MERCADO DE TRABAJO

Las mujeres y los hombres no participan en forma igualitaria en el mercado laboral, como se ha observado en encuestas específicas de empleo [1]. La importancia que la mujer participe activamente en el mercado de trabajo es indiscutible en cuanto a los beneficios que le proporciona a ella y a su entorno familiar. Sin embargo, el estado civil de las mujeres afecta la participación en el mercado laboral en relación a los hombres que independientemente de su estado civil se ubican en este mercado. Lo anterior es importante para el análisis de género y de salud reproductiva porque implica la participación diferenciada de mujeres y hombres en las actividades de gestión y oportunidades diferentes para el manejo de los recursos [2].

En la encuesta se preguntó a las mujeres y los hombres casados o unidos, de 15 a 49 años de edad, si habían trabajado en los 12 meses anteriores a la encuesta. A quienes respondieron afirmativamente se les preguntó el tipo de ingresos que tuvieron en ese período, y para el análisis se consideró solamente a las mujeres y hombres que reportaron ingresos en dinero.

En el Cuadro 14.1 se presentan los resultados de empleo y tipo de ingresos para mujeres y hombres en edad reproductiva según grupos de edad. En el contexto nacional se observa que 42 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad trabajaron en los 12 meses anteriores a la encuesta, y el 95 por ciento de ellas obtuvo ingresos en dinero (92 por ciento en dinero solamente y 3 por ciento en dinero y en especie). Los menores porcentajes de las mujeres que trabajaron se observan en los grupos de menor edad, posiblemente porque inician su historia laboral o reproductiva, o se encuentran en la etapa de finalización de estudios (de 15 a 19 años, 21 por ciento y de 20 a 24 años, 31 por ciento).

En el caso de los hombres se observa que 99 por ciento trabajó y el 97 por ciento de ellos tuvo ingresos en dinero (92 por ciento sólo dinero y 5 por ciento en dinero y especie); estos porcentajes son similares en todos los grupos de edad.

[1] INE. ENEI. Encuesta de empleo e ingresos en Guatemala, 2014-2015.
[2] Guía Básica de Género. Unidad de Género de la Salud. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. 2011.

Cuadro 14.1 Empleo y tipo de ingresos de las personas entrevistadas actualmente en unión por grupos de edad

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años actualmente casados o unidos con empleo en los últimos 12 meses; y distribución porcentual de las personas empleadas en los últimos 12 meses, por tipo de ingresos, según edad, Guatemala 2014-2015

Edad	Entre las personas entrevistadas actualmente en unión:		Distribución porcentual de personas entrevistadas actualmente unidas y con empleo en los últimos 12 meses, por tipo de ingresos					
	Porcentaje que trabajó en los últimos 12 meses	Número de personas	Dinero solamente	En dinero y en especie	En especie solamente	Sin remuneración	Total	Número de mujeres
MUJERES								
15-19	20.7	1,147	85.8	6.2	0.2	7.7	**100.0**	237
20-24	31.0	2,515	91.8	2.6	2.4	3.2	**100.0**	780
25-29	41.6	2,734	93.6	2.4	0.8	3.1	**100.0**	1,136
30-34	47.8	2,803	91.5	3.2	0.3	5.0	**100.0**	1,340
35-39	49.0	2,351	92.6	2.8	0.6	4.0	**100.0**	1,151
40-44	50.1	1,882	93.0	2.6	0.6	3.7	**100.0**	944
45-49	49.1	1,592	90.0	3.5	0.7	5.8	**100.0**	782
Total 15-49	**42.4**	**15,024**	**92.0**	**3.0**	**0.8**	**4.3**	100.0	**6,369**
HOMBRES								
15-19	99.7	146	89.6	6.6	1.6	2.2	**100.0**	145
20-24	99.6	720	92.6	5.0	0.8	1.7	**100.0**	717
25-29	99.9	986	93.7	4.1	0.4	1.6	**100.0**	985
30-34	99.9	1,080	95.3	3.1	0.1	1.4	**100.0**	1,079
35-39	99.6	948	93.9	4.4	0.4	1.2	**100.0**	944
40-44	99.8	834	91.5	5.2	0.8	2.5	**100.0**	832
45-49	97.8	705	93.7	4.6	0.5	1.2	**100.0**	690
Total 15-49	**99.5**	**5,418**	**93.5**	**4.4**	**0.5**	**1.6**	100.0	**5,392**
50-59	95.9	1,127	85.9	8.6	1.3	4.2	**100.0**	1,081
Total 15-59	**98.9**	**6,545**	**92.2**	**5.1**	**0.6**	**2.1**	100.0	**6,473**

A las mujeres con ingresos en dinero se les pidió compararlos con los ingresos de sus esposos o compañeros, y a la pareja se le preguntó quién decide acerca del uso de esos ingresos económicos de ambos. En el Cuadro 14.2a se presenta la distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años casadas o unidas con remuneración en dinero durante los 12 meses anteriores a la encuesta, según características generales, y en el Cuadro 14.2b se presenta la situación según lugar de residencia. Se observa que 51 por ciento de las mujeres, es principalmente ella, quien decide cómo gastar sus propios ingresos, y el 46 por ciento lo decide conjuntamente. El porcentaje de mujeres que deciden ellas como gastar sus propios ingresos aumenta con la edad (Véase Gráfica 14.1). Para el 70 por ciento de las mujeres, estos ingresos son menores a los del esposo o compañero y para el 21 por ciento de ellas, los ingresos son más o menos los mismos. Estos porcentajes son similares en los diferentes niveles de las características generales y lugares de residencia considerados (Véase Gráfica 14.2), en particular el grupo de edad de las mujeres y según el departamento de residencia.

Cuadro 14.2a Control de los ingresos en dinero de las mujeres y magnitud relativa de los ingresos en dinero de las mujeres según características generales

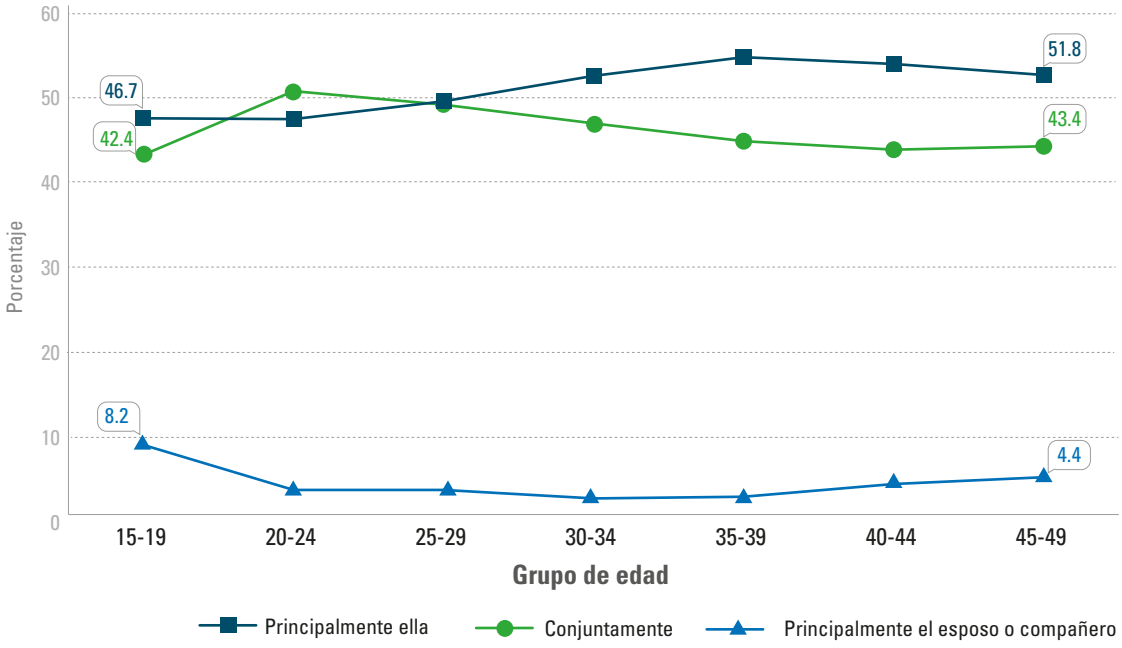
Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años casadas o unidas y con remuneración en dinero por empleo, durante los 12 meses anteriores a la encuesta por empleo, por persona que decide cómo usar los ingresos en dinero de la esposa o compañera; y distribución porcentual según si la mujer gana más o menos que el esposo o compañero, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero de la esposa o compañera:						Ingresos en dinero de la esposa o compañera comparados con los ingresos en dinero del esposo o compañero:						
Característica	Principalmente ella	Conjuntamente	Principalmente el esposo o compañero	Otra persona	Sin información	Total	Más	Menos	Más o menos lo mismo	Esposo o compañero no contribuye	No sabe o sin información	Total	Número de mujeres
Edad													
15-19	46.7	42.4	8.2	2.3	0.3	**100.0**	8.7	74.5	15.1	1.0	0.7	**100.0**	218
20-24	46.6	49.9	2.9	0.2	0.5	**100.0**	7.1	72.9	18.2	1.3	0.6	**100.0**	736
25-29	48.7	48.3	2.9	0.0	0.1	**100.0**	6.8	70.3	21.6	1.1	0.1	**100.0**	1,091
30-34	51.7	46.1	1.9	0.1	0.2	**100.0**	7.2	68.2	23.3	1.0	0.3	**100.0**	1,269
35-39	53.9	44.0	2.1	0.0	0.1	**100.0**	7.5	71.2	19.2	1.9	0.2	**100.0**	1,098
40-44	53.1	43.0	3.6	0.0	0.3	**100.0**	9.3	69.6	20.5	0.3	0.3	**100.0**	903
45-49	51.8	43.4	4.4	0.0	0.4	**100.0**	8.0	66.0	21.2	4.2	0.6	**100.0**	731
Número de hijos vivos													
0	49.3	44.9	4.4	1.1	0.4	**100.0**	10.2	64.1	23.7	1.5	0.6	**100.0**	402
1-2	49.2	48.0	2.4	0.1	0.3	**100.0**	7.8	68.0	22.7	1.1	0.4	**100.0**	2,605
3-4	52.5	44.3	3.1	0.0	0.1	**100.0**	7.0	72.1	18.9	1.8	0.1	**100.0**	2,002
5+	53.0	42.6	4.0	0.0	0.4	**100.0**	7.4	72.3	17.8	1.9	0.5	**100.0**	1,037
Etnia por autoidentificación													
Indígena	47.6	47.2	4.9	0.0	0.3	**100.0**	6.2	71.0	21.2	1.2	0.3	**100.0**	2,588
No indígena	53.5	44.4	1.7	0.2	0.2	**100.0**	8.7	69.0	20.3	1.7	0.3	**100.0**	3,459
Etnia por concepto tradicional [1]													
Indígena	46.7	47.5	5.4	0.0	0.3	**100.0**	5.7	72.4	20.3	1.1	0.4	**100.0**	2,110
No indígena	53.2	44.6	1.8	0.2	0.2	**100.0**	8.7	68.5	20.8	1.7	0.3	**100.0**	3,934
Educación													
Sin educación	49.4	44.3	5.8	0.0	0.5	**100.0**	6.6	73.0	17.4	2.5	0.5	**100.0**	863
Primaria incompleta	48.9	47.7	3.0	0.3	0.1	**100.0**	6.1	74.8	17.3	1.5	0.3	**100.0**	1,737
Primaria completa	51.4	44.1	4.3	0.1	0.1	**100.0**	4.4	74.9	18.9	1.5	0.1	**100.0**	989
Secundaria	54.0	43.9	1.7	0.1	0.4	**100.0**	9.8	65.0	23.3	1.4	0.4	**100.0**	1,890
Superior	49.0	49.7	1.3	0.0	0.0	**100.0**	12.6	57.1	30.1	0.3	0.0	**100.0**	569
Quintil de riqueza													
Inferior	47.2	44.3	7.8	0.3	0.4	**100.0**	4.6	75.5	17.5	1.9	0.6	**100.0**	595
Segundo	49.4	45.6	4.6	0.1	0.3	**100.0**	6.5	74.6	17.1	1.4	0.4	**100.0**	815
Intermedio	49.7	47.2	2.5	0.3	0.3	**100.0**	7.3	72.2	18.1	2.0	0.4	**100.0**	1,182
Cuarto	51.9	45.3	2.6	0.0	0.2	**100.0**	6.7	71.5	20.2	1.5	0.2	**100.0**	1,616
Superior	52.9	45.4	1.5	0.1	0.2	**100.0**	10.3	62.9	25.4	1.1	0.3	**100.0**	1,840
Total [2]	**51.0**	**45.6**	**3.0**	**0.1**	**0.2**	100.0	**7.7**	**69.9**	**20.7**	**1.5**	**0.3**	100.0	**6,047**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 3 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Gráfica 14.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con remuneración en dinero por persona que decide cómo se gastan los ingresos, según grupo de edad



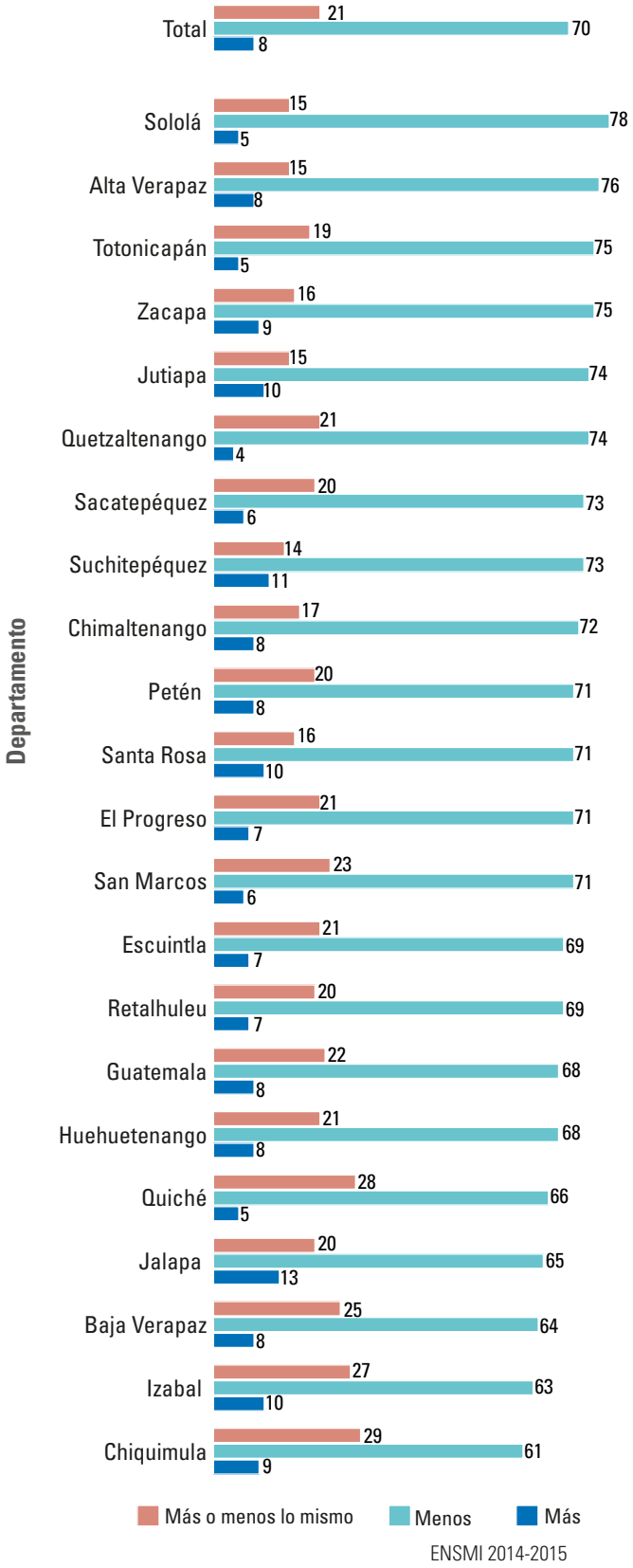
ENSMI 2014-2015

Cuadro 14.2b Control de los ingresos en dinero de las mujeres y magnitud relativa de los ingresos en dinero de las mujeres según lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años casadas o unidas y con remuneración en dinero por empleo, durante los 12 meses anteriores a la encuesta por empleo, por persona que decide cómo usar los ingresos en dinero de la esposa o compañera; y distribución porcentual según si la mujer gana más o menos que el esposo o compañero, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero de la esposa o compañera:						Ingresos en dinero de la esposa o compañera comparados con los ingresos en dinero del esposo o compañero:						
Lugar de residencia	Principalmente ella	Conjuntamente	Principalmente el esposo o compañero	Otra persona	Sin información	Total	Más	Menos	Más o menos lo mismo	Esposo o compañero no contribuye	No sabe o sin información	Total	Número de mujeres
Área de residencia													
Urbana	53.1	44.6	2.0	0.0	0.3	**100.0**	8.5	67.8	22.2	1.3	0.3	**100.0**	3,496
Rural	48.1	47.1	4.4	0.2	0.2	**100.0**	6.5	72.7	18.6	1.8	0.3	**100.0**	2,552
Región													
Metropolitana	56.9	41.5	1.7	0.0	0.0	**100.0**	8.2	67.6	22.4	1.8	0.0	**100.0**	1,606
Norte	53.3	41.2	4.5	0.0	0.9	**100.0**	8.3	73.0	17.2	0.5	0.9	**100.0**	415
Suroriente	49.9	46.8	2.9	0.1	0.3	**100.0**	10.7	70.6	16.7	1.6	0.3	**100.0**	472
Nororiente	51.9	46.0	1.9	0.0	0.2	**100.0**	8.8	66.4	23.8	0.8	0.2	**100.0**	503
Central	49.3	48.7	1.6	0.0	0.4	**100.0**	7.3	71.1	19.2	1.8	0.6	**100.0**	845
Suroccidente	48.3	47.3	3.7	0.4	0.3	**100.0**	6.1	73.0	19.2	1.4	0.4	**100.0**	1,401
Noroccidente	43.4	49.1	7.2	0.2	0.2	**100.0**	6.6	66.8	24.4	1.9	0.4	**100.0**	634
Petén	47.4	50.6	2.0	0.0	0.0	**100.0**	8.2	71.2	19.7	1.0	0.0	**100.0**	172
Departamento													
Guatemala	56.9	41.5	1.7	0.0	0.0	**100.0**	8.2	67.6	22.4	1.8	0.0	**100.0**	1,606
...Guatemala municipio	*56.3*	*43.3*	*0.4*	*0.0*	*0.0*	**100.0**	*10.1*	*67.3*	*21.2*	*1.5*	*0.0*	**100.0**	*493*
...Guatemala resto	*57.1*	*40.6*	*2.2*	*0.0*	*0.0*	**100.0**	*7.3*	*67.7*	*23.0*	*2.0*	*0.0*	**100.0**	*1,113*
El Progreso	51.5	46.4	1.7	0.0	0.4	**100.0**	6.9	71.0	20.9	0.8	0.4	**100.0**	93
Sacatepéquez	45.2	53.6	0.9	0.0	0.3	**100.0**	6.0	73.0	20.2	0.5	0.3	**100.0**	185
Chimaltenango	43.7	53.0	2.8	0.0	0.5	**100.0**	8.0	71.9	16.9	2.2	1.1	**100.0**	338
Escuintla	57.6	41.3	0.8	0.0	0.3	**100.0**	7.3	69.2	21.2	1.9	0.3	**100.0**	322
Santa Rosa	43.8	54.0	2.3	0.0	0.0	**100.0**	9.9	71.2	16.4	2.5	0.0	**100.0**	181
Sololá	46.0	46.0	7.8	0.0	0.2	**100.0**	5.4	78.0	15.2	1.1	0.2	**100.0**	170
Totonicapán	50.3	44.8	4.6	0.0	0.4	**100.0**	5.1	75.3	18.5	0.7	0.4	**100.0**	161
Quetzaltenango	47.8	48.1	2.7	1.0	0.4	**100.0**	3.7	73.6	20.7	1.6	0.4	**100.0**	378
Suchitepéquez	52.1	45.1	1.9	0.9	0.0	**100.0**	11.2	72.7	14.1	1.1	0.9	**100.0**	213
Retalhuleu	53.5	44.2	1.4	0.0	0.8	**100.0**	7.3	68.7	20.2	3.0	0.8	**100.0**	153
San Marcos	44.3	51.0	4.7	0.0	0.0	**100.0**	5.7	70.7	22.6	1.1	0.0	**100.0**	325
Huehuetenango	42.4	47.4	9.9	0.3	0.0	**100.0**	8.2	67.6	21.4	2.4	0.3	**100.0**	326
Quiché	44.5	50.8	4.4	0.0	0.4	**100.0**	4.8	65.8	27.6	1.4	0.4	**100.0**	307
Baja Verapaz	48.2	46.5	4.5	0.0	0.8	**100.0**	8.4	64.4	25.4	0.9	0.8	**100.0**	95
Alta Verapaz	54.8	39.7	4.6	0.0	0.9	**100.0**	8.3	75.6	14.7	0.4	0.9	**100.0**	320
Petén	47.4	50.6	2.0	0.0	0.0	**100.0**	8.2	71.2	19.7	1.0	0.0	**100.0**	172
Izabal	51.9	45.0	3.1	0.0	0.0	**100.0**	9.5	62.7	27.0	0.8	0.0	**100.0**	145
Zacapa	53.9	44.5	1.6	0.0	0.0	**100.0**	8.5	74.6	16.1	0.8	0.0	**100.0**	117
Chiquimula	50.6	47.8	1.1	0.0	0.5	**100.0**	9.4	60.6	28.7	0.8	0.5	**100.0**	147
Jalapa	49.9	46.8	2.4	0.4	0.5	**100.0**	13.3	64.9	20.0	1.3	0.5	**100.0**	127
Jutiapa	56.8	38.8	3.9	0.0	0.5	**100.0**	9.6	74.4	14.6	0.9	0.5	**100.0**	164
Total	**51.0**	**45.6**	**3.0**	**0.1**	**0.2**	100.0	**7.7**	**69.9**	**20.7**	**1.5**	**0.3**	100.0	**6,047**

Gráfica 14.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años según ingresos en dinero de la esposa o compañera comparados con los ingresos en dinero del esposo o compañero, según departamento



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 14.3a se presentan los resultados sobre la participación de mujeres y hombres en decidir cómo se usa el ingreso de los hombres, en base a las respuestas de los hombres con ingresos en dinero y de las mujeres cuyos esposos o compañeros tienen ingresos en dinero. Se observa que los hombres reportan una mayor participación de sus esposas o compañeras, el 90 por ciento (6 por ciento principalmente la mujer y 84 por ciento conjuntamente) y las mujeres reportan sólo el 79 por ciento (8 por ciento principalmente la esposa o compañera y el 71 por ciento conjuntamente) de participación. Estos porcentajes son similares en los diferentes niveles de las características generales y según los lugares de residencia considerados (Véase Gráfica 14.3 y Cuadro 14.3b).

Cuadro 14.3a Control de los ingresos en dinero de las mujeres y hombres según características generales

Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años casados o unidos y con remuneración en dinero, cuyos esposos o compañeros reciben remuneración en dinero, por persona que decide cómo usar los ingresos en dinero del esposo o compañero, según características generales, Guatemala 2014-2015

	Hombres							Mujeres						
Característica	Principalmente la esposa o compañera	Conjuntamente	Principalmente el esposo o compañero	Otra persona	Sin información	Total	Número	Principalmente la esposa o compañera	Conjuntamente	Principalmente el esposo o compañero	Otra persona	Sin información	Total	Número
Edad														
15-19	4.5	80.3	14.1	0.4	0.7	**100.0**	140	6.5	70.7	21.4	1.3	0.1	**100.0**	1,133
20-24	5.1	86.4	8.2	0.2	0.0	**100.0**	700	7.0	72.9	19.6	0.4	0.1	**100.0**	2,487
25-29	4.3	85.6	9.8	0.1	0.2	**100.0**	964	7.4	73.6	18.8	0.1	0.1	**100.0**	2,712
30-34	5.9	85.0	9.0	0.0	0.0	**100.0**	1,063	8.8	71.2	19.7	0.0	0.2	**100.0**	2,780
35-39	5.0	85.2	9.6	0.1	0.1	**100.0**	929	9.3	70.4	20.1	0.0	0.2	**100.0**	2,323
40-44	7.3	81.3	11.3	0.0	0.0	**100.0**	804	8.9	67.9	23.0	0.0	0.1	**100.0**	1,874
45-49	6.6	82.7	10.7	0.0	0.0	**100.0**	678	9.5	67.3	23.0	0.0	0.2	**100.0**	1,550
Número de hijos vivos														
0	5.4	84.4	9.8	0.1	0.3	**100.0**	426	6.4	75.3	17.2	0.9	0.2	**100.0**	1,055
1-2	5.1	84.4	10.3	0.1	0.1	**100.0**	2,308	7.9	72.8	19.0	0.2	0.1	**100.0**	6,339
3-4	6.1	83.6	10.3	0.0	0.0	**100.0**	1,550	9.0	69.9	20.9	0.1	0.1	**100.0**	4,476
5+	6.1	85.3	8.4	0.1	0.1	**100.0**	993	8.5	67.1	24.1	0.0	0.2	**100.0**	2,987
Etnia por autoidentificación														
Indígena	5.5	85.4	8.8	0.1	0.1	**100.0**	2,535	7.7	67.6	24.2	0.3	0.1	**100.0**	6,999
No indígena	5.7	83.3	10.9	0.1	0.1	**100.0**	2,741	8.7	73.9	17.1	0.1	0.2	**100.0**	7,855
Etnia por concepto tradicional [1]														
Indígena	5.6	86.0	8.3	0.1	0.1	**100.0**	1,964	7.1	67.3	25.2	0.3	0.1	**100.0**	6,028
No indígena	5.6	83.3	10.9	0.1	0.1	**100.0**	3,305	9.1	73.5	17.2	0.1	0.1	**100.0**	8,814
Educación														
Sin educación	7.3	84.8	7.9	0.0	0.0	**100.0**	560	8.8	65.0	25.6	0.3	0.2	**100.0**	2,804
Primaria incompleta	7.7	85.1	6.9	0.1	0.2	**100.0**	1,654	7.5	71.0	21.3	0.2	0.1	**100.0**	5,080
Primaria completa	5.5	84.5	9.7	0.2	0.1	**100.0**	1,043	7.9	72.0	19.6	0.3	0.1	**100.0**	2,573
Secundaria	3.9	83.6	12.4	0.0	0.0	**100.0**	1,631	9.0	74.3	16.5	0.0	0.1	**100.0**	3,683
Superior	1.8	82.8	15.4	0.0	0.1	**100.0**	388	8.8	72.9	17.9	0.0	0.4	**100.0**	719
Quintil de riqueza														
Inferior	5.7	86.2	8.0	0.1	0.0	**100.0**	922	8.6	64.1	26.8	0.4	0.1	**100.0**	2,859
Segundo	6.9	85.9	6.8	0.3	0.1	**100.0**	991	7.1	70.4	21.9	0.5	0.2	**100.0**	2,907
Intermedio	6.8	85.5	7.4	0.0	0.2	**100.0**	1,099	7.5	73.1	19.2	0.2	0.2	**100.0**	3,014
Cuarto	5.5	83.3	11.1	0.0	0.1	**100.0**	1,136	7.6	75.4	17.0	0.0	0.0	**100.0**	3,140
Superior	3.3	81.4	15.3	0.0	0.0	**100.0**	1,129	10.6	71.2	18.0	0.0	0.2	**100.0**	2,937
Total 15-49 [2]	**5.6**	**84.3**	**9.9**	**0.1**	**0.1**	100.0	**5,276**	**8.3**	**70.9**	**20.5**	**0.2**	**0.1**	100.0	**14,858**
50-59	7.6	84.1	8.2	0.1	0.0	**100.0**	1,021	na	na	na	na	na	**na**	na
Total 15-59 [2]	**5.9**	**84.3**	**9.6**	**0.1**	**0.1**	100.0	**6,298**	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**

na = No aplica.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 y 16 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Cuadro 14.3b Control de los ingresos en dinero de las mujeres y hombres según lugar de residencia

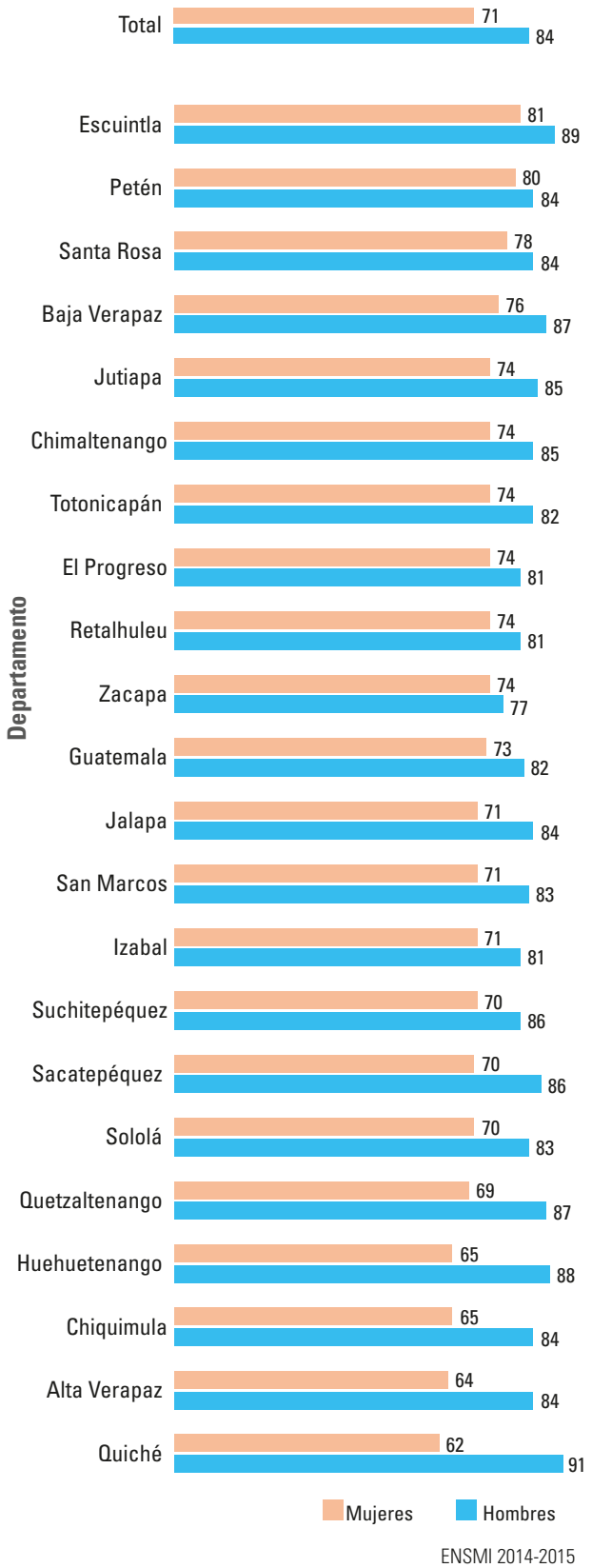
Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años, casados o unidos y con remuneración en dinero, cuyos esposos o compañeros reciben remuneración en dinero, por persona que decide cómo usar los ingresos en dinero del esposo o compañero, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

	Hombres							Mujeres						
Lugar de residencia	Principalmente la esposa o compañera	Conjuntamente	Principalmente el esposo o compañero	Otra persona	Sin información	Total	Número	Principalmente la esposa o compañera	Conjuntamente	Principalmente el esposo o compañero	Otra persona	Sin información	Total	Número
Área de residencia														
Urbana	5.3	82.1	12.4	0.1	0.2	**100.0**	2,310	9.5	71.4	18.8	0.2	0.1	**100.0**	6,169
Rural	5.9	86.0	7.9	0.1	0.0	**100.0**	2,966	7.4	70.6	21.6	0.2	0.2	**100.0**	8,689
Región														
Metropolitana	3.8	82.2	14.1	0.0	0.0	**100.0**	1,176	11.2	72.6	16.1	0.0	0.1	**100.0**	2,805
Norte	8.3	84.3	7.5	0.0	0.0	**100.0**	507	10.1	65.9	23.8	0.0	0.1	**100.0**	1,469
Suroriente	6.4	84.7	8.5	0.4	0.0	**100.0**	379	8.1	74.5	17.2	0.1	0.2	**100.0**	1,289
Nororiente	9.0	80.9	10.1	0.0	0.1	**100.0**	433	9.8	70.3	19.6	0.2	0.1	**100.0**	1,300
Central	5.4	86.4	7.7	0.3	0.2	**100.0**	626	7.3	76.3	16.2	0.0	0.1	**100.0**	1,673
Suroccidente	6.7	83.9	9.2	0.1	0.2	**100.0**	1,241	6.6	70.9	22.0	0.2	0.2	**100.0**	3,536
Noroccidente	3.0	89.1	7.7	0.0	0.2	**100.0**	691	6.1	63.8	29.3	0.6	0.2	**100.0**	2,177
Petén	4.4	83.9	11.7	0.0	0.0	**100.0**	222	6.9	80.3	12.4	0.5	0.0	**100.0**	608
Departamento														
Guatemala	3.8	82.2	14.1	0.0	0.0	**100.0**	1,176	11.2	72.6	16.1	0.0	0.1	**100.0**	2,805
...Guatemala municipio	*6.9*	*82.1*	*11.0*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*316*	*11.2*	*70.1*	*18.5*	*0.0*	*0.3*	***100.0***	*830*
...Guatemala resto	*2.6*	*82.2*	*15.2*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*860*	*11.2*	*73.7*	*15.1*	*0.0*	*0.0*	***100.0***	*1,975*
El Progreso	10.6	81.2	7.7	0.0	0.5	**100.0**	58	10.4	74.1	15.3	0.0	0.2	**100.0**	190
Sacatepéquez	5.5	85.8	8.1	0.5	0.2	**100.0**	121	8.6	70.1	20.7	0.2	0.4	**100.0**	317
Chimaltenango	5.4	84.1	9.6	0.5	0.4	**100.0**	224	7.1	74.4	18.4	0.0	0.1	**100.0**	619
Escuintla	5.3	88.6	6.1	0.0	0.0	**100.0**	282	7.0	80.6	12.3	0.0	0.0	**100.0**	737
Santa Rosa	7.1	84.4	8.6	0.0	0.0	**100.0**	140	7.6	78.2	13.8	0.0	0.4	**100.0**	404
Sololá	7.9	82.7	9.4	0.0	0.0	**100.0**	143	6.7	69.6	23.4	0.1	0.1	**100.0**	378
Totonicapán	8.5	82.0	9.5	0.0	0.0	**100.0**	124	3.1	73.6	23.0	0.1	0.1	**100.0**	402
Quetzaltenango	4.3	86.5	9.2	0.0	0.0	**100.0**	310	8.2	69.2	21.8	0.3	0.4	**100.0**	890
Suchitepéquez	7.4	85.7	6.9	0.0	0.0	**100.0**	192	10.1	70.2	19.4	0.2	0.0	**100.0**	500
Retalhuleu	11.2	80.8	7.6	0.0	0.3	**100.0**	142	7.5	73.9	18.4	0.0	0.2	**100.0**	366
San Marcos	5.3	82.8	11.0	0.4	0.5	**100.0**	330	4.5	70.9	23.9	0.3	0.3	**100.0**	1,000
Huehuetenango	3.8	87.7	8.4	0.0	0.0	**100.0**	376	5.3	65.4	28.6	0.6	0.2	**100.0**	1,191
Quiché	2.1	90.7	6.8	0.0	0.3	**100.0**	315	7.1	62.0	30.1	0.5	0.2	**100.0**	986
Baja Verapaz	4.0	86.7	9.3	0.0	0.0	**100.0**	91	7.7	75.6	16.3	0.2	0.1	**100.0**	288
Alta Verapaz	9.2	83.7	7.0	0.0	0.0	**100.0**	416	10.7	63.5	25.7	0.0	0.1	**100.0**	1,181
Petén	4.4	83.9	11.7	0.0	0.0	**100.0**	222	6.9	80.3	12.4	0.5	0.0	**100.0**	608
Izabal	9.0	81.1	9.9	0.0	0.0	**100.0**	151	12.2	71.2	16.2	0.3	0.0	**100.0**	420
Zacapa	11.8	76.6	11.7	0.0	0.0	**100.0**	93	8.6	73.9	17.4	0.0	0.2	**100.0**	271
Chiquimula	6.2	83.5	10.2	0.0	0.0	**100.0**	131	7.9	65.4	26.5	0.3	0.0	**100.0**	419
Jalapa	6.5	84.4	8.5	0.6	0.0	**100.0**	99	7.8	71.2	20.5	0.3	0.1	**100.0**	359
Jutiapa	5.6	85.3	8.5	0.6	0.0	**100.0**	140	8.7	73.8	17.4	0.0	0.0	**100.0**	526
Total 15-49	**5.6**	**84.3**	**9.9**	**0.1**	**0.1**	100.0	**5,276**	**8.3**	**70.9**	**20.5**	**0.2**	**0.1**	100.0	**14,858**
50-59	7.6	84.1	8.2	0.1	0.0	**100.0**	1,021	na	na	na	na	na	**na**	na
Total 15-59	**5.9**	**84.3**	**9.6**	**0.1**	**0.1**	100.0	**6,298**	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**	**na**

na = No aplica.

En los Mapas 14.1 y 14.2 se muestran las diferencias entre los departamentos según el porcentaje de mujeres y hombres de 15 a 49 años, en cuyos hogares la mujer es quien principalmente decide sobre el uso de los ingresos del esposo o compañero. Estos porcentajes son relativamente bajos, y la diferencia mostrada puede compensarse con la participación de la mujer en forma conjunta con su esposo o compañero.

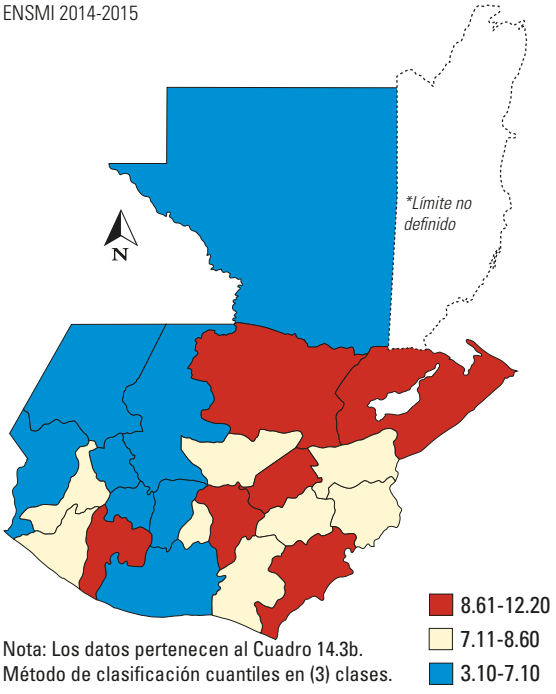
Gráfica 14.3 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que decide usar los ingresos en dinero conjuntamente con el esposo o compañero, según departamento



ENSMI 2014-2015

Mapa 14.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años cuyos esposos o compañeros reciben remuneración en dinero, y quien decide cómo usar los ingresos es principalmente la esposa o compañera, por departamento

ENSMI 2014-2015

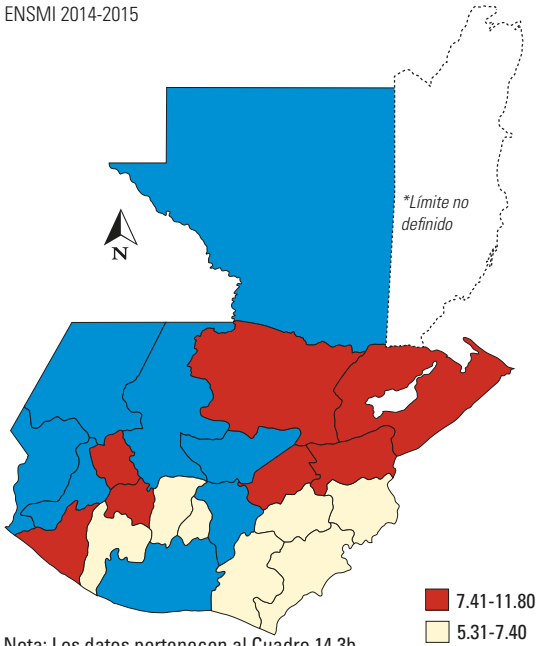


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 14.3b.
Método de clasificación cuantiles en (3) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 14.2 Porcentaje de hombres de 15-49 años que recibe remuneración en dinero, y quien decide cómo usar los ingresos es principalmente la esposa o compañera, por departamento

ENSMI 2014-2015



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 14.3b.
Método de clasificación cuantiles en (3) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

En el Cuadro 14.4 se presenta la distribución de las mujeres actualmente casadas o unidas con ingresos en dinero, y las que sus esposos o compañeros tienen ingresos en dinero, respecto a quien decide el uso del ingreso del esposo o compañero, y si la mujer tuvo ingresos, y el monto de estos ingresos comparados con los del esposo o compañero. Se observa que las mujeres tienen una mayor participación en la decisión sobre sus propios ingresos, el 97 por ciento (51 por ciento principalmente ella y 46 por ciento conjuntamente), que sobre los ingresos de su esposo o compañero, en que participa el 79 por ciento (8 por ciento principalmente ella y 71 por ciento conjuntamente). Estos porcentajes son similares en cada magnitud relativa de los ingresos de las mujeres.

Cuadro 14.4 Control que ejerce la entrevistada sobre sus propios ingresos y los del esposo o compañero

Distribución porcentual de mujeres actualmente casadas o unidas de 15-49 años que tuvieron remuneración en dinero en los últimos 12 meses por persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero de la esposa o compañera; y distribución porcentual de mujeres actualmente unidas de 15-49 años cuyos esposos o compañeros tienen remuneración en dinero por persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero del esposo o compañero, según la magnitud relativa de los ingresos de la mujer y la del esposo o compañero, Guatemala 2014-2015

Magnitud relativa de los ingresos de la mujer	Persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero de la esposa o compañera:							Persona que decide cómo se gastan los ingresos en dinero del esposo o compañero:						
	Principalmente ella	Conjuntamente	Principalmente el esposo o compañero	Otra persona	Sin información	Total	Número	Principalmente la esposa	Conjuntamente	Principalmente el esposo o compañero	Otra persona	Sin información	Total	Número de mujeres
Más que esposo o compañero	54.1	41.7	4.1	0.1	0.0	**100.0**	463	18.6	61.7	19.6	0.0	0.0	**100.0**	463
Menos que esposo o compañero	55.2	41.6	3.2	0.1	0.0	**100.0**	4,224	9.1	68.4	22.6	0.0	0.0	**100.0**	4,224
Lo mismo que esposo o compañero	35.8	61.8	2.3	0.0	0.0	**100.0**	1,250	8.8	76.4	14.7	0.0	0.1	**100.0**	1,250
Esposo o compañero no tiene remuneración o no trabaja	57.6	40.1	2.2	0.0	0.0	**100.0**	91	na	na	na	na	na	**na**	0
La mujer trabajó, pero no tiene remuneración	na	na	na	na	na	**na**	0	4.7	66.0	28.8	0.4	0.2	**100.0**	319
La mujer no trabajó	na	na	na	na	na	**na**	0	7.4	72.1	20.0	0.3	0.2	**100.0**	8,583
Total [1]	**51.0**	**45.6**	**3.0**	**0.1**	**0.2**	**100.0**	**6,047**	**8.3**	**70.9**	**20.5**	**0.2**	**0.1**	**100.0**	**14,858**

na = No aplica.

[1] Incluye 24 casos en los que una mujer no sabe si ella ganaba más o menos de su esposo o compañero y 20 casos de mujeres sin información en magnitud relativa de ingresos de la mujer.

14.2 LA POSESIÓN DE BIENES

La posesión de bienes y en particular de tierra y una vivienda, empodera financieramente a la mujer y la protege en caso su unión o matrimonio termine, o su esposo o compañero la abandone. Por esas razones en la encuesta se investigó acerca de la posesión de estos bienes para las mujeres y hombres. La posesión de bienes productivos (como maquinaria y camiones) también empodera financieramente a las mujeres, sin embargo, en la encuesta no se recabó información sobre este tipo de bienes, aunque se espera que pocas mujeres los posean.

En los Cuadros 14.5a y 14.5b se presentan los resultados de mujeres y hombres que poseen tierra y vivienda, según características generales. Se observa que 31 por ciento de las mujeres (10 por ciento separadamente y 21 por ciento conjuntamente) y el 38 por ciento de los hombres (29 por ciento separadamente y 9 por ciento conjuntamente) poseen una vivienda. Estos porcentajes son mayores para las mujeres y hombres con mayores edades, indígenas, menores niveles educativos y menores quintiles de riqueza (Véase Gráficas 14.4 y 14.5).

Cuadro 14.5a Posesión de bienes en mujeres según características generales

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, por características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que posee una vivienda:					Porcentaje que posee tierra:					
	Separadamente	Conjuntamente	Porcentaje que no posee una vivienda	Sin información	Total	Separadamente	Conjuntamente	Porcentaje que no posee tierra	Sin información	Total	Número
Edad											
15-19	0.9	4.2	94.9	0.1	**100.0**	2.6	1.9	95.5	0.1	**100.0**	5,793
20-24	3.0	11.9	85.1	0.0	**100.0**	5.5	3.8	90.6	0.0	**100.0**	4,864
25-29	7.3	22.5	70.2	0.0	**100.0**	9.7	5.8	84.4	0.1	**100.0**	3,983
30-34	12.4	29.1	58.5	0.1	**100.0**	10.5	7.0	82.3	0.2	**100.0**	3,640
35-39	16.2	33.6	50.1	0.1	**100.0**	13.7	8.0	78.1	0.1	**100.0**	3,042
40-44	21.2	37.5	41.3	0.0	**100.0**	14.5	11.8	73.6	0.1	**100.0**	2,459
45-49	24.9	36.2	38.8	0.1	**100.0**	16.7	10.0	73.2	0.1	**100.0**	2,133
Etnia por autoidentificación											
Indígena	9.4	25.1	65.5	0.0	**100.0**	10.7	7.8	81.4	0.1	**100.0**	11,938
No indígena	9.7	17.9	72.3	0.1	**100.0**	7.5	4.2	88.2	0.1	**100.0**	13,973
Etnia por concepto tradicional [1]											
Indígena	9.2	26.2	64.6	0.0	**100.0**	10.7	8.2	81.1	0.0	**100.0**	10,163
No indígena	9.9	18.0	72.1	0.0	**100.0**	7.8	4.4	87.7	0.1	**100.0**	15,731
Educación											
Sin educación	14.9	37.8	47.3	0.0	**100.0**	12.7	11.8	75.4	0.2	**100.0**	3,690
Primaria incompleta	12.0	27.9	60.0	0.1	**100.0**	9.4	6.7	83.8	0.1	**100.0**	7,454
Primaria completa	8.4	18.7	72.8	0.0	**100.0**	7.4	5.1	87.4	0.1	**100.0**	4,494
Secundaria	5.9	11.0	83.1	0.0	**100.0**	6.8	3.5	89.7	0.1	**100.0**	8,607
Superior	9.2	13.5	77.1	0.2	**100.0**	14.1	3.4	82.3	0.2	**100.0**	1,669
Quintil de riqueza											
Inferior	11.5	30.6	57.9	0.0	**100.0**	10.3	9.3	80.4	0.1	**100.0**	4,495
Segundo	8.5	23.6	67.8	0.1	**100.0**	8.2	6.8	84.9	0.1	**100.0**	4,863
Intermedio	9.2	21.8	68.9	0.1	**100.0**	7.2	5.6	87.1	0.1	**100.0**	5,162
Cuarto	10.2	17.0	72.8	0.0	**100.0**	8.5	4.6	86.8	0.1	**100.0**	5,676
Superior	8.7	15.4	75.8	0.1	**100.0**	10.5	4.1	85.3	0.1	**100.0**	5,718
Total [2]	**9.6**	**21.2**	**69.2**	**0.1**	100.0	**8.9**	**5.9**	**85.1**	**0.1**	100.0	**25,914**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 y 22 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Cuadro 14.5b Posesión de bienes en hombres según características generales

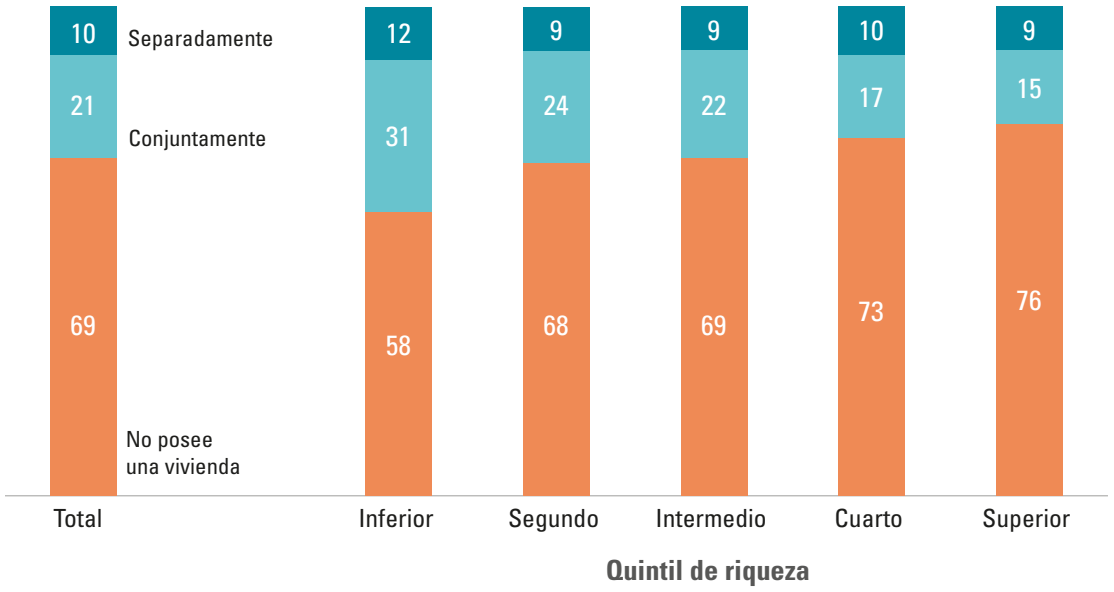
Distribución porcentual de hombres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, por características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que posee una vivienda:					Porcentaje que posee tierra:					
	Separadamente	Conjuntamente	Porcentaje que no posee una vivienda	Sin información	Total	Separadamente	Conjuntamente	Separada y conjuntamente	Sin información	Total	Número
Edad											
15-19	1.8	1.7	96.5	0.0	**100.0**	3.5	1.0	95.4	0.1	**100.0**	2,624
20-24	9.3	3.2	87.5	0.0	**100.0**	12.4	2.5	84.9	0.2	**100.0**	1,802
25-29	24.7	9.9	65.2	0.1	**100.0**	21.3	4.3	74.2	0.1	**100.0**	1,355
30-34	41.2	9.6	49.1	0.0	**100.0**	27.4	5.3	67.3	0.0	**100.0**	1,306
35-39	46.6	15.4	38.1	0.0	**100.0**	29.4	5.9	64.7	0.0	**100.0**	1,069
40-44	53.1	16.4	30.2	0.2	**100.0**	37.8	5.2	56.7	0.3	**100.0**	927
45-49	55.3	13.9	30.7	0.0	**100.0**	39.2	7.0	53.8	0.0	**100.0**	782
Etnia por autoidentificación											
Indígena	30.5	7.9	61.5	0.1	**100.0**	25.4	4.4	70.1	0.1	**100.0**	4,476
No indígena	21.3	8.0	70.7	0.0	**100.0**	14.8	3.1	82.0	0.1	**100.0**	5,389
Etnia por concepto tradicional [1]											
Indígena	32.0	8.0	60.0	0.0	**100.0**	26.8	4.4	68.7	0.1	**100.0**	3,527
No indígena	21.8	8.0	70.2	0.0	**100.0**	15.6	3.3	81.0	0.1	**100.0**	6,324
Educación											
Sin educación	54.5	10.5	34.9	0.1	**100.0**	35.8	4.7	59.4	0.2	**100.0**	735
Primaria incompleta	38.6	9.9	51.4	0.0	**100.0**	27.3	4.7	67.8	0.1	**100.0**	2,393
Primaria completa	26.3	7.8	65.9	0.0	**100.0**	17.7	4.0	78.0	0.2	**100.0**	1,894
Secundaria	13.0	6.2	80.7	0.1	**100.0**	12.8	2.5	84.6	0.1	**100.0**	4,102
Superior	20.8	9.9	69.3	0.0	**100.0**	20.8	5.4	73.7	0.0	**100.0**	743
Quintil de riqueza											
Inferior	40.1	7.6	52.3	0.0	**100.0**	26.5	5.3	68.1	0.0	**100.0**	1,601
Segundo	29.5	7.0	63.4	0.1	**100.0**	21.1	3.0	75.7	0.2	**100.0**	1,808
Intermedio	25.5	8.3	66.2	0.0	**100.0**	19.9	3.1	76.7	0.2	**100.0**	2,109
Cuarto	20.2	8.6	71.2	0.0	**100.0**	16.8	3.4	79.8	0.0	**100.0**	2,143
Superior	16.6	8.2	75.1	0.1	**100.0**	15.8	3.9	80.2	0.1	**100.0**	2,206
Total 15-49 [2]	**25.5**	**8.0**	**66.5**	**0.0**	100.0	**19.6**	**3.7**	**76.6**	**0.1**	100.0	**9,866**
50-59	58.7	17.7	23.6	0.0	**100.0**	40.3	10.2	49.3	0.2	**100.0**	1,279
Total 15-59 [2]	**29.3**	**9.1**	**61.6**	**0.0**	100.0	**22.0**	**4.4**	**73.4**	**0.1**	100.0	**11,145**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

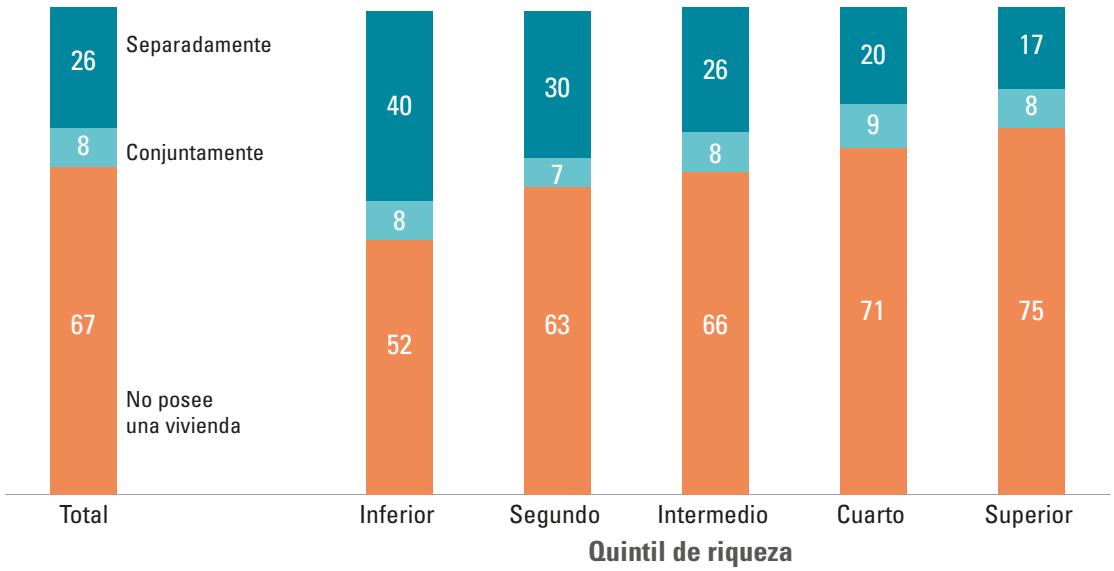
[2] El total incluye 1 y 13 casos sin ponderar, respectivamente, de hombres con información desconocida en la variable etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Gráfica 14.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 14.5 Porcentaje de hombres de 15-49 años por posesión de vivienda según, quintil de riqueza



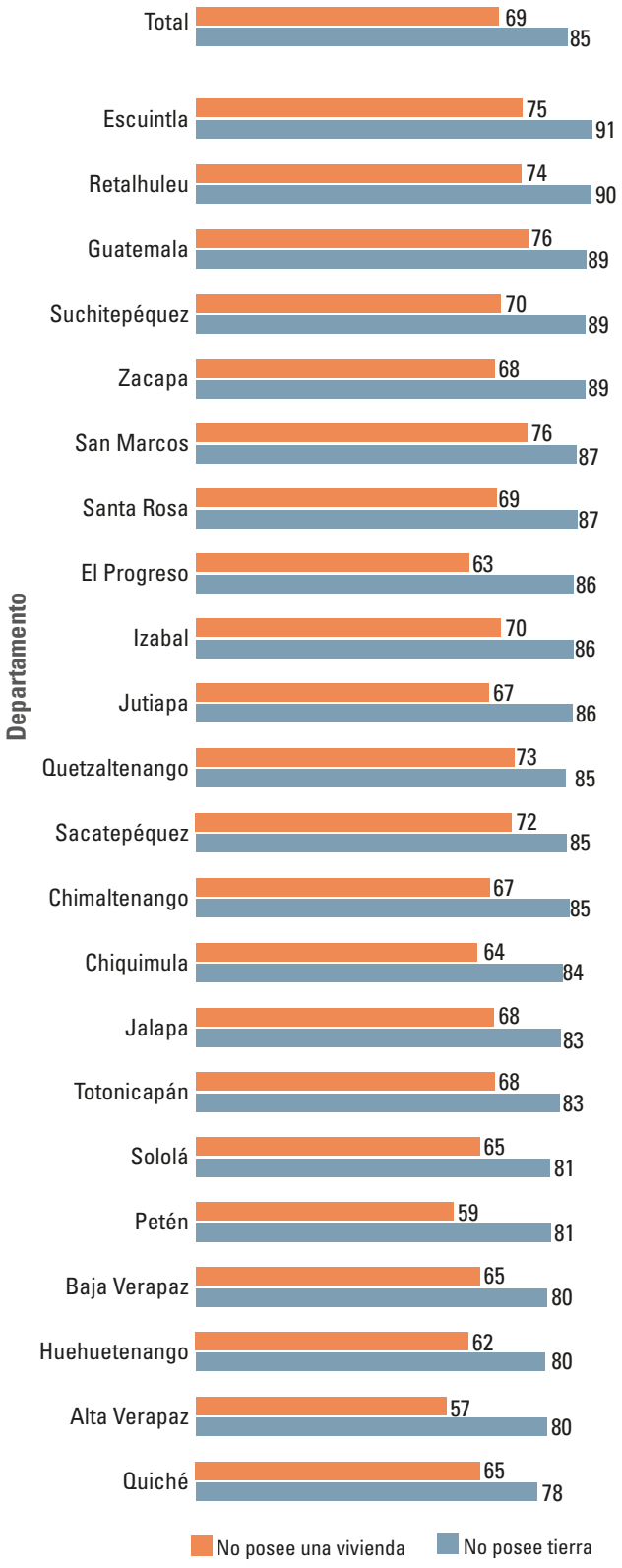
ENSMI 2014-2015

Se observa que 15 por ciento (9 por ciento separadamente y 6 por ciento conjuntamente) de las mujeres y el 26 por ciento (22 por ciento separadamente y 4 por ciento conjuntamente) de los hombres poseen tierra. Estos porcentajes también son mayores para las mujeres y hombres con mayores edades, indígenas, menores niveles educativos y menores quintiles de riqueza.

En los Cuadros 14.5c y 14.5d se presentan los mismos resultados, pero según el lugar de residencia de las mujeres y hombres. Se observa que los porcentajes de mujeres que poseen una vivienda son mayores en el área rural, y en los departamentos de Suchitepéquez y El Progreso, y son menores en los departamentos de Guatemala, San Marcos, Retalhuleu y Escuintla. Los mayores porcentajes para los hombres se presentan en el área rural y los departamentos de Sololá y Alta Verapaz, y menores en Zacapa y Jutiapa.

Los porcentajes de mujeres que poseen tierra son también mayores en el área rural y en los departamentos de Quiché y Alta Verapaz, y los porcentajes son menores en Escuintla, Retalhuleu y Guatemala. Mientras que para los hombres estos porcentajes mayores en el área rural y los departamentos de Sololá, Quiché y Huehuetenango, mientras que los menores porcentajes se presentan en Suchitepéquez, Escuintla y Retalhuleu. El comportamiento de las mujeres que no poseen una vivienda o tierra, se muestra en la Gráfica 14.6.

Gráfica 14.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, según departamento



ENSMI 2014-2015

Cuadro 14.5c Posesión de bienes en mujeres según lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que posee una vivienda:					Porcentaje que posee tierra:					
	Separadamente	Conjuntamente	Porcentaje que no posee una vivienda	Sin información	Total	Separadamente	Conjuntamente	Porcentaje que no posee tierra	Sin información	Total	Número
Área de residencia											
Urbana	9.3	15.2	75.4	0.1	**100.0**	8.9	4.0	87.1	0.1	**100.0**	11,735
Rural	9.9	26.1	64.0	0.0	**100.0**	9.0	7.5	83.4	0.1	**100.0**	14,179
Región											
Metropolitana	8.7	15.1	76.2	0.0	**100.0**	7.0	3.8	89.2	0.1	**100.0**	5,457
Norte	10.5	30.6	58.8	0.0	**100.0**	10.3	9.6	80.1	0.0	**100.0**	2,292
Suroriente	8.8	23.2	67.8	0.1	**100.0**	8.2	6.0	85.6	0.2	**100.0**	2,204
Nororiente	11.6	21.8	66.6	0.0	**100.0**	7.8	6.2	85.9	0.1	**100.0**	2,262
Central	10.5	18.1	71.3	0.1	**100.0**	7.7	4.7	87.4	0.1	**100.0**	2,813
Suroccidente	9.1	18.9	72.0	0.1	**100.0**	9.2	4.9	85.8	0.1	**100.0**	6,404
Noroccidente	9.3	27.1	63.6	0.0	**100.0**	12.9	8.0	79.0	0.1	**100.0**	3,534
Petén	11.5	29.8	58.8	0.0	**100.0**	8.7	10.2	81.1	0.0	**100.0**	948
Departamento											
Guatemala	8.7	15.1	76.2	0.0	**100.0**	7.0	3.8	89.2	0.1	**100.0**	5,457
...Guatemala municipio	*7.3*	*8.5*	*84.0*	*0.1*	***100.0***	*7.1*	*3.3*	*89.5*	*0.1*	***100.0***	*1,794*
...Guatemala resto	*9.4*	*18.3*	*72.3*	*0.0*	***100.0***	*6.9*	*4.0*	*89.1*	*0.0*	***100.0***	*3,664*
El Progreso	13.3	24.1	62.5	0.1	**100.0**	7.9	5.9	86.2	0.0	**100.0**	326
Sacatepéquez	9.7	18.1	72.2	0.0	**100.0**	11.3	4.0	84.6	0.1	**100.0**	557
Chimaltenango	9.7	22.9	67.2	0.2	**100.0**	8.1	6.4	85.4	0.2	**100.0**	1,068
Escuintla	11.5	13.8	74.6	0.0	**100.0**	5.8	3.7	90.5	0.1	**100.0**	1,188
Santa Rosa	9.5	21.5	68.8	0.2	**100.0**	7.5	5.1	87.1	0.2	**100.0**	687
Sololá	9.2	25.8	64.9	0.1	**100.0**	13.3	5.8	80.8	0.1	**100.0**	669
Totonicapán	6.8	25.0	68.2	0.1	**100.0**	10.1	6.7	83.1	0.1	**100.0**	741
Quetzaltenango	9.3	17.7	72.8	0.1	**100.0**	8.7	6.7	84.5	0.1	**100.0**	1,684
Suchitepéquez	13.6	16.7	69.7	0.0	**100.0**	7.6	3.4	88.9	0.1	**100.0**	872
Retalhuleu	10.5	15.2	74.3	0.0	**100.0**	7.0	2.6	90.3	0.0	**100.0**	637
San Marcos	7.1	17.2	75.7	0.1	**100.0**	9.2	3.8	86.9	0.1	**100.0**	1,801
Huehuetenango	9.1	28.5	62.3	0.1	**100.0**	11.6	8.3	79.8	0.2	**100.0**	1,869
Quiché	9.4	25.6	65.0	0.0	**100.0**	14.4	7.6	78.0	0.0	**100.0**	1,665
Baja Verapaz	11.0	24.1	64.8	0.1	**100.0**	11.6	8.0	80.2	0.2	**100.0**	485
Alta Verapaz	10.3	32.4	57.2	0.0	**100.0**	10.0	10.0	80.1	0.0	**100.0**	1,807
Petén	11.5	29.8	58.8	0.0	**100.0**	8.7	10.2	81.1	0.0	**100.0**	948
Izabal	9.4	20.9	69.7	0.0	**100.0**	7.1	6.7	86.2	0.1	**100.0**	701
Zacapa	11.6	20.1	68.2	0.0	**100.0**	6.0	5.1	88.9	0.0	**100.0**	483
Chiquimula	12.9	22.8	64.3	0.0	**100.0**	9.5	6.6	83.7	0.2	**100.0**	752
Jalapa	8.8	22.9	68.1	0.1	**100.0**	9.5	7.0	83.4	0.1	**100.0**	614
Jutiapa	8.3	24.8	66.9	0.0	**100.0**	7.9	5.9	86.0	0.2	**100.0**	902
Total	**9.6**	**21.2**	**69.2**	**0.1**	100.0	**8.9**	**5.9**	**85.1**	**0.1**	100.0	**25,914**

Cuadro 14.5d Posesión de bienes en hombres según lugar de residencia

Distribución porcentual de hombres de 15-49 años por posesión de vivienda y tierra, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que poseen una vivienda:					Porcentaje que poseen tierra:					
	Separadamente	Conjuntamente	Porcentaje que no poseen una vivienda	Sin información	Total	Separadamente	Conjuntamente	Porcentaje que no posee tierra	Sin información	Total	Número
Área de residencia											
Urbana	18.8	7.1	74.1	0.1	**100.0**	15.1	3.1	81.7	0.1	**100.0**	4,455
Rural	31.0	8.7	60.2	0.0	**100.0**	23.4	4.2	72.4	0.1	**100.0**	5,411
Región											
Metropolitana	17.9	7.8	74.3	0.1	**100.0**	10.9	2.2	86.7	0.1	**100.0**	2,255
Norte	35.5	6.7	57.8	0.0	**100.0**	23.8	5.9	70.4	0.0	**100.0**	911
Suroriente	24.2	8.2	67.7	0.0	**100.0**	21.8	4.4	73.8	0.0	**100.0**	802
Nororiente	25.1	8.9	66.1	0.0	**100.0**	18.7	3.9	77.3	0.1	**100.0**	879
Central	24.2	8.3	67.5	0.0	**100.0**	15.9	3.6	80.5	0.1	**100.0**	1,146
Suroccidente	26.0	7.4	66.5	0.1	**100.0**	21.2	3.2	75.4	0.2	**100.0**	2,298
Noroccidente	31.2	9.7	59.1	0.1	**100.0**	31.8	4.6	63.4	0.2	**100.0**	1,200
Petén	32.8	7.0	60.2	0.0	**100.0**	22.2	5.4	72.2	0.2	**100.0**	375
Departamento											
Guatemala	17.9	7.8	74.3	0.1	**100.0**	10.9	2.2	86.7	0.1	**100.0**	2,255
...Guatemala municipio	*10.9*	*6.6*	*82.2*	*0.2*	***100.0***	*5.9*	*2.4*	*91.6*	*0.2*	***100.0***	*708*
...Guatemala resto	*21.0*	*8.3*	*70.6*	*0.0*	***100.0***	*13.3*	*2.2*	*84.5*	*0.0*	***100.0***	*1,548*
El Progreso	21.8	10.1	67.9	0.2	**100.0**	16.9	6.3	76.5	0.4	**100.0**	126
Sacatepéquez	22.7	6.5	70.7	0.0	**100.0**	16.1	3.1	80.6	0.3	**100.0**	240
Chimaltenango	30.9	10.2	58.9	0.0	**100.0**	20.2	3.4	76.4	0.0	**100.0**	406
Escuintla	19.6	7.5	72.9	0.0	**100.0**	12.2	4.1	83.8	0.0	**100.0**	500
Santa Rosa	24.4	6.2	69.3	0.0	**100.0**	24.0	4.4	71.6	0.0	**100.0**	277
Sololá	36.6	9.7	53.6	0.0	**100.0**	35.1	2.9	62.0	0.0	**100.0**	259
Totonicapán	32.7	6.4	60.2	0.6	**100.0**	28.8	4.6	65.7	0.9	**100.0**	233
Quetzaltenango	23.4	7.0	69.6	0.0	**100.0**	18.0	3.0	79.0	0.0	**100.0**	576
Suchitepéquez	21.6	8.3	70.0	0.0	**100.0**	11.6	3.3	85.1	0.0	**100.0**	342
Retalhuleu	23.9	6.0	70.1	0.0	**100.0**	15.1	2.9	81.8	0.2	**100.0**	257
San Marcos	24.8	7.3	67.9	0.0	**100.0**	23.1	3.1	73.5	0.2	**100.0**	630
Huehuetenango	32.3	9.0	58.7	0.0	**100.0**	31.8	3.8	64.1	0.3	**100.0**	628
Quiché	30.0	10.3	59.5	0.2	**100.0**	31.8	5.5	62.6	0.2	**100.0**	572
Baja Verapaz	26.0	9.8	64.3	0.0	**100.0**	23.3	3.9	72.9	0.0	**100.0**	185
Alta Verapaz	37.9	5.9	56.2	0.0	**100.0**	23.9	6.4	69.7	0.0	**100.0**	726
Petén	32.8	7.0	60.2	0.0	**100.0**	22.2	5.4	72.2	0.2	**100.0**	375
Izabal	23.9	9.5	66.6	0.0	**100.0**	17.7	5.5	76.7	0.0	**100.0**	289
Zacapa	20.5	8.3	71.2	0.0	**100.0**	16.5	1.7	81.6	0.2	**100.0**	208
Chiquimula	31.7	8.0	60.3	0.0	**100.0**	22.3	2.8	74.9	0.0	**100.0**	255
Jalapa	27.9	11.4	60.7	0.0	**100.0**	25.9	6.7	67.3	0.0	**100.0**	202
Jutiapa	21.6	7.8	70.6	0.0	**100.0**	17.3	3.1	79.7	0.0	**100.0**	322
Total 15-49	**25.5**	**8.0**	**66.5**	**0.0**	100.0	**19.6**	**3.7**	**76.6**	**0.1**	100.0	**9,866**
50-59	58.7	17.7	23.6	0.0	**100.0**	40.3	10.2	49.3	0.2	**100.0**	1,279
Total 15-59	**29.3**	**9.1**	**61.6**	**0.0**	100.0	**22.0**	**4.4**	**73.4**	**0.1**	100.0	**11,145**

14.3 PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN LA TOMA DE DECISIONES DEL HOGAR

La posición de las mujeres no puede explicarse sin tomar en cuenta el aspecto de su participación en la toma de decisiones que afectan a la sociedad, tanto en el ámbito del hogar como en el espacio público; sin embargo, debido a múltiples factores, las mujeres continúan con escasas posibilidades de participar y acceder a posiciones de toma de decisiones.

En esta sección se presentan los resultados en el nivel de autonomía de las mujeres en la toma de decisiones, que incluye la participación de las mujeres y hombres en la toma de decisiones en los cuatro aspectos siguientes.

- El cuidado de su propia salud
- Las compras importantes del hogar
- Las visitas a familiares
- El gasto de los ingresos del esposo o compañero

Es evidente que la capacidad de las mujeres en decidir sobre circunstancias que afectan sus propias vidas, y en particular los cuatro aspectos mencionados, determinan en buena medida su empoderamiento.

En el Cuadro 14.6 se presenta la distribución de las mujeres y hombres actualmente casados o unidos con respecto a la forma como deciden sobre los cuatro aspectos anteriores. Se observa que las mujeres y los hombres coinciden en porcentajes altos al afirmar que las decisiones son tomadas por la esposa o compañera principalmente o conjuntamente en los tres aspectos que no incluyen los ingresos del esposo o compañero.

Cuadro 14.6 Participación en la toma de decisiones

Distribución porcentual de mujeres y hombres de 15-49 años actualmente casados o unidos por persona que generalmente decide sobre varios asuntos, Guatemala 2014-2015

Decisión	Principalmente la esposa o compañera	Conjuntamente	Otra persona	Sin información	Total	Número de mujeres
MUJERES						
El cuidado de su salud	19.8	54.2	24.8	0.1	**98.9**	15,024
Grandes compras de la casa	18.8	63.1	16.3	0.1	**98.4**	15,024
Visitas a sus familiares	25.9	61.0	12.5	0.1	**99.6**	15,024
Qué hacer con el dinero que gana el esposo o compañero	8.2	70.2	20.2	0.1	**98.7**	15,024
HOMBRES						
El cuidado de su salud	21.6	63.8	12.9	0.1	**98.4**	5,418
Grandes compras de la casa	14.1	72.3	13.0	0.1	**99.5**	5,418
Qué hacer con el dinero que gana el esposo o compañero	11.5	37.6	1.2	0.0	**50.4**	5,418

Nota: Los hombres no se les hizo la pregunta sobre la toma de decisiones con respecto a las visitas de familiares.

En los Cuadros 14.7a y 14.7c se presentan los porcentajes de mujeres actualmente casadas o unidas que toman decisiones solas o en conjunto con sus esposos o compañeros, respecto a los cuatro aspectos mencionados anteriormente, según características generales y según el lugar de residencia. Se observa que 55 por ciento deciden sobre los cuatros aspectos (Véase Gráfica 14.7); este porcentaje es similar en todos los grupos de edad, condición de empleo, excepto para las mujeres con empleo sin remuneración con un porcentaje de participación menor (39 por ciento) y número de hijas o hijos vivos, excepto para las mujeres con cinco o más hijas o hijos en donde se observa un porcentaje menor (47 por ciento). En el Mapa 14.3 se observan mayores porcentajes en las mujeres que residen áreas urbanas, y en los departamentos de Escuintla, El Progreso, Jutiapa, Guatemala y Baja Verapaz. Mientras que los menores porcentajes se observan en los departamentos de Alta Verapaz, Quiché y Huehuetenango.

Los resultados relacionados con los hombres según características generales, se presentan en los Cuadros 14.7b y 14.7d, en donde se observan porcentajes similares para los hombres actualmente casados o unidos. Puede observarse que 28 por ciento de los hombres de 15 a 49 años de edad deciden sobre los tres aspectos (a excepción de la visita a familiares); este resultado es similar en todas las características, excepto en el nivel educativo y quintiles de riqueza, en donde se observa un incremento en los porcentajes en los niveles de educación y quintiles superiores. Del total de hombres, el 85 por ciento participa en las decisiones referentes a las grandes compras del hogar, el 77 por ciento de ellos decide sólo o conjuntamente, sobre su salud; y el 39 por ciento participa en la decisión de qué hacer con el dinero que gana la esposa o compañera.

Cuadro 14.7a Participación de la mujer en decisiones del hogar según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas, quienes generalmente toman decisiones específicas, ellas solas o conjuntamente con sus esposos o compañeros, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Decisiones específicas				Las 4 decisiones	Ninguna de las 4 decisiones	Número de mujeres
	El cuidado de la salud de la mujer	Grandes compras de la casa	Visitas a sus familiares	Qué hacer con dinero que gana el esposo o compañero			
Edad							
15-19	68.7	73.2	80.5	76.3	49.9	5.8	1,147
20-24	74.4	80.8	84.9	79.0	54.2	4.0	2,515
25-29	75.5	82.2	87.5	80.4	56.6	3.3	2,734
30-34	76.2	84.1	88.2	79.4	57.8	3.2	2,803
35-39	74.0	83.6	88.4	78.8	55.1	2.7	2,351
40-44	74.5	82.3	88.0	76.5	54.6	3.1	1,882
45-49	70.2	82.8	88.8	74.8	50.7	2.8	1,592
Empleo (últimos 12 meses)							
Sin empleo	71.9	79.4	84.9	78.9	54.1	4.4	8,648
Empleo con remuneración	77.8	86.1	90.6	78.0	56.7	1.7	6,047
Empleo sin remuneración	58.4	73.5	77.6	69.9	39.1	7.9	322
Número de hijas e hijos vivos							
0	71.9	78.5	83.5	80.5	55.1	5.3	1,071
1-2	77.6	83.7	87.9	79.9	57.8	2.7	6,402
3-4	75.0	83.0	88.8	78.0	55.6	3.0	4,530
5+	65.5	77.8	83.6	74.8	47.1	5.0	3,022
Etnia por autoidentificación							
Indígena	65.2	76.4	81.9	74.6	46.5	5.7	7,073
No indígena	81.8	86.9	91.6	81.7	62.2	1.4	7,948
Etnia por concepto tradicional [1]							7,948
Indígena	63.1	75.3	80.5	73.7	44.9	6.3	6,080
No indígena	81.5	86.5	91.4	81.5	61.6	1.4	8,929
Educación							
Sin educación	61.8	74.4	79.8	72.8	44.4	6.9	2,844
Primaria incompleta	70.3	79.9	84.3	77.8	51.7	4.1	5,124
Primaria completa	77.9	82.8	88.3	79.0	57.6	2.6	2,600
Secundaria	82.8	87.9	93.6	82.2	62.4	0.8	3,734
Superior	88.6	92.4	95.6	81.3	68.6	0.9	722
Quintil de riqueza							
Inferior	59.3	70.7	76.1	72.1	41.5	8.6	2,887
Segundo	69.1	78.0	82.9	76.6	49.9	5.1	2,942
Intermedio	75.2	82.8	87.9	79.6	55.7	2.2	3,050
Cuarto	80.5	87.3	92.3	81.9	60.8	0.8	3,182
Superior	84.8	90.2	95.0	81.0	65.4	0.8	2,964
Total [2]	**74.0**	**81.9**	**87.0**	**78.3**	**54.8**	**3.4**	**15,024**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 8, 2 y 16 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en las variables empleo (últimos 12 meses), etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Cuadro 14.7b Participación del hombre en decisiones del hogar según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años casados o unidos, quienes generalmente toman decisiones específicas, ellos solos o conjuntamente con sus esposas o compañeras, según características generales, Guatemala 2014-2015

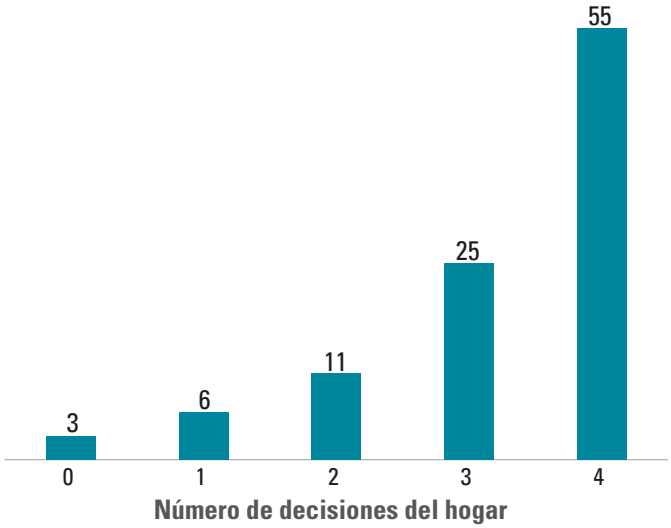
Característica	Decisiones específicas			Las 3 decisiones	Ninguna de las 3 decisiones	Número de hombres
	Su propia salud	Grandes compras del hogar	Qué hacer con dinero que gana la esposa o compañera			
Edad						
15-19	75.3	85.9	21.9	18.6	7.9	146
20-24	77.2	84.0	29.9	21.4	5.1	720
25-29	79.3	85.6	36.6	26.2	4.3	986
30-34	79.5	85.8	41.8	31.7	3.2	1,080
35-39	75.1	85.2	42.9	29.0	4.3	948
40-44	74.4	84.4	42.2	29.4	4.7	834
45-49	74.0	86.5	40.5	30.1	5.1	705
Empleo (últimos 12 meses)						
Sin empleo	(62.9)	(65.4)	(0.0)	(0.0)	(26.6)	24
Empleo con remuneración	77.1	85.5	39.9	28.7	4.1	5,276
Empleo sin remuneración	67.9	83.3	0.0	0.0	12.7	115
Número de hijos vivos						
0	76.7	86.3	38.5	27.8	4.8	2,620
1-2	76.8	84.4	39.1	28.1	4.1	2,798
3-4	77.4	84.3	41.5	29.1	3.7	1,588
5+	71.4	84.8	38.0	26.9	6.1	1,035
Etnia por autoidentificación						
Indígena	76.7	86.3	38.5	27.8	4.8	2,620
No indígena	76.8	84.4	39.1	28.1	4.1	2,798
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	77.0	86.0	39.3	27.7	5.2	2,026
No indígena	76.7	85.0	38.5	28.1	3.9	3,382
Educación						
Sin educación	71.1	83.6	34.4	22.0	5.2	596
Primaria incompleta	75.3	84.5	37.0	25.4	5.9	1,703
Primaria completa	78.1	84.7	37.1	28.0	4.9	1,078
Secundaria	78.5	85.8	40.2	29.4	2.9	1,648
Superior	81.3	90.9	52.0	41.9	2.3	393
Quintil de riqueza						
Inferior	74.5	85.9	30.7	22.8	5.3	978
Segundo	77.2	85.8	35.9	25.1	4.8	1,020
Intermedio	75.3	83.3	35.7	25.8	5.5	1,131
Cuarto	77.1	83.8	40.5	27.7	3.9	1,153
Superior	79.4	87.9	49.7	37.4	2.9	1,137
Total 15-49 [2]	**76.8**	**85.3**	**38.8**	**27.9**	**4.4**	**5,418**
50-59	73.3	82.9	32.9	23.4	6.7	1,127
Total 15-59 [2]	**76.2**	**84.9**	**37.8**	**27.2**	**4.8**	**6,545**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

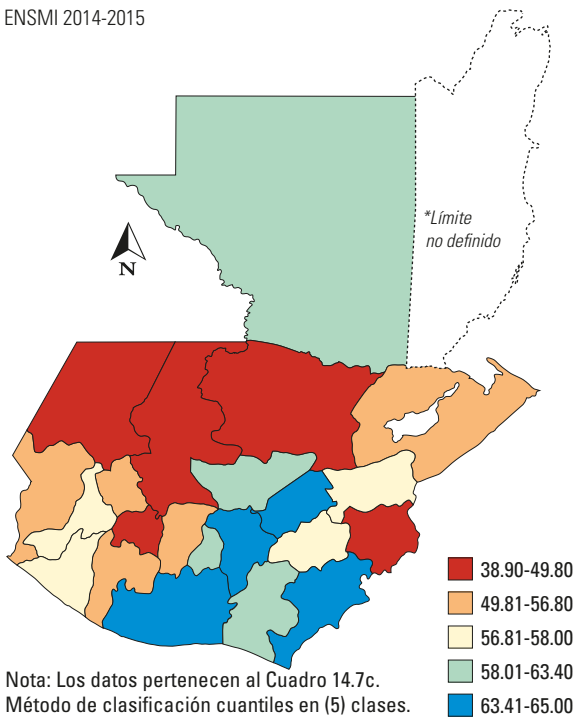
[2] El total incluye 3,1 y 8 casos sin ponderar, respectivamente, de hombres con información desconocida en las variable empleo (últimos 12 meses), etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Gráfica 14.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente casadas o unidas, según número de decisiones del hogar en las cuales participa



Fuente: Gráfica calculada en base a cuadros de trabajo, ver Anexo D. ENSMI 2014-2015

Mapa 14.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que toma decisiones específicas en el hogar, por departamento

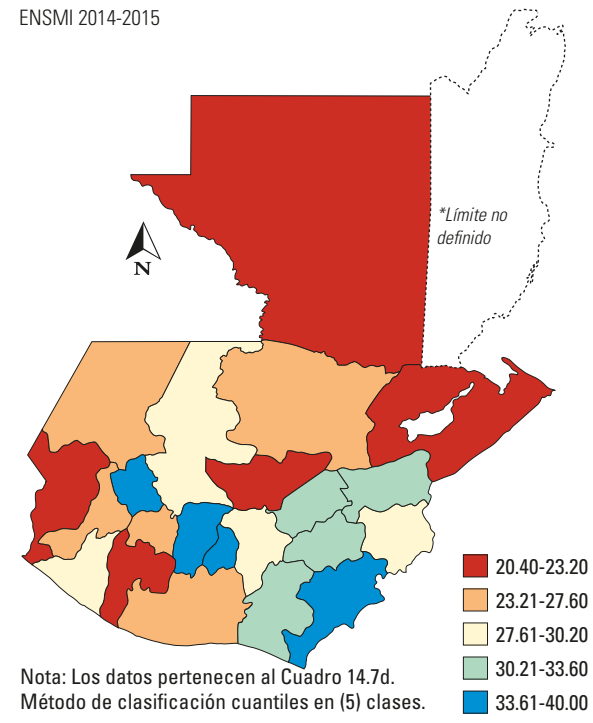


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 14.7c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Decisiones específicas: El cuidado de la salud de la mujer, grandes compras de la casa, visitas a sus familiares, qué hacer con el dinero que gana el esposo o compañero.

Mapa 14.4 Porcentaje de hombres de 15-49 años que toma decisiones específicas en el hogar, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 14.7d.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Decisiones específicas: Su propia salud, grandes compras de la casa, qué hacer con el dinero que gana la esposa o compañera.

Con respecto al cuidado de su propia salud, los resultados por rango de edad, grupo étnico y quintil de riqueza no presentan mayores diferencias. Sin embargo, el resultado según número de hijas o hijos vivos señala que los hombres que no tienen hijas o hijos cuidan su salud en mayor porcentaje (77 por ciento) que los que tienen 5 hijas o hijos o más (71 por ciento) Al observar los resultados por nivel educativo se observa que los hombres con menor nivel educativo (71 por ciento) son menos probables de participar en las decisiones sobre su propia salud en relación a los hombres con educación superior (81 por ciento).

Es notorio que los mayores porcentajes se observan en los hombres que residen en el área urbana y en los departamentos de Chimaltenango, Sacatepéquez y Jutiapa; y por el contrario los menores porcentajes se observan en los departamentos de Petén, San Marcos, Baja Verapaz y Suchitepéquez (Véase Mapa 14.4).

Cuadro 14.7c Participación de la mujer en decisiones del hogar según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años casadas o unidas, quienes generalmente toman decisiones específicas, ellas solas o conjuntamente con sus esposos o compañeros, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Decisiones específicas				Las 4 decisiones	Ninguna de las 4 decisiones	Número de mujeres
	El cuidado de la salud de la mujer	Grandes compras de la casa	Visitas a sus familiares	Qué hacer con dinero que gana el esposo o compañero			
Área de residencia							
Urbana	79.3	86.6	91.3	80.1	59.7	1.5	6,234
Rural	70.2	78.6	83.9	77.1	51.3	4.8	8,791
Región							
Metropolitana	81.6	88.9	93.6	82.8	63.6	0.4	2,841
Norte	60.3	74.9	80.1	75.5	43.7	6.6	1,479
Suroriente	83.1	85.4	90.9	81.8	61.8	1.6	1,302
Nororiente	76.1	81.1	89.2	79.4	55.2	2.5	1,312
Central	78.5	87.7	92.0	82.6	61.3	1.1	1,695
Suroccidente	74.2	81.3	86.7	76.5	53.4	3.3	3,580
Noroccidente	62.4	71.6	75.8	69.1	42.2	8.9	2,205
Petén	76.1	85.8	88.1	86.8	61.0	3.0	611
Departamento							
Guatemala	81.6	88.9	93.6	82.8	63.6	0.4	2,841
...Guatemala municipio	*83.1*	*91.8*	*94.9*	*80.3*	*63.4*	*0.6*	*840*
...Guatemala resto	*81.0*	*87.6*	*93.0*	*83.8*	*63.6*	*0.3*	*2,001*
El Progreso	85.8	88.2	93.0	83.7	64.3	0.7	192
Sacatepéquez	80.0	88.0	93.3	78.3	61.2	1.2	318
Chimaltenango	73.3	86.9	89.8	80.1	56.8	1.8	629
Escuintla	82.1	88.2	93.4	86.5	65.0	0.5	747
Santa Rosa	84.0	87.0	91.5	84.7	62.4	0.9	410
Sololá	68.3	76.3	81.3	75.7	45.9	4.5	381
Totonicapán	68.6	79.9	83.0	76.1	51.7	5.4	405
Quetzaltenango	77.2	83.8	89.9	76.2	57.5	2.5	904
Suchitepéquez	77.3	83.8	89.6	79.2	56.0	2.1	507
Retalhuleu	77.4	86.6	87.9	80.1	58.0	2.9	372
San Marcos	73.1	78.3	85.4	74.7	50.2	3.3	1,010
Huehuetenango	62.7	72.7	76.6	69.9	43.5	8.3	1,204
Quiché	61.9	70.4	74.7	68.1	40.7	9.8	1,001
Baja Verapaz	77.7	84.1	93.1	83.0	63.4	1.9	289
Alta Verapaz	56.0	72.7	76.9	73.7	38.9	7.7	1,190
Petén	76.1	85.8	88.1	86.8	61.0	3.0	611
Izabal	71.5	84.5	88.9	83.2	55.1	1.1	421
Zacapa	82.0	83.5	91.5	81.7	57.5	0.8	273
Chiquimula	72.4	73.0	86.3	72.1	49.8	5.7	426
Jalapa	79.1	82.9	89.1	78.3	58.0	2.8	362
Jutiapa	85.2	86.0	91.6	81.9	64.0	1.3	530
Total	**74.0**	**81.9**	**87.0**	**78.3**	**54.8**	**3.4**	**15,024**

Cuadro 14.7d Participación del hombre en decisiones del hogar según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años casados o unidos quienes generalmente toman decisiones específicas, ellos solos o conjuntamente con sus esposas o compañeras, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Decisiones específicas			Las 3 decisiones	Ninguna de las 3 decisiones	Número de hombres
	Su propia salud	Grandes compras del hogar	Qué hacer con dinero que gana la esposa o compañera			
Área de residencia						
Urbana	78.6	86.2	44.1	32.3	3.5	2,332
Rural	75.4	84.7	34.8	24.6	5.1	3,086
Región						
Metropolitana	75.8	87.9	39.2	28.3	3.2	1,181
Norte	77.5	84.9	33.9	25.2	6.7	528
Suroriente	77.0	85.3	45.4	32.9	3.3	402
Nororiente	71.2	80.4	40.8	28.0	7.3	464
Central	80.4	85.2	43.5	33.7	2.7	634
Suroccidente	77.9	84.0	37.3	26.0	5.1	1,270
Noroccidente	79.9	87.5	37.3	27.3	2.9	715
Petén	64.5	83.2	32.9	20.4	7.5	223
Departamento						
Guatemala	75.8	87.9	39.2	28.3	3.2	1,181
...Guatemala municipio	*78.4*	*85.8*	*43.4*	*32.5*	*4.4*	*316*
...Guatemala resto	*74.9*	*88.7*	*37.6*	*26.8*	*2.8*	*865*
El Progreso	76.9	75.9	48.3	33.6	5.8	63
Sacatepéquez	81.4	83.8	52.9	37.9	2.6	123
Chimaltenango	79.5	89.9	49.7	40.0	1.9	228
Escuintla	80.6	82.1	34.4	26.7	3.4	283
Santa Rosa	80.1	83.7	43.7	31.1	3.7	144
Sololá	76.9	83.0	39.7	26.7	6.3	147
Totonicapán	74.2	81.8	49.4	37.2	8.0	129
Quetzaltenango	80.2	85.9	37.7	27.6	4.4	318
Suchitepéquez	77.1	84.0	36.1	21.9	2.6	193
Retalhuleu	76.9	78.7	39.3	29.9	9.8	144
San Marcos	78.5	85.9	31.1	20.6	3.6	340
Huehuetenango	80.1	89.6	30.7	24.8	3.1	391
Quiché	79.6	85.1	45.1	30.2	2.8	324
Baja Verapaz	72.1	89.8	35.1	21.9	5.6	96
Alta Verapaz	78.7	83.8	33.6	26.0	7.0	432
Petén	64.5	83.2	32.9	20.4	7.5	223
Izabal	75.1	81.3	32.2	23.2	8.2	152
Zacapa	72.9	80.2	43.1	31.2	4.9	103
Chiquimula	63.4	81.5	44.8	28.4	8.7	146
Jalapa	70.7	86.1	46.7	32.4	3.0	111
Jutiapa	78.8	86.3	46.2	35.2	3.1	147
Total 15-49	**76.8**	**85.3**	**38.8**	**27.9**	**4.4**	**5,418**
50-59	73.3	82.9	32.9	23.4	6.7	1,127
Total 15-59	**76.2**	**84.9**	**37.8**	**27.2**	**4.8**	**6,545**

14.4 LA ACTITUD RESPECTO A GOLPEAR A LA MUJER

Un indicador de falta de empoderamiento de las mujeres es la percepción que ellas pueden tener acerca de si es justificable que en ciertas circunstancias un esposo o compañero golpee a su esposa o compañera. De existir esta percepción indicaría que la mujer no está suficientemente empoderada, lo que puede limitar su acceso a los cuidados de la salud para ellas y para sus hijas o hijos, y puede afectar su actitud hacia el uso de anticonceptivos, lo que provoca un impacto negativo en su bienestar general.

En el Cuadro 14.8a y 14.8c se presenta la distribución de las mujeres en estudio con respecto a si piensan que se justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera por algunas razones específicas, según las principales características generales. Se observa que 11 por ciento de las mujeres lo encuentran

justificable por alguna de las razones consideradas, se observa el mayor porcentaje (8 por ciento) por el descuido de las hijas o hijos. Estos porcentajes son mayores en las mujeres indígenas y menores en las mujeres con un empleo remunerado. Por otro lado, los resultados presentan una relación negativa entre los niveles educativos y quintiles de riqueza con la actitud de la mujer respecto a la violencia. En el Cuadro14.8c se presentan los datos, según lugar de residencia de las mujeres. Los resultados muestran que un mayor porcentaje de mujeres lo encuentran justificable en áreas rurales, y en los departamentos de Huehuetenango, Chiquimula, San Marcos y Jalapa. Por el contrario, un menor porcentaje de mujeres lo encuentran justificable en los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez, Izabal y Escuintla (Véase Mapa 14.5).

Cuadro 14.8a Actitud en las mujeres respecto que la esposa o compañera sea golpeada según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Se justifica que el esposo o compañero le pegue o golpee a su esposa o compañera si ella:					Porcentaje de acuerdo con por lo menos una de las razones especificadas	Número
	Quema los alimentos	Discute con él	Sale sin decirle a él	Descuida a las niñas y/o los niños	Rechaza tener relaciones con él		
Edad							
15-19	5.3	4.0	4.5	9.3	2.7	13.5	5,793
20-24	3.2	2.6	2.7	6.8	2.1	9.5	4,864
25-29	3.7	2.7	3.1	6.9	2.2	9.7	3,983
30-34	3.0	2.7	3.1	6.4	1.9	9.1	3,640
35-39	4.0	3.1	3.9	7.1	2.3	10.6	3,042
40-44	4.8	4.2	3.5	7.7	2.7	11.6	2,459
45-49	5.5	4.1	4.1	8.3	2.8	13.2	2,133
Empleo (últimos 12 meses)							
Sin empleo	4.9	4.0	4.3	8.7	2.8	12.5	13,064
Empleo con remuneración	3.2	2.4	2.7	6.3	1.9	9.1	12,125
Empleo sin remuneración	7.0	3.9	5.4	9.4	2.8	15.5	712
Número de hijos vivos							
0	4.2	3.1	3.6	7.3	2.4	10.8	8,794
1-2	3.2	2.5	2.8	6.5	1.7	9.2	8,339
3-4	3.5	3.2	3.3	7.6	2.4	10.9	5,407
5+	7.4	5.6	6.0	10.9	4.0	16.1	3,374
Estado civil							
Nunca en unión	4.2	3.0	3.4	7.3	2.4	10.8	8,423
Casada/unida	4.2	3.4	3.7	7.8	2.4	11.3	15,024
Divorciada/separada/viuda	4.3	3.1	3.3	7.0	2.6	10.2	2,467
Etnia por autoidentificación							
Indígena	5.2	3.9	4.7	8.9	3.0	13.6	11,938
No indígena	3.3	2.7	2.6	6.4	1.8	8.7	13,973
Etnia por concepto tradicional [1]							
Indígena	5.6	4.2	5.0	9.1	3.2	14.2	10,163
No indígena	3.2	2.7	2.7	6.6	1.8	8.9	15,731
Educación							
Sin educación	8.3	5.7	6.2	11.9	4.4	18.3	3,690
Primaria incompleta	6.7	5.4	5.8	11.1	4.0	16.1	7,454
Primaria completa	3.9	3.0	3.5	8.1	2.4	11.4	4,494
Secundaria	1.1	1.1	1.2	3.8	0.5	5.2	8,607
Superior	0.1	0.3	0.0	0.5	0.1	0.8	1,669
Quintil de riqueza							
Inferior	9.3	6.8	6.9	13.3	5.2	19.4	4,495
Segundo	6.5	4.6	5.8	11.0	3.7	16.1	4,863
Intermedio	4.5	4.0	4.0	8.9	2.4	13.1	5,162
Cuarto	1.6	1.6	1.7	4.3	1.0	6.4	5,676
Superior	0.5	0.3	0.4	2.2	0.3	2.7	5,718
Total [2]	**4.2**	**3.3**	**3.6**	**7.6**	**2.4**	**11.0**	**25,914**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 14 y 22 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en las variable empleo (últimos 12 meses), etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

En los Cuadros 14.8b y 14.8d (Véase Gráficas 14.8 y 14.9) se presentan los mismos resultados, pero referidos para las características generales de los hombres en estudio. Se observa que 7 por ciento de los hombres encuentran justificable golpear a la esposa o compañera por cualquiera de las razones, y el 4 por ciento de ellos por el descuido de las hijas o hijos. Sin embargo, ambos porcentajes son levemente menores a los obtenidos en mujeres. Los porcentajes de los hombres son similares respecto a la mayoría de características, según el área de residencia; estos resultados se incrementan en el grupo indígena, en los niveles educativos y quintiles de riqueza inferiores, en el área rural, y en los departamentos de San Marcos, Suchitepéquez y Sololá; por el contrario, disminuyen en los departamentos de Guatemala, El Progreso, Izabal y Petén.

Cuadro 14.8b Actitud en los hombres respecto que la esposa o compañera sea golpeada según características generales

Porcentaje de hombres 15-49 años, que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas y según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Se justifica que el esposo o compañero le pegue o golpee a su esposa o compañera si ella:					Porcentaje de acuerdo con por lo menos una de las razones especificadas	Número
	Quema los alimentos	Discute con él	Sale sin decirle a él	Descuida a las niñas y/o los niños	Rechaza tener relaciones con él		
Edad							
15-19	2.9	4.2	3.5	7.7	1.9	12.3	2,624
20-24	1.4	3.4	1.8	4.9	1.5	7.8	1,802
25-29	0.5	0.9	1.5	2.3	0.8	4.0	1,355
30-34	0.6	1.3	1.2	2.7	1.7	5.1	1,306
35-39	0.6	1.9	2.1	3.4	1.5	5.9	1,069
40-44	0.3	1.7	1.2	1.8	1.2	4.3	927
45-49	0.5	1.9	1.4	1.9	1.0	4.2	782
Empleo (últimos 12 meses)							
Sin empleo	1.8	5.2	3.3	6.9	2.5	12.7	769
Empleo con remuneración	1.2	2.3	1.9	3.9	1.4	6.6	8,581
Empleo sin remuneración	1.3	2.2	2.6	7.2	1.6	10.5	511
Número de hijos vivos							
0	2.2	3.6	2.7	6.2	1.6	10.0	4,603
1-2	0.7	1.6	1.1	2.7	1.2	4.5	2,552
3-4	0.2	1.3	1.4	2.4	1.3	4.9	1,657
5+	0.4	2.2	2.3	3.2	2.0	6.1	1,054
Estado civil							
Nunca en unión	2.3	3.7	2.9	6.5	1.6	10.5	4,118
Casado/unido	0.5	1.6	1.5	2.7	1.4	4.9	5,418
Divorciado/separado/viudo	1.6	3.2	0.9	3.3	1.6	6.2	330
Etnia por autoidentificación							
Indígena	1.3	3.1	2.6	5.1	1.8	8.9	4,476
No indígena	1.3	2.0	1.6	3.7	1.2	6.0	5,389
Etnia por concepto tradicional [1]							
Indígena	1.2	3.4	2.6	5.2	1.6	9.1	3,527
No indígena	1.4	2.1	1.7	3.8	1.4	6.3	6,324
Educación							
Sin educación	0.9	2.1	2.4	5.1	1.0	8.7	735
Primaria incompleta	1.4	2.5	2.5	4.6	2.3	7.9	2,393
Primaria completa	2.4	3.2	2.9	5.3	1.2	8.3	1,894
Secundaria	1.0	2.7	1.6	4.1	1.4	7.2	4,102
Superior	0.3	0.5	0.2	1.1	0.4	1.8	743
Quintil de riqueza							
Inferior	1.5	3.6	3.4	5.6	2.2	9.0	1,601
Segundo	1.8	3.2	3.0	4.9	1.8	8.9	1,808
Intermedio	1.6	2.3	2.4	5.3	1.6	8.6	2,109
Cuarto	0.9	2.3	1.2	3.8	1.1	6.2	2,143
Superior	0.8	1.6	0.7	2.4	0.9	4.5	2,206
Total 15-49 [2]	**1.3**	**2.5**	**2.0**	**4.3**	**1.5**	**7.3**	**9,866**
50-59	0.8	1.6	1.4	3.2	0.6	4.9	1,279
Total 15-59 [2]	**1.2**	**2.4**	**2.0**	**4.2**	**1.4**	**7.0**	**11,145**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 6 y 13 casos sin ponderar, respectivamente, de mujeres con información desconocida en las variable empleo (últimos 12 meses), etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional.

Cuadro 14.8c Actitud en las mujeres respecto a que la esposa o compañera sea golpeada según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años, que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas y según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

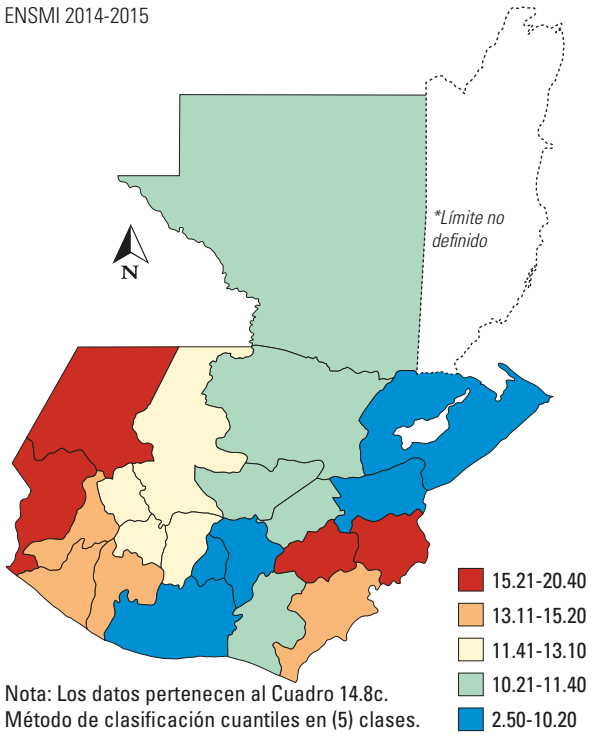
Lugar de residencia	Se justifica que el esposo o compañero le pegue o golpee a su esposa o compañera si ella:					Porcentaje de acuerdo con por lo menos una de las razones especificadas	Número
	Quema los alimentos	Discute con él	Sale sin decirle a él	Descuida a las niñas y/o a los niños	Rechaza tener relaciones con él		
Área de residencia							
Urbana	1.8	1.5	1.7	4.6	1.2	6.3	11,735
Rural	6.1	4.7	5.1	10.0	3.4	14.9	14,179
Región							
Metropolitana	0.5	0.3	0.6	1.9	0.4	2.5	5,457
Norte	3.7	3.0	3.7	6.6	2.3	10.4	2,292
Suroriente	6.0	5.4	4.4	9.7	3.7	13.9	2,204
Nororiente	5.1	4.2	3.9	8.3	2.9	12.2	2,262
Central	2.8	2.4	2.7	7.3	1.4	9.9	2,813
Suroccidente	5.5	3.9	4.9	9.8	3.1	14.6	6,404
Noroccidente	7.1	5.5	5.6	11.3	3.9	16.4	3,534
Petén	4.2	3.5	3.6	7.3	2.1	10.5	948
Departamento							
Guatemala	0.5	0.3	0.6	1.9	0.4	2.5	5,457
...Guatemala municipio	*0.3*	*0.1*	*0.1*	*0.7*	*0.1*	*1.1*	*1,794*
...Guatemala resto	*0.6*	*0.5*	*0.9*	*2.6*	*0.6*	*3.2*	*3,664*
El Progreso	4.0	3.9	3.3	8.0	1.9	10.4	326
Sacatepéquez	1.6	1.8	1.1	5.0	0.5	6.8	557
Chimaltenango	3.9	3.2	3.4	9.4	2.2	12.8	1,068
Escuintla	2.5	1.9	2.7	6.4	1.2	8.7	1,188
Santa Rosa	5.0	4.6	2.7	8.3	3.3	11.4	687
Sololá	5.0	2.3	4.3	8.2	2.7	13.1	669
Totonicapán	4.5	2.9	3.9	7.4	2.3	12.2	741
Quetzaltenango	4.5	4.3	4.4	9.2	3.0	13.2	1,684
Suchitepéquez	5.1	4.0	4.6	9.5	3.0	13.6	872
Retalhuleu	4.9	4.5	5.3	11.3	2.7	15.2	637
San Marcos	7.3	4.3	5.8	11.6	3.8	17.8	1,801
Huehuetenango	8.5	7.8	7.1	15.3	5.3	20.4	1,869
Quiché	5.4	2.9	4.1	6.8	2.3	11.9	1,665
Baja Verapaz	3.9	3.5	3.8	6.8	1.8	10.6	485
Alta Verapaz	3.6	2.9	3.7	6.6	2.4	10.3	1,807
Petén	4.2	3.5	3.6	7.3	2.1	10.5	948
Izabal	3.1	1.9	2.3	5.0	1.4	7.8	701
Zacapa	4.3	3.5	3.2	7.4	2.5	10.2	483
Chiquimula	7.9	6.8	6.0	12.2	5.0	18.2	752
Jalapa	7.3	6.5	5.6	11.4	4.6	16.8	614
Jutiapa	5.8	5.3	4.8	9.5	3.5	13.8	902
Total	**4.2**	**3.3**	**3.6**	**7.6**	**2.4**	**11.0**	**25,914**

Cuadro 14.8d Actitud en los hombres respecto a que la esposa o compañera sea golpeada según lugar de residencia

Porcentaje de hombres 15-49 años, que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas y según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Se justifica que el esposo o compañero le pegue o golpee a su esposa o compañera si ella:					Porcentaje de acuerdo con por lo menos una de las razones especificadas	Número
	Quema los alimentos	Discute con él	Sale sin decirle a él	Descuida a las niñas y/o los niños	Rechaza tener relaciones con él		
Área de residencia							
Urbana	1.1	1.9	1.4	3.7	1.3	6.1	4,455
Rural	1.4	3.1	2.6	4.8	1.6	8.3	5,411
Región							
Metropolitana	0.9	1.2	1.2	1.8	0.7	3.4	2,255
Norte	1.2	2.8	2.8	3.9	2.0	7.3	911
Suroriente	1.3	2.0	1.5	4.4	1.4	7.0	802
Nororiente	1.1	1.7	1.5	3.5	1.1	6.1	879
Central	1.5	2.6	1.5	5.4	0.7	8.1	1,146
Suroccidente	1.9	3.7	3.4	6.7	2.2	10.7	2,298
Noroccidente	1.1	3.9	1.9	4.9	2.2	8.9	1,200
Petén	0.4	1.2	1.3	2.5	1.7	5.9	375
Departamento							
Guatemala	0.9	1.2	1.2	1.8	0.7	3.4	2,255
...Guatemala municipio	*0.5*	*1.0*	*0.6*	*1.1*	*0.4*	*2.3*	*708*
...Guatemala resto	*1.1*	*1.3*	*1.5*	*2.2*	*0.8*	*3.9*	*1,548*
El Progreso	1.3	1.5	1.4	2.9	0.7	4.6	126
Sacatepéquez	0.7	3.0	3.6	6.2	0.5	10.0	240
Chimaltenango	0.5	1.3	0.6	5.3	0.7	6.6	406
Escuintla	2.6	3.5	1.3	5.2	0.7	8.3	500
Santa Rosa	1.5	1.8	1.7	5.1	1.6	7.1	277
Sololá	1.3	4.3	3.4	5.4	2.9	11.8	259
Totonicapán	0.7	1.1	3.0	3.3	0.3	6.2	233
Quetzaltenango	1.8	3.4	2.9	6.6	0.8	10.5	576
Suchitepéquez	1.8	3.0	2.5	9.2	0.7	12.0	342
Retalhuleu	1.2	1.9	2.5	5.0	1.3	7.5	257
San Marcos	3.1	6.0	4.8	7.8	5.0	12.8	630
Huehuetenango	1.5	5.5	2.3	4.5	2.6	9.4	628
Quiché	0.7	2.1	1.5	5.4	1.8	8.2	572
Baja Verapaz	1.0	3.9	3.0	4.0	0.4	6.9	185
Alta Verapaz	1.3	2.6	2.8	3.8	2.4	7.4	726
Petén	0.4	1.2	1.3	2.5	1.7	5.9	375
Izabal	0.6	1.3	1.7	3.1	0.3	4.8	289
Zacapa	1.0	1.7	1.7	4.5	2.0	8.1	208
Chiquimula	1.8	2.2	1.1	3.2	1.4	6.5	255
Jalapa	1.0	1.4	1.0	3.1	1.4	6.2	202
Jutiapa	1.2	2.5	1.7	4.6	1.3	7.5	322
Total 15-49	**1.3**	**2.5**	**2.0**	**4.3**	**1.5**	**7.3**	**9,866**
50-59	0.8	1.6	1.4	3.2	0.6	4.9	1,279
Total 15-59	**1.2**	**2.4**	**2.0**	**4.2**	**1.4**	**7.0**	**11,145**

Mapa 14.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera, según razones específicas, por departamento

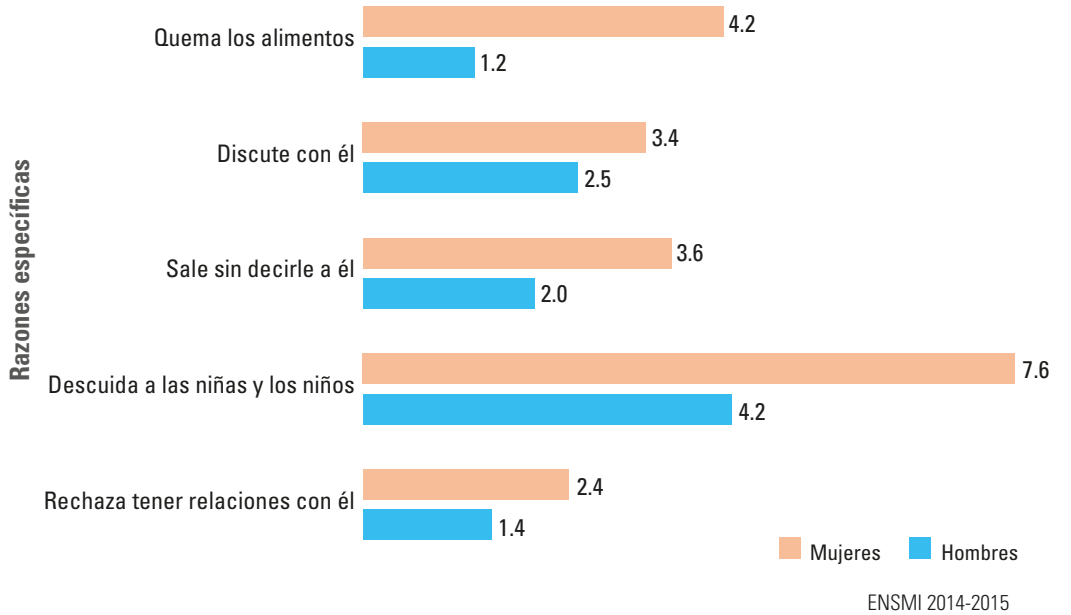


Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 14.8c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

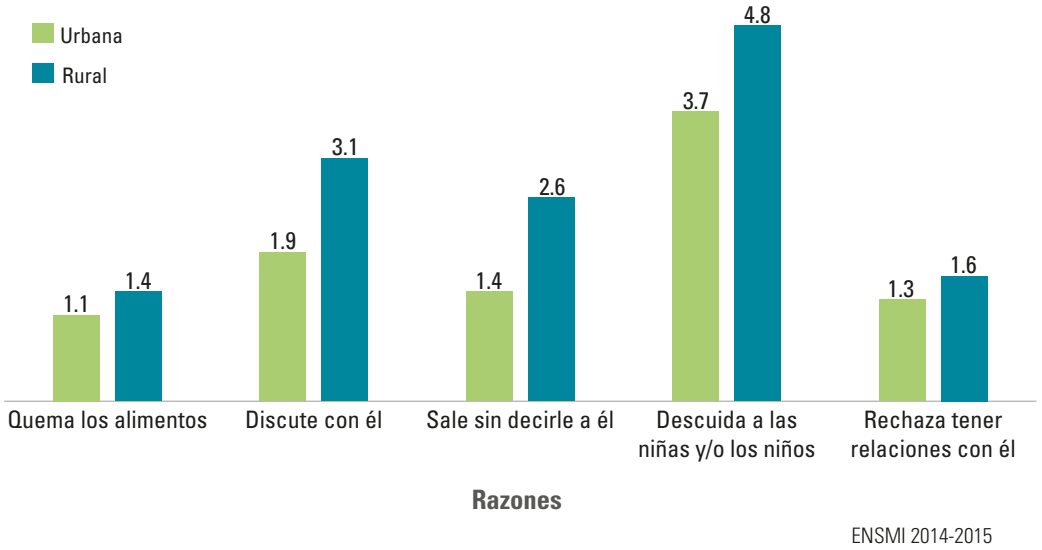
**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Alguna razón específica: Quema los alimentos, discute con él, sale sin decirle a él, descuida a las niñas o niños, rechaza tener relaciones sexuales con él.

Gráfica 14.8 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a su esposa o compañera, por razones específicas, según sexo



Gráfica 14.9 Porcentaje de hombres de 15-49 años que está de acuerdo o justifica que el esposo o compañero golpee a la esposa o compañera, por razones específicas, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

14.5 EMPODERAMIENTO DE LA MUJER, SALUD REPRODUCTIVA Y PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

La relación entre los dos indicadores de empoderamiento elaborados (participación de la mujer en las decisiones del hogar y desacuerdo con todas las razones que justifican que se le pegue a la esposa o compañera) se presenta en el Cuadro 14.9. Se observa que los mayores porcentajes de participación de las mujeres en la toma de decisiones corresponden a los menores números de razones que justifican golpear a la esposa o compañera. Mientras que los mayores porcentajes en desacuerdo con golpear a la esposa o compañera corresponden a la toma de un mayor número de decisiones, por parte de las mujeres.

Una baja autoestima y un menor empoderamiento de las mujeres pueden afectar su capacidad de controlar aspectos importantes de su vida, como el uso de anticonceptivos, el número ideal de hijas o hijos, y la demanda para la atención de su salud reproductiva.

En esta sección se analiza la relación entre los dos indicadores de empoderamiento de la mujer ya mencionados y tres indicadores demográficos: (1) Uso de anticonceptivos, (2) Número ideal de hijas o hijos y (3) Atención profesional al embarazo, parto y puerperio.

Cuadro 14.9 Indicadores de empoderamiento de la mujer

Porcentaje de mujeres de 15-49 años, casadas o unidas que participan en todas las decisiones básicas del hogar y porcentaje que están en desacuerdo con todas las razones que justifican que se le pegue a la esposa o compañera, según el valor para cada uno de los indicadores de empoderamiento de la mujer, Guatemala 2014-2015

Indicador de empoderamiento	Porcentaje que participan en todas las decisiones	Porcentaje en desacuerdo con todas las razones que justifican golpear a la esposa o compañera	Número de mujeres
Número de decisiones en las cuales participan las mujeres [1]			
0	na	78.4	513
1-2	na	81.7	2,578
3-4	na	90.7	11,933
Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera [2]			
0	56.7	na	13,333
1-2	42.6	na	1,262
3-4	31.9	na	340
5	31.6	na	89

na = No aplica.
[1] Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.
[2] Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

14.5.1 Empoderamiento de la mujer y uso de anticonceptivos

En el Cuadro 14.10 se presentan los resultados del uso actual de métodos anticonceptivos según los indicadores de empoderamiento de las mujeres. Se observa que las mujeres con decisión propia, en un mayor número de aspectos, también hacen un uso mayor de los métodos anticonceptivos. Llama la atención que no parece haber una relación directa con el segundo indicador de empoderamiento.

Cuadro 14.10 Uso actual de métodos anticonceptivos según empoderamiento de la mujer

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años, casadas o unidas por método que usan actualmente, según indicadores de empoderamiento de la mujer, Guatemala 2014-2015

			Métodos modernos							
Indicador de empoderamiento	Algún método	Algún método moderno	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Métodos temporales femeninos [1]	Condón masculino	Cualquier método tradicional	No usa actualmente	Total	Número de mujeres
Número de decisiones en las cuales participan las mujeres [2]										
0	41.1	28.7	9.4	0.4	16.7	2.1	12.4	58.9	**100.0**	513
1-2	54.6	42.1	16.8	0.4	22.2	2.7	12.5	45.4	**100.0**	2,578
3-4	62.8	51.3	22.4	0.7	24.0	4.2	11.5	37.2	**100.0**	11,933
Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera [3]										
0	61.7	50.0	21.6	0.6	23.6	4.2	11.6	38.3	**100.0**	13,333
1-2	51.6	39.4	16.1	0.3	21.9	1.1	12.2	48.4	**100.0**	1,262
3-4	53.6	39.8	15.7	0.8	21.5	1.8	13.8	46.4	**100.0**	340
5	55.9	48.8	14.8	0.0	31.4	2.6	7.1	44.1	**100.0**	89
Total	**60.6**	**48.9**	**21.0**	**0.6**	**23.5**	**3.8**	**11.7**	**39.4**	**100.0**	**15,024**

Nota: Si se utiliza más de un método, sólo el método más eficaz se considera en esta tabulación.
[1] Píldora, DIU, inyectables, implantes, condón femenino, espuma o jalea/diafragma/óvulos, amenorrea por lactancia (MELA), y collar.
[2] Ver Cuadro 14.4 para la lista de decisiones.
[3] Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

14.5.2 Empoderamiento de la mujer, número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar

En el Cuadro 14.11 se presenta el número promedio ideal de hijas e hijos y el porcentaje de mujeres casadas o unidas con necesidad insatisfecha de planificación familiar, con respecto a los dos indicadores de empoderamiento. Se observa que los menores valores en el número ideal de hijas o hijos y la menor magnitud de necesidad insatisfecha, corresponden a las mujeres que deciden en más aspectos y las que justifican menos el golpear a la esposa o compañera.

Cuadro 14.11 Número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha de planificación familiar según empoderamiento de la mujer

Promedio ideal de hijas e hijos para las mujeres de 15-49 años y porcentaje de mujeres casadas o unidas de 15-49 años con necesidad insatisfecha de planificación familiar, según indicadores de empoderamiento de la mujer, Guatemala 2014-2015

Indicador de empoderamiento	Número promedio ideal de hijas e hijos [1]	Número de mujeres	Porcentaje de mujeres actualmente en unión con necesidad insatisfecha de planificación familiar [2]			Número de mujeres
			Para espaciar	Para limitar	Total	
Número de decisiones en las cuales participan las mujeres [3]						
0	4.5	506	14.1	10.6	**24.7**	513
1-2	4.1	2,558	10.4	6.8	**17.2**	2,578
3-4	3.6	11,870	7.7	5.1	**12.7**	11,933
Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera [4]						
0	3.2	22,981	8.1	5.4	**13.5**	13,333
1-2	3.7	2,111	10.8	6.3	**17.1**	1,262
3-4	4.1	543	10.1	7.1	**17.1**	340
5	4.1	162	10.2	11.1	**21.3**	89
Total	**3.3**	**25,797**	**8.4**	**5.5**	**13.9**	**15,024**

[1] El promedio excluye las encuestadas que dieron respuestas no numéricas.
[2] Ver Cuadro 7.11 para la definición de necesidad insatisfecha de planificación familiar.
[3] Restringido a las mujeres actualmente casadas o unidas. Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.
[4] Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

14.5.3 Estatus de la mujer y atención profesional al embarazo, parto y puerperio

En el Cuadro 14.12 se presentan los resultados de las mujeres con un nacido vivo en los cinco años anteriores a la encuesta que recibieron atención prenatal, del parto y después del parto. Se observa que los mayores porcentajes de los tres tipos de atención corresponden también a las mujeres que deciden en más aspectos y las que justifican menos el golpear a la esposa o compañera (Véase Gráfica 14.10).

En general los resultados muestran que el empoderamiento de las mujeres está relacionado con mejores indicadores en su salud reproductiva.

Cuadro 14.12 Salud reproductiva y empoderamiento de la mujer

Porcentaje de mujeres de 15-49 años, con un nacido vivo, en los 5 años que precedieron la encuesta, que recibió para el nacimiento más reciente, atención prenatal, del parto y posnatal de parte de personal de salud calificado, según indicadores de empoderamiento de la mujer, Guatemala 2014-2015

Indicador de empoderamiento	Porcentaje que recibió atención prenatal de proveedor calificado [1]	Porcentaje que recibió atención del parto de proveedor calificado [1]	Porcentaje que recibió atención posnatal de proveedor calificado dentro de los primeros 2 días después del parto [2]	Número de mujeres con un nacimiento en los últimos 5 años
Número de decisiones en las cuales participan las mujeres [3]				
0	79.5	35.4	62.6	335
1-2	89.2	53.9	72.4	1,455
3-4	93.2	72.8	78.6	6,455
Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera [4]				
0	91.7	71.6	78.5	8,480
1-2	88.5	54.0	70.0	836
3-4	88.5	45.7	71.7	209
5	86.9	41.1	71.3	66
Total	**91.3**	**69.3**	**77.5**	**9,591**

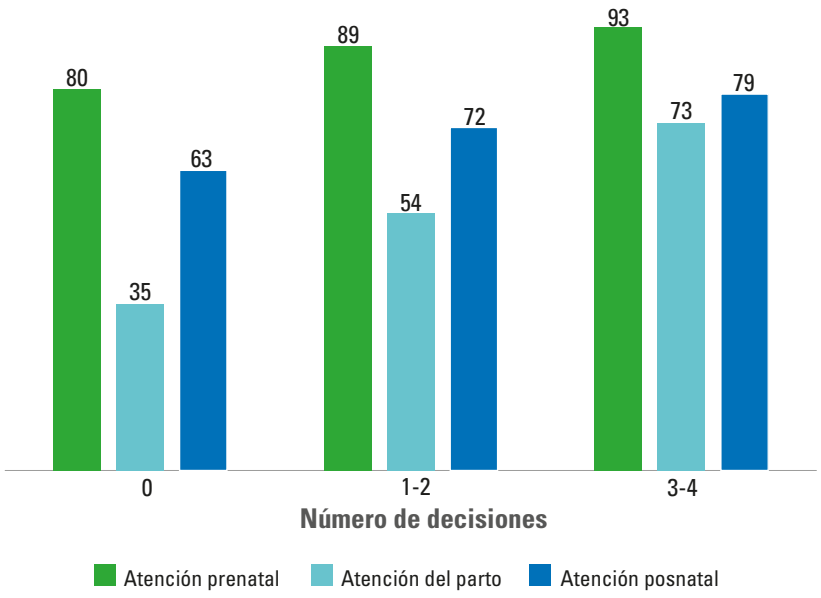
[1] Proveedor de salud calificado incluye médico y enfermera.

[2] Incluye las mujeres que tuvieron un control posnatal para el nacimiento más reciente en los 5 años que precedieron la encuesta de un médico o enfermera durante los primeros 2 días después del parto. Incluye las mujeres que dieron a luz en un centro de salud y las mujeres que no dieron a luz en un centro de salud.

[3] Restringido a las mujeres actualmente casadas o unidas. Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.

[4] Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

Gráfica 14.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años con un nacido vivo que recibió atención de personal de salud calificado, según número de decisiones en las cuales participan las mujeres



Nota: Atención posnatal de proveedor calificado dentro de los primeros 2 días después del parto.

ENSMI 2014-2015

VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y EL HOMBRE 15

La violencia contra la mujer es una violación de los derechos humanos que tiene consecuencias a lo largo de toda la vida, afecta directamente su salud y tiene costos psicológicos que inciden directamente en el desarrollo psicosocial de la mujer. Dados su alcance y sus impactos se convierte en un problema de salud pública.

De acuerdo a Convenciones Internacionales [1], y al marco jurídico del país [2] se define la violencia intrafamiliar como: *"cualquier acción u omisión que de manera directa o indirecta causare daño o sufrimiento físico, sexual, psicológico o patrimonial, tanto en el ámbito público como en el privado, a persona integrante del grupo familiar, por parte de parientes o conviviente o ex conviviente, cónyuge o ex cónyuge o con quien se haya procreado hijos o hijas"*.

La violencia contra la mujer se define como: "Toda acción u omisión basada en la pertenencia al sexo femenino que tenga como resultado el daño inmediato o ulterior, sufrimiento físico, sexual, económico o psicológico para la mujer, así como las amenazas de tales actos, la coacción o la privación arbitraria de la libertad, tanto si se produce en el ámbito público como en el ámbito privado" [3].

El tema de violencia intrafamiliar se incorpora oficialmente en el marco de la ENSMI, a partir de la encuesta realizada en 2002, con el objetivo de conocer más sobre la autonomía de la mujer, la prevalencia de la violencia contra la mujer y el abuso sexual, especialmente el que ocurre antes de los 12 años. En la ENSMI 2008-2009, se continúa con el tema, pero con la modificación del cuestionario para introducir mayor comparabilidad con instrumentos internacionales de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Además, se incorpora la respuesta masculina como base para contrastar las percepciones de mujeres y hombres en torno a las prácticas de violencia en el ámbito familiar.

En la ENSMI 2014-2015, se modifica el tema de violencia intrafamiliar a violencia contra la mujer y se incorpora el capítulo de empoderamiento, en el que se consideran los ámbitos: económico, afectivo, social, reproductivo, manejo de recursos materiales y el espacio de decisión personal y familiar, dado que la limitación del empoderamiento se convierte en una manifestación de violencia.

Esta sección del cuestionario se aplicó a sólo una de las mujeres residentes en cada hogar encuestado, quien fue seleccionada de forma aleatoria usando una matriz de Kish. Los indicadores calculados se basan entonces en una submuestra del total de las mujeres seleccionadas para completar las demás secciones del cuestionario. A cada una de las mujeres seleccionadas se le preguntó si experimentaron alguna forma de violencia física, sexual y emocional durante los 12 meses anteriores a la encuesta, y en particular alguna forma de violencia física durante el embarazo, y la que habían sufrido desde los 15 años de edad.

En los siguientes cuadros se presenta la prevalencia de cada tipo de violencia y de su coincidencia, con el objetivo de analizar cómo están relacionadas a nivel del país las principales características generales de las mujeres y su lugar de residencia.

---

1 Convención Sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación Contra la Mujer (CEDAW por sus siglas en inglés). Ratificación del Estado de Guatemala, en el año 1982, y el Decreto Número 69-94 la Convención Interamericana para Prevenir, Sancionar y Erradicar la Violencia Contra la Mujer (Convención de Belém Do Pará).

2 Decreto 97-96 Ley para Prevenir, Sancionar y Erradicar la Violencia Intrafamiliar.

3 Decreto 22-200 *Ley Contra el Femicidio y Otras Formas de Violencia Contra la Mujer, Articulo 20.*

15.1 VIOLENCIA CONTRA LA MUJER PROVOCADA POR CUALQUIER PERSONA

La experiencia de la violencia física desde edades tempranas es un evento que condiciona la trayectoria de vida de las mujeres que la sufren. En la ENSMI 2014-2015 se indagó acerca de la violencia provocada por cualquier persona en contra de la mujer. Se incluyó como tipos de violencia, la física, la sexual y la emocional.

En el Cuadro 15.1a se presentan los resultados de la violencia física sufrida por mujeres de 15 a 49 años según características generales, en dos etapas de su vida, la que ha sufrido desde que cumplió 15 años hasta la fecha de la encuesta y la que ha experimentado en los últimos 12 meses. En el ámbito nacional se observa que 20 por ciento de las mujeres ha experimentado violencia física desde los 15 años y el 7 por ciento la experimentó en los 12 meses previos a la encuesta. El porcentaje de mujeres que ha sufrido violencia física a partir de los 15 años aumenta con la edad, tal como se espera, dado que las mujeres más jóvenes han estado expuestas por un período más reducido. Por su parte, cuando la mujer se encuentra divorciada o separada, este indicador es cercano al 50 por ciento, lo que implica que una de cada dos mujeres divorciadas o separadas ha experimentado violencia física desde los 15 años, esta cifra es más del doble de la que experimentan las mujeres casadas y unidas.

Las diferencias en la historia de la violencia según grupo étnico son mínimas entre la población indígena (19 por ciento) y la no indígena (20 por ciento). En relación al nivel de educación predomina el mayor porcentaje en las mujeres sin educación (23 por ciento), en comparación con el nivel de educación superior (16 por ciento); en cuanto a los quintiles de riqueza no se muestra mayor diferencia.

En cuanto al número de hijas o hijos, se observa que, a mayor número de hijas o hijos, mayor violencia física experimenta la mujer: el 25 por ciento en las que tienen cinco o más hijas o hijos en comparación con el 9 por ciento en las que no tienen hijas o hijos. Estas diferencias, igual que en el caso de otras variables, pueden estar afectadas por el hecho de que las mujeres con más hijas e hijos son de mayor edad y por lo tanto han tenido más tiempo de exposición.

Este indicador acumulado de la violencia física desde los 15 años debe usarse con cautela cuando se comparan las mujeres de diferentes categorías o grupos, ya que su valor está influenciado por la distribución por edad de las mujeres en cada una de las categorías de las variables analizadas. Un indicador menos afectado por este factor es el porcentaje de mujeres que ha sufrido violencia física en los últimos 12 meses. Este tiene también la ventaja de proporcionar información reciente y en consecuencia puede ser considerado como un indicador actual de la violencia física.

En los datos del cuadro se observa que, en los 12 meses previos a la encuesta, el 7 por ciento de las mujeres encuestadas fue víctima de violencia física. Este porcentaje es más bajo en las edades extremas de 15 a 19 años (5 por ciento) y 40 a 49 años (6 por ciento). Las edades de mayor prevalencia se encuentran en el grupo de 20 a 39 años (7 por ciento). Porcentajes similares se observan en las mujeres sin educación o con primaria incompleta, y en los quintiles inferiores de riqueza, como se muestra en las Gráficas 15.1 y 15.2. Llama la atención que las mujeres que trabajan de forma remunerada son las más afectadas por la violencia física reciente y también por la violencia a partir de los 15 años.

Cuadro 15.1a Violencia física en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad y porcentaje que ha experimentado violencia durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que ha experimentado violencia física desde los 15 años [1]	Porcentaje que ha experimentado violencia física en los últimos 12 meses			Número de mujeres
		A menudo	Algunas/raras veces	A menudo o algunas/ raras veces [2]	
Edad actual					
15-19	10.1	0.6	4.3	5.0	2,016
20-24	15.4	1.5	5.7	7.2	1,613
25-29	21.5	1.4	5.8	7.3	1,300
30-39	25.7	1.8	5.6	7.4	2,174
40-49	27.9	1.3	4.2	5.5	1,492
Etnia por autoidentificación					
Indígena	19.2	1.4	5.3	6.7	3,956
No indígena	20.4	1.3	5.0	6.3	4,639
Etnia por concepto tradicional [3]					
Indígena	17.2	1.2	4.6	5.9	3,387
No indígena	21.5	1.4	5.4	6.8	5,205
Estado civil					
Nunca en unión	7.5	0.5	2.1	2.7	2,857
Casada/unida	22.4	1.5	6.7	8.3	4,986
Divorciada/separada/viuda	49.4	3.3	5.6	9.0	752
Número de hijas e hijos vivos					
0	9.2	0.9	3.1	4.1	2,954
1-2	23.3	1.5	6.4	8.0	2,805
3-4	29.0	1.6	6.2	7.8	1,738
5+	25.1	1.3	5.6	6.9	1,099
Empleo					
Empleada con remuneración	24.8	1.5	5.4	6.9	4,016
Empleada no por dinero	17.0	1.1	4.1	5.2	219
Sin empleo	15.4	1.2	4.9	6.1	4,359
Educación					
Sin educación	23.2	1.7	5.5	7.2	1,242
Primaria incompleta	21.6	1.8	5.8	7.6	2,447
Primaria completa	18.9	1.4	4.8	6.1	1,511
Secundaria	18.1	1.0	5.0	6.1	2,871
Superior	15.6	0.0	2.6	2.6	524
Quintil de riqueza					
Inferior	18.3	1.4	5.7	7.1	1,533
Segundo	18.2	2.0	5.1	7.2	1,624
Intermedio	20.2	1.3	6.2	7.6	1,701
Cuarto	21.9	1.4	4.8	6.3	1,907
Superior	19.9	0.5	3.9	4.5	1,829
Total 15-49 [4]	**19.8**	**1.3**	**5.1**	**6.5**	**8,595**

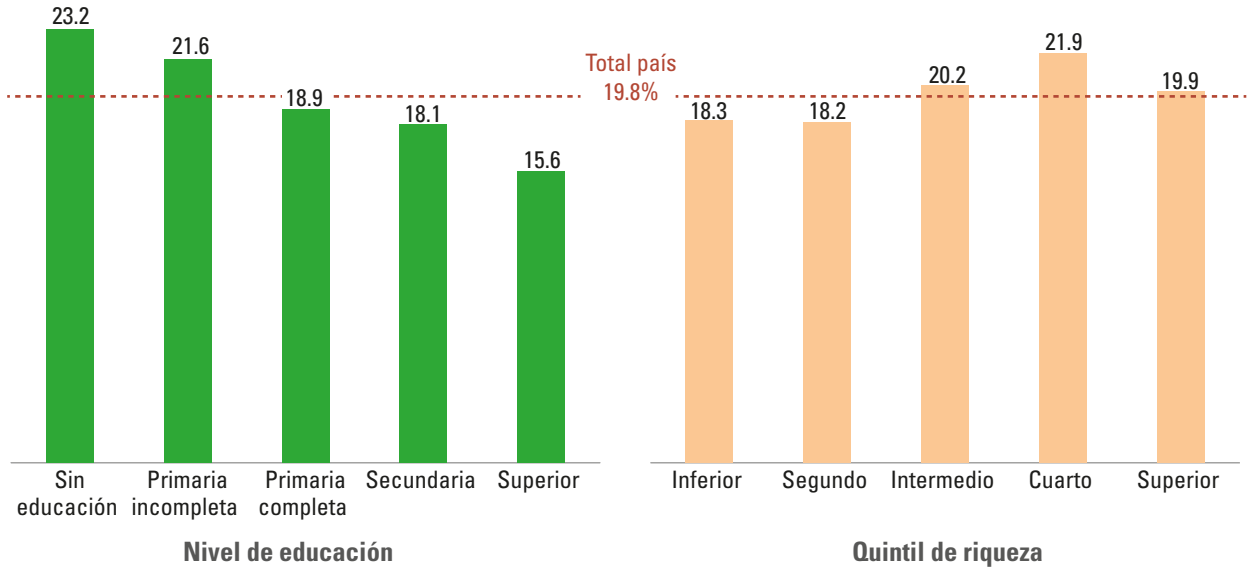
[1] Incluye violencia en los últimos 12 meses. Para las mujeres casadas o unidas antes de los 15 años de edad y que reportaron violencia física por parte del esposo o compañero, la violencia pudo haber ocurrido antes de los 15 años de edad.

[2] Incluye mujeres para las cuales no se sabe con qué frecuencia experimentó violencia en los últimos 12 meses.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

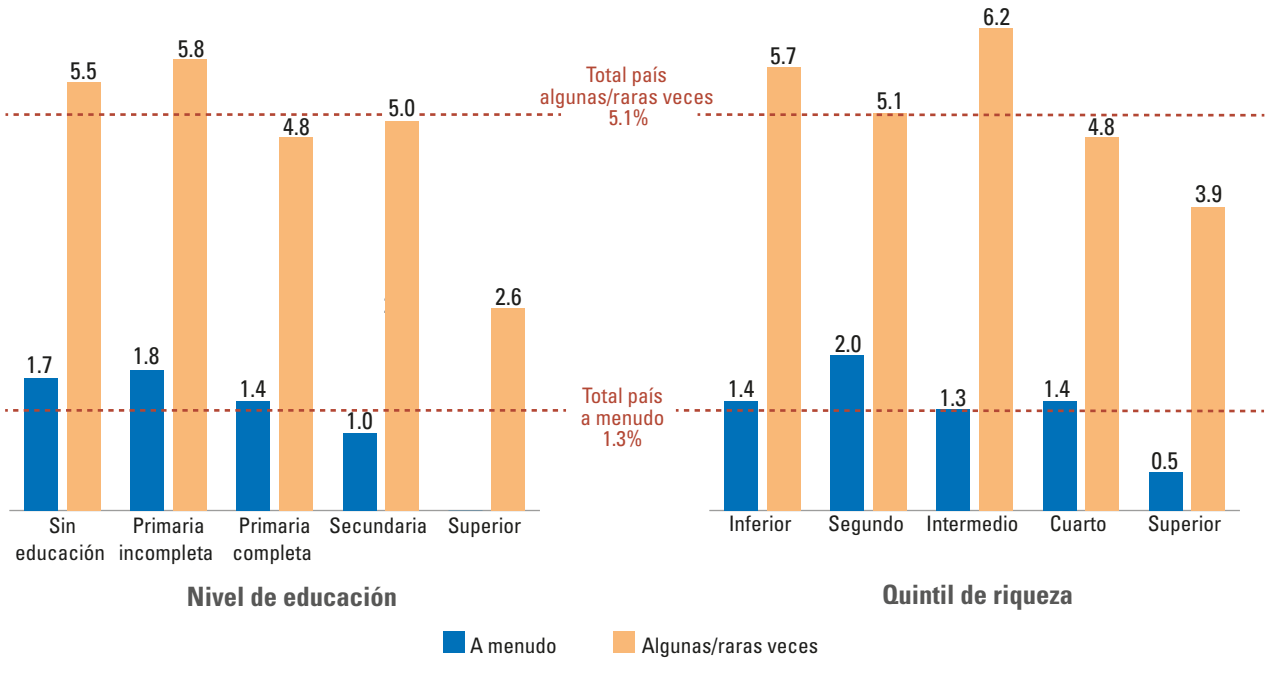
[4] El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y 2 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

Gráfica 15.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 15.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según nivel de educación y quintil de riqueza

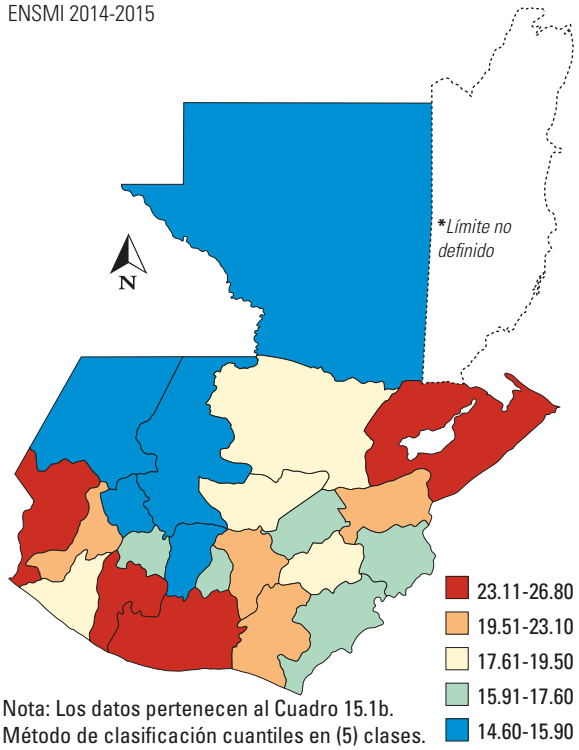


ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 15.1b se presentan los resultados según lugar de residencia. Se observa que, en el área urbana el 22 por ciento ha experimentado violencia física desde los 15 años, comparado con el 18 por ciento en el área rural. A nivel departamental, los mayores porcentajes se observan en Escuintla y Suchitepéquez (27 por ciento cada uno), Izabal y San Marcos (25 por ciento cada uno), y Santa Rosa (23 por ciento). Los departamentos con los menores porcentajes de violencia física son Chimaltenango, Totonicapán, Quiché y Petén (15 por ciento cada uno) (Véase Mapa 15.1).

En cuanto a la violencia reciente, se observan diferencias en la ubicación geográfica, según las regiones y el área (Véase Gráfica 15.3). Los valores son similares en el área rural (7 por ciento) y en el área urbana (6 por ciento) y los departamentos con mayor prevalencia son Suchitepéquez y San Marcos (11 por ciento cada uno), Escuintla, Santa Rosa, Baja Verapaz y Alta Verapaz (8 por ciento cada uno).

Mapa 15.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 15.1b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Cuadro 15.1b Violencia física en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

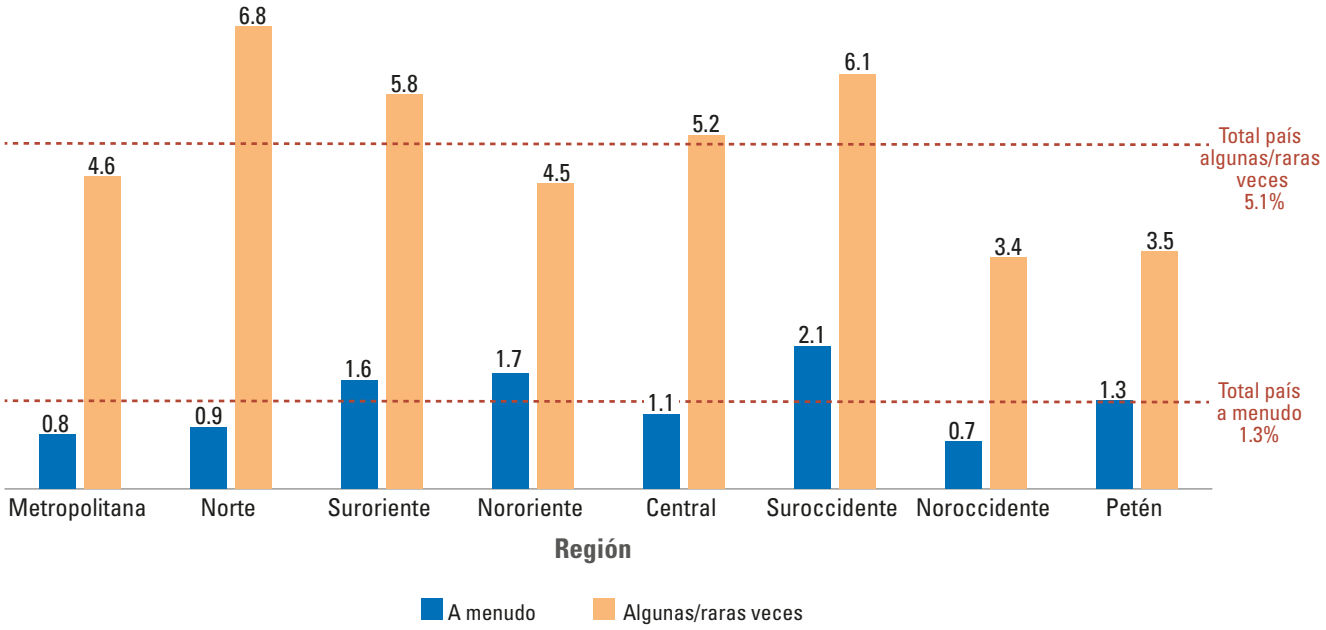
Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad y porcentaje que ha experimentado violencia durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que ha experimentado violencia física desde los 15 años [1]	Porcentaje que ha experimentado violencia física en los últimos 12 meses			Número de mujeres
		A menudo	Algunas/ raras veces	A menudo o algunas/ raras veces [2]	
Área de residencia					
Urbana	22.3	0.9	5.1	6.0	3,837
Rural	17.8	1.7	5.2	6.8	4,758
Región					
Metropolitana	21.3	0.8	4.6	5.5	1,754
Norte	19.5	0.9	6.8	7.6	770
Suroriente	19.2	1.6	5.8	7.4	733
Nororiente	20.6	1.7	4.5	6.2	758
Central	20.1	1.1	5.2	6.3	966
Suroccidente	21.5	2.1	6.1	8.2	2,128
Noroccidente	15.6	0.7	3.4	4.1	1,166
Petén	15.4	1.3	3.5	5.1	320
Departamento					
Guatemala	21.3	0.8	4.6	5.5	1,754
...Guatemala muncipio	*22.8*	*0.6*	*4.2*	*4.9*	*578*
...Guatemala resto	*20.6*	*0.9*	*4.8*	*5.7*	*1,176*
El Progreso	16.6	2.5	4.4	6.9	110
Sacatepéquez	16.7	0.8	4.6	5.5	187
Chimaltenango	14.7	0.8	4.2	4.9	368
Escuintla	26.5	1.5	6.4	7.9	412
Santa Rosa	23.1	0.6	7.2	7.8	232
Sololá	16.8	1.0	4.1	5.0	218
Totonicapán	14.6	0.8	4.0	4.8	251
Quetzaltenango	21.4	1.2	5.7	7.0	571
Suchitepéquez	26.8	3.7	6.8	10.5	275
Retalhuleu	19.4	2.4	5.6	8.0	205
San Marcos	24.5	3.2	7.9	11.1	607
Huehuetenango	15.9	0.5	3.6	4.2	620
Quiché	15.3	0.8	3.1	3.9	546
Baja Verapaz	19.3	0.6	7.1	7.7	173
Alta Verapaz	19.5	0.9	6.7	7.6	596
Petén	15.4	1.3	3.5	5.1	320
Izabal	25.2	2.1	4.7	6.9	240
Zacapa	21.3	2.6	2.7	5.3	154
Chiquimula	17.6	0.4	5.3	5.7	254
Jalapa	18.0	1.5	5.5	7.0	201
Jutiapa	17.0	2.4	4.9	7.4	300
Total 15-49	**19.8**	**1.3**	**5.1**	**6.5**	**8,595**

[1] Incluye violencia en los últimos 12 meses. Para las mujeres casadas o unidas antes de los 15 años de edad y que reportaron violencia física por parte del esposo o compañero, la violencia pudo haber ocurrido antes de los 15 años de edad.

[2] Incluye mujeres para las cuales no se sabe con qué frecuencia experimentó violencia en los últimos 12 meses.

Gráfica 15.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según región



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 15.2 se presentan los porcentajes de las mujeres, según estado civil de acuerdo a quién cometió la violencia física. Se observa que 47 por ciento de las mujeres que han estado alguna vez casadas o unidas reportó que fue el actual esposo o compañero y el 37 por ciento que fue el anterior esposo o compañero. Estas cifras muestran que en al menos ocho de cada diez casos, el responsable de la violencia física contra la mujer fue el esposo o compañero actual o anterior.

En el caso de las personas nunca casadas o unidas el nivel más alto de violencia fue ejercido por la hermana o hermano (27 por ciento) seguido por el padre o padrastro (22 por ciento), otra persona (20 por ciento) y por la madre o madrastra (19 por ciento). En cuanto a los porcentajes más bajos se reporta al actual novio, hija o hijo, jefe o persona del trabajo y profesor.

Cuadro 15.2 Personas que cometieron la violencia física en mujeres de 15-49 años

Entre las mujeres de 15-49 años que han experimentado violencia física desde los 15 años de edad, porcentaje que reportó a las personas que cometieron la violencia física, según estado civil actual, Guatemala 2014-2015

Persona	Estado civil		Total
	Alguna vez en unión	Nunca en unión	
Actual esposo o compañero	47.1	na	**41.2**
Anterior esposo o compañero	36.6	na	**32.0**
Actual novio	0.2	0.6	**0.2**
Novio anterior	2.3	7.4	**2.9**
Ex-enamorado	0.5	2.1	**0.7**
Padre o padrastro	7.9	21.9	**9.7**
Madre o madrastra	5.2	18.6	**6.9**
Hermana o hermano	5.4	27.2	**8.1**
Hija o hijo	0.0	0.0	**0.0**
Otro familiar	6.2	na	**6.7**
Suegro o suegra	1.7	na	**1.4**
Familiar de la pareja	2.0	na	**1.8**
Jefe o persona del trabajo	0.1	0.3	**0.2**
Profesor	0.0	0.6	**0.1**
Otra persona	5.4	20.1	**7.3**
Número de mujeres que han experimentado violencia física desde la edad de 15 años	1,489	216	**1,705**

na = No aplica.

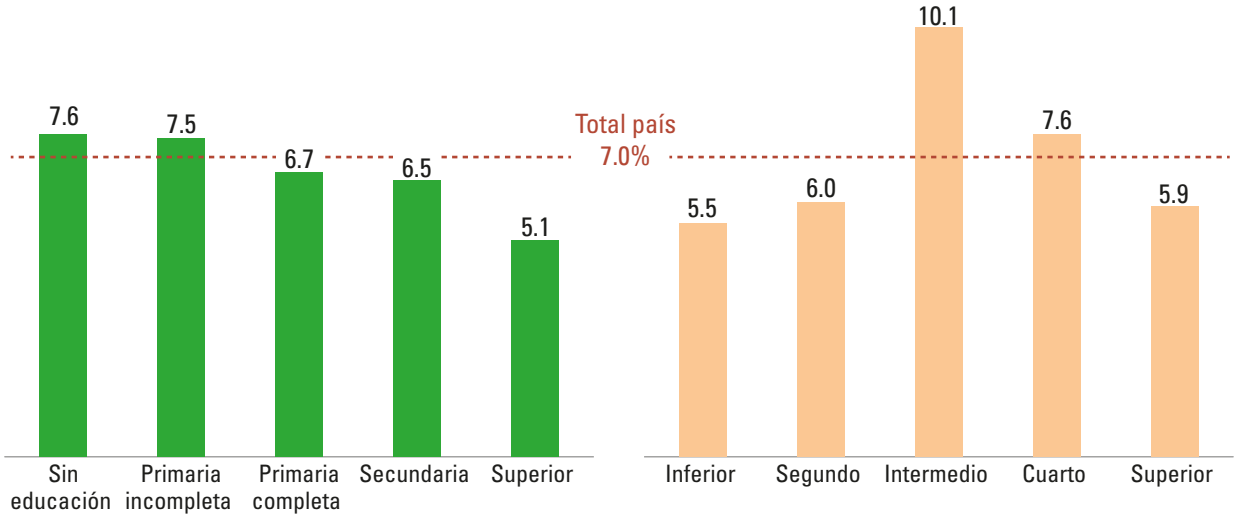
15.1.1 Violencia física durante el embarazo

La violencia contra las mujeres embarazadas, puede tener graves consecuencias para la salud de la madre y del bebé. Implica que el embarazo puede ser de alto riesgo, lo que podría causar un desenlace negativo que conduzca a problemas relacionados con el embarazo, el aborto espontáneo, parto antes de término y bajo peso al nacer [4].

En el Cuadro 15.3a se presenta la experiencia de violencia durante el embarazo en mujeres de 15 a 49 años, según características generales. En el contexto nacional, el 7 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años ha tenido experiencia de violencia física durante el embarazo. Según los grupos de edad, el 9 por ciento del grupo de 40 a 49 años sufrió violencia durante el embarazo en comparación con el 5 por ciento en el grupo de 15 a 19 años. En relación al grupo étnico no se observa diferencia entre el grupo indígena y el no indígena (7 por ciento cada uno). Según el estado civil, las mujeres divorciadas, separadas o viudas muestran el mayor nivel de violencia (18 por ciento) y es menor en las casadas o unidas, o en las que nunca han estado en unión (5 y 7 por ciento respectivamente). En cuanto al número de hijas o hijos, el grupo con mayor porcentaje es el de las mujeres con tres a cuatro hijas o hijos (9 por ciento) y el menor se observa en las de cero hijas o hijos (3 por ciento). También se observa que a menor nivel de educación, mayor es la experiencia de violencia durante el embarazo (Véase Gráfica 15.4).

En el Cuadro 15.3b se observa que, según el lugar de residencia, en el área urbana es mayor el porcentaje de mujeres que han experimentado violencia durante el embarazo (9 por ciento), en comparación con el área rural (6 por ciento). A nivel regional, el mayor porcentaje se presenta en las regiones Central, Suroccidente y Metropolitana (8 por ciento cada uno) y de menor porcentaje es la Noroccidente (5 por ciento) (Véase Gráfica 15.5). Los departamentos con mayor porcentaje son: Escuintla (12 por ciento), Suchitepéquez (11 por ciento), San Marcos e Izabal (9 por ciento cada uno) (Véase Mapa 15.2).

Gráfica 15.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

4 Naciones Unidas, Campaña: "Únete para poner fin a la violencia contra las mujeres". 2009.

Cuadro 15.3a Experiencia de violencia durante el embarazo según características generales

Entre las mujeres de 15-49 años que han estado embarazadas alguna vez, porcentaje que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que sufrió violencia doméstica durante un embarazo	Número de mujeres que han estado alguna vez embarazadas
Edad actual		
15-19	5.1	446
20-24	4.6	993
25-29	6.5	1,056
30-39	8.0	1,996
40-49	8.5	1,414
Etnia por autoidentificación		
Indígena	6.6	2,687
No indígena	7.4	3,218
Etnia por concepto tradicional [1]		
Indígena	5.8	2,287
No indígena	7.8	3,615
Estado civil		
Nunca en unión	6.9	380
Casada/unida	5.4	4,805
Divorciada/separada/ viuda	17.8	721
Número de hijas e hijos vivos		
0	2.9	264
1-2	5.9	2,805
3-4	9.1	1,738
5+	7.8	1,099
Educación		
Sin educación	7.6	1,115
Primaria incompleta	7.5	1,981
Primaria completa	6.7	1,037
Secundaria	6.5	1,494
Superior	5.1	277
Quintil de riqueza		
Inferior	5.5	1,144
Segundo	6.0	1,165
Intermedio	10.1	1,170
Cuarto	7.6	1,272
Superior	5.9	1,155
Total 15-49 [2]	**7.0**	**5,905**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

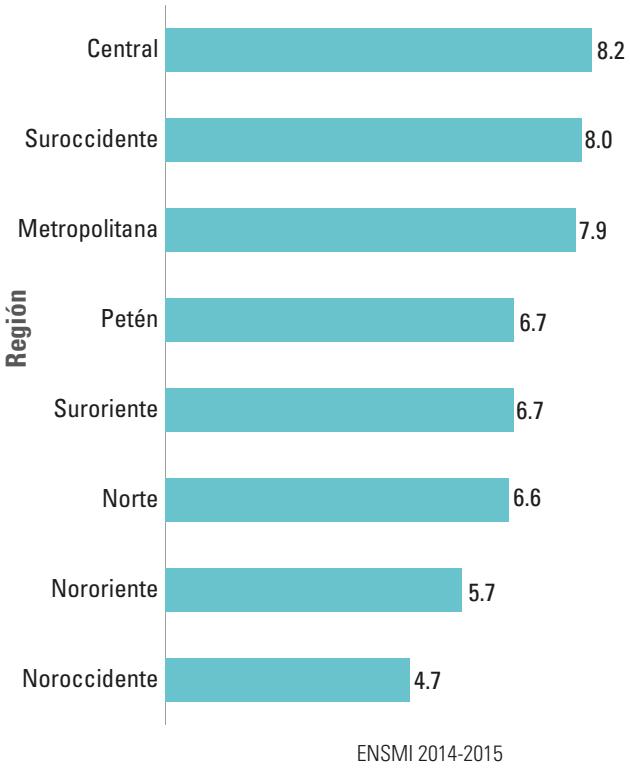
[2] El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 15.3b Experiencia de violencia durante el embarazo según lugar de residencia

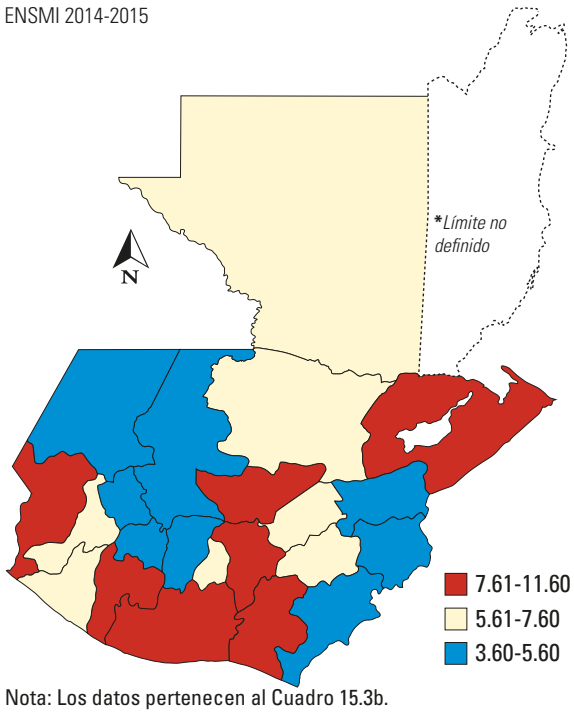
Entre las mujeres de 15-49 años que han estado embarazadas alguna vez, porcentaje que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que sufrió violencia doméstica durante un embarazo	Número de mujeres que han estado alguna vez embarazadas
Área de residencia		
Urbana	8.6	2,510
Rural	5.9	3,395
Región		
Metropolitana	7.9	1,140
Norte	6.6	519
Suroriente	6.7	498
Nororiente	5.7	528
Central	8.2	689
Suroccidente	8.0	1,476
Noroccidente	4.7	834
Petén	6.7	222
Departamento		
Guatemala	7.9	1,140
...Guatemala municipio	*8.1*	*382*
...Guatemala resto	*7.8*	*758*
El Progreso	6.6	82
Sacatepéquez	6.7	123
Chimaltenango	4.7	253
Escuintla	11.6	313
Santa Rosa	7.9	166
Sololá	5.1	145
Totonicapán	5.6	154
Quetzaltenango	7.6	383
Suchitepéquez	11.4	224
Retalhuleu	6.0	145
San Marcos	9.1	426
Huehuetenango	5.1	444
Quiché	4.2	389
Baja Verapaz	7.8	112
Alta Verapaz	6.2	407
Petén	6.7	222
Izabal	8.6	170
Zacapa	3.6	111
Chiquimula	3.7	165
Jalapa	7.5	136
Jutiapa	5.2	196
Total 15-49	**7.0**	**5,905**

Gráfica 15.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, según región



Mapa 15.2 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física durante un embarazo, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 15.3b.
Método de clasificación cuantiles en (3) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

15.1.2 Violencia sexual

La violencia sexual, también estudiada en la ENSMI 2014-2015, tiene enormes consecuencias físicas, psicológicas y sociales en la vida de mujeres y hombres.

En el Cuadro 15.4a se muestra la violencia sexual experimentada alguna vez y en los 12 meses previos a la encuesta por las mujeres de 15 a 49 años, según características generales. Se observa que 8 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años, alguna vez han experimentado violencia sexual y el 2 por ciento la experimentaron en los 12 meses antes de la encuesta. El mayor porcentaje de violencia sexual se presenta en los grupos de mayor edad (Véase Gráfica 15.6).

En general, se observan mayores porcentajes de experiencia de violencia sexual alguna vez, en las mujeres no indígenas (10 por ciento), las divorciadas, separadas o viudas (23 por ciento), las empleadas con remuneración (11 por ciento), las que tienen tres a cuatro hijas o hijos (15 por ciento), sin educación (10 por ciento) o si se encuentran en el quintil de riqueza intermedio o cuarto (10 por ciento) (Véase Gráfica 15.7). En el mismo cuadro se muestra que en todos los niveles de educación y quintiles de riqueza está presente la experiencia de la violencia sexual alguna vez y durante los últimos 12 meses.

Cuadro 15.4a Violencia sexual en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia sexual y porcentaje que ha experimentado violencia sexual durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

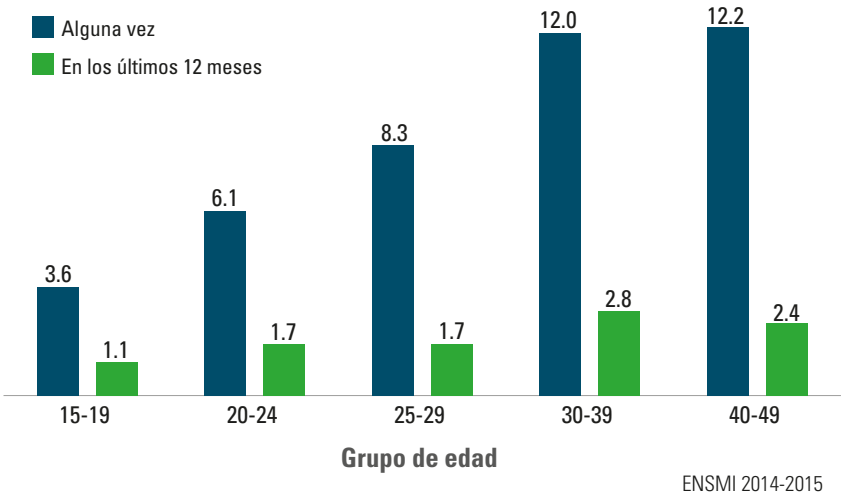
Característica	Porcentaje que ha experimentado violencia sexual:		Número de mujeres
	Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	
Edad actual			
15-19	3.6	1.1	2,016
20-24	6.1	1.7	1,613
25-29	8.3	1.7	1,300
30-39	12.0	2.8	2,174
40-49	12.2	2.4	1,492
Etnia por autoidentificación			
Indígena	6.8	2.0	3,956
No indígena	9.8	1.9	4,639
Etnia por concepto tradicional [2]			
Indígena	5.9	1.8	3,387
No indígena	10.0	2.0	5,205
Estado civil			
Nunca en unión	3.2	0.5	2,857
Casada/unida	9.1	2.7	4,986
Divorciada/separada/viuda	23.2	2.3	752
Empleo			
Empleada con remuneración	11.1	2.2	4,016
Empleada no por dinero	9.9	0.6	219
Sin empleo	5.9	1.8	4,359
Número de hijas e hijos vivos			
0	3.7	0.7	2,954
1-2	8.5	2.1	2,805
3-4	14.6	3.0	1,738
5+	10.9	3.4	1,099
Educación			
Sin educación	10.4	4.0	1,242
Primaria incompleta	9.1	2.3	2,447
Primaria completa	8.0	1.9	1,511
Secundaria	7.1	1.1	2,871
Superior	8.6	0.7	524
Quintil de riqueza			
Inferior	6.8	3.1	1,533
Segundo	6.0	1.3	1,624
Intermedio	9.9	2.7	1,701
Cuarto	9.9	1.6	1,907
Superior	8.9	1.3	1,829
Total 15-49 [3]	**8.4**	**2.0**	**8,595**

[1] Incluye violencia en los últimos 12 meses.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

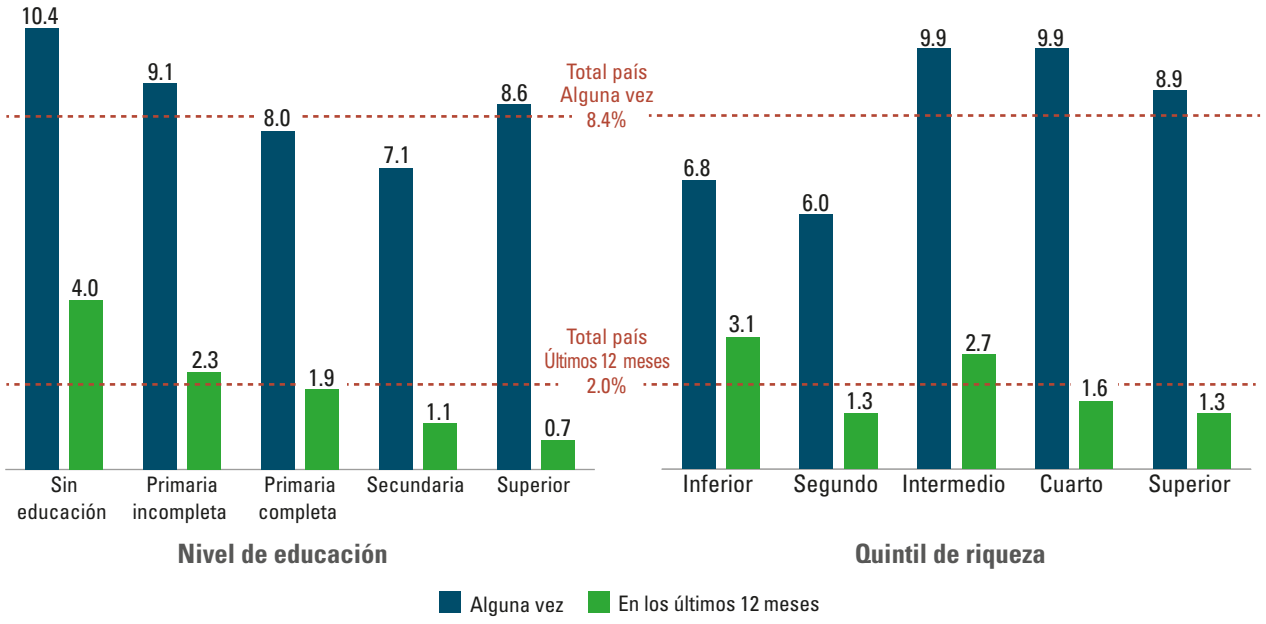
[3] El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y dos casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

Gráfica 15.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según edad actual



ENSMI 2014-2015

Gráfica 15.7 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 15.4b se observa que, según lugar de residencia, el 11 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad que residen en el área urbana han tenido alguna vez experiencia de violencia sexual, mientras que en el área rural esta cifra es 7 por ciento. A nivel regional, se presentan los mayores porcentajes en la región Metropolitana (12 por ciento), Nororiente, Central y Suroriente (9 por ciento cada una) (Véase Gráfica 15.8).

Los departamentos con mayor incidencia de violencia sexual hacia las mujeres son: Guatemala (12 por ciento), Sacatepéquez, Suchitepéquez, Jalapa, y Zacapa (11 por ciento cada uno). En los resultados de los últimos 12 meses se observa que el mayor porcentaje corresponde a Jalapa (5 por ciento), Suchitepéquez (4 por ciento), Zacapa y Sacatepéquez (3 por ciento cada uno).

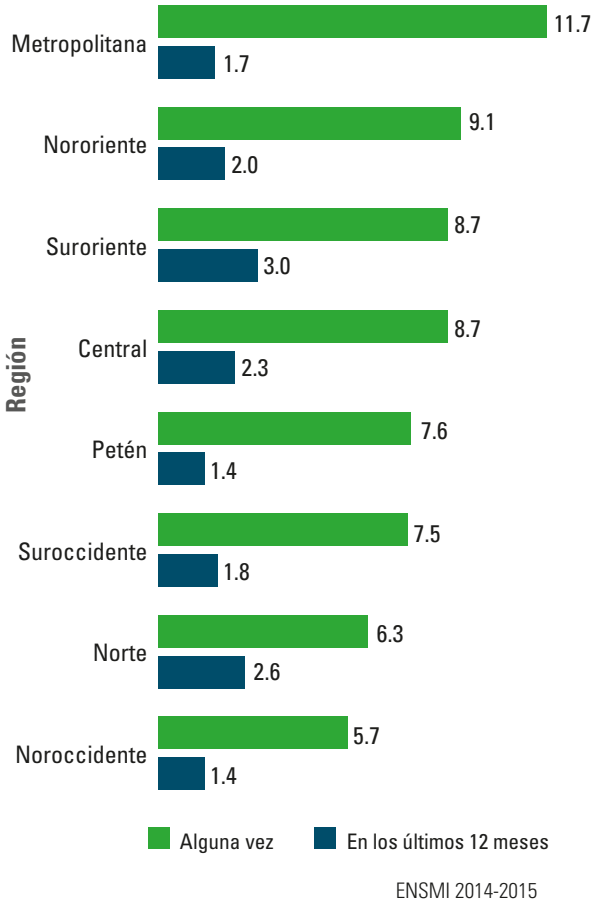
Cuadro 15.4b Violencia sexual en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia sexual y porcentaje que ha experimentado violencia sexual durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que ha experimentado violencia sexual: Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	Número de mujeres
Área de residencia			
Urbana	10.5	1.9	3,837
Rural	6.7	2.0	4,758
Región			
Metropolitana	11.7	1.7	1,754
Norte	6.3	2.6	770
Suroriente	8.7	3.0	733
Nororiente	9.1	2.0	758
Central	8.7	2.3	966
Suroccidente	7.5	1.8	2,128
Noroccidente	5.7	1.4	1,166
Petén	7.6	1.4	320
Departamento			
Guatemala	11.7	1.7	1,754
...Guatemala municipio	*11.8*	*1.7*	*578*
...Guatemala resto	*11.7*	*1.8*	*1,176*
El Progreso	8.5	1.9	110
Sacatepéquez	11.4	3.0	187
Chimaltenango	6.1	1.8	368
Escuintla	9.9	2.5	412
Santa Rosa	8.7	2.4	232
Sololá	3.8	0.3	218
Totonicapán	7.3	1.0	251
Quetzaltenango	8.6	1.8	571
Suchitepéquez	10.9	3.5	275
Retalhuleu	10.4	2.8	205
San Marcos	5.4	1.4	607
Huehuetenango	6.0	1.6	620
Quiché	5.4	1.3	546
Baja Verapaz	5.7	1.5	173
Alta Verapaz	6.4	2.9	596
Petén	7.6	1.4	320
Izabal	10.5	2.2	240
Zacapa	10.6	3.4	154
Chiquimula	7.0	1.1	254
Jalapa	10.9	5.4	201
Jutiapa	7.3	1.9	300
Total 15-49	**8.4**	**2.0**	**8,595**

[1] Incluye violencia en los últimos 12 meses.

Gráfica 15.8 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia sexual alguna vez y durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según región



ENSMI 2014-2015

15.2 RELACIÓN DE LA MUJER CON LA PERSONA QUE COMETIÓ LA VIOLENCIA SEXUAL

Según la OMS, la mayor parte de la violencia sexual es ejercida por la pareja. A nivel mundial, cerca de un tercio de las mujeres que han tenido una relación de pareja han sufrido violencia física y/o sexual por parte de su pareja.

En el Cuadro 15.5 se presentan las personas que cometieron violencia sexual, según el estado civil de las mujeres de 15 a 49 años. En las mujeres que han estado alguna vez en unión, los principales responsables de la violencia sexual fueron el esposo o compañero anterior (42 por ciento), el esposo o compañero actual (29 por ciento), otro familiar (26 por ciento) y finalmente un extraño (28 por ciento). En el caso de las mujeres nunca en unión, el porcentaje más alto fue ejercido por extraños (60 por ciento), seguido de otra persona (48 por ciento) y novio anterior (33 por ciento).

Cuadro 15.5 Personas que cometieron violencia sexual

Entre las mujeres de 15-49 años que han experimentado alguna vez violencia sexual, porcentaje que mencionó a personas específicas que cometieron la violencia, según estado civil actual, Guatemala 2014-2015

Persona	Estado civil		Total
	Alguna vez en unión	Nunca en unión	
Actual esposo o compañero	29.0	na	**25.3**
Anterior esposo o compañero	42.3	na	**36.9**
Novio actual	0.2	6.0	**1.0**
Novio anterior	8.3	33.0	**11.5**
Padre/padrastro	7.4	6.3	**7.3**
Hermana/hermano	4.9	6.0	**5.0**
Otro familiar	26.4	na	**28.2**
Suegra/suegro	1.5	na	**1.3**
Familiar de la pareja	2.4	0.0	**2.1**
Profesor	2.0	0.0	**1.7**
Jefe/persona del trabajo	4.6	2.2	**4.3**
Extraño	27.8	59.7	**31.9**
Otra persona	6.4	47.5	**11.7**
Sin información	0.1	0.0	**0.1**
Número de mujeres que han experimentado violencia sexual	629	93	**722**

Nota: Las mujeres pueden reportar más de una persona que cometió la violencia.
na = No aplica.

En el Cuadro 15.6 se observa la edad de la primera experiencia de violencia sexual en mujeres de 15 a 49 años que respondieron afirmativamente la pregunta acerca de esa experiencia. Al comparar los porcentajes para mujeres de diferentes grupos de edad, se observa que en las cohortes de mayor edad (mujeres de 30 años o más), los porcentajes de mujeres que han sido víctimas tempranas de la violencia sexual ha descendido. Esto podría ser el resultado de una disminución de la incidencia de este fenómeno o que las mujeres mayores declaran más la violencia sufrida que las jóvenes.

En cuanto al estado civil, el 8 por ciento de las mujeres alguna vez en unión tuvieron la experiencia de violencia sexual antes de los 22 años, mientras que en las mujeres nunca en unión fue de 3 por ciento a esa misma edad.

Cuadro 15.6 Edad a la primera experiencia de violencia sexual

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que experimentó violencia sexual, por edades específicas exactas, según edad y estado civil actual, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que experimentó violencia sexual antes de la edad exacta:					Porcentaje que no ha experimentado violencia sexual	Número de mujeres
	10	12	15	18	22		
Edad actual							
15-19	0.4	0.8	2.1	na	na	96.4	2,016
20-24	0.9	1.2	2.7	4.2	na	93.9	1,613
25-29	0.8	1.2	2.4	4.3	6.6	91.7	1,300
30-39	1.4	2.3	4.4	6.3	8.6	88.0	2,174
40-49	1.2	1.5	3.1	4.8	6.7	87.8	1,492
Estado civil							
Nunca en unión	0.5	0.8	1.7	2.5	3.1	96.8	2,857
Alguna vez en unión	1.2	1.8	3.6	5.7	7.8	89.0	5,738
Total	**1.0**	**1.4**	**3.0**	**4.7**	**6.2**	**91.6**	**8,595**

na: No aplica.

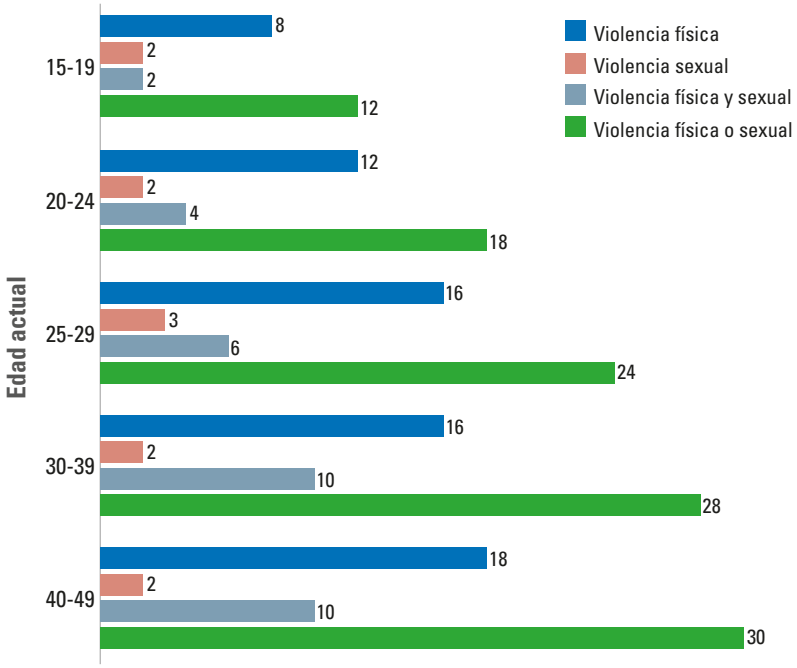
En el Cuadro 15.7 se presenta el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha experimentado diferentes formas de violencia. En total, el 22 por ciento de las mujeres ha experimentado violencia, ya sea física o sexual. Se observa que 14 por ciento ha sufrido violencia física, el 2 por ciento violencia sexual, el 6 por ciento ha sufrido ambas, física y sexual. Según el grupo de edad, en las mujeres de 40 a 49 años, el porcentaje que ha sufrido violencia física o sexual es 30 por ciento, mientras que en el grupo de 15 a 19 años es 12 por ciento. Aunque debido a la mayor exposición de las mujeres de mayor edad, a medida que avanza la edad es mayor el porcentaje de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual (Véase Gráfica 15.9).

Cuadro 15.7 Experiencia con diferentes formas de violencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 que ha experimentado diferentes formas de violencia por edad actual, Guatemala 2014-2015

Edad	Violencia física solamente	Violencia sexual solamente	Violencia física y sexual	Violencia física o sexual	Número de mujeres
15-19	8.4	2.0	1.7	12.0	2,016
..15-17	6.6	2.4	1.2	10.2	1,275
..18-19	11.6	1.2	2.4	15.2	741
20-24	11.8	2.4	3.6	17.8	1,613
25-29	15.6	2.5	5.8	23.9	1,300
30-39	16.1	2.4	9.5	28.1	2,174
40-49	17.8	2.2	10.1	30.1	1,492
Total	**13.7**	**2.3**	**6.1**	**22.1**	**8,595**

Gráfica 15.9 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado diferentes formas de violencia, según edad actual



ENSMI 2014-2015

15.3 VIOLENCIA DOMÉSTICA

La violencia doméstica o violencia intrafamiliar (así definida en la ENSMI), es un abuso que implica la agresión ejercida como un patrón de conducta asociada a una relación desigual, que se manifiesta en el uso de la violencia física, psicológica, económica o sexual.

En esta sección se incluyen datos acerca de situaciones que llevaron a la pareja a ejercer violencia física o sexual, así como sobre el control marital que ejerce el esposo o compañero. El control marital se puede tipificar como violencia emocional dado que, se manifiesta por los celos, las acusaciones de infidelidad, el control y restricción de libertad para reunirse con amigas, familiares, grupos sociales o no refleja confianza para que la mujer administre dinero.

En el Cuadro 15.8a se presenta la situación de violencia doméstica, según características generales. Se observa que 28 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años han experimentado violencia física o sexual o emocional, provocada por su esposo o compañero. Se puede observar que la práctica de la violencia hacia la mujer está presente en la vida de las mujeres independientemente de la característica específica. Según tipo de violencia, el mayor porcentaje se presenta en la de tipo emocional (24 por ciento), seguida de la violencia física (17 por ciento) y de la sexual (5 por ciento). En violencia física, sexual o emocional por grupo de edad, se identifica la diferencia entre el grupo de 15 a 19 años (21 por ciento) y el grupo de 40 a 49 años (30 por ciento). No se observan diferencias en las mujeres indígenas y no indígenas (28 por ciento cada uno).

Según el estado civil, sí se observan diferencias importantes, ya que, en el grupo de mujeres casadas o unidas, el porcentaje que ha recibido algún tipo de violencia es de 24 por ciento en comparación con 55 por ciento en el grupo de mujeres divorciadas, separadas o viudas. Según el número de hijas e hijos, presentan mayor porcentaje de violencia (30 por ciento) las que tienen tres a cuatro hijas e hijos que las que no tienen hijas o hijos (23 por ciento). Además, la violencia es mayor en las mujeres empleadas con remuneración (35 por ciento) que en las mujeres sin empleo (22 por ciento).

Cuadro 15.8a Violencia doméstica en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Violencia emocional	Violencia física	Violencia sexual	Violencia física y sexual	Violencia física y sexual y emocional	Violencia física o sexual	Violencia física o sexual o emocional	Número de mujeres alguna vez unidas
Edad actual								
15-19	17.1	11.3	3.3	2.5	1.7	12.2	20.8	443
20-24	20.9	16.0	2.9	2.6	2.4	16.2	25.9	931
25-29	22.0	15.7	4.0	3.5	3.2	16.2	26.3	1,023
30-39	25.2	19.0	6.2	5.2	4.7	19.9	29.7	1,933
40-49	26.9	19.2	6.9	6.2	5.9	19.8	30.3	1,408
Etnia por autoidentificación								
Indígena	22.6	17.8	4.9	4.2	3.7	18.5	27.5	2,624
No indígena	24.7	17.0	5.4	4.8	4.5	17.6	28.3	3,114
Etnia por concepto tradicional [1]								
Indígena	19.4	15.9	4.6	4.0	3.5	16.5	24.3	2,224
No indígena	26.5	18.3	5.6	4.8	4.5	19.0	30.3	3,511
Estado civil								
Casada/unida	19.8	13.8	3.5	2.9	2.6	14.3	23.9	4,986
Divorciada/separada/viuda	49.6	41.0	16.4	15.0	14.4	42.4	54.8	752
Número de hijas e hijos vivos								
0	18.0	15.0	3.7	2.8	2.6	15.8	23.2	406
1-2	23.0	16.6	4.2	3.6	3.2	17.2	27.2	2,527
3-4	26.2	18.6	6.4	5.4	5.1	19.5	29.7	1,707
5+	23.6	18.0	6.2	5.8	5.2	18.4	28.6	1,098
Empleo								
Empleada con remuneración	30.2	22.3	7.6	6.8	6.3	23.2	34.8	2,555
Empleada no por dinero	22.7	15.6	7.7	7.7	7.7	15.6	26.1	111
Sin empleo	18.4	13.3	3.1	2.6	2.2	13.8	22.3	3,071
Educación								
Sin educación	21.5	17.8	7.4	6.8	5.7	18.4	26.4	1,090
Primaria incompleta	22.9	17.7	4.8	4.2	3.9	18.3	27.4	1,924
Primaria completa	25.2	18.0	5.2	4.3	4.0	18.8	29.8	1,016
Secundaria	25.2	17.0	4.1	3.7	3.5	17.5	28.6	1,429
Superior	24.9	12.3	4.9	3.0	3.0	14.2	27.3	280
Quintil de riqueza								
Inferior	19.3	16.6	5.4	4.5	4.0	17.5	24.6	1,119
Segundo	21.8	16.8	4.0	3.8	3.7	17.0	26.6	1,097
Intermedio	26.0	19.3	7.1	6.5	5.6	19.9	29.8	1,135
Cuarto	26.3	17.3	4.7	3.9	3.6	18.1	30.1	1,260
Superior	24.8	16.7	4.8	3.9	3.7	17.6	28.2	1,127
Total 15-49 [2]	**23.7**	**17.3**	**5.2**	**4.5**	**4.1**	**18.0**	**27.9**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

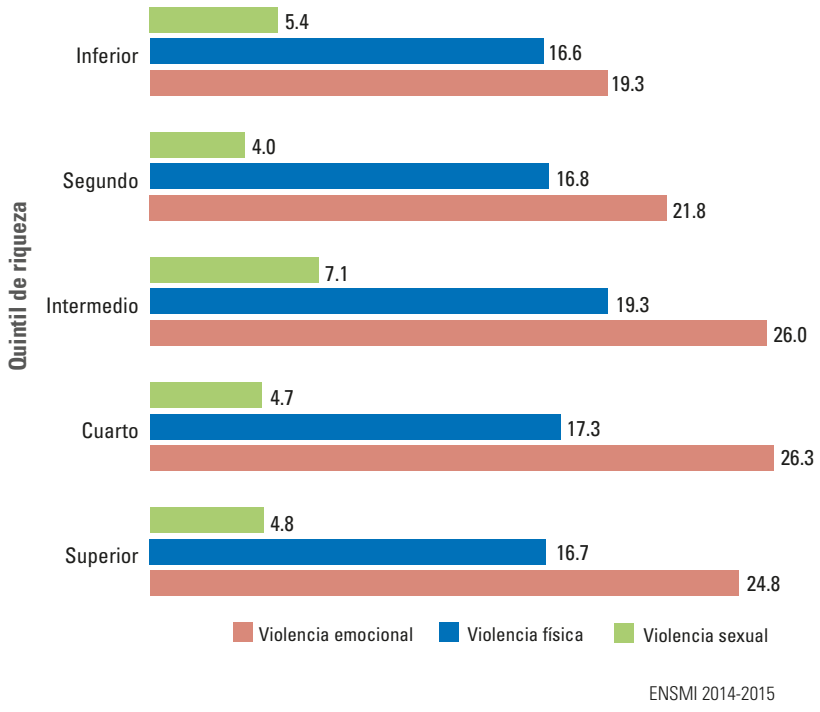
[2] El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

En la Gráfica 15.10 se observa la situación de la violencia emocional, física o sexual que han experimentado las mujeres de 15 a 49 años, ejercida por el esposo o compañero, según quintil de riqueza. Se observa que a mayor quintil de riqueza mayor es la violencia, con énfasis en la de tipo emocional.

En el Cuadro 15.8b se presenta la situación de violencia doméstica, según el lugar de residencia. En el área urbana es mayor el porcentaje de mujeres que han sufrido alguna vez, violencia física, sexual o emocional (32 por ciento) que en el área rural (25 por ciento). A nivel regional, el mayor porcentaje de violencia se presenta en la región Central (32 por ciento) y el menor porcentaje en Noroccidente y Petén (21 y 22 por ciento respectivamente). Se observa en la Gráfica 15.11 el comportamiento por tipo de violencia, según región.

En los departamentos, Escuintla presenta el mayor porcentaje de violencia doméstica (41 por ciento) en contraste con Totonicapán y Quiché (20 y 21 por ciento respectivamente).

Gráfica 15.10 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

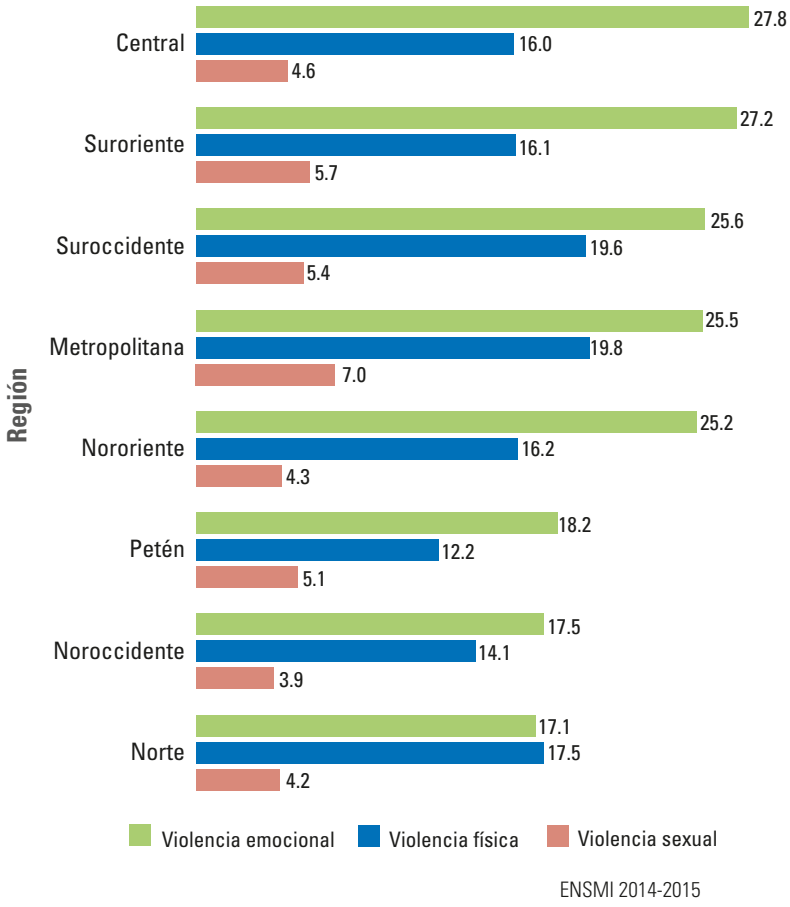
Cuadro 15.8b Violencia doméstica en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Violencia emocional	Violencia física	Violencia sexual	Violencia física y sexual	Violencia física y sexual y emocional	Violencia física o sexual	Violencia física o sexual o emocional	Número de mujeres alguna vez unidas
Área de residencia								
Urbana	28.2	19.6	6.1	5.1	4.7	20.5	32.1	2,435
Rural	20.4	15.7	4.6	4.1	3.7	16.2	24.8	3,303
Región								
Metropolitana	25.5	19.8	7.0	6.2	5.8	20.6	29.5	1,096
Norte	17.1	17.5	4.2	3.4	2.7	18.3	23.8	523
Suroriente	27.2	16.1	5.7	5.1	4.3	16.8	30.5	490
Nororiente	25.2	16.2	4.3	3.7	3.5	16.8	27.7	535
Central	27.8	16.0	4.6	3.7	3.7	16.8	32.4	673
Suroccidente	25.6	19.6	5.4	4.7	4.3	20.3	30.2	1,390
Noroccidente	17.5	14.1	3.9	3.6	3.2	14.3	21.3	817
Petén	18.2	12.2	5.1	4.4	4.4	12.9	21.5	215
Departamento								
Guatemala	25.5	19.8	7.0	6.2	5.8	20.6	29.5	1,096
...Guatemala muncipio	*28.1*	*17.3*	*6.0*	*5.5*	*5.0*	*17.8*	*30.8*	*377*
...Guatemala resto	*24.1*	*21.1*	*7.5*	*6.5*	*6.2*	*22.1*	*28.7*	*719*
El Progreso	20.8	10.7	3.3	2.8	2.8	11.2	21.9	81
Sacatepéquez	26.3	14.7	5.9	5.9	5.6	14.7	28.7	119
Chimaltenango	20.3	11.1	3.1	1.8	1.8	12.4	23.6	247
Escuintla	34.5	20.5	5.2	4.4	4.4	21.2	40.9	306
Santa Rosa	28.0	18.9	5.0	4.4	4.0	19.5	31.2	160
Sololá	21.8	15.7	2.4	1.6	1.6	16.5	25.5	142
Totonicapán	17.6	13.5	5.8	4.9	4.6	14.5	20.4	149
Quetzaltenango	24.1	18.2	6.7	5.4	4.7	19.5	28.8	364
Suchitepéquez	29.5	22.7	7.1	6.4	5.7	23.4	33.7	216
Retalhuleu	29.8	19.6	7.6	7.2	6.5	20.1	34.3	141
San Marcos	27.7	23.1	3.3	3.3	3.1	23.1	33.6	379
Huehuetenango	18.8	14.0	4.3	4.1	3.4	14.3	21.9	438
Quiché	16.0	14.1	3.5	3.2	2.9	14.4	20.5	379
Baja Verapaz	22.1	18.4	3.7	2.7	1.8	19.4	28.1	112
Alta Verapaz	15.7	17.2	4.3	3.6	3.0	18.0	22.6	410
Petén	18.2	12.2	5.1	4.4	4.4	12.9	21.5	215
Izabal	31.1	20.3	4.1	3.1	2.8	21.3	34.4	173
Zacapa	25.0	17.6	6.0	5.0	5.0	18.6	28.1	112
Chiquimula	21.3	13.7	3.8	3.7	3.5	13.8	23.5	169
Jalapa	22.0	15.0	8.7	7.4	6.4	16.3	25.3	133
Jutiapa	30.1	14.7	4.4	4.0	3.2	15.0	33.4	197
Total 15-49	**23.7**	**17.3**	**5.2**	**4.5**	**4.1**	**18.0**	**27.9**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

Gráfica 15.11 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte del esposo o compañero, según región



ENSMI 2014-2015

15.4 ACTOS DE VIOLENCIA FÍSICA, SEXUAL Y EMOCIONAL MÁS FRECUENTES

En el Cuadro 15.9 se presenta el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años alguna vez unidas que ha experimentado, alguna vez o en los últimos 12 meses, varias formas de violencia por parte del esposo o compañero. Se observa que 17 por ciento ha sido víctima de cualquier tipo de violencia física, el 5 por ciento de cualquier violencia sexual, y el 24 por ciento de cualquier violencia emocional. Al combinar los tres tipos de violencia se observa que 28 por ciento de las mujeres ha estado afectada por cualquier forma de violencia emocional, física o sexual o de una combinación de éstas. Si la información se restringe a los últimos 12 meses, las cifras son de 8 por ciento, 3 por ciento, 14 por ciento y 16 por ciento, respectivamente.

En cuanto a violencia física resaltan los casos en donde el esposo o compañero la empujó, la sacudió o le tiró algo (13 por ciento) y la abofeteó (11 por ciento). De menor prevalencia, pero no por ello menos importantes desde el punto de vista de su impacto, están los casos en los que el esposo o compañero la pateó, la arrastró, le ha dado palizas (5 por ciento); trató de estrangularla o quemarla a propósito (2 por ciento) y la amenazó o atacó con cuchillo, pistola u otra arma (2 por ciento). Se observa un patrón similar cuando sólo se considera la violencia recibida por las mujeres en los últimos 12 meses.

Cuadro 15.9 Formas de violencia doméstica en mujeres de 15-49 años

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha experimentado varias formas de violencia por parte del esposo o compañero, alguna vez o en los últimos 12 meses, Guatemala 2014-2015

Tipo de violencia	Alguna vez	En los últimos 12 meses		
		A menudo	Algunas/ raras veces	A menudo o algunas/raras veces
Violencia física				
Cualquier violencia física	17.3	1.7	6.2	7.9
La empujó, la sacudió, o le tiró algo	12.9	1.0	5.1	6.1
La abofeteó	10.6	0.8	3.4	4.1
Le torció la mano y la tiró del pelo	9.5	0.7	3.5	4.2
La golpeó con la mano o con algo que puede herirla	7.7	0.7	2.3	3.0
La pateó, la arrastró, le ha dado palizas	5.3	0.4	1.1	1.5
Trató de estrangularla o quemarla a propósito	2.0	0.2	0.4	0.6
La amenazó o atacó con cuchillo, pistola u otra arma	2.2	0.1	0.6	0.7
Violencia sexual				
Cualquier violencia sexual	5.2	0.7	1.9	2.6
La forzó físicamente a tener relaciones con él sin ella querer	4.9	0.6	1.8	2.4
La forzó a realizar otros actos sexuales que ella no quería	2.8	0.3	0.9	1.2
Violencia emocional				
Cualquier violencia emocional	23.7	3.0	11.5	14.4
Dijo o hizo algo para humillarle en frente de otros	13.6	1.7	5.9	7.6
La amenazó con herirla o hacerle daño a ella o a una persona cercana a ella	9.0	0.9	3.4	4.3
La insultó o la hizo sentir mal por ella misma	21.2	2.5	10.6	13.1
Cualquier forma de violencia física y/o violencia sexual	18.0	2.0	6.5	8.5
Cualquier forma de violencia emocional, física y/o sexual	27.9	3.8	12.5	16.4
Violencia por parte de cualquier esposo o compañero				
Violencia física	20.4	na	na	7.9
Violencia sexual	7.1	na	na	2.6
Violencia física y/o sexual	21.2	na	na	8.5
Número de mujeres alguna vez en unión	5,738	5,738	5,738	5,738

na: No aplica.

15.4.1 Violencia física o sexual reciente en los últimos 12 meses

En el Cuadro 15.10a se presentan los resultados de la violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según características generales. En el ámbito nacional, de acuerdo a la edad, son las mujeres de 20 a 24 años las que han experimentado mayores niveles de violencia física o sexual (11 por ciento), mientras el grupo de 40 a 49 años es el que ha experimentado menor nivel (6 por ciento). No se observan diferencias en las variables de grupo étnico ni por estado civil.

Las mujeres sin hijas o hijos constituyen el grupo en que se observan mayores porcentajes de violencia física o sexual por parte del esposo o compañero (12 por ciento), cifra que disminuye a mayor número de hijas o hijos vivos. Según la educación y el quintil de riqueza, las mujeres afectadas por menores niveles de violencia física o sexual son las de nivel superior de educación (4 por ciento) y las que son parte del quintil de riqueza superior (7 por ciento). La violencia física o sexual hace que la mujer sienta temor al esposo o compañero. Como se observa en el cuadro, la prevalencia de la violencia es mucho más elevada en las mujeres que sienten temor del esposo o compañero la mayor parte del tiempo (30 por ciento), en comparación con aquellas que no lo tienen (4 por ciento).

Cuadro 15.10a Violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según características generales

Porcentaje de mujeres alguna vez unidas que ha experimentado violencia física o sexual en los últimos 12 meses, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual en los últimos 12 meses del esposo o compañero	Número de mujeres alguna vez unidas
Edad actual		
15-19	8.9	443
20-24	11.4	931
25-29	9.2	1,023
30-39	8.7	1,933
40-49	5.8	1,408
Etnia por autoidentificación		
Indígena	8.6	2,624
No indígena	8.4	3,114
Etnia por concepto tradicional [1]		
Indígena	7.8	2,224
No indígena	9.0	3,511
Estado civil		
Casada/unida	8.5	4,986
Divorciada/separada/viuda	8.6	752
Número de hijas e hijos vivos		
0	11.9	406
1-2	8.7	2,527
3-4	8.4	1,707
5+	7.2	1,098
Empleo		
Empleada con remuneración	9.3	2,555
Empleada no por dinero	7.2	111
Sin empleo	7.9	3,071
Educación		
Sin educación	8.1	1,090
Primaria incompleta	8.9	1,924
Primaria completa	9.1	1,016
Secundaria	8.7	1,429
Superior	4.1	280
Quintil de riqueza		
Inferior	9.4	1,119
Segundo	8.7	1,097
Intermedio	10.0	1,135
Cuarto	8.0	1,260
Superior	6.6	1,127
Mujer siente temor del esposo o compañero		
La mayor parte del tiempo siente temor	30.4	496
Algunas veces siente temor	20.0	947
Nunca siente temor	3.5	4,291
Total 15-49 [2]	**8.5**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional, un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo y 7 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable mujer siente temor del esposo o compañero.

En el Cuadro 15.10b se presentan los resultados de violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según lugar de residencia. Al comparar el área urbana con la rural no se observan mayores diferencias, pero la comparación por departamentos sí muestra diferencias importantes. Los departamentos con mayor porcentaje de violencia física o sexual contra la mujer de parte de su esposo o compañero son Suchitepéquez y San Marcos (13 por ciento cada uno) y Retalhuleu (12 por ciento), y con los menores porcentajes de violencia Huehuetenango, Totonicapán y Quiché (5 por ciento cada uno) (Véase Gráfica 15.12).

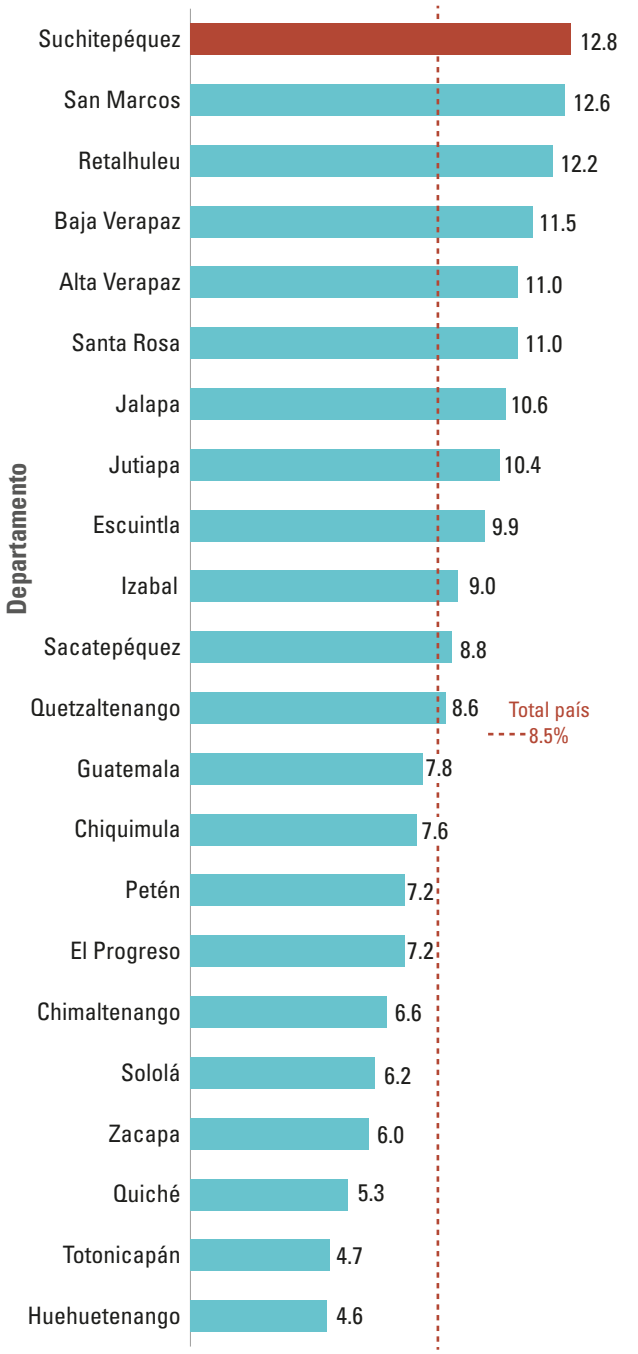
Cuadro 15.10b Violencia física o sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres alguna vez unidas que ha experimentado violencia física o sexual en los últimos 12 meses, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual en los últimos 12 meses del esposo o compañero	Número de mujeres alguna vez unidas
Área de residencia		
Urbana	8.3	2,435
Rural	8.7	3,303
Región		
Metropolitana	7.8	1,096
Norte	11.1	523
Suroriente	10.6	490
Nororiente	7.7	535
Central	8.5	673
Suroccidente	10.0	1,390
Noroccidente	4.9	817
Petén	7.2	215
Departamento		
Guatemala	7.8	1,096
...Guatemala municipio	*7.2*	*377*
...Guatemala resto	*8.1*	*719*
El Progreso	7.2	81
Sacatepéquez	8.8	119
Chimaltenango	6.6	247
Escuintla	9.9	306
Santa Rosa	11.0	160
Sololá	6.2	142
Totonicapán	4.7	149
Quetzaltenango	8.6	364
Suchitepéquez	12.8	216
Retalhuleu	12.2	141
San Marcos	12.6	379
Huehuetenango	4.6	438
Quiché	5.3	379
Baja Verapaz	11.5	112
Alta Verapaz	11.0	410
Petén	7.2	215
Izabal	9.0	173
Zacapa	6.0	112
Chiquimula	7.6	169
Jalapa	10.6	133
Jutiapa	10.4	197
Total 15-49	**8.5**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

Gráfica 15.12 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia física o sexual de parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según departamento



ENSMI 2014-2015

15.5 FRECUENCIA DE LA VIOLENCIA RECIENTE

15.5.1 Violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento

En el Cuadro 15.11 se presentan los resultados acerca de violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento. Los datos de este cuadro muestran la fuerte interacción entre los indicadores de violencia doméstica con los indicadores del nivel de empoderamiento de la mujer en la pareja.

Según el nivel de educación del esposo o compañero, aquellas mujeres cuyos esposos o compañeros se sitúan en los extremos del espectro (sin educación y aquellos con educación superior) son las que reportan en menor proporción violencia física o sexual o emocional de parte de sus esposos o compañeros (25 por ciento). Según el consumo de alcohol, las mujeres cuyos esposos o compañeros se emborrachan a menudo, tienen un riesgo mayor de ser víctimas de violencia física, sexual o emocional (70 por ciento) que aquellas cuyos esposos o compañeros no consumen alcohol (20 por ciento).

Se observa también que cuando ambos esposos o compañeros son igualmente educados, la violencia en todos sus aspectos es ligeramente menor que cuando la esposa o compañera es la más educada en la pareja. Según la edad, la violencia física o sexual o emocional es menor cuando la esposa o compañera tiene la misma edad que el esposo o compañero (20 por ciento) que cuando ella es diez o más años más joven que el esposo o mayor que él (28 y 26 por ciento respectivamente).

No se observa una tendencia clara en la prevalencia de la violencia doméstica de acuerdo a las variables: número de decisiones en las cuales participan las mujeres y número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera.

Un resultado relevante es la relación entre la experiencia de violencia vivida por las entrevistadas y la violencia sufrida por la madre de la mujer entrevistada. En el grupo de mujeres que declaró que su padre golpeaba a su madre, el porcentaje de mujeres alguna vez casadas o unidas que han sufrido violencia emocional, física y sexual por parte del esposo o compañero es casi dos veces mayor que el encontrado en aquellas entrevistadas que declararon que su padre no golpeaba a su madre (40 y 22 por ciento, respectivamente).

Cuadro 15.11 Violencia doméstica por características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha sufrido violencia emocional, física y sexual por parte del esposo o compañero, según características del esposo o compañero e indicadores de empoderamiento, Guatemala 2014-2015

Característica	Violencia emocional	Violencia física	Violencia sexual	Violencia física y sexual	Violencia física y sexual y emocional	Violencia física o sexual	Violencia física o sexual o emocional	Número de mujeres alguna vez unidas
Educación del esposo o compañero:								
Sin educación	20.7	15.5	5.3	4.8	4.4	16.0	25.0	690
Primaria	23.0	17.8	5.6	4.9	4.4	18.5	27.8	2,945
Secundaria	26.1	18.3	4.8	4.1	3.9	19.0	29.7	1,736
Superior	22.8	11.6	3.1	2.6	2.4	12.1	25.3	353
Consumo de alcohol del esposo o compañero								
No toma	16.8	11.8	3.2	2.6	2.2	12.4	20.2	3,458
Toma pero nunca se emborracha	(36.0)	(25.8)	(3.6)	(3.6)	(3.6)	(25.8)	(43.4)	38
Se emborracha a veces	27.8	19.3	4.5	3.8	3.5	20.0	33.0	1,834
Se emborracha a menudo	63.6	55.7	25.7	24.6	23.5	56.9	69.7	401
Diferencia educacional con el esposo o compañero								
Esposo o compañero es más educado	23.8	18.0	5.6	5.1	4.5	18.6	27.6	2,794
Esposa o compañera es más educada	25.8	17.5	5.8	4.7	4.6	18.6	30.0	1,545
Ambos igualmente educados	20.5	15.6	3.2	2.7	2.2	16.1	25.8	973
Ninguno educado	22.4	15.8	5.0	4.6	4.0	16.2	26.4	410
Diferencia de edad entre los esposos [1]								
La esposa o compañera es mayor	21.6	16.4	3.8	3.5	3.2	16.7	26.2	901
La esposa o compañera tiene la misma edad	15.7	12.2	3.6	3.6	3.1	12.2	19.7	496
La esposa o compañera es 1-4 años más joven	19.3	13.3	3.1	2.5	2.0	13.9	23.6	1,933
La esposa o compañera es 5-9 años más joven	19.6	12.3	3.5	2.6	2.4	13.1	22.4	1,127
La esposa o compañera es 10+ años más joven	22.9	15.6	4.4	3.7	3.3	16.3	27.9	527
Número de comportamientos de control marital ejercitados por el esposo o compañero [2]								
0	8.0	4.8	0.8	0.6	0.5	5.0	10.6	2,768
1-2	25.1	17.2	3.3	2.6	2.4	17.9	30.3	1,716
3-4	44.8	35.0	10.0	8.3	6.8	36.7	52.7	785
5-6	75.8	62.2	29.9	28.0	27.4	64.1	80.4	470
Número de decisiones en las cuales participan las mujeres [3]								
0	19.9	18.5	3.7	1.9	1.9	20.3	25.5	144
1-2	23.4	18.1	5.8	5.2	4.5	18.8	28.6	868
3-4	19.1	12.7	3.0	2.5	2.2	13.2	22.8	3,974
Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera [4]								
0	23.3	16.7	4.8	4.2	3.9	17.3	27.3	5,095
1-2	29.3	23.4	7.9	6.8	5.3	24.4	34.9	483
3-4	18.7	18.0	5.5	5.5	4.8	18.0	23.4	129
5	(29.8)	(32.2)	(21.4)	(15.6)	(12.8)	(38.0)	(42.1)	32
El padre de la entrevistada golpeaba a su madre								
Si	34.1	25.8	7.9	6.9	6.3	26.7	39.6	1,936
No	18.2	12.8	3.7	3.1	2.9	13.3	21.8	3,767
No sabe/Sin información	(44.2)	(40.6)	(19.2)	(19.2)	(18.3)	(40.6)	(48.5)	35
Mujer siente temor del esposo o compañero								
La mayor parte del tiempo siente temor	68.8	67.3	32.8	31.9	29.9	68.2	76.9	496
Algunas veces siente temor	42.5	34.0	8.0	5.7	4.8	36.4	51.7	947
Nunca siente temor	14.4	7.9	1.4	1.1	1.0	8.2	17.1	4,291
Total 15-49 [5]	**23.7**	**17.3**	**5.2**	**4.5**	**4.1**	**18.0**	**27.9**	**5,738**

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada separada o viuda.

[1] Incluye solamente a mujeres que se han casado o unido una vez.

[2] De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Ver Cuadro 15.8 para la lista de comportamientos.

[3] De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Incluye solamente a mujeres actualmente casadas o unidas. Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.

[4] De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Ver Cuadro 14.18a para la lista de razones.

[5] El total incluye 14 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable educación del esposo o compañero, 9 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable consumo de alcohol del esposo o compañero, 17 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable diferencia educacional con el esposo o compañero, 2 casos con información desconocida en la variable diferencia de edad entre los esposos y 7 casos de mujeres con información desconocida en la variable mujer siente temor del esposo o compañero.

15.6 GRADO DE CONTROL EJERCIDO POR EL ESPOSO O COMPAÑERO

En el Cuadro 15.12a se presentan los resultados sobre el control marital que ejerce el esposo o compañero, según características generales. Se observa que 38 por ciento de las mujeres indican que el esposo o compañero es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres, seguido de la variable 'todo el tiempo insiste en saber dónde ella está' (30 por ciento). En cuanto al grupo étnico, se observa que los celos son menos mencionados en la población indígena que en la no indígena. En la población indígena las mujeres declaran en mayor proporción que su esposo o compañero 'no confía en ella para el manejo de dinero'. Respecto al estado civil, el porcentaje de mujeres cuyos esposos o compañeros reportaron mayores comportamientos de control son aquellas mujeres divorciadas o separadas. Esto podría indicar que su estado civil actual, puede ser un resultado de dichos comportamientos.

Según condición de empleo de las mujeres, aquellas empleadas con remuneración están sujetas a mayores controles de parte de su esposo o compañero por motivos de celos. Según nivel de educación y quintil de riqueza las mujeres con educación más elevada y del quintil superior son aquellas menos expuestas a la violencia doméstica.

En el Cuadro 15.12b se presentan los indicadores del control marital que ejerce el esposo o compañero, según lugar de residencia. No se aprecian diferencias entre el área urbana y rural, excepto en la variable celos en donde se observan porcentajes más elevados en el área urbana (41 versus 36 por ciento). Por regiones, la Central (44 por ciento), y la Metropolitana y Suroriente reportan 42 por ciento en cada una en la variable 'es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres'. Por departamentos, se observan los mayores porcentajes de control marital en tres o más comportamientos específicos de control marital, en Escuintla y Zacapa (32 por ciento cada uno), Santa Rosa (28 por ciento) e Izabal (27 por ciento). En el otro extremo están Alta Verapaz (14 por ciento), El Progreso y Sololá (17 por ciento cada uno) y Totonicapán (18 por ciento). Los dos comportamientos de control marital más frecuentes son 'es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres' y 'todo el tiempo insiste en saber dónde ella está'. Estos porcentajes son más altos en Escuintla (51 y 40 por ciento, respectivamente), Santa Rosa (48 y 37 por ciento, respectivamente) y Zacapa (48 y 36 por ciento, respectivamente).

Cuadro 15.12a Control marital que ejerce el esposo o compañero según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas cuyos esposos o compañeros ha mostrado diferentes tipos de control de comportamiento, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje de mujeres cuyo esposo o compañero:								
	Es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres	Frecuentemente la acusa de ser infiel	No le permite reunirse con sus amigas	Trata de limitarle el contacto con la familia	Todo el tiempo insiste en saber dónde ella está	No confía en ella para el manejo de dinero	Muestra 3 o más comportamientos específicos	No muestra ninguno de los comportamientos específicos	Número de mujeres alguna vez unidas
Edad actual									
15-19	41.0	14.9	16.2	14.3	25.6	10.0	18.0	47.4	443
20-24	37.2	16.6	14.2	14.6	27.1	10.9	20.0	50.1	931
25-29	39.3	17.4	17.6	12.7	27.4	11.5	20.4	47.3	1,023
30-39	37.5	20.5	17.6	17.6	30.3	13.5	22.9	48.9	1,933
40-49	38.2	21.6	20.3	18.6	33.9	13.5	24.0	47.1	1,408
Etnia por autoidentificación									
Indígena	36.2	19.2	17.4	16.7	29.2	16.1	21.7	48.0	2,624
No indígena	39.9	19.1	17.8	15.8	30.3	9.3	21.9	48.4	3,114
Etnia por concepto tradicional [1]									
Indígena	35.2	18.2	17.0	15.5	29.0	16.4	20.9	49.1	2,224
No indígena	40.1	19.8	18.0	16.7	30.3	9.9	22.5	47.7	3,511
Estado civil									
Casada/unida	35.5	16.0	14.4	13.2	27.4	10.3	18.5	51.1	4,986
Divorciada/separada/viuda	56.0	40.3	38.5	36.1	45.4	26.4	44.0	29.5	752
Número de hijas e hijos vivos									
0	40.9	15.0	15.6	14.6	29.7	7.3	20.1	49.0	406
1-2	38.0	17.0	17.0	15.7	28.1	11.6	20.7	48.8	2,527
3-4	39.1	21.7	19.1	16.9	29.8	13.0	23.2	48.6	1,707
5+	36.2	21.6	17.3	17.1	33.5	15.4	23.1	46.2	1,098
Empleo									
Empleada con remuneración	45.1	22.8	21.8	19.7	33.6	13.8	26.3	42.4	2,555
Empleada no por dinero	42.9	19.6	20.1	21.6	37.8	30.0	28.1	39.4	111
Sin empleo	32.3	16.0	14.0	13.1	26.3	10.7	17.9	53.4	3,071
Educación									
Sin educación	36.7	22.8	19.7	17.4	32.4	18.6	24.6	46.5	1,090
Primaria incompleta	40.3	21.2	19.8	18.9	32.8	14.4	24.8	44.5	1,924
Primaria completa	37.0	19.4	15.6	15.7	28.3	10.2	20.8	50.6	1,016
Secundaria	38.5	14.4	15.6	13.5	26.3	8.0	18.0	51.0	1,429
Superior	32.3	13.8	11.9	8.8	22.5	5.4	14.7	58.6	280
Quintil de riqueza									
Inferior	33.0	20.0	16.5	16.1	29.9	16.5	21.9	49.7	1,119
Segundo	40.2	21.6	19.0	17.9	32.3	16.5	24.5	43.7	1,097
Intermedio	42.0	20.7	21.6	18.8	33.7	14.4	25.0	43.9	1,135
Cuarto	41.9	19.4	17.9	16.5	29.7	8.9	22.6	47.1	1,260
Superior	33.5	14.0	13.0	11.8	23.3	6.4	15.3	56.9	1,127
Mujer siente temor del esposo o compañero									
La mayor parte del tiempo siente temor	73.4	56.8	54.3	49.5	67.9	44.1	65.8	11.5	496
Algunas veces siente temor	56.0	33.6	28.9	27.3	46.4	22.5	39.3	29.7	947
Nunca siente temor	30.2	11.6	10.9	9.9	21.7	6.6	13.0	56.6	4,291
Total [2]	**38.2**	**19.1**	**17.6**	**16.2**	**29.8**	**12.4**	**21.9**	**48.2**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional, un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo y 7 vasos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable mujer siente temor del esposo o compañero.

Cuadro 15.12b Control marital que ejerce el esposo o compañero según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas cuyos esposos o compañeros ha mostrado diferentes tipos de control de comportamiento, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje de mujeres cuyo esposo o compañero:								
	Es celoso o se enoja si ella habla con otros hombres	Frecuentemente la acusa de ser infiel	No le permite reunirse con sus amigas	Trata de limitarle el contacto con la familia	Todo el tiempo insiste en saber dónde ella está	No confía en ella para el manejo de dinero	Muestra 3 o más comportamientos específicos	No muestra ninguno de los comportamientos específicos	Número de mujeres alguna vez unidas
Área de residencia									
Urbana	41.3	19.6	18.7	16.3	28.9	10.6	21.8	47.6	2,435
Rural	35.9	18.8	16.8	16.1	30.4	13.8	21.9	48.7	3,303
Región									
Metropolitana	41.7	19.9	15.0	14.1	25.9	7.5	19.2	48.5	1,096
Norte	27.3	14.0	13.5	12.3	21.1	14.8	15.1	58.4	523
Suroriente	42.2	21.8	20.9	18.3	35.4	10.2	24.3	42.5	490
Nororiente	39.1	19.0	20.4	18.1	33.5	10.5	24.7	46.6	535
Central	44.2	19.3	20.3	17.1	34.2	9.6	26.0	44.6	673
Suroccidente	37.0	19.2	18.1	18.0	31.1	13.8	22.5	48.5	1,390
Noroccidente	36.4	20.8	17.2	15.0	29.5	19.9	22.6	46.7	817
Petén	31.9	14.9	16.1	17.8	27.0	13.1	18.7	55.1	215
Departamento									
Guatemala	41.7	19.9	15.0	14.1	25.9	7.5	19.2	48.5	1,096
...Guatemala municipio	*41.6*	*19.5*	*15.9*	*11.8*	*26.1*	*7.1*	*19.1*	*46.7*	*377*
...Guatemala resto	*41.7*	*20.1*	*14.6*	*15.2*	*25.8*	*7.6*	*19.3*	*49.5*	*719*
El Progreso	39.0	14.7	15.5	11.5	31.5	6.1	17.2	48.5	81
Sacatepéquez	43.7	19.8	16.2	13.2	28.9	7.4	21.4	47.5	119
Chimaltenango	36.4	14.5	16.3	18.7	29.1	7.7	21.2	49.5	247
Escuintla	50.7	23.1	25.1	17.4	40.4	12.1	31.7	39.5	306
Santa Rosa	48.1	24.8	22.5	20.1	36.8	14.4	27.5	41.4	160
Sololá	32.4	14.5	14.0	17.8	29.8	11.3	17.2	50.4	142
Totonicapán	32.4	14.6	14.5	16.0	24.5	14.5	18.0	54.7	149
Quetzaltenango	34.0	14.6	17.3	19.7	26.6	13.8	21.8	55.7	364
Suchitepéquez	41.4	20.5	18.8	17.8	34.0	11.9	23.8	42.2	216
Retalhuleu	44.7	25.5	19.3	18.4	33.0	13.2	26.3	43.0	141
San Marcos	37.9	24.1	20.9	17.0	36.2	15.8	24.9	43.8	379
Huehuetenango	35.5	21.3	18.5	16.1	26.0	20.8	23.1	49.9	438
Quiché	37.5	20.2	15.7	13.7	33.7	18.9	22.0	43.1	379
Baja Verapaz	38.2	19.3	17.7	10.6	25.2	10.8	20.5	51.0	112
Alta Verapaz	24.4	12.5	12.4	12.7	20.0	15.9	13.7	60.4	410
Petén	31.9	14.9	16.1	17.8	27.0	13.1	18.7	55.1	215
Izabal	38.7	20.3	21.1	17.3	32.2	10.9	26.9	48.7	173
Zacapa	47.5	24.4	27.4	25.7	36.0	14.5	31.9	40.8	112
Chiquimula	33.9	16.3	17.2	17.2	34.2	9.6	21.4	47.4	169
Jalapa	37.7	19.8	15.6	16.5	31.4	9.6	19.0	42.4	133
Jutiapa	40.5	20.7	23.2	18.0	37.1	7.1	25.2	43.4	197
Total	**38.2**	**19.1**	**17.6**	**16.2**	**29.8**	**12.4**	**21.9**	**48.2**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

15.7 CONSECUENCIAS DE LA VIOLENCIA PARA LA SALUD DE LA MUJER

En el Cuadro 15.13 se presentan los porcentajes de mujeres de 15 a 49 años alguna vez unidas que han experimentado tipos específicos de violencia por tipo de lesiones como resultado de la agresión del esposo o compañero. Tanto en las mujeres que experimentaron violencia alguna vez como en los últimos 12 meses refieren haber tenido niveles de lesiones muy parecidos. Se observa que 54 por ciento de ellas experimentó cualquiera de las lesiones, la más común en ambos casos es aquella violencia que resultó en heridas, contusiones o dolores. Este tipo de lesiones fue más común en aquellas mujeres que experimentaron violencia sexual (68 y 64 por ciento, respectivamente) en los últimos 12 meses, pero también es la más común en mujeres que experimentaron sólo violencia física (54 y 55 por ciento, respectivamente).

Cuadro 15.13 Lesiones en las mujeres como resultado de la violencia por parte de la pareja

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha experimentado tipos específicos de violencia por tipo de lesiones como resultado de la agresión del esposo o compañero, según tipos de violencia y si ha experimentado la violencia alguna vez y en los últimos 12 meses, Guatemala 2014-2015

Tipo de violencia	Heridas, contusiones o dolores	Daño a los ojos, torceduras, dislocaciones o quemaduras	Heridas profundas, huesos quebrados, dientes quebrados, o cualquiera otra lesión seria	Cualquiera de estas lesiones	Número de mujeres alguna vez unidas que ha experimentado violencia física o sexual
Experimentó violencia física [1]					
Alguna vez [2]	53.7	12.7	7.2	55.1	996
En los últimos 12 meses	54.5	11.7	6.8	55.3	451
Experimentó violencia sexual					
Alguna vez [2]	68.4	23.2	13.5	70.5	298
En los últimos 12 meses	64.1	20.1	9.8	64.1	147
Experimentó violencia física o sexual [1]					
Alguna vez [2]	52.2	12.2	7.0	53.6	1,034
En los últimos 12 meses	53.1	11.8	6.5	53.9	487

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

[1] Excluye mujeres que reportaron violencia solamente en respuesta a la pregunta sobre violencia durante el embarazo.

[2] Incluye los 12 últimos meses.

15.7.1 Búsqueda de ayuda para detener la violencia

En el Cuadro 15.14a se presentan los resultados de la búsqueda de ayuda para detener la violencia, según características generales. En las mujeres entre 15 a 49 años, en general el 37 por ciento buscó ayuda para detener la violencia, el 28 por ciento nunca buscó ayuda, pero le dijo a alguien y el 31 por ciento nunca la buscó ni se lo dijo a nadie. Entre las que sufrieron violencia, son las mujeres indígenas (33 por ciento), sin educación (43 por ciento) y las del quintil de riqueza inferior (39 por ciento) las que nunca buscaron ayuda ni le dijeron a nadie acerca de su experiencia de violencia.

En el Cuadro 15.14b se presenta la búsqueda de ayuda para detener la violencia, según lugar de residencia. Las mujeres que más buscaron ayuda residen el área rural (39 por ciento), y las que menos buscaron ayuda se ubican en el área urbana (35 por ciento). Sin embargo, en la variable 'nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien' los valores se invierten (24 por ciento en el área rural y 32 por ciento en el área urbana).

Cuadro 15.14a Búsqueda de ayuda para detener la violencia en mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, si buscó ayuda según tipo de violencia y características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Buscó ayuda para parar violencia	Nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien	Nunca buscó ayuda, nunca le dijo a nadie	No sabe o sin información	Total	Número de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual
Tipo de violencia experimentada						
Sólo física	34.6	26.4	32.2	6.7	**100.0**	1,179
Sólo sexual	34.7	28.0	36.2	1.1	**100.0**	196
Física y sexual	42.5	31.0	26.4	0.2	**100.0**	526
Edad actual						
15-19	34.2	22.2	29.7	13.9	**100.0**	243
20-24	33.0	33.7	29.5	3.8	**100.0**	288
25-29	36.8	24.8	35.2	3.1	**100.0**	311
30-39	38.4	26.3	33.3	2.0	**100.0**	611
40-49	38.4	31.3	26.7	3.6	**100.0**	448
Etnia por autoidentificación						
Indígena	37.1	25.8	33.1	3.9	**100.0**	837
No indígena	36.5	29.5	29.4	4.7	**100.0**	1,064
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	37.8	21.9	35.6	4.6	**100.0**	636
No indígena	36.3	30.9	28.7	4.2	**100.0**	1,263
Estado civil						
Nunca en unión	32.8	26.7	26.0	14.4	**100.0**	278
Casada/unida	36.7	27.7	32.7	2.9	**100.0**	1,230
Divorciada/separada/viuda	39.9	29.1	29.4	1.7	**100.0**	392
Número de hijas e hijos vivos						
0	36.4	25.3	27.4	10.9	**100.0**	334
1-2	36.3	29.0	31.3	3.4	**100.0**	722
3-4	36.9	27.4	32.4	3.3	**100.0**	551
5+	38.2	28.6	32.0	1.2	**100.0**	294
Empleo						
Empleada con remuneración	37.3	28.9	30.5	3.3	**100.0**	1,098
Empleada no por dinero	(21.4)	(30.1)	(38.0)	(10.5)	**100.0**	44
Educación						
Sin educación	35.3	19.3	42.6	2.8	**100.0**	309
Primaria incompleta	37.5	26.3	33.6	2.6	**100.0**	579
Primaria completa	34.0	31.4	31.6	3.0	**100.0**	323
Secundaria	38.5	29.8	23.8	7.9	**100.0**	591
Superior	36.2	40.3	21.3	2.2	**100.0**	98
Quintil de riqueza						
Inferior	36.3	21.7	39.4	2.6	**100.0**	311
Segundo	39.6	23.6	32.8	4.0	**100.0**	317
Intermedio	37.0	27.2	32.7	3.1	**100.0**	392
Cuarto	35.0	31.2	27.4	6.4	**100.0**	460
Superior	36.9	32.5	25.8	4.8	**100.0**	420
Total [2]	**36.8**	**27.8**	**31.0**	**4.3**	100.0	**1,901**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Las mujeres pueden reportar más de una fuente donde buscaron ayuda.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 4 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

Cuadro 15.14b Búsqueda de ayuda para detener la violencia en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

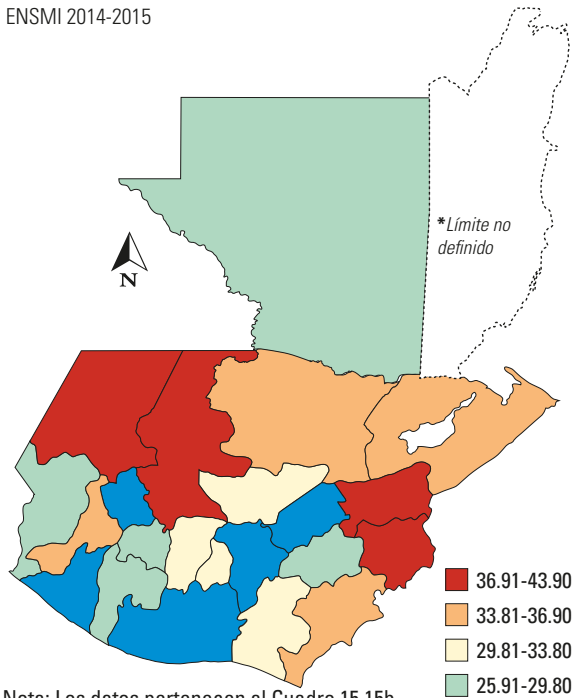
Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, por si buscó ayuda según tipo de violencia y lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Buscó ayuda para parar violencia	Nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien	Nunca buscó ayuda, nunca le dijo a nadie	No sabe o sin información	Total	Número de mujeres que ha experimentado violencia física o sexual
Área de residencia						
Urbana	34.5	32.0	28.7	4.8	**100.0**	959
Rural	39.2	23.6	33.4	3.9	**100.0**	941
Región						
Metropolitana	33.4	36.6	25.9	4.1	**100.0**	429
Norte	35.4	23.2	35.8	5.7	**100.0**	163
Suroriente	38.7	24.4	32.5	4.3	**100.0**	159
Nororiente	34.7	22.6	37.3	5.4	**100.0**	173
Central	37.6	29.7	27.7	5.0	**100.0**	221
Suroccidente	41.6	25.9	29.7	2.7	**100.0**	498
Noroccidente	33.5	23.1	39.6	3.8	**100.0**	200
Petén	33.7	26.6	26.7	13.0	**100.0**	57
Departamento						
Guatemala	33.4	36.6	25.9	4.1	**100.0**	429
...Guatemala muncipio	*35.6*	*39.7*	*22.2*	*2.5*	***100.0***	*148*
...Guatemala resto	*32.3*	*34.9*	*27.9*	*4.9*	***100.0***	*282*
El Progreso	36.6	32.7	22.6	8.0	**100.0**	20
Sacatepéquez	39.7	25.2	32.8	2.2	**100.0**	39
Chimaltenango	30.8	30.0	33.1	6.1	**100.0**	65
Escuintla	40.6	31.1	23.1	5.2	**100.0**	117
Santa Rosa	41.9	20.8	31.8	5.5	**100.0**	59
Sololá	50.0	18.1	26.6	5.2	**100.0**	40
Totonicapán	53.2	17.8	25.4	3.6	**100.0**	43
Quetzaltenango	40.2	22.5	35.0	2.4	**100.0**	135
Suchitepéquez	37.6	31.2	28.2	2.9	**100.0**	80
Retalhuleu	52.6	19.1	23.6	4.6	**100.0**	46
San Marcos	36.2	32.5	29.8	1.5	**100.0**	155
Huehuetenango	36.1	22.7	38.1	3.1	**100.0**	106
Quiché	30.6	23.6	41.2	4.6	**100.0**	94
Baja Verapaz	35.1	23.4	33.8	7.7	**100.0**	36
Alta Verapaz	35.4	23.1	36.3	5.2	**100.0**	127
Petén	33.7	26.6	26.7	13.0	**100.0**	57
Izabal	40.3	17.9	36.9	4.9	**100.0**	68
Zacapa	40.2	15.9	43.9	0.0	**100.0**	36
Chiquimula	22.0	30.1	38.8	9.1	**100.0**	49
Jalapa	42.5	27.2	28.0	2.2	**100.0**	42
Jutiapa	32.8	26.2	36.3	4.7	**100.0**	58
Total	**36.8**	**27.8**	**31.0**	**4.3**	100.0	**1,901**

Nota: Las mujeres pueden reportar más de una fuente donde buscaron ayuda.

Por departamento se observa que los más altos porcentajes en que las mujeres buscaron ayuda son: Totonicapán y Retalhuleu (53 por ciento) y Sololá (50 por ciento); los departamentos en donde las mujeres nunca buscaron ayuda y nunca le dijeron a nadie son Zacapa (44 por ciento), Quiché (41 por ciento) y Chiquimula (39 por ciento) (Véase Gráfica 15. 13 y Mapa 15.3).

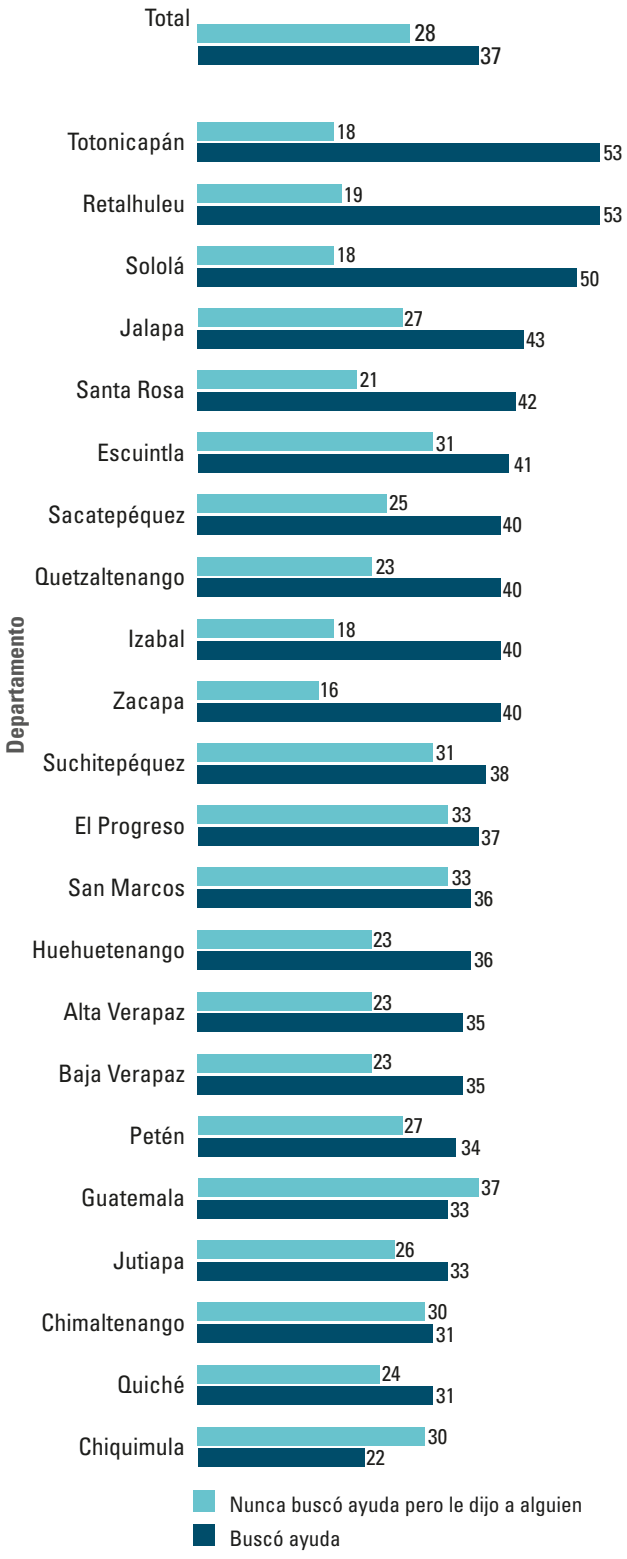
Mapa 15.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, pero no buscaron ayuda ni le dijeron a nadie, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 15.15b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Gráfica 15.13 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que buscó ayuda cuando experimentaron violencia física o sexual, según departamento



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 15.15 se presentan los resultados de las fuentes de ayuda para frenar la violencia. Se observa que 56 por ciento de las mujeres que han experimentado alguna vez violencia física, sexual o ambas buscaron ayuda en su propia familia, seguido por el 14 por ciento que refirió buscarla en la policía/militar y el 11 por ciento en la familia del esposo o compañero. En lo que se refiere a violencia sexual, las mujeres refirieron buscar ayuda en la propia familia (69 por ciento), amigo o amiga (11 por ciento), personal médico (10 por ciento), policía/militar (9 por ciento) y en sacerdote/líder religioso (6 por ciento). Las instituciones más visitadas por ayuda para frenar la violencia física y sexual fueron: Juzgado de familia (8 por ciento) y Juzgado de paz (7 por ciento).

Cuadro 15.15 Fuentes de ayuda para frenar la violencia en mujeres de 15-49 años

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia física o sexual por los tipos de fuentes donde buscó ayuda, según tipo de violencia reportada por la mujer, Guatemala 2014-2015

Fuentes de ayuda	Tipo de violencia experimentada			Total
	Sólo física	Sólo sexual	Física y sexual	
Persona				
Propia familia	54.3	68.7	54.7	**55.8**
Familia del esposo o compañero	12.5	1.1	9.9	**10.5**
Actual o ex-esposo o compañero	3.0	0.6	1.0	**2.1**
Actual o ex-novio	0.6	0.0	0.0	**0.3**
Amigo o amiga	8.1	11.1	7.0	**8.0**
Sacerdote/líder religioso	2.4	6.4	2.9	**2.9**
Personal médico	2.3	10.1	3.5	**3.4**
Compañero o compañera de trabajo	0.0	0.0	2.4	**0.8**
Policía/militar	11.0	9.0	19.4	**13.5**
Abogado	0.4	0.0	0.5	**0.4**
Organización de servicios sociales	1.3	3.5	3.0	**2.0**
Otra	5.5	7.6	9.3	**6.9**
Institución visitada				
Juzgado de paz	7.5	2.8	7.8	**7.2**
Juzgado de familia	6.4	1.9	13.5	**8.2**
Procuraduría general	0.4	0.0	0.0	**0.2**
Procuraduría de derechos humanos	1.6	1.3	1.1	**1.4**
Bufetes populares	0.0	0.0	1.7	**0.5**
Número de mujeres que han experimentado violencia y han buscado ayuda	408	68	223	**699**

15.7.2 Respuesta de las mujeres acerca de la violencia hacia sus parejas

En el Cuadro 15.16a se presentan los resultados acerca de la violencia de la mujer hacia el esposo o compañero, según características generales. Se observa que 5 por ciento de las mujeres entrevistadas declaró haber ejercido violencia contra su esposo o compañero alguna vez y 2 por ciento en los últimos 12 meses. En general, no se observan diferencias según las características generales incluidas, pero se observa que los porcentajes de violencia de la mujer contra su esposo o compañero son más altos en las mujeres no indígenas (6 por ciento), las que trabajan en empleo remunerado (7 por ciento), con educación secundaria y en el quintil de riqueza superior (8 por ciento cada una).

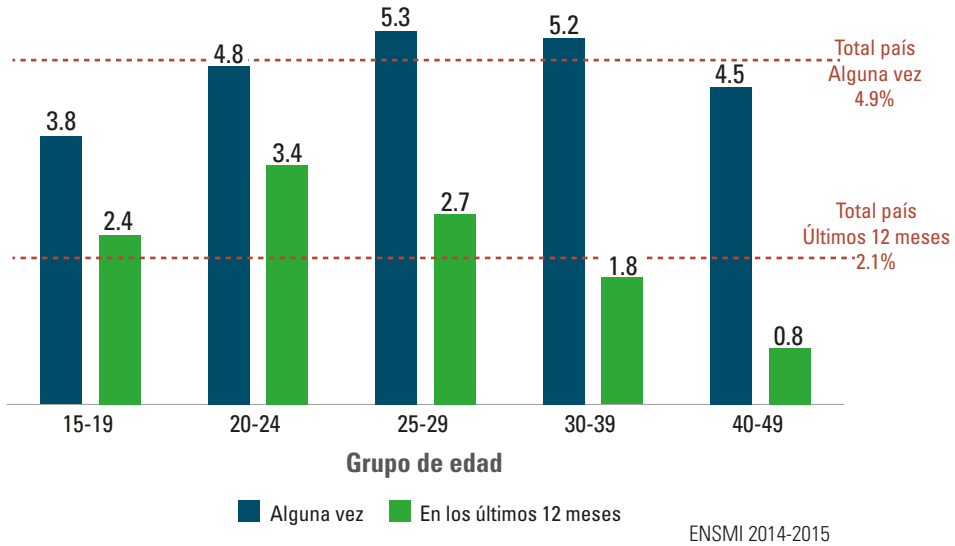
Sin embargo, la variable que muestra una variación mayor en los niveles de violencia de las mujeres contra sus esposos y compañeros, es que hayan sido víctimas de violencia por esposos o compañeros. Cuando la mujer nunca ha experimentado la violencia física por parte del esposo o compañero, sólo 2 por ciento de ellas refirió haberla ejercido contra sus esposos o compañeros. Al contrario, en las mujeres que refirieron haber sufrido violencia alguna vez o en los últimos 12 meses, los porcentajes son 17 y 21 por ciento, respectivamente. En las mujeres que declararon haber ejercido violencia física contra su esposo o compañero en los últimos 12 meses se

observa el mismo patrón. El haber sido violentada por sus esposos o compañeros parece entonces ser un determinante importante de la conducta de las mujeres respecto a la violencia en la pareja y puede indicar situaciones de violencia mutua en las parejas.

En el Cuadro 15.16b se presentan los datos sobre violencia de la mujer contra el esposo o compañero según lugar de residencia. En cuanto al área de residencia, el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra su esposo o compañero alguna vez, es mayor en el área urbana (8 por ciento) que en el área rural (3 por ciento). Según región, los mayores porcentajes se presentan en la Metropolitana (9 por ciento), seguido de la Suroccidente (5 por ciento); y la Central y la Norte (4 por ciento cada una). Por departamentos, los mayores porcentajes se observan en Guatemala (9 por ciento), Retalhuleu y San Marcos (7 por ciento cada uno); cifra similar a la observada al comparar la información para lo ocurrido en los últimos 12 meses.

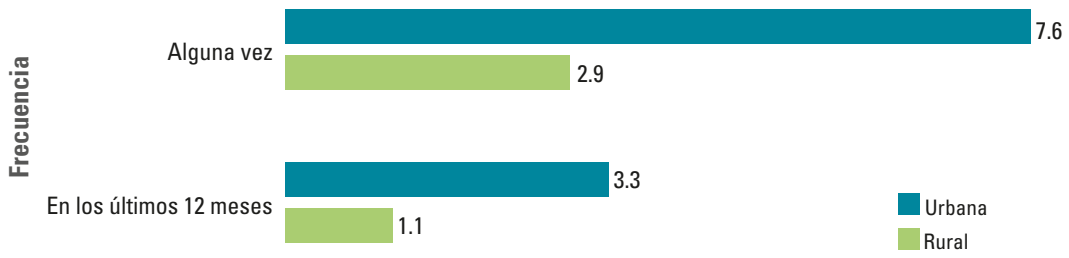
En la Gráfica 15.14 se presenta el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses según grupos de edad, mientras que en la Gráfica 15.15 se presenta el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses según área de residencia.

Gráfica 15.14 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según grupo de edad



ENSMI 2014-2015

Gráfica 15.15 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

Cuadro 15.16a Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero cuando él no la estaba castigando o lastimando físicamente, alguna vez y en los últimos 12 meses, según la experiencia de la mujer de la violencia del esposo o compañero y características, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposo o compañero		Número de mujeres alguna vez en unión
	Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	
La mujer ha experimentado violencia física por parte del esposo o compañero			
Alguna vez [1]	16.8	7.2	996
En los últimos 12 meses	21.3	14.0	451
Nunca	2.4	1.0	4,743
Edad actual			
15-19	3.8	2.4	443
20-24	4.8	3.4	931
25-29	5.3	2.7	1,023
30-39	5.2	1.8	1,933
40-49	4.5	0.8	1,408
Etnia por autoidentificación			
Indígena	3.8	1.6	2,624
No indígena	5.8	2.4	3,114
Etnia por concepto tradicional [2]			
Indígena	3.0	1.1	2,224
No indígena	6.0	2.6	3,511
Estado civil			
Casada/unida	4.6	2.2	4,986
Divorciada/separada/viuda	6.8	1.3	752
Empleo			
Empleada con remuneración	6.8	2.5	2,555
Empleada no por dinero	1.9	0.4	111
Sin empleo	3.4	1.7	3,071
Número de hijas e hijos vivos			
0	3.4	2.2	406
1-2	5.7	2.6	2,527
3-4	5.0	1.8	1,707
5+	3.2	1.0	1,098
Educación			
Sin educación	2.2	0.9	1090
Primaria incompleta	3.6	1.4	1924
Primaria completa	5.5	3.0	1016
Secundaria	7.8	3.1	1429
Superior	6.2	2.3	280
Quintil de riqueza			
Inferior	1.5	0.7	1,119
Segundo	3.2	1.2	1,097
Intermedio	4.1	2.3	1,135
Cuarto	7.4	3.1	1,260
Superior	7.7	2.7	1,127
Total [3]	**4.9**	**2.1**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

[1] Incluye en los últimos 12 meses.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 2 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y un caso sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable empleo.

Cuadro 15.16b Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero cuando él no la estaba castigando o lastimando físicamente, alguna vez y en los últimos 12 meses, según la experiencia de la mujer de la violencia del esposo o compañero y lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposo o compañero		Número de mujeres alguna vez en unión
	Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	
Área de residencia			
Urbana	7.6	3.3	2,435
Rural	2.9	1.1	3,303
Región			
Metropolitana	9.4	4.1	1,096
Norte	4.1	2.0	523
Suroriente	2.3	0.9	490
Nororiente	2.5	1.2	535
Central	4.0	1.8	673
Suroccidente	5.1	2.0	1,390
Noroccidente	3.0	1.0	817
Petén	3.7	1.6	215
Departamento			
Guatemala	9.4	4.1	1,096
...Guatemala muncipio	*9.9*	*3.7*	*377*
...Guatemala resto	*9.1*	*4.3*	*719*
El Progreso	3.4	1.6	81
Sacatepéquez	4.8	3.6	119
Chimaltenango	3.1	0.2	247
Escuintla	4.4	2.5	306
Santa Rosa	3.3	1.2	160
Sololá	3.6	0.6	142
Totonicapán	0.8	0.0	149
Quetzaltenango	6.4	2.1	364
Suchitepéquez	3.0	1.5	216
Retalhuleu	7.2	2.4	141
San Marcos	6.5	3.3	379
Huehuetenango	4.0	1.2	438
Quiché	1.8	0.7	379
Baja Verapaz	4.1	1.7	112
Alta Verapaz	4.0	2.1	410
Petén	3.7	1.6	215
Izabal	4.0	2.0	173
Zacapa	1.2	0.4	112
Chiquimula	1.2	0.7	169
Jalapa	2.3	0.6	133
Jutiapa	1.5	0.9	197
Total	**4.9**	**2.1**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

[1] Incluye en los últimos 12 meses.

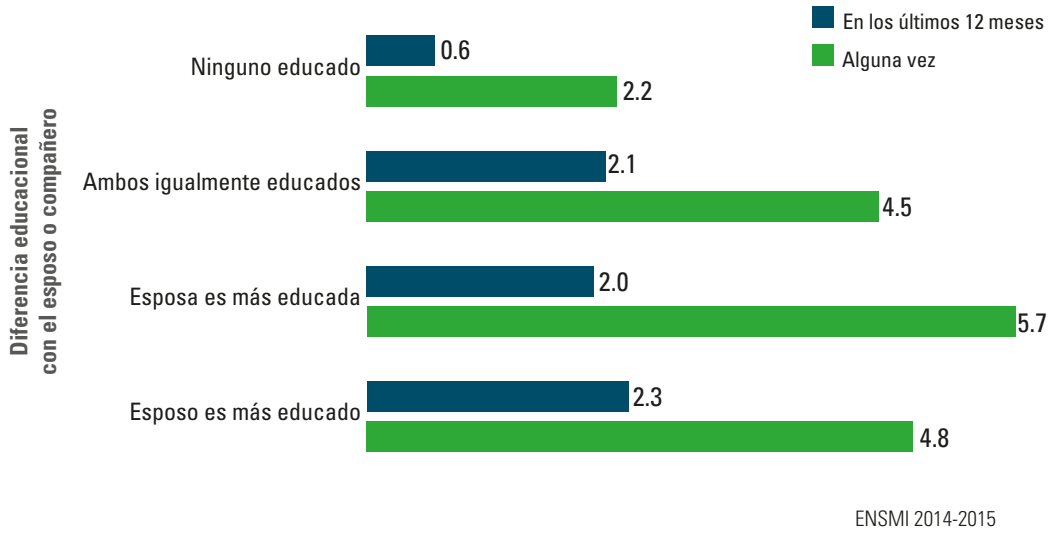
En el Cuadro 15.17 se muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años, alguna vez unidas que ha ejercido violencia contra el actual o más reciente esposo o compañero cuando él no la estaba castigando o lastimando físicamente, alguna vez y en los últimos 12 meses, según características del esposo o compañero.

Los porcentajes más elevados de mujeres que han ejercido violencia alguna vez contra sus esposos o compañeros se encuentran en mujeres en las que éstos tienen educación secundaria (7 por ciento en toda la vida y 3 por ciento en los últimos 12 meses), cuando el esposo o compañero se emborracha a menudo (11 y 6 por ciento respectivamente), cuando la esposa o compañera tiene mayor nivel de educación (6 y 2 por ciento respectivamente), cuando la esposa o compañera es diez o más años más joven (8 y 4 por ciento respectivamente), o es mayor (6 y 2 por ciento respectivamente).

También se observan mayores porcentajes de violencia de las mujeres contra sus esposos o compañeros cuando éstas declaran cinco a seis comportamientos de control marital (11 por ciento en toda la vida y 5 por ciento en los últimos 12 meses), cuando las mujeres participan en un mayor número de decisiones (5 y 2 por ciento respectivamente), cuando expresó menos razones que justifican que el esposo o compañero golpee a la mujer (5 y 2 por ciento respectivamente), cuando el padre de la mujer golpeaba a la madre (7 y 3 por ciento respectivamente) y cuando la mayor parte del tiempo la mujer siente temor del esposo o compañero (9 y 3 por ciento respectivamente).

En la Gráfica 15.16 se muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero alguna vez y en los últimos 12 meses, según la diferencia en el nivel de educación con el esposo o compañero, y en la Gráfica 15.17 se muestra el porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero alguna vez y en los últimos 12 meses según diferencia de edad entre esposos o compañeros.

Gráfica 15.16 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según diferencia educacional con el esposo o compañero



ENSMI 2014-2015

Cuadro 15.17 Violencia de la mujer hacia el esposo o compañero

Porcentaje de mujeres de 15-49 años alguna vez unidas que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero cuando él no la estaba castigando o lastimando físicamente, alguna vez y en los últimos 12 meses, según las características del esposo o compañero, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposo o compañero		Número de mujeres alguna vez en unión
	Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	
Educación del esposo o compañero:			
Sin educación	2.0	0.4	690
Primaria	4.4	1.6	2,945
Secundaria	6.7	3.4	1,736
Superior	4.8	2.4	353
Consumo de alcohol del esposo o compañero			
No toma	3.4	1.1	3,458
Toma pero nunca se emborracha	(3.3)	(0.9)	38
Se emborracha a veces	6.2	3.2	1,834
Se emborracha a menudo	11.2	5.5	401
Diferencia educacional con el esposo o compañero			
Esposo o compañero es más educado	4.8	2.3	2,794
Esposa o compañera es más educada	5.7	2.0	1,545
Ambos igualmente educados	4.5	2.1	973
Ninguno educado	2.2	0.6	410
Diferencia de edad entre los esposos [2]			
La esposa o compañera es mayor	5.5	2.3	901
La esposa o compañera tiene la misma edad	4.4	1.3	496
La esposa o compañera es 1-4 años más joven	3.5	1.6	1,933
La esposa o compañera es 5-9 años más joven	4.3	2.6	1,127
La esposa o compañera es 10+ años más joven	7.7	4.0	527
Número de comportamientos de control marital ejercitados por el esposo o compañero [3]			
0	2.0	0.7	2,768
1-2	5.3	2.0	1,716
3-4	10.0	5.1	785
5-6	11.3	5.4	470
Número de decisiones en las cuales participan las mujeres [4]			
0	1.9	0.0	144
1-2	3.9	2.2	868
3-4	4.8	2.2	3,974
Número de razones por las cuales se justifica golpear a la esposa o compañera [5]			
0	4.9	2.1	5,095
1-2	4.5	2.4	483
3-4	3.1	1.1	129
5	(8.7)	(0.0)	32
El padre de la entrevistada golpeaba a su madre			
Si	7.2	2.8	1,936
No	3.6	1.7	3,767
No sabe/Sin información	(9.7)	(0.0)	35
Mujer siente temor del esposo o compañero			
La mayor parte del tiempo siente temor	9.1	3.4	496
Algunas veces siente temor	6.4	3.2	947
Nunca siente temor	4.0	1.6	4,291
Total [6]	**4.9**	**2.1**	**5,738**

Nota: Esposo o compañero se refiere al actual para mujeres actualmente en unión o a la más reciente pareja si la mujer está divorciada, separada o viuda.

[1] Incluye en los últimos 12 meses.

[2] Incluye solamente a mujeres que se han casado o unido una vez.

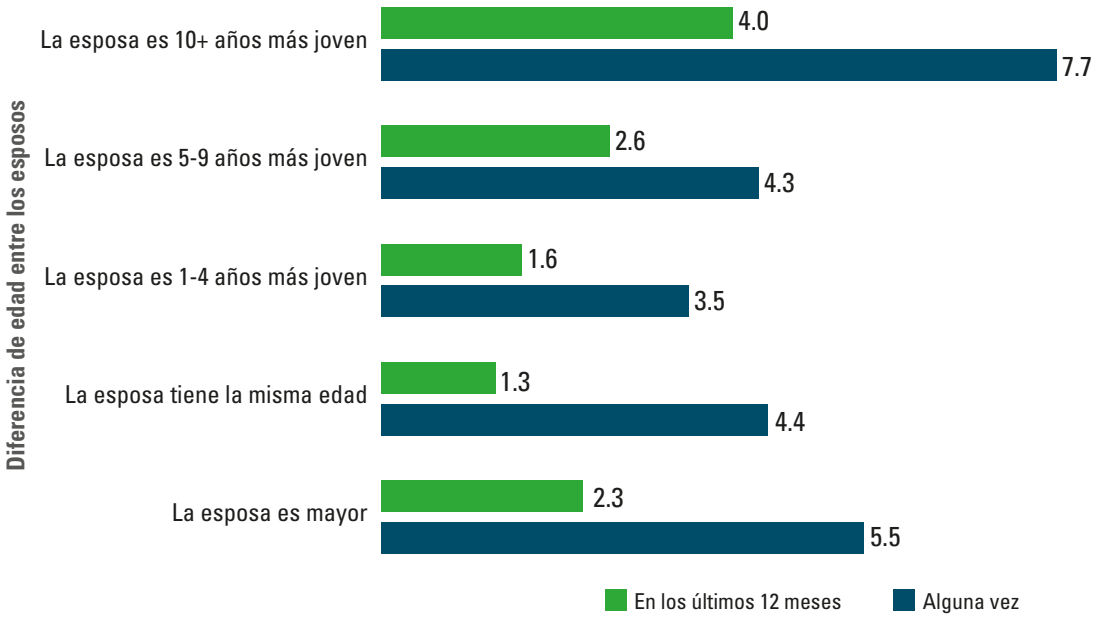
[3] De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Ver Cuadro 15.9 para la lista de comportamientos.

[4] De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Incluye solamente a mujeres actualmente casadas o unidas. Ver Cuadro 14.6 para la lista de decisiones.

[5] De acuerdo al reporte de la esposa o compañera. Ver Cuadro 14.8a para la lista de razones.

[6] El total incluye 14 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable educación del esposo o compañero, 9 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable consumo de alcohol del esposo o compañero, 17 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable diferencia educacional con el esposo o compañero, 2 casos con información desconocida en la variable diferencia de edad entre los esposos y 7 casos con información desconocida en la variable mujer siente temor del esposo o compañero.

Gráfica 15.17 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha ejercido violencia física contra el actual o más reciente esposo o compañero, alguna vez y en los últimos 12 meses, según diferencia de edad entre los esposos



ENSMI 2014-2015

15.8 VIOLENCIA REPORTADA POR LOS HOMBRES

En la ENSMI 2014-2015 se indagó acerca de la violencia física, sexual y emocional reportada por los hombres, tanto la que se ejerce contra ellos como la que éstos ejercen contra las mujeres.

En el Cuadro 15.18a se presentan los resultados de la violencia física sufrida por hombres de 15 a 49 años según características generales, en dos etapas de su vida, la que ha sufrido desde que cumplió 15 años hasta la fecha de la encuesta y la que ha experimentado en los últimos 12 meses. Se observa que 13 por ciento de los hombres ha experimentado violencia física desde los 15 años y 5 por ciento la experimentó en los 12 meses previos a la encuesta. El porcentaje de hombres que ha sufrido violencia física a partir de los 15 años aumenta con la edad, tal como se espera, dado que los hombres más jóvenes han estado expuestos por un período más reducido de tiempo. Por su parte, cuando el hombre se encuentra divorciado o separado, este indicador es cercano al 35 por ciento. Esta cifra es más del doble de la que experimentan los hombres casados o unidos.

Las diferencias en la historia de la violencia según grupo étnico son mínimas entre la población indígena (12 por ciento) y la no indígena (14 por ciento). En relación al nivel de educación predomina el mayor porcentaje en los hombres de educación superior (18 por ciento), en comparación con el nivel sin educación (12 por ciento); y en el quintil de riqueza superior (17 por ciento) respecto al inferior (9 por ciento).

En los datos del cuadro se observa que el porcentaje de hombres de 15 a 49 años que han experimentado violencia física en los 12 meses previos a la encuesta mantiene un patrón según características generales similar al observado con la violencia desde los 15 años.

Cuadro 15.18a Violencia física en hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad y porcentaje que ha experimentado violencia durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que ha experimentado violencia física desde los 15 años [1]	Porcentaje que ha experimentado violencia física en los últimos 12 meses			Número de hombres
		A menudo	Algunas/raras veces	A menudo o algunas/ raras veces [2]	
Edad actual					
15-19	10.1	0.3	5.0	5.4	1,719
20-24	10.5	0.3	4.6	4.9	1,293
25-29	13.7	0.4	4.7	5.1	903
30-39	17.3	0.7	5.3	6.2	1,676
40-49	15.1	0.3	3.8	4.3	1,104
Etnia por autoidentificación					
Indígena	12.0	0.3	4.7	5.1	3,035
No indígena	14.3	0.5	4.8	5.4	3,659
Etnia por concepto tradicional [3]					
Indígena	10.4	0.3	4.0	4.3	2,422
No indígena	14.9	0.5	5.2	5.9	4,266
Estado civil					
Nunca en unión	10.6	0.4	4.1	4.5	2,767
Casado/unido	14.0	0.5	4.7	5.3	3,701
Divorciado/separado/viudo	35.1	0.0	15.2	15.5	226
Número de hijas e hijos vivos					
0	10.5	0.4	4.2	4.6	3,088
1-2	15.5	0.4	6.5	6.9	1,768
3-4	16.3	0.7	4.5	5.4	1,143
5+	15.0	0.3	3.6	4.0	696
Empleo					
Empleado con remuneración	13.9	0.4	5.1	5.6	5,841
Empleado no por dinero	9.0	0.8	1.7	2.6	340
Sin empleo	8.8	0.1	3.2	3.3	512
Educación					
Sin educación	12.1	0.1	3.7	3.8	484
Primaria incompleta	12.9	1.1	5.1	6.3	1,635
Primaria completa	13.0	0.2	4.3	4.5	1,225
Secundaria	13.1	0.2	4.7	5.0	2,887
Superior	17.5	0.5	6.3	7.0	463
Quintil de riqueza					
Inferior	8.9	0.3	3.2	3.5	1,092
Segundo	10.4	0.5	4.3	4.7	1,247
Intermedio	11.2	0.6	3.8	4.5	1,466
Cuarto	17.1	0.3	6.2	6.7	1,423
Superior	17.4	0.4	5.9	6.5	1,466
Total 15-49 [4]	**13.3**	**0.4**	**4.8**	**5.3**	**6,695**
50-59	12.3	0.0	2.1	2.3	771
Total 15-59 [4]	**13.2**	**0.4**	**4.5**	**5.0**	**7,466**

[1] Incluye violencia en los últimos 12 meses. Para los hombres casados o unidos antes de los 15 años de edad y que reportaron violencia física por parte de la esposa o compañera, la violencia pudo haber ocurrido antes de los 15 años de edad.

[2] Incluye hombres para los cuales no se sabe con qué frecuencia experimentó violencia en los últimos 12 meses.

[3] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[4] El total incluye 5 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y 2 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable empleo.

En el Cuadro 15.18b se presentan los resultados según lugar de residencia. Se observa que, en el área urbana, el 16 por ciento ha experimentado violencia física desde los 15 años, comparado con el 12 por ciento en el área rural. A nivel departamental, los mayores porcentajes en ambos indicadores de violencia se observan en Suchitepéquez (19 por ciento), Escuintla y Sacatepéquez (17 por ciento cada uno) y Guatemala (16 por ciento). Los departamentos con los menores porcentajes de violencia física son Totonicapán, Zacapa y San Marcos (9 por ciento cada uno). En cuanto a la violencia reciente, las diferencias en la ubicación geográfica son muy similares.

Cuadro 15.18b Violencia física en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado violencia física desde los 15 años de edad y porcentaje que ha experimentado violencia durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que ha experimentado violencia física desde los 15 años [1]	Porcentaje que ha experimentado violencia física en los últimos 12 meses			Número de hombres
		A menudo	Algunas/raras veces	A menudo o algunas/ raras veces [2]	
Área de residencia					
Urbana	15.6	0.5	5.2	5.9	2,944
Rural	11.5	0.4	4.4	4.8	3,750
Región					
Metropolitana	16.1	0.3	5.4	5.8	1,475
Norte	10.4	0.1	4.8	4.9	646
Suroriente	12.7	0.1	6.1	6.2	557
Nororiente	10.3	0.5	4.3	5.0	605
Central	15.3	0.9	6.1	7.3	786
Suroccidente	12.5	0.6	4.1	4.7	1,543
Noroccidente	12.3	0.1	2.8	2.9	826
Petén	14.2	0.7	6.1	6.8	257
Departamento					
Guatemala	16.1	0.3	5.4	5.8	1,475
...Guatemala muncipio	*16.2*	*0.0*	*4.7*	*5.1*	*453*
...Guatemala resto	*16.0*	*0.5*	*5.7*	*6.1*	*1,022*
El Progreso	15.5	0.5	8.6	9.2	84
Sacatepéquez	16.9	0.0	5.3	5.3	168
Chimaltenango	12.8	1.1	4.8	5.9	271
Escuintla	16.5	1.3	7.4	9.4	347
Santa Rosa	16.1	0.0	6.6	6.6	196
Sololá	9.9	0.0	2.5	2.5	169
Totonicapán	8.6	0.0	3.2	3.2	150
Quetzaltenango	14.6	0.9	4.2	5.1	415
Suchitepéquez	19.2	1.9	8.9	10.9	228
Retalhuleu	12.6	0.3	4.8	5.1	170
San Marcos	9.3	0.2	1.9	2.1	410
Huehuetenango	12.9	0.2	4.2	4.4	432
Quiché	11.7	0.0	1.3	1.3	393
Baja Verapaz	9.5	0.3	3.2	3.5	128
Alta Verapaz	10.6	0.0	5.2	5.2	519
Petén	14.2	0.7	6.1	6.8	257
Izabal	9.8	0.6	3.8	4.7	204
Zacapa	8.7	1.1	2.0	3.0	144
Chiquimula	9.6	0.0	4.8	4.8	173
Jalapa	10.6	0.3	5.5	5.8	136
Jutiapa	11.1	0.0	6.0	6.0	225
Total 15-49	**13.3**	**0.4**	**4.8**	**5.3**	**6,695**
50-59	12.3	0.0	2.1	2.3	771
Total 15-59	**13.2**	**0.4**	**4.5**	**5.0**	**7,466**

[1] Incluye violencia en los últimos 12 meses. Para los hombres casados o unidos antes de los 15 años de edad y que reportaron violencia física por parte de la esposa o compañera, la violencia pudo haber ocurrido antes de los 15 años de edad.

[2] Incluye hombres para los cuales no se sabe con qué frecuencia experimentó violencia en los últimos 12 meses.

En el Cuadro 15.19 se presentan los porcentajes de los hombres, según estado civil de acuerdo a quien cometió la violencia física. Se observa que el 41 por ciento los hombres que han estado alguna vez casados o unidos reportó que fue la actual esposa o compañera y el 25 por ciento que fue la anterior esposa o compañera. En el 17 por ciento de los casos se trató de una amiga o amigo y en el 14 por ciento un desconocido o desconocida. En el caso de las personas nunca casados o unidos, el nivel más alto de violencia fue ejercido por amiga o amigo (43 por ciento) y desconocido o desconocida (25 por ciento).

Cuadro 15.19 Personas que cometieron la violencia física en hombres de 15-49 años

Entre los hombres de 15-49 años que han experimentado violencia física desde los 15 años de edad, porcentaje que reportó a las personas que cometieron la violencia física, según estado civil actual, Guatemala 2014-2015

Persona	Estado civil		Total
	Alguna vez en unión	Nunca en unión	
Actual esposa o compañera	41.0	na	**28.6**
Anterior esposa o compañera	24.8	na	**17.3**
Novia anterior	2.6	1.5	**2.3**
Ex-enamorada	0.8	0.4	**0.7**
Padre/padrastro	2.9	7.6	**4.3**
Madre/madrastra	1.1	2.8	**1.6**
Hermana/hermano	1.8	2.7	**2.0**
Otro familiar	3.2	na	**4.2**
Suegro/suegra	0.1	na	**0.0**
Familiar de la pareja	0.4	na	**0.7**
Amiga/amigo	16.6	43.4	**24.7**
Jefe/persona del trabajo	2.7	4.1	**3.1**
Profesor	0.3	1.2	**0.6**
Policía/militar	3.2	7.7	**4.6**
Desconocido	14.2	25.4	**17.6**
Otra persona	2.1	0.5	**1.6**
Número de hombres que han experimentado violencia física desde la edad de 15 años	687	298	**985**

na = No aplica.

15.8.1 Violencia sexual

En el Cuadro 15.20a se muestra la violencia sexual experimentada alguna vez y en los 12 meses previos a la encuesta por los hombres de 15 a 49 años, según características generales. Se observa que 1 por ciento de los hombres de 15 a 49 años (2 por ciento en los hombres de 15 a 59 años), han experimentado alguna vez violencia sexual y menos de 1 por ciento (0.3 por ciento) la experimentaron en los 12 meses antes de la encuesta.

En general, no se observan mayores diferencias en los porcentajes de experiencia de violencia sexual alguna vez, según las diferentes características usadas; con la excepción de los hombres actualmente separados o divorciados que muestran un porcentaje de 6 por ciento que experimentó violencia sexual alguna vez.

En el Cuadro 15.20b se muestran los mismos datos según lugar de residencia. No se observan grandes diferencias por área, región o departamento.

Cuadro 15.20a Violencia sexual en hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia sexual y porcentaje que ha experimentado violencia sexual durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que ha experimentado violencia sexual: Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	Número de hombres
Edad actual			
15-19	0.9	0.3	1,719
20-24	1.6	0.4	1,293
25-29	1.5	0.3	903
30-39	1.4	0.3	1,676
40-49	1.9	0.2	1,104
Etnia por autoidentificación			
Indígena	1.2	0.3	3,035
No indígena	1.6	0.3	3,659
Etnia por concepto tradicional [2]			
Indígena	1.3	0.4	2,422
No indígena	1.5	0.2	4,266
Estado civil			
Nunca en unión	1.1	0.1	2,767
Casado/unido	1.4	0.4	3,701
Divorciado/separado/viudo	5.9	1.0	226
Empleo			
Empleado con remuneración	1.5	0.3	5,841
Empleado no por dinero	2.1	0.6	340
Sin empleo	0.2	0.0	512
Número de hijas e hijos vivos			
0	1.2	0.1	3,088
1-2	1.8	0.6	1,768
3-4	1.4	0.2	1,143
5+	1.6	0.5	696
Educación			
Sin educación	1.6	0.4	484
Primaria incompleta	1.2	0.3	1,635
Primaria completa	1.2	0.3	1,225
Secundaria	1.5	0.3	2,887
Superior	1.9	0.2	463
Quintil de riqueza			
Inferior	1.2	0.8	1,092
Segundo	1.1	0.3	1,247
Intermedio	1.3	0.2	1,466
Cuarto	1.6	0.1	1,423
Superior	1.8	0.2	1,466
Total 15-49 [3]	**1.4**	**0.3**	**6,695**
50-59	2.9	0.4	771
Total 15-59 [3]	**1.6**	**0.3**	**7,466**

[1] Incluye violencia en los últimos 12 meses.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 5 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional y 2 casos son ponderar de hombres con información desconocida en la variable empleo.

Cuadro 15.20b Violencia sexual en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia sexual y porcentaje que ha experimentado violencia sexual durante los 12 meses que precedieron la encuesta, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que ha experimentado violencia sexual: Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	Número de hombres
Área de residencia			
Urbana	1.5	0.0	3,837
Rural	1.4	0.5	4,758
Región			
Metropolitana	1.1	0.2	1,754
Norte	2.1	1.6	770
Suroriente	1.6	0.1	733
Nororiente	2.6	0.4	758
Central	1.7	0.1	966
Suroccidente	1.2	0.0	2,128
Noroccidente	0.5	0.3	1,166
Petén	1.7	0.3	320
Departamento			
Guatemala	1.1	0.2	1,475
...Guatemala municipio	*2.0*	*0.0*	*453*
...Guatemala resto	*0.7*	*0.3*	*1,022*
El Progreso	1.2	0.2	84
Sacatepéquez	0.0	0.0	168
Chimaltenango	1.8	0.0	271
Escuintla	2.5	0.3	347
Santa Rosa	2.5	0.0	196
Sololá	2.6	0.0	169
Totonicapán	1.5	0.0	150
Quetzaltenango	1.2	0.0	415
Suchitepéquez	1.1	0.0	228
Retalhuleu	1.0	0.0	170
San Marcos	0.7	0.0	410
Huehuetenango	1.0	0.5	432
Quiché	0.0	0.0	393
Baja Verapaz	1.2	0.4	128
Alta Verapaz	2.4	1.9	519
Petén	1.7	0.3	257
Izabal	2.3	0.5	204
Zacapa	2.9	0.2	144
Chiquimula	3.2	0.7	173
Jalapa	1.3	0.2	136
Jutiapa	1.0	0.0	225
Total 15-49	**1.6**	**0.3**	**7,466**
50-59	2.9	0.4	771
Total 15-59	**1.6**	**0.3**	**7,466**

[1] Incluye violencia en los últimos 12 meses.

15.8.2 Relación del hombre con la persona que cometió la violencia sexual

En el Cuadro 15.21 se presentan las personas que cometieron violencia sexual, según el estado civil de los hombres de 15 a 49 años. Dado que el número de los hombres que nunca han estado en unión es bajo, se analizan sólo los datos para aquellos que han estado en unión. En los hombres que han estado alguna vez en unión, los principales responsables de la violencia sexual fueron familiares de la pareja (44 por ciento), seguido de la esposa o compañera anterior (29 por ciento) o actual (21 por ciento) y de una suegra o suegro, o padre o padrastro (21 por ciento cada uno).

Cuadro 15.21 Personas que cometieron violencia sexual en hombres de 15-49 años

Entre los hombres de 15-49 años que han experimentado alguna vez violencia sexual, porcentaje que mencionó a personas específicas que cometieron la violencia, según estado civil actual, Guatemala 2014-2015

Persona	Estado civil		Total
	Alguna vez en unión	Nunca en unión	
Actual esposa o compañera	20.5	na	**15.1**
Anterior esposa o compañera	29.0	na	**21.3**
Novia anterior	13.1	*	**10.7**
Ex-enamorada	2.4	*	**1.8**
Padre/padrastro	20.6	na	**26.7**
Madre/madrastra	3.4	*	**2.5**
Hermana/hermano	2.8	*	**2.0**
Otro familiar	3.0	*	**8.3**
Suegra/suegro	21.3	*	**31.6**
Familiar de la pareja	44.4	*	**50.9**
Número de hombres que han experimentado violencia física desde la edad de 15 años	86	31	**117**

Notas: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). Los hombres pueden reportar más de una persona que cometió la violencia.
na = No aplica.

15.8.3 Violencia doméstica

En el Cuadro 15.22a se presenta la situación de violencia doméstica, según características generales. Se observa que 15 por ciento de los hombres de 15 a 49 años han experimentado violencia física o sexual o emocional, provocada por su esposa o compañera. Se puede observar que la práctica de la violencia está también presente en la vida de los hombres, independientemente de la característica específica. Según tipo de violencia, el mayor porcentaje se presenta en la de tipo emocional (12 por ciento), seguida de la violencia física (8 por ciento) y de la sexual (1 por ciento). Las variaciones de acuerdo a las variables estudiadas son similares a las encontradas en los cuadros anteriores.

Cuadro 15.22a Violencia doméstica en hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte de la esposa o compañera, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Violencia emocional	Violencia física	Violencia sexual	Violencia física y sexual	Violencia física y sexual y emocional	Violencia física o sexual	Violencia física o sexual o emocional	Número de hombres alguna vez unidos
Edad actual								
15-19	8.3	7.2	3.0	2.8	1.7	7.4	13.3	115
20-24	14.8	9.3	1.0	1.0	1.0	9.3	17.5	540
25-29	10.2	7.9	0.4	0.3	0.3	8.0	12.9	699
30-39	12.9	9.2	0.3	0.3	0.3	9.2	16.0	1,505
40-49	9.9	6.7	0.6	0.3	0.3	7.0	12.5	1,068
Etnia por autoidentificación								
Indígena	11.7	7.1	0.6	0.4	0.4	7.3	14.3	1,875
No indígena	11.8	9.3	0.5	0.5	0.5	9.3	15.0	2,052
Etnia por concepto tradicional [1]								
Indígena	10.5	5.0	0.6	0.5	0.5	5.2	12.4	1,457
No indígena	12.5	10.1	0.5	0.5	0.4	10.2	16.0	2,467
Estado civil								
Casado/unido	10.2	6.8	0.4	0.3	0.3	6.9	13.0	3,701
Divorciado/separado/viudo	36.3	31.6	3.7	3.7	3.2	31.6	42.1	226
Número de hijas e hijos vivos								
0	10.1	7.1	0.4	0.4	0.0	7.1	13.2	339
1-2	13.9	9.6	0.8	0.7	0.7	9.7	16.6	1,749
3-4	10.7	7.7	0.4	0.2	0.2	7.9	14.1	1,143
5+	8.8	6.3	0.4	0.2	0.2	6.4	11.5	696
Empleo								
Empleado con remuneración	11.9	8.4	0.6	0.5	0.4	8.5	14.9	3,830
Empleado no por dinero	1.6	1.4	0.3	0.0	0.0	1.7	3.1	75
Sin empleo	(15.3)	(8.4)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(8.4)	(15.3)	23
Educación								
Sin educación	10.2	5.6	1.1	1.0	1.0	5.7	11.5	412
Primaria incompleta	11.6	7.7	0.4	0.1	0.1	8.0	14.0	1,245
Primaria completa	11.4	7.1	0.4	0.3	0.3	7.2	14.2	775
Secundaria	11.0	9.6	0.8	0.8	0.7	9.6	14.8	1,232
Superior	19.4	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0	23.1	264
Quintil de riqueza								
Inferior	9.8	5.1	1.5	1.2	1.2	5.5	11.5	707
Segundo	11.9	5.6	0.4	0.4	0.4	5.6	13.8	721
Intermedio	10.8	7.1	0.3	0.1	0.1	7.3	13.0	856
Cuarto	12.0	10.6	0.3	0.3	0.3	10.6	15.8	830
Superior	14.1	12.1	0.5	0.4	0.3	12.1	18.8	813
Total 15-49 [2]	**11.7**	**8.2**	**0.6**	**0.5**	**0.4**	**8.4**	**14.6**	**3,927**
50-59	12.4	4.7	0.5	0.4	0.4	4.8	13.6	748
Total 15-59 [2]	**11.8**	**7.7**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**7.8**	**14.5**	**4,675**

Nota: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 3 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

En el Cuadro 15.22b se presenta la situación de violencia doméstica, según el lugar de residencia. En el área urbana es mayor el porcentaje de hombres que han sufrido alguna vez, violencia física, sexual o emocional (17 por ciento) que en el área rural (13 por ciento). En el departamento de Suchitepéquez se presenta el mayor porcentaje de violencia doméstica (24 por ciento) en contraste con Baja Verapaz (9 por ciento), Quetzaltenango y Jalapa (10 por ciento cada uno).

Cuadro 15.22b Violencia doméstica en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha experimentado alguna vez violencia emocional, física o sexual de parte de la esposa o compañera, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Violencia emocional	Violencia física	Violencia sexual	Violencia física y sexual	Violencia física y sexual y emocional	Violencia física o sexual	Violencia física o sexual o emocional	Número de hombres alguna vez unidos
Área de residencia								
Urbana	13.0	9.8	0.4	0.4	0.3	9.8	16.5	1,681
Rural	10.8	7.0	0.7	0.5	0.5	7.2	13.2	2,246
Región								
Metropolitana	13.8	11.2	0.4	0.4	0.2	11.2	16.6	868
Norte	13.0	5.8	1.9	1.5	1.5	6.2	14.6	387
Suroriente	9.5	9.1	0.5	0.4	0.4	9.2	13.4	307
Nororiente	10.0	7.2	0.9	0.6	0.6	7.4	13.0	347
Central	12.6	10.9	0.5	0.5	0.5	10.9	17.4	454
Suroccidente	12.2	5.7	0.3	0.1	0.1	6.0	13.5	908
Noroccidente	8.8	8.4	0.3	0.3	0.3	8.4	14.2	498
Petén	10.0	4.9	0.0	0.0	0.0	4.9	10.6	158
Departamento								
Guatemala	13.8	11.2	0.4	0.4	0.2	11.2	16.6	868
...Guatemala muncipio	*16.4*	*9.4*	*0.5*	*0.5*	*0.0*	*9.4*	*20.4*	*221*
...Guatemala resto	*12.9*	*11.8*	*0.3*	*0.3*	*0.3*	*11.8*	*15.3*	*647*
El Progreso	6.3	8.1	0.5	0.0	0.0	8.6	11.0	46
Sacatepéquez	14.8	8.8	0.0	0.0	0.0	8.8	18.2	86
Chimaltenango	10.2	7.4	0.0	0.0	0.0	7.4	13.1	154
Escuintla	13.3	14.2	1.1	1.1	1.1	14.2	20.1	214
Santa Rosa	13.1	11.4	0.9	0.9	0.9	11.4	16.4	125
Sololá	11.4	3.2	1.8	0.4	0.4	4.6	12.5	99
Totonicapán	9.7	5.7	0.4	0.4	0.4	5.7	10.7	84
Quetzaltenango	8.8	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5	9.8	249
Suchitepéquez	21.9	13.4	0.6	0.0	0.0	14.1	23.8	132
Retalhuleu	9.3	7.2	0.0	0.0	0.0	7.2	11.5	104
San Marcos	12.7	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2	13.8	239
Huehuetenango	8.4	8.3	0.6	0.6	0.6	8.3	13.1	283
Quiché	9.3	8.6	0.0	0.0	0.0	8.6	15.6	215
Baja Verapaz	6.7	4.4	0.4	0.0	0.0	4.8	8.8	65
Alta Verapaz	14.3	6.1	2.3	1.9	1.9	6.5	15.8	322
Petén	10.0	4.9	0.0	0.0	0.0	4.9	10.6	158
Izabal	12.1	8.4	0.9	0.9	0.9	8.4	15.4	122
Zacapa	8.0	5.3	0.3	0.0	0.0	5.6	11.3	77
Chiquimula	10.8	6.7	1.6	1.1	1.1	7.1	12.2	102
Jalapa	5.7	6.7	0.7	0.3	0.3	7.1	10.2	79
Jutiapa	8.1	8.3	0.0	0.0	0.0	8.3	12.2	104
Total 15-49	**11.7**	**8.2**	**0.6**	**0.5**	**0.4**	**8.4**	**14.6**	**3,927**
50-59	12.4	4.7	0.5	0.4	0.4	4.8	13.6	748
Total 15-59 [2]	**11.8**	**7.7**	**0.6**	**0.4**	**0.4**	**7.8**	**14.5**	**4,675**

Nota: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo.

15.8.4 Actos de violencia física, sexual y emocional más frecuentes

En el Cuadro 15.23 se observa que, en cuanto a violencia física resaltan los casos en que la esposa o compañera lo empujó, lo sacudió o le tiró algo (6 por ciento) y lo abofeteó (4 por ciento). Se observa un patrón similar cuando sólo se considera la violencia recibida por los hombres en los últimos 12 meses. En el caso de la violencia emocional se destacan los casos en que la mujer lo insultó o lo hizo sentir mal por él mismo (10 por ciento), dijo o hizo algo para humillarle en frente de otros (6 por ciento) o lo amenazó con herirlo o hacerle daño a él o a una persona cercana a él (3 por ciento).

Cuadro 15.23 Formas de violencia doméstica en hombres de 15-49 años

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha experimentado varias formas de violencia por parte de la esposa o compañera, alguna vez o en los últimos 12 meses, Guatemala 2014-2015

Tipo de violencia	Alguna vez	En los últimos 12 meses		
		A menudo	Algunas/ raras veces	A menudo o algunas/raras veces
Violencia física				
Cualquier violencia física	7.7	0.4	3.8	4.2
Lo empujó, lo sacudió, o le tiró algo	5.7	0.3	3.0	3.4
Lo abofeteó	3.7	0.1	1.5	1.6
Le torció la mano y lo tiró del pelo	1.3	0.0	0.7	0.7
Lo golpeó con la mano o con algo que puede herirlo	1.9	0.1	0.8	0.9
Lo pateó, lo arrastró, le ha dado palizas	0.5	0.0	0.1	0.1
Trató de estrangularlo o quemarlo a propósito	0.5	0.0	0.2	0.2
Lo amenazó o atacó con cuchillo, pistola u otra arma	1.4	0.0	0.5	0.6
Violencia sexual				
Cualquier violencia sexual	0.6	0.0	0.3	0.3
Lo forzó físicamente a tener relaciones con ella sin él querer	0.6	0.0	0.3	0.3
Lo forzó a realizar otros actos sexuales que él no quería	0.1	0.0	0.0	0.0
Violencia emocional				
Cualquier violencia emocional	11.8	0.9	6.6	7.5
Dijo o hizo algo para humillarle en frente de otros	5.5	0.4	3.2	3.6
Lo amenazó con herirlo o hacerle daño a él o a una persona cercana a él	2.8	0.3	1.3	1.6
Lo insultó o lo hizo sentir mal por él mismo	9.9	0.7	5.5	6.2
Cualquier forma de violencia física y/o violencia sexual	7.8	1.1	7.8	8.9
Cualquier forma de violencia emocional, física y/o sexual	14.5	1.1	8.0	9.1
Violencia por parte de cualquier esposo o compañero				
Violencia física	9.4	na	na	4.3
Violencia sexual	0.8	na	na	0.4
Violencia física y/o sexual	9.6	na	na	4.5
Número de hombres alguna vez en unión	4,675	4,675	4,675	4,675

na: No aplica.

15.8.5 Consecuencias de la violencia para la salud del hombre

En el Cuadro 15.24 se presentan los porcentajes de hombres de 15 a 49 años alguna vez unidos que ha experimentado tipos específicos de violencia por tipo de lesiones como resultado de la agresión de la esposa o compañera. Tanto en los hombres que experimentaron violencia alguna vez como en los últimos 12 meses refieren haber tenido niveles de lesiones muy parecidas. Se observa que 27 por ciento de éstos experimentó cualquiera de las lesiones, la más común en ambos casos, es aquella violencia que resultó en heridas, contusiones o dolores.

Cuadro 15.24 Lesiones en los hombres como resultado de la violencia por parte de la pareja

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha experimentado tipos específicos de violencia por tipo de lesiones como resultado de la agresión de la esposa o compañera, según tipos de violencia y si ha experimentado la violencia alguna vez y en los últimos 12 meses, Guatemala 2014-2015

Tipo de violencia	Heridas, contusiones o dolores	Daño a los ojos, torceduras, dislocaciones o quemaduras	Heridas profundas, huesos quebrados, dientes quebrados, o cualquiera otra lesión seria	Cualquiera de estas lesiones	Número de hombres alguna vez unidos que ha experimentado violencia física o sexual
Experimentó violencia física					
Alguna vez	25.3	4.9	5.0	27.1	358
En los últimos 12 meses	22.5	5.1	4.1	26.0	194
Experimentó violencia sexual					
Alguna vez [1]	(37.2)	(7.3)	(7.8)	(40.5)	26
En los últimos 12 meses	*	*	*	*	16
Experimentó violencia física o sexual [1]					
Alguna vez [1]	25.1	4.9	4.9	27.0	364
En los últimos 12 meses	21.6	4.9	4.0	25.0	202

Notas: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*).

[1] Incluye los 12 últimos meses.

15.8.6 Búsqueda de ayuda para detener la violencia

En el Cuadro 15.25a se presentan los resultados de la búsqueda de ayuda para detener la violencia, según características generales. En los hombres de 15 a 49 años, el 30 por ciento buscó ayuda para detener la violencia, el 33 por ciento nunca buscó ayuda pero le contó a alguien y el 33 por ciento nunca buscó ayuda y nunca le dijo a nadie. Entre los que sufrieron violencia, los que no pidieron apoyo son los hombres de mayor edad (41 por ciento), los indígenas (37 por ciento), aquellos sin educación (45 por ciento) y los del quintil de riqueza inferior (47 por ciento).

En el Cuadro 15.25b se presenta la búsqueda de ayuda para detener la violencia, según lugar de residencia (se excluye la variable departamento, debido al escaso número de observaciones). Los hombres que más buscaron ayuda residen en el área rural (32 por ciento), y los que menos buscaron ayuda se ubican en el área urbana (27 por ciento). La región Norte es aquella en donde se observa el menor porcentaje de hombres que buscaron ayuda a causa de la violencia recibida (20 por ciento) en comparación con la región Noroccidente (41 por ciento).

Cuadro 15.25a Búsqueda de ayuda para detener la violencia en hombres de 15-49 años según características generales

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, si buscó ayuda, según tipo de violencia y características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Buscó ayuda para parar violencia	Nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien	Nunca buscó ayuda, nunca le dijo a nadie	No sabe o sin información	Total	Número de hombres que ha experimentado violencia física o sexual
Tipo de violencia experimentada						
Sólo física	30.7	32.3	31.7	5.3	**100.0**	931
Sólo sexual	23.2	38.1	35.0	3.7	**100.0**	63
Física y sexual	28.3	20.0	50.9	0.8	**100.0**	54
Edad actual						
15-19	34.3	28.8	29.2	7.8	**100.0**	182
20-24	29.4	33.2	33.5	3.9	**100.0**	151
25-29	31.7	29.6	35.5	3.3	**100.0**	133
30-39	28.1	37.7	29.3	4.9	**100.0**	297
40-49	25.6	30.7	41.2	2.6	**100.0**	174
Etnia por autoidentificación						
Indígena	28.1	31.6	36.6	3.7	**100.0**	380
No indígena	30.6	33.5	30.6	5.2	**100.0**	557
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	29.2	32.2	36.5	2.1	**100.0**	268
No indígena	29.9	33.2	31.5	5.5	**100.0**	665
Estado civil						
Nunca en unión	35.2	31.6	27.6	5.6	**100.0**	318
Casado/unido	24.3	33.7	37.9	4.2	**100.0**	538
Divorciado/separado/viudo	42.5	31.3	22.3	3.8	**100.0**	81
Número de hijas e hijos vivos						
0	35.3	30.0	29.0	5.7	**100.0**	354
1-2	27.7	30.7	37.7	3.8	**100.0**	283
3-4	24.0	36.8	34.2	5.0	**100.0**	191
5+	25.6	39.9	32.0	2.5	**100.0**	109
Empleo						
Empleado con remuneración	28.9	33.4	33.0	4.7	**100.0**	857
Empleado no por dinero	(51.4)	(11.1)	(34.5)	(3.0)	**100.0**	34
Sin empleo	(26.2)	(36.4)	(33.5)	(3.8)	**100.0**	46
Educación						
Sin educación	15.7	35.9	44.9	3.5	**100.0**	59
Primaria incompleta	35.1	33.7	27.5	3.7	**100.0**	223
Primaria completa	26.7	28.4	39.1	5.8	**100.0**	165
Secundaria	30.9	33.8	30.0	5.2	**100.0**	401
Superior	24.2	31.3	41.5	3.0	**100.0**	88
Quintil de riqueza						
Inferior	32.0	18.8	47.0	2.2	**100.0**	100
Segundo	19.8	33.5	39.0	7.7	**100.0**	138
Intermedio	33.1	35.9	26.7	4.2	**100.0**	176
Cuarto	36.8	30.9	29.5	2.8	**100.0**	254
Superior	24.5	37.3	32.3	6.0	**100.0**	269
Total 15-49 [2]	**29.6**	**32.8**	**33.0**	**4.6**	**100.0**	**937**
50-59	35.2	25.4	31.8	7.7	**100.0**	111
Total 15-59	**30.2**	**32.0**	**32.9**	**5.0**	**100.0**	**1,048**

Notas: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados. Los hombres pueden reportar más de una fuente donde buscaron ayuda.

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 casos sin ponderar de hombres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 15.25b Búsqueda de ayuda para detener la violencia en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución porcentual de los hombres de 15-49 años que ha experimentado violencia física o sexual, por si buscó ayuda, según tipo de violencia y lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Buscó ayuda para parar violencia	Nunca buscó ayuda pero le dijo a alguien	Nunca buscó ayuda, nunca le dijo a nadie	No sabe o sin información	Total	Número de hombres que ha experimentado violencia física o sexual
Área de residencia						
Urbana	27.2	39.9	28.8	4.1	**100.0**	483
Rural	32.1	25.1	37.6	5.2	**100.0**	454
Región						
Metropolitana	39.1	33.8	26.1	0.9	**100.0**	245
Norte	20.0	22.5	54.1	3.4	**100.0**	72
Suroriente	21.5	20.7	38.3	19.6	**100.0**	74
Nororiente	21.6	28.2	40.0	10.2	**100.0**	71
Central	22.7	42.3	28.2	6.8	**100.0**	127
Suroccidente	27.2	35.9	34.7	2.2	**100.0**	206
Noroccidente	41.4	29.0	28.3	1.4	**100.0**	103
Petén	(20.6)	(38.1)	(34.7)	(6.5)	**100.0**	39
Total 15-49 [2]	**29.6**	**32.8**	**33.0**	**4.6**	**100.0**	**937**
50-59	35.2	25.4	31.8	7.7	**100.0**	111
Total 15-59 [2]	**30.2**	**32.0**	**32.9**	**5.0**	**100.0**	**1,048**

Nota: Los hombres pueden reportar más de una fuente donde buscaron ayuda.

En el Cuadro 15.26 se presentan los resultados de las fuentes de ayuda para frenar la violencia. Se observa que 52 por ciento de los hombres que han experimentado alguna vez violencia física, sexual o ambas buscaron ayuda en su propia familia, seguido por el 16 por ciento que refirió buscarla en un amigo o amiga. Las instituciones más visitadas por ayuda para frenar la violencia física y sexual fueron: Juzgado de Paz (6 por ciento) y Juzgado de Familia (4 por ciento).

Cuadro 15.26 Fuentes de ayuda para frenar la violencia en hombres de 15-49 años

Porcentaje de hombres de 15-49 años que ha experimentado alguna vez violencia física o sexual por los tipos de fuentes donde buscó ayuda, Guatemala 2014-2015

Fuentes de ayuda	Total
Persona	
Propia familia	**52.4**
Familia de la esposa o compañera	**3.6**
Actual o ex-esposa o compañera	**3.1**
Actual o ex-novia	**0.2**
Amigo o amiga	**15.8**
Sacerdote/líder religioso	**6.9**
Personal médico	**3.4**
Compañero o compañera de trabajo	**2.2**
Policía/militar	**8.8**
Abogado	**1.4**
Organización de servicios sociales	**2.4**
Otra	**8.0**
Institución visitada	
Juzgado de paz	**5.5**
Juzgado de familia	**3.9**
Procuraduría de derechos humanos	**0.1**
Bufetes populares	**1.1**
Número de hombres que han experimentado violencia y han buscado ayuda	**316**

15.8.7 Violencia de los hombres hacia sus parejas

En el Cuadro 15.27a se presentan los resultados acerca de la violencia que el hombre declara ha ejercido contra su esposa o compañera, según características generales. Se observa que 9 por ciento de los hombres entrevistados declaró haber ejercido violencia contra su esposa o compañera alguna vez y 3 por ciento en los últimos 12 meses. Este porcentaje tiende a ser mayor cuando el hombre declara haber experimentado violencia contra él alguna vez o en el último año (39 y 35 por ciento, respectivamente). En general, no se observan diferencias según las características generales incluidas, pero se observa que los porcentajes de violencia del hombre contra su esposa o compañera son más altos en los hombres indígenas (11 por ciento), los que trabajan en empleo remunerado (10 por ciento).

En el Cuadro 15.27b se presentan los datos sobre violencia del hombre contra la esposa o compañera según lugar de residencia. El porcentaje de hombres de 15 a 49 años que ha ejercido violencia física contra su esposa o compañera alguna vez, es mayor en la región Metropolitana (12 por ciento), seguido de la Central y Suroccidente (11 por ciento cada una). La región que presenta menor porcentaje es la Nororiente (4 por ciento). Por departamentos, el mayor porcentaje se observa en San Marcos (16 por ciento).

Cuadro 15.27a Violencia del hombre hacia la esposa o compañera según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha ejercido violencia física contra la actual o más reciente esposa o compañera cuando ella no lo estaba castigando o físicamente lastimando, alguna vez y en los últimos 12 meses, según la experiencia del hombre de la violencia de la esposa o compañera, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposa o compañera		Número de hombres alguna vez en unión
	Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	
La mujer ha experimentado violencia física por parte del esposo o compañero			
Alguna vez [1]	39.2	13.6	358
En los últimos 12 meses	34.5	21.9	194
Nunca	8.0	1.6	4,317
Edad actual			
15-19	5.7	5.2	115
20-24	5.1	2.7	540
25-29	7.0	2.9	699
30-39	11.1	2.7	1,505
40-49	11.1	2.1	1,068
Etnia por autoidentificación			
Indígena	10.6	3.2	1,875
No indígena	8.3	2.2	2,052
Etnia por concepto tradicional [2]			
Indígena	9.1	2.5	1,457
No indígena	9.5	2.7	2,467
Estado civil			
Casado/unido	8.7	2.7	3,701
Divorciado/separado/viudo	19.7	1.1	226
Empleo			
Empleado con remuneración	9.5	2.7	3,830
Empleado no por dinero	4.6	1.3	75
Sin empleo	(6.0)	(0.0)	23
Número de hijas e hijos vivos			
0	4.8	3.5	339
1-2	7.9	1.9	1,749
3-4	11.6	3.7	1,143
5+	11.6	2.5	696
Educación			
Sin educación	9.2	1.8	412
Primaria incompleta	10.8	2.6	1,245
Primaria completa	10.3	3.5	775
Secundaria	7.7	2.4	1,232
Superior	7.7	2.4	264
Quintil de riqueza			
Inferior	8.0	2.3	707
Segundo	11.7	3.8	721
Intermedio	7.7	3.4	856
Cuarto	11.9	1.7	830
Superior	7.7	2.1	813
Total [3]	**9.4**	**2.6**	**3,927**

Nota: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo.

[1] Incluye en los últimos 12 meses.

[2] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[3] El total incluye 3 casos sin ponderar de mujeres con información desconocida en la variable etnia por concepto tradicional.

Cuadro 15.27b Violencia del hombre hacia la esposa o compañera según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años alguna vez unidos que ha ejercido violencia física contra la actual o más reciente esposa o compañera cuando ella no lo estaba castigando o físicamente lastimando, alguna vez y en los últimos 12 meses, según la experiencia del hombre de la violencia de la esposa o compañera, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que ha ejercido violencia física contra su esposa o compañera		Número de hombres alguna vez en unión
	Alguna vez [1]	En los últimos 12 meses	
Área de residencia			
Urbana	9.2	1.9	1,681
Rural	9.5	3.2	2,246
Región			
Metropolitana	11.5	1.9	868
Norte	7.0	2.7	387
Suroriente	5.4	2.2	307
Nororiente	4.1	0.8	347
Central	10.7	5.8	454
Suroccidente	11.1	2.4	908
Noroccidente	9.3	2.5	498
Petén	9.6	4.8	158
Departamento			
Guatemala	11.5	1.9	868
...Guatemala muncipio	*12.4*	*0.3*	*221*
...Guatemala resto	*11.2*	*2.4*	*647*
El Progreso	3.8	0.0	46
Sacatepéquez	9.5	6.4	86
Chimaltenango	9.3	3.3	154
Escuintla	12.1	7.4	214
Santa Rosa	6.1	3.8	125
Sololá	9.2	1.7	99
Totonicapán	5.1	0.5	84
Quetzaltenango	7.9	1.2	249
Suchitepéquez	13.0	2.2	132
Retalhuleu	11.4	4.9	104
San Marcos	16.0	3.4	239
Huehuetenango	6.8	2.3	283
Quiché	12.6	2.8	215
Baja Verapaz	4.9	1.0	65
Alta Verapaz	7.5	3.1	322
Petén	9.6	4.8	158
Izabal	4.1	1.6	122
Zacapa	4.3	0.0	77
Chiquimula	3.9	0.9	102
Jalapa	4.4	1.3	79
Jutiapa	5.4	0.9	104
Total 15-49	**9.4**	**2.6**	**3,927**
50-59	15.6	2.0	748
Total 15-59	**10.4**	**2.5**	**4,675**

Nota: Esposa o compañera se refiere a la actual para hombres actualmente en unión o a la más reciente pareja si el hombre está divorciado, separado o viudo.

[1] Incluye en los últimos 12 meses.

FACTORES DE RIESGOS Y OTROS ASPECTOS DE SALUD EN MUJERES Y HOMBRES 16

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) un riesgo para la salud, se define como la probabilidad de obtener un resultado adverso o un factor que la aumenta, incluye aquellos factores que aumentan esa probabilidad para que ocurra el daño. Los cambios que la vida moderna ha provocado en mujeres y hombres han generado cambios en hábitos directamente relacionados con la salud, tales como el consumo de bebidas alcohólicas, tabaquismo y otras drogas (OMS, 2002).

El daño provocado por el consumo de bebidas alcohólicas y tabaco trasciende el nivel personal, involucra en la mayoría de los casos el círculo familiar y laboral. En el caso de la mujer, estos hábitos, catalogados por la OMS como drogodependencias, provocan mayores daños durante el embarazo, la lactancia y el puerperio. A los daños individuales, debe agregarse el costo económico y social al aumentar la demanda de servicios de salud por las enfermedades crónicas derivadas como el cáncer, accidentes cerebro vasculares, diabetes, cirrosis y accidentes de tránsito derivados del consumo de alcohol y violencia intrafamiliar que conduce a alteraciones socio familiares.

La conducta que cada persona adopte en relación a los riesgos para su salud, está directamente relacionada con las conductas e información que recibió durante su desarrollo, el nivel de educación, la comunicación e integración familiar, el grupo social al que pertenece y el acceso a programas preventivos que forman un juicio crítico para evitarlos, en otras palabras, es todo un proceso de aprendizaje.

Para elaborar programas preventivos se requiere de información que proporcione la magnitud de estos riesgos y el grupo de población en donde las tendencias muestren un incremento en un plazo de tiempo determinado. Las intervenciones que promuevan los diferentes programas preventivos buscan propiciar la generación de factores de protección, que son aquellos que promueven conductas que inhiben los comportamientos que conducen a los riesgos o que disminuyen su exposición a él.

En la ENSMI 2014-2015 se elaboró un módulo especial para indagar sobre el consumo de alcohol y tabaco en mujeres de 15 a 49 años y en hombres de 15 a 59 años, se preguntó acerca del consumo de esas drogas. Además, en las mujeres para este módulo, se incorporaron preguntas relacionadas con el examen de Papanicolaou, se considera que el cáncer cérvico uterino representa una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en las mujeres en edad reproductiva; se indagó sobre el conocimiento que tienen de este examen, si se lo habían practicado y el lugar en donde se lo había realizado.

16.1 CONSUMO DE CIGARRILLOS Y TABACO

El consumo de tabaco puede hacerse a través de fumarlo o masticarlo. El tabaquismo es la adicción más generalizada, provocada principalmente por uno de sus componentes activos: la nicotina. La acción de dicha sustancia acaba por condicionar su consumo. El tabaquismo es una enfermedad crónica, sistémica, perteneciente al grupo de las adicciones. Para cuantificar el daño que provoca, se requiere información relacionada con factores determinantes del efecto de su consumo, como la edad cuando comenzó a fumar, la duración del hábito de fumar, el número de cigarrillos fumados al día, el grado de inhalación y las características de los cigarrillos.

Según la OMS, el tabaquismo es la primera causa de enfermedad, invalidez y muerte prematura en el mundo. Está directamente relacionada con la aparición de 29 enfermedades, de las cuales diez son diferentes tipos de cáncer, y es la principal causa del 95 por ciento de los casos de cáncer de pulmón, del 90 por ciento de las bronquitis y de más del 50 por ciento de las enfermedades cardiovasculares (OMS, 2013). El hábito de fumar en la mujer afecta aún más durante su vida reproductiva, durante el embarazo y el período de lactancia. El tabaco multiplica su potencial dañino en este período, genera riesgos para la madre fumadora y también para el recién nacido, entre los cuales se pueden mencionar:

- La exposición in-útero al tabaco afecta la función pulmonar al nacimiento.
- La exposición prenatal al tabaco provoca alteraciones en el sistema respiratorio de los recién nacidos prematuros y está asociada con el síndrome de muerte súbita infantil.
- Fumar durante el embarazo provoca trastornos de la conducta en las hijas e hijos.

Dado que el tabaquismo es reconocido desde hace varios años como un serio problema de salud pública, en la ENSMI 2014-2015, al igual que en la ENSMI 2008-2009, se incorporaron preguntas acerca del consumo de tabaco.

En el Cuadro 16.1a se presentan los resultados del consumo de tabaco en mujeres en edad reproductiva según características generales. En el contexto nacional se observa que las mujeres fuman poco (2 por ciento), y el 98 por ciento no fuma. Según la edad, a partir de los 20 hasta los 39 años es cuando se observa un leve incremento en su consumo, pero no supera el 2 por ciento. En la situación de la maternidad el fumar es prácticamente nulo. Las mujeres no indígenas fuman más que las mujeres indígenas (2 por ciento versus 1 por ciento, respectivamente). Los mayores porcentajes en las mujeres que fuman se encuentran en las que poseen educación superior y en el quintil superior de riqueza con 4 por ciento en los dos grupos.

Entre las mujeres que fuman, al cuantificar la cantidad de cigarrillos consumidos en las últimas 24 horas, el 41 por ciento indicó que fumó entre uno a dos cigarrillos; de tres a cinco cigarrillos fuma el 14 por ciento; entre seis a nueve cigarrillos el 5 por ciento, y más de diez cigarrillos el 7 por ciento. El cuadro con la descripción cuantificada del consumo de cigarrillos no se presenta porque la cantidad de mujeres con este hábito no permite desagregaciones.

Aunque no puede atribuirse como causa, pero si como un factor determinante, el bajo consumo puede ser a consecuencia de las amplias campañas que diversas instituciones gubernamentales y no gubernamentales han promovido desde hace varios años para no fumar. Este comportamiento se observa en mujeres y hombres según nivel de educación y quintil de riqueza (Véase Gráfica 16.1).

En el Cuadro 16.1b se presentan los resultados de consumo de tabaco para las mujeres de 15 a 49 años según lugar de residencia. Las mujeres en las áreas urbanas son más propensas a consumir tabaco que sus contrapartes en las áreas rurales (3 por ciento en comparación con 1 por ciento, respectivamente).

Las mujeres que viven en el departamento de Guatemala tienen el mayor porcentaje de consumo de tabaco, específicamente el uso de cigarrillos (4 por ciento). En Guatemala municipio es en donde se observa el mayor porcentaje de mujeres fumadoras (7 por ciento); en la gran mayoría de los departamentos el consumo de tabaco por parte de las mujeres no llega al 1 por ciento (Véase Gráfica 16.2).

Cuadro 16.1a Consumo de tabaco en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que fuma cigarrillos o pipa o usa otro tipo de tabaco, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Usa tabaco cigarrillo	No usa tabaco	Número de mujeres
Edad			
15-19	1.2	98.7	5,793
20-24	1.8	98.2	4,864
25-29	1.7	98.3	3,983
30-34	1.7	98.2	3,640
35-39	1.7	98.1	3,042
40-44	1.2	98.8	2,459
45-49	1.4	98.5	2,133
Situación de maternidad			
Embarazada	0.1	99.9	1,427
Lactando (no embarazada)	0.6	99.2	4,578
Ni embarazada, ni lactando	1.8	98.1	19,909
Etnia por autoidentificación			
Indígena	0.6	99.3	11,938
No indígena	2.3	97.7	13,973
Etnia por concepto tradicional [1]			
Indígena	0.5	99.5	10,163
No indígena	2.2	97.8	15,731
Educación			
Sin educación	0.8	99.2	3,690
Primaria incompleta	0.8	99.1	7,454
Primaria completa	0.7	99.3	4,494
Secundaria	2.3	97.6	8,607
Superior	4.3	95.5	1,669
Quintil de riqueza			
Inferior	0.4	99.5	4,495
Segundo	0.5	99.3	4,863
Intermedio	0.9	99.1	5,162
Cuarto	1.5	98.5	5,676
Superior	3.8	96.1	5,718
Total [2]	**1.5**	**98.4**	**25,914**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 y 22 casos de mujeres sin ponderar con información desconocida en las variables etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional, respectivamente.

Cuadro 16.1b Consumo de tabaco en mujeres de 15-49 según lugar de residencia

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que fuma cigarrillos o pipa o usa otro tipo de tabaco, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Usa tabaco cigarrillo	No usa tabaco	Número de mujeres
Área de residencia			
Urbana	2.7	97.2	11,735
Rural	0.6	99.4	14,179
Región			
Metropolitana	3.9	96.1	5,457
Norte	0.8	99.1	2,292
Suroriente	0.7	99.1	2,204
Nororiente	1.1	98.9	2,262
Central	1.5	98.4	2,813
Suroccidente	0.8	99.1	6,404
Noroccidente	0.6	99.3	3,534
Petén	1.1	98.7	948
Departamento			
Guatemala	3.9	96.1	5,457
...Guatemala municipio	*6.6*	*93.3*	*1,794*
...Guatemala resto	*2.5*	*97.5*	*3,664*
El Progreso	1.2	98.8	326
Sacatepéquez	2.2	97.8	557
Chimaltenango	0.9	99.0	1,068
Escuintla	1.8	98.2	1,188
Santa Rosa	0.9	98.8	687
Sololá	0.1	99.8	669
Totonicapán	0.2	99.7	741
Quetzaltenango	1.3	98.7	1,684
Suchitepéquez	0.8	99.2	872
Retalhuleu	1.0	99.0	637
San Marcos	0.8	99.2	1,801
Huehuetenango	0.7	99.2	1,869
Quiché	0.5	99.5	1,665
Baja Verapaz	0.7	99.2	485
Alta Verapaz	0.8	99.1	1,807
Petén	1.1	98.7	948
Izabal	0.9	99.0	701
Zacapa	1.5	98.5	483
Chiquimula	0.8	99.1	752
Jalapa	0.9	98.9	614
Jutiapa	0.5	99.5	902
Total	**1.5**	**98.4**	**25,914**

En el Cuadro 16.2a se presentan los resultados de consumo de tabaco en hombres de 15 a 49 años según características generales. En el contexto nacional, el hábito de fumar se encuentra en 22 por ciento de los hombres. Según la edad, el mayor consumo de tabaco se observa en el grupo de 25 a 29 años (29 por ciento). El menor consumo se observa en los grupos extremos de edad, de 15 a 19 años (17 por ciento) y de 45 a 49 años (19 por ciento).

Cuadro 16.2a Consumo de tabaco en hombres de 15-49 años según características generales

Porcentaje de hombres de 15-49 años que fuma cigarrillos o pipa o usan otro tipo de tabaco y distribución porcentual de los hombres que fuma, por número de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Usa tabaco			No fuma tabaco	Número de hombres	Distribución porcentual de fumadores de cigarrillos en las últimas 24 horas por número de cigarrillos fumados							Número de fumado-res de cigarrillos
	Cigarrillo	Pipa	Otro tabaco			0	1-2	3-5	6-7	10+	No sabe o sin información	Total	
Edad													
15-19	16.7	0.1	0.3	83.3	2,624	25.5	51.9	12.3	3.0	6.4	0.9	**100.0**	437
20-24	26.8	0.1	0.1	73.2	1,802	28.1	43.5	17.7	4.9	5.4	0.4	**100.0**	483
25-29	29.0	0.0	0.2	70.6	1,355	29.7	43.7	18.7	4.5	3.0	0.4	**100.0**	393
30-34	23.8	0.0	0.0	76.0	1,306	32.2	42.6	14.6	4.5	5.9	0.1	**100.0**	311
35-39	22.1	0.1	0.3	77.8	1,069	29.6	37.9	16.8	8.2	6.9	0.7	**100.0**	237
40-44	19.0	0.0	0.3	80.7	927	33.5	35.4	18.7	3.6	8.8	0.0	**100.0**	176
45-49	18.5	0.0	0.1	81.4	782	25.3	31.1	25.2	8.6	8.8	0.9	**100.0**	145
Etnia por autoidentificación													
Indígena	19.4	0.0	0.2	80.4	4,476	37.1	45.2	12.0	2.9	2.0	0.7	**100.0**	867
No indígena	24.4	0.1	0.2	75.5	5,389	23.5	41.5	20.0	6.2	8.5	0.3	**100.0**	1,316
Etnia por concepto tradicional[1]													
Indígena	17.6	0.0	0.2	82.3	3,527	39.3	45.1	10.6	2.9	1.4	0.6	**100.0**	620
No indígena	24.7	0.1	0.1	75.3	6,324	24.8	42.1	19.3	5.7	7.7	0.4	**100.0**	1,561
Educación													
Sin educación	24.1	0.0	0.1	75.5	735	26.2	40.6	20.1	5.3	7.7	0.0	**100.0**	177
Primaria incompleta	27.0	0.0	0.2	72.8	2,393	30.7	44.4	14.5	5.0	4.9	0.6	**100.0**	646
Primaria completa	25.7	0.0	0.2	74.2	1,894	24.8	48.7	14.7	6.4	5.1	0.3	**100.0**	486
Secundaria	18.2	0.1	0.2	81.7	4,102	28.7	41.5	18.9	3.6	6.6	0.7	**100.0**	747
Superior	17.0	0.0	0.3	83.0	743	39.9	26.1	20.6	5.6	7.8	0.0	**100.0**	126
Quintil de riqueza													
Inferior	24.0	0.0	0.2	75.9	1,601	34.4	47.0	11.9	2.5	3.7	0.4	**100.0**	385
Segundo	23.6	0.0	0.2	75.9	1,808	32.1	45.1	14.8	3.7	4.0	0.2	**100.0**	427
Intermedio	23.8	0.1	0.2	76.2	2,109	28.0	43.4	15.7	5.5	6.9	0.6	**100.0**	502
Cuarto	20.8	0.1	0.1	79.1	2,143	26.4	40.1	20.6	6.0	5.8	1.1	**100.0**	447
Superior	19.1	0.0	0.2	80.8	2,206	24.2	39.8	20.8	6.4	8.8	0.0	**100.0**	422
Total 15-49 [2]	**22.1**	**0.0**	**0.2**	**77.8**	**9,866**	**28.9**	**43.0**	**16.8**	**4.9**	**5.9**	**0.5**	100.0	**2,182**
50-59	16.3	0.0	0.7	83.3	1,279	19.1	37.9	20.5	6.9	14.8	0.9	**100.0**	208
Total 15-59 [2]	**21.5**	**0.0**	**0.2**	**78.4**	**11,145**	**28.0**	**42.6**	**17.2**	**5.1**	**6.7**	**0.5**	100.0	**2,391**

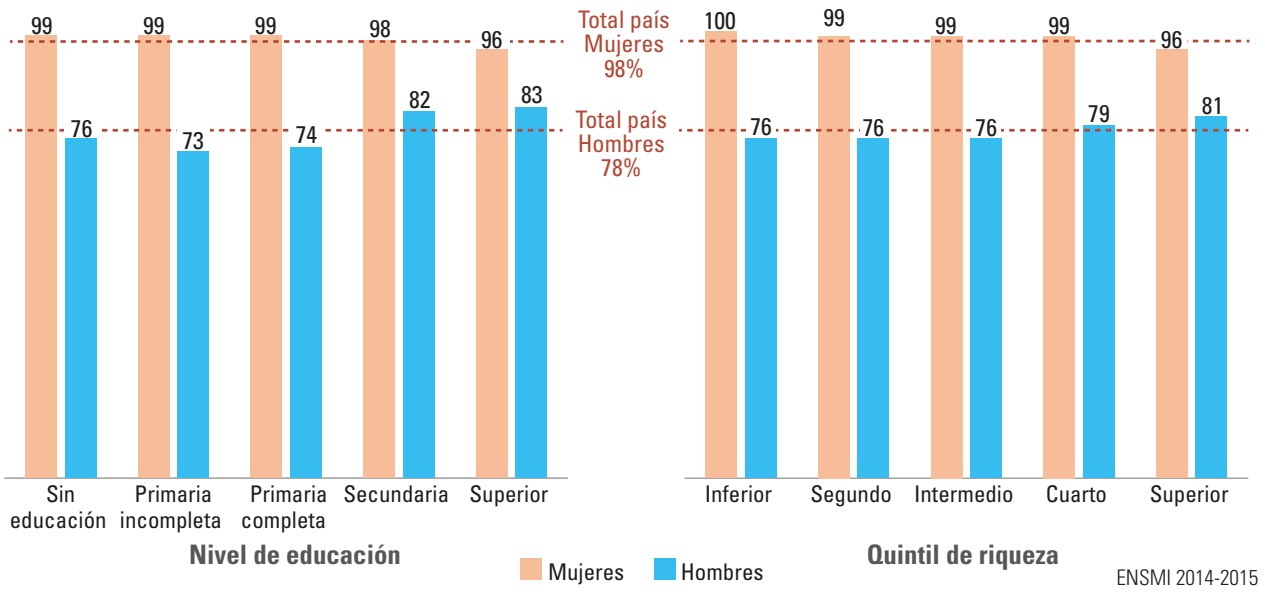
[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 16 casos de hombres con información desconocida (usa tabaco) y 2 casos de hombres con información desconocida (fumadores de cigarrillos en las últimas 24 horas por número) etnia por concepto tradicional.

El consumo de tabaco es mayor en los hombres no indígenas (24 por ciento) que los indígenas (19 por ciento). Al contrario de los resultados observados en las mujeres en relación al hábito de fumar según el nivel de educación y el quintil de riqueza, para el caso de los hombres, los mayores porcentajes se observan en los niveles inferiores. Por ejemplo, el 24 por ciento de los hombres sin educación fuman cigarrillos comparado con el 17 por ciento de los hombres con educación superior. Del mismo modo, el 24 por ciento de los hombres en el quintil inferior fuman cigarrillos comparado con el 19 por ciento de los hombres en el quintil superior.

Al cuantificar el número de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas, el 30 por ciento no fumó, el 43 por ciento de los hombres en el país reporta que ellos fumaron uno a dos cigarrillos, el 17 por ciento tres a cinco cigarrillos, el 5 por ciento seis a siete cigarrillos y el 6 por ciento diez o más cigarrillos. La mitad de los hombres de 15 a 19 años reporta que ellos fumaron uno a dos cigarrillos en las últimas 24 horas. En general, en los hombres que fumaron más de cinco cigarrillos el día anterior, los porcentajes aumentan a medida que aumenta la edad.

Gráfica 16.1 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que no fuma tabaco, según nivel de educación y quintil de riqueza



En el Cuadro 16.2b se presentan los resultados de consumo de tabaco en hombres según lugar de residencia. El consumo de cigarrillos que se observa en áreas rurales y urbanas son similares (23 y 21 por ciento respectivamente). En la región Suroriente, se encuentra el mayor porcentaje de fumadores (27 por ciento). Los departamentos en donde se ubican más fumadores son Jalapa y Escuintla (30 por ciento en cada uno). Por el contrario, el departamento con el menor porcentaje de fumadores es Sololá (11 por ciento) (Véase Gráfica 16.2).

La cantidad de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas es diferente entre área urbana y rural. El 8 por ciento de los hombres en el área urbana fumó diez o más cigarrillos comparado con el 4 por ciento en el área rural. En ambas áreas más de la mitad de los hombres fumadores durante las últimas 24 horas fumó entre uno a cinco cigarrillos.

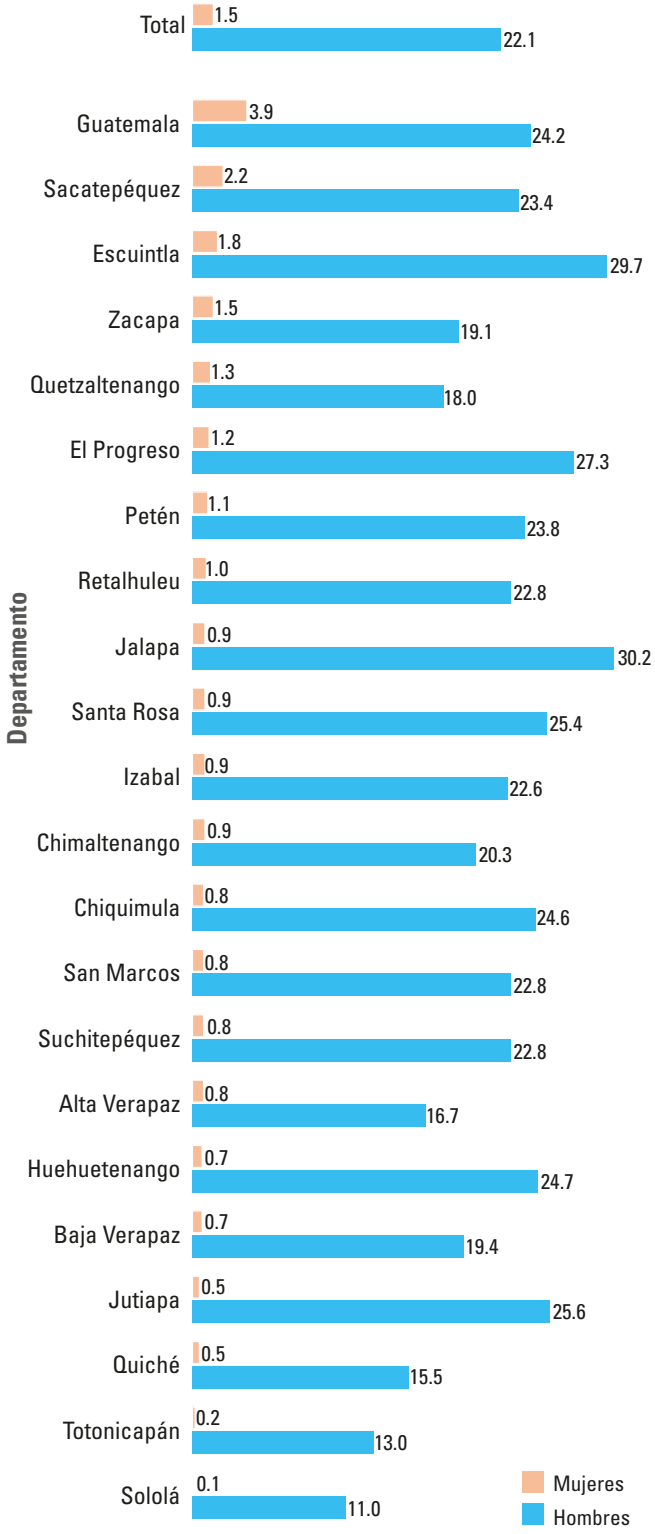
Cuadro 16.2b Consumo de tabaco en hombres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje de hombres de 15-49 años que fuma cigarrillos o pipa o usan otro tipo de tabaco y distribución porcentual de los hombres que fuma, por número de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Usa tabaco			No usa tabaco	Número de hombres	Distribución porcentual de fumadores de cigarrillos en las últimas 24 horas por número de cigarrillos fumados							Número de fumadores de cigarrillos
	Cigarrillo	Pipa	Otro tabaco			0	1-2	3-5	6-7	10+	No sabe o sin informa-ción	Total	
Área de residencia													
Urbana	21.3	0.1	0.2	78.6	4,455	26.0	41.6	17.2	6.9	8.0	0.3	**100.0**	950
Rural	22.8	0.0	0.2	77.1	5,411	31.1	44.1	16.6	3.3	4.3	0.6	**100.0**	1,232
Región													
Metropolitana	24.2	0.1	0.1	75.7	2,255	22.1	44.3	19.2	6.2	8.2	0.0	**100.0**	546
Norte	17.3	0.0	0.4	82.5	911	39.5	40.8	15.1	1.4	3.1	0.0	**100.0**	157
Suroriente	26.7	0.0	0.1	73.3	802	18.3	47.4	20.0	6.2	8.0	0.3	**100.0**	214
Nororiente	23.0	0.1	0.5	76.8	879	20.7	44.9	20.5	5.7	7.7	0.5	**100.0**	202
Central	25.1	0.0	0.3	74.9	1,146	29.8	37.7	18.1	7.4	5.6	1.2	**100.0**	287
Suroccidente	19.3	0.0	0.1	80.6	2,298	37.1	41.3	14.7	2.2	3.4	1.2	**100.0**	443
Noroccidente	20.3	0.0	0.1	79.3	1,200	39.5	44.5	10.6	3.5	2.0	0.0	**100.0**	244
Petén	23.8	0.0	0.0	76.1	375	22.5	45.2	13.4	7.1	11.8	0.0	**100.0**	89
Departamento													
Guatemala	24.2	0.1	0.1	75.7	2,255	22.1	44.3	19.2	6.2	8.2	0.0	**100.0**	546
...Guatemala municipio	*23.7*	*0.0*	*0.3*	*76.1*	*708*	*22.5*	*42.6*	*19.3*	*7.6*	*8.0*	*0.0*	***100.0***	*168*
...Guatemala resto	*24.4*	*0.2*	*0.0*	*75.6*	*1,548*	*22.0*	*45.0*	*19.2*	*5.6*	*8.3*	*0.0*	***100.0***	*378*
El Progreso	27.3	0.0	0.2	72.7	126	23.3	43.6	16.2	8.8	8.0	0.0	**100.0**	34
Sacatepéquez	23.4	0.0	0.4	76.6	240	33.4	46.2	10.6	1.7	6.5	1.7	**100.0**	56
Chimaltenango	20.3	0.0	0.3	79.7	406	49.8	30.7	14.0	2.3	1.0	2.2	**100.0**	83
Escuintla	29.7	0.0	0.3	70.3	500	17.3	38.5	23.3	12.5	7.9	0.5	**100.0**	148
Santa Rosa	25.4	0.0	0.2	74.6	277	18.0	52.4	18.2	6.5	4.9	0.0	**100.0**	70
Sololá	11.0	0.0	0.0	89.0	259	47.1	38.2	11.2	1.5	0.0	2.0	**100.0**	28
Totonicapán	13.0	0.0	0.6	86.1	233	(46.0)	(38.9)	(5.8)	(2.6)	(4.1)	(2.5)	**100.0**	30
Quetzaltenango	18.0	0.0	0.2	82.0	576	32.6	42.7	20.0	2.3	2.4	0.0	**100.0**	104
Suchitepéquez	22.8	0.0	0.0	77.2	342	26.2	44.2	17.8	4.1	7.7	0.0	**100.0**	78
Retalhuleu	22.8	0.0	0.1	77.2	257	38.7	32.6	15.9	2.9	4.9	5.0	**100.0**	59
San Marcos	22.8	0.0	0.0	77.2	630	41.9	43.5	11.2	1.0	1.7	0.8	**100.0**	144
Huehuetenango	24.7	0.0	0.0	75.1	628	39.1	46.8	6.2	5.5	2.5	0.0	**100.0**	155
Quiché	15.5	0.0	0.2	83.9	572	40.1	40.5	18.3	0.0	1.1	0.0	**100.0**	89
Baja Verapaz	19.4	0.0	0.5	80.6	185	34.5	45.2	13.3	1.1	6.0	0.0	**100.0**	36
Alta Verapaz	16.7	0.0	0.3	82.9	726	41.0	39.6	15.7	1.4	2.3	0.0	**100.0**	122
Petén	23.8	0.0	0.0	76.1	375	22.5	45.2	13.4	7.1	11.8	0.0	**100.0**	89
Izabal	22.6	0.0	0.5	77.2	289	21.3	45.9	19.5	2.4	9.9	0.8	**100.0**	66
Zacapa	19.1	0.1	0.6	80.6	208	21.9	45.2	19.7	7.9	4.0	1.2	**100.0**	40
Chiquimula	24.6	0.2	0.7	75.4	255	17.7	44.3	24.2	6.1	7.7	0.0	**100.0**	63
Jalapa	30.2	0.0	0.0	69.8	202	26.8	41.5	20.0	4.6	6.3	0.9	**100.0**	61
Jutiapa	25.6	0.0	0.0	74.4	322	12.2	47.5	21.5	7.0	11.8	0.0	**100.0**	82
Total 15-49	**22.1**	**0.0**	**0.2**	**77.8**	**9,866**	**28.9**	**43.0**	**16.8**	**4.9**	**5.9**	**0.5**	100.0	**2,182**
50-59	16.3	0.0	0.7	83.3	1,279	19.1	37.9	20.5	6.9	14.8	0.9	**100.0**	208
Total 15-59	**21.5**	**0.0**	**0.2**	**78.4**	**11,145**	**28.0**	**42.6**	**17.2**	**5.1**	**6.7**	**0.5**	100.0	**2,391**

Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

Gráfica 16.2 Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que fuma cigarrillos, según departamento



ENSMI 2014-2015

16.2 CONSUMO DE ALCOHOL

Las sociedades modernas han experimentado cambios en los hábitos y estilos de vida, especialmente en las generaciones más jóvenes, lo que se traduce en efectos negativos directamente relacionados con la salud. Uno de ellos es el consumo de alcohol, especialmente en relación al producto de la intoxicación (embriaguez) y a la dependencia (consumo abundante de alcohol de manera habitual, compulsiva o prolongada), todos los cuales tienen repercusiones sociales, incluido un impacto en los servicios de salud. Bajo los efectos de la embriaguez se destacan los accidentes de tránsito, el incremento de los casos de violencia doméstica, y otros problemas sociales crónicos. En el caso de la dependencia alcohólica, se ha señalado la relación con el incremento de cáncer de esófago, cáncer de hígado, cirrosis hepática, homicidios, epilepsia, traumatismos y accidentes de tránsito.

En la ENSMI 2014-2015, se indagó en las mujeres y en los hombres en edad reproductiva el consumo de bebidas alcohólicas. En los Cuadros 16.3a y 16.3b se presentan los resultados de las mujeres de 15 a 49 años y los hombres de 15 a 59 años que consumieron bebidas alcohólicas en los últimos 30 días anteriores a la encuesta, según características generales. De acuerdo a los resultados, el 7 por ciento de las mujeres respondió que había tomado bebidas alcohólicas; para el caso de los hombres en el mismo período de tiempo, el 31 por ciento declaró el consumo de este tipo de bebidas alcohólicas. En ambos casos se observa un pequeño incremento porcentual en comparación con los resultados obtenidos en la ENSMI 2008-2009, que fue de 5 por ciento en mujeres y 24 por ciento en hombres. Este comportamiento se observa según nivel de educación y quintil de riqueza (Véase Gráfica 16.3).

Según la edad, entre los 20 y los 49 años, con pequeñas variaciones, el 8 por ciento de mujeres entrevistadas refirió el consumo de bebidas alcohólicas en los últimos 30 días. Para el caso de los hombres el consumo es mayor desde los primeros grupos de edad, a partir de los 20 a 24 años (35 por ciento), y en el grupo de 25 a 29 años, el 38 por ciento, y disminuye en los hombres de mayor edad, 55 a 59 años, el 27 por ciento, pero al cuantificar el número de ocasiones en las cuales consumió alcohol, el 5 por ciento en este último grupo lo hizo en más de diez ocasiones.

En el contexto nacional el consumo de alcohol en los últimos 30 días, el 60 por ciento de las mujeres consumió por lo menos una bebida alcohólica, el 29 por ciento de dos o tres ocasiones, el 9 por ciento de cuatro a nueve ocasiones, y el 1 por ciento de diez o más ocasiones. En el caso de los hombres, para el mismo período de tiempo, el 46 por ciento lo hicieron en una ocasión, el 37 por ciento de dos o tres ocasiones, el 15 por ciento de cuatro a nueve ocasiones, y el 3 por ciento de diez o más ocasiones. El 7 por ciento de las mujeres y el 22 por ciento de los hombres llegaron al estado de embriaguez de una a cuatro veces.

Según la edad el grupo de mujeres entrevistadas de 15 a 19 años, el 8 por ciento de ellas, se embriagó una a dos de veces en ese período de tiempo. En el caso de los hombres en ese mismo período de tiempo y número de veces en estado de embriaguez fue el 20 por ciento, lo que representa un problema de consumo de alcohol elevado en adolescentes.

Se observa que el porcentaje de mujeres que se embriagó por lo menos una vez en los últimos 30 días, es mayor en las mujeres sin educación (10 por ciento), en comparación con las que cuentan con educación primaria completa (5 por ciento) y con educación superior (6 por ciento). Comportamiento similar se observa en los hombres; en aquellos identificados sin ningún nivel de educación, el 31 por ciento se embriagó, mientras que en los hombres con educación superior esta cifra fue de 18 por ciento (Véase Gráficas 16.3).

En los Cuadros 16.3c y 16.3d se presentan los resultados de consumo de alcohol de mujeres y hombres según lugar de residencia. El mayor consumo de alcohol en las mujeres es mayor en el área urbana (11 por ciento) que en la rural (4 por ciento) (Véase Gráfica 16.4). El menor porcentaje se observó en las mujeres que residen en Sololá, Quiché y Alta Verapaz (3 por ciento para cada uno); mientras que, en Sacatepéquez se observó el mayor porcentaje (18 por ciento) (Véase Mapas 16.1 y 16.2).

Sin embargo, al observar el consumo de alcohol en las mujeres que residen en el área urbana, se observa un aumento de 14 por ciento en aquellas mujeres que lo han consumido alguna vez en su vida en comparación a lo encontrado en 2008 (cifras no mostradas). Sin embargo, aunque en menor proporción, también se incrementó el porcentaje en las mujeres que lo consumió en los últimos 30 días.

Cuadro 16.3a Consumo de alcohol en mujeres de 15-49 años según características generales

Porcentaje del total de mujeres de 15-49 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, y distribución de éstas por a) número de ocasiones en que bebió al menos una bebida alcohólica en dicho período, y b) cuántas veces bebió hasta embriagarse, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que ha consumido alguna bebida alcohólica en últimos 30 días	Número de mujeres	Número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días							Número de veces que bebió hasta embriagarse en los últimos 30 días						
			1	2-3	4-5	6-9	10 y más	No sabe/sin información	Total	1	2	3-4	5 y más	No sabe/sin información	Total	Número de mujeres
MUJERES DE 15-49 AÑOS																
Edad																
15-19	5.3	5,793	57.2	31.4	6.1	4.0	1.2	0.2	**100.0**	6.3	2.1	0.6	0.7	90.2	**100.0**	304
20-24	7.7	4,864	58.7	28.8	8.1	2.3	2.0	0.0	**100.0**	6.3	2.3	1.6	0.3	89.5	**100.0**	376
25-29	8.6	3,983	62.7	29.8	5.2	1.0	1.3	0.0	**100.0**	4.6	1.1	0.2	0.9	93.2	**100.0**	343
30-34	7.9	3,640	61.5	26.0	8.9	1.6	2.0	0.0	**100.0**	4.3	3.3	1.6	0.3	90.6	**100.0**	286
35-39	8.5	3,042	66.3	25.4	7.8	0.1	0.4	0.0	**100.0**	2.9	0.0	0.0	0.9	96.2	**100.0**	257
40-44	7.9	2,459	63.3	27.0	7.2	0.7	0.7	1.0	**100.0**	3.2	0.5	0.3	0.9	95.0	**100.0**	194
45-49	7.9	2,133	51.6	35.8	7.2	3.1	2.4	0.0	**100.0**	4.1	0.0	2.1	0.4	93.4	**100.0**	168
Etnia por autoidentificación																
Indígena	4.5	11,938	70.0	22.2	6.5	0.4	0.8	0.0	**100.0**	4.3	2.2	0.7	0.9	91.9	**100.0**	539
No indígena	10.0	13,973	56.7	31.6	7.4	2.4	1.7	0.2	**100.0**	5.0	1.3	0.9	0.5	92.3	**100.0**	1,390
Etnia por concepto tradicional [1]																
Indígena	3.9	10,163	68.3	21.0	7.2	1.5	1.9	0.0	**100.0**	5.1	2.3	0.9	1.0	90.7	**100.0**	400
No indígena	9.7	15,731	58.4	31.0	7.2	2.0	1.3	0.2	**100.0**	4.7	1.3	0.9	0.5	92.6	**100.0**	1,529
Educación																
Sin educación	3.3	3,690	64.6	28.6	5.3	0.8	0.7	0.0	**100.0**	4.9	3.2	1.5	0.0	90.4	**100.0**	122
Primaria incompleta	4.6	7,454	64.9	25.2	6.2	1.6	2.1	0.0	**100.0**	5.7	0.7	1.4	1.2	91.0	**100.0**	346
Primaria completa	5.2	4,494	65.2	24.5	7.3	0.7	1.3	1.1	**100.0**	3.0	0.9	0.3	1.0	94.8	**100.0**	234
Secundaria	10.0	8,607	62.5	28.4	6.2	1.8	1.0	0.0	**100.0**	5.1	1.6	1.0	0.6	91.6	**100.0**	863
Superior	21.8	1,669	46.9	36.7	10.8	3.3	2.2	0.0	**100.0**	4.2	1.9	0.2	0.0	93.7	**100.0**	364
Quintil de riqueza																
Inferior	1.6	4,495	57.8	27.6	8.5	2.3	3.8	0.0	**100.0**	10.5	6.2	0.0	4.3	79.0	**100.0**	73
Segundo	3.4	4,863	60.2	26.7	8.7	2.2	1.9	0.3	**100.0**	5.4	1.8	1.4	0.0	91.4	**100.0**	166
Intermedio	5.9	5,162	67.6	24.8	5.8	0.6	1.2	0.0	**100.0**	3.8	0.3	1.0	1.1	93.9	**100.0**	303
Cuarto	8.8	5,676	67.6	23.8	6.7	0.8	0.7	0.4	**100.0**	4.9	1.8	0.5	0.7	92.1	**100.0**	500
Superior	15.5	5,718	54.2	33.8	7.5	2.8	1.7	0.0	**100.0**	4.5	1.4	1.0	0.2	92.9	**100.0**	888
Total 15-49 [2]	**7.4**	**25,914**	**60.4**	**28.9**	**7.2**	**1.9**	**1.4**	**0.1**	100.0	**4.8**	**1.5**	**0.9**	**0.6**	**92.2**	100.0	**1,929**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 2 y 22 mujeres sin ponderar con información desconocida en las variables etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional, respectivamente

Cuadro 16.3b Consumo de alcohol en hombres de 15-59 años según características generales

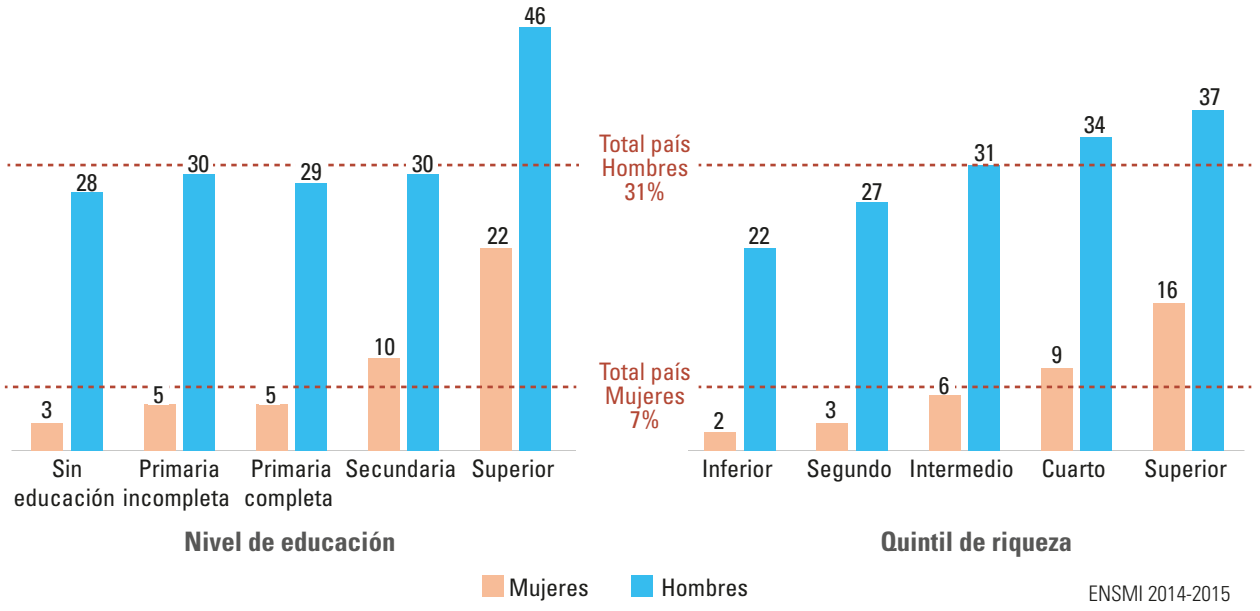
Porcentaje del total de hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, y distribución de éstas por a) número de ocasiones en que bebió al menos una bebida alcohólica en dicho período, y b) cuántas veces bebió hasta embriagarse, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Porcentaje que ha consumido alguna bebida alcohólica en últimos 30 días	Número de hombres	Número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días							Número de veces que bebió hasta embriagarse en los últimos 30 días						
			1	2-3	4-5	6-9	10 y más	No sabe/sin información	Total	1	2	3-4	5 y más	No sabe/sin información	Total	Número de hombres
HOMBRES DE 15-59 AÑOS																
Edad																
15-19	17.6	2,624	45.9	34.8	13.2	3.7	2.3	0.0	**100.0**	14.4	5.9	4.6	1.2	73.9	**100.0**	463
20-24	35.4	1,802	44.7	38.6	10.5	4.0	2.2	0.0	**100.0**	13.8	6.0	3.8	1.2	75.1	**100.0**	638
25-29	38.1	1,355	48.1	35.9	11.4	2.9	1.3	0.3	**100.0**	11.5	4.2	2.4	1.4	80.4	**100.0**	516
30-34	37.4	1,306	42.7	39.3	13.4	2.1	2.3	0.1	**100.0**	12.0	5.7	4.8	1.2	76.3	**100.0**	488
35-39	36.4	1,069	40.3	42.4	9.9	4.0	3.2	0.2	**100.0**	10.9	7.8	1.7	1.7	77.9	**100.0**	389
40-44	32.2	927	47.3	38.2	9.3	2.4	2.8	0.0	**100.0**	13.9	4.4	6.9	2.4	72.5	**100.0**	299
45-49	32.2	782	51.3	30.0	11.0	3.1	4.1	0.5	**100.0**	11.1	3.2	4.2	2.4	79.0	**100.0**	252
50-54	33.1	719	49.5	34.5	10.4	2.0	3.6	0.0	**100.0**	13.0	8.2	3.0	1.5	74.4	**100.0**	238
55-59	26.9	560	45.0	34.0	10.9	5.6	4.5	0.0	**100.0**	6.8	2.7	5.5	4.0	81.0	**100.0**	151
Etnia por autoidentificación																
Indígena	27.4	5,069	48.3	36.9	9.1	3.2	2.4	0.1	**100.0**	13.7	5.8	4.4	1.8	74.3	**100.0**	1,390
No indígena	33.6	6,075	43.8	37.2	12.8	3.3	2.8	0.2	**100.0**	11.6	5.4	3.6	1.5	78.0	**100.0**	2,044
Etnia por concepto tradicional [1]																
Indígena	24.6	3,960	50.9	37.1	8.0	2.3	1.5	0.1	**100.0**	15.1	7.0	4.7	1.7	71.4	**100.0**	976
No indígena	34.2	7,167	43.5	37.1	12.6	3.6	3.0	0.1	**100.0**	11.3	5.0	3.6	1.6	78.5	**100.0**	2,455
Educación																
Sin educación	27.8	1,071	48.6	37.6	8.0	2.9	2.8	0.0	**100.0**	14.8	7.9	4.6	3.3	69.4	**100.0**	298
Primaria incompleta	29.9	2,869	48.4	35.2	10.9	3.3	2.0	0.4	**100.0**	14.5	6.6	4.4	1.4	73.1	**100.0**	856
Primaria completa	28.8	2,089	47.0	38.2	9.1	2.8	2.7	0.3	**100.0**	13.5	5.0	3.8	1.6	76.2	**100.0**	602
Secundaria	30.3	4,291	46.6	36.3	11.4	3.1	2.6	0.0	**100.0**	10.8	5.3	3.7	1.4	78.9	**100.0**	1,299
Superior	45.9	825	32.1	41.7	17.9	4.6	3.7	0.0	**100.0**	9.6	3.0	3.5	1.7	82.2	**100.0**	378
Quintil de riqueza																
Inferior	22.3	1,811	57.4	32.4	6.9	1.2	1.5	0.7	**100.0**	15.6	8.2	4.4	2.4	69.4	**100.0**	404
Segundo	27.0	2,066	49.0	38.4	8.4	2.4	1.7	0.1	**100.0**	15.0	5.2	3.9	2.4	73.5	**100.0**	558
Intermedio	31.2	2,372	49.6	33.6	11.0	3.5	2.2	0.0	**100.0**	13.9	4.5	4.8	1.3	75.6	**100.0**	740
Cuarto	33.8	2,392	43.3	39.4	9.1	5.0	3.0	0.2	**100.0**	10.6	6.3	3.9	1.2	77.9	**100.0**	810
Superior	36.9	2,503	37.4	39.0	17.1	2.9	3.6	0.0	**100.0**	9.8	4.7	3.1	1.4	80.9	**100.0**	923
Total 15-59 [2]	**30.8**	**11,145**	**45.7**	**37.1**	**11.3**	**3.2**	**2.6**	**0.1**	100.0	**12.4**	**5.5**	**3.9**	**1.6**	**76.5**	100.0	**3,434**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

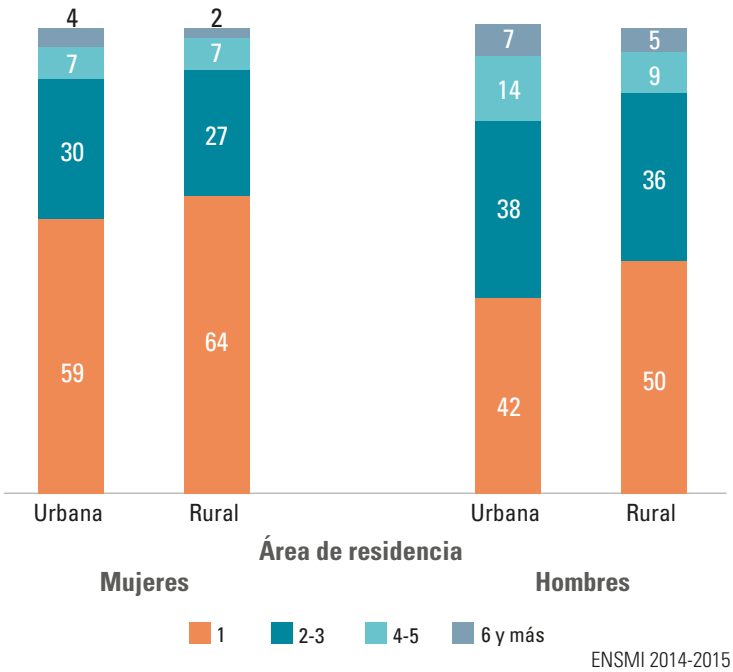
[2] El total incluye 1 y 14 hombres sin ponderar con información desconocida en las variables etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional, respectivamente.

Gráfica 16.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años y hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, según nivel de educación y quintil de riqueza



ENSMI 2014-2015

Gráfica 16.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años y hombres de 15-59 años por número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días, según área de residencia



ENSMI 2014-2015

Cuadro 16.3c Consumo de alcohol en mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Porcentaje del total de mujeres de 15-49 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, y distribución de éstas por a) número de ocasiones en que bebió al menos una bebida alcohólica en dicho período, y b) cuántas veces bebió hasta embriagarse, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días	Número de mujeres	Número de ocasiones en que consumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días							Número de veces que bebió hasta embriagarse en los últimos 30 días						Número de mujeres
			1	2-3	4-5	6-9	10 y más	No sabe/sin información	Total	1	2	3-4	5 y más	No sabe/sin información	Total	
MUJERES DE 15-49 AÑOS																
Área de residencia																
Urbana	11.4	11,735	59.0	29.9	7.2	2.2	1.6	0.2	**100.0**	5.0	1.7	0.9	0.5	91.9	**100.0**	1,333
Rural	4.2	14,179	63.7	26.8	7.2	1.0	1.2	0.1	**100.0**	4.3	1.0	0.9	0.8	93.0	**100.0**	596
Región																
Metropolitana	12.7	5,457	57.0	31.0	7.4	2.9	1.7	0.0	**100.0**	4.3	1.7	0.9	0.4	92.7	**100.0**	695
Norte	3.0	2,292	68.4	13.7	11.7	1.1	5.0	0.0	**100.0**	9.7	0.5	0.0	0.0	89.8	**100.0**	68
Suroriente	6.0	2,204	64.2	28.4	3.2	2.8	1.0	0.4	**100.0**	5.8	0.9	0.0	1.2	92.1	**100.0**	132
Nororiente	6.2	2,262	62.7	30.1	4.4	1.7	1.1	0.0	**100.0**	6.0	1.0	0.2	0.7	92.2	**100.0**	141
Central	12.1	2,813	61.8	29.9	5.7	0.8	1.2	0.6	**100.0**	4.8	1.8	0.8	0.1	92.5	**100.0**	341
Suroccidente	5.4	6,404	64.3	24.2	8.7	1.8	0.9	0.0	**100.0**	3.8	1.0	1.3	1.4	92.5	**100.0**	346
Noroccidente	4.1	3,534	58.8	30.5	9.5	0.0	1.2	0.0	**100.0**	4.7	2.7	1.3	0.9	90.4	**100.0**	143
Petén	6.6	948	51.7	38.8	8.3	0.0	1.3	0.0	**100.0**	5.1	1.7	2.6	0.0	90.6	**100.0**	62
Departamento																
Guatemala	12.7	5,457	57.0	31.0	7.4	2.9	1.7	0.0	**100.0**	4.3	1.7	0.9	0.4	92.7	**100.0**	695
...Guatemala municipio	*16.9*	*1,794*	*50.6*	*31.1*	*12.4*	*3.5*	*2.4*	*0.0*	***100.0***	*5.2*	*1.6*	*0.3*	*1.0*	*91.9*	***100.0***	*304*
...Guatemala resto	*10.7*	*3,664*	*62.0*	*31.0*	*3.5*	*2.3*	*1.2*	*0.0*	***100.0***	*3.5*	*1.8*	*1.3*	*0.0*	*93.4*	***100.0***	*391*
El Progreso	5.8	326	53.3	32.9	9.3	1.8	2.7	0.0	**100.0**	8.5	0.0	1.4	1.5	88.5	**100.0**	19
Sacatepéquez	17.8	557	64.7	26.6	5.3	2.1	1.3	0.0	**100.0**	2.9	1.0	0.3	0.3	95.6	**100.0**	99
Chimaltenango	5.2	1,068	69.8	27.5	0.0	1.4	1.3	0.0	**100.0**	3.7	2.7	1.6	0.0	92.0	**100.0**	56
Escuintla	15.7	1,188	57.8	32.3	7.7	0.0	1.1	1.1	**100.0**	6.2	1.9	0.8	0.0	91.1	**100.0**	186
Santa Rosa	8.7	687	67.2	26.8	2.8	2.2	1.0	0.0	**100.0**	6.0	0.8	0.0	0.0	93.2	**100.0**	60
Sololá	2.7	669	(66.8)	(31.2)	(2.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	**100.0**	3.2	0.0	0.0	0.0	96.8	**100.0**	18
Totonicapán	3.6	741	(73.1)	(23.3)	(3.6)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	**100.0**	3.6	0.0	2.3	0.0	94.1	**100.0**	27
Quetzaltenango	6.3	1,684	59.7	20.3	14.6	5.4	0.0	0.0	**100.0**	3.9	1.5	2.4	2.2	90.1	**100.0**	107
Suchitepéquez	8.2	872	64.5	27.0	6.8	0.8	0.8	0.0	**100.0**	5.4	1.1	2.0	0.8	90.7	**100.0**	71
Retalhuleu	6.5	637	61.0	25.9	9.9	0.0	3.2	0.0	**100.0**	8.4	2.9	0.0	1.7	87.0	**100.0**	41
San Marcos	4.5	1,801	68.5	24.8	5.4	0.0	1.4	0.0	**100.0**	0.0	0.0	0.0	1.4	98.6	**100.0**	82
Huehuetenango	5.1	1,869	55.6	34.5	8.1	0.0	1.8	0.0	**100.0**	5.3	3.1	1.9	1.4	88.4	**100.0**	96
Quiché	2.9	1,665	(65.4)	(22.5)	(12.1)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	**100.0**	3.5	2.1	0.0	0.0	94.4	**100.0**	48
Baja Verapaz	3.5	485	(73.3)	(20.2)	(2.1)	(4.4)	(0.0)	(0.0)	**100.0**	4.1	2.0	0.0	0.0	93.9	**100.0**	17
Alta Verapaz	2.8	1,807	(66.8)	(11.5)	(15.0)	(0.0)	(6.7)	(0.0)	**100.0**	11.6	0.0	0.0	0.0	88.4	**100.0**	51
Petén	6.6	948	51.7	38.8	8.3	0.0	1.3	0.0	**100.0**	5.1	1.7	2.6	0.0	90.6	**100.0**	62
Izabal	7.6	701	61.2	31.4	4.6	2.1	0.8	0.0	**100.0**	5.2	1.3	0.0	1.3	92.2	**100.0**	53
Zacapa	6.4	483	68.4	28.3	2.2	1.1	0.0	0.0	**100.0**	9.2	0.0	0.0	0.0	90.8	**100.0**	31
Chiquimula	5.0	752	65.0	28.3	3.6	1.5	1.6	0.0	**100.0**	3.0	1.8	0.0	0.0	95.2	**100.0**	38
Jalapa	5.0	614	62.8	30.0	2.8	2.8	0.0	1.7	**100.0**	8.3	0.0	0.0	2.8	88.9	**100.0**	31
Jutiapa	4.7	902	61.0	29.5	4.2	3.6	1.7	0.0	**100.0**	3.9	1.7	0.0	1.7	92.7	**100.0**	42
Total 15-49	**7.4**	**25,914**	**60.4**	**28.9**	**7.2**	**1.9**	**1.4**	**0.1**	100.0	**4.8**	**1.5**	**0.9**	**0.6**	**92.2**	100.0	**1,929**

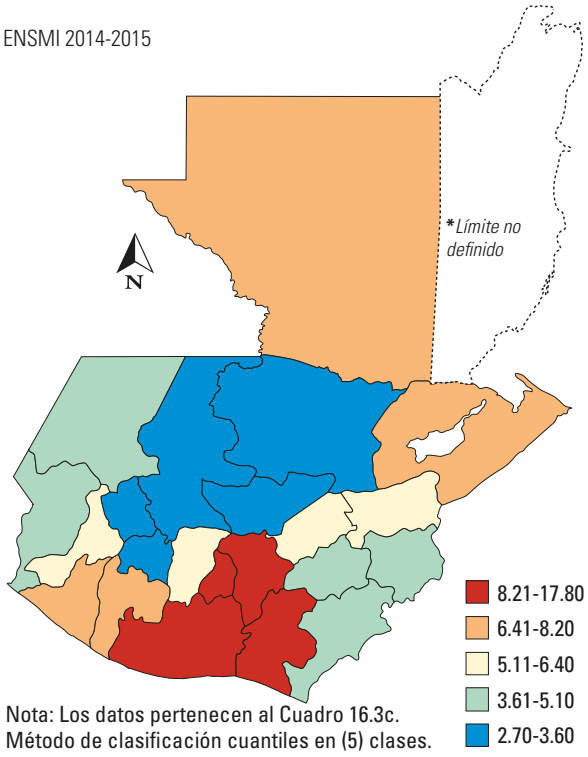
Nota: Los porcentajes en paréntesis están basados en 25-49 casos no ponderados.

Cuadro 16.3d Consumo de alcohol en hombres de 15-59 años según lugar de residencia

Porcentaje del total de hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, y distribución de éstas por a) número de ocasiones en que bebió al menos una bebida alcohólica en dicho período, y b) cuántas veces bebió hasta embriagarse, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

Lugar de residencia	Porcentaje que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días	Número de hombres	Número de ocasiones en que cosumió por lo menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días							Número de veces que bebió hasta embriagarse en los últimos 30 días						Número de hombres
			1	2-3	4-5	6-9	10 y más	No sabe/sin informa-ción	Total	1	2	3-4	5 y más	No sabe/sin informa-ción	Total	
HOMBRES DE 15-59 AÑOS																
Área de residencia																
Urbana	34.4	5,034	41.6	37.7	13.6	3.8	3.1	0.1	**100.0**	11.4	5.6	3.7	1.7	77.5	**100.0**	1,731
Rural	27.9	6,111	49.8	36.4	8.9	2.7	2.1	0.1	**100.0**	13.4	5.4	4.1	1.5	75.5	**100.0**	1,703
Región																
Metropolitana	36.7	2,513	36.5	41.4	13.6	5.6	3.0	0.0	**100.0**	9.8	6.3	3.4	1.3	79.2	**100.0**	922
Norte	22.8	1,020	46.1	42.3	8.2	1.0	1.4	1.0	**100.0**	12.2	7.2	3.2	0.4	77.0	**100.0**	232
Suroriente	33.2	920	50.0	32.1	12.0	2.5	3.4	0.0	**100.0**	11.6	3.6	3.2	1.9	79.7	**100.0**	305
Nororiente	28.4	995	46.4	36.1	10.7	2.8	3.2	0.8	**100.0**	12.1	2.5	3.8	0.8	80.7	**100.0**	282
Central	38.8	1,291	48.7	36.0	10.6	2.1	2.5	0.0	**100.0**	12.2	6.1	3.6	2.3	75.8	**100.0**	501
Suroccidente	29.2	2,630	47.4	36.2	10.9	3.4	2.1	0.0	**100.0**	14.7	5.0	4.9	1.6	73.7	**100.0**	768
Noroccidente	22.3	1,344	55.5	33.3	8.2	1.5	1.5	0.0	**100.0**	16.0	6.2	6.0	2.8	69.0	**100.0**	300
Petén	28.5	432	53.6	28.7	12.4	0.9	4.4	0.0	**100.0**	12.9	7.4	1.8	1.4	76.5	**100.0**	123
Departamento																
Guatemala	36.7	2,513	36.5	41.4	13.6	5.6	3.0	0.0	**100.0**	9.8	6.3	3.4	1.3	79.2	**100.0**	922
...Guatemala municipio	*34.5*	*818*	*40.0*	*37.3*	*16.6*	*4.2*	*1.9*	*0.0*	***100.0***	*11.1*	*4.0*	*5.0*	*0.7*	*79.2*	***100.0***	*282*
...Guatemala resto	*37.7*	*1,695*	*35.0*	*43.1*	*12.2*	*6.2*	*3.5*	*0.0*	***100.0***	*9.2*	*7.4*	*2.7*	*1.6*	*79.1*	***100.0***	*640*
El Progreso	32.4	145	35.5	47.3	11.2	4.6	1.5	0.0	**100.0**	17.4	2.6	2.4	0.6	77.0	**100.0**	47
Sacatepéquez	40.6	274	49.5	36.3	9.3	2.3	2.5	0.0	**100.0**	14.0	4.3	2.7	1.2	77.8	**100.0**	111
Chimaltenango	30.6	454	48.4	36.7	12.9	2.0	0.0	0.0	**100.0**	12.7	5.8	5.7	0.0	75.8	**100.0**	139
Escuintla	44.5	563	48.6	35.5	9.9	2.2	3.9	0.0	**100.0**	11.1	7.1	2.8	4.1	74.9	**100.0**	251
Santa Rosa	34.1	315	50.6	30.7	13.8	1.8	3.0	0.0	**100.0**	12.6	2.9	4.8	2.5	77.3	**100.0**	108
Sololá	22.9	283	53.5	30.1	12.9	1.8	1.6	0.0	**100.0**	19.0	3.6	4.5	1.9	71.0	**100.0**	65
Totonicapán	22.4	274	53.5	32.7	10.6	3.1	0.0	0.0	**100.0**	22.7	3.1	2.4	2.0	69.8	**100.0**	61
Quetzaltenango	30.3	670	42.0	42.6	11.7	2.7	1.0	0.0	**100.0**	12.4	4.1	6.8	1.1	75.8	**100.0**	203
Suchitepéquez	33.7	372	42.4	40.2	9.6	3.3	4.5	0.0	**100.0**	12.8	2.8	3.7	1.5	79.2	**100.0**	125
Retalhuleu	34.7	287	47.1	39.5	9.4	3.5	0.5	0.0	**100.0**	15.2	7.8	2.5	0.0	74.5	**100.0**	100
San Marcos	28.7	745	52.0	28.9	11.2	4.5	3.3	0.0	**100.0**	14.4	7.0	5.6	2.9	70.2	**100.0**	214
Huehuetenango	26.1	713	57.1	31.1	9.4	0.8	1.5	0.0	**100.0**	20.6	4.7	3.2	3.1	68.4	**100.0**	186
Quiché	18.0	632	52.9	36.9	6.3	2.6	1.4	0.0	**100.0**	8.5	8.6	10.6	2.4	69.9	**100.0**	114
Baja Verapaz	27.4	207	51.2	33.0	9.0	1.9	3.1	1.8	**100.0**	12.1	5.3	3.3	1.7	77.6	**100.0**	57
Alta Verapaz	21.6	813	44.5	45.3	7.9	0.7	0.9	0.8	**100.0**	12.2	7.8	3.2	0.0	76.8	**100.0**	176
Petén	28.5	432	53.6	28.7	12.4	0.9	4.4	0.0	**100.0**	12.9	7.4	1.8	1.4	76.5	**100.0**	123
Izabal	29.4	328	52.3	30.7	9.7	1.1	3.7	2.3	**100.0**	12.8	3.2	5.7	0.0	78.3	**100.0**	96
Zacapa	27.3	232	50.8	33.3	9.2	4.5	2.2	0.0	**100.0**	10.9	3.0	3.8	0.4	81.8	**100.0**	64
Chiquimula	26.1	289	42.0	38.4	13.1	2.3	4.3	0.0	**100.0**	9.0	1.2	2.3	2.3	85.2	**100.0**	76
Jalapa	31.3	227	55.6	29.2	12.1	0.8	2.4	0.0	**100.0**	11.7	3.0	2.1	0.0	83.3	**100.0**	71
Jutiapa	33.4	378	46.4	34.9	10.3	3.9	4.4	0.0	**100.0**	10.7	4.5	2.6	2.4	79.9	**100.0**	126
Total 15-59	**30.8**	**11,145**	**45.7**	**37.1**	**11.3**	**3.2**	**2.6**	**0.1**	100.0	**12.4**	**5.5**	**3.9**	**1.6**	**76.5**	100.0	**3,434**

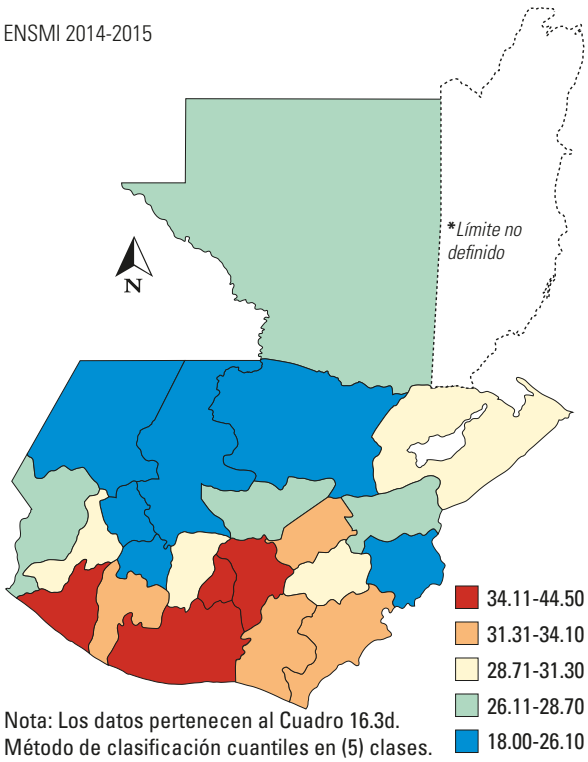
Mapa 16.1 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 16.3c.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Mapa 16.2 Porcentaje de hombres de 15-59 años que ha consumido alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 16.3d.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

16.3 EXAMEN DE PAPANICOLAOU EN LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

El MSPAS, ha reconocido desde hace varias décadas el Cáncer del Cuello Uterino (CaCu) como un serio problema de salud pública que afecta a las mujeres; por tal razón, a partir de 2010 se inició la implementación de diversas estrategias, normas técnicas, materiales de difusión que contribuyan a identificar, prevenir y tratar este problema [1] [2] [3] [4].

El Papanicolaou o citología del cuello de útero, citología del cérvix o citología vaginal, es una prueba o examen que se hace a las mujeres, cuyo fin es detectar en forma temprana alteraciones de las células del cuello del útero, que posteriormente pueden llegar a convertirse en cáncer. El cáncer generalmente es causado por virus de transmisión sexual el Virus del Papiloma Humano (VPH), aunque no todos los tipos de este virus causan cáncer. La infección con ciertos tipos de este virus puede inducir cambios en las células del cuello uterino, algunos de estos cambios pueden degenerar en cáncer si no se tratan.

La prueba de Papanicolaou no detecta la presencia de VPH, sólo cambios que sugieren la presencia del virus. Un técnico de laboratorio observa la muestra de células del cérvix a través de un microscopio para detectar la presencia de alteraciones celulares anormales que podrían ser causadas por el VPH.

[1] MSPAS. Guía práctica de tamizaje cérvico uterino. Guatemala, 2010.
[2] MSPAS. Manual para tamizaje del cáncer cérvico uterino. Guatemala, 2010.
[3] MSPAS. Protocolo de Atención, diagnóstico y tratamiento del cáncer cérvico uterino. Guatemala, 2010.
[4] MSPAS. Portafolio para clínica de detección temprana del cáncer cérvico uterino. Guatemala, 2010.

De acuerdo a la normativa técnica vigente, toda mujer una vez iniciada la vida sexual, sea ésta activa o no, se deben realizar el examen. Todas las mujeres corren riesgo, sin embargo, el riesgo es mayor en:

- Las que inician su vida sexual a temprana edad (menores de 15 años).
- Las que tienen múltiples compañeros sexuales.
- Las que son mayores de 40 años de edad.
- Las que no se hacen una prueba regular de Papanicolaou.
- Las que padecen alteraciones en el sistema inmunológico (el sistema de defensa natural del organismo). Por ejemplo, mujeres infectadas con (VIH) o medicamentos que disminuyan las defensas del organismo.
- Las que consumen tabaco. Las mujeres con infección del VPH y que fuman tienen mayor riesgo de sufrir cáncer.
- Las que han tenido gran número de embarazos.

La recomendación para realizar el examen de Papanicolaou es cada tres años, como mínimo, si los resultados son normales. Por el contrario, si el resultado del Papanicolaou revela alguna anomalía, el médico indicará cuándo debe repetirlo. La prueba de Papanicolaou es un examen barato, fácil y simple que cualquier médico puede realizar y que contribuye eficazmente al diagnóstico precoz del cáncer del cuello uterino. Sin embargo, la muestra obtenida debe ser analizada por médicos anatomopatólogos con experiencia.

En los Cuadros 16.4a y 16.4b se presentan los resultados del examen de Papanicolaou, según características generales y lugar de residencia de las mujeres entrevistadas durante la encuesta. En el ámbito nacional, el 85 por ciento de las mujeres en edad reproductiva había escuchado hablar acerca del cáncer de matriz (cérvico uterino), y el 84 por ciento escuchó acerca del Papanicolaou. De las mujeres que han escuchado acerca del Papanicolaou, la mitad de ellas se lo había realizado alguna vez, la edad mediana del último examen fue de 32.7 años de edad.

Según la edad, los grupos de mujeres arriba de los 39 años son las que más han escuchado acerca del cáncer cérvico uterino y del Papanicolaou. En general se observa que ocho de cada diez mujeres se han realizado este examen. Según el nivel de educación y el quintil de riqueza, los porcentajes son mayores en los niveles superiores de educación y de riqueza para las mujeres que han escuchado acerca del cáncer cérvico uterino y del Papanicolaou. Pero al observar los resultados de las mujeres que les han realizado el Papanicolaou, es mayor en las mujeres sin educación (58 por ciento), que las que tienen educación superior (54 por ciento) y educación secundaria (39 por ciento).

Cuadro 16.4a Examen de Papanicolaou en las mujeres de 15-49 años según características generales

Distribución del total de mujeres de 15-49 años por: a) ha oído hablar de cáncer de matriz (cérvico uterino), b) ha oído hablar del Papanicolaou, c) alguna vez se hizo un Papanicolaou, y d) edad mediana al último Papanicolaou, según características generales, Guatemala 2014-2015

Característica	Ha oído hablar de cáncer de matriz (cérvico uterino)	Ha oído hablar del Papanicolaou	Todas las mujeres	Entre las mujeres que han oído hablar de un Papanicolaou		Número de mujeres
				Alguna vez se hizo un Papanicolaou	Edad mediana al último Papanicolaou	
Edad						
15-19	69.1	66.7	5,793	3.7	17.7	3,863
20-24	83.8	82.8	4,864	24.8	21.4	4,026
25-29	89.7	89.1	3,983	52.9	25.8	3,550
30-34	90.8	90.4	3,640	70.6	30.7	3,290
35-39	92.8	92.2	3,042	76.1	35.6	2,806
40-44	93.8	93.3	2,459	79.8	40.3	2,293
45-49	91.6	91.3	2,133	78.9	45.1	1,947
Etnia por autoidentificación						
Indígena	76.6	74.8	11,938	43.5	32.6	8,928
No indígena	92.3	92.0	13,973	54.2	32.8	12,848
Etnia por concepto tradicional [1]						
Indígena	73.8	71.7	10,163	41.2	32.6	7,285
No indígena	92.4	92.1	15,731	54.1	32.7	14,487
Educación						
Sin educación	76.7	75.1	3,690	57.7	35.8	2,772
Primaria incompleta	81.6	80.5	7,454	57.4	33.5	6,002
Primaria completa	81.8	80.4	4,494	51.6	32.8	3,615
Secundaria	90.8	90.0	8,607	39.3	30.3	7,746
Superior	98.4	98.4	1,669	54.2	32.4	1,642
Quintil de riqueza						
Inferior	66.8	64.8	4,495	43.2	31.4	2,911
Segundo	78.6	77.3	4,863	42.6	31.9	3,757
Intermedio	87.4	86.4	5,162	45.7	32.5	4,461
Cuarto	92.2	91.5	5,676	52.8	32.2	5,194
Superior	95.7	95.4	5,718	58.7	33.9	5,453
Total 15-49 [2]	**85.1**	**84.0**	**25,914**	**49.8**	**32.7**	**21,777**

[1] El concepto tradicional de etnia por observación se utiliza únicamente para fines estadísticos de comparabilidad con las anteriores ENSMI's.

[2] El total incluye 3 y 20 mujeres sin ponderar con información desconocida en las variables etnia por autoidentificación y etnia por concepto tradicional, respectivamente.

Las mujeres que residen en el área urbana son las que más han escuchado del cáncer de la matriz (91 por ciento), que las del área rural (80 por ciento), situación similar se observa al indagar acerca del examen de Papanicolaou, el 90 por ciento escuchó hablar de éste en el área urbana y el 79 por ciento en la rural.

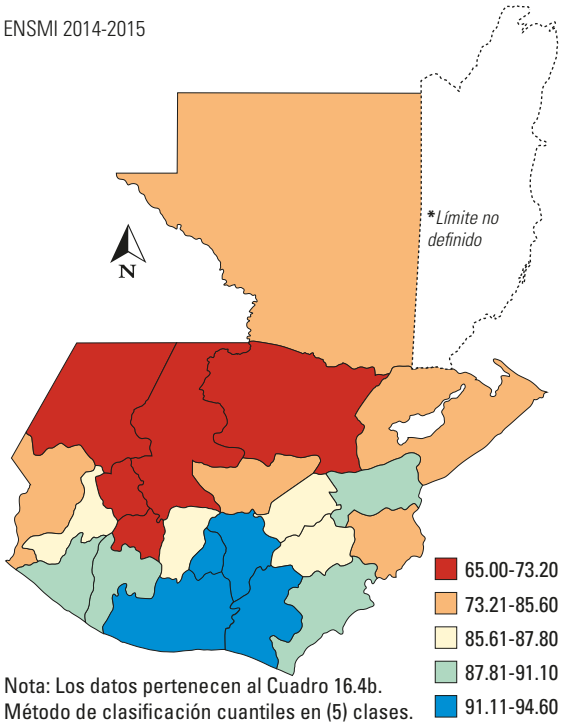
Los departamentos en donde las mujeres escucharon menos este tipo de mensaje son Huehuetenango y Quiché. El departamento en donde las mujeres se realizan el examen de Papanicolaou con menor frecuencia es Totonicapán (36 por ciento) (Véase Gráfica 16.5 y Mapas 16.3 y 16.4).

Cuadro 16.4b Examen de Papanicolaou en las mujeres de 15-49 años según lugar de residencia

Distribución del total de mujeres de 15-49 años por: a) ha oído hablar de cáncer de matriz (cérvico uterino), b) ha oído hablar de un Papanicolaou, c) alguna vez se hizo un Papanicolaou, y d) edad mediana al último Papanicolaou, según lugar de residencia, Guatemala 2014-2015

				Entre las mujeres que han oído hablar de un Papanicolaou		
Lugar de residencia	Ha oído hablar de cáncer de matriz (cérvico uterino)	Ha oído hablar del Papanicolaou	Todas las mujeres	Alguna vez se hizo un Papanicolaou	Edad mediana al último Papanicolaou	Número de mujeres
Área de residencia						
Urbana	91.1	90.4	11,735	52.8	33.1	10,608
Rural	80.1	78.8	14,179	46.9	32.3	11,168
Región						
Metropolitana	94.9	94.6	5,457	57.4	33.3	5,163
Norte	75.7	73.8	2,292	45.1	31.9	1,692
Suroriente	90.4	90.3	2,204	52.9	32.8	1,990
Nororiente	86.6	85.8	2,262	50.0	32.5	1,942
Central	91.0	90.6	2,813	53.6	32.2	2,547
Suroccidente	84.0	82.7	6,404	43.4	33.0	5,294
Noroccidente	68.3	66.2	3,534	44.0	32.2	2,339
Petén	86.4	85.6	948	49.1	31.9	811
Departamento						
Guatemala	94.9	94.6	5,457	57.4	33.3	5,163
...Guatemala municipio	*95.8*	*95.5*	*1,794*	*60.7*	*33.7*	*1,712*
...Guatemala resto	*94.5*	*94.2*	*3,664*	*55.7*	*33.1*	*3,451*
El Progreso	88.1	87.7	326	53.6	32.0	286
Sacatepéquez	93.0	92.8	557	55.1	32.5	517
Chimaltenango	87.5	87.0	1,068	47.2	32.9	928
Escuintla	93.3	92.7	1,188	58.3	31.4	1,102
Santa Rosa	92.5	92.5	687	56.5	32.5	636
Sololá	72.6	70.5	669	41.7	34.1	471
Totonicapán	75.1	72.8	741	35.9	34.4	539
Quetzaltenango	88.3	87.1	1,684	44.7	33.1	1,467
Suchitepéquez	90.4	89.8	872	45.5	32.5	783
Retalhuleu	91.8	91.1	637	47.3	31.5	580
San Marcos	82.1	80.7	1,801	42.9	32.9	1,453
Huehuetenango	69.3	67.2	1,869	45.4	32.2	1,255
Quiché	67.3	65.0	1,665	42.4	32.2	1,083
Baja Verapaz	77.8	76.2	485	49.0	33.5	369
Alta Verapaz	75.2	73.2	1,807	44.1	31.3	1,322
Petén	86.4	85.6	948	49.1	31.9	811
Izabal	86.3	85.1	701	48.4	32.8	596
Zacapa	89.3	89.2	483	55.1	32.4	431
Chiquimula	84.3	83.5	752	46.5	32.6	628
Jalapa	87.9	87.8	614	45.0	32.7	539
Jutiapa	90.7	90.4	902	55.3	33.1	815
Total 15-49	**85.1**	**84.0**	**25,914**	**49.8**	**32.7**	**21,777**

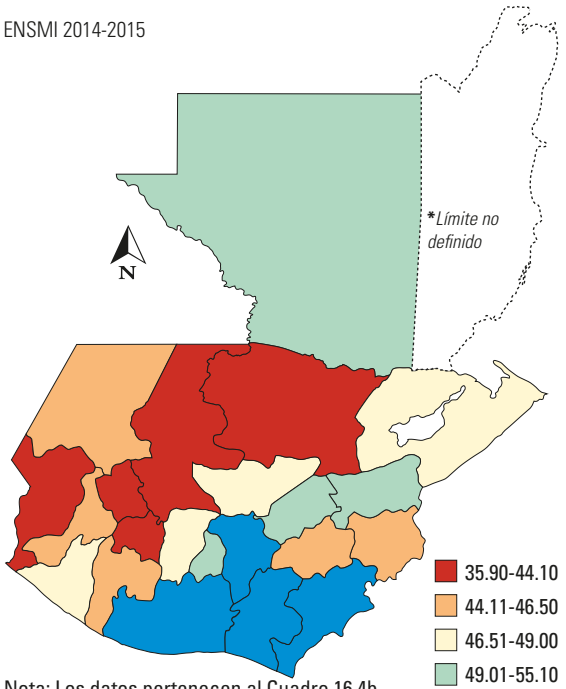
Mapa 16.3 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha oído hablar acerca de la prueba del Papanicolaou, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 16.4b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

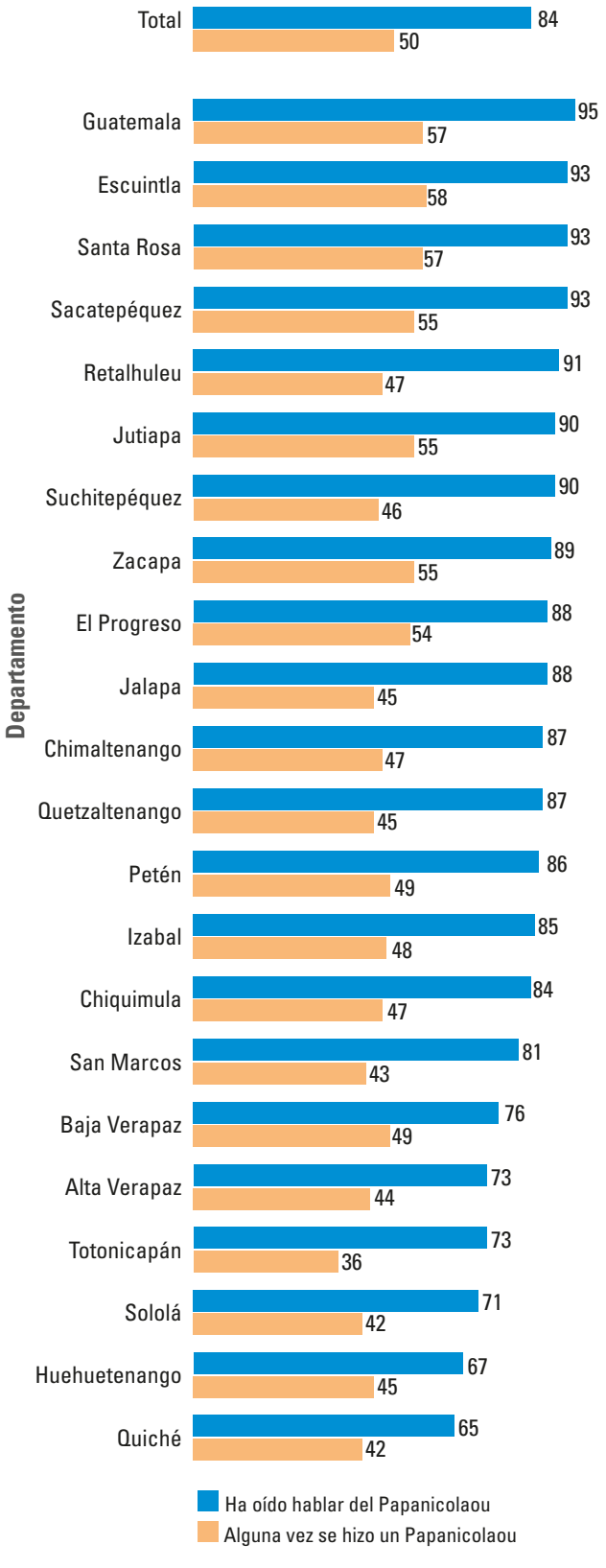
Mapa 16.4 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que alguna vez se hizo una prueba del Papanicolaou, por departamento



Nota: Los datos pertenecen al Cuadro 16.4b.
Método de clasificación cuantiles en (5) clases.

**Diferendo territorial, Insular y Marítimo pendiente de resolver.*

Gráfica 16.5 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha oído hablar y que alguna vez se hizo un examen de Papanicolaou, según departamento



ENSMI 2014-2015

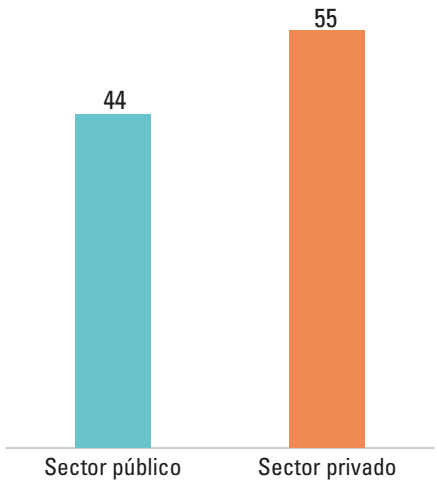
En el Cuadro 16.5 se presentan los resultados según la fuente en donde se realizó el Papanicolaou. El lugar en donde las mujeres se realizan el Papanicolaou, es preferentemente en el sector privado (55 por ciento), y en este 30 por ciento en una clínica privada u hospital privado. Por el contrario, en el sector público, 44 por ciento acuden a realizarse este examen, y especialmente en los centros de salud (31 por ciento) (Véase Gráfica 16.6).

Cuadro 16.5 Fuente del examen de Papanicolaou en las mujeres entre 15-49 años

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 años que se hizo un Papanicolaou, por fuente de examen la última vez, Guatemala 2014-2015

Fuente	Entre las mujeres que alguna vez se hicieron un Papanicolaou	
	Porcentaje de las mujeres	Número de mujeres
SECTOR PÚBLICO	**44.4**	**4,813**
Hospital	5.9	642
Centro de salud	31.1	3,376
Puesto de salud	7.2	783
Otro público	0.1	13
SECTOR PRIVADO	**55.4**	**6,001**
Clínica / hospital privado	30.2	3,271
Consultorio médico	1.9	211
APROFAM	16.3	1,768
Farmacia	0.1	14
IGSS	5.3	576
Otro privado	1.5	162
Sin información	0.3	28
Número de mujeres	100.0	10,842

Gráfica 16.6 Porcentaje de mujeres de 15-49 años que se hizo un examen de Papanicolaou, según fuente de servicio



ENSMI 2014-2015

En el Cuadro 16.6 se presentan los resultados del idioma utilizado por profesionales de salud de acuerdo al sexo de la persona que consultó, durante las consultas desarrolladas en el hospital o centro de salud. Se observa que 98 por ciento de los hombres y el 95 por ciento de las mujeres reportan que los profesionales de la salud hablan español cuando asisten a una consulta. Tanto las mujeres como los hombres reportan que las profesionales de la salud utilizan los idiomas mayas en menor medida, el que sobresale es el idioma Kaqchikel que 3 por ciento de las mujeres reportan que fue utilizado por profesionales durante consultas.

Cuadro 16.6 Idioma de consulta en el hospital o centro de salud

Distribución porcentual de las mujeres y de los hombres de 15-49 años por idioma de consulta, Guatemala 2014-2015

Idioma que habla el profesional de salud	Mujeres		Hombres	
	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número
Idioma que habla el profesional de salud				
Español	94.9	24,600	98.0	10,922
Kaqchikel	2.8	720	1.1	123
K'iche'	1.1	295	0.3	38
Mam	0.3	82	0.1	16
Poqomchi'	0.1	19	0.0	2
Tzu'utujil	0.1	30	0.0	5
Q'anjob'al	0.0	11	0.0	0
Achi	0.0	10	0.0	1
Akateko	0.1	17	0.0	0
Chalchiteko	0.0	3	0.0	0
Chuj	0.2	56	0.1	12
Itza'	0.0	1	0.0	0
Ixil	0.2	52	0.0	3
Jakalteko (popti')	0.0	1	0.0	0
Otro	0.1	16	0.2	23
Total 15-49	**100.0**	**25,914**	**100.0**	**9,866**
50-59	na	na	na	1,279
Total 15-59	**na**	**na**	**na**	**11,145**

na = No aplica.

REFERENCIAS

Ballard T, Coates J, Swindale, A and Deitchler, M. 2011. *Escala de hambre en el hogar*. *Definición del indicador y guía de medición*. Washington, DC. Food and Nutrition Technical Assistance II Project, FHI, 360.

Bradley, E. K, T. N. Croft, J. D. Fishel, and C. F. Westoff. 2012. *Revising Unmet Need for Family Planning*. DHS Analytical Studies No. 25. Calverton, Maryland, USA: ICF International.

Busso G. 2001.*Vulnerabilidad social: nociones e implicaciones de políticas latinoamericanas a inicios del siglo XXI*. En: Seminario Internacional "Las diferentes expresiones de la vulnerabilidad en América Latina y el Caribe", Santiago de Chile.

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 1998. *Recommendations to prevent and control iron deficiency in the United States*. Morbidity and Mortality Weekly Report 47 (RR-3): 1-29.

Departamento de Salud Reproductiva e Investigación de la Organización Mundial de la Salud (OMS/RHR) y Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health/ Center for Communication Programs (CCP), Project INFO. 2007. *Planificación familiar: Un manual mundial para proveedores*. Baltimore y Ginebra: CCP y OMS.

Gobierno de la República de Guatemala. 2016. *Política General de Gobierno 2016-2020*. Guatemala, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia. 44 p.

Gobierno de la República de Guatemala. 2015. *Plan Nacional de Desarrollo. K'atun Nuestra Guatemala 2032*. Guatemala, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -Segeplán. 44 p.

Guatemala, Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia -Segeplán-. 2015. *Informe final de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio*. Guatemala: Segeplán. 2015

Instituto Nacional de Estadística (INE). 2015. *Encuesta Nacional de Condiciones de Vida*, Guatemala. Diciembre 2015.

Instituto Nacional de Estadística (INE). 2014. *Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos*. Guatemala, 2014.

Martínez J. 1998. *Temas de política en población, pobreza y equidad*. Serie Población y Pobreza. No. 4, Santiago de Chile. MIDEPLAN.

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS). 2012. *Diagnóstico Nacional de Salud*. Guatemala, marzo 2012.

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS). 2010. *Normas de Atención en Salud integral para primero y segundo nivel*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas /DRPAP. Guatemala, 2010.

NSC Risk Factor Collaboration. 2016. *A century of trends in adult human height*. elife 2016, 5:e13410. DOI.10.7554/elife. 13410.001.

Organización Mundial de la Salud (OMS). 2002. *Estrategia mundial para la alimentación del lactante y del niño pequeño*. Consenso del 18 de mayo de 2002 por la 55ª Asamblea Mundial de la Salud y el 16 de septiembre de 2002 por la Junta Ejecutiva de UNICEF. Organización Mundial de la Salud.

Organización Mundial de la Salud (OMS). 2007. *Indicadores para evaluar las prácticas de alimentación del lactante y del niño pequeño*: Conclusiones de la reunión de consenso llevada a cabo del 6 al 8 de noviembre de 2007 en Washington, DC, EE.UU.

Organización Mundial de la Salud (OMS). 2002. I*nforme sobre la salud en el mundo. Reducir los riesgos y promover una vida sana*. Geneva, Suiza, 2002.

Organización Mundial de la Salud (OMS). 2006. *Patrones de Crecimiento Infantil de la OMS*. Geneva, Suiza, 2006 Organización Mundial de la Salud, Departamento de Nutrición para la Salud y el Desarrollo. Disponible en http://www.who.int/childgrowth/es/. Organización Mundial de la Salud.

Organización Mundial de la Salud (OMS), Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). *Programa de Monitoreo Conjunto de Agua e Instalaciones Sanitarias.* Disponible en http://www.wssinfo.org/definitions-methods/watsan-categories. Organización Mundial de la Salud.

Rutstein, Shea. 1984. *Infant and child mortality: levels, trends and demographic differentials*. Edición revisada. Estudio Comparativo No. 43 EMF. Voorburg, Netherlands: ISI.

Rutstein, S., and K. Johnson. 2004. *The DHS Wealth Index*. DHS Comparative Reports No. 6. Calverton, Maryland: ORC Macro.

Swindale, A y P Bilinsky. 2006. *Puntaje de diversidad dietética en el hogar (HDDS) para la medición del acceso a los alimentos en el hogar: Guía de indicadores*. Washington, D.C.: FANTA/FHI 360.

World Health Organization (WHO) Multicentre Growth Reference Study Group. 2006. *WHO child growth standards: length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and body mass index for-age: methods and development*. Geneva, Switzerland. World Health Organization.

World Health Organization (WHO). 2015. *Trends in Maternal Mortality: 1990 to 2015*. Estimated by WHO, UNICEF, UNFPA, World Bank Group and the United Nations Population Division. WHO Press, World Health Organization. Geneva, Switzerland. World Health Organization.

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA ANEXO A

A.1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

Las Encuestas de Demografía y Salud (DHS) son un programa multinacional de encuestas de hogares que provee estimaciones de los principales indicadores de salud materna e infantil, con la asistencia técnica de ICF Internacional bajo el Programa DHS de USAID. El MSPAS condujo previamente la ENSMI 2008-2009, para lo cual utilizó la metodología de las Encuestas de Salud Reproductiva (Reproductive Health Surveys, RHS) con la asistencia técnica del Centro de Control y Prevención de Enfermedades (Center of Disease Control and Prevention, CDC). Los objetivos e indicadores de la DHS y RHS son consistentes, aunque hay algunas pequeñas diferencias en la metodología de muestreo de los dos programas de encuestas, como se discutirán después en este anexo. Similar a la ENSMI 2008-2009, la ENSMI 2014-2015 fue diseñada para proveer resultados confiables de los principales indicadores a nivel departamental; hay 22 departamentos en Guatemala. Ambas encuestas también incluyen un cuestionario de hombres. Los cuestionarios de la ENSMI 2014-2015 incluyeron un módulo de violencia doméstica de mujeres y hombres, a ser aplicado a una mujer y un hombre elegibles seleccionados aleatoriamente en cada hogar de la muestra, como se explica más adelante en este anexo. La ENSMI 2014-2015 incluyó también un módulo de mortalidad materna, en el que se utilizó el método directo de las hermanas para la estimación de la tasa de mortalidad materna (TMM).

El Instituto Nacional de Estadística (INE) proporcionó el marco de muestreo y los mapas censales de los conglomerados seleccionados para la muestra de la encuesta. Los marcos de muestreo de ambas encuestas se basan en el Censo de Población y Habitación del 2002. El INE elaboró una muestra maestra de sectores censales (áreas de enumeración) para seleccionar la muestra de las varias encuestas nacionales de hogares. La muestra de la ENSMI 2008-2009 fue seleccionada en base a una muestra maestra previa. Más tarde el INE elaboró una nueva muestra maestra también basada en el Censo de Guatemala del 2002, la cual fue usada para seleccionar los sectores de la muestra de la ENSMI 2014-2015. La muestra maestra del INE es descrita en este anexo, dado que la muestra de la ENSMI 2014-2015 se basa en este marco de muestreo.

A.2 MARCO DE MUESTREO DE LA ENSMI 2014-2015

Guatemala está dividida en 22 departamentos, agrupados en ocho dominios regionales como sigue.

1. Metropolitana: Guatemala
2. Norte: Baja Verapaz y Alta Verapaz
3. Nororiente: El Progreso, Izabal, Zacapa y Chiquimula
4. Suroriente: Santa Rosa, Jalapa y Jutiapa
5. Central: Sacatepéquez, Chimaltenango y Escuintla
6. Suroccidente: Sololá, Totonicapán, Quetzaltenango, Suchitepéquez, Retalhuleu y San Marcos
7. Noroccidente: Huehuetenango y Quiché
8. Petén: Petén

Los 22 departamentos son considerados dominios individuales para las tabulaciones de la ENSMI 2014-2015. Todos los departamentos están divididos en estratos urbano y rural. De cualquier forma, estos estratos son considerados dominios de análisis solamente a nivel nacional. En el caso del departamento de Guatemala, el cual contiene más de un cuarto de los hogares del país, se definieron dos dominios individuales: el municipio de Guatemala, que incluye las 22 zonas de la capital y es todo urbano, y el resto del departamento de Guatemala, que incluye ambos estratos urbano y rural.

El marco de muestreo de la ENSMI 2014-2015 está basado en la muestra maestra desarrollada por el INE a partir de los datos y material cartográfico del censo de Guatemala del 2002. Este es el censo más reciente realizado en Guatemala. Para la enumeración censal del 2002, el INE dividió el país en 15,511 sectores censales (áreas o sectores de enumeración), que son segmentos operacionales con fronteras bien definidas en los mapas. Los sectores contienen en promedio 137 hogares cada uno (155 hogares en los sectores urbanos y 123 en los sectores rurales). Cada enumerador censal fue responsable de cubrir los hogares de un sector, por lo que este tamaño es también práctico para realizar un nuevo listado de los hogares en los sectores de la muestra de la encuesta. Estos sectores censales son las Unidades Primarias de Muestreo (UPMs) seleccionadas en la muestra maestra. En el Cuadro A.1 se muestra la distribución de los sectores y las viviendas ocupadas (aproximadamente igual al número de hogares) en el marco censal del 2002, por departamento, y estrato urbano y rural.

En el Cuadro A.1 se observa que alrededor de un cuarto de los hogares están en el departamento de Guatemala. El departamento más pequeño es El Progreso, con solamente 1 por ciento de los hogares. A nivel nacional casi el 50 porcentaje de los hogares son urbanos, aunque el porcentaje de hogares urbanos varía por departamento.

Cuadro A.1 Distribución de los sectores y viviendas ocupadas por departamento, y estrato urbano y rural, en el marco de muestreo basado en el Censo de Guatemala del 2002

	Total			Urbano			Rural	
Departamento	No. de sectores	No. de viviendas	Porcentaje total viviendas	No. de sectores	No. de viviendas	Porcentaje total viviendas, departamento	No. de sectores	No. de viviendas
Guatemala municipio	1,497	210,923	**9.9**	1,497	210,923	**100.0**	-	-
Guatemala resto	2,228	326,917	**15.4**	1,773	261,324	**79.9**	455	65,593
El Progreso	200	29,537	**1.4**	63	10,891	**36.9**	137	18,646
Sacatepéquez	266	45,937	**2.2**	216	39,048	**85.0**	50	6,889
Chimaltenango	513	81,248	**3.8**	232	41,833	**51.5**	281	39,415
Escuintla	717	108,765	**5.1**	297	53,189	**48.9**	420	55,576
Santa Rosa	448	60,983	**2.9**	127	21,894	**35.9**	321	39,089
Sololá	356	52,800	**2.5**	160	26,411	**50.0**	196	26,389
Totonicapán	493	58,139	**2.7**	171	21,372	**36.8**	322	36,767
Quetzaltenango	786	113,408	**5.3**	397	63,822	**56.3**	389	49,586
Suchitepéquez	484	76,865	**3.6**	176	33,860	**44.1**	308	43,005
Retalhuleu	318	46,483	**2.2**	106	17,631	**37.9**	212	28,852
San Marcos	1,160	137,007	**6.4**	217	32,071	**23.4**	943	104,936
Huehuetenango	1,263	142,389	**6.7**	244	35,550	**25.0**	1,019	106,839
Quiché	889	110,191	**5.2**	188	27,955	**25.4**	701	82,236
Baja Verapaz	320	41,286	**1.9**	72	11,771	**28.5**	248	29,515
Alta Verapaz	984	132,013	**6.2**	170	29,765	**22.5**	814	102,248
Petén	528	67,324	**3.2**	132	21,609	**32.1**	396	45,715
Izabal	423	61,849	**2.9**	109	19,479	**31.5**	314	42,370
Zacapa	282	41,665	**2.0**	99	17,331	**41.6**	183	24,334
Chiquimula	438	58,031	**2.7**	99	16,635	**28.7**	339	41,396
Jalapa	333	45,264	**2.1**	94	15,456	**34.1**	239	29,808
Jutiapa	585	78,891	**3.7**	148	23,509	**29.8**	437	55,382
Total	**15,511**	**2,127,915**	**100.0**	**6,787**	**1,053,329**	**49.5**	**8,724**	**1,074,586**

El INE usa una muestra maestra para seleccionar los sectores de las muestras de cada encuesta nacional de hogares. Esta es una estrategia costo-efectiva para un programa nacional de encuestas de hogares, ya que la inversión en el desarrollo de una estratificación socioeconómica efectiva del marco de muestreo y la actualización de los mapas de los sectores de la muestra maestra beneficia a todas las encuestas. Un total de 4,020 sectores fueron seleccionados para la actual muestra maestra a partir del marco censal de Guatemala del 2002: 1,991 sectores urbanos y 2,029 sectores rurales. Estos sectores de la muestra fueron distribuidos entre los departamentos y estratos urbano y rural para lo cual se utilizó una asignación aproximadamente proporcional basada en el número de hogares. En el Cuadro A.2 se presenta la distribución de los sectores y los hogares en la muestra maestra más reciente del INE por departamento y estrato urbano y rural.

Cuadro A.2 Distribución de los sectores de la muestra y las viviendas ocupadas por departamento y estrato urbano y rural, en la muestra maestra más reciente de Guatemala

	Total		Urbano		Rural	
Departamento	No. de sectores	No. de viviendas	No. de sectores	No. de viviendas	No. de sectores	No. de viviendas
Guatemala	1,012	160,231	888	141,380	124	18,851
El Progreso	54	8,579	20	3,595	34	4,984
Sacatepéquez	89	16,685	74	14,553	15	2,132
Chimaltenango	154	26,848	79	15,424	75	11,424
Escuintla	204	34,882	100	18,753	104	16,129
Santa Rosa	117	17,746	43	8,132	74	9,614
Sololá	102	16,097	52	8,978	50	7,119
Totonicapán	109	13,713	40	5,443	69	8,270
Quetzaltenango	216	34,351	122	20,722	94	13,629
Suchitepéquez	144	25,338	63	12,766	81	12,572
Retalhuleu	89	14,114	34	5,943	55	8,171
San Marcos	257	32,969	60	9,503	197	23,466
Huehuetenango	266	32,984	66	10,078	200	22,906
Quiché	210	27,768	53	8,375	157	19,393
Baja Verapaz	79	10,997	23	4,106	56	6,891
Alta Verapaz	248	36,117	56	10,146	192	25,971
Petén	127	17,932	42	7,257	85	10,675
Izabal	117	18,730	38	6,958	79	11,772
Zacapa	78	12,353	32	5,912	46	6,441
Chiquimula	111	15,227	31	5,130	80	10,097
Jalapa	88	12,574	30	5,058	58	7,516
Jutiapa	149	21,421	45	7,471	104	13,950
Total	**4,020**	**607,656**	**1,991**	**335,683**	**2,029**	**271,973**

Para aumentar la eficiencia del diseño de las muestras de las encuestas nacionales de hogares, el marco de muestreo de los sectores fue dividido en estratos que son tan homogéneos como es posible. El marco de la nueva muestra maestra del INE está estratificado por departamento, áreas urbana y rural, y el nivel socioeconómico. Los datos del Censo de Guatemala del 2002 fueron usados para clasificar cada sector en cuatro diferentes sub-estratos socioeconómicos, separadamente para los estratos urbano y rural. Los sectores de la muestra dentro de cada departamento, estrato urbano y rural, fueron asignados proporcionalmente a los sub-estratos socioeconómicos.

Un diseño estratificado multi-etápico fue utilizado para la ENSMI 2014-2015, similar al de la ENSMI 2008-2009. Una submuestra de sectores fue seleccionada de la muestra maestra dentro de cada departamento, estrato urbano y rural. Un nuevo listado de hogares fue elaborado en cada sector de la muestra, y una muestra de hogares fue seleccionada del listado de cada sector en la última etapa para las entrevistas de las mujeres. Una submuestra de estos hogares fue seleccionada para los cuestionarios de los hombres.

Las unidades de análisis de la ENSMI 2014-2015 son los hogares individuales, las mujeres con edades entre 15 y 49 años, y las niñas y niños con menos de 5 años de edad, así como los hombres con edades entre 15 y 59 años.

A.3 TAMAÑO DE LA MUESTRA Y ASIGNACIÓN PARA LA ENSMI 2014-2015

El tamaño de la muestra de una encuesta de hogares como la ENSMI 2014-2015 es determinado por la precisión requerida para las estimaciones de la encuesta en cada dominio, así como por la logística, y restricciones de tiempo y recursos. La precisión de los resultados de la encuesta depende tanto de los errores de muestreo, los cuales pueden ser medidos a través de la estimación de varianzas, como de los errores de no muestreo, que resultan por todas las demás fuentes de error, que incluye los errores de respuesta y medición, así como los errores de codificación, digitación y procesamiento. El error de muestreo es inversamente proporcional a la raíz cuadrada del tamaño de la muestra. Por el otro lado, el error de no muestreo puede aumentar con el tamaño de la muestra, ya que es más difícil controlar la calidad de operaciones más grandes. Por lo que es importante que el tamaño total de la muestra sea manejable para asegurar la calidad y el control operativo.

Dado que los objetivos de la ENSMI 2014-2015 son similares a los de la encuesta de la ENSMI 2008-2009, el presupuesto inicial fue basado en un tamaño de muestra total cercano al de la ENSMI 2008-2009 (este es, alrededor de 22,000 hogares). Como los resultados de la encuesta se tabularon a nivel departamental, es importante que cada departamento tenga una muestra con un número suficiente de mujeres con edades de 15 a 49 años y niñas y niños con menos de 5 años de edad para proveer estimaciones de los principales indicadores con el suficiente nivel de precisión. Basado en los resultados de la ENSMI 2008-2009, se decidió seleccionar como mínimo 900 hogares en cada departamento para la ENSMI 2014-2015. El nivel de precisión de las estimaciones por departamento de la ENSMI 2008-2009 fue considerado aceptable para la mayoría de indicadores, aunque se encontró que los intervalos de confianza de algunos indicadores como las tasas de inmunización infantil fueron relativamente anchos para algunos departamentos.

Para cada departamento excepto Guatemala, el número de sectores de la muestra fue de 36, distribuidos proporcionalmente en los estratos urbano y rural del departamento en base al número de hogares (viviendas ocupadas) del marco del Censo 2002. Con la selección de 26 hogares por cada sector de la muestra, se obtuvo una muestra de 936 hogares para la mayoría de departamentos, un tamaño total de la muestra de los correspondientes departamentos poco mayor que en la ENSMI 2008-2009 (900 hogares). Al mismo tiempo los efectos de diseño y los errores muestrales de las estimaciones de los datos de la ENSMI 2014-2015 fueron menores que aquellos de las correspondientes estimaciones de la ENSMI 2008-2009, dada la mayor dispersión de la muestra. En el caso del departamento de Guatemala, el número total de sectores fue aumentado a 48 para el municipio de Guatemala y 60 para el resto del departamento de Guatemala, con un correspondiente incremento en el número de hogares de la muestra a 1,248 y 1,560 respectivamente, basado en la selección de 26 hogares por cada sector de la muestra. Este plan de muestreo permitió un tamaño total de 22,464 hogares para la ENSMI 2014 2015, el cual es un poco mayor que el correspondiente tamaño de muestra de la ENSMI 2008-2009 (22,020). Al mismo tiempo, los efectos de diseño y los errores de las estimaciones de la ENSMI 2014-2015 fueron un poco menores por el diseño más eficiente de la muestra, como muestran los resultados del estudio de simulación del nivel esperado de precisión.

La asignación de los sectores y hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 por departamento, y estrato urbano y rural se presentan en el Cuadro A.3. Dentro de cada departamento los sectores de la muestra son asignados a los estratos urbano y rural proporcionalmente al número de hogares.

Dentro de cada departamento, estrato urbano y rural, el número de sectores de la muestra especificado en el Cuadro A.3 fue seleccionado de los sectores de la muestra maestra para el estrato correspondiente a través de un muestreo sistemático con igual probabilidad, ya que los sectores de la muestra maestra fueron seleccionados con probabilidades proporcionales al tamaño (PPT). Los sectores de la muestra maestra fueron ordenados por el sub-estrato socioeconómico para proveer la correspondiente estratificación implícita.

Cuadro A.3 Asignación de los sectores y hogares de la muestra para la ENSMI 2014-2015 por departamento, estrato urbano y rural

	Total		Urbano		Rural	
Departamento	**No. de sectores**	**No. de hogares**	**No. de sectores**	**No. de hogares**	**No. de sectores**	**No. de Hogares**
Guatemala municipio	48	1,248	48	1,248	-	-
Guatemala resto	60	1,560	48	1,248	12	312
El Progreso	36	936	13	338	23	598
Sacatepéquez	36	936	31	806	5	130
Chimaltenango	36	936	19	494	17	442
Escuintla	36	936	18	468	18	468
Santa Rosa	36	936	13	338	23	598
Sololá	36	936	18	468	18	468
Totonicapán	36	936	13	338	23	598
Quetzaltenango	36	936	20	520	16	416
Suchitepéquez	36	936	16	416	20	520
Retalhuleu	36	936	14	364	22	572
San Marcos	36	936	8	208	28	728
Huehuetenango	36	936	9	234	27	702
Quiché	36	936	9	234	27	702
Baja Verapaz	36	936	10	260	26	676
Alta Verapaz	36	936	8	208	28	728
Petén	36	936	12	312	24	624
Izabal	36	936	11	286	25	650
Zacapa	36	936	15	390	21	546
Chiquimula	36	936	10	260	26	676
Jalapa	36	936	12	312	24	624
Jutiapa	36	936	11	286	25	650
Total	**864**	**22,464**	**386**	**10,036**	**478**	**12,428**

Para la ENSMI 2008-2009 los hogares de la muestra para el cuestionario de hombres fueron seleccionados separadamente de los hogares de la muestra de las entrevistas de las mujeres en cada sector de la muestra. Sin embargo, para la ENSMI 2014-2015 se entrevistó a los hombres en una submuestra de la mitad de los hogares seleccionados para las entrevistas de mujeres (esto es, 13 hogares por sector), el cual es el procedimiento utilizado por las DHS en otros países. Además de reducir el tiempo y costo del trabajo de campo, esta alternativa hace posible estudiar las respuestas de las parejas en los hogares de la muestra.

Para estimar el número esperado de entrevistas completas de mujeres y hombres de la ENSMI 2014-2015 para cada departamento, se usa el número promedio de mujeres y hombres elegibles por hogar y estrato de los datos de la ENSMI 2008-2009. En el Cuadro A.4 se presentan las estimaciones resultantes del número esperado de entrevistas completas de mujeres y hombres para la ENSMI 2014-2015 por departamento, y estrato urbano y rural.

Cuadro A.4 Número estimado de entrevistas completas de mujeres y hombres para la ENSMI 2014-2015 por departamento y estrato urbano y rural

Departamento	Número estimado de entrevistas completas de mujeres			Número estimado de entrevistas completas de hombres		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Guatemala municipio	1,316	1,316	-	579	579	-
Guatemala resto	1,852	1,498	353	781	634	147
El Progreso	992	337	655	438	144	295
Sacatepéquez	1,211	1,023	188	551	482	69
Chimaltenango	1,114	574	540	416	218	198
Escuintla	1,077	530	547	558	257	301
Santa Rosa	1,016	379	637	456	169	286
Sololá	1,238	639	600	501	254	247
Totonicapán	1,261	458	803	426	159	267
Quetzaltenango	1,160	626	534	480	258	222
Suchitepéquez	1,112	523	589	501	225	276
Retalhuleu	1,127	415	712	495	183	312
San Marcos	1,119	265	854	483	109	374
Huehuetenango	1,230	291	938	484	112	372
Quiché	1,242	311	931	506	130	377
Baja Verapaz	1,087	285	802	431	134	298
Alta Verapaz	1,267	291	976	533	106	426
Petén	1,092	373	719	531	175	356
Izabal	1,101	345	756	495	140	355
Zacapa	1,054	452	602	475	190	285
Chiquimula	1,136	306	830	492	143	349
Jalapa	1,206	381	825	485	142	343
Jutiapa	1,132	331	801	450	151	299
Total	**27,143**	**11,951**	**15,192**	**11,550**	**5,096**	**6,454**

Ambos cuestionarios de mujeres y hombres incluyeron un módulo de violencia doméstica. Un hombre elegible fue seleccionado aleatoriamente para el módulo de violencia doméstica en cada hogar seleccionado para las entrevistas de hombres, y una mujer elegible fue seleccionada aleatoriamente para el módulo de violencia doméstica en los restantes hogares de la muestra (que sólo tienen entrevistas de mujeres) dentro de cada sector. Esto proporcionó información de violencia doméstica de hasta 13 mujeres y 13 hombres por cada sector de la muestra. Se evitó tener ambas entrevistas de un hombre y una mujer para el módulo de violencia doméstica en el mismo hogar, dado lo sensible de esta información y la necesidad de conducir estas entrevistas en privado. La mujer o el hombre elegible en cada hogar para este módulo de violencia doméstica fue seleccionado aleatoriamente del correspondiente listado de mujeres u hombres elegibles en el hogar a través de la aplicación de la matriz de selección de Kish.

En resumen, en el plan de recolección de datos de la ENSMI 2014-2015 dentro de cada sector de la muestra, 26 hogares fueron seleccionados para las entrevistas de las mujeres y una submuestra de 13 de estos hogares fue seleccionada para las entrevistas de los hombres. En los 13 hogares seleccionados para las entrevistas de los hombres, todas las mujeres y los hombres elegibles fueron entrevistados, y sólo un hombre elegible fue seleccionado para completar el módulo de violencia doméstica en una entrevista privada. En los restantes 13 hogares de la muestra todas las mujeres elegibles fueron entrevistadas y una de estas mujeres elegibles fue seleccionada aleatoriamente para una entrevista privada sobre violencia doméstica.

En el Cuadro A.5 se presenta la distribución de los sectores y hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 por región, y estrato urbano y rural.

Cuadro A.5 Asignación de los sectores y hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 por región, estrato urbano y rural

Región	Total		Urbano		Rural	
	No. de sectores	No. de hogares	No. de sectores	No. de hogares	No. de sectores	No. de hogares
Metropolitana	108	2,808	96	2,496	12	312
Norte	72	1,872	18	468	54	1,404
Nororiente	144	3,744	49	1,274	95	2,470
Suroriente	108	2,808	36	936	72	1,872
Central	108	2,808	68	1,768	40	1,040
Suroccidente	216	5,616	89	2,314	127	3,302
Noroccidente	72	1,872	18	468	54	1,404
Petén	36	936	12	312	24	624
Total	**864**	**22,464**	**386**	**10,036**	**478**	**12,428**

A.4 PROCEDIMIENTOS DE SELECCIÓN DE LA MUESTRA PARA LA ENSMI 2014-2015

Los procedimientos de selección de la muestra de la ENSMI 2014-2015 están basados en un diseño de muestra estratificado multi-etápico, similar al utilizado en la ENSMI 2008-2009. Los sectores de la muestra de la ENSMI 2014-2015 fueron seleccionados como una submuestra de la nueva muestra maestra de sectores dentro de cada departamento, estrato urbano y rural. Así que la metodología de la primera etapa de selección es basada en el diseño de la muestra maestra. Aunque la muestra maestra de sectores ya ha sido seleccionada en INE, se describen los procedimientos de selección para proveer de una documentación completa del diseño de la muestra y el procedimiento de ponderación de la ENSMI 2014-2015. Cada etapa de la selección es descrita por separado.

A.4.1 Selección de sectores para la muestra maestra

En la primera etapa de muestreo, los sectores de la muestra maestra fueron seleccionados sistemáticamente con PPT dentro de cada departamento, área urbana y rural, y estrato socioeconómico. Los 4,020 sectores de la muestra maestra fueron asignados en los estratos explícitos aproximadamente en proporción al número total de viviendas ocupadas en el marco censal del 2002. Sin embargo, hubo algunos estratos muy pequeños como el subestrato socioeconómico alto en el área rural de algunos departamentos que tenían sólo uno o dos sectores en el marco censal, y estos fueron incluidos en la muestra maestra con certeza.

Antes de la primera etapa de muestreo para la muestra maestra, los sectores del marco censal dentro de cada estrato fueron ordenados geográficamente para proveer de una estratificación implícita y una asignación proporcional por municipio dentro de cada estrato explícito. El siguiente procedimiento fue utilizado para seleccionar los sectores de la muestra maestra dentro de cada estrato explícito (departamento, área urbana y rural, y subestrato socioeconómico):

1. Las medidas de tamaño (número de viviendas ocupadas en el marco del Censo del 2002) fueron acumuladas en el listado de sectores ordenado dentro de cada estrato. La medida final acumulada de tamaño es el número total de viviendas ocupadas en el marco del estrato (M_h).

2. Para obtener el intervalo de muestreo del estrato h (I_h), Mh fue dividido por el número total de sectores a ser seleccionados en el estrato h (n_h): $I_h = M_h/n_h$.

3. Un número aleatorio (R_h) entre 0 y I_h fue generado. Los sectores de la muestra del estrato h fueron identificados por los siguientes números de selección:

$$S_{hi} = R_h + [I_h \times (i\text{-}1)], \text{ redondeado hacía arriba,}$$

donde $i = 1, 2, ..., n_h$

El i-ésimo sector seleccionado es el que tiene la medida acumulada de tamaño más cercana a S_{hi} que era mayor o igual a S_{hi}.

El personal del INE utilizó el módulo de Muestras Complejas (Complex Samples) del paquete SPSS para seleccionar los sectores de la muestra maestra sistemáticamente con PPT dentro de cada estrato para lo cual utilizó estos procedimientos.

A.4.2 Selección de una submuestra de la muestra maestra de sectores para la muestra de la ENSMI 2014-2015

Para el diseño de la muestra de la ENSMI 2014-2015, la estratificación explícita de los sectores de la muestra maestra fue por departamento, y estrato urbano y rural. Dado el tamaño variable de los subestratos socioeconómicos en la muestra maestra de algunos departamentos, se decidió utilizar una estratificación implícita de los sectores de la muestra maestra por el subestrato socioeconómico. Por lo que los sectores de la muestra maestra dentro de cada departamento, estrato urbano y rural fueron ordenados primero por el subestrato socioeconómico y luego por los códigos geográficos para proveer la correspondiente estratificación implícita.

Dentro de cada estrato explícito fue seleccionada la submuestra de sectores para la ENSMI 2014-2015 a partir de la muestra maestra se utilizó un muestreo sistemático con igual probabilidad, dado que los sectores de la muestra maestra ya habían sido seleccionados con PPT dentro de cada estrato en la primera etapa del muestreo. Este procedimiento de muestreo involucró los siguientes pasos:

1. Todos los sectores de la muestra maestra en cada estrato (departamento, urbano y rural) fueron ordenados por subestrato socioeconómico y códigos geográficos. Entonces un número correlativo de 1 a n_h fue asignado a los sectores de la muestra maestra en cada estrato.

2. Para obtener el intervalo de muestreo y seleccionar la submuestra de sectores dentro de cada estrato (I_h), el número de sectores de la muestra maestra en el estrato (n_h) fue dividido por el número de sectores en la submuestra de la ENSMI 2014-2015 para el estrato (n'_h), se mantuvieron las cifras decimales: $(I_h) = n_h/n'_h$.

3. Un número aleatorio (R_h) entre 0 y I_h fue generado. Los sectores seleccionados en la submuestra de la ENSMI 2014-2015 fueron identificados por lo siguientes números de selección:

$$S_{hi} = R_h + [I_h \times (i\text{-}1)], \text{ redondeado hacia arriba,}$$

donde $_i = 1, 2, 3,..., n'_h$

El i-ésimo sector seleccionado fue el que tenía el número correlativo igual a S_{hi}.

El INE utilizó el módulo de Muestras Complejas (Complex Samples) del SPSS para seleccionar la submuestra de 864 sectores para la ENSMI 2014-2015 de la muestra maestra para lo cual se utilizaron estos procedimientos, basado en la asignación de la muestra especificada en el Cuadro A.4.

Al revisar la distribución de los 864 sectores seleccionados para la muestra de la ENSMI 2014-2015, fue identificado un pequeño sector de la muestra con sólo 13 viviendas ocupadas en el marco del Censo del 2002. Dado que este sería muy pequeño para seleccionar una muestra de hogares para la ENSMI, el consultor y sus contrapartes en muestreo se reunió con el personal de cartografía del INE para examinar los mapas de los sectores vecinos. Ellos identificaron un sector adyacente que se combinó con el sector original de la muestra para formar un conglomerado muestral más grande. La probabilidad de selección y el peso correspondiente para este

conglomerado muestral fueron ajustados de acuerdo a la suma de las medidas de tamaño de los sectores combinados.

A.4.3 Listado de hogares en los sectores de la muestra para la ENSMI 2014-2015

Una operación de listado fue planificada para obtener un listado actualizado de hogares en cada uno de los 864 sectores seleccionados para la ENSMI 2014-2015. Dado que el equipo de campo de la encuesta condujo las entrevistas de la ENSMI durante un período de siete comisiones, el listado de cada sector de la muestra fue realizado en cada sector de la muestra por personal de cartografía durante el mes anterior a las entrevistas. Una parte importante del marco de muestreo son los mapas que definen los límites de los sectores de la encuesta. El INE ha desarrollado un sistema de información geográfica (Geographic Information System, GIS) para los sectores del censo que incluye orto-mapas basados en fotografías aéreas con capas que identifican los límites y proveen los nombres de la mayoría de caminos y puntos de referencias. Estos fueron muy útiles para identificar los límites de los sectores de la muestra durante la operación de listado. Las estructuras de construcción fueron identificadas sobre los orto-mapas, aunque también fue necesario ingresar en los mapas las viviendas nuevas durante la operación de listado ya que las fotografías aéreas parecen tener más de cuatro años de antigüedad.

A.4.4 Selección de los hogares para la ENSMI 2014-2015

En la última etapa del muestreo una muestra aleatoria sistemática de 26 hogares fue seleccionada del listado de cada sector de la muestra. La muestra de hogares de cada sector se seleccionó de acuerdo a los siguientes procedimientos::

1. A todos los hogares en viviendas válidas (ocupadas) en el sector se asignó un número correlativo de 1 a M'_{hi}, el número total de hogares listadas en el sector.

2. Para obtener el intervalo de muestreo para la selección de los hogares dentro del sector de la muestra (I_{hi}), dividido por M'_{hi} por 26, y se consideró por lo menos dos cifras decimales.

3. Seleccionar un número aleatorio (R_{hi}) entre 0 y I_{hi}, con por lo menos dos cifras decimales. Los hogares seleccionados dentro del sector de la muestra fueron identificados por los siguientes números de selección:

$$S_{hij} = R_{hi} + [I_{hi} \times (j\text{-}1)], \text{ redondeado hacia arriba,}$$

donde $j = 1, 2, 3,..., 26$

El j-ésimo hogar seleccionado es el que tiene el número correlativo igual a S_{hij}.

Procedimientos similares fueron usados para seleccionar una submuestra aleatoria sistemática de 13 hogares para los cuestionarios de hombres de los 26 hogares seleccionados para las entrevistas de las mujeres. Una hoja electrónica fue elaborada, y se utilizó para seleccionar la muestra de 26 hogares, para las entrevistas de las mujeres y la submuestra de 13 hogares para las entrevistas de los hombres en cada sector. Esta hoja electrónica tiene el listado de los 864 sectores, con columnas para identificar la muestra de los 26 hogares y la submuestra de los 13 hogares para los cuestionarios de los hombres. Se incluyeron fórmulas para generar el arranque aleatorio y la selección de los hogares en forma sistemática con igual probabilidad. Solamente fue necesario ingresar el número total de hogares listados en cada sector, y los números correlativos de los hogares seleccionados aparecerían en las columnas correspondientes. Esta hoja electrónica ahorró tiempo y evitó sesgos en la selección. Dado que exactamente la mitad de los 26 hogares de la muestra fueron seleccionados sistemáticamente para las entrevistas de los hombres, los correspondientes números seriales de los hogares de la muestra de hombres han sido los números impares o pares de 1 a 26. Aunque esto simplifica la selección de los hogares

para las entrevistas de hombres, el inicio aleatorio de 1 o 2 variaron por sector. Para evitar errores de selección en el campo, los hogares seleccionados para las entrevistas de mujeres y hombres fueron identificados previamente en las hojas de asignación enviadas al campo.

A.5 PROCEDIMIENTOS DE PONDERACIÓN PARA LA ENSMI 2014-2015

Para que las estimaciones de la muestra de la ENSMI 2014-2015 sean representativas para la población, fue necesario multiplicar los datos por un peso de muestreo. Los pesos básicos para cada hogar de la muestra son igual al inverso de su probabilidad de selección (calculada por la multiplicación de las probabilidades de cada etapa de muestreo). Las probabilidades de selección de cada etapa del muestreo se anotaron en una hoja electrónica de Excel con la información del marco de muestreo para cada sector de la muestra así que las probabilidades totales y los pesos correspondientes podrían ser calculados.

La probabilidad de la primera etapa está basada en la selección de los sectores de la muestra maestra dentro de cada departamento, estrato urbano y rural y subestrato socioeconómico. Como los sectores de la muestra maestra fueron seleccionados con PPT dentro de cada estrato, la probabilidad de la primera etapa de selección puede ser expresada como sigue:

$$P_{1ghi} = \frac{n_{gh} \times M_{ghi}}{M_{gh}}$$

donde:

p_{1ghi} = la probabilidad de la primera etapa de selección para el i-ésimo sector de la muestra maestra para el subestrato socioeconómico *h* en el estrato (departamento, urbana/rural) *g*

n_{gh} = número de sectores seleccionados para la muestra maestra en el subestrato socioeconómico *h* del estrato *g*

M_{ghi} = medida del tamaño basada en el número de viviendas ocupadas del marco del Censo del 2002 para el i-ésimo sector de la muestra maestra para el subestrato socioeconómico *h* del estrato *g*

M_{gh} = número total de viviendas ocupadas en el marco del Censo 2002 (medida acumulada de tamaño) para el subestrato socioeconómico *h* en el estrato *g*

Para la ENSMI 2014-2015, una submuestra de sectores fue seleccionada de la muestra maestra con igual probabilidad de selección dentro de cada departamento, estrato urbano y rural. De acuerdo a un nuevo listado de hogares en cada sector de la muestra, fue seleccionada una muestra de hogares a través de un muestreo aleatorio sistemático con igual probabilidad dentro de cada sector. Así que la probabilidad global de selección para los hogares de la ENSMI puede ser expresada como sigue:

$$P_{ghi} = \frac{n_{gh} \times M_{ghi}}{M_{gh}} \times \frac{n'_g}{n_g} \times \frac{m_{gi}}{M'_{gi}},$$

donde:

p_{ghi} = probabilidad global de selección para la muestra de hogares de la ENSMI 2014-2015 en el *i*-ésimo sector de la muestra en el subestrato socioeconómico *h* del estrato (departamento, urbana y rural) *g*

n'_g = número de sectores de la muestra seleccionados para la ENSMI 2014-2015 en el estrato *g*

$n_g = \sum_{h \epsilon g} n_{gh,}$, número total de sectores en la muestra maestra por departamento, estrato urbano y rural *g*, sumado sobre los cuatro subestratos socioeconómicos

m_{gi} = número de hogares en la muestra seleccionados en el *i*-ésimo sector en el estrato *g* (esto es, 26)

M'_{gi} = número total de hogares listados en el *i*-ésimo sector de la muestra en el estrato *g*

El peso es calculado como el inverso de esta probabilidad, expresado como sigue:

$$W_{ghi} = \frac{M_{gh}}{n_{gh} \times M_{ghi}} \times \frac{n_g}{n'_g} \times \frac{M'_{gi}}{m_{gi}},$$

donde:

W_{ghi} = peso básico para los hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 en el *i*-ésimo sector de la muestra en el subestrato socioeconómico *h* del estrato (departamento, urbano y rural) *g*

Dado que los sectores de la muestra maestra en cada departamento, estrato urbano y rural fueron asignados al subestrato socioeconómico en forma aproximadamente proporcional al número de hogares, los pesos dentro de cada estrato fueron en general similares a través de los cuatro subestratos socioeconómicos. Sin embargo, hay algunos pocos subestratos socioeconómicos muy pequeños con altas probabilidades, como se explicó con anterioridad.

Dentro de cada departamento, estrato urbano y rural, los pesos de los hogares de la ENSMI varían poco por subestrato socioeconómico, dado que los sectores de la muestra maestra fueron implícitamente estratificados por subestrato socioeconómico. Esto resulta en una pequeña variabilidad en las estimaciones ponderadas del número total de hogares por estrato. Para controlar esta variabilidad, el siguiente factor de ajuste fue aplicado a los pesos de la ENSMI de cada estrato:

$$A_g = \frac{M_g}{\sum_h \sum_i W_{Fghi} \times 26},$$

donde:

A_g = factor de ajuste del marco para los pesos de hogares de la ENSMI 2014-2015 en el estrato (departamento, urbano y rural) *g*

M_g = número total de hogares en el marco censal del 2002 (medidas acumuladas de tamaño) para el estrato *g*

El denominador de este factor de ajuste es el número ponderado de viviendas en el estrato de la información del marco. En este caso el peso W_{Fghi} es calculado con la fórmula especificada antes, pero se realizó el número de hogares listados en cada sector (M'_{gi}) igual a la medida de tamaño del marco del Censo 2002. En el Cuadro A.6 se presentan los factores de ajuste de los pesos para cada estrato, así como los correspondientes numeradores y denominadores de estos factores. Como la asignación de los sectores de la muestra maestra a los estratos socioeconómicos dentro de cada departamento, estrato urbano y rural fue aproximadamente proporcional al número de hogares, los factores de ajuste de los pesos para todos los estratos son cercanos a 1, varió entre 0.98 a 1.04.

Los pesos básicos ajustados para los hogares de la ENSMI 2014-2015 (W'_{ghi}) en cada estrato fueron calculados como sigue:

$$W'_{ghi} = W_{ghi} \times A_g$$

Una hoja electrónica para calcular los ponderadores fue elaborada para los 864 sectores de la muestra con toda la información del marco de muestreo y las fórmulas para calcular las probabilidades de cada etapa de muestreo y los pesos globales, se incluyó el factor de ajuste del marco.

Cuadro A.6 Factores de ajuste del marco para los pesos de los hogares de la ENSMI 2014-2015 por departamento y estrato urbano y rural

Departamento	Número de hogares en el marco censal 2002		Estimaciones ponderadas del número de hogares		Factor de ajuste de los pesos por estrato	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
Guatemala municipio	210,923	-	211,139	-	0.9990	-
Guatemala resto	261,324	65,593	261,108	65,563	1.0008	1.0005
El Progreso	10,891	18,646	10,798	18,624	1.0086	1.0012
Sacatepéquez	39,048	6,889	39,036	6,630	1.0003	1.0391
Chimaltenango	41,833	39,415	41,945	39,412	0.9973	1.0001
Escuintla	53,189	55,576	53,281	55,559	0.9983	1.0003
Santa Rosa	21,894	39,089	22,084	39,491	0.9914	0.9898
Sololá	26,411	26,389	26,437	26,343	0.9990	1.0017
Totonicapán	21,372	36,767	21,358	36,815	1.0007	0.9987
Quetzaltenango	63,822	49,586	64,044	49,841	0.9965	0.9949
Suchitepéquez	33,860	43,005	33,894	43,430	0.9990	0.9902
Retalhuleu	17,631	28,852	17,661	28,903	0.9983	0.9982
San Marcos	32,071	104,936	31,945	104,931	1.0039	1.0000
Huehuetenango	35,550	106,839	35,511	106,846	1.0011	0.9999
Quiché	27,955	82,236	28,001	80,685	0.9984	1.0192
Baja Verapaz	11,771	29,515	11,417	29,614	1.0310	0.9967
Alta Verapaz	29,765	102,248	29,884	102,326	0.9960	0.9992
Petén	21,609	45,715	21,415	45,709	1.0091	1.0001
Izabal	19,479	42,370	19,532	42,352	0.9973	1.0004
Zacapa	17,331	24,334	17,332	24,722	0.9999	0.9843
Chiquimula	16,635	41,396	16,639	42,237	0.9998	0.9801
Jalapa	15,456	29,808	15,568	30,051	0.9928	0.9919
Jutiapa	23,509	55,382	23,285	55,382	1.0096	1.0096

Es importante ajustar los pesos de los hogares de la ENSMI 2014-2015 para tomar en cuenta los hogares que no responden. Este ajuste de los pesos ha hecho al nivel de cada estrato para reducir la variabilidad de los pesos. El factor de ajuste de los pesos para cada estrato es igual al inverso de la tasa ponderada de respuesta de los hogares, y puede ser expresada como sigue:

$$R_g = \frac{\sum_{h \varepsilon g} \sum_i W'_{ghi} \times m'_{gi}}{\sum_{h \varepsilon g} \sum_i W'_{ghi} \times m'_{gi}},$$

donde:

R_g = factor de ajuste de los pesos de los hogares en el estrato g por la no respuesta

m'_{hi} = número de hogares elegibles (en viviendas ocupadas) seleccionados en el i-ésimo sector de la muestra del estrato g; esto excluye a cualquier hogar seleccionado donde la vivienda está vacante o destruida

m''_{hi} = número de hogares de la muestra con entrevistas completas en el i-ésimo sector del estrato h (esto es, con código del resultado de la entrevista igual a 1)

El numerador y denominador del factor de ajuste del peso por la no respuesta del hogar se basaron en el número ponderado de los hogares seleccionados y entrevistados en el estrato, respectivamente, se utilizaron los pesos básicos. Los pesos finales completos para los hogares de la muestra de la ENSMI 2014-2015 en cada estrato fueron calculados como sigue:

$$W''_{ghi} = W'_{ghi} \times R_g$$

Para las tabulaciones y análisis de la ENSMI 2014-2015, estos pesos completos de hogares fueron normalizados cada peso fue dividido por el peso promedio de los hogares a nivel nacional (esto es, la suma de los pesos de todos los hogares de la muestra dividido el número de hogares en la muestra). En este caso la suma de los pesos normalizados de todos los hogares entrevistados fue igual al conteo no ponderado de los hogares.

Dado que algunas veces no fue posible entrevistar a cada mujer elegible identificada en un hogar de la muestra, también fue necesario tener un peso separado para las mujeres con un factor de ajuste adicional por no respuesta aplicado al peso del hogar. El cuestionario de las mujeres incluyó la información de todos las niñas y niños nacidos en los pasados cinco años, así que el peso de la mujer también se aplica a los indicadores de las niñas y niños. Como en el caso del peso del hogar, el peso de la mujer fue ajustado al nivel del estrato. Para el factor de ajuste del peso de la mujer, es importante entender las unidades de análisis definidas para los indicadores de las mujeres. Las tabulaciones de los indicadores de las mujeres para la ENSMI 2014-2015 se basaron en los registros de las mujeres *de facto* (quienes durmieron en el hogar la noche anterior), sin importar su estatus de residencia. Por lo que el factor de ajuste del peso se basó también en las mujeres *de facto* elegibles y entrevistadas en los hogares de la muestra. El peso de las mujeres fue definido como el peso final del hogar multiplicado por el factor de ajuste por no respuesta de las mujeres, calculado como sigue:

$$R_{Wg} = \frac{\sum_{h \in g} \sum_{i} W''_{ghi} \times w_{gi}}{\sum_{h \in g} \sum_{i} W''_{ghi} \times w'_{gi}},$$

donde:

R_{Wg} = factor de ajuste por no respuesta para los pesos de las mujeres en el estrato g

w_{gi} = número total de mujeres *de facto* con edad 15 a 49 años listadas en los cuestionarios de los hogares para todos los hogares de la muestra del i-ésimo sector de la muestra en el estrato g

w'_{gi} = número de mujeres *de facto* elegibles con entrevista completa en todos los hogares de la muestra del i-ésimo sector de la muestra del estrato g

Los pesos finales completos de las mujeres de cada estrato fueron calculados como sigue:

$$W_{Wghi} = W''_{ghi} \times R_{Wg}$$

Los pesos de las mujeres también fueron normalizados, cada peso completo de mujer fue dividido por el peso promedio de las mujeres a nivel nacional. En este caso la suma de los pesos normalizados de todas las mujeres fue igual al conteo total de las mujeres *de facto* con un código del resultado de la entrevista de 1.

Pesos separados fueron calculados para los datos del cuestionario de hombres de la ENSMI 2014-2015. Dados los procedimientos de selección de una submuestra de hogares para el cuestionario de hombres, los pesos básicos de los hombres fueron calculados como sigue:

$$W_{Mghi} = W''_{ghi} \times \frac{26}{13} = W''_{ghi} \times 2$$

El factor de ajuste por no respuesta para los pesos de los hombres fue calculado como sigue:

$$R_{Mg} = \frac{\sum_{h \in g} \sum_{i} W''_{ghi} \times m_{gi}}{\sum_{h \in g} \sum_{i} W''_{ghi} \times m'_{gi}},$$

donde:

R_{Mg} = factor de ajuste por no respuesta para los pesos de los hombres en el estrato *g*

m_{gi} = número total de hombres de facto con edad 15 a 59 años listados en el cuestionario del hogar para todos los hogares de la muestra de hombres en el *i*-ésimo sector de la muestra del estrato *g*

m'_{gi} = número de hombres de facto con entrevistas completas en todos los hogares de la muestra de hombres en el *i*-ésimo sector de la muestra del estrato *g*

Los pesos finales completos de hombres para cada estrato fueron calculados como sigue:

$$W'_{Mghi} = W_{Mghi} \times R_{Wg}$$

Los pesos de los hombres también son normalizados cada peso completo de hombre fue dividido por el peso completo promedio de hombres a nivel nacional. En este caso la suma de todos los pesos normalizados de hombres fue igual al conteo total de hombres *de facto* elegibles con un código de entrevista de 1.

En cada hogar de la muestra para el cuestionario de hombre, un hombre elegible fue seleccionado aleatoriamente para el módulo de violencia doméstica de hombres. En los restantes 13 hogares de la muestra en cada sector seleccionado, una mujer elegible fue seleccionada aleatoriamente para el módulo de violencia doméstica de mujeres. La probabilidad de seleccionar el hombre o la mujer elegible para el módulo de violencia doméstica dependió del número de mujeres y hombres elegibles de hecho, respectivamente, en el hogar de la muestra. Por lo que fue necesario calcular por separado los ponderadores de mujeres y hombres para los datos del módulo de violencia doméstica. Los ponderadores básicos para el módulo de violencia doméstica de hombres fueron calculados como sigue:

$$W_{VMghij} = W''_{ghi} \times 2 \times em_{gij},$$

donde:

W_{VMghij} = ponderador básico del hombre elegible seleccionado para el módulo de violencia doméstica en el *j*-ésimo hogar seleccionado en el *i*-ésimo sector de la muestra del estrato *g*

em_{gij} = número total de hombres elegibles de hecho con edades de 15 a 59 años listados en el *j*-ésimo hogar con un cuestionario de violencia doméstica de hombre en el *i*-ésimo sector en la muestra del estrato *g*

En forma similar, el ponderador básico para el módulo de violencia doméstica de mujeres fue calculado como sigue:

$$W_{VMghij} = W''_{ghi} \times 2 \times ew_{gij},$$

donde:

W_{VWghij} = ponderador básico de la mujer elegible seleccionada para el módulo de violencia doméstica en el *j*-ésimo hogar seleccionado en el *i*-ésimo sector de la muestra del estrato *g*

ew_{gij} = número total de mujeres elegibles de hecho con edades de 15 a 49 años listadas en el *j*-ésimo hogar con un cuestionario de violencia doméstica de mujer en el *i*-ésimo sector en la muestra del estrato *g*

Como en el caso de los otros ponderadores, los pesos de violencia doméstica de mujeres y hombres fueron ajustados por no respuesta y luego normalizados.

A.6 IMPLEMENTACIÓN DE LA MUESTRA DE LA ENSMI 2014-2015

En los Cuadros A.7 y A.8 se presentan las tasas de respuestas para mujeres y hombres, por área de residencia y región.

Cuadro A.7 Implementación de la muestra: Mujeres

Distribución porcentual de hogares y de mujeres elegibles por resultado de las entrevistas de hogar e individual; y tasas de respuesta de hogares, mujeres elegibles y total, según residencia urbana-rural y región (sin ponderar), Guatemala 2014-2015

	Área de residencia		Región								
Resultado	Urbana	Rural	Metro-politana	Norte	Suroriente	Nororiente	Central	Suroc-cidente	Noroc-cidente	Petén	Total
Hogares seleccionados											
Entrevistas completas (C)	95.0	96.5	92.7	96.3	97.2	96.7	97.3	95.6	95.1	95.7	**95.9**
Hogar presente pero sin informante competente (HP)	0.5	0.4	0.7	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.8	1.5	**0.4**
Entrevista pospuesta (P)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	**0.0**
Rechazo (R)	1.3	0.4	2.6	0.3	0.2	0.5	0.5	1.0	0.3	0.2	**0.8**
Hogar ausente (HA)	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	1.5	0.9	**0.7**
Vivienda desocupada/ dirección no es vivienda (VD)	2.0	1.8	1.6	2.5	1.7	1.8	1.3	2.2	2.1	1.5	**1.9**
Vivienda destruida (VD)	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	**0.1**
Otra respuesta (O)	0.6	0.1	1.8	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	**0.3**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de hogares seleccionados	9,958	12,350	2,756	1,846	2,756	3,744	2,782	5,616	1,872	936	**22,308**
Tasa de respuesta de hogares (TRH)[1]	98.1	99.2	96.6	99.4	99.6	99.1	99.2	98.6	98.8	98.2	**98.7**
Mujeres elegibles											
Entrevista completa (MEC)	95.8	97.6	93.6	98.3	98.1	97.2	96.5	96.8	97.0	98.2	**96.8**
Ausente (MEA)	1.6	0.7	2.8	0.5	0.8	1.0	1.2	0.8	0.9	0.5	**1.1**
Entrevista rechazada (MER)	1.6	0.8	2.5	0.7	0.3	0.5	1.3	1.5	1.3	0.5	**1.2**
Parcialmente completa (MEPC)	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	**0.1**
Incapacitada (MEI)	0.7	0.8	0.7	0.5	0.7	1.2	0.7	0.7	0.7	0.6	**0.8**
Otra respuesta (MEO)	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	**0.1**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de mujeres	11,753	15,014	3,064	2,255	3,228	4,251	3,281	7,089	2,502	1,097	**26,767**
Tasa de respuesta para mujeres elegibles (TRME)[2]	95.8	97.6	93.6	98.3	98.1	97.2	96.5	96.8	97.0	98.2	**96.8**
Tasa de respuesta total para mujeres (TRTM)[3]	**94.0**	**96.8**	**90.4**	**97.8**	**97.7**	**96.3**	**95.7**	**95.4**	**95.9**	**96.5**	**95.6**

[1] Usando el número de hogares clasificados en categorías específicas de respuesta, la tasa de respuesta de hogares (TRH) es calculada como:

$$\frac{100 * C}{C + HP + A + R + VNE}$$

[2] La tasa de respuesta de mujeres elegibles (TRME) es equivalente al porcentaje de entrevistas completas (MEC).

[3] La tasa de respuesta total para mujeres (TRTM) es calculada como:

$$TRTM = TRH * TRME/100$$

Cuadro A.8 Implementación de la muestra: Hombres

Distribución porcentual de hogares y de hombres elegibles por resultado de las entrevistas de hogar e individual; y tasas de respuesta de hogares, hombres elegibles y total, según residencia urbana-rural y región (sin ponderar), Guatemala 2014-2015

	Área de residencia		Región								
Resultado	Urbana	Rural	Metropolitana	Norte	Suroriente	Nororiente	Central	Suroccidente	Noroccidente	Petén	Total
Hogares seleccionados											
Entrevistas completas (C)	94.5	96.5	92.0	96.2	96.7	96.7	97.4	95.4	94.8	95.3	**95.6**
Hogar presente pero sin informante competente (HP)	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.6	1.9	**0.4**
Entrevista postpuesta (P)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	**0.0**
Rechazo (R)	1.7	0.3	3.5	0.4	0.3	0.4	0.4	1.1	0.3	0.2	**0.9**
Hogar ausente (HA)	0.7	0.8	0.7	0.3	0.7	0.6	0.4	0.7	1.8	1.1	**0.7**
Vivienda desocupada/ dirección no es vivienda (VD)	2.0	1.9	1.7	2.5	1.7	1.9	1.3	2.3	2.1	1.5	**1.9**
Vivienda destruida (VD)	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**
Otra respuesta (O)	0.6	0.1	1.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	**0.3**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de hogares seleccionados	4,979	6,175	1,378	923	1,378	1,872	1,391	2,808	936	468	**11,154**
Tasa de respuesta de hogares (TRH)[1]	97.7	99.3	95.9	99.3	99.3	99.2	99.1	98.6	99.0	97.8	**98.6**
Hombres elegibles											
Entrevista completa (HEC)	91.5	94.9	89.6	96.4	95.1	94.1	93.4	92.3	93.5	97.1	**93.4**
Ausente (HEA)	4.5	2.6	5.5	1.9	2.7	2.7	3.4	4.1	3.6	1.5	**3.4**
Entrevista rechazada (HER)	2.9	1.1	4.1	1.3	1.0	1.3	2.3	2.0	1.3	0.6	**1.9**
Parcialmente completa (HEPC)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**
Incapacitado (HEI)	1.0	1.4	0.6	0.5	1.2	1.9	1.0	1.5	1.6	0.8	**1.2**
Otra respuesta (HEO)	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	**0.0**
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Número de hombres	5,241	6,689	1,432	1,027	1,387	1,982	1,552	3,045	979	526	**11,930**
Tasa de respuesta para hombres elegibles (TRHE)[2]	91.5	94.9	89.6	96.4	95.1	94.1	93.4	92.3	93.5	97.1	**93.4**
Tasa de respuesta total para hombres (TRTH)[3]	**89.4**	**94.2**	**85.9**	**95.8**	**94.4**	**93.4**	**92.5**	**91.1**	**92.5**	**95.0**	**92.1**

[1] Usando el número de hogares clasificados en categorías específicas de respuesta, la tasa de respuesta de hogares (TRH) es calculada como:

$$\frac{100 * C}{C + HP + A + R + VNE}$$

[2] La tasa de respuesta de hombres elegibles (TRHE) es equivalente al porcentaje de entrevistas completas (HEC).

[3] La tasa de respuesta total para hombres (TRTH) es calculada como:

$$TRTH = TRH * TRHE/100$$

LOS ERRORES DE MUESTREO

ANEXO B

Este anexo presenta los cuadros de los errores muestrales de las estimaciones para los principales indicadores por dominio de la encuesta, junto con los intervalos de confianza para las estimaciones más importantes.

El error estándar, o la raíz cuadrada de la varianza, es usado para medir el error de muestreo. El estimador de la varianza debe tomar en cuenta los diferentes aspectos del diseño de la muestra, tal como la estratificación y los conglomerados. Los programas disponibles para calcular la varianza de datos de encuestas con diseños de muestreo estratificado y multi-etápico como el de la ENSMI incluyen Stata y el módulo de Muestras Complejas del SPSS. Estos paquetes estadísticos usan el estimador de la varianza por la linearización de la serie de Taylor.

La mayoría de los indicadores tabulados de los datos de la ENSMI están en la forma de razones, que incluyen las proporciones y medias. La estimación de la razón de una encuesta es definida como sigue:

$$\hat{r} = \frac{\hat{Y}}{\hat{X}},$$

donde: $\widehat{Y}$ y $\widehat{X}$ son estimaciones de los totales ponderados de las variables *y* y *x* , respectivamente.

En el caso de un diseño de muestreo estratificado y multi-etápico, las medias y proporciones son tipos especiales de razones. En el caso de la media, la variable *x*, en el denominador de la razón, es definida igual a 1 en cada unidad, para que el denominador sea la suma de los pesos. Para una proporción, la variable *x* en el denominador también es definida igual a 1 para todas las unidades; la variable y en el numerador es binomial y es definida igual a cero o uno, lo que depende de la ausencia o presencia, respectivamente, de una característica específica de la unidad.

La linearización de la serie de Taylor del estimador de la varianza de una razón usada por Stata y el módulo de Muestras Complejas del SPSS puede ser expresada como sigue:

$$SE^2(r) = \frac{1}{X^2}\sum_{g=1}^{L}\left[\frac{n_g}{n_g - 1}\sum_{i=1}^{n_g}\left(z^2 gi - \frac{z^2 g}{n_g}\right)\right],$$

donde:

$z_{gi} = y_{gi} - rx_{gi}$

$Z_g = y_g - rx_g$

$n_g =$ número total de conglomerados en la muestra del estrato g

$y_{gi} =$ suma de los valores ponderados de la variable y en el *i*-ésimo conglomerado del estrato g

$x_{gi} =$ suma del número ponderado de casos en el *i*-ésimo conglomerado del estrato g

En el caso de estimaciones más complejas como la tasa global de fecundidad y la tasa de mortalidad materna, es necesario usar un estimador de la varianza de replicaciones repetidas jackknife. Este método involucra calcular estimaciones del indicador complejo para cada una de varias replicaciones de un subconjunto de la muestra completa, y calcular los errores estándar de estas estimaciones con una fórmula simple. Cada replicación incluye todos los conglomerados de la muestra excepto uno en el cálculo de las estimaciones. La varianza jackknife para una tasa *r* es calculada como sigue:

$$SE^2(r) = \frac{1}{k \times (k-1)} \sum_{i=1}^{k} (r_i - r)^2,$$

donde:

k = número total de conglomerados en la muestra

r = estimación calculada de la muestra completa

$r_i = kr - (k-1) \times r_{(i)}$ = estimación calculada de la muestra excluye el *i*-ésimo conglomerado

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo

Variables, tipo de indicador y población base para el cálculo de los errores de muestreo, Guatemala 2014-2015

MUJERES		
Residencia urbana	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Alfabetismo	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Sin educación	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Educación secundaria o más	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Nunca en unión	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Actualmente unida	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Casada antes de los 20 años	Proporción	Mujeres de 20-49 años
Primera relación antes de los 18 años	Proporción	Mujeres de 20-49 años
Actualmente embarazada	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Promedio de sobrevivientes	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	Promedio	Mujeres de 40-49 años
Actualmente usa anticonceptivos	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Actualmente usa un método moderno	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Actualmente usa un método tradicional	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Usa píldora actualmente	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Usa DIU actualmente	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Usa condón actualmente	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Usa inyectables actualmente	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Usa ritmo actualmente	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Usa retiro actualmente	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Sector público como fuente del método	Proporción	Mujeres actualmente usando métodos
No desea más hijas o hijos	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Desea esperar 2 años o más	Proporción	Mujeres de 15-49 años actualmente unidas
Tamaño ideal de familia	Promedio	Mujeres de 15-49 años con respuesta numérica
Atención prenatal en el último nacimiento	Proporción	Últimos nacidos en los últimos 5 años
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	Proporción	Mujeres con nacidos vivos en los últimos 5 años
Atención médica especializada al parto	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	Proporción	Niñas y niños de 0-59 meses
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	Proporción	Niñas y niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	Proporción	Niñas y niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	Proporción	Niñas y niños de 18-29 meses
Niñas y niños que recibieron BCG	Proporción	Niñas y niños de 18-29 meses
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	Proporción	Niñas y niños de 18-29 meses
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	Proporción	Niñas y niños de 18-29 meses
Niñas y niños que recibieron vacuna antisarampionosa	Proporción	Niñas y niños de 18-29 meses
Niñas y niños que recibieron todas las vacunas	Proporción	Niñas y niños de 18-29 meses
Talla para la edad 2 DE por debajo	Proporción	Niñas y niños de 0-59 meses
Peso para la talla 2 DE por debajo	Proporción	Niñas y niños de 0-59 meses
Peso para la edad 2 DE por debajo	Proporción	Niñas y niños de 0-59 meses
Ha oído hablar del VIH/Sida	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Conoce acerca del condón	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Conoce acerca de limitar el número de parejas	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	Proporción	Mujeres de 15-24 años con relación de alto riesgo últimos 12 meses
Activa sexualmente en los 12 meses anteriores entre las jóvenes solteras	Proporción	Mujeres de 15-24 años solteras
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	Proporción	Mujeres de 15-49 años con relaciones últimos 12 meses
Actitudes de aceptación para personas con Sida	Proporción	Mujeres de 15-49 años que escucharon del Sida
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	Proporción	Mujeres de 15-24 años nunca unidas
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	Tasa	Nacimientos de mujeres de 15-49 años
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	Tasa	Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	Tasa	Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	Tasa	Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	Tasa	Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	Tasa	Nacimientos expuestos al riesgo de mortalidad
Tasa de mortalidad adulta masculina (últimos 0-6 años)	Tasa	Hombres de 15-49 años
Probabilidad de muerte masculina 35Q15 (últimos 0-6 años)	Probabilidad	Tabla de mortalidad masculina entre 15 y 50 años
Tasa de mortalidad adulta femenina (últimos 0-6 años)	Tasa	Mujeres de 15-49 años
Probabilidad de muerte femenina 35Q15 (últimos 0-6 años)	Probabilidad	Tabla de mortalidad femenina entre 15 y 50 años
Tasa de Fecundidad General (últimos 0-6 años)	Tasa	Mujeres de 15-49 años
Tasa de mortalidad materna (últimos 0-6 años)	Tasa	Número de años de exposición Mujeres de 15-49 años
Razón de mortalidad materna (últimos 0-6 años)	Razón	Nacimientos ocurridos

Cuadro B.1—Continuación

HOMBRES		
Residencia urbana	Proporción	Hombres 15-49 años
Alfabetismo	Proporción	Hombres 15-49 años
Sin educación	Proporción	Hombres 15-49 años
Educación secundaria o más	Proporción	Hombres 15-49 años
Nunca en unión	Proporción	Hombres 15-49 años
Actualmente unido o casado	Proporción	Hombres 15-49 años
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	Proporción	Hombres 20-49 años
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	Proporción	Hombres 15-49 años
Usó condón en última relación de alto riesgo	Proporción	Hombres 15-49 años
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	Proporción	Hombres 15-49 años
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	Proporción	Hombres solteros 15-24 años
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	Proporción	Hombres 15-49 años
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	Proporción	Hombres 15-49 años
Actitudes de aceptación para personas con Sida	Proporción	Hombres 15-49 años

Cuadro B.2 Errores muestrales: Total

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponde-rado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
	MUJERES							
Residencia urbana	0.453	0.008	25914	25914	2.743	0.019	0.436	0.470
Alfabetismo	0.840	0.005	25914	25914	2.181	0.006	0.830	0.850
Sin educación	0.142	0.004	25914	25914	2.016	0.031	0.134	0.151
Educación secundaria o más	0.397	0.007	25914	25914	2.332	0.018	0.382	0.411
Nunca en unión	0.325	0.004	25914	25914	1.404	0.013	0.317	0.333
Actualmente unida	0.580	0.004	25914	25914	1.409	0.007	0.571	0.588
Casada antes de los 20 años	0.518	0.005	20143	20121	1.553	0.011	0.507	0.529
Primera relación antes de los 18 años	0.421	0.005	20143	20121	1.553	0.013	0.411	0.432
Actualmente embarazada	0.055	0.002	25914	25914	1.224	0.031	0.052	0.059
Promedio de nacidos vivos	2.144	0.019	25914	25914	1.314	0.009	2.106	2.183
Promedio de sobrevivientes	2.025	0.017	25914	25914	1.249	0.008	1.991	2.059
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.679	0.062	4662	4592	1.527	0.013	4.554	4.803
Actualmente usa anticonceptivos	0.606	0.007	14996	15024	1.635	0.011	0.593	0.619
Actualmente usa un método moderno	0.489	0.007	14996	15024	1.657	0.014	0.476	0.503
Actualmente usa un método tradicional	0.117	0.004	14996	15024	1.385	0.031	0.110	0.124
Usa píldora actualmente	0.033	0.002	14996	15024	1.145	0.051	0.029	0.036
Usa DIU actualmente	0.015	0.001	14996	15024	1.391	0.092	0.012	0.018
Usa condón actualmente	0.038	0.002	14996	15024	1.210	0.049	0.035	0.042
Usa inyectables actualmente	0.166	0.004	14996	15024	1.421	0.026	0.157	0.174
Usa esterilización femenina	0.210	0.005	14996	15024	1.490	0.024	0.200	0.220
Usa ritmo actualmente	0.059	0.003	14996	15024	1.360	0.044	0.054	0.064
Usa retiro actualmente	0.058	0.003	14996	15024	1.425	0.047	0.052	0.063
Sector público como fuente del método	0.510	0.008	8117	8310	1.417	0.015	0.495	0.526
No desea más hijas o hijos	0.520	0.005	14996	15024	1.222	0.010	0.510	0.530
Desea esperar 2 años o más	0.332	0.005	14996	15024	1.171	0.014	0.323	0.341
Tamaño ideal de familia	3.270	0.022	25792	25797	1.963	0.007	3.226	3.314
Atención prenatal en el último nacimiento	0.913	0.005	9542	9591	1.679	0.005	0.903	0.923
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.779	0.006	9542	9591	1.505	0.008	0.767	0.792
Atención médica especializada al parto	0.655	0.012	12440	12504	2.266	0.018	0.632	0.679
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.192	0.005	12071	12116	1.346	0.026	0.182	0.202
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.488	0.013	2239	2325	1.220	0.027	0.462	0.515
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.432	0.014	2239	2325	1.286	0.032	0.405	0.460
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.894	0.008	2438	2446	1.265	0.009	0.878	0.910
Niñas y niños que recibieron BCG	0.982	0.003	2438	2446	1.275	0.003	0.975	0.989
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.930	0.007	2438	2446	1.341	0.007	0.916	0.944
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.931	0.007	2438	2446	1.273	0.007	0.918	0.944
Niñas y niños que recibieron vacuna antisarampionosa	0.884	0.010	2438	2446	1.499	0.011	0.864	0.903
Niñas y niños que recibieron todas las vacunas	0.852	0.010	2438	2446	1.433	0.012	0.831	0.872
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.466	0.009	12145	12458	1.724	0.018	0.448	0.483
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.001	12145	12458	1.189	0.125	0.006	0.009
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.126	0.005	12145	12458	1.530	0.039	0.116	0.135
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.905	0.006	25914	25914	3.072	0.006	0.894	0.916
Conoce acerca del condón	0.707	0.007	25914	25914	2.411	0.010	0.693	0.721
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.802	0.007	25914	25914	2.694	0.008	0.789	0.816
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.006	0.001	25914	25914	1.221	0.096	0.005	0.007
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.821	0.006	6536	6576	1.314	0.008	0.809	0.834
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.116	0.005	6536	6576	1.245	0.043	0.106	0.125
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.080	0.002	25914	25914	1.416	0.030	0.075	0.085
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.126	0.003	23598	23456	1.533	0.026	0.119	0.133
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.198	0.006	8595	8595	1.368	0.030	0.187	0.210
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.084	0.004	8595	8595	1.288	0.046	0.076	0.092
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.181	0.007	6512	5738	1.390	0.037	0.167	0.194
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.085	0.005	6512	5738	1.401	0.057	0.076	0.095
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.128	0.058	72217	72080	1.489	0.019	3.012	3.245
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	16.941	1.417	12549	12621	1.149	0.084	14.107	19.775
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	10.841	1.190	12541	12609	1.296	0.110	8.461	13.221
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	27.782	1.901	12555	12625	1.229	0.068	23.979	31.585
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	7.799	0.882	12306	12357	1.145	0.113	6.034	9.563

Cuadro B.2—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estandar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
MUJERES								
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	35.364	2.136	12587	12656	1.240	0.060	31.092	39.636
Tasa de mortalidad adulta masculina (últimos 0-6 años)	3.196	0.147	334054	329556	1.330	0.046	2.902	3.490
Probabilidad de muerte masculina 35Q15 (últimos 0-6 años)	115.000	5.000	334054	329556	1.728	0.044	105.000	125.000
Tasa de mortalidad adulta femenina (últimos 0-6 años)	1.303	0.079	338361	338242	1.200	0.061	1.145	1.462
Probabilidad de muerte femenina 35Q15 (últimos 0-6 años)	51.000	3.000	338361	338242	1.449	0.065	45.000	58.000
Tasa de Fecundidad General (últimos 0-6 años)	107.069	1.748	152636	152413	1.331	0.016	103.573	110.564
Tasa de mortalidad materna (últimos 0-6 años)	0.150	0.025	338361	338242	1.211	0.165	0.101	0.200
Razón de mortalidad materna (últimos 0-6 años)	140.288	23.063	338361	338242	1.211	0.164	94.161	186.415
HOMBRES								
Residencia urbana	0.452	0.011	9822	9866	2.141	0.024	0.430	0.473
Alfabetismo	0.925	0.004	9822	9866	1.525	0.004	0.917	0.933
Sin educación	0.075	0.004	9822	9866	1.464	0.052	0.067	0.082
Educación secundaria o más	0.491	0.009	9822	9866	1.805	0.019	0.473	0.509
Nunca en unión	0.417	0.006	9822	9866	1.174	0.014	0.406	0.429
Actualmente unido o casado	0.549	0.006	9822	9866	1.199	0.011	0.537	0.561
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.771	0.007	7226	7242	1.391	0.009	0.757	0.785
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.080	0.004	9822	9866	1.319	0.045	0.073	0.088
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.453	0.022	826	793	1.269	0.049	0.409	0.497
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.551	0.011	3504	3492	1.284	0.020	0.530	0.573
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.358	0.011	3504	3492	1.342	0.030	0.336	0.380
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.025	0.002	9822	9866	1.211	0.077	0.021	0.028
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.079	0.004	9822	9866	1.350	0.047	0.072	0.086
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.123	0.004	9391	9414	1.226	0.034	0.115	0.131

Cuadro B.3 Errores muestrales: Área Urbana

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.452	0.011	9822	9866	2.141	0.024	0.430	0.473
Residencia urbana	1.000	0.000	11255	11735	NA	NA	NA	NA
Alfabetismo	0.917	0.006	11255	11735	2.335	0.007	0.905	0.929
Sin educación	0.081	0.006	11255	11735	2.147	0.068	0.070	0.092
Educación secundaria o más	0.579	0.012	11255	11735	2.562	0.021	0.556	0.603
Nunca en unión	0.356	0.007	11255	11735	1.454	0.018	0.343	0.369
Actualmente unida	0.531	0.007	11255	11735	1.395	0.012	0.518	0.544
Casada antes de los 20 años	0.439	0.009	8963	9312	1.676	0.020	0.422	0.457
Primera relación antes de los 18 años	0.368	0.009	8963	9312	1.690	0.023	0.350	0.385
Actualmente embarazada	0.044	0.003	11255	11735	1.304	0.057	0.039	0.049
Promedio de nacidos vivos	1.813	0.029	11255	11735	1.544	0.016	1.754	1.871
Promedio de sobrevivientes	1.722	0.025	11255	11735	1.420	0.015	1.672	1.772
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.780	0.085	2196	2260	1.697	0.022	3.611	3.949
Actualmente usa anticonceptivos	0.682	0.010	5985	6234	1.643	0.015	0.662	0.702
Actualmente usa un método moderno	0.570	0.010	5985	6234	1.510	0.017	0.551	0.589
Actualmente usa un método tradicional	0.112	0.005	5985	6234	1.114	0.041	0.103	0.121
Usa píldora actualmente	0.040	0.003	5985	6234	1.109	0.070	0.034	0.045
Usa DIU actualmente	0.022	0.003	5985	6234	1.338	0.116	0.017	0.027
Usa condón actualmente	0.057	0.003	5985	6234	1.153	0.061	0.050	0.064
Usa inyectables actualmente	0.141	0.006	5985	6234	1.423	0.045	0.128	0.153
Usa esterilización femenina	0.276	0.008	5985	6234	1.380	0.029	0.260	0.291
Usa ritmo actualmente	0.051	0.004	5985	6234	1.255	0.070	0.044	0.058
Usa retiro actualmente	0.061	0.004	5985	6234	1.163	0.059	0.053	0.068
Sector público como fuente del método	0.382	0.010	3971	4229	1.351	0.027	0.361	0.403
No desea más hijas o hijos	0.575	0.007	5985	6234	1.160	0.013	0.560	0.590
Desea esperar 2 años o más	0.271	0.007	5985	6234	1.205	0.026	0.257	0.285
Tamaño ideal de familia	2.843	0.031	11229	11707	2.318	0.011	2.781	2.905
Atención prenatal en el último nacimiento	0.937	0.008	3485	3637	1.915	0.008	0.921	0.952
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.769	0.011	3485	3637	1.584	0.015	0.746	0.792
Atención médica especializada al parto	0.838	0.016	4275	4478	2.438	0.019	0.805	0.870
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.190	0.009	4164	4360	1.394	0.046	0.172	0.208
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.513	0.022	758	829	1.208	0.044	0.468	0.558
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.439	0.025	758	829	1.346	0.056	0.389	0.488
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.857	0.014	861	920	1.207	0.017	0.828	0.885
Niñas y niños que recibieron BCG	0.979	0.006	861	920	1.188	0.006	0.968	0.991
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.922	0.012	861	920	1.362	0.013	0.897	0.946
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.922	0.013	861	920	1.421	0.014	0.896	0.947
Niñas y niños que recibieron vacuna antisarampionosa	0.869	0.016	861	920	1.449	0.019	0.836	0.902
Niñas y niños que recibieron todas las vacunas	0.838	0.017	861	920	1.395	0.021	0.803	0.872
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.347	0.014	4154	4395	1.735	0.040	0.319	0.374
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.008	0.002	4154	4395	1.199	0.206	0.005	0.011
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.094	0.008	4154	4395	1.660	0.083	0.079	0.110
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.961	0.006	11255	11735	3.151	0.006	0.950	0.973
Conoce acerca del condón	0.783	0.009	11255	11735	2.236	0.011	0.766	0.801
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.881	0.008	11255	11735	2.499	0.009	0.866	0.896
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.009	0.001	11255	11735	1.245	0.121	0.007	0.012
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.790	0.009	3003	3167	1.213	0.011	0.772	0.808
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.143	0.008	3003	3167	1.241	0.055	0.127	0.159
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.098	0.004	11255	11735	1.266	0.036	0.091	0.105
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.161	0.005	10814	11280	1.536	0.034	0.150	0.172
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.223	0.010	3709	3837	1.392	0.043	0.204	0.242
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.105	0.006	3709	3837	1.266	0.061	0.092	0.118
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.206	0.011	2708	2435	1.418	0.054	0.184	0.228
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.083	0.007	2708	2435	1.395	0.089	0.068	0.097
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.457	0.069	31649	32937	1.445	0.028	2.319	2.595
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	13.971	1.448	8458	8917	1.094	0.104	11.076	16.866
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	10.844	1.487	8465	8925	1.290	0.137	7.870	13.818
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	24.815	2.217	8464	8922	1.244	0.089	20.381	29.249
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	5.298	1.012	8427	8909	1.301	0.191	3.274	7.323
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	29.982	2.821	8474	8932	1.477	0.094	24.339	35.625

Cuadro B.3—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	1.000	0.000	4206	4455	NA	NA	1.000	1.000
Alfabetismo	0.965	0.005	4206	4455	1.902	0.006	0.955	0.976
Sin educación	0.038	0.006	4206	4455	1.945	0.150	0.027	0.050
Educación secundaria o más	0.658	0.015	4206	4455	2.068	0.023	0.628	0.688
Nunca en unión	0.434	0.009	4206	4455	1.186	0.021	0.416	0.452
Actualmente unido o casado	0.523	0.009	4206	4455	1.225	0.018	0.505	0.542
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.781	0.010	3181	3349	1.408	0.013	0.760	0.801
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.092	0.006	4206	4455	1.325	0.064	0.081	0.104
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.483	0.031	402	412	1.227	0.063	0.422	0.545
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.505	0.016	1500	1571	1.249	0.032	0.472	0.537
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.389	0.016	1500	1571	1.309	0.042	0.356	0.422
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.022	0.003	4206	4455	1.179	0.120	0.017	0.028
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.104	0.006	4206	4455	1.343	0.061	0.092	0.117
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.159	0.007	4145	4390	1.212	0.043	0.145	0.173

Cuadro B.4 Errores muestrales: Área Rural

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.000	0.000	14659	14179	NA	NA	NA	NA
Alfabetismo	0.777	0.007	14659	14179	2.147	0.010	0.762	0.792
Sin educación	0.193	0.007	14659	14179	1.997	0.034	0.180	0.206
Educación secundaria o más	0.245	0.009	14659	14179	2.522	0.037	0.227	0.263
Nunca en unión	0.299	0.005	14659	14179	1.348	0.017	0.289	0.309
Actualmente unida	0.620	0.006	14659	14179	1.433	0.009	0.608	0.631
Casada antes de los 20 años	0.586	0.007	11180	10809	1.519	0.012	0.572	0.600
Primera relación antes de los 18 años	0.468	0.007	11180	10809	1.456	0.015	0.454	0.482
Actualmente embarazada	0.064	0.002	14659	14179	1.197	0.038	0.060	0.069
Promedio de nacidos vivos	2.419	0.026	14659	14179	1.234	0.011	2.366	2.472
Promedio de sobrevivientes	2.276	0.024	14659	14179	1.196	0.010	2.228	2.324
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.550	0.088	2466	2333	1.510	0.016	5.373	5.727
Actualmente usa anticonceptivos	0.553	0.009	9011	8791	1.669	0.016	0.535	0.570
Actualmente usa un método moderno	0.432	0.009	9011	8791	1.802	0.022	0.413	0.451
Actualmente usa un método tradicional	0.121	0.005	9011	8791	1.550	0.044	0.110	0.131
Usa píldora actualmente	0.027	0.002	9011	8791	1.160	0.073	0.023	0.031
Usa DIU actualmente	0.010	0.002	9011	8791	1.483	0.155	0.007	0.013
Usa condón actualmente	0.025	0.002	9011	8791	1.252	0.082	0.021	0.030
Usa inyectables actualmente	0.184	0.006	9011	8791	1.419	0.032	0.172	0.195
Usa esterilización femenina	0.163	0.006	9011	8791	1.639	0.039	0.151	0.176
Usa ritmo actualmente	0.064	0.004	9011	8791	1.430	0.057	0.057	0.072
Usa retiro actualmente	0.056	0.004	9011	8791	1.607	0.070	0.048	0.063
Sector público como fuente del método	0.643	0.011	4146	4081	1.451	0.017	0.622	0.665
No desea más hijas o hijos	0.482	0.007	9011	8791	1.252	0.014	0.468	0.495
Desea esperar 2 años o más	0.375	0.006	9011	8791	1.140	0.016	0.363	0.387
Tamaño ideal de familia	3.625	0.031	14563	14090	1.884	0.009	3.564	3.687
Atención prenatal en el último nacimiento	0.899	0.006	6057	5954	1.582	0.007	0.886	0.911
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.786	0.008	6057	5954	1.460	0.010	0.770	0.801
Atención médica especializada al parto	0.554	0.015	8165	8027	2.315	0.027	0.524	0.584
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.193	0.006	7907	7755	1.322	0.032	0.181	0.205
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.475	0.017	1481	1496	1.234	0.035	0.442	0.508
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.429	0.016	1481	1496	1.255	0.038	0.396	0.461
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.916	0.009	1577	1525	1.327	0.010	0.898	0.935
Niñas y niños que recibieron BCG	0.984	0.004	1577	1525	1.345	0.004	0.975	0.992
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.935	0.008	1577	1525	1.321	0.009	0.918	0.951
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.937	0.007	1577	1525	1.130	0.007	0.923	0.951
Niñas y niños que recibieron vacuna antisarampionosa	0.893	0.012	1577	1525	1.525	0.013	0.869	0.917
Niñas y niños que recibieron todas las vacunas	0.860	0.013	1577	1525	1.455	0.015	0.835	0.886
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.531	0.011	7991	8063	1.763	0.020	0.509	0.552
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.001	7991	8063	1.186	0.158	0.005	0.009
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.143	0.006	7991	8063	1.498	0.044	0.130	0.155
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.859	0.009	14659	14179	3.110	0.010	0.841	0.877
Conoce acerca del condón	0.644	0.010	14659	14179	2.585	0.016	0.624	0.665
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.738	0.010	14659	14179	2.855	0.014	0.717	0.758
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.004	0.001	14659	14179	1.151	0.156	0.003	0.005
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.850	0.009	3533	3409	1.450	0.010	0.833	0.868
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.090	0.006	3533	3409	1.271	0.068	0.078	0.102
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.065	0.003	14659	14179	1.621	0.051	0.058	0.071
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.094	0.004	12784	12176	1.534	0.042	0.086	0.102
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.178	0.007	4886	4758	1.358	0.042	0.163	0.193
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.067	0.005	4886	4758	1.331	0.071	0.057	0.076
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.162	0.008	3804	3303	1.364	0.050	0.146	0.178
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.087	0.006	3804	3303	1.406	0.074	0.074	0.100
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.690	0.080	40568	39144	1.542	0.022	3.531	3.849
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	19.562	1.488	15721	15382	1.283	0.076	16.586	22.538
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	13.454	1.154	15694	15361	1.230	0.086	11.146	15.763
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	33.016	1.888	15729	15391	1.272	0.057	29.241	36.792
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	10.899	0.984	15500	15173	1.134	0.090	8.931	12.866
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	43.555	2.297	15753	15416	1.350	0.053	38.961	48.149

Cuadro B.4—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.000	0.000	5616	5411	NA	NA	NA	NA
Alfabetismo	0.892	0.006	5616	5411	1.454	0.007	0.880	0.904
Sin educación	0.104	0.005	5616	5411	1.342	0.052	0.093	0.115
Educación secundaria o más	0.353	0.012	5616	5411	1.824	0.033	0.330	0.377
Nunca en unión	0.403	0.008	5616	5411	1.170	0.019	0.388	0.419
Actualmente unido o casado	0.570	0.008	5616	5411	1.186	0.014	0.555	0.586
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.763	0.009	4045	3893	1.386	0.012	0.744	0.781
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.071	0.004	5616	5411	1.297	0.063	0.062	0.079
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.420	0.032	424	382	1.327	0.076	0.356	0.484
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.590	0.014	2004	1921	1.293	0.024	0.561	0.618
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.332	0.014	2004	1921	1.349	0.043	0.304	0.361
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.026	0.003	5616	5411	1.232	0.100	0.021	0.032
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.058	0.004	5616	5411	1.329	0.071	0.050	0.066
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.092	0.005	5246	5024	1.177	0.051	0.083	0.101

Cuadro B.5 Errores muestrales: Región Metropolitana

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.816	0.021	2867	5457	2.852	0.025	0.775	0.858
Alfabetismo	0.956	0.006	2867	5457	1.522	0.006	0.944	0.968
Sin educación	0.048	0.006	2867	5457	1.616	0.135	0.035	0.061
Educación secundaria o más	0.630	0.019	2867	5457	2.116	0.030	0.592	0.668
Nunca en unión	0.365	0.011	2867	5457	1.248	0.031	0.342	0.387
Actualmente unida	0.521	0.011	2867	5457	1.189	0.021	0.498	0.543
Casada antes de los 20 años	0.413	0.015	2315	4377	1.452	0.036	0.383	0.442
Primera relación antes de los 18 años	0.358	0.014	2315	4377	1.408	0.039	0.330	0.386
Actualmente embarazada	0.043	0.004	2867	5457	1.053	0.093	0.035	0.051
Promedio de nacidos vivos	1.736	0.041	2867	5457	1.131	0.023	1.655	1.817
Promedio de sobrevivientes	1.657	0.038	2867	5457	1.111	0.023	1.582	1.732
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.557	0.133	596	1093	1.500	0.037	3.290	3.823
Actualmente usa anticonceptivos	0.735	0.012	1455	2841	1.032	0.016	0.711	0.759
Actualmente usa un método moderno	0.630	0.015	1455	2841	1.174	0.024	0.600	0.659
Actualmente usa un método tradicional	0.105	0.010	1455	2841	1.201	0.092	0.086	0.124
Usa píldora actualmente	0.041	0.005	1455	2841	0.952	0.120	0.031	0.051
Usa DIU actualmente	0.025	0.005	1455	2841	1.201	0.198	0.015	0.034
Usa condón actualmente	0.070	0.007	1455	2841	0.990	0.095	0.057	0.083
Usa inyectables actualmente	0.130	0.010	1455	2841	1.164	0.079	0.109	0.150
Usa esterilización femenina	0.320	0.014	1455	2841	1.138	0.043	0.292	0.348
Usa ritmo actualmente	0.046	0.006	1455	2841	1.098	0.132	0.034	0.058
Usa retiro actualmente	0.059	0.008	1455	2841	1.276	0.133	0.044	0.075
Sector público como fuente del método	0.289	0.013	1143	2162	0.998	0.046	0.262	0.316
No desea más hijas hijos	0.616	0.013	1455	2841	1.004	0.021	0.591	0.642
Desea esperar 2 años o más	0.253	0.013	1455	2841	1.158	0.052	0.227	0.280
Tamaño ideal de familia	2.630	0.036	2866	5453	1.576	0.014	2.558	2.702
Atención prenatal en el último nacimiento	0.961	0.007	795	1579	1.069	0.007	0.947	0.976
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.756	0.022	795	1579	1.446	0.029	0.713	0.799
Atención médica especializada al parto	0.913	0.019	962	1928	1.758	0.021	0.875	0.950
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.199	0.013	937	1874	0.991	0.066	0.173	0.226
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.518	0.038	175	374	0.989	0.073	0.443	0.594
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.467	0.039	175	374	1.045	0.084	0.389	0.546
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.870	0.025	196	396	1.050	0.028	0.820	0.919
Niñas y niños que recibieron BCG	0.977	0.011	196	396	1.063	0.011	0.955	0.999
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.963	0.014	196	396	1.048	0.014	0.936	0.991
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.948	0.021	196	396	1.382	0.022	0.906	0.991
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.891	0.025	196	396	1.165	0.028	0.840	0.941
Recibieron todas las vacunas	0.870	0.027	196	396	1.160	0.031	0.815	0.924
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.255	0.019	930	1871	1.259	0.075	0.216	0.293
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.010	0.004	930	1871	1.120	0.344	0.003	0.018
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.077	0.009	930	1871	1.082	0.122	0.058	0.096
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.991	0.002	2867	5457	1.344	0.002	0.986	0.996
Conoce acerca del condón	0.826	0.009	2867	5457	1.330	0.011	0.807	0.845
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.923	0.007	2867	5457	1.376	0.007	0.910	0.937
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.009	0.002	2867	5457	1.066	0.204	0.006	0.013
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.784	0.014	787	1492	0.946	0.018	0.756	0.812
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.157	0.013	787	1492	0.995	0.082	0.132	0.183
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.102	0.006	2867	5457	1.019	0.056	0.091	0.114
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.187	0.010	2848	5409	1.384	0.054	0.167	0.207
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.213	0.017	961	1754	1.309	0.081	0.179	0.248
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.117	0.012	961	1754	1.196	0.106	0.092	0.142
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.207	0.021	694	1096	1.332	0.099	0.166	0.248
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.078	0.016	694	1096	1.538	0.202	0.046	0.109
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.299	0.112	8070	15291	1.108	0.049	2.076	2.523
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	14.419	2.923	1946	3896	1.064	0.203	8.572	20.266
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	10.018	2.262	1953	3912	1.046	0.226	5.494	14.542
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	24.437	4.036	1946	3896	1.164	0.165	16.364	32.509
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	4.511	1.714	1967	3937	1.138	0.380	1.083	7.940
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	28.837	4.995	1948	3900	1.330	0.173	18.848	38.827

Cuadro B.5—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.803	0.028	1138	2255	2.346	0.035	0.748	0.858
Alfabetismo	0.976	0.010	1138	2255	2.105	0.010	0.957	0.995
Sin educación	0.035	0.010	1138	2255	1.875	0.291	0.015	0.056
Educación secundaria o más	0.696	0.028	1138	2255	2.020	0.040	0.640	0.751
Nunca en unión	0.431	0.015	1138	2255	1.022	0.035	0.401	0.461
Actualmente unido o casado	0.524	0.016	1138	2255	1.057	0.030	0.492	0.555
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.807	0.017	873	1719	1.265	0.021	0.773	0.841
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.091	0.010	1138	2255	1.184	0.111	0.071	0.111
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.484	0.061	106	205	1.237	0.125	0.363	0.605
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.493	0.024	396	779	0.965	0.049	0.445	0.542
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.411	0.027	396	779	1.093	0.066	0.357	0.465
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.022	0.004	1138	2255	1.018	0.202	0.013	0.031
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.116	0.011	1138	2255	1.140	0.093	0.094	0.138
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.168	0.011	1131	2235	1.028	0.068	0.145	0.191

Cuadro B.6 Errores muestrales: Región Norte

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
	MUJERES							
Residencia urbana	0.234	0.023	2217	2292	2.580	0.099	0.187	0.280
Alfabetismo	0.689	0.019	2217	2292	1.921	0.027	0.652	0.727
Sin educación	0.277	0.016	2217	2292	1.705	0.059	0.244	0.309
Educación secundaria o más	0.247	0.022	2217	2292	2.406	0.089	0.203	0.291
Nunca en unión	0.292	0.013	2217	2292	1.350	0.045	0.266	0.318
Actualmente unida	0.645	0.015	2217	2292	1.498	0.024	0.615	0.676
Casada antes de los 20 años	0.599	0.018	1685	1728	1.519	0.030	0.563	0.636
Primera relación antes de los 18 años	0.474	0.019	1685	1728	1.596	0.041	0.436	0.513
Actualmente embarazada	0.065	0.006	2217	2292	1.192	0.096	0.052	0.077
Promedio de nacidos vivos	2.412	0.059	2217	2292	1.058	0.024	2.294	2.529
Promedio de sobrevivientes	2.284	0.054	2217	2292	1.028	0.023	2.177	2.392
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.667	0.229	352	337	1.395	0.040	5.208	6.125
Actualmente usa anticonceptivos	0.548	0.021	1394	1479	1.584	0.039	0.506	0.590
Actualmente usa un método moderno	0.398	0.022	1394	1479	1.710	0.056	0.353	0.443
Actualmente usa un método tradicional	0.150	0.015	1394	1479	1.536	0.098	0.121	0.179
Usa píldora actualmente	0.014	0.003	1394	1479	1.010	0.227	0.008	0.020
Usa DIU actualmente	0.013	0.004	1394	1479	1.346	0.309	0.005	0.022
Usa condón actualmente	0.015	0.003	1394	1479	0.925	0.201	0.009	0.021
Usa inyectables actualmente	0.187	0.015	1394	1479	1.396	0.078	0.158	0.216
Usa esterilización femenina	0.133	0.013	1394	1479	1.455	0.099	0.107	0.160
Usa ritmo actualmente	0.094	0.013	1394	1479	1.699	0.141	0.068	0.121
Usa retiro actualmente	0.056	0.008	1394	1479	1.372	0.152	0.039	0.072
Sector público como fuente del método	0.747	0.023	620	622	1.305	0.031	0.702	0.793
No desea más hijas o hijos	0.518	0.016	1394	1479	1.190	0.031	0.486	0.550
Desea esperar 2 años o más	0.352	0.015	1394	1479	1.133	0.041	0.323	0.381
Tamaño ideal de familia	3.430	0.063	2206	2282	1.554	0.018	3.304	3.557
Atención prenatal en el último nacimiento	0.938	0.012	928	1031	1.579	0.013	0.914	0.962
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.738	0.023	928	1031	1.659	0.032	0.691	0.784
Atención médica especializada al parto	0.579	0.036	1248	1416	2.261	0.062	0.507	0.651
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.207	0.021	1218	1376	1.735	0.102	0.165	0.249
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.462	0.038	248	285	1.145	0.083	0.385	0.538
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.355	0.029	248	285	0.931	0.081	0.297	0.412
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.862	0.030	228	260	1.380	0.035	0.802	0.923
Niñas y niños que recibieron BCG	0.967	0.019	228	260	1.691	0.020	0.929	1.005
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.869	0.037	228	260	1.719	0.042	0.795	0.943
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.877	0.028	228	260	1.346	0.032	0.821	0.934
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.825	0.042	228	260	1.755	0.051	0.740	0.909
Recibieron todas las vacunas	0.774	0.046	228	260	1.731	0.059	0.682	0.866
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.498	0.024	1235	1426	1.608	0.048	0.450	0.545
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.003	1235	1426	1.164	0.374	0.002	0.013
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.106	0.013	1235	1426	1.426	0.124	0.079	0.132
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.797	0.023	2217	2292	2.743	0.029	0.750	0.844
Conoce acerca del condón	0.546	0.025	2217	2292	2.382	0.046	0.496	0.597
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.675	0.025	2217	2292	2.528	0.037	0.625	0.725
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.003	0.001	2217	2292	1.161	0.446	0.000	0.006
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.862	0.023	531	535	1.513	0.026	0.816	0.907
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.080	0.016	531	535	1.336	0.196	0.049	0.112
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.052	0.009	2217	2292	1.857	0.169	0.034	0.069
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.058	0.005	1788	1826	0.992	0.095	0.047	0.069
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.195	0.017	744	770	1.200	0.090	0.160	0.230
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.063	0.013	744	770	1.464	0.208	0.037	0.089
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.183	0.019	572	523	1.185	0.105	0.144	0.221
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.111	0.016	572	523	1.188	0.141	0.080	0.142
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.778	0.221	6131	6294	1.426	0.058	3.337	4.220
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	21.496	4.255	2351	2603	1.341	0.198	12.987	30.006
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	5.809	1.709	2352	2603	1.124	0.294	2.391	9.227
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	27.305	4.601	2351	2603	1.301	0.168	18.104	36.507
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	11.154	2.545	2295	2539	1.087	0.228	6.065	16.244
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	38.155	5.652	2353	2605	1.304	0.148	26.851	49.460

Cuadro B.6—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.222	0.023	885	911	1.665	0.105	0.176	0.269
Alfabetismo	0.856	0.016	885	911	1.383	0.019	0.823	0.889
Sin educación	0.140	0.015	885	911	1.271	0.106	0.110	0.169
Educación secundaria o más	0.359	0.024	885	911	1.498	0.067	0.311	0.408
Nunca en unión	0.405	0.019	885	911	1.148	0.047	0.367	0.443
Actualmente unido o casado	0.579	0.018	885	911	1.090	0.031	0.543	0.616
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.645	0.026	624	634	1.351	0.040	0.593	0.697
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.047	0.009	885	911	1.214	0.183	0.030	0.065
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.312	0.089	43	43	1.244	0.287	0.133	0.490
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.723	0.036	335	339	1.479	0.050	0.650	0.795
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.202	0.033	335	339	1.519	0.166	0.135	0.269
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.019	0.005	885	911	1.097	0.265	0.009	0.029
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.040	0.008	885	911	1.204	0.197	0.024	0.056
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.079	0.013	796	807	1.346	0.164	0.053	0.104

Cuadro B.7 Errores muestrales: Región Nororiente

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
MUJERES								
Residencia urbana	0.330	0.024	4132	2262	3.337	0.074	0.281	0.379
Alfabetismo	0.850	0.013	4132	2262	2.402	0.016	0.824	0.877
Sin educación	0.135	0.012	4132	2262	2.205	0.087	0.111	0.158
Educación secundaria o más	0.404	0.017	4132	2262	2.209	0.042	0.371	0.438
Nunca en unión	0.305	0.008	4132	2262	1.083	0.025	0.290	0.321
Actualmente unida	0.580	0.010	4132	2262	1.248	0.017	0.561	0.599
Casada antes de los 20 años	0.542	0.014	3216	1750	1.589	0.026	0.514	0.570
Primera relación antes de los 18 años	0.432	0.013	3216	1750	1.489	0.030	0.406	0.458
Actualmente embarazada	0.051	0.004	4132	2262	1.235	0.083	0.043	0.060
Promedio de nacidos vivos	2.152	0.056	4132	2262	1.500	0.026	2.040	2.265
Promedio de sobrevivientes	2.032	0.051	4132	2262	1.458	0.025	1.931	2.134
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.538	0.154	751	404	1.497	0.034	4.229	4.846
Actualmente usa anticonceptivos	0.598	0.015	2388	1312	1.515	0.025	0.567	0.628
Actualmente usa un método moderno	0.481	0.018	2388	1312	1.747	0.037	0.445	0.516
Actualmente usa un método tradicional	0.117	0.009	2388	1312	1.301	0.073	0.100	0.134
Usa píldora actualmente	0.050	0.006	2388	1312	1.234	0.110	0.039	0.061
Usa DIU actualmente	0.012	0.003	2388	1312	1.169	0.220	0.007	0.017
Usa condón actualmente	0.032	0.004	2388	1312	1.022	0.115	0.024	0.039
Usa inyectables actualmente	0.146	0.009	2388	1312	1.214	0.060	0.129	0.164
Usa esterilización femenina	0.228	0.014	2388	1312	1.591	0.060	0.201	0.255
Usa ritmo actualmente	0.052	0.006	2388	1312	1.357	0.118	0.040	0.065
Usa retiro actualmente	0.064	0.006	2388	1312	1.155	0.091	0.052	0.075
Sector público como fuente del método	0.554	0.018	1350	719	1.322	0.032	0.518	0.590
No desea más hijas o hijos	0.526	0.012	2388	1312	1.142	0.022	0.503	0.550
Desea esperar 2 años o más	0.311	0.010	2388	1312	1.018	0.031	0.292	0.330
Tamaño ideal de familia	3.184	0.064	4121	2255	2.135	0.020	3.056	3.311
Atención prenatal en el último nacimiento	0.901	0.010	1515	843	1.314	0.011	0.880	0.921
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.737	0.017	1515	843	1.494	0.023	0.704	0.771
Atención médica especializada al parto	0.676	0.036	2016	1143	2.877	0.053	0.605	0.748
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.173	0.013	1952	1102	1.478	0.076	0.147	0.200
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.456	0.034	331	191	1.209	0.074	0.389	0.524
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.457	0.034	331	191	1.232	0.074	0.389	0.525
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.872	0.028	372	207	1.606	0.032	0.817	0.927
Niñas y niños que recibieron BCG	0.971	0.009	372	207	1.098	0.010	0.952	0.990
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.904	0.021	372	207	1.361	0.023	0.863	0.946
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.918	0.018	372	207	1.288	0.020	0.882	0.954
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.880	0.022	372	207	1.316	0.025	0.836	0.924
Recibieron todas las vacunas	0.829	0.028	372	207	1.447	0.034	0.773	0.885
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.400	0.027	1952	1136	2.217	0.067	0.347	0.454
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.008	0.002	1952	1136	1.091	0.289	0.004	0.013
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.126	0.013	1952	1136	1.620	0.104	0.100	0.152
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.930	0.010	4132	2262	2.489	0.011	0.910	0.949
Conoce acerca del condón	0.746	0.018	4132	2262	2.689	0.024	0.709	0.782
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.829	0.014	4132	2262	2.441	0.017	0.800	0.857
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.007	0.002	4132	2262	1.309	0.243	0.004	0.010
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.815	0.017	977	547	1.337	0.020	0.782	0.848
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.130	0.014	977	547	1.311	0.108	0.102	0.158
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.088	0.006	4132	2262	1.378	0.069	0.076	0.100
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.137	0.008	3877	2103	1.439	0.058	0.122	0.153
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.206	0.015	1410	758	1.359	0.071	0.177	0.235
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.091	0.008	1410	758	1.046	0.088	0.075	0.107
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.168	0.015	1109	535	1.293	0.086	0.139	0.198
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.077	0.010	1109	535	1.211	0.126	0.057	0.096
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.320	0.171	11497	6282	1.814	0.052	2.978	3.662
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	19.658	2.907	3833	2161	1.233	0.148	13.843	25.473
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	14.360	2.235	3821	2154	1.111	0.156	9.890	18.830
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	34.018	3.785	3835	2163	1.205	0.111	26.447	41.589
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	10.443	2.420	3737	2099	1.300	0.232	5.603	15.284
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	44.106	4.996	3837	2164	1.359	0.113	34.115	54.098

Cuadro B.7—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.310	0.029	1635	879	2.488	0.092	0.253	0.368
Alfabetismo	0.902	0.010	1635	879	1.327	0.011	0.882	0.921
Sin educación	0.090	0.008	1635	879	1.145	0.090	0.073	0.106
Educación secundaria o más	0.443	0.019	1635	879	1.579	0.044	0.404	0.481
Nunca en unión	0.428	0.012	1635	879	1.001	0.029	0.404	0.453
Actualmente unido o casado	0.528	0.014	1635	879	1.110	0.026	0.501	0.556
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.823	0.016	1218	652	1.461	0.019	0.791	0.855
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.100	0.009	1635	879	1.257	0.093	0.081	0.119
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.482	0.039	183	88	1.040	0.080	0.405	0.559
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.485	0.023	597	318	1.115	0.047	0.439	0.531
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.400	0.024	597	318	1.198	0.060	0.352	0.448
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.022	0.004	1635	879	1.073	0.175	0.015	0.030
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.083	0.008	1635	879	1.237	0.102	0.066	0.100
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.117	0.010	1573	841	1.198	0.083	0.097	0.136

Cuadro B 8 Errores muestrales: Región Suroriente

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
	MUJERES							
Residencia urbana	0.325	0.018	3167	2204	2.147	0.055	0.289	0.360
Alfabetismo	0.861	0.012	3167	2204	1.956	0.014	0.837	0.885
Sin educación	0.119	0.010	3167	2204	1.758	0.085	0.099	0.139
Educación secundaria o más	0.367	0.015	3167	2204	1.781	0.042	0.336	0.397
Nunca en unión	0.301	0.010	3167	2204	1.203	0.033	0.281	0.320
Actualmente unida	0.591	0.013	3167	2204	1.495	0.022	0.565	0.617
Casada antes de los 20 años	0.548	0.013	2468	1713	1.249	0.023	0.523	0.573
Primera relación antes de los 18 años	0.426	0.014	2468	1713	1.356	0.032	0.399	0.453
Actualmente embarazada	0.054	0.005	3167	2204	1.213	0.091	0.044	0.063
Promedio de nacidos vivos	2.223	0.057	3167	2204	1.352	0.025	2.110	2.336
Promedio de sobrevivientes	2.098	0.050	3167	2204	1.287	0.024	1.998	2.197
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.773	0.149	569	397	1.283	0.031	4.475	5.071
Actualmente usa anticonceptivos	0.654	0.015	1855	1302	1.389	0.023	0.623	0.685
Actualmente usa un método moderno	0.549	0.017	1855	1302	1.480	0.031	0.515	0.583
Actualmente usa un método tradicional	0.105	0.007	1855	1302	1.028	0.070	0.090	0.120
Usa píldora actualmente	0.061	0.007	1855	1302	1.345	0.123	0.046	0.076
Usa DIU actualmente	0.015	0.004	1855	1302	1.280	0.242	0.008	0.022
Usa condón actualmente	0.050	0.006	1855	1302	1.145	0.116	0.038	0.061
Usa inyectables actualmente	0.178	0.011	1855	1302	1.226	0.061	0.156	0.200
Usa esterilización femenina	0.212	0.012	1855	1302	1.229	0.055	0.188	0.235
Usa ritmo actualmente	0.048	0.006	1855	1302	1.190	0.122	0.037	0.060
Usa retiro actualmente	0.057	0.005	1855	1302	0.994	0.094	0.046	0.067
Sector público como fuente del método	0.540	0.018	1099	790	1.174	0.033	0.505	0.576
No desea más hijas o hijos	0.513	0.013	1855	1302	1.109	0.025	0.488	0.539
Desea esperar 2 años o más	0.350	0.012	1855	1302	1.079	0.034	0.326	0.374
Tamaño ideal de familia	3.271	0.043	3144	2189	1.270	0.013	3.186	3.356
Atención prenatal en el último nacimiento	0.939	0.009	1244	874	1.346	0.010	0.921	0.957
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.793	0.014	1244	874	1.201	0.017	0.766	0.821
Atención médica especializada al parto	0.787	0.024	1587	1114	2.052	0.031	0.739	0.835
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.197	0.014	1547	1084	1.280	0.069	0.170	0.224
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.654	0.028	298	214	1.009	0.043	0.598	0.711
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.594	0.036	298	214	1.230	0.060	0.523	0.665
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.914	0.015	326	229	0.965	0.016	0.883	0.944
Niñas y niños que recibieron BCG	0.980	0.008	326	229	1.039	0.008	0.964	0.996
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.935	0.015	326	229	1.072	0.016	0.906	0.964
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.949	0.013	326	229	1.102	0.014	0.922	0.976
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.942	0.017	326	229	1.334	0.018	0.908	0.977
Recibieron todas las vacunas	0.894	0.019	326	229	1.144	0.022	0.855	0.933
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.406	0.023	1554	1125	1.690	0.058	0.359	0.453
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.008	0.002	1554	1125	1.022	0.293	0.003	0.012
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.110	0.013	1554	1125	1.471	0.116	0.085	0.136
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.967	0.005	3167	2204	1.569	0.005	0.957	0.977
Conoce acerca del condón	0.824	0.010	3167	2204	1.446	0.012	0.804	0.843
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.880	0.008	3167	2204	1.456	0.010	0.863	0.897
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.008	0.002	3167	2204	1.097	0.222	0.004	0.011
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.847	0.015	775	537	1.138	0.017	0.817	0.876
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.101	0.014	775	537	1.271	0.137	0.073	0.128
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.089	0.006	3167	2204	1.274	0.073	0.076	0.102
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.124	0.008	3060	2131	1.305	0.063	0.109	0.140
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.192	0.016	1074	733	1.314	0.082	0.161	0.224
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.087	0.010	1074	733	1.148	0.113	0.067	0.107
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.169	0.019	804	490	1.442	0.113	0.131	0.207
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.106	0.015	804	490	1.386	0.142	0.076	0.137
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.298	0.162	8856	6160	1.720	0.049	2.975	3.621
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	20.462	3.317	3029	2138	1.161	0.162	13.828	27.095
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	10.528	1.917	3027	2136	1.043	0.182	6.693	14.363
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	30.990	4.384	3031	2139	1.274	0.141	22.221	39.759
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	6.677	1.444	2992	2110	0.945	0.216	3.790	9.564
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	37.460	4.494	3037	2143	1.219	0.120	28.472	46.448

Cuadro B.8—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.321	0.023	1151	802	1.656	0.071	0.275	0.366
Alfabetismo	0.915	0.009	1151	802	1.039	0.009	0.898	0.932
Sin educación	0.066	0.007	1151	802	1.022	0.114	0.051	0.081
Educación secundaria o más	0.447	0.021	1151	802	1.434	0.047	0.405	0.489
Nunca en unión	0.444	0.015	1151	802	1.002	0.033	0.415	0.474
Actualmente unido o casado	0.501	0.016	1151	802	1.073	0.032	0.469	0.533
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.857	0.013	822	567	1.053	0.015	0.831	0.882
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.120	0.011	1151	802	1.127	0.090	0.098	0.142
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.501	0.049	134	96	1.124	0.097	0.403	0.598
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.436	0.030	413	292	1.232	0.069	0.375	0.496
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.476	0.031	413	292	1.254	0.065	0.414	0.538
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.061	0.009	1151	802	1.273	0.147	0.043	0.079
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.081	0.010	1151	802	1.205	0.120	0.061	0.100
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.115	0.009	1128	785	0.961	0.080	0.096	0.133

Cuadro B.9 Errores muestrales: Región Central

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.563	0.020	3166	2813	2.232	0.035	0.524	0.603
Alfabetismo	0.905	0.009	3166	2813	1.728	0.010	0.887	0.923
Sin educación	0.092	0.008	3166	2813	1.518	0.085	0.077	0.108
Educación secundaria o más	0.413	0.018	3166	2813	2.072	0.044	0.377	0.449
Nunca en unión	0.313	0.010	3166	2813	1.179	0.031	0.294	0.332
Actualmente unida	0.603	0.010	3166	2813	1.158	0.017	0.582	0.623
Casada antes de los 20 años	0.507	0.013	2474	2199	1.290	0.026	0.481	0.533
Primera relación antes de los 18 años	0.406	0.015	2474	2199	1.529	0.037	0.376	0.436
Actualmente embarazada	0.063	0.005	3166	2813	1.237	0.085	0.052	0.074
Promedio de nacidos vivos	2.113	0.044	3166	2813	1.096	0.021	2.026	2.200
Promedio de sobrevivientes	1.995	0.040	3166	2813	1.088	0.020	1.914	2.076
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.444	0.134	571	494	1.227	0.030	4.176	4.711
Actualmente usa anticonceptivos	0.655	0.015	1862	1695	1.343	0.023	0.625	0.685
Actualmente usa un método moderno	0.530	0.015	1862	1695	1.286	0.028	0.500	0.560
Actualmente usa un método tradicional	0.125	0.011	1862	1695	1.414	0.087	0.103	0.147
Usa píldora actualmente	0.043	0.005	1862	1695	1.116	0.122	0.032	0.053
Usa DIU actualmente	0.007	0.002	1862	1695	1.024	0.280	0.003	0.011
Usa condón actualmente	0.044	0.006	1862	1695	1.177	0.127	0.033	0.055
Usa inyectables actualmente	0.166	0.011	1862	1695	1.271	0.066	0.144	0.188
Usa esterilización femenina	0.245	0.016	1862	1695	1.601	0.065	0.213	0.277
Usa ritmo actualmente	0.063	0.008	1862	1695	1.493	0.133	0.047	0.080
Usa retiro actualmente	0.061	0.007	1862	1695	1.335	0.121	0.046	0.076
Sector público como fuente del método	0.439	0.023	1094	1010	1.533	0.052	0.393	0.486
No desea más hijas o hijos	0.553	0.017	1862	1695	1.452	0.030	0.519	0.586
Desea esperar 2 años o más	0.288	0.012	1862	1695	1.152	0.042	0.264	0.313
Tamaño ideal de familia	3.045	0.045	3145	2793	1.518	0.015	2.956	3.134
Atención prenatal en el último nacimiento	0.935	0.010	1142	1050	1.399	0.011	0.915	0.955
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.814	0.018	1142	1050	1.538	0.022	0.779	0.850
Atención médica especializada al parto	0.760	0.029	1453	1341	2.192	0.039	0.701	0.819
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.208	0.015	1407	1298	1.319	0.070	0.179	0.237
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.469	0.037	276	270	1.242	0.079	0.395	0.543
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.424	0.044	276	270	1.492	0.105	0.335	0.513
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.885	0.023	299	273	1.219	0.026	0.839	0.932
Niñas y niños que recibieron BCG	0.993	0.005	299	273	1.038	0.005	0.983	1.003
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.930	0.018	299	273	1.188	0.019	0.895	0.965
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.929	0.016	299	273	1.104	0.018	0.897	0.962
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.910	0.020	299	273	1.241	0.023	0.869	0.951
Recibieron todas las vacunas	0.894	0.021	299	273	1.161	0.023	0.853	0.936
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.410	0.021	1407	1329	1.488	0.050	0.369	0.451
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.008	0.003	1407	1329	1.170	0.340	0.003	0.013
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.099	0.009	1407	1329	1.089	0.090	0.082	0.117
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.953	0.011	3166	2813	2.854	0.011	0.932	0.975
Conoce acerca del condón	0.775	0.016	3166	2813	2.125	0.020	0.743	0.807
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.866	0.014	3166	2813	2.363	0.017	0.837	0.894
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.009	0.002	3166	2813	1.255	0.231	0.005	0.013
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.831	0.016	812	687	1.240	0.020	0.799	0.864
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.119	0.013	812	687	1.167	0.112	0.092	0.145
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.103	0.007	3166	2813	1.372	0.072	0.088	0.117
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.117	0.008	3025	2681	1.385	0.069	0.101	0.133
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.201	0.016	1091	966	1.326	0.080	0.169	0.234
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.087	0.012	1091	966	1.375	0.135	0.064	0.111
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.168	0.018	830	673	1.381	0.107	0.133	0.204
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.085	0.014	830	673	1.454	0.166	0.057	0.113
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.058	0.124	8836	7840	1.347	0.041	2.809	3.306
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	18.240	2.968	2839	2616	1.206	0.163	12.305	24.175
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	13.323	2.303	2843	2623	0.958	0.173	8.718	17.928
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	31.563	3.673	2843	2620	1.066	0.116	24.217	38.909
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	10.596	2.259	2844	2620	1.144	0.213	6.078	15.113
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	41.824	3.911	2850	2627	0.998	0.094	34.002	49.646

Cuadro B.9—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.541	0.026	1284	1146	1.873	0.048	0.489	0.593
Alfabetismo	0.941	0.009	1284	1146	1.304	0.009	0.924	0.958
Sin educación	0.057	0.008	1284	1146	1.201	0.137	0.041	0.072
Educación secundaria o más	0.484	0.026	1284	1146	1.853	0.053	0.432	0.536
Nunca en unión	0.415	0.014	1284	1146	1.029	0.034	0.387	0.444
Actualmente unido o casado	0.553	0.013	1284	1146	0.917	0.023	0.528	0.579
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.750	0.018	969	861	1.328	0.025	0.713	0.787
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.098	0.011	1284	1146	1.303	0.111	0.076	0.119
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.374	0.049	107	112	1.035	0.130	0.276	0.471
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.522	0.028	446	405	1.187	0.054	0.465	0.578
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.366	0.027	446	405	1.167	0.073	0.312	0.419
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.033	0.006	1284	1146	1.275	0.193	0.020	0.046
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.089	0.011	1284	1146	1.363	0.122	0.067	0.110
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.124	0.010	1255	1120	1.049	0.079	0.104	0.143

Cuadro B.10 Errores muestrales: Región Suroccidente

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
MUJERES								
Residencia urbana	0.392	0.014	6861	6404	2.453	0.037	0.363	0.421
Alfabetismo	0.843	0.010	6861	6404	2.238	0.012	0.823	0.863
Sin educación	0.135	0.009	6861	6404	2.263	0.069	0.117	0.154
Educación secundaria o más	0.353	0.014	6861	6404	2.450	0.040	0.324	0.381
Nunca en unión	0.347	0.008	6861	6404	1.378	0.023	0.331	0.363
Actualmente unida	0.559	0.008	6861	6404	1.287	0.014	0.544	0.574
Casada antes de los 20 años	0.508	0.011	5300	4910	1.545	0.021	0.487	0.529
Primera relación antes de los 18 años	0.417	0.010	5300	4910	1.508	0.024	0.397	0.438
Actualmente embarazada	0.051	0.003	6861	6404	1.236	0.064	0.045	0.058
Promedio de nacidos vivos	2.169	0.040	6861	6404	1.360	0.018	2.089	2.249
Promedio de sobrevivientes	2.048	0.036	6861	6404	1.306	0.017	1.977	2.119
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.011	0.115	1255	1151	1.467	0.023	4.781	5.240
Actualmente usa anticonceptivos	0.564	0.013	3855	3580	1.649	0.023	0.537	0.590
Actualmente usa un método moderno	0.443	0.013	3855	3580	1.655	0.030	0.416	0.469
Actualmente usa un método tradicional	0.121	0.006	3855	3580	1.233	0.054	0.108	0.134
Usa píldora actualmente	0.019	0.003	3855	3580	1.243	0.144	0.014	0.025
Usa DIU actualmente	0.014	0.003	3855	3580	1.409	0.189	0.009	0.020
Usa condón actualmente	0.031	0.003	3855	3580	1.066	0.096	0.025	0.037
Usa inyectables actualmente	0.172	0.009	3855	3580	1.511	0.053	0.154	0.190
Usa esterilización femenina	0.189	0.009	3855	3580	1.396	0.047	0.172	0.207
Usa ritmo actualmente	0.055	0.004	3855	3580	1.094	0.073	0.047	0.063
Usa retiro actualmente	0.065	0.005	3855	3580	1.273	0.078	0.055	0.075
Sector público como fuente del método	0.587	0.015	1831	1793	1.314	0.026	0.556	0.617
No desea más hijas o hijos	0.479	0.010	3855	3580	1.259	0.021	0.458	0.499
Desea esperar 2 años o más	0.352	0.009	3855	3580	1.171	0.026	0.334	0.370
Tamaño ideal de familia	3.477	0.043	6823	6364	1.990	0.012	3.391	3.563
Atención prenatal en el último nacimiento	0.899	0.011	2459	2304	1.727	0.012	0.878	0.920
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.808	0.010	2459	2304	1.231	0.012	0.789	0.828
Atención médica especializada al parto	0.623	0.021	3185	2949	2.057	0.034	0.581	0.665
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.206	0.010	3089	2864	1.292	0.048	0.187	0.226
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.408	0.025	619	591	1.245	0.062	0.357	0.459
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.352	0.021	619	591	1.121	0.061	0.310	0.395
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.906	0.014	613	568	1.208	0.016	0.877	0.935
Niñas y niños que recibieron BCG	0.989	0.005	613	568	1.116	0.005	0.979	0.998
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.926	0.011	613	568	1.066	0.012	0.903	0.948
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.927	0.012	613	568	1.075	0.012	0.904	0.950
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.862	0.022	613	568	1.558	0.025	0.818	0.906
Recibieron todas las vacunas	0.824	0.022	613	568	1.411	0.027	0.780	0.868
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.519	0.018	3121	2961	1.792	0.034	0.484	0.555
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.008	0.002	3121	2961	1.148	0.229	0.004	0.011
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.141	0.009	3121	2961	1.381	0.064	0.123	0.159
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.918	0.009	6861	6404	2.830	0.010	0.899	0.936
Conoce acerca del condón	0.700	0.013	6861	6404	2.311	0.018	0.674	0.725
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.803	0.013	6861	6404	2.682	0.016	0.777	0.828
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.004	0.001	6861	6404	1.091	0.203	0.002	0.006
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.808	0.014	1833	1746	1.574	0.018	0.779	0.837
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.115	0.010	1833	1746	1.357	0.088	0.095	0.135
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.074	0.005	6861	6404	1.423	0.061	0.065	0.083
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.112	0.006	6253	5876	1.464	0.052	0.101	0.124
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.215	0.012	2172	2128	1.322	0.054	0.192	0.239
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.075	0.006	2172	2128	1.083	0.082	0.063	0.087
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.203	0.013	1615	1390	1.320	0.065	0.177	0.230
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.100	0.009	1615	1390	1.188	0.089	0.083	0.118
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.052	0.109	19095	17757	1.481	0.036	2.834	3.270
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	14.579	1.852	6286	5812	1.119	0.127	10.875	18.282
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	14.418	1.973	6279	5796	1.254	0.137	10.471	18.364
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	28.996	2.396	6291	5818	1.056	0.083	24.205	33.788
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	7.333	1.117	6223	5761	1.060	0.152	5.099	9.567
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	36.117	2.549	6300	5824	1.020	0.071	31.019	41.214

Cuadro B.10—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.396	0.017	2473	2298	1.767	0.044	0.362	0.431
Alfabetismo	0.934	0.007	2473	2298	1.392	0.007	0.920	0.948
Sin educación	0.066	0.006	2473	2298	1.297	0.098	0.053	0.079
Educación secundaria o más	0.465	0.017	2473	2298	1.677	0.036	0.432	0.499
Nunca en unión	0.420	0.011	2473	2298	1.154	0.027	0.397	0.443
Actualmente unido o casado	0.553	0.012	2473	2298	1.176	0.021	0.529	0.576
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.786	0.012	1799	1659	1.286	0.016	0.761	0.811
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.073	0.007	2473	2298	1.305	0.094	0.059	0.087
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.502	0.039	177	168	1.029	0.077	0.424	0.579
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.535	0.021	902	842	1.269	0.039	0.493	0.577
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.377	0.022	902	842	1.338	0.057	0.334	0.420
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.020	0.004	2473	2298	1.295	0.183	0.013	0.027
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.076	0.007	2473	2298	1.342	0.094	0.062	0.091
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.112	0.007	2375	2211	1.122	0.065	0.098	0.127

Cuadro B.11 Errores muestrales: Región Noroccidente

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.246	0.019	2427	3534	2.119	0.075	0.209	0.283
Alfabetismo	0.684	0.023	2427	3534	2.405	0.033	0.638	0.729
Sin educación	0.272	0.019	2427	3534	2.121	0.070	0.234	0.311
Educación secundaria o más	0.220	0.026	2427	3534	3.052	0.117	0.168	0.271
Nunca en unión	0.298	0.012	2427	3534	1.242	0.039	0.275	0.321
Actualmente unida	0.624	0.014	2427	3534	1.373	0.022	0.597	0.651
Casada antes de los 20 años	0.592	0.016	1849	2709	1.437	0.028	0.559	0.625
Primera relación antes de los 18 años	0.466	0.015	1849	2709	1.329	0.033	0.435	0.497
Actualmente embarazada	0.066	0.006	2427	3534	1.118	0.085	0.055	0.078
Promedio de nacidos vivos	2.462	0.073	2427	3534	1.343	0.030	2.317	2.608
Promedio de sobrevivientes	2.288	0.060	2427	3534	1.209	0.026	2.168	2.408
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.635	0.248	387	561	1.595	0.044	5.140	6.131
Actualmente usa anticonceptivos	0.489	0.026	1510	2205	2.020	0.053	0.437	0.541
Actualmente usa un método moderno	0.375	0.025	1510	2205	1.984	0.066	0.325	0.424
Actualmente usa un método tradicional	0.114	0.011	1510	2205	1.366	0.098	0.092	0.137
Usa píldora actualmente	0.021	0.004	1510	2205	0.965	0.168	0.014	0.028
Usa DIU actualmente	0.015	0.004	1510	2205	1.152	0.244	0.007	0.022
Usa condón actualmente	0.024	0.005	1510	2205	1.238	0.201	0.015	0.034
Usa inyectables actualmente	0.161	0.014	1510	2205	1.470	0.086	0.134	0.189
Usa esterilización femenina	0.128	0.015	1510	2205	1.718	0.116	0.098	0.157
Usa ritmo actualmente	0.068	0.008	1510	2205	1.274	0.122	0.051	0.084
Usa retiro actualmente	0.045	0.009	1510	2205	1.600	0.190	0.028	0.062
Sector público como fuente del método	0.663	0.027	582	867	1.401	0.041	0.608	0.718
No desea más hijas o hijos	0.456	0.014	1510	2205	1.055	0.030	0.429	0.483
Desea esperar 2 años o más	0.407	0.012	1510	2205	0.949	0.030	0.383	0.431
Tamaño ideal de familia	3.960	0.095	2410	3513	2.276	0.024	3.770	4.151
Atención prenatal en el último nacimiento	0.843	0.019	1035	1513	1.671	0.022	0.805	0.881
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.772	0.018	1035	1513	1.399	0.024	0.735	0.808
Atención médica especializada al parto	0.376	0.038	1453	2108	2.543	0.102	0.300	0.453
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.164	0.012	1396	2022	1.191	0.075	0.139	0.189
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.565	0.042	221	332	1.218	0.075	0.481	0.650
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.460	0.050	221	332	1.409	0.108	0.361	0.559
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.922	0.021	281	394	1.253	0.022	0.881	0.963
Niñas y niños que recibieron BCG	0.987	0.006	281	394	0.914	0.006	0.975	1.000
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.953	0.020	281	394	1.534	0.021	0.913	0.993
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.950	0.016	281	394	1.235	0.017	0.917	0.983
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.883	0.026	281	394	1.344	0.030	0.830	0.935
Recibieron todas las vacunas	0.872	0.029	281	394	1.396	0.033	0.815	0.929
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.683	0.025	1418	2096	1.821	0.037	0.633	0.733
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.003	0.002	1418	2096	1.131	0.549	0.000	0.006
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.197	0.018	1418	2096	1.624	0.094	0.160	0.234
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.724	0.030	2427	3534	3.300	0.041	0.664	0.784
Conoce acerca del condón	0.487	0.033	2427	3534	3.265	0.068	0.421	0.554
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.584	0.033	2427	3534	3.260	0.056	0.518	0.649
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.002	0.001	2427	3534	1.108	0.507	0.000	0.004
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.872	0.014	580	830	0.978	0.016	0.845	0.900
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.059	0.010	580	830	0.988	0.164	0.040	0.078
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.037	0.007	2427	3534	1.870	0.194	0.023	0.051
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.078	0.011	1745	2558	1.639	0.135	0.057	0.099
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.156	0.015	767	1166	1.121	0.094	0.126	0.185
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.057	0.011	767	1166	1.256	0.184	0.036	0.078
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.143	0.016	601	817	1.144	0.114	0.110	0.176
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.049	0.010	601	817	1.098	0.197	0.030	0.069
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.892	0.183	6731	9816	1.371	0.047	3.526	4.258
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	20.486	3.204	2813	4075	1.157	0.156	14.077	26.895
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	17.062	3.157	2811	4075	1.303	0.185	10.748	23.375
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	37.547	4.838	2814	4077	1.309	0.129	27.872	47.223
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	13.436	2.468	2784	4025	1.096	0.184	8.500	18.371
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	50.479	6.586	2820	4089	1.572	0.130	37.307	63.651

Cuadro B.11—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.228	0.024	814	1200	1.632	0.106	0.180	0.276
Alfabetismo	0.884	0.018	814	1200	1.572	0.020	0.849	0.920
Sin educación	0.117	0.016	814	1200	1.451	0.140	0.085	0.150
Educación secundaria o más	0.349	0.030	814	1200	1.820	0.087	0.288	0.410
Nunca en unión	0.389	0.020	814	1200	1.164	0.051	0.349	0.428
Actualmente unido o casado	0.596	0.021	814	1200	1.239	0.036	0.553	0.638
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.684	0.024	597	874	1.282	0.036	0.635	0.733
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.037	0.007	814	1200	0.989	0.176	0.024	0.051
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.279	0.083	33	45	1.049	0.299	0.112	0.446
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.738	0.033	262	392	1.218	0.045	0.672	0.804
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.199	0.029	262	392	1.182	0.147	0.140	0.257
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.009	0.004	814	1200	1.077	0.392	0.002	0.016
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.025	0.007	814	1200	1.209	0.265	0.012	0.038
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.099	0.013	716	1062	1.133	0.128	0.073	0.124

Cuadro B.12 Errores muestrales: Región Petén

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.335	0.040	1077	948	2.799	0.121	0.254	0.416
Alfabetismo	0.840	0.017	1077	948	1.528	0.020	0.806	0.874
Sin educación	0.146	0.015	1077	948	1.386	0.102	0.116	0.175
Educación secundaria o más	0.371	0.027	1077	948	1.855	0.074	0.316	0.426
Nunca en unión	0.266	0.014	1077	948	1.026	0.052	0.238	0.293
Actualmente unida	0.645	0.017	1077	948	1.137	0.026	0.612	0.678
Casada antes de los 20 años	0.660	0.024	836	735	1.454	0.036	0.613	0.708
Primera relación antes de los 18 años	0.552	0.024	836	735	1.423	0.044	0.503	0.601
Actualmente embarazada	0.073	0.009	1077	948	1.097	0.119	0.056	0.091
Promedio de nacidos vivos	2.387	0.071	1077	948	0.921	0.030	2.245	2.528
Promedio de sobrevivientes	2.284	0.067	1077	948	0.923	0.029	2.151	2.417
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.392	0.244	181	155	1.179	0.045	4.904	5.880
Actualmente usa anticonceptivos	0.604	0.019	677	611	1.012	0.032	0.565	0.642
Actualmente usa un método moderno	0.517	0.027	677	611	1.398	0.052	0.463	0.571
Actualmente usa un método tradicional	0.087	0.017	677	611	1.570	0.196	0.053	0.121
Usa píldora actualmente	0.030	0.006	677	611	0.927	0.202	0.018	0.042
Usa DIU actualmente	0.008	0.004	677	611	1.093	0.477	0.000	0.015
Usa condón actualmente	0.018	0.006	677	611	1.149	0.329	0.006	0.029
Usa inyectables actualmente	0.277	0.021	677	611	1.237	0.077	0.234	0.319
Usa esterilización femenina	0.159	0.016	677	611	1.120	0.099	0.127	0.190
Usa ritmo actualmente	0.048	0.012	677	611	1.500	0.258	0.023	0.072
Usa retiro actualmente	0.037	0.012	677	611	1.702	0.332	0.013	0.062
Sector público como fuente del método	0.735	0.031	398	348	1.411	0.043	0.672	0.797
No desea más hijas o hijos	0.471	0.021	677	611	1.101	0.045	0.429	0.514
Desea esperar 2 años o más	0.385	0.024	677	611	1.286	0.063	0.336	0.433
Tamaño ideal de familia	3.495	0.086	1077	948	1.472	0.024	3.324	3.666
Atención prenatal en el último nacimiento	0.918	0.015	424	396	1.134	0.016	0.889	0.948
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.809	0.021	424	396	1.145	0.027	0.766	0.852
Atención médica especializada al parto	0.630	0.051	536	506	2.143	0.081	0.528	0.732
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.140	0.015	525	496	0.968	0.104	0.111	0.169
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.406	0.060	71	70	1.067	0.148	0.286	0.526
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.580	0.053	71	70	0.929	0.090	0.475	0.685
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.914	0.022	123	118	0.899	0.024	0.870	0.958
Niñas y niños que recibieron BCG	0.978	0.015	123	118	1.148	0.015	0.949	1.008
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.929	0.023	123	118	1.012	0.025	0.883	0.974
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.942	0.023	123	118	1.142	0.025	0.895	0.989
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.934	0.023	123	118	1.051	0.024	0.889	0.980
Recibieron todas las vacunas	0.887	0.029	123	118	1.044	0.033	0.829	0.945
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.365	0.038	528	513	1.702	0.103	0.290	0.440
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.004	528	513	1.092	0.540	0.000	0.015
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.077	0.010	528	513	0.853	0.124	0.058	0.097
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.920	0.023	1077	948	2.811	0.025	0.873	0.966
Conoce acerca del condón	0.715	0.031	1077	948	2.225	0.043	0.654	0.777
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.800	0.034	1077	948	2.743	0.042	0.733	0.867
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.012	0.004	1077	948	1.279	0.358	0.003	0.020
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.812	0.035	241	203	1.389	0.043	0.741	0.882
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.126	0.028	241	203	1.294	0.220	0.071	0.182
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.104	0.015	1077	948	1.629	0.146	0.074	0.135
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.128	0.014	1002	872	1.335	0.110	0.100	0.157
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.154	0.024	376	320	1.276	0.154	0.107	0.202
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.076	0.012	376	320	0.903	0.163	0.051	0.100
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.134	0.030	287	215	1.509	0.228	0.073	0.195
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.072	0.018	287	215	1.198	0.255	0.035	0.108
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.297	0.230	3001	2641	1.422	0.070	2.838	3.756
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	11.150	3.056	1082	996	0.988	0.274	5.038	17.263
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	7.843	2.682	1073	987	0.980	0.342	2.479	13.207
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	18.993	3.624	1082	996	0.854	0.191	11.745	26.241
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	6.626	2.163	1085	990	0.885	0.327	2.299	10.953
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	25.493	4.496	1082	996	0.889	0.176	16.501	34.486

Cuadro B.12—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.286	0.033	442	375	1.513	0.114	0.220	0.351
Alfabetismo	0.889	0.017	442	375	1.122	0.019	0.855	0.922
Sin educación	0.100	0.016	442	375	1.094	0.156	0.069	0.132
Educación secundaria o más	0.422	0.040	442	375	1.697	0.095	0.342	0.502
Nunca en unión	0.369	0.028	442	375	1.205	0.075	0.313	0.424
Actualmente unido o casado	0.596	0.030	442	375	1.269	0.050	0.536	0.655
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.792	0.030	324	277	1.319	0.038	0.732	0.851
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.098	0.016	442	375	1.151	0.166	0.066	0.131
Usó condón en última relación de alto riesgo	0.483	0.079	43	37	1.024	0.164	0.325	0.641
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.508	0.039	153	126	0.968	0.077	0.429	0.586
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.414	0.036	153	126	0.894	0.086	0.343	0.486
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.034	0.011	442	375	1.245	0.314	0.013	0.056
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.097	0.016	442	375	1.105	0.160	0.066	0.129
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.113	0.023	417	353	1.471	0.203	0.067	0.158

Cuadro B.13 Errores muestrales: Guatemala municipio

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	1	0	1179	1794	NA	NA	NA	NA
Alfabetismo	0.971	0.007	1179	1794	1.395	0.007	0.958	0.985
Sin educación	0.032	0.007	1179	1794	1.359	0.22	0.018	0.045
Educación secundaria o más	0.725	0.023	1179	1794	1.796	0.032	0.678	0.772
Nunca en unión	0.392	0.018	1179	1794	1.244	0.045	0.357	0.427
Actualmente unida	0.468	0.016	1179	1794	1.102	0.034	0.436	0.5
Casada antes de los 20 años	0.373	0.026	962	1471	1.643	0.069	0.321	0.424
Primera relación antes de los 18 años	0.342	0.027	962	1471	1.74	0.078	0.289	0.395
Actualmente embarazada	0.037	0.006	1179	1794	1.069	0.16	0.025	0.048
Promedio de nacidos vivos	1.571	0.079	1179	1794	1.561	0.05	1.413	1.729
Promedio de sobrevivientes	1.502	0.076	1179	1794	1.585	0.051	1.35	1.655
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.082	0.168	250	377	1.458	0.054	2.746	3.418
Actualmente usa anticonceptivos	0.747	0.021	546	840	1.121	0.028	0.705	0.788
Actualmente usa un método moderno	0.653	0.02	546	840	0.973	0.03	0.613	0.692
Actualmente usa un método tradicional	0.094	0.01	546	840	0.814	0.108	0.074	0.114
Usa píldora actualmente	0.056	0.01	546	840	0.992	0.175	0.036	0.075
Usa DIU actualmente	0.031	0.008	546	840	1.137	0.271	0.014	0.048
Usa condón actualmente	0.074	0.012	546	840	1.105	0.168	0.049	0.098
Usa inyectables actualmente	0.121	0.015	546	840	1.083	0.125	0.091	0.151
Usa esterilización femenina	0.328	0.022	546	840	1.07	0.066	0.285	0.371
Usa ritmo actualmente	0.048	0.01	546	840	1.071	0.205	0.028	0.067
Usa retiro actualmente	0.046	0.01	546	840	1.096	0.213	0.026	0.066
Sector público como fuente del método	0.213	0.018	479	726	0.972	0.085	0.177	0.25
No desea más hijas o hijos	0.63	0.019	546	840	0.896	0.029	0.593	0.667
Desea esperar 2 años o más	0.225	0.018	546	840	0.988	0.079	0.19	0.261
Tamaño ideal de familia	2.486	0.041	1179	1794	1.231	0.016	2.404	2.568
Atención prenatal en el último nacimiento	0.969	0.014	274	427	1.36	0.015	0.94	0.997
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.705	0.032	274	427	1.168	0.045	0.641	0.769
Atención médica especializada al parto	0.975	0.009	326	508	1.011	0.01	0.957	0.994
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.153	0.019	316	497	0.913	0.124	0.115	0.191
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.631	0.074	47	76	1.056	0.118	0.483	0.78
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.542	0.082	47	76	1.111	0.152	0.378	0.707
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.731	0.055	67	110	1.033	0.075	0.622	0.841
Niñas y niños que recibieron BCG	0.977	0.017	67	110	0.93	0.017	0.944	1.01
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.957	0.024	67	110	0.996	0.025	0.909	1.005
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.957	0.024	67	110	0.996	0.025	0.909	1.005
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.861	0.046	67	110	1.126	0.054	0.768	0.953
Recibieron todas las vacunas	0.861	0.046	67	110	1.126	0.054	0.768	0.953
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.187	0.025	308	474	1.087	0.131	0.138	0.236
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.009	0.007	308	474	1.316	0.766	0	0.022
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.041	0.011	308	474	1.012	0.265	0.019	0.063
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.996	0.002	1179	1794	1.076	0.002	0.992	1
Conoce acerca del condón	0.841	0.016	1179	1794	1.465	0.019	0.81	0.872
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.948	0.007	1179	1794	1.011	0.007	0.935	0.961
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.012	0.003	1179	1794	0.972	0.261	0.006	0.018
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.749	0.027	324	477	1.128	0.036	0.695	0.804
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.188	0.024	324	477	1.088	0.126	0.14	0.235
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.101	0.007	1179	1794	0.811	0.07	0.087	0.115
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.208	0.013	1175	1787	1.137	0.065	0.181	0.235
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.228	0.025	403	578	1.202	0.11	0.178	0.278
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.118	0.018	403	578	1.137	0.155	0.081	0.154
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.18	0.028	295	377	1.248	0.155	0.124	0.236
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.072	0.02	295	377	1.298	0.272	0.033	0.111
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	1.768	0.127	3345	5091	1.013	0.072	1.513	2.023
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	15.665	4.772	706	1117	0.943	0.305	6.121	25.208
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	11.066	3.778	711	1124	0.99	0.341	3.509	18.622
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	26.73	6.073	706	1117	0.97	0.227	14.585	38.876
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	3.133	2.247	727	1147	1.065	0.717	0	7.626
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	29.78	7.101	707	1119	1.079	0.238	15.578	43.981

Cuadro B.13—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	1	0	453	708	NA	NA	NA	NA
Alfabetismo	0.993	0.004	453	708	1.085	0.004	0.984	1.001
Sin educación	0.015	0.006	453	708	0.95	0.357	0.004	0.026
Educación secundaria o más	0.78	0.026	453	708	1.327	0.033	0.728	0.832
Nunca en unión	0.502	0.022	453	708	0.92	0.043	0.459	0.546
Actualmente unido o casado	0.447	0.02	453	708	0.844	0.044	0.407	0.486
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.797	0.025	350	538	1.18	0.032	0.746	0.848
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.096	0.021	453	708	1.508	0.218	0.054	0.138
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.471	0.044	163	256	1.117	0.093	0.383	0.559
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.425	0.047	163	256	1.207	0.11	0.331	0.519
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.008	0.004	453	708	0.869	0.454	0.001	0.015
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.137	0.016	453	708	0.988	0.117	0.105	0.169
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.18	0.019	451	704	1.034	0.104	0.143	0.218

Cuadro B.14 Errores muestrales: Guatemala resto

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.726	0.029	1688	3664	2.686	0.04	0.668	0.785
Alfabetismo	0.948	0.008	1688	3664	1.47	0.008	0.933	0.964
Sin educación	0.056	0.009	1688	3664	1.575	0.158	0.038	0.073
Educación secundaria o más	0.583	0.025	1688	3664	2.09	0.043	0.533	0.634
Nunca en unión	0.352	0.015	1688	3664	1.263	0.042	0.322	0.381
Actualmente unida	0.546	0.015	1688	3664	1.209	0.027	0.517	0.575
Casada antes de los 20 años	0.433	0.018	1353	2906	1.359	0.042	0.396	0.469
Primera relación antes de los 18 años	0.366	0.016	1353	2906	1.252	0.045	0.333	0.399
Actualmente embarazada	0.046	0.005	1688	3664	1.012	0.112	0.036	0.057
Promedio de nacidos vivos	1.817	0.047	1688	3664	0.972	0.026	1.722	1.911
Promedio de sobrevivientes	1.733	0.043	1688	3664	0.935	0.025	1.648	1.819
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.806	0.185	346	716	1.499	0.049	3.436	4.176
Actualmente usa anticonceptivos	0.73	0.015	909	2001	0.984	0.02	0.701	0.759
Actualmente usa un método moderno	0.62	0.019	909	2001	1.199	0.031	0.581	0.659
Actualmente usa un método tradicional	0.11	0.013	909	2001	1.251	0.118	0.084	0.136
Usa píldora actualmente	0.035	0.006	909	2001	0.932	0.162	0.024	0.046
Usa DIU actualmente	0.022	0.006	909	2001	1.222	0.271	0.01	0.034
Usa condón actualmente	0.068	0.008	909	2001	0.935	0.115	0.053	0.084
Usa inyectables actualmente	0.134	0.013	909	2001	1.158	0.098	0.107	0.16
Usa esterilización femenina	0.317	0.018	909	2001	1.136	0.055	0.282	0.352
Usa ritmo actualmente	0.045	0.007	909	2001	1.089	0.167	0.03	0.06
Usa retiro actualmente	0.065	0.01	909	2001	1.266	0.159	0.044	0.086
Sector público como fuente del método	0.327	0.018	664	1436	0.993	0.055	0.291	0.364
No desea más hijas o hijos	0.611	0.016	909	2001	1.007	0.027	0.578	0.643
Desea esperar 2 años o más	0.265	0.017	909	2001	1.153	0.064	0.231	0.299
Tamaño ideal de familia	2.701	0.049	1687	3660	1.603	0.018	2.603	2.798
Atención prenatal en el último nacimiento	0.958	0.008	521	1152	0.97	0.009	0.942	0.975
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.775	0.027	521	1152	1.474	0.034	0.721	0.828
Atención médica especializada al parto	0.89	0.024	636	1420	1.648	0.027	0.842	0.938
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.216	0.016	621	1377	0.939	0.073	0.184	0.248
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.49	0.043	128	298	0.938	0.088	0.404	0.575
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.448	0.044	128	298	0.989	0.099	0.359	0.537
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.923	0.023	129	286	1.003	0.025	0.876	0.969
Niñas y niños que recibieron BCG	0.978	0.014	129	286	1.075	0.014	0.95	1.005
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.966	0.017	129	286	1.051	0.017	0.933	0.999
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.945	0.028	129	286	1.409	0.03	0.889	1.001
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.903	0.03	129	286	1.18	0.034	0.842	0.963
Recibieron todas las vacunas	0.873	0.033	129	286	1.148	0.038	0.807	0.94
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.276	0.024	628	1407	1.219	0.086	0.228	0.323
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.011	0.004	628	1407	1.039	0.385	0.003	0.019
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.089	0.012	628	1407	1.025	0.133	0.065	0.112
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.989	0.003	1688	3664	1.285	0.003	0.982	0.995
Conoce acerca del condón	0.819	0.012	1688	3664	1.227	0.014	0.796	0.842
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.911	0.009	1688	3664	1.353	0.01	0.892	0.93
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.008	0.002	1688	3664	1.11	0.294	0.003	0.013
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.801	0.016	463	1015	0.837	0.019	0.77	0.832
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.143	0.015	463	1015	0.915	0.104	0.114	0.173
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.103	0.008	1688	3664	1.061	0.076	0.087	0.119
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.177	0.013	1673	3622	1.418	0.075	0.15	0.203
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.206	0.023	558	1176	1.316	0.11	0.161	0.251
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.117	0.016	558	1176	1.188	0.138	0.085	0.149
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.221	0.028	399	719	1.33	0.125	0.165	0.276
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.081	0.022	399	719	1.574	0.267	0.038	0.124
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.565	0.141	4725	10200	1.072	0.055	2.284	2.846
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	13.918	3.675	1240	2779	1.097	0.264	6.568	21.267
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	9.597	2.832	1242	2788	1.047	0.295	3.932	15.261
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	23.514	5.2	1240	2779	1.217	0.221	13.114	33.915
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	5.072	2.253	1240	2790	1.106	0.444	0.566	9.577
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	28.467	6.495	1241	2781	1.381	0.228	15.476	41.457

Cuadro B.14—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.713	0.038	685	1548	2.187	0.053	0.637	0.789
Alfabetismo	0.968	0.014	685	1548	2.023	0.014	0.941	0.995
Sin educación	0.044	0.014	685	1548	1.83	0.325	0.016	0.073
Educación secundaria o más	0.657	0.038	685	1548	2.066	0.057	0.582	0.732
Nunca en unión	0.398	0.019	685	1548	1.023	0.048	0.36	0.436
Actualmente unido o casado	0.559	0.021	685	1548	1.09	0.037	0.518	0.6
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.812	0.022	523	1182	1.273	0.027	0.768	0.855
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.088	0.011	685	1548	1.033	0.127	0.066	0.111
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.504	0.029	233	522	0.882	0.057	0.446	0.562
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.404	0.033	233	522	1.025	0.082	0.338	0.47
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.028	0.006	685	1548	0.953	0.213	0.016	0.04
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.106	0.014	685	1548	1.154	0.128	0.079	0.134
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.163	0.014	680	1531	0.998	0.087	0.134	0.191

Cuadro B.15 Errores muestrales: El Progreso

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.356	0.03	986	326	1.975	0.085	0.295	0.416
Alfabetismo	0.897	0.014	986	326	1.462	0.016	0.869	0.926
Sin educación	0.093	0.013	986	326	1.434	0.143	0.066	0.119
Educación secundaria o más	0.481	0.031	986	326	1.92	0.064	0.42	0.542
Nunca en unión	0.282	0.015	986	326	1.037	0.053	0.253	0.312
Actualmente unida	0.588	0.019	986	326	1.215	0.032	0.55	0.626
Casada antes de los 20 años	0.506	0.023	771	256	1.28	0.046	0.46	0.552
Primera relación antes de los 18 años	0.397	0.027	771	256	1.52	0.068	0.344	0.451
Actualmente embarazada	0.044	0.008	986	326	1.174	0.174	0.029	0.059
Promedio de nacidos vivos	2.04	0.091	986	326	1.352	0.045	1.857	2.223
Promedio de sobrevivientes	1.907	0.08	986	326	1.323	0.042	1.747	2.067
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.025	0.258	182	60	1.305	0.064	3.509	4.541
Actualmente usa anticonceptivos	0.683	0.022	578	192	1.131	0.032	0.639	0.727
Actualmente usa un método moderno	0.591	0.027	578	192	1.296	0.045	0.538	0.644
Actualmente usa un método tradicional	0.092	0.016	578	192	1.307	0.171	0.061	0.124
Usa píldora actualmente	0.074	0.014	578	192	1.307	0.192	0.046	0.103
Usa DIU actualmente	0.015	0.006	578	192	1.279	0.434	0.002	0.028
Usa condón actualmente	0.059	0.011	578	192	1.093	0.182	0.037	0.08
Usa inyectables actualmente	0.179	0.017	578	192	1.082	0.096	0.145	0.214
Usa esterilización femenina	0.241	0.02	578	192	1.13	0.084	0.2	0.281
Usa ritmo actualmente	0.045	0.011	578	192	1.29	0.249	0.022	0.067
Usa retiro actualmente	0.044	0.008	578	192	0.932	0.18	0.028	0.06
Sector público como fuente del método	0.53	0.025	378	127	0.985	0.048	0.479	0.581
No desea más hijas o hijos	0.542	0.018	578	192	0.889	0.034	0.506	0.579
Desea esperar 2 años o más	0.298	0.018	578	192	0.956	0.061	0.261	0.334
Tamaño ideal de familia	2.995	0.115	984	326	2.186	0.038	2.766	3.224
Atención prenatal en el último nacimiento	0.92	0.019	348	113	1.269	0.02	0.883	0.957
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.726	0.031	348	113	1.273	0.042	0.665	0.788
Atención médica especializada al parto	0.839	0.056	442	144	2.562	0.067	0.727	0.951
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.182	0.017	427	139	0.878	0.094	0.148	0.216
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.525	0.064	77	25	1.056	0.122	0.397	0.653
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.504	0.078	77	25	1.3	0.154	0.349	0.659
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.827	0.044	84	27	1.053	0.054	0.738	0.915
Niñas y niños que recibieron BCG	1	0	84	27	NA	NA	NA	NA
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.977	0.016	84	27	0.935	0.016	0.946	1.008
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.977	0.015	84	27	0.923	0.016	0.946	1.008
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.945	0.027	84	27	1.056	0.028	0.891	0.998
Recibieron todas las vacunas	0.91	0.036	84	27	1.141	0.04	0.838	0.983
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.291	0.035	422	139	1.437	0.12	0.221	0.361
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.016	0.007	422	139	0.948	0.419	0.003	0.029
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.089	0.018	422	139	1.19	0.203	0.053	0.125
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.979	0.007	986	326	1.468	0.007	0.965	0.992
Conoce acerca del condón	0.854	0.014	986	326	1.242	0.016	0.826	0.882
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.906	0.013	986	326	1.408	0.014	0.88	0.932
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.009	0.003	986	326	1.048	0.359	0.002	0.015
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.841	0.031	220	73	1.232	0.036	0.78	0.902
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.112	0.027	220	73	1.243	0.236	0.059	0.165
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.11	0.011	986	326	1.063	0.096	0.089	0.132
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.153	0.015	963	320	1.284	0.097	0.123	0.183
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.166	0.026	346	110	1.311	0.159	0.113	0.218
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.085	0.014	346	110	0.934	0.165	0.057	0.113
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.112	0.021	277	81	1.083	0.184	0.071	0.153
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.072	0.016	277	81	1.021	0.221	0.04	0.103
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.095	0.247	2735	905	1.513	0.08	2.601	3.589
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	19.363	5.571	875	292	1.104	0.288	8.222	30.504
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	11.054	4.28	874	292	1.108	0.387	2.494	19.614
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	30.417	8.027	875	292	1.143	0.264	14.363	46.471
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	7.405	2.962	855	286	1.002	0.4	1.482	13.329
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	37.597	8.424	875	292	1.102	0.224	20.749	54.445

Cuadro B.15—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.338	0.041	386	126	1.69	0.121	0.256	0.419
Alfabetismo	0.933	0.011	386	126	0.841	0.011	0.912	0.955
Sin educación	0.071	0.016	386	126	1.205	0.223	0.039	0.102
Educación secundaria o más	0.574	0.039	386	126	1.533	0.068	0.496	0.651
Nunca en unión	0.439	0.036	386	126	1.424	0.082	0.367	0.511
Actualmente unido o casado	0.503	0.038	386	126	1.488	0.076	0.427	0.579
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.85	0.024	296	95	1.148	0.028	0.803	0.898
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.154	0.02	386	126	1.104	0.132	0.113	0.194
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.406	0.043	132	45	1.007	0.106	0.32	0.492
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.525	0.043	132	45	0.993	0.083	0.438	0.612
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.024	0.007	386	126	0.948	0.307	0.009	0.039
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.119	0.013	386	126	0.793	0.11	0.093	0.146
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.14	0.019	382	125	1.064	0.135	0.102	0.178

Cuadro B.16 Errores muestrales: Sacatepéquez

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.787	0.014	1015	557	1.065	0.017	0.76	0.814
Alfabetismo	0.917	0.017	1015	557	1.956	0.018	0.883	0.951
Sin educación	0.081	0.01	1015	557	1.15	0.121	0.062	0.101
Educación secundaria o más	0.482	0.037	1015	557	2.365	0.077	0.407	0.556
Nunca en unión	0.365	0.016	1015	557	1.071	0.044	0.332	0.397
Actualmente unida	0.572	0.015	1015	557	0.978	0.027	0.541	0.602
Casada antes de los 20 años	0.397	0.022	805	438	1.275	0.055	0.353	0.441
Primera relación antes de los 18 años	0.322	0.027	805	438	1.642	0.084	0.268	0.377
Actualmente embarazada	0.053	0.01	1015	557	1.475	0.196	0.032	0.074
Promedio de nacidos vivos	1.916	0.096	1015	557	1.458	0.05	1.724	2.107
Promedio de sobrevivientes	1.823	0.094	1015	557	1.522	0.052	1.635	2.011
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.038	0.264	189	104	1.58	0.065	3.509	4.566
Actualmente usa anticonceptivos	0.689	0.025	576	318	1.307	0.037	0.638	0.739
Actualmente usa un método moderno	0.531	0.027	576	318	1.315	0.052	0.476	0.585
Actualmente usa un método tradicional	0.158	0.015	576	318	1.01	0.097	0.127	0.189
Usa píldora actualmente	0.029	0.007	576	318	0.953	0.231	0.016	0.042
Usa DIU actualmente	0.006	0.004	576	318	1.144	0.617	0	0.013
Usa condón actualmente	0.059	0.011	576	318	1.112	0.185	0.037	0.081
Usa inyectables actualmente	0.106	0.016	576	318	1.282	0.155	0.073	0.139
Usa esterilización femenina	0.304	0.026	576	318	1.339	0.085	0.252	0.355
Usa ritmo actualmente	0.082	0.011	576	318	0.996	0.139	0.059	0.105
Usa retiro actualmente	0.074	0.01	576	318	0.944	0.139	0.053	0.095
Sector público como fuente del método	0.471	0.032	352	189	1.208	0.068	0.407	0.536
No desea más hijas o hijos	0.666	0.019	576	318	0.941	0.028	0.629	0.703
Desea esperar 2 años o más	0.192	0.018	576	318	1.121	0.096	0.155	0.229
Tamaño ideal de familia	2.847	0.111	1014	556	2.298	0.039	2.625	3.07
Atención prenatal en el último nacimiento	0.927	0.016	333	185	1.146	0.018	0.894	0.96
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.817	0.03	333	185	1.4	0.036	0.758	0.876
Atención médica especializada al parto	0.816	0.071	411	229	3.268	0.087	0.673	0.959
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.139	0.024	398	222	1.331	0.169	0.092	0.186
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.406	0.092	56	31	1.339	0.226	0.222	0.589
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.418	0.069	56	31	1.055	0.166	0.279	0.556
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.858	0.047	83	47	1.162	0.054	0.764	0.951
Niñas y niños que recibieron BCG	1	0	83	47	NA	NA	NA	NA
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.966	0.019	83	47	0.948	0.019	0.929	1.003
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.955	0.02	83	47	0.915	0.021	0.914	0.996
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.931	0.027	83	47	0.969	0.029	0.877	0.984
Recibieron todas las vacunas	0.92	0.027	83	47	0.935	0.03	0.865	0.975
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.424	0.033	397	222	1.286	0.077	0.359	0.49
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.009	0.005	397	222	1.132	0.585	0	0.02
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.073	0.015	397	222	1.104	0.21	0.043	0.104
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.969	0.018	1015	557	3.327	0.019	0.933	1.005
Conoce acerca del condón	0.819	0.031	1015	557	2.532	0.037	0.758	0.88
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.907	0.032	1015	557	3.482	0.035	0.843	0.971
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.004	0.002	1015	557	0.941	0.486	0	0.007
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.819	0.024	284	158	1.065	0.03	0.77	0.868
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.121	0.019	284	158	0.99	0.158	0.083	0.16
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.112	0.009	1015	557	0.96	0.085	0.093	0.131
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.141	0.017	991	540	1.561	0.123	0.106	0.176
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.167	0.021	352	187	1.078	0.128	0.124	0.21
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.114	0.023	352	187	1.342	0.2	0.068	0.159
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.147	0.037	254	119	1.652	0.251	0.073	0.221
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.088	0.03	254	119	1.687	0.342	0.028	0.149
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.692	0.24	2853	1563	1.531	0.089	2.213	3.171
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	19.443	5.612	803	451	1.086	0.289	8.22	30.667
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	9.128	3.898	805	452	0.91	0.427	1.333	16.924
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	28.572	7.537	804	452	0.995	0.264	13.498	43.645
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	4.445	2.398	796	447	1.043	0.539	0	9.241
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	32.89	7.097	806	453	0.885	0.216	18.696	47.084

Cuadro B.16—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.753	0.027	438	240	1.327	0.036	0.699	0.808
Alfabetismo	0.966	0.007	438	240	0.869	0.008	0.951	0.981
Sin educación	0.026	0.01	438	240	1.301	0.382	0.006	0.046
Educación secundaria o más	0.606	0.04	438	240	1.718	0.066	0.526	0.687
Nunca en unión	0.463	0.023	438	240	0.955	0.049	0.417	0.508
Actualmente unido o casado	0.513	0.024	438	240	1.02	0.048	0.464	0.561
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.646	0.039	335	182	1.496	0.061	0.568	0.725
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.046	0.009	438	240	0.943	0.205	0.027	0.065
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.675	0.056	151	89	1.448	0.082	0.564	0.786
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.231	0.039	151	89	1.123	0.167	0.154	0.308
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.008	0.004	438	240	0.89	0.484	0	0.015
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.082	0.014	438	240	1.055	0.169	0.054	0.11
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.177	0.022	431	235	1.22	0.127	0.132	0.222

Cuadro B.17 Errores muestrales: Chimaltenango

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.511	0.02	1182	1068	1.397	0.04	0.471	0.552
Alfabetismo	0.892	0.018	1182	1068	1.98	0.02	0.857	0.928
Sin educación	0.105	0.016	1182	1068	1.783	0.152	0.073	0.137
Educación secundaria o más	0.356	0.026	1182	1068	1.891	0.074	0.303	0.409
Nunca en unión	0.35	0.014	1182	1068	0.994	0.039	0.322	0.377
Actualmente unida	0.59	0.014	1182	1068	0.943	0.023	0.563	0.617
Casada antes de los 20 años	0.454	0.024	915	825	1.428	0.052	0.407	0.501
Primera relación antes de los 18 años	0.303	0.021	915	825	1.363	0.068	0.262	0.344
Actualmente embarazada	0.065	0.008	1182	1068	1.114	0.123	0.049	0.081
Promedio de nacidos vivos	2.299	0.069	1182	1068	0.911	0.03	2.161	2.437
Promedio de sobrevivientes	2.159	0.062	1182	1068	0.882	0.029	2.035	2.283
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.102	0.253	224	199	1.231	0.05	4.597	5.607
Actualmente usa anticonceptivos	0.568	0.03	697	629	1.62	0.054	0.507	0.629
Actualmente usa un método moderno	0.419	0.029	697	629	1.573	0.07	0.36	0.478
Actualmente usa un método tradicional	0.149	0.022	697	629	1.646	0.149	0.105	0.194
Usa píldora actualmente	0.015	0.006	697	629	1.344	0.414	0.003	0.027
Usa DIU actualmente	0.006	0.003	697	629	0.984	0.475	0	0.012
Usa condón actualmente	0.05	0.011	697	629	1.311	0.216	0.028	0.072
Usa inyectables actualmente	0.14	0.013	697	629	1.007	0.094	0.114	0.167
Usa esterilización femenina	0.178	0.02	697	629	1.373	0.112	0.139	0.218
Usa ritmo actualmente	0.097	0.019	697	629	1.656	0.192	0.06	0.134
Usa retiro actualmente	0.053	0.01	697	629	1.168	0.188	0.033	0.072
Sector público como fuente del método	0.529	0.033	311	281	1.162	0.062	0.463	0.594
No desea más hijas o hijos	0.502	0.022	697	629	1.166	0.044	0.458	0.547
Desea esperar 2 años o más	0.339	0.018	697	629	1.003	0.053	0.303	0.375
Tamaño ideal de familia	3.405	0.072	1163	1050	1.358	0.021	3.261	3.548
Atención prenatal en el último nacimiento	0.913	0.02	450	409	1.52	0.022	0.873	0.953
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.799	0.022	450	409	1.186	0.028	0.755	0.844
Atención médica especializada al parto	0.587	0.054	592	542	2.243	0.093	0.478	0.695
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.188	0.02	573	524	1.22	0.107	0.148	0.228
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.526	0.048	111	99	0.999	0.091	0.43	0.622
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.458	0.05	111	99	1.026	0.109	0.358	0.558
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.911	0.028	129	115	1.104	0.031	0.855	0.967
Niñas y niños que recibieron BCG	0.984	0.012	129	115	1.049	0.012	0.96	1.007
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.914	0.031	129	115	1.231	0.033	0.853	0.975
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.918	0.027	129	115	1.088	0.029	0.865	0.971
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.904	0.031	129	115	1.2	0.035	0.842	0.967
Recibieron todas las vacunas	0.88	0.032	129	115	1.102	0.036	0.817	0.944
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.565	0.036	565	527	1.607	0.063	0.493	0.636
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.004	0.003	565	527	1.02	0.657	0	0.01
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.126	0.016	565	527	1.086	0.127	0.094	0.159
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.912	0.025	1182	1068	3.064	0.028	0.862	0.963
Conoce acerca del condón	0.701	0.033	1182	1068	2.446	0.047	0.636	0.766
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.801	0.031	1182	1068	2.642	0.038	0.74	0.863
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.002	0.001	1182	1068	0.95	0.575	0	0.005
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.901	0.019	327	296	1.137	0.021	0.864	0.939
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.059	0.014	327	296	1.076	0.238	0.031	0.087
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.075	0.011	1182	1068	1.383	0.142	0.053	0.096
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.109	0.013	1084	974	1.385	0.12	0.083	0.136
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.147	0.019	397	368	1.063	0.129	0.109	0.185
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.061	0.014	397	368	1.174	0.231	0.033	0.089
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.124	0.019	301	247	1.009	0.155	0.086	0.163
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.066	0.016	301	247	1.096	0.238	0.035	0.098
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.521	0.215	3295	2974	1.369	0.061	3.09	3.951
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	17.785	4.001	1169	1070	1.064	0.225	9.783	25.786
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	20.398	3.883	1163	1064	0.859	0.19	12.633	28.163
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	38.183	5.33	1170	1071	0.91	0.14	27.523	48.842
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	10.059	3.47	1177	1076	1.027	0.345	3.119	16.999
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	47.858	5.903	1173	1074	0.899	0.123	36.051	59.664

Cuadro B.17—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.522	0.028	441	406	1.195	0.055	0.465	0.579
Alfabetismo	0.935	0.018	441	406	1.51	0.019	0.899	0.97
Sin educación	0.058	0.015	441	406	1.382	0.267	0.027	0.088
Educación secundaria o más	0.443	0.039	441	406	1.651	0.089	0.364	0.521
Nunca en unión	0.428	0.024	441	406	1.028	0.057	0.38	0.477
Actualmente unido o casado	0.561	0.023	441	406	0.963	0.041	0.515	0.606
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.593	0.032	328	301	1.17	0.054	0.53	0.657
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.034	0.01	441	406	1.18	0.3	0.014	0.055
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.658	0.042	159	147	1.106	0.063	0.575	0.742
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.261	0.036	159	147	1.019	0.136	0.19	0.332
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.006	0.004	441	406	0.972	0.577	0	0.014
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.055	0.011	441	406	0.978	0.194	0.033	0.076
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.122	0.018	424	389	1.112	0.145	0.087	0.158

Cuadro B.18 Errores muestrales: Escuintla

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.506	0.041	969	1188	2.569	0.082	0.423	0.588
Alfabetismo	0.91	0.011	969	1188	1.248	0.013	0.888	0.933
Sin educación	0.086	0.011	969	1188	1.179	0.123	0.065	0.108
Educación secundaria o más	0.432	0.031	969	1188	1.958	0.072	0.37	0.494
Nunca en unión	0.256	0.016	969	1188	1.138	0.062	0.224	0.288
Actualmente unida	0.629	0.018	969	1188	1.172	0.029	0.593	0.665
Casada antes de los 20 años	0.605	0.018	754	937	1.017	0.03	0.569	0.641
Primera relación antes de los 18 años	0.536	0.024	754	937	1.319	0.045	0.488	0.584
Actualmente embarazada	0.066	0.009	969	1188	1.151	0.139	0.048	0.085
Promedio de nacidos vivos	2.038	0.069	969	1188	1.124	0.034	1.9	2.177
Promedio de sobrevivientes	1.928	0.064	969	1188	1.109	0.033	1.8	2.056
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.979	0.165	158	192	1.011	0.041	3.649	4.308
Actualmente usa anticonceptivos	0.714	0.017	589	747	0.92	0.024	0.679	0.748
Actualmente usa un método moderno	0.623	0.019	589	747	0.926	0.03	0.586	0.66
Actualmente usa un método tradicional	0.091	0.015	589	747	1.267	0.166	0.061	0.121
Usa píldora actualmente	0.072	0.009	589	747	0.813	0.12	0.055	0.089
Usa DIU actualmente	0.009	0.004	589	747	0.933	0.414	0.001	0.016
Usa condón actualmente	0.033	0.007	589	747	1.015	0.227	0.018	0.048
Usa inyectables actualmente	0.214	0.019	589	747	1.133	0.09	0.175	0.252
Usa esterilización femenina	0.276	0.031	589	747	1.669	0.112	0.215	0.338
Usa ritmo actualmente	0.027	0.009	589	747	1.39	0.343	0.009	0.046
Usa retiro actualmente	0.063	0.014	589	747	1.384	0.221	0.035	0.091
Sector público como fuente del método	0.382	0.038	431	539	1.625	0.1	0.306	0.458
No desea más hijas o hijos	0.546	0.032	589	747	1.548	0.058	0.483	0.61
Desea esperar 2 años o más	0.287	0.021	589	747	1.151	0.075	0.244	0.33
Tamaño ideal de familia	2.818	0.055	968	1187	1.153	0.02	2.708	2.928
Atención prenatal en el último nacimiento	0.958	0.011	359	456	1.067	0.012	0.935	0.98
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.827	0.033	359	456	1.646	0.039	0.761	0.892
Atención médica especializada al parto	0.902	0.02	450	569	1.229	0.022	0.862	0.942
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.254	0.026	436	552	1.196	0.102	0.202	0.306
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.443	0.058	109	140	1.208	0.132	0.326	0.56
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.402	0.077	109	140	1.585	0.192	0.247	0.556
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.871	0.045	87	110	1.185	0.052	0.781	0.961
Niñas y niños que recibieron BCG	1	0	87	110	NA	NA	NA	NA
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.931	0.028	87	110	1.037	0.03	0.875	0.987
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.931	0.028	87	110	1.037	0.03	0.875	0.987
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.907	0.037	87	110	1.196	0.041	0.833	0.981
Recibieron todas las vacunas	0.898	0.037	87	110	1.145	0.041	0.824	0.972
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.269	0.027	455	591	1.257	0.098	0.216	0.323
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.011	0.005	455	591	1.101	0.482	0	0.021
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.089	0.014	455	591	1.028	0.154	0.062	0.117
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.983	0.005	969	1188	1.189	0.005	0.973	0.993
Conoce acerca del condón	0.821	0.015	969	1188	1.225	0.018	0.791	0.851
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.904	0.011	969	1188	1.141	0.012	0.883	0.926
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.018	0.005	969	1188	1.151	0.273	0.008	0.028
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.751	0.039	201	233	1.273	0.052	0.673	0.829
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.193	0.032	201	233	1.151	0.166	0.129	0.258
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.123	0.014	969	1188	1.305	0.112	0.096	0.151
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.112	0.013	950	1168	1.23	0.113	0.087	0.137
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.265	0.032	342	412	1.354	0.122	0.2	0.33
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.099	0.022	342	412	1.374	0.225	0.054	0.143
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.212	0.034	275	306	1.388	0.162	0.144	0.281
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.099	0.026	275	306	1.424	0.26	0.048	0.151
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.853	0.177	2688	3303	1.161	0.062	2.499	3.207
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	18.187	5.607	867	1095	1.246	0.308	6.974	29.4
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	8.159	3.037	875	1107	1.013	0.372	2.085	14.232
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	26.346	6.249	869	1097	1.186	0.237	13.848	38.844
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	13.651	4.144	871	1097	1.085	0.304	5.364	21.939
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	39.638	6.651	871	1100	1.045	0.168	26.336	52.939

Cuadro B.18—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.454	0.05	405	500	2.014	0.11	0.354	0.554
Alfabetismo	0.934	0.013	405	500	1.054	0.014	0.908	0.96
Sin educación	0.071	0.012	405	500	0.901	0.162	0.048	0.094
Educación secundaria o más	0.459	0.046	405	500	1.84	0.1	0.368	0.551
Nunca en unión	0.382	0.024	405	500	0.977	0.062	0.335	0.43
Actualmente unido o casado	0.567	0.019	405	500	0.789	0.034	0.528	0.606
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.924	0.02	306	378	1.327	0.022	0.884	0.965
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.174	0.021	405	500	1.117	0.121	0.132	0.216
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.321	0.035	136	169	0.871	0.109	0.251	0.391
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.528	0.045	136	169	1.04	0.085	0.438	0.617
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.067	0.014	405	500	1.107	0.206	0.039	0.094
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.12	0.023	405	500	1.441	0.195	0.073	0.166
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.099	0.013	400	495	0.877	0.132	0.073	0.126

Cuadro B.19 Errores muestrales: Santa Rosa

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.395	0.038	913	687	2.345	0.096	0.319	0.471
Alfabetismo	0.894	0.013	913	687	1.29	0.015	0.867	0.92
Sin educación	0.106	0.014	913	687	1.353	0.13	0.079	0.134
Educación secundaria o más	0.392	0.023	913	687	1.451	0.06	0.345	0.439
Nunca en unión	0.272	0.014	913	687	0.93	0.05	0.245	0.3
Actualmente unida	0.596	0.022	913	687	1.33	0.036	0.553	0.639
Casada antes de los 20 años	0.543	0.018	718	538	0.993	0.034	0.506	0.58
Primera relación antes de los 18 años	0.456	0.025	718	538	1.365	0.056	0.405	0.507
Actualmente embarazada	0.052	0.009	913	687	1.217	0.173	0.034	0.069
Promedio de nacidos vivos	2.296	0.085	913	687	1.125	0.037	2.126	2.466
Promedio de sobrevivientes	2.176	0.075	913	687	1.078	0.035	2.025	2.326
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.742	0.266	176	137	1.258	0.056	4.211	5.273
Actualmente usa anticonceptivos	0.732	0.018	548	410	0.939	0.024	0.696	0.767
Actualmente usa un método moderno	0.617	0.022	548	410	1.058	0.036	0.573	0.661
Actualmente usa un método tradicional	0.115	0.013	548	410	0.943	0.112	0.089	0.14
Usa píldora actualmente	0.06	0.01	548	410	1.017	0.172	0.04	0.081
Usa DIU actualmente	0.008	0.004	548	410	0.94	0.439	0.001	0.016
Usa condón actualmente	0.076	0.013	548	410	1.13	0.168	0.05	0.102
Usa inyectables actualmente	0.155	0.019	548	410	1.213	0.121	0.118	0.193
Usa esterilización femenina	0.277	0.016	548	410	0.861	0.06	0.244	0.309
Usa ritmo actualmente	0.05	0.01	548	410	1.043	0.195	0.03	0.069
Usa retiro actualmente	0.065	0.009	548	410	0.854	0.138	0.047	0.083
Sector público como fuente del método	0.507	0.026	389	291	1.023	0.051	0.455	0.559
No desea más hijas o hijos	0.563	0.016	548	410	0.74	0.028	0.532	0.594
Desea esperar 2 años o más	0.296	0.017	548	410	0.892	0.059	0.261	0.33
Tamaño ideal de familia	3.034	0.059	908	684	0.997	0.019	2.917	3.152
Atención prenatal en el último nacimiento	0.941	0.012	361	274	0.999	0.013	0.916	0.966
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.807	0.024	361	274	1.136	0.029	0.76	0.855
Atención médica especializada al parto	0.864	0.025	443	335	1.405	0.028	0.815	0.914
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.22	0.029	436	330	1.375	0.13	0.163	0.277
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.591	0.048	96	73	0.923	0.081	0.496	0.687
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.589	0.07	96	73	1.348	0.119	0.449	0.73
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.927	0.029	90	69	1.05	0.031	0.87	0.984
Niñas y niños que recibieron BCG	0.953	0.023	90	69	1.016	0.024	0.907	0.998
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.94	0.025	90	69	1.025	0.027	0.889	0.991
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.94	0.025	90	69	1.025	0.027	0.889	0.991
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.907	0.045	90	69	1.477	0.05	0.817	0.997
Recibieron todas las vacunas	0.859	0.047	90	69	1.278	0.054	0.765	0.952
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.336	0.027	455	357	1.092	0.081	0.282	0.39
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.006	0.004	455	357	0.991	0.577	0	0.014
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.094	0.021	455	357	1.438	0.225	0.052	0.136
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.971	0.007	913	687	1.236	0.007	0.957	0.984
Conoce acerca del condón	0.836	0.013	913	687	1.097	0.016	0.809	0.863
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.884	0.013	913	687	1.217	0.015	0.858	0.91
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.013	0.003	913	687	0.881	0.253	0.006	0.02
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.829	0.023	204	154	0.863	0.028	0.783	0.874
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.091	0.019	204	154	0.927	0.206	0.053	0.128
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.096	0.014	913	687	1.467	0.149	0.067	0.124
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.137	0.011	885	667	0.95	0.08	0.115	0.159
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.231	0.032	324	232	1.378	0.14	0.167	0.296
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.087	0.02	324	232	1.246	0.224	0.048	0.127
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.195	0.036	245	160	1.406	0.183	0.123	0.266
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.11	0.031	245	160	1.559	0.285	0.047	0.172
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.051	0.232	2554	1924	1.449	0.076	2.587	3.515
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	12.216	4.37	887	666	1.046	0.358	3.477	20.955
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	5.675	2.797	891	667	1.113	0.493	0.081	11.27
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	17.891	5.847	887	666	1.206	0.327	6.197	29.584
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	5.201	2.253	891	667	0.926	0.433	0.695	9.706
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	22.999	6.379	888	666	1.204	0.277	10.241	35.756

Cuadro B.19—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.383	0.042	374	277	1.646	0.108	0.3	0.466
Alfabetismo	0.945	0.012	374	277	0.993	0.012	0.922	0.969
Sin educación	0.054	0.012	374	277	1.055	0.228	0.03	0.079
Educación secundaria o más	0.474	0.031	374	277	1.182	0.065	0.413	0.535
Nunca en unión	0.415	0.026	374	277	1.011	0.062	0.363	0.466
Actualmente unido o casado	0.517	0.028	374	277	1.069	0.053	0.462	0.573
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.863	0.019	276	203	0.933	0.022	0.825	0.902
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.123	0.019	374	277	1.114	0.154	0.085	0.161
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.484	0.057	120	91	1.242	0.118	0.37	0.598
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.422	0.057	120	91	1.252	0.135	0.308	0.535
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.058	0.015	374	277	1.269	0.264	0.027	0.089
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.059	0.011	374	277	0.866	0.178	0.038	0.081
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.115	0.014	373	277	0.835	0.12	0.088	0.143

Cuadro B.20 Errores muestrales: Sololá

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.453	0.038	1193	669	2.617	0.083	0.378	0.529
Alfabetismo	0.797	0.022	1193	669	1.862	0.027	0.754	0.841
Sin educación	0.189	0.02	1193	669	1.803	0.108	0.148	0.23
Educación secundaria o más	0.361	0.028	1193	669	1.985	0.077	0.306	0.416
Nunca en unión	0.357	0.014	1193	669	0.992	0.039	0.329	0.384
Actualmente unida	0.57	0.014	1193	669	0.949	0.024	0.543	0.597
Casada antes de los 20 años	0.5	0.023	936	522	1.435	0.047	0.453	0.547
Primera relación antes de los 18 años	0.368	0.023	936	522	1.475	0.063	0.321	0.414
Actualmente embarazada	0.045	0.007	1193	669	1.213	0.162	0.03	0.059
Promedio de nacidos vivos	2.12	0.088	1193	669	1.207	0.041	1.944	2.296
Promedio de sobrevivientes	1.997	0.085	1193	669	1.265	0.042	1.827	2.166
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.756	0.203	227	126	1.056	0.043	4.349	5.162
Actualmente usa anticonceptivos	0.528	0.021	680	381	1.11	0.04	0.486	0.571
Actualmente usa un método moderno	0.302	0.023	680	381	1.31	0.076	0.256	0.349
Actualmente usa un método tradicional	0.226	0.023	680	381	1.403	0.1	0.181	0.271
Usa píldora actualmente	0.007	0.003	680	381	1.025	0.481	0	0.013
Usa DIU actualmente	0.003	0.002	680	381	1.021	0.679	0	0.008
Usa condón actualmente	0.046	0.008	680	381	0.995	0.174	0.03	0.062
Usa inyectables actualmente	0.13	0.017	680	381	1.311	0.13	0.096	0.164
Usa esterilización femenina	0.093	0.017	680	381	1.547	0.186	0.058	0.127
Usa ritmo actualmente	0.115	0.015	680	381	1.198	0.128	0.085	0.144
Usa retiro actualmente	0.111	0.014	680	381	1.187	0.129	0.083	0.14
Sector público como fuente del método	0.631	0.05	209	120	1.498	0.08	0.531	0.732
No desea más hijas o hijos	0.474	0.022	680	381	1.124	0.045	0.431	0.517
Desea esperar 2 años o más	0.357	0.022	680	381	1.176	0.061	0.314	0.4
Tamaño ideal de familia	3.284	0.089	1185	664	1.777	0.027	3.105	3.463
Atención prenatal en el último nacimiento	0.897	0.027	382	213	1.757	0.031	0.842	0.952
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.757	0.028	382	213	1.284	0.037	0.7	0.813
Atención médica especializada al parto	0.52	0.044	494	276	1.675	0.084	0.433	0.607
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.151	0.019	481	269	1.136	0.126	0.113	0.189
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.354	0.07	74	41	1.187	0.197	0.215	0.493
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.39	0.066	74	41	1.124	0.169	0.258	0.521
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.899	0.032	104	57	1.07	0.036	0.835	0.963
Niñas y niños que recibieron BCG	0.961	0.019	104	57	0.963	0.019	0.923	0.998
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.862	0.039	104	57	1.124	0.045	0.785	0.939
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.861	0.043	104	57	1.242	0.05	0.775	0.946
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.874	0.036	104	57	1.078	0.041	0.802	0.945
Recibieron todas las vacunas	0.785	0.046	104	57	1.115	0.058	0.694	0.876
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.656	0.032	481	271	1.396	0.049	0.592	0.721
Peso para la talla 2 DE por debajo	0	0	481	271	NA	NA	NA	NA
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.155	0.019	481	271	1.175	0.121	0.117	0.192
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.839	0.025	1193	669	2.367	0.03	0.789	0.89
Conoce acerca del condón	0.604	0.028	1193	669	1.982	0.047	0.548	0.66
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.709	0.026	1193	669	1.964	0.036	0.658	0.761
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.001	0.001	1193	669	1.068	0.988	0	0.003
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.914	0.018	307	174	1.129	0.02	0.878	0.95
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.053	0.015	307	174	1.166	0.282	0.023	0.083
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.027	0.004	1193	669	0.873	0.151	0.019	0.036
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.079	0.011	1006	562	1.324	0.142	0.057	0.102
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.168	0.026	380	218	1.347	0.154	0.117	0.22
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.038	0.014	380	218	1.406	0.365	0.01	0.065
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.165	0.029	289	142	1.331	0.177	0.107	0.223
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.062	0.017	289	142	1.172	0.269	0.028	0.095
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.743	0.181	3317	1853	1.033	0.066	2.381	3.106
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	10.407	4.099	1009	570	1.211	0.394	2.208	18.606
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	11.946	3.535	1005	568	0.993	0.296	4.875	19.016
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	22.353	5.861	1009	570	1.187	0.262	10.631	34.075
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	7.307	2.811	1019	580	1.144	0.385	1.685	12.929
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	29.497	6.577	1013	572	1.197	0.223	16.343	42.65

Cuadro B.20—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.483	0.042	463	259	1.807	0.087	0.399	0.568
Alfabetismo	0.92	0.015	463	259	1.214	0.017	0.889	0.95
Sin educación	0.09	0.015	463	259	1.129	0.167	0.06	0.12
Educación secundaria o más	0.507	0.031	463	259	1.34	0.061	0.445	0.57
Nunca en unión	0.413	0.021	463	259	0.931	0.052	0.371	0.456
Actualmente unido o casado	0.568	0.021	463	259	0.893	0.036	0.527	0.609
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.564	0.035	344	191	1.321	0.063	0.494	0.635
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.03	0.009	463	259	1.077	0.285	0.013	0.047
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.718	0.037	155	88	1.006	0.051	0.645	0.791
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.216	0.029	155	88	0.874	0.134	0.158	0.273
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.002	0.002	463	259	0.929	1.013	0	0.005
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.045	0.011	463	259	1.117	0.24	0.023	0.066
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.081	0.017	435	244	1.263	0.205	0.048	0.114

Cuadro B.21 Errores muestrales: Totonicapán

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
	MUJERES							
Residencia urbana	0.419	0.026	1181	741	1.806	0.062	0.367	0.471
Alfabetismo	0.812	0.021	1181	741	1.871	0.026	0.77	0.855
Sin educación	0.173	0.019	1181	741	1.731	0.11	0.135	0.211
Educación secundaria o más	0.317	0.028	1181	741	2.073	0.089	0.261	0.374
Nunca en unión	0.388	0.016	1181	741	1.118	0.041	0.356	0.419
Actualmente unida	0.547	0.02	1181	741	1.398	0.037	0.507	0.588
Casada antes de los 20 años	0.438	0.021	922	577	1.308	0.049	0.396	0.481
Primera relación antes de los 18 años	0.31	0.018	922	577	1.202	0.059	0.273	0.346
Actualmente embarazada	0.049	0.007	1181	741	1.045	0.134	0.036	0.062
Promedio de nacidos vivos	2.177	0.098	1181	741	1.27	0.045	1.981	2.373
Promedio de sobrevivientes	2.028	0.089	1181	741	1.271	0.044	1.849	2.206
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.153	0.259	225	138	1.223	0.05	4.636	5.67
Actualmente usa anticonceptivos	0.453	0.026	646	405	1.328	0.058	0.401	0.505
Actualmente usa un método moderno	0.289	0.025	646	405	1.38	0.085	0.24	0.339
Actualmente usa un método tradicional	0.163	0.015	646	405	1.037	0.092	0.133	0.194
Usa píldora actualmente	0.011	0.004	646	405	1.024	0.375	0.003	0.02
Usa DIU actualmente	0.02	0.008	646	405	1.4	0.387	0.004	0.035
Usa condón actualmente	0.02	0.006	646	405	1.06	0.292	0.008	0.032
Usa inyectables actualmente	0.121	0.014	646	405	1.088	0.116	0.093	0.149
Usa esterilización femenina	0.102	0.016	646	405	1.317	0.154	0.07	0.133
Usa ritmo actualmente	0.087	0.013	646	405	1.128	0.143	0.062	0.113
Usa retiro actualmente	0.076	0.013	646	405	1.229	0.169	0.05	0.102
Sector público como fuente del método	0.64	0.039	204	124	1.145	0.06	0.563	0.717
No desea más hijas o hijos	0.468	0.018	646	405	0.906	0.038	0.432	0.504
Desea esperar 2 años o más	0.343	0.022	646	405	1.191	0.065	0.298	0.387
Tamaño ideal de familia	3.625	0.122	1178	739	2.232	0.034	3.381	3.869
Atención prenatal en el último nacimiento	0.899	0.017	439	270	1.186	0.019	0.865	0.933
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.817	0.023	439	270	1.251	0.028	0.77	0.863
Atención médica especializada al parto	0.415	0.047	590	362	1.975	0.115	0.32	0.51
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.158	0.018	567	348	1.114	0.113	0.123	0.194
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.417	0.061	89	55	1.121	0.147	0.295	0.54
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.361	0.057	89	55	1.084	0.157	0.248	0.475
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.956	0.019	128	79	0.912	0.02	0.918	0.993
Niñas y niños que recibieron BCG	0.973	0.018	128	79	1.265	0.019	0.937	1.009
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.919	0.02	128	79	0.827	0.022	0.879	0.959
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.908	0.028	128	79	1.046	0.031	0.852	0.965
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.927	0.023	128	79	0.986	0.025	0.881	0.972
Recibieron todas las vacunas	0.861	0.03	128	79	0.947	0.035	0.801	0.922
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.7	0.033	569	347	1.539	0.047	0.635	0.765
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.005	0.003	569	347	1.151	0.687	0	0.012
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.185	0.02	569	347	1.095	0.108	0.145	0.225
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.854	0.028	1181	741	2.739	0.033	0.798	0.911
Conoce acerca del condón	0.518	0.04	1181	741	2.735	0.077	0.438	0.598
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.69	0.042	1181	741	3.14	0.062	0.605	0.775
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.001	0.001	1181	741	0.954	0.717	0	0.004
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.924	0.014	345	220	0.988	0.015	0.895	0.952
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.029	0.01	345	220	1.093	0.339	0.009	0.049
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.028	0.006	1181	741	1.261	0.217	0.016	0.04
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.104	0.014	1010	633	1.404	0.13	0.077	0.131
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.146	0.018	369	251	0.967	0.122	0.111	0.182
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.073	0.014	369	251	1.034	0.192	0.045	0.101
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.145	0.023	252	149	1.046	0.161	0.098	0.191
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.047	0.013	252	149	1.011	0.287	0.02	0.074
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.31	0.292	3311	2076	1.584	0.088	2.726	3.895
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	22.384	3.939	1190	719	0.778	0.176	14.506	30.263
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	12.527	3.28	1201	725	0.97	0.262	5.967	19.088
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	34.911	4.531	1190	719	0.79	0.13	25.85	43.973
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	9.629	3.011	1194	718	1.004	0.313	3.607	15.65
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	44.204	5.427	1192	720	0.856	0.123	33.349	55.059

Cuadro B.21—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.484	0.034	365	233	1.296	0.07	0.416	0.552
Alfabetismo	0.923	0.017	365	233	1.217	0.018	0.888	0.957
Sin educación	0.078	0.017	365	233	1.234	0.222	0.043	0.113
Educación secundaria o más	0.451	0.043	365	233	1.634	0.095	0.365	0.536
Nunca en unión	0.431	0.03	365	233	1.146	0.069	0.372	0.491
Actualmente unido o casado	0.554	0.029	365	233	1.108	0.052	0.496	0.612
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.582	0.037	269	173	1.222	0.063	0.509	0.656
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.038	0.011	365	233	1.093	0.289	0.016	0.06
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.682	0.045	136	86	1.109	0.065	0.593	0.771
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.251	0.048	136	86	1.288	0.192	0.154	0.347
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.013	0.006	365	233	0.963	0.442	0.001	0.024
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.037	0.011	365	233	1.119	0.298	0.015	0.06
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.097	0.015	337	215	0.9	0.15	0.068	0.126

Cuadro B.22 Errores muestrales: Quetzaltenango

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.507	0.042	1206	1684	2.93	0.083	0.423	0.592
Alfabetismo	0.843	0.028	1206	1684	2.687	0.033	0.787	0.9
Sin educación	0.141	0.027	1206	1684	2.72	0.194	0.086	0.195
Educación secundaria o más	0.401	0.033	1206	1684	2.326	0.082	0.335	0.467
Nunca en unión	0.367	0.016	1206	1684	1.173	0.044	0.334	0.399
Actualmente unida	0.537	0.014	1206	1684	0.994	0.027	0.508	0.565
Casada antes de los 20 años	0.489	0.025	928	1295	1.511	0.051	0.439	0.539
Primera relación antes de los 18 años	0.411	0.027	928	1295	1.647	0.065	0.358	0.465
Actualmente embarazada	0.051	0.006	1206	1684	0.948	0.118	0.039	0.063
Promedio de nacidos vivos	2.051	0.082	1206	1684	1.21	0.04	1.887	2.214
Promedio de sobrevivientes	1.946	0.072	1206	1684	1.142	0.037	1.801	2.09
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.928	0.268	213	300	1.479	0.054	4.392	5.465
Actualmente usa anticonceptivos	0.585	0.033	645	904	1.673	0.056	0.52	0.65
Actualmente usa un método moderno	0.487	0.031	645	904	1.587	0.064	0.424	0.55
Actualmente usa un método tradicional	0.098	0.012	645	904	1.035	0.124	0.073	0.122
Usa píldora actualmente	0.022	0.006	645	904	0.951	0.249	0.011	0.033
Usa DIU actualmente	0.028	0.007	645	904	1.092	0.256	0.013	0.042
Usa condón actualmente	0.029	0.006	645	904	0.879	0.2	0.018	0.041
Usa inyectables actualmente	0.163	0.016	645	904	1.068	0.095	0.132	0.194
Usa esterilización femenina	0.22	0.02	645	904	1.247	0.093	0.179	0.26
Usa ritmo actualmente	0.047	0.009	645	904	1.02	0.181	0.03	0.064
Usa retiro actualmente	0.05	0.009	645	904	1.093	0.187	0.032	0.069
Sector público como fuente del método	0.589	0.03	356	502	1.156	0.051	0.529	0.649
No desea más hijas o hijos	0.5	0.023	645	904	1.178	0.046	0.454	0.547
Desea esperar 2 años o más	0.335	0.018	645	904	0.952	0.053	0.3	0.37
Tamaño ideal de familia	3.356	0.1	1198	1672	2.109	0.03	3.156	3.557
Atención prenatal en el último nacimiento	0.904	0.016	410	560	1.05	0.017	0.873	0.935
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.787	0.021	410	560	1.035	0.027	0.744	0.829
Atención médica especializada al parto	0.686	0.049	508	687	1.991	0.071	0.589	0.784
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.184	0.02	497	671	1.058	0.111	0.143	0.224
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.43	0.074	90	123	1.285	0.171	0.283	0.577
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.343	0.048	90	123	0.983	0.141	0.246	0.44
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.92	0.03	83	113	0.978	0.032	0.861	0.979
Niñas y niños que recibieron BCG	1	0	83	113	NA	NA	NA	NA
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.917	0.029	83	113	0.952	0.032	0.858	0.975
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.896	0.034	83	113	0.992	0.038	0.828	0.963
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.887	0.033	83	113	0.925	0.037	0.821	0.952
Recibieron todas las vacunas	0.847	0.033	83	113	0.821	0.039	0.781	0.913
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.488	0.039	515	712	1.629	0.08	0.41	0.566
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.01	0.004	515	712	1.016	0.456	0.001	0.018
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.121	0.019	515	712	1.247	0.154	0.084	0.158
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.93	0.025	1206	1684	3.356	0.027	0.88	0.98
Conoce acerca del condón	0.736	0.033	1206	1684	2.572	0.044	0.671	0.801
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.84	0.033	1206	1684	3.082	0.039	0.774	0.905
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.006	0.002	1206	1684	0.936	0.339	0.002	0.011
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.761	0.04	335	474	1.695	0.052	0.681	0.84
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.128	0.021	335	474	1.125	0.161	0.087	0.169
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.077	0.01	1206	1684	1.237	0.123	0.058	0.096
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.122	0.013	1126	1566	1.286	0.103	0.097	0.147
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.214	0.021	366	571	0.989	0.099	0.172	0.257
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.086	0.013	366	571	0.886	0.152	0.06	0.112
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.195	0.03	261	364	1.235	0.155	0.135	0.256
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.086	0.019	261	364	1.115	0.226	0.047	0.124
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.627	0.238	3370	4687	1.412	0.091	2.15	3.103
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	9.454	2.845	989	1375	0.938	0.301	3.764	15.145
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	19.761	6.012	987	1372	1.231	0.304	7.737	31.785
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	29.216	5.674	990	1376	1	0.194	17.867	40.565
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	5.823	2.265	970	1365	0.994	0.389	1.294	10.352
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	34.868	5.384	991	1378	0.845	0.154	24.101	45.636

Cuadro B.22—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.495	0.046	419	576	1.873	0.093	0.403	0.587
Alfabetismo	0.939	0.016	419	576	1.347	0.017	0.907	0.97
Sin educación	0.084	0.019	419	576	1.431	0.231	0.045	0.123
Educación secundaria o más	0.513	0.04	419	576	1.626	0.078	0.433	0.592
Nunca en unión	0.431	0.023	419	576	0.944	0.053	0.385	0.477
Actualmente unido o casado	0.552	0.025	419	576	1.013	0.045	0.503	0.601
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.816	0.028	302	412	1.254	0.034	0.76	0.872
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.056	0.015	419	576	1.323	0.266	0.026	0.086
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.49	0.048	154	210	1.188	0.098	0.394	0.586
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.388	0.043	154	210	1.087	0.11	0.303	0.474
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.009	0.005	419	576	1.001	0.504	0	0.019
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.095	0.018	419	576	1.276	0.193	0.058	0.131
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.107	0.016	404	553	1.011	0.146	0.075	0.138

Cuadro B.23 Errores muestrales: Suchitepéquez

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.438	0.045	1039	872	2.912	0.103	0.348	0.528
Alfabetismo	0.86	0.021	1039	872	1.968	0.025	0.818	0.903
Sin educación	0.126	0.02	1039	872	1.952	0.16	0.086	0.166
Educación secundaria o más	0.344	0.035	1039	872	2.358	0.101	0.274	0.413
Nunca en unión	0.294	0.014	1039	872	0.955	0.046	0.267	0.321
Actualmente unida	0.581	0.016	1039	872	1.05	0.028	0.549	0.613
Casada antes de los 20 años	0.566	0.026	809	676	1.468	0.045	0.514	0.617
Primera relación antes de los 18 años	0.462	0.029	809	676	1.641	0.062	0.404	0.519
Actualmente embarazada	0.042	0.007	1039	872	1.091	0.162	0.028	0.055
Promedio de nacidos vivos	2.255	0.075	1039	872	1.055	0.033	2.105	2.406
Promedio de sobrevivientes	2.13	0.071	1039	872	1.062	0.033	1.989	2.271
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.922	0.259	194	156	1.399	0.053	4.405	5.439
Actualmente usa anticonceptivos	0.675	0.027	605	507	1.427	0.04	0.621	0.73
Actualmente usa un método moderno	0.561	0.029	605	507	1.428	0.051	0.503	0.618
Actualmente usa un método tradicional	0.115	0.015	605	507	1.146	0.13	0.085	0.144
Usa píldora actualmente	0.036	0.009	605	507	1.2	0.252	0.018	0.054
Usa DIU actualmente	0.003	0.002	605	507	0.868	0.598	0	0.008
Usa condón actualmente	0.042	0.009	605	507	1.141	0.222	0.023	0.061
Usa inyectables actualmente	0.212	0.026	605	507	1.589	0.125	0.159	0.265
Usa esterilización femenina	0.25	0.026	605	507	1.468	0.103	0.198	0.302
Usa ritmo actualmente	0.04	0.009	605	507	1.096	0.22	0.022	0.057
Usa retiro actualmente	0.073	0.014	605	507	1.276	0.184	0.046	0.101
Sector público como fuente del método	0.526	0.032	392	332	1.251	0.06	0.463	0.589
No desea más hijas o hijos	0.515	0.024	605	507	1.197	0.047	0.466	0.563
Desea esperar 2 años o más	0.316	0.023	605	507	1.229	0.074	0.269	0.362
Tamaño ideal de familia	3.235	0.095	1033	867	1.775	0.029	3.046	3.424
Atención prenatal en el último nacimiento	0.919	0.02	396	331	1.472	0.022	0.878	0.959
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.793	0.02	396	331	0.974	0.025	0.753	0.832
Atención médica especializada al parto	0.743	0.044	502	413	1.951	0.059	0.656	0.831
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.24	0.026	482	397	1.32	0.109	0.188	0.293
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.424	0.036	112	95	0.765	0.085	0.352	0.496
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.408	0.059	112	95	1.298	0.145	0.29	0.527
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.853	0.06	99	81	1.678	0.071	0.732	0.974
Niñas y niños que recibieron BCG	1	0	99	81	NA	NA	NA	NA
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.949	0.024	99	81	1.074	0.025	0.901	0.997
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.958	0.02	99	81	0.969	0.021	0.919	0.998
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.87	0.04	99	81	1.169	0.046	0.79	0.95
Recibieron todas las vacunas	0.87	0.04	99	81	1.169	0.046	0.79	0.95
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.396	0.035	494	420	1.431	0.088	0.327	0.466
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.011	0.005	494	420	0.996	0.418	0.002	0.021
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.122	0.018	494	420	1.161	0.148	0.086	0.158
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.967	0.013	1039	872	2.429	0.014	0.94	0.994
Conoce acerca del condón	0.772	0.022	1039	872	1.659	0.028	0.729	0.815
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.872	0.019	1039	872	1.802	0.021	0.835	0.91
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.008	0.003	1039	872	1.024	0.364	0.002	0.013
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.835	0.027	249	213	1.146	0.032	0.781	0.889
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.086	0.023	249	213	1.317	0.273	0.039	0.133
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.106	0.015	1039	872	1.549	0.14	0.076	0.135
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.117	0.013	1000	844	1.246	0.108	0.092	0.143
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.268	0.035	344	275	1.451	0.13	0.198	0.337
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.109	0.017	344	275	0.992	0.153	0.076	0.143
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.234	0.034	283	216	1.354	0.146	0.166	0.302
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.128	0.023	283	216	1.16	0.18	0.082	0.175
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.115	0.187	2900	2416	0.967	0.06	2.742	3.489
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	16.22	4.479	998	825	1.024	0.276	7.261	25.178
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	11.876	3.758	994	822	1.002	0.316	4.359	19.393
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	28.095	5.593	998	825	0.95	0.199	16.91	39.281
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	8.965	2.937	977	812	0.93	0.328	3.091	14.839
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	36.809	5.849	999	826	0.889	0.159	25.111	48.506

Cuadro B.23—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.436	0.051	409	342	2.061	0.117	0.334	0.537
Alfabetismo	0.945	0.013	409	342	1.154	0.014	0.919	0.971
Sin educación	0.066	0.012	409	342	0.977	0.181	0.042	0.09
Educación secundaria o más	0.457	0.035	409	342	1.401	0.076	0.388	0.527
Nunca en unión	0.391	0.032	409	342	1.308	0.081	0.327	0.454
Actualmente unido o casado	0.563	0.033	409	342	1.328	0.058	0.498	0.628
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.863	0.024	300	248	1.188	0.027	0.816	0.91
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.089	0.016	409	342	1.116	0.176	0.058	0.121
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.5	0.043	143	118	1.023	0.086	0.414	0.585
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.438	0.05	143	118	1.198	0.114	0.338	0.538
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.031	0.009	409	342	1.026	0.285	0.013	0.048
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.093	0.02	409	342	1.421	0.221	0.052	0.133
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.098	0.013	403	338	0.89	0.134	0.072	0.125

Cuadro B.24 Errores muestrales: Retalhuleu

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
	MUJERES							
Residencia urbana	0.325	0.033	1070	637	2.326	0.103	0.258	0.392
Alfabetismo	0.889	0.014	1070	637	1.43	0.015	0.862	0.917
Sin educación	0.109	0.011	1070	637	1.16	0.101	0.087	0.131
Educación secundaria o más	0.415	0.031	1070	637	2.075	0.076	0.352	0.477
Nunca en unión	0.318	0.021	1070	637	1.468	0.066	0.276	0.36
Actualmente unida	0.584	0.025	1070	637	1.639	0.042	0.535	0.634
Casada antes de los 20 años	0.511	0.028	837	498	1.605	0.054	0.455	0.566
Primera relación antes de los 18 años	0.445	0.023	837	498	1.36	0.053	0.398	0.492
Actualmente embarazada	0.052	0.008	1070	637	1.124	0.147	0.037	0.067
Promedio de nacidos vivos	2.101	0.089	1070	637	1.335	0.042	1.923	2.28
Promedio de sobrevivientes	2.011	0.084	1070	637	1.321	0.042	1.844	2.178
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.599	0.215	187	110	1.19	0.047	4.17	5.028
Actualmente usa anticonceptivos	0.629	0.029	613	372	1.506	0.047	0.57	0.688
Actualmente usa un método moderno	0.529	0.033	613	372	1.65	0.063	0.462	0.596
Actualmente usa un método tradicional	0.1	0.017	613	372	1.396	0.17	0.066	0.134
Usa píldora actualmente	0.026	0.007	613	372	1.047	0.257	0.013	0.04
Usa DIU actualmente	0.007	0.003	613	372	0.87	0.428	0.001	0.012
Usa condón actualmente	0.028	0.007	613	372	1.089	0.261	0.013	0.042
Usa inyectables actualmente	0.195	0.033	613	372	2.058	0.169	0.129	0.261
Usa esterilización femenina	0.257	0.023	613	372	1.295	0.089	0.211	0.302
Usa ritmo actualmente	0.033	0.007	613	372	0.971	0.211	0.019	0.047
Usa retiro actualmente	0.066	0.016	613	372	1.556	0.236	0.035	0.098
Sector público como fuente del método	0.5	0.037	356	222	1.389	0.074	0.426	0.574
No desea más hijas o hijos	0.507	0.032	613	372	1.596	0.064	0.442	0.572
Desea esperar 2 años o más	0.319	0.026	613	372	1.395	0.082	0.267	0.372
Tamaño ideal de familia	3.297	0.083	1067	635	1.617	0.025	3.13	3.463
Atención prenatal en el último nacimiento	0.931	0.015	373	228	1.116	0.016	0.901	0.96
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.855	0.024	373	228	1.297	0.028	0.808	0.902
Atención médica especializada al parto	0.786	0.03	485	297	1.427	0.038	0.726	0.846
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.293	0.021	472	290	0.966	0.072	0.25	0.335
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.448	0.068	131	85	1.647	0.152	0.312	0.584
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.331	0.045	131	85	1.168	0.137	0.24	0.421
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.932	0.027	78	50	0.964	0.029	0.879	0.985
Niñas y niños que recibieron BCG	1	0	78	50	NA	NA	NA	NA
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.95	0.024	78	50	0.984	0.025	0.903	0.997
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.952	0.03	78	50	1.276	0.032	0.892	1.012
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.919	0.029	78	50	0.951	0.031	0.862	0.976
Recibieron todas las vacunas	0.89	0.037	78	50	1.077	0.042	0.815	0.964
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.342	0.035	481	302	1.566	0.102	0.272	0.411
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.011	0.004	481	302	0.906	0.395	0.002	0.019
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.123	0.019	481	302	1.249	0.156	0.084	0.161
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.977	0.006	1070	637	1.374	0.006	0.965	0.99
Conoce acerca del condón	0.772	0.018	1070	637	1.44	0.024	0.735	0.809
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.868	0.014	1070	637	1.371	0.016	0.84	0.897
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.004	0.002	1070	637	0.94	0.44	0.001	0.008
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.793	0.026	269	157	1.034	0.032	0.741	0.844
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.146	0.028	269	157	1.29	0.19	0.091	0.202
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.088	0.013	1070	637	1.457	0.144	0.063	0.113
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.134	0.015	1043	622	1.379	0.109	0.104	0.163
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.194	0.021	340	205	0.976	0.108	0.152	0.236
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.104	0.016	340	205	0.965	0.153	0.072	0.136
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.201	0.028	262	141	1.145	0.141	0.144	0.258
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.122	0.024	262	141	1.162	0.193	0.075	0.17
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.91	0.214	2980	1768	1.2	0.074	2.482	3.338
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	14.495	4.493	954	582	1.158	0.31	5.51	23.481
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	13.49	5.56	954	580	1.38	0.412	2.37	24.611
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	27.986	6.184	956	583	1.09	0.221	15.617	40.354
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	9.282	3.776	938	568	1.197	0.407	1.73	16.833
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	37.008	8.495	957	584	1.34	0.23	20.019	53.997

Cuadro B.24—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.276	0.03	417	257	1.349	0.107	0.217	0.336
Alfabetismo	0.959	0.01	417	257	1.07	0.011	0.938	0.979
Sin educación	0.045	0.011	417	257	1.111	0.252	0.022	0.067
Educación secundaria o más	0.523	0.037	417	257	1.515	0.071	0.448	0.597
Nunca en unión	0.403	0.028	417	257	1.175	0.07	0.347	0.46
Actualmente unido o casado	0.559	0.032	417	257	1.302	0.057	0.496	0.623
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.889	0.017	300	187	0.951	0.019	0.854	0.923
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.113	0.025	417	257	1.585	0.218	0.064	0.162
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.426	0.051	160	95	1.304	0.12	0.323	0.529
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.444	0.045	160	95	1.139	0.101	0.354	0.534
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.056	0.018	417	257	1.564	0.315	0.021	0.091
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.094	0.02	417	257	1.384	0.211	0.054	0.133
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.187	0.023	412	255	1.189	0.122	0.141	0.232

Cuadro B.25 Errores muestrales: San Marcos

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.251	0.018	1172	1801	1.453	0.073	0.214	0.288
Alfabetismo	0.848	0.016	1172	1801	1.513	0.019	0.816	0.879
Sin educación	0.109	0.014	1172	1801	1.583	0.133	0.08	0.137
Educación secundaria o más	0.302	0.031	1172	1801	2.304	0.103	0.24	0.364
Nunca en unión	0.345	0.02	1172	1801	1.421	0.057	0.306	0.385
Actualmente unida	0.561	0.018	1172	1801	1.258	0.033	0.524	0.597
Casada antes de los 20 años	0.53	0.023	868	1341	1.344	0.043	0.484	0.576
Primera relación antes de los 18 años	0.455	0.017	868	1341	1.032	0.038	0.42	0.49
Actualmente embarazada	0.06	0.009	1172	1801	1.233	0.143	0.043	0.077
Promedio de nacidos vivos	2.278	0.099	1172	1801	1.345	0.044	2.079	2.476
Promedio de sobrevivientes	2.143	0.086	1172	1801	1.269	0.04	1.971	2.316
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.311	0.265	209	320	1.342	0.05	4.781	5.842
Actualmente usa anticonceptivos	0.522	0.027	666	1010	1.417	0.053	0.468	0.577
Actualmente usa un método moderno	0.427	0.027	666	1010	1.404	0.063	0.373	0.481
Actualmente usa un método tradicional	0.096	0.014	666	1010	1.26	0.15	0.067	0.124
Usa píldora actualmente	0.013	0.006	666	1010	1.378	0.472	0.001	0.025
Usa DIU actualmente	0.012	0.006	666	1010	1.405	0.488	0	0.024
Usa condón actualmente	0.027	0.006	666	1010	1.023	0.236	0.015	0.04
Usa inyectables actualmente	0.188	0.021	666	1010	1.369	0.11	0.146	0.229
Usa esterilización femenina	0.178	0.018	666	1010	1.207	0.101	0.142	0.214
Usa ritmo actualmente	0.043	0.008	666	1010	0.982	0.18	0.028	0.058
Usa retiro actualmente	0.053	0.011	666	1010	1.257	0.207	0.031	0.074
Sector público como fuente del método	0.64	0.033	314	492	1.232	0.052	0.573	0.707
No desea más hijas o hijos	0.436	0.022	666	1010	1.154	0.051	0.392	0.481
Desea esperar 2 años o más	0.4	0.021	666	1010	1.103	0.052	0.358	0.442
Tamaño ideal de familia	3.781	0.093	1162	1787	1.651	0.025	3.595	3.966
Atención prenatal en el último nacimiento	0.875	0.028	459	702	1.8	0.032	0.819	0.931
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.83	0.021	459	702	1.171	0.025	0.789	0.872
Atención médica especializada al parto	0.581	0.046	606	915	1.903	0.078	0.49	0.672
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.215	0.021	590	890	1.236	0.1	0.172	0.258
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.378	0.044	123	192	0.958	0.117	0.29	0.466
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.329	0.041	123	192	0.948	0.125	0.247	0.412
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.895	0.026	121	189	0.925	0.029	0.844	0.946
Niñas y niños que recibieron BCG	0.989	0.011	121	189	1.138	0.011	0.968	1.01
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.936	0.022	121	189	1.005	0.024	0.891	0.98
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.952	0.018	121	189	0.92	0.019	0.917	0.988
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.799	0.058	121	189	1.585	0.072	0.683	0.914
Recibieron todas las vacunas	0.769	0.057	121	189	1.484	0.074	0.656	0.882
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.548	0.038	612	935	1.678	0.07	0.471	0.624
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.004	612	935	1.061	0.509	0	0.015
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.152	0.022	612	935	1.392	0.142	0.109	0.196
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.916	0.017	1172	1801	2.128	0.019	0.881	0.95
Conoce acerca del condón	0.715	0.024	1172	1801	1.818	0.034	0.667	0.763
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.792	0.025	1172	1801	2.14	0.032	0.741	0.843
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.003	0.002	1172	1801	1.023	0.556	0	0.006
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.758	0.025	328	507	1.062	0.033	0.708	0.808
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.163	0.023	328	507	1.148	0.144	0.116	0.21
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.089	0.009	1172	1801	1.135	0.106	0.07	0.107
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.107	0.013	1068	1649	1.371	0.121	0.081	0.133
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.245	0.028	373	607	1.275	0.116	0.188	0.302
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.054	0.013	373	607	1.103	0.24	0.028	0.08
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.231	0.028	268	379	1.1	0.123	0.174	0.288
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.126	0.019	268	379	0.96	0.155	0.087	0.165
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.469	0.253	3218	4956	1.366	0.073	2.962	3.976
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	16.003	4.624	1146	1741	1.077	0.289	6.755	25.251
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	13.324	3.292	1138	1729	0.984	0.247	6.74	19.908
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	29.326	5.208	1148	1745	0.936	0.178	18.911	39.742
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	6.258	2.39	1125	1719	0.994	0.382	1.478	11.037
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	35.401	5.64	1148	1745	0.941	0.159	24.121	46.68

Cuadro B.25—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.266	0.03	400	630	1.338	0.111	0.207	0.325
Alfabetismo	0.924	0.017	400	630	1.259	0.018	0.89	0.957
Sin educación	0.045	0.01	400	630	0.975	0.224	0.025	0.066
Educación secundaria o más	0.391	0.037	400	630	1.531	0.096	0.316	0.466
Nunca en unión	0.43	0.026	400	630	1.046	0.06	0.378	0.482
Actualmente unido o casado	0.539	0.026	400	630	1.026	0.047	0.488	0.59
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.846	0.024	284	448	1.112	0.028	0.799	0.894
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.094	0.015	400	630	1.011	0.157	0.064	0.123
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.516	0.048	154	244	1.183	0.093	0.42	0.612
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.414	0.054	154	244	1.355	0.131	0.306	0.522
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.018	0.008	400	630	1.246	0.455	0.002	0.035
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.07	0.014	400	630	1.058	0.192	0.043	0.098
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.112	0.016	384	607	0.991	0.142	0.08	0.144

Cuadro B.26 Errores muestrales: Huehuetenango

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.264	0.028	1169	1869	2.13	0.104	0.209	0.319
Alfabetismo	0.697	0.035	1169	1869	2.617	0.051	0.627	0.768
Sin educación	0.253	0.028	1169	1869	2.175	0.109	0.198	0.309
Educación secundaria o más	0.205	0.033	1169	1869	2.758	0.16	0.139	0.27
Nunca en unión	0.284	0.017	1169	1869	1.256	0.058	0.25	0.317
Actualmente unida	0.644	0.016	1169	1869	1.174	0.026	0.611	0.677
Casada antes de los 20 años	0.612	0.02	887	1417	1.222	0.033	0.572	0.652
Primera relación antes de los 18 años	0.488	0.022	887	1417	1.282	0.044	0.445	0.531
Actualmente embarazada	0.074	0.009	1169	1869	1.158	0.12	0.057	0.092
Promedio de nacidos vivos	2.423	0.091	1169	1869	1.207	0.038	2.241	2.605
Promedio de sobrevivientes	2.226	0.061	1169	1869	0.886	0.027	2.104	2.347
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.623	0.357	182	295	1.649	0.064	4.908	6.337
Actualmente usa anticonceptivos	0.5	0.043	750	1204	2.321	0.085	0.415	0.585
Actualmente usa un método moderno	0.401	0.039	750	1204	2.157	0.097	0.323	0.478
Actualmente usa un método tradicional	0.1	0.014	750	1204	1.235	0.136	0.073	0.127
Usa píldora actualmente	0.024	0.005	750	1204	0.899	0.209	0.014	0.034
Usa DIU actualmente	0.017	0.005	750	1204	1.035	0.285	0.007	0.027
Usa condón actualmente	0.022	0.008	750	1204	1.43	0.35	0.007	0.037
Usa inyectables actualmente	0.175	0.022	750	1204	1.563	0.124	0.131	0.218
Usa esterilización femenina	0.137	0.022	750	1204	1.773	0.163	0.093	0.182
Usa ritmo actualmente	0.062	0.011	750	1204	1.215	0.173	0.041	0.083
Usa retiro actualmente	0.036	0.008	750	1204	1.226	0.232	0.019	0.053
Sector público como fuente del método	0.57	0.039	309	505	1.383	0.069	0.492	0.648
No desea más hijas o hijos	0.448	0.019	750	1204	1.054	0.043	0.409	0.486
Desea esperar 2 años o más	0.414	0.016	750	1204	0.879	0.038	0.382	0.446
Tamaño ideal de familia	3.924	0.136	1162	1859	2.365	0.035	3.651	4.197
Atención prenatal en el último nacimiento	0.788	0.032	518	823	1.754	0.04	0.725	0.852
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.813	0.027	518	823	1.58	0.034	0.759	0.867
Atención médica especializada al parto	0.391	0.059	701	1109	2.686	0.15	0.273	0.508
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.182	0.02	661	1043	1.23	0.109	0.142	0.221
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.612	0.064	115	189	1.357	0.104	0.485	0.74
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.477	0.068	115	189	1.38	0.143	0.34	0.614
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.941	0.022	124	191	1.005	0.023	0.898	0.985
Niñas y niños que recibieron BCG	0.993	0.007	124	191	0.911	0.007	0.979	1.007
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.935	0.037	124	191	1.621	0.039	0.862	1.009
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.94	0.029	124	191	1.308	0.03	0.882	0.997
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.823	0.048	124	191	1.364	0.058	0.727	0.919
Recibieron todas las vacunas	0.818	0.049	124	191	1.378	0.06	0.72	0.916
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.677	0.043	681	1100	2.109	0.063	0.592	0.763
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.004	0.003	681	1100	1.187	0.761	0	0.009
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.214	0.03	681	1100	1.774	0.142	0.154	0.275
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.739	0.045	1169	1869	3.505	0.061	0.649	0.83
Conoce acerca del condón	0.522	0.048	1169	1869	3.244	0.091	0.427	0.618
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.606	0.049	1169	1869	3.381	0.08	0.509	0.704
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.002	0.001	1169	1869	1.057	0.707	0	0.005
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.851	0.019	268	426	0.878	0.022	0.813	0.889
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.072	0.014	268	426	0.885	0.194	0.044	0.1
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.039	0.008	1169	1869	1.346	0.196	0.024	0.054
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.091	0.017	868	1381	1.736	0.186	0.057	0.125
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.159	0.022	376	620	1.175	0.14	0.114	0.203
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.06	0.014	376	620	1.13	0.23	0.032	0.088
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.143	0.025	298	438	1.235	0.176	0.092	0.193
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.046	0.012	298	438	0.944	0.248	0.023	0.069
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.674	0.264	3223	5155	1.354	0.072	3.146	4.202
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	27.506	5.056	1301	2080	1.091	0.184	17.393	37.618
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	21.766	5.082	1300	2084	1.278	0.233	11.603	31.93
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	49.272	7.495	1302	2082	1.246	0.152	34.282	64.262
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	13.335	4.236	1281	2063	1.184	0.318	4.863	21.807
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	61.95	10.766	1304	2087	1.6	0.174	40.419	83.481

Cuadro B.26—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.223	0.029	396	628	1.36	0.128	0.166	0.281
Alfabetismo	0.905	0.027	396	628	1.797	0.029	0.852	0.958
Sin educación	0.088	0.022	396	628	1.552	0.251	0.044	0.133
Educación secundaria o más	0.308	0.033	396	628	1.437	0.109	0.241	0.375
Nunca en unión	0.364	0.026	396	628	1.082	0.072	0.311	0.416
Actualmente unido o casado	0.623	0.027	396	628	1.114	0.044	0.569	0.677
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.716	0.027	292	466	1.03	0.038	0.661	0.77
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.057	0.011	396	628	0.928	0.191	0.035	0.078
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.697	0.049	126	199	1.181	0.07	0.6	0.795
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.231	0.045	126	199	1.187	0.194	0.141	0.321
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.011	0.006	396	628	1.043	0.494	0	0.022
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.034	0.011	396	628	1.201	0.322	0.012	0.056
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.104	0.02	340	544	1.193	0.19	0.065	0.144

Cuadro B.27 Errores muestrales: Quiché

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.226	0.024	1258	1665	2.005	0.105	0.179	0.274
Alfabetismo	0.669	0.028	1258	1665	2.105	0.042	0.613	0.725
Sin educación	0.294	0.027	1258	1665	2.075	0.091	0.241	0.347
Educación secundaria o más	0.236	0.04	1258	1665	3.296	0.168	0.157	0.316
Nunca en unión	0.314	0.016	1258	1665	1.202	0.05	0.282	0.345
Actualmente unida	0.601	0.021	1258	1665	1.528	0.035	0.559	0.643
Casada antes de los 20 años	0.569	0.026	962	1291	1.619	0.045	0.518	0.621
Primera relación antes de los 18 años	0.442	0.022	962	1291	1.375	0.05	0.398	0.486
Actualmente embarazada	0.057	0.006	1258	1665	0.983	0.113	0.044	0.07
Promedio de nacidos vivos	2.506	0.117	1258	1665	1.504	0.047	2.272	2.741
Promedio de sobrevivientes	2.358	0.11	1258	1665	1.52	0.047	2.138	2.579
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.65	0.341	205	266	1.518	0.06	4.968	6.331
Actualmente usa anticonceptivos	0.475	0.026	760	1001	1.441	0.055	0.423	0.528
Actualmente usa un método moderno	0.344	0.028	760	1001	1.644	0.083	0.287	0.401
Actualmente usa un método tradicional	0.132	0.018	760	1001	1.47	0.137	0.095	0.168
Usa píldora actualmente	0.018	0.005	760	1001	1.071	0.288	0.008	0.028
Usa DIU actualmente	0.011	0.005	760	1001	1.31	0.447	0.001	0.021
Usa condón actualmente	0.028	0.006	760	1001	0.976	0.21	0.016	0.039
Usa inyectables actualmente	0.145	0.016	760	1001	1.239	0.109	0.114	0.177
Usa esterilización femenina	0.116	0.018	760	1001	1.584	0.159	0.079	0.153
Usa ritmo actualmente	0.075	0.013	760	1001	1.345	0.172	0.049	0.1
Usa retiro actualmente	0.056	0.016	760	1001	1.864	0.279	0.025	0.087
Sector público como fuente del método	0.794	0.033	273	362	1.356	0.042	0.727	0.861
No desea más hijas o hijos	0.466	0.019	760	1001	1.041	0.04	0.428	0.503
Desea esperar 2 años o más	0.398	0.018	760	1001	1.038	0.046	0.361	0.434
Tamaño ideal de familia	4.002	0.133	1248	1654	2.187	0.033	3.735	4.269
Atención prenatal en el último nacimiento	0.908	0.015	517	690	1.143	0.016	0.879	0.937
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.722	0.024	517	690	1.219	0.033	0.674	0.77
Atención médica especializada al parto	0.36	0.048	752	999	2.315	0.133	0.264	0.456
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.145	0.014	735	980	1.058	0.096	0.117	0.173
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.503	0.047	106	142	0.933	0.094	0.408	0.597
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.438	0.072	106	142	1.431	0.164	0.295	0.581
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.904	0.034	157	203	1.422	0.038	0.835	0.972
Niñas y niños que recibieron BCG	0.982	0.01	157	203	0.943	0.01	0.962	1.002
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.969	0.016	157	203	1.154	0.017	0.937	1.002
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.959	0.017	157	203	1.052	0.018	0.925	0.993
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.938	0.021	157	203	1.051	0.022	0.897	0.979
Recibieron todas las vacunas	0.922	0.028	157	203	1.3	0.031	0.865	0.979
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.687	0.025	743	1010	1.366	0.037	0.636	0.737
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.002	0.002	743	1010	0.976	0.734	0	0.006
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.18	0.019	743	1010	1.281	0.105	0.142	0.218
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.706	0.039	1258	1665	3.025	0.055	0.628	0.784
Conoce acerca del condón	0.448	0.047	1258	1665	3.348	0.105	0.353	0.542
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.558	0.044	1258	1665	3.108	0.078	0.471	0.646
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.002	0.001	1258	1665	1.163	0.729	0	0.005
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.895	0.018	312	404	1.042	0.02	0.859	0.931
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.045	0.013	312	404	1.126	0.294	0.019	0.072
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.035	0.013	1258	1665	2.432	0.36	0.01	0.06
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.063	0.011	877	1176	1.319	0.173	0.041	0.084
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.153	0.019	391	546	1.033	0.123	0.115	0.19
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.054	0.016	391	546	1.417	0.302	0.021	0.086
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.144	0.02	303	379	0.995	0.14	0.104	0.184
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.053	0.016	303	379	1.256	0.306	0.02	0.085
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	4.125	0.249	3508	4660	1.381	0.06	3.628	4.623
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	13.157	3.307	1512	1995	1.154	0.251	6.543	19.77
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	12.084	3.344	1511	1991	1.19	0.277	5.397	18.772
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	25.241	4.678	1512	1995	1.181	0.185	15.884	34.598
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	13.555	2.607	1503	1962	0.904	0.192	8.34	18.769
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	38.453	6.39	1516	2001	1.29	0.166	25.673	51.234

Cuadro B.27—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.232	0.04	418	572	1.912	0.171	0.153	0.311
Alfabetismo	0.862	0.023	418	572	1.378	0.027	0.815	0.908
Sin educación	0.149	0.025	418	572	1.431	0.168	0.099	0.199
Educación secundaria o más	0.393	0.049	418	572	2.039	0.124	0.295	0.491
Nunca en unión	0.416	0.029	418	572	1.182	0.069	0.359	0.473
Actualmente unido o casado	0.566	0.031	418	572	1.285	0.055	0.503	0.628
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.647	0.045	305	408	1.628	0.069	0.558	0.737
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.016	0.006	418	572	1.012	0.384	0.004	0.029
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.78	0.044	136	194	1.242	0.057	0.691	0.869
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.166	0.036	136	194	1.131	0.219	0.093	0.238
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.007	0.005	418	572	1.095	0.634	0	0.016
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.015	0.006	418	572	1.087	0.431	0.002	0.028
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.093	0.015	376	517	1.008	0.163	0.063	0.123

Cuadro B.28 Errores muestrales: Baja Verapaz

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.27	0.025	1082	485	1.878	0.094	0.219	0.321
Alfabetismo	0.766	0.031	1082	485	2.431	0.041	0.703	0.829
Sin educación	0.221	0.03	1082	485	2.363	0.135	0.161	0.281
Educación secundaria o más	0.298	0.029	1082	485	2.076	0.097	0.24	0.356
Nunca en unión	0.317	0.016	1082	485	1.124	0.05	0.285	0.349
Actualmente unida	0.596	0.018	1082	485	1.186	0.03	0.561	0.632
Casada antes de los 20 años	0.607	0.023	823	366	1.328	0.037	0.562	0.653
Primera relación antes de los 18 años	0.473	0.023	823	366	1.299	0.048	0.428	0.518
Actualmente embarazada	0.042	0.006	1082	485	0.949	0.138	0.03	0.053
Promedio de nacidos vivos	2.154	0.08	1082	485	1.092	0.037	1.995	2.314
Promedio de sobrevivientes	2.057	0.075	1082	485	1.093	0.036	1.907	2.207
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.853	0.282	188	82	1.339	0.058	4.289	5.416
Actualmente usa anticonceptivos	0.571	0.027	652	289	1.392	0.047	0.517	0.625
Actualmente usa un método moderno	0.464	0.026	652	289	1.31	0.055	0.413	0.516
Actualmente usa un método tradicional	0.106	0.011	652	289	0.923	0.105	0.084	0.129
Usa píldora actualmente	0.033	0.008	652	289	1.116	0.236	0.018	0.049
Usa DIU actualmente	0.002	0.002	652	289	1.041	1.006	0	0.005
Usa condón actualmente	0.044	0.009	652	289	1.109	0.203	0.026	0.062
Usa inyectables actualmente	0.219	0.018	652	289	1.103	0.082	0.184	0.255
Usa esterilización femenina	0.153	0.017	652	289	1.198	0.111	0.119	0.187
Usa ritmo actualmente	0.066	0.011	652	289	1.079	0.158	0.045	0.088
Usa retiro actualmente	0.04	0.008	652	289	0.989	0.19	0.025	0.055
Sector público como fuente del método	0.67	0.03	329	145	1.162	0.045	0.61	0.73
No desea más hijas o hijos	0.468	0.019	652	289	0.961	0.04	0.431	0.506
Desea esperar 2 años o más	0.363	0.014	652	289	0.736	0.038	0.335	0.391
Tamaño ideal de familia	3.422	0.077	1077	483	1.44	0.023	3.267	3.576
Atención prenatal en el último nacimiento	0.952	0.016	401	183	1.481	0.016	0.921	0.983
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.695	0.023	401	183	0.996	0.033	0.65	0.74
Atención médica especializada al parto	0.636	0.064	522	240	2.579	0.101	0.508	0.765
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.222	0.024	516	237	1.259	0.109	0.174	0.271
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.556	0.047	111	53	0.96	0.085	0.461	0.651
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.512	0.048	111	53	0.961	0.093	0.416	0.607
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.958	0.02	95	43	0.979	0.021	0.919	0.998
Niñas y niños que recibieron BCG	0.968	0.018	95	43	0.981	0.018	0.933	1.003
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.977	0.015	95	43	0.998	0.015	0.947	1.007
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.977	0.015	95	43	0.998	0.015	0.947	1.007
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.929	0.031	95	43	1.205	0.034	0.867	0.992
Recibieron todas las vacunas	0.898	0.031	95	43	1.009	0.035	0.836	0.96
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.502	0.043	537	257	1.851	0.085	0.416	0.588
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.006	0.004	537	257	1.365	0.768	0	0.014
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.132	0.019	537	257	1.232	0.14	0.095	0.169
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.824	0.037	1082	485	3.195	0.045	0.749	0.898
Conoce acerca del condón	0.606	0.041	1082	485	2.748	0.068	0.524	0.688
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.699	0.04	1082	485	2.87	0.057	0.619	0.78
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.003	0.002	1082	485	1.044	0.561	0	0.007
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.877	0.023	278	127	1.161	0.026	0.831	0.923
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.087	0.021	278	127	1.219	0.237	0.046	0.129
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.044	0.008	1082	485	1.354	0.191	0.027	0.061
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.11	0.012	902	399	1.154	0.109	0.086	0.134
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.193	0.028	366	173	1.333	0.143	0.138	0.249
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.057	0.013	366	173	1.108	0.235	0.03	0.084
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.194	0.031	279	112	1.31	0.16	0.132	0.256
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.115	0.027	279	112	1.417	0.236	0.061	0.17
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.254	0.265	3009	1346	1.362	0.081	2.725	3.783
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	13.259	3.73	1009	463	0.98	0.281	5.799	20.718
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	8.267	3.494	1008	462	1.204	0.423	1.279	15.255
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	21.526	5.092	1009	463	1.08	0.237	11.341	31.71
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	8.768	3.265	985	450	0.999	0.372	2.238	15.298
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	30.105	5.131	1010	463	0.906	0.17	19.842	40.368

Cuadro B.28—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.245	0.029	414	185	1.39	0.12	0.186	0.304
Alfabetismo	0.878	0.018	414	185	1.146	0.021	0.841	0.915
Sin educación	0.137	0.02	414	185	1.169	0.144	0.098	0.177
Educación secundaria o más	0.393	0.037	414	185	1.551	0.095	0.319	0.468
Nunca en unión	0.468	0.027	414	185	1.11	0.058	0.414	0.523
Actualmente unido o casado	0.518	0.029	414	185	1.16	0.055	0.46	0.575
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.709	0.023	295	131	0.874	0.033	0.662	0.755
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.051	0.009	414	185	0.839	0.177	0.033	0.07
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.624	0.048	165	74	1.263	0.077	0.529	0.72
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.278	0.041	165	74	1.169	0.147	0.196	0.36
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.033	0.01	414	185	1.18	0.316	0.012	0.053
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.062	0.013	414	185	1.14	0.219	0.035	0.088
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.112	0.017	385	171	1.072	0.154	0.077	0.146

Cuadro B.29 Errores muestrales: Alta Verapaz

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.224	0.029	1135	1807	2.316	0.128	0.167	0.282
Alfabetismo	0.669	0.023	1135	1807	1.638	0.034	0.623	0.715
Sin educación	0.292	0.019	1135	1807	1.435	0.066	0.253	0.33
Educación secundaria o más	0.234	0.027	1135	1807	2.165	0.117	0.179	0.288
Nunca en unión	0.286	0.016	1135	1807	1.193	0.056	0.254	0.318
Actualmente unida	0.658	0.019	1135	1807	1.332	0.029	0.621	0.696
Casada antes de los 20 años	0.597	0.022	862	1362	1.33	0.037	0.553	0.642
Primera relación antes de los 18 años	0.475	0.024	862	1362	1.403	0.05	0.427	0.523
Actualmente embarazada	0.071	0.008	1135	1807	1.028	0.111	0.055	0.086
Promedio de nacidos vivos	2.481	0.072	1135	1807	0.907	0.029	2.338	2.624
Promedio de sobrevivientes	2.345	0.065	1135	1807	0.877	0.028	2.215	2.476
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.927	0.293	164	256	1.207	0.049	5.34	6.513
Actualmente usa anticonceptivos	0.543	0.025	742	1190	1.392	0.047	0.492	0.594
Actualmente usa un método moderno	0.382	0.028	742	1190	1.545	0.072	0.327	0.437
Actualmente usa un método tradicional	0.161	0.018	742	1190	1.358	0.114	0.124	0.197
Usa píldora actualmente	0.009	0.004	742	1190	1.001	0.38	0.002	0.016
Usa DIU actualmente	0.016	0.005	742	1190	1.095	0.312	0.006	0.027
Usa condón actualmente	0.008	0.003	742	1190	0.897	0.368	0.002	0.014
Usa inyectables actualmente	0.179	0.018	742	1190	1.255	0.099	0.144	0.215
Usa esterilización femenina	0.129	0.016	742	1190	1.304	0.125	0.097	0.161
Usa ritmo actualmente	0.101	0.017	742	1190	1.498	0.164	0.068	0.134
Usa retiro actualmente	0.059	0.01	742	1190	1.179	0.172	0.039	0.08
Sector público como fuente del método	0.771	0.028	291	477	1.136	0.036	0.715	0.827
No desea más hijas o hijos	0.53	0.019	742	1190	1.044	0.036	0.492	0.568
Desea esperar 2 años o más	0.349	0.018	742	1190	1.008	0.051	0.314	0.385
Tamaño ideal de familia	3.432	0.077	1129	1800	1.334	0.023	3.277	3.587
Atención prenatal en el último nacimiento	0.935	0.014	527	849	1.347	0.015	0.906	0.964
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.747	0.027	527	849	1.456	0.037	0.692	0.802
Atención médica especializada al parto	0.568	0.042	726	1176	1.929	0.073	0.484	0.651
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.204	0.025	702	1139	1.52	0.123	0.154	0.254
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.44	0.047	137	232	1.025	0.107	0.346	0.535
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.319	0.033	137	232	0.801	0.103	0.254	0.384
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.843	0.036	133	216	1.159	0.043	0.771	0.915
Niñas y niños que recibieron BCG	0.967	0.023	133	216	1.48	0.024	0.921	1.012
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.847	0.044	133	216	1.423	0.052	0.759	0.935
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.857	0.034	133	216	1.13	0.04	0.79	0.925
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.803	0.051	133	216	1.484	0.063	0.702	0.905
Recibieron todas las vacunas	0.749	0.055	133	216	1.487	0.074	0.638	0.86
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.5	0.027	706	1179	1.351	0.054	0.445	0.554
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.003	706	1179	0.976	0.417	0.001	0.014
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.102	0.015	706	1179	1.203	0.147	0.072	0.132
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.79	0.028	1135	1807	2.331	0.036	0.733	0.846
Conoce acerca del condón	0.53	0.031	1135	1807	2.069	0.058	0.469	0.592
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.668	0.03	1135	1807	2.167	0.045	0.608	0.729
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.003	0.002	1135	1807	1.019	0.551	0	0.006
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.857	0.029	253	407	1.312	0.034	0.799	0.915
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.078	0.02	253	407	1.162	0.252	0.039	0.117
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.054	0.011	1135	1807	1.607	0.2	0.032	0.075
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.043	0.006	886	1427	0.871	0.138	0.031	0.055
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.195	0.021	378	596	1.03	0.108	0.153	0.237
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.064	0.016	378	596	1.293	0.254	0.032	0.097
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.18	0.023	293	410	1.017	0.127	0.134	0.225
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.11	0.018	293	410	1.008	0.168	0.073	0.147
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.926	0.268	3122	4948	1.225	0.068	3.39	4.462
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	23.276	5.115	1342	2140	1.134	0.22	13.045	33.507
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	5.28	1.94	1344	2141	0.977	0.367	1.4	9.16
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	28.556	5.488	1342	2140	1.103	0.192	17.581	39.531
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	11.673	3.019	1310	2089	0.928	0.259	5.635	17.71
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	39.895	6.79	1343	2142	1.111	0.17	26.315	53.475

Cuadro B.29—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.216	0.028	471	726	1.484	0.13	0.16	0.273
Alfabetismo	0.851	0.02	471	726	1.218	0.024	0.811	0.891
Sin educación	0.14	0.018	471	726	1.118	0.128	0.105	0.176
Educación secundaria o más	0.351	0.029	471	726	1.317	0.083	0.293	0.409
Nunca en unión	0.389	0.023	471	726	1.025	0.059	0.343	0.435
Actualmente unido o casado	0.595	0.022	471	726	0.966	0.037	0.551	0.639
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.628	0.032	329	503	1.206	0.051	0.564	0.692
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.046	0.011	471	726	1.097	0.229	0.025	0.068
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.75	0.044	170	265	1.332	0.059	0.661	0.839
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.18	0.041	170	265	1.393	0.229	0.098	0.263
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.016	0.006	471	726	1.015	0.372	0.004	0.027
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.035	0.009	471	726	1.079	0.261	0.017	0.053
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.07	0.016	411	636	1.242	0.224	0.038	0.101

Cuadro B.30 Errores muestrales: Petén

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.335	0.04	1077	948	2.799	0.121	0.254	0.416
Alfabetismo	0.84	0.017	1077	948	1.528	0.02	0.806	0.874
Sin educación	0.146	0.015	1077	948	1.386	0.102	0.116	0.175
Educación secundaria o más	0.371	0.027	1077	948	1.855	0.074	0.316	0.426
Nunca en unión	0.266	0.014	1077	948	1.026	0.052	0.238	0.293
Actualmente unida	0.645	0.017	1077	948	1.137	0.026	0.612	0.678
Casada antes de los 20 años	0.66	0.024	836	735	1.454	0.036	0.613	0.708
Primera relación antes de los 18 años	0.552	0.024	836	735	1.423	0.044	0.503	0.601
Actualmente embarazada	0.073	0.009	1077	948	1.097	0.119	0.056	0.091
Promedio de nacidos vivos	2.387	0.071	1077	948	0.921	0.03	2.245	2.528
Promedio de sobrevivientes	2.284	0.067	1077	948	0.923	0.029	2.151	2.417
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.392	0.244	181	155	1.179	0.045	4.904	5.88
Actualmente usa anticonceptivos	0.604	0.019	677	611	1.012	0.032	0.565	0.642
Actualmente usa un método moderno	0.517	0.027	677	611	1.398	0.052	0.463	0.571
Actualmente usa un método tradicional	0.087	0.017	677	611	1.57	0.196	0.053	0.121
Usa píldora actualmente	0.03	0.006	677	611	0.927	0.202	0.018	0.042
Usa DIU actualmente	0.008	0.004	677	611	1.093	0.477	0	0.015
Usa condón actualmente	0.018	0.006	677	611	1.149	0.329	0.006	0.029
Usa inyectables actualmente	0.277	0.021	677	611	1.237	0.077	0.234	0.319
Usa esterilización femenina	0.159	0.016	677	611	1.12	0.099	0.127	0.19
Usa ritmo actualmente	0.048	0.012	677	611	1.5	0.258	0.023	0.072
Usa retiro actualmente	0.037	0.012	677	611	1.702	0.332	0.013	0.062
Sector público como fuente del método	0.735	0.031	398	348	1.411	0.043	0.672	0.797
No desea más hijas o hijos	0.471	0.021	677	611	1.101	0.045	0.429	0.514
Desea esperar 2 años o más	0.385	0.024	677	611	1.286	0.063	0.336	0.433
Tamaño ideal de familia	3.495	0.086	1077	948	1.472	0.024	3.324	3.666
Atención prenatal en el último nacimiento	0.918	0.015	424	396	1.134	0.016	0.889	0.948
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.809	0.021	424	396	1.145	0.027	0.766	0.852
Atención médica especializada al parto	0.63	0.051	536	506	2.143	0.081	0.528	0.732
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.14	0.015	525	496	0.968	0.104	0.111	0.169
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.406	0.06	71	70	1.067	0.148	0.286	0.526
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.58	0.053	71	70	0.929	0.09	0.475	0.685
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.914	0.022	123	118	0.899	0.024	0.87	0.958
Niñas y niños que recibieron BCG	0.978	0.015	123	118	1.148	0.015	0.949	1.008
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.929	0.023	123	118	1.012	0.025	0.883	0.974
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.942	0.023	123	118	1.142	0.025	0.895	0.989
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.934	0.023	123	118	1.051	0.024	0.889	0.98
Recibieron todas las vacunas	0.887	0.029	123	118	1.044	0.033	0.829	0.945
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.361	0.038	540	523	1.73	0.104	0.286	0.437
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.007	0.004	540	523	1.097	0.54	0	0.015
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.076	0.009	540	523	0.846	0.122	0.057	0.094
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.92	0.023	1077	948	2.811	0.025	0.873	0.966
Conoce acerca del condón	0.715	0.031	1077	948	2.225	0.043	0.654	0.777
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.8	0.034	1077	948	2.743	0.042	0.733	0.867
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.012	0.004	1077	948	1.279	0.358	0.003	0.02
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.812	0.035	241	203	1.389	0.043	0.741	0.882
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.126	0.028	241	203	1.294	0.22	0.071	0.182
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.104	0.015	1077	948	1.629	0.146	0.074	0.135
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.128	0.014	1002	872	1.335	0.11	0.1	0.157
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.154	0.024	376	320	1.276	0.154	0.107	0.202
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.076	0.012	376	320	0.903	0.163	0.051	0.1
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.134	0.03	287	215	1.509	0.228	0.073	0.195
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.072	0.018	287	215	1.198	0.255	0.035	0.108
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.297	0.23	3001	2641	1.422	0.07	2.838	3.756
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	11.15	3.056	1082	996	0.988	0.274	5.038	17.263
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	7.843	2.682	1073	987	0.98	0.342	2.479	13.207
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	18.993	3.624	1082	996	0.854	0.191	11.745	26.241
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	6.626	2.163	1085	990	0.885	0.327	2.299	10.953
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	25.493	4.496	1082	996	0.889	0.176	16.501	34.486

Cuadro B.30—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.286	0.033	442	375	1.513	0.114	0.22	0.351
Alfabetismo	0.889	0.017	442	375	1.122	0.019	0.855	0.922
Sin educación	0.1	0.016	442	375	1.094	0.156	0.069	0.132
Educación secundaria o más	0.422	0.04	442	375	1.697	0.095	0.342	0.502
Nunca en unión	0.369	0.028	442	375	1.205	0.075	0.313	0.424
Actualmente unido o casado	0.596	0.03	442	375	1.269	0.05	0.536	0.655
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.792	0.03	324	277	1.319	0.038	0.732	0.851
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.098	0.016	442	375	1.151	0.166	0.066	0.131
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.508	0.039	153	126	0.968	0.077	0.429	0.586
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.414	0.036	153	126	0.894	0.086	0.343	0.486
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.034	0.011	442	375	1.245	0.314	0.013	0.056
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.097	0.016	442	375	1.105	0.16	0.066	0.129
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.113	0.023	417	353	1.471	0.203	0.067	0.158

Cuadro B.31 Errores muestrales: Izabal

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.279	0.034	1057	701	2.48	0.123	0.21	0.348
Alfabetismo	0.873	0.017	1057	701	1.629	0.019	0.84	0.906
Sin educación	0.114	0.014	1057	701	1.445	0.124	0.085	0.142
Educación secundaria o más	0.443	0.03	1057	701	1.931	0.067	0.384	0.502
Nunca en unión	0.283	0.014	1057	701	1.033	0.051	0.255	0.312
Actualmente unida	0.6	0.018	1057	701	1.175	0.03	0.565	0.636
Casada antes de los 20 años	0.554	0.029	818	542	1.653	0.052	0.497	0.612
Primera relación antes de los 18 años	0.437	0.025	818	542	1.449	0.058	0.387	0.487
Actualmente embarazada	0.053	0.007	1057	701	0.998	0.13	0.039	0.066
Promedio de nacidos vivos	2.093	0.096	1057	701	1.329	0.046	1.902	2.284
Promedio de sobrevivientes	1.998	0.091	1057	701	1.343	0.046	1.816	2.181
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.498	0.274	188	122	1.327	0.061	3.951	5.046
Actualmente usa anticonceptivos	0.588	0.026	627	421	1.327	0.044	0.536	0.64
Actualmente usa un método moderno	0.484	0.036	627	421	1.787	0.074	0.412	0.555
Actualmente usa un método tradicional	0.104	0.016	627	421	1.283	0.15	0.073	0.136
Usa píldora actualmente	0.034	0.009	627	421	1.268	0.27	0.016	0.052
Usa DIU actualmente	0.01	0.004	627	421	1.078	0.433	0.001	0.018
Usa condón actualmente	0.024	0.006	627	421	1.002	0.256	0.012	0.036
Usa inyectables actualmente	0.14	0.018	627	421	1.291	0.128	0.104	0.176
Usa esterilización femenina	0.265	0.026	627	421	1.484	0.099	0.212	0.317
Usa ritmo actualmente	0.051	0.01	627	421	1.138	0.197	0.031	0.071
Usa retiro actualmente	0.054	0.01	627	421	1.118	0.188	0.034	0.074
Sector público como fuente del método	0.542	0.035	355	238	1.307	0.064	0.473	0.611
No desea más hijas o hijos	0.503	0.023	627	421	1.147	0.046	0.457	0.549
Desea esperar 2 años o más	0.323	0.019	627	421	1.021	0.059	0.285	0.361
Tamaño ideal de familia	3.164	0.105	1055	700	1.841	0.033	2.953	3.374
Atención prenatal en el último nacimiento	0.896	0.022	384	265	1.433	0.025	0.852	0.94
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.758	0.029	384	265	1.333	0.038	0.7	0.815
Atención médica especializada al parto	0.765	0.049	505	348	2.187	0.064	0.668	0.862
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.195	0.035	494	339	1.806	0.182	0.124	0.265
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.364	0.052	86	66	1.028	0.144	0.259	0.469
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.472	0.054	86	66	1.055	0.114	0.365	0.579
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.89	0.038	81	58	1.127	0.043	0.814	0.966
Niñas y niños que recibieron BCG	0.928	0.025	81	58	0.904	0.027	0.878	0.979
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.747	0.058	81	58	1.229	0.077	0.632	0.863
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.781	0.052	81	58	1.156	0.066	0.678	0.885
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.729	0.049	81	58	1.024	0.067	0.63	0.827
Recibieron todas las vacunas	0.621	0.062	81	58	1.186	0.1	0.497	0.745
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.264	0.03	514	362	1.495	0.114	0.203	0.324
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.012	0.006	514	362	1.025	0.451	0.001	0.024
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.062	0.013	514	362	1.115	0.206	0.037	0.088
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.922	0.019	1057	701	2.251	0.02	0.885	0.959
Conoce acerca del condón	0.72	0.028	1057	701	2.001	0.038	0.665	0.776
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.799	0.03	1057	701	2.431	0.038	0.739	0.859
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.008	0.003	1057	701	1.128	0.386	0.002	0.014
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.756	0.033	241	156	1.176	0.043	0.691	0.821
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.176	0.028	241	156	1.152	0.161	0.119	0.233
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.104	0.014	1057	701	1.538	0.139	0.075	0.132
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.165	0.019	978	646	1.624	0.117	0.126	0.203
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.252	0.032	370	240	1.414	0.127	0.188	0.316
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.105	0.017	370	240	1.036	0.157	0.072	0.138
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.213	0.031	288	173	1.284	0.146	0.151	0.275
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.09	0.021	288	173	1.267	0.238	0.047	0.133
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.15	0.313	2939	1951	1.936	0.099	2.524	3.775
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	18.521	3.584	918	623	0.817	0.194	11.352	25.689
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	4.322	2.53	915	620	1.096	0.585	0	9.383
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	22.843	4.43	919	623	0.896	0.194	13.982	31.704
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	8.329	3.718	874	589	0.951	0.446	0.893	15.765
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	30.982	6.91	919	623	0.987	0.223	17.162	44.802

Cuadro B.31—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.236	0.036	443	289	1.781	0.153	0.164	0.308
Alfabetismo	0.922	0.02	443	289	1.571	0.022	0.882	0.962
Sin educación	0.043	0.01	443	289	1.022	0.228	0.024	0.063
Educación secundaria o más	0.455	0.038	443	289	1.593	0.083	0.38	0.531
Nunca en unión	0.431	0.02	443	289	0.864	0.047	0.39	0.471
Actualmente unido o casado	0.525	0.025	443	289	1.068	0.048	0.474	0.575
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.841	0.028	317	208	1.375	0.034	0.784	0.897
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.095	0.02	443	289	1.446	0.213	0.054	0.135
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.491	0.04	170	108	1.035	0.081	0.411	0.571
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.375	0.038	170	108	1.031	0.102	0.298	0.452
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.028	0.008	443	289	1.002	0.283	0.012	0.043
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.104	0.019	443	289	1.273	0.178	0.067	0.141
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.159	0.021	417	272	1.145	0.129	0.118	0.2

Cuadro B.32 Errores muestrales: Zacapa

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.415	0.052	997	483	3.321	0.126	0.311	0.519
Alfabetismo	0.866	0.018	997	483	1.703	0.021	0.829	0.903
Sin educación	0.111	0.015	997	483	1.457	0.131	0.082	0.14
Educación secundaria o más	0.418	0.031	997	483	2.005	0.075	0.355	0.481
Nunca en unión	0.311	0.015	997	483	1.052	0.05	0.28	0.341
Actualmente unida	0.566	0.017	997	483	1.059	0.029	0.533	0.6
Casada antes de los 20 años	0.557	0.023	776	371	1.311	0.042	0.51	0.604
Primera relación antes de los 18 años	0.451	0.029	776	371	1.596	0.063	0.394	0.508
Actualmente embarazada	0.055	0.011	997	483	1.579	0.207	0.032	0.078
Promedio de nacidos vivos	2.063	0.097	997	483	1.357	0.047	1.869	2.257
Promedio de sobrevivientes	1.989	0.094	997	483	1.369	0.047	1.801	2.178
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.175	0.252	187	89	1.345	0.06	3.671	4.678
Actualmente usa anticonceptivos	0.637	0.03	568	273	1.494	0.047	0.577	0.697
Actualmente usa un método moderno	0.522	0.031	568	273	1.462	0.059	0.46	0.583
Actualmente usa un método tradicional	0.115	0.017	568	273	1.3	0.151	0.08	0.15
Usa píldora actualmente	0.072	0.012	568	273	1.062	0.16	0.049	0.096
Usa DIU actualmente	0.006	0.004	568	273	1.082	0.582	0	0.013
Usa condón actualmente	0.033	0.009	568	273	1.138	0.26	0.016	0.05
Usa inyectables actualmente	0.128	0.021	568	273	1.506	0.165	0.086	0.171
Usa esterilización femenina	0.267	0.03	568	273	1.599	0.111	0.208	0.327
Usa ritmo actualmente	0.041	0.011	568	273	1.285	0.261	0.02	0.062
Usa retiro actualmente	0.074	0.015	568	273	1.345	0.2	0.045	0.104
Sector público como fuente del método	0.566	0.036	338	164	1.345	0.064	0.493	0.639
No desea más hijas o hijos	0.566	0.021	568	273	0.999	0.037	0.525	0.608
Desea esperar 2 años o más	0.29	0.02	568	273	1.027	0.068	0.251	0.329
Tamaño ideal de familia	2.995	0.106	997	483	1.884	0.035	2.783	3.207
Atención prenatal en el último nacimiento	0.893	0.023	365	174	1.379	0.025	0.848	0.938
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.771	0.022	365	174	0.969	0.028	0.728	0.815
Atención médica especializada al parto	0.773	0.056	468	227	2.322	0.073	0.66	0.886
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.17	0.018	462	224	0.999	0.105	0.135	0.206
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.454	0.062	82	38	1.083	0.136	0.331	0.578
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.421	0.044	82	38	0.777	0.106	0.332	0.51
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.894	0.041	91	45	1.283	0.046	0.812	0.976
Niñas y niños que recibieron BCG	0.99	0.01	91	45	0.982	0.01	0.969	1.01
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.968	0.018	91	45	1.009	0.019	0.932	1.005
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.956	0.02	91	45	0.951	0.021	0.916	0.997
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.911	0.035	91	45	1.183	0.038	0.841	0.981
Recibieron todas las vacunas	0.884	0.045	91	45	1.343	0.05	0.795	0.973
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.4	0.056	466	235	2.212	0.139	0.289	0.511
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.005	0.004	466	235	1.456	0.963	0	0.014
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.131	0.023	466	235	1.335	0.173	0.086	0.177
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.952	0.012	997	483	1.776	0.013	0.928	0.976
Conoce acerca del condón	0.808	0.021	997	483	1.643	0.025	0.767	0.849
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.885	0.017	997	483	1.693	0.019	0.85	0.919
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.009	0.005	997	483	1.674	0.559	0	0.019
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.791	0.034	229	114	1.261	0.043	0.723	0.859
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.167	0.039	229	114	1.581	0.235	0.088	0.245
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.104	0.01	997	483	1.067	0.099	0.083	0.124
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.126	0.016	949	460	1.453	0.124	0.095	0.157
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.213	0.024	335	154	1.052	0.111	0.166	0.26
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.106	0.019	335	154	1.122	0.179	0.068	0.144
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.186	0.025	267	112	1.059	0.136	0.136	0.237
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.06	0.014	267	112	0.984	0.239	0.031	0.089
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	2.908	0.241	2782	1342	1.223	0.083	2.426	3.39
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	5.395	2.418	879	432	0.983	0.448	0.558	10.231
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	14.682	4.748	872	428	1.18	0.323	5.187	24.178
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	20.077	5.319	879	432	1.143	0.265	9.439	30.715
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	3.107	2.117	862	424	1.067	0.681	0	7.341
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	23.122	6.042	879	432	1.209	0.261	11.038	35.205

Cuadro B.32—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.418	0.065	431	208	2.693	0.154	0.289	0.547
Alfabetismo	0.908	0.014	431	208	0.973	0.015	0.881	0.935
Sin educación	0.099	0.012	431	208	0.854	0.124	0.075	0.124
Educación secundaria o más	0.458	0.035	431	208	1.443	0.076	0.389	0.528
Nunca en unión	0.446	0.019	431	208	0.806	0.043	0.407	0.485
Actualmente unido o casado	0.496	0.021	431	208	0.873	0.042	0.454	0.538
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.85	0.029	326	159	1.441	0.034	0.793	0.907
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.127	0.019	431	208	1.165	0.148	0.089	0.164
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.457	0.044	163	78	1.117	0.096	0.369	0.544
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.384	0.052	163	78	1.352	0.135	0.281	0.488
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.018	0.009	431	208	1.355	0.477	0.001	0.036
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.081	0.012	431	208	0.936	0.152	0.056	0.106
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.089	0.014	419	203	1.009	0.157	0.061	0.118

Cuadro B.33 Errores muestrales: Chiquimula

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.312	0.053	1092	752	3.746	0.169	0.206	0.418
Alfabetismo	0.799	0.034	1092	752	2.766	0.042	0.731	0.866
Sin educación	0.188	0.03	1092	752	2.527	0.159	0.128	0.248
Educación secundaria o más	0.326	0.035	1092	752	2.426	0.106	0.257	0.395
Nunca en unión	0.332	0.014	1092	752	0.975	0.042	0.304	0.36
Actualmente unida	0.566	0.019	1092	752	1.247	0.033	0.529	0.603
Casada antes de los 20 años	0.537	0.027	851	580	1.554	0.05	0.484	0.59
Primera relación antes de los 18 años	0.43	0.022	851	580	1.293	0.051	0.386	0.474
Actualmente embarazada	0.051	0.007	1092	752	1.122	0.147	0.036	0.065
Promedio de nacidos vivos	2.314	0.122	1092	752	1.507	0.053	2.071	2.557
Promedio de sobrevivientes	2.146	0.105	1092	752	1.428	0.049	1.935	2.357
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.049	0.34	194	133	1.576	0.067	4.369	5.728
Actualmente usa anticonceptivos	0.543	0.029	615	426	1.462	0.054	0.484	0.602
Actualmente usa un método moderno	0.402	0.032	615	426	1.596	0.079	0.338	0.465
Actualmente usa un método tradicional	0.141	0.017	615	426	1.19	0.118	0.108	0.175
Usa píldora actualmente	0.042	0.009	615	426	1.166	0.226	0.023	0.061
Usa DIU actualmente	0.016	0.005	615	426	1.094	0.35	0.005	0.027
Usa condón actualmente	0.027	0.006	615	426	0.892	0.217	0.015	0.038
Usa inyectables actualmente	0.148	0.012	615	426	0.865	0.084	0.123	0.173
Usa esterilización femenina	0.161	0.021	615	426	1.403	0.129	0.119	0.203
Usa ritmo actualmente	0.064	0.014	615	426	1.37	0.211	0.037	0.091
Usa retiro actualmente	0.076	0.011	615	426	1.02	0.144	0.054	0.097
Sector público como fuente del método	0.575	0.039	279	190	1.3	0.067	0.498	0.652
No desea más hijas o hijos	0.516	0.023	615	426	1.124	0.044	0.471	0.562
Desea esperar 2 años o más	0.319	0.018	615	426	0.931	0.055	0.284	0.354
Tamaño ideal de familia	3.407	0.138	1085	746	2.14	0.041	3.13	3.684
Atención prenatal en el último nacimiento	0.901	0.014	418	291	0.985	0.016	0.872	0.93
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.702	0.034	418	291	1.54	0.049	0.634	0.771
Atención médica especializada al parto	0.496	0.065	601	423	2.704	0.131	0.366	0.625
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.154	0.014	569	399	0.911	0.091	0.126	0.182
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.529	0.06	86	61	1.093	0.113	0.409	0.649
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.443	0.078	86	61	1.401	0.175	0.288	0.598
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.861	0.062	116	77	1.887	0.072	0.738	0.985
Niñas y niños que recibieron BCG	0.982	0.012	116	77	0.92	0.012	0.959	1.005
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.959	0.016	116	77	0.871	0.017	0.926	0.991
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.977	0.013	116	77	0.898	0.013	0.952	1.002
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.952	0.02	116	77	0.987	0.021	0.913	0.992
Recibieron todas las vacunas	0.923	0.025	116	77	1.006	0.027	0.873	0.974
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.556	0.042	569	409	1.88	0.075	0.473	0.64
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.004	0.003	569	409	1.052	0.654	0	0.01
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.192	0.025	569	409	1.448	0.132	0.142	0.243
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.901	0.022	1092	752	2.395	0.024	0.857	0.944
Conoce acerca del condón	0.682	0.044	1092	752	3.096	0.064	0.595	0.77
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.786	0.027	1092	752	2.149	0.034	0.733	0.84
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.004	0.002	1092	752	1.242	0.584	0	0.009
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.864	0.031	287	203	1.52	0.036	0.803	0.926
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.081	0.019	287	203	1.158	0.231	0.044	0.118
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.054	0.009	1092	752	1.344	0.17	0.036	0.072
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.112	0.011	987	678	1.048	0.094	0.091	0.133
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.176	0.026	359	254	1.288	0.148	0.124	0.228
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.07	0.013	359	254	0.929	0.179	0.045	0.095
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.138	0.025	277	169	1.182	0.178	0.089	0.188
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.076	0.017	277	169	1.041	0.218	0.043	0.11
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.855	0.376	3041	2085	1.702	0.098	3.103	4.608
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	28.161	6.095	1161	815	1.183	0.216	15.971	40.352
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	22.948	4.856	1160	814	1.085	0.212	13.237	32.66
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	51.11	7.304	1162	816	1.108	0.143	36.502	65.717
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	17.181	5.168	1146	801	1.158	0.301	6.845	27.517
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	67.413	9.023	1164	818	1.192	0.134	49.366	85.459

Cuadro B.33—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.294	0.06	375	255	2.536	0.205	0.174	0.414
Alfabetismo	0.857	0.024	375	255	1.348	0.029	0.808	0.906
Sin educación	0.144	0.024	375	255	1.342	0.17	0.095	0.192
Educación secundaria o más	0.351	0.039	375	255	1.564	0.11	0.274	0.428
Nunca en unión	0.406	0.026	375	255	1.005	0.063	0.355	0.457
Actualmente unido o casado	0.571	0.026	375	255	1.012	0.045	0.519	0.622
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.766	0.034	279	190	1.357	0.045	0.697	0.835
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.059	0.013	375	255	1.084	0.225	0.032	0.085
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.543	0.045	132	88	1.04	0.083	0.452	0.633
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.381	0.046	132	88	1.087	0.121	0.289	0.473
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.019	0.006	375	255	0.905	0.337	0.006	0.032
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.043	0.013	375	255	1.256	0.308	0.016	0.069
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.08	0.014	355	242	0.965	0.174	0.052	0.108

Cuadro B.34 Errores muestrales: Jalapa

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos: Sin Ponderar (SP)	Número de casos: Ponderado (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalo de confianza: Valor estimado +2EE
		MUJERES						
Residencia urbana	0.348	0.028	1155	614	1.96	0.079	0.293	0.403
Alfabetismo	0.824	0.028	1155	614	2.491	0.034	0.768	0.88
Sin educación	0.155	0.022	1155	614	2.101	0.144	0.111	0.2
Educación secundaria o más	0.301	0.028	1155	614	2.04	0.092	0.245	0.356
Nunca en unión	0.314	0.017	1155	614	1.272	0.055	0.279	0.349
Actualmente unida	0.589	0.019	1155	614	1.343	0.033	0.55	0.628
Casada antes de los 20 años	0.514	0.025	902	480	1.478	0.048	0.464	0.563
Primera relación antes de los 18 años	0.398	0.024	902	480	1.466	0.06	0.35	0.446
Actualmente embarazada	0.07	0.007	1155	614	0.993	0.106	0.055	0.085
Promedio de nacidos vivos	2.231	0.117	1155	614	1.572	0.052	1.998	2.465
Promedio de sobrevivientes	2.088	0.101	1155	614	1.49	0.048	1.887	2.29
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.15	0.313	198	104	1.456	0.061	4.523	5.777
Actualmente usa anticonceptivos	0.556	0.022	670	362	1.133	0.039	0.513	0.6
Actualmente usa un método moderno	0.445	0.023	670	362	1.213	0.052	0.398	0.492
Actualmente usa un método tradicional	0.112	0.014	670	362	1.155	0.126	0.083	0.14
Usa píldora actualmente	0.032	0.009	670	362	1.342	0.287	0.014	0.05
Usa DIU actualmente	0.017	0.005	670	362	0.978	0.288	0.007	0.027
Usa condón actualmente	0.039	0.008	670	362	1.081	0.207	0.023	0.055
Usa inyectables actualmente	0.19	0.018	670	362	1.204	0.096	0.154	0.227
Usa esterilización femenina	0.141	0.018	670	362	1.325	0.127	0.105	0.177
Usa ritmo actualmente	0.054	0.01	670	362	1.099	0.178	0.035	0.073
Usa retiro actualmente	0.058	0.009	670	362	0.999	0.156	0.04	0.076
Sector público como fuente del método	0.642	0.042	318	173	1.562	0.066	0.558	0.726
No desea más hijas o hijos	0.447	0.026	670	362	1.35	0.058	0.395	0.499
Desea esperar 2 años o más	0.405	0.024	670	362	1.263	0.059	0.357	0.453
Tamaño ideal de familia	3.497	0.115	1142	607	1.834	0.033	3.268	3.727
Atención prenatal en el último nacimiento	0.943	0.015	470	251	1.408	0.016	0.913	0.973
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.825	0.016	470	251	0.903	0.019	0.793	0.856
Atención médica especializada al parto	0.686	0.048	624	335	2.327	0.07	0.59	0.783
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.167	0.015	608	327	0.961	0.088	0.138	0.197
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.74	0.054	101	55	1.24	0.073	0.632	0.848
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.551	0.059	101	55	1.177	0.108	0.432	0.67
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.908	0.022	124	66	0.865	0.025	0.864	0.953
Niñas y niños que recibieron BCG	0.991	0.009	124	66	1.033	0.009	0.974	1.009
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.954	0.018	124	66	0.977	0.019	0.917	0.991
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.97	0.015	124	66	0.973	0.015	0.941	1
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.977	0.018	124	66	1.325	0.018	0.941	1.013
Recibieron todas las vacunas	0.937	0.027	124	66	1.252	0.029	0.882	0.992
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.538	0.046	603	332	2.016	0.085	0.446	0.629
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.006	0.004	603	332	1.214	0.617	0	0.014
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.16	0.031	603	332	1.794	0.191	0.099	0.221
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.962	0.012	1155	614	2.037	0.012	0.939	0.985
Conoce acerca del condón	0.779	0.023	1155	614	1.85	0.029	0.733	0.824
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.86	0.018	1155	614	1.795	0.021	0.823	0.897
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.005	0.002	1155	614	0.938	0.377	0.001	0.009
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.874	0.02	291	154	1.032	0.023	0.833	0.914
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.081	0.015	291	154	0.96	0.19	0.05	0.112
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.105	0.011	1155	614	1.185	0.102	0.084	0.127
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.118	0.014	1112	591	1.436	0.118	0.091	0.146
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.18	0.021	382	201	1.059	0.116	0.138	0.221
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.109	0.018	382	201	1.099	0.161	0.074	0.144
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.163	0.025	280	133	1.153	0.157	0.112	0.214
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.106	0.02	280	133	1.08	0.188	0.066	0.146
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.63	0.245	3236	1722	1.309	0.068	3.139	4.12
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	18.242	4.142	1146	620	0.91	0.227	9.959	26.525
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	16.096	4.014	1140	617	1.056	0.249	8.069	24.124
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	34.338	5.7	1148	621	0.947	0.166	22.938	45.739
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	8.174	2.739	1123	608	0.953	0.335	2.696	13.651
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	42.231	6.007	1151	623	0.932	0.142	30.217	54.246

Cuadro B.34—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
HOMBRES								
Residencia urbana	0.337	0.034	377	202	1.376	0.1	0.27	0.404
Alfabetismo	0.885	0.019	377	202	1.176	0.022	0.846	0.923
Sin educación	0.11	0.018	377	202	1.111	0.163	0.074	0.146
Educación secundaria o más	0.35	0.034	377	202	1.383	0.097	0.282	0.418
Nunca en unión	0.423	0.019	377	202	0.743	0.045	0.386	0.461
Actualmente unido o casado	0.548	0.021	377	202	0.836	0.039	0.505	0.59
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.775	0.032	273	146	1.266	0.041	0.711	0.84
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.095	0.015	377	202	0.972	0.155	0.065	0.124
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.482	0.044	135	74	1.013	0.091	0.394	0.569
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.478	0.046	135	74	1.068	0.096	0.386	0.57
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.034	0.01	377	202	1.063	0.294	0.014	0.054
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.113	0.027	377	202	1.624	0.235	0.06	0.167
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.112	0.018	370	199	1.095	0.161	0.076	0.148

Cuadro B.35 Errores muestrales: Jutiapa

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Pondera-do (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			MUJERES					
Residencia urbana	0.255	0.024	1099	902	1.799	0.093	0.208	0.303
Alfabetismo	0.862	0.02	1099	902	1.92	0.023	0.822	0.902
Sin educación	0.104	0.016	1099	902	1.765	0.156	0.071	0.137
Educación secundaria o más	0.393	0.027	1099	902	1.805	0.068	0.34	0.446
Nunca en unión	0.313	0.018	1099	902	1.294	0.058	0.277	0.35
Actualmente unida	0.588	0.024	1099	902	1.615	0.041	0.54	0.636
Casada antes de los 20 años	0.576	0.021	848	695	1.24	0.037	0.534	0.618
Primera relación antes de los 18 años	0.422	0.021	848	695	1.232	0.05	0.381	0.464
Actualmente embarazada	0.044	0.008	1099	902	1.314	0.185	0.028	0.06
Promedio de nacidos vivos	2.162	0.092	1099	902	1.336	0.043	1.977	2.346
Promedio de sobrevivientes	2.044	0.081	1099	902	1.27	0.04	1.881	2.207
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.551	0.213	195	156	1.169	0.047	4.124	4.977
Actualmente usa anticonceptivos	0.661	0.031	637	530	1.675	0.048	0.598	0.724
Actualmente usa un método moderno	0.568	0.035	637	530	1.766	0.061	0.498	0.637
Actualmente usa un método tradicional	0.093	0.012	637	530	1.01	0.125	0.07	0.116
Usa píldora actualmente	0.081	0.015	637	530	1.407	0.188	0.051	0.112
Usa DIU actualmente	0.018	0.008	637	530	1.438	0.416	0.003	0.034
Usa condón actualmente	0.036	0.008	637	530	1.093	0.224	0.02	0.052
Usa inyectables actualmente	0.187	0.018	637	530	1.195	0.099	0.15	0.224
Usa esterilización femenina	0.21	0.022	637	530	1.372	0.106	0.165	0.254
Usa ritmo actualmente	0.044	0.011	637	530	1.316	0.244	0.022	0.065
Usa retiro actualmente	0.049	0.009	637	530	1.079	0.188	0.031	0.068
Sector público como fuente del método	0.516	0.028	392	326	1.099	0.054	0.46	0.571
No desea más hijas o hijos	0.52	0.023	637	530	1.171	0.045	0.474	0.566
Desea esperar 2 años o más	0.354	0.02	637	530	1.063	0.057	0.314	0.395
Tamaño ideal de familia	3.299	0.052	1094	898	0.976	0.016	3.195	3.403
Atención prenatal en el último nacimiento	0.934	0.017	413	349	1.451	0.019	0.9	0.969
Madre protegida contra el tétanos-último nacimiento	0.76	0.027	413	349	1.312	0.036	0.705	0.815
Atención médica especializada al parto	0.804	0.042	520	444	2.06	0.052	0.719	0.888
Niñas y niños con diarrea últimas 2 semanas	0.202	0.023	503	428	1.242	0.116	0.155	0.249
Niñas y niños que recibieron tratamiento de SRO	0.653	0.044	101	86	0.912	0.068	0.565	0.742
Niñas y niños que recibieron tratamiento médico	0.625	0.053	101	86	1.109	0.085	0.519	0.732
Niñas y niños con tarjeta de vacuna vista	0.907	0.026	112	94	0.952	0.029	0.855	0.959
Niñas y niños que recibieron BCG	0.991	0.008	112	94	0.969	0.008	0.975	1.008
Niñas y niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.918	0.027	112	94	1.06	0.03	0.863	0.973
Niñas y niños que recibieron polio (3 dosis)	0.94	0.025	112	94	1.108	0.026	0.891	0.989
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.944	0.023	112	94	1.066	0.024	0.898	0.99
Recibieron todas las vacunas	0.89	0.027	112	94	0.904	0.03	0.837	0.943
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.357	0.043	517	454	1.945	0.121	0.271	0.444
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.009	0.004	517	454	0.917	0.402	0.002	0.017
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.085	0.015	517	454	1.24	0.179	0.055	0.116
Ha oído hablar del VIH/Sida	0.968	0.008	1099	902	1.43	0.008	0.953	0.983
Conoce acerca del condón	0.845	0.014	1099	902	1.297	0.017	0.817	0.874
Conoce acerca de limitar el número de parejas	0.89	0.013	1099	902	1.358	0.014	0.864	0.916
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.005	0.003	1099	902	1.376	0.581	0	0.011
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.841	0.028	280	228	1.258	0.033	0.786	0.896
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.121	0.028	280	228	1.414	0.229	0.066	0.176
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.072	0.009	1099	902	1.109	0.12	0.055	0.09
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.119	0.014	1063	873	1.425	0.119	0.091	0.147
Experimentó alguna vez cualquier tipo de violencia física desde los 15 años	0.17	0.025	368	300	1.279	0.147	0.12	0.221
Experimentó cualquier tipo de violencia sexual	0.073	0.015	368	300	1.078	0.201	0.044	0.102
Experimentó violencia física o sexual de parte de su esposo o compañero	0.153	0.033	279	197	1.524	0.216	0.087	0.219
Experimentó violencia física o sexual en los últimos 12 meses	0.104	0.024	279	197	1.316	0.232	0.056	0.152
Fecundidad (0-3 años antes de la encuesta)	3.307	0.313	3066	2514	1.954	0.095	2.681	3.933
Mortalidad neonatal (últimos 5 años)	28.515	6.451	996	853	1.169	0.226	15.612	41.418
Mortalidad posneonatal (últimos 5 años)	10.306	3.054	996	853	1.022	0.296	4.197	16.414
Mortalidad infantil (últimos 5 años)	38.821	8.554	996	853	1.345	0.22	21.713	55.929
Mortalidad posinfantil (últimos 5 años)	6.797	2.518	978	835	0.926	0.371	1.76	11.833
Mortalidad infantil y posinfantil (últimos 5 años)	45.354	8.39	998	854	1.247	0.185	28.574	62.133

Cuadro B.35—Continuación

Variable	Valor Estimado (V)	Error Estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo	Intervalo de confianza	
			Sin Ponderar (SP)	Ponderado (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
			HOMBRES					
Residencia urbana	0.257	0.036	400	322	1.631	0.139	0.185	0.328
Alfabetismo	0.908	0.015	400	322	1.024	0.016	0.878	0.938
Sin educación	0.048	0.01	400	322	0.937	0.209	0.028	0.068
Educación secundaria o más	0.484	0.04	400	322	1.609	0.083	0.403	0.565
Nunca en unión	0.483	0.026	400	322	1.052	0.054	0.43	0.536
Actualmente unido o casado	0.458	0.028	400	322	1.135	0.062	0.401	0.515
Tuvo su primera relación sexual antes de los 20 años	0.905	0.016	273	217	0.876	0.017	0.873	0.936
Tuvo dos o más parejas sexuales en los últimos 12 meses	0.134	0.019	400	322	1.129	0.144	0.095	0.172
Abstinencia entre jóvenes (nunca tuvo relaciones)	0.375	0.047	158	128	1.216	0.126	0.28	0.469
Activo sexualmente en los 12 meses anteriores entre los jóvenes solteros	0.514	0.05	158	128	1.263	0.098	0.413	0.615
Pagó por sexo en los últimos 12 meses	0.081	0.017	400	322	1.247	0.211	0.047	0.115
Realizó la prueba y tuvo los resultados en los últimos 12 meses	0.078	0.014	400	322	1.029	0.177	0.051	0.106
Actitudes de aceptación para personas con Sida	0.116	0.016	385	309	0.968	0.137	0.084	0.147

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN ANEXO C

El propósito del presente anexo es proporcionar al usuario de los datos de la ENSMI 2014-2015 una primera visión de la calidad de los mismos. En el Anexo B se presentaron los resultados relacionados con los errores de muestreo. En este Anexo se presentan cuadros referidos a posibles errores no muestrales: preferencia de dígitos y redondeo en la declaración de edades o fechas; olvido de acontecimientos en el pasado; el esfuerzo deliberado de algunas entrevistadoras y entrevistadores de distorsionar algunos datos con el objeto de aligerar la carga de trabajo; la falta de colaboración de algunas mujeres en facilitar ciertos datos o su rechazo a la medición antropométrica, etc. En una segunda parte, se presentan los esfuerzos hechos para mejorar la calidad de la información en la recolección de la información sobre bio-marcadores.

C.1 ERRORES NO MUESTRALES EN LA INFORMACIÓN RECOLECTADA

- Cuadro C.1: Presenta la distribución por edad en años simples de la población de facto según sexo, proveniente del cuestionario del hogar. Como era de esperar, hay preferencia por determinadas edades. Es mayor la atracción por las edades múltiplos de diez, especialmente a partir de los 30 años, y en menor medida, las terminadas en cinco, comportamiento que casi es similar por sexo. Se alcanza a apreciar un ligero error de declaración en la población de alrededor de 15 a 49 años, edades límites de elegibilidad para la entrevista individual de mujeres. En este último caso, se aprecia claramente lo que podría ser un 'envejecimiento' de la edad de las mujeres, posiblemente como resultado de una exclusión consciente de parte de algunas entrevistadoras para evitar incluir a mujeres menores de 50 años en el cuestionario individual.

- Cuadro C.2.1 y C.2.2: Estos cuadros muestran que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de mujeres son más o menos similares según la edad. La distribución de mujeres entrevistadas por grupos quinquenales (Cuadro C.2.1) sigue el patrón esperado y no presenta irregularidades. Asimismo, en el Cuadro C.2.2 se observa que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de hombres no muestran mayores diferencias por edad, aunque son algo menores entre los 25 y 44 años, y varían más que entre las mujeres. La distribución por edad de los hombres entrevistados sigue el patrón esperado y no muestra fuertes irregularidades.

- Cuadro C.3: Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Se excluyen las variables antropométricas, el porcentaje de casos con datos faltantes es bajo y la información sobre fechas es de buena calidad. Sólo 2 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años no fueron medidos o pesados. El 9 por ciento de mujeres de 15 a 49 años no fueron medidas, 4 por ciento de las niñas y niños y 5 por ciento de las mujeres no tienen información relativa a la anemia.

- Cuadro C.4: Muestra que en la casi totalidad de los casos la información sobre las fechas de nacimiento de las niñas y niños fue recolectada. Las fechas vienen con mes y año para el 100 por ciento de las hijas e hijos actualmente vivos. Para las hijas e hijos fallecidos, las fechas completas fueron proporcionadas por el 100 por ciento de nacimientos de los últimos cinco años y para el 96 a 98 por ciento de los nacimientos que ocurrieron antes de este período. Los índices de masculinidad en los sobrevivientes son consistentes con el patrón esperado y son mayores y muestran fluctuaciones aleatorias en el caso de las niñas y niños fallecidos. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o transferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud de las Secciones 4 y 5 del Cuestionario de Mujer, en este caso para las niñas y niños nacidos a partir de enero de 2009. Los datos

muestran que pudo existir una omisión o transferencia de niñas y niños fallecidos cuyo nacimiento ocurrió en el año 2009 a los años anteriores.

- Cuadro C.5: Contiene la distribución de las muertes de menores de uno mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros siete días, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. El porcentaje de muertes en los primeros siete días es 66 por ciento, inferior al observado en el período de cinco a nueve años antes de la encuesta (74 por ciento) y diez a 14 años antes de la encuesta (73 por ciento). La alta preferencia observada por los siete y ocho días como el momento de ocurrencia de la muerte puede ser indicativo de un traspaso de muertes neonatales tempranas al grupo de muertes neonatales tardías. No hay indicaciones de deterioro de la información para quinquenios alejados de la fecha de la entrevista.
- Cuadro C.6: Distribución de las muertes de menores de dos años por edad al fallecimiento (en meses) y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Los datos muestran que hay una preferencia por los doce meses que puede causar que muertes infantiles pasen a formar parte de las muertes posinfantiles. Sin embargo, el efecto no es significativo como para afectar el valor de la mortalidad infantil.
- Cuadro C.7: Muestra el estado nutricional de las niñas y niños basado en la Población Internacional de Referencia de NCHS/CDC/OMS .

Cuadro C.1 Distribución por edad en los hogares

Distribución de la población de facto de los hogares por edad en años simples, según sexo (ponderada), Guatemala 2014-2015

	Mujeres		Hombres			Mujeres		Hombres	
Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	1,280	2.4	1,363	2.8	36	635	1.2	509	1.1
1	1,221	2.3	1,269	2.6	37	640	1.2	486	1.0
2	1,298	2.4	1,340	2.8	38	675	1.3	458	0.9
3	1,214	2.3	1,397	2.9	39	595	1.1	430	0.9
4	1,267	2.4	1,353	2.8	40	550	1.0	469	1.0
5	1,175	2.2	1,277	2.6	41	506	0.9	352	0.7
6	1,296	2.4	1,248	2.6	42	551	1.0	479	1.0
7	1,232	2.3	1,246	2.6	43	504	0.9	450	0.9
8	1,262	2.3	1,261	2.6	44	465	0.9	357	0.7
9	1,290	2.4	1,164	2.4	45	495	0.9	415	0.9
10	1,317	2.4	1,314	2.7	46	419	0.8	351	0.7
11	1,194	2.2	1,233	2.5	47	457	0.8	337	0.7
12	1,323	2.5	1,424	2.9	48	464	0.9	354	0.7
13	1,298	2.4	1,313	2.7	49	371	0.7	287	0.6
14	1,263	2.3	1,294	2.7	50	352	0.7	365	0.8
15	1,320	2.5	1,372	2.8	51	342	0.6	249	0.5
16	1,302	2.4	1,178	2.4	52	410	0.8	320	0.7
17	1,240	2.3	1,160	2.4	53	431	0.8	325	0.7
18	1,167	2.2	1,156	2.4	54	398	0.7	308	0.6
19	1,101	2.0	961	2.0	55	388	0.7	284	0.6
20	1,110	2.1	920	1.9	56	322	0.6	256	0.5
21	1,038	1.9	809	1.7	57	307	0.6	253	0.5
22	1,070	2.0	930	1.9	58	350	0.7	245	0.5
23	1,022	1.9	787	1.6	59	284	0.5	257	0.5
24	867	1.6	753	1.6	60	346	0.6	257	0.5
25	911	1.7	697	1.4	61	175	0.3	185	0.4
26	900	1.7	626	1.3	62	280	0.5	228	0.5
27	815	1.5	656	1.4	63	273	0.5	258	0.5
28	782	1.5	608	1.3	64	265	0.5	239	0.5
29	786	1.5	558	1.2	65	305	0.6	287	0.6
30	811	1.5	637	1.3	66	203	0.4	164	0.3
31	749	1.4	519	1.1	67	177	0.3	155	0.3
32	749	1.4	592	1.2	68	164	0.3	172	0.4
33	770	1.4	577	1.2	69	127	0.2	149	0.3
34	717	1.3	527	1.1	70+	1,792	3.3	1,648	3.4
35	647	1.2	538	1.1					
					Total	**53,822**	**100.0**	**48,394**	**100.0**

Nota: La población de facto incluye todos los residentes y no residentes que permanecieron en el hogar la noche anterior a la entrevista.

Cuadro C.2.1 Distribución por edad de las mujeres elegibles y entrevistadas

Población de facto de mujeres de 10-54 años de edad en los hogares, número de mujeres de 15-49 años entrevistadas; y distribución porcentual y porcentaje de mujeres elegibles que fueron entrevistadas (ponderado), según grupos quinquenales de edad, Guatemala 2014-2015

Grupo de edad	Población de mujeres de 10-54 años en los hogares	Mujeres 15-49 entrevistadas		Porcentaje de mujeres elegibles entrevistadas
		Número	Porcentaje	
10-14	6,395	na	na	na
15-19	6,131	5,943	22.6	96.9
20-24	5,107	4,930	18.7	96.5
25-29	4,194	4,051	15.4	96.6
30-34	3,797	3,693	14.0	97.2
35-39	3,191	3,087	11.7	96.7
40-44	2,576	2,492	9.5	96.7
45-49	2,205	2,140	8.1	97.1
50-54	1,933	na	na	na
15-49	27,202	26,336	100.0	96.8

Notas: La población de facto incluye todas las residentes y no residentes que permanecieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Los factores de ponderación tanto para la población femenina de los hogares como para las mujeres entrevistadas son ponderaciones de hogar. La edad está basada en el Cuestionario de Hogar.

na = No aplica.

Cuadro C.2.2 Distribución por edad de los hombres elegibles y entrevistados

Población de facto de hombres de 10-64 años de edad en los hogares, número de hombres de 15-59 años entrevistados; y distribución porcentual y porcentaje de hombres elegibles que fueron entrevistados (ponderado), según grupos quinquenales de edad, Guatemala 2014-2015

Grupo de edad	Población de hombres de 10-64 años en los hogares	Hombres 15-59 entrevistados		Porcentaje de hombres elegibles entrevistados
		Número	Porcentaje	
10-14	3,364	na	na	na
15-19	2,832	2,691	23.7	95.1
20-24	1,993	1,845	16.2	92.6
25-29	1,505	1,377	12.1	91.5
30-34	1,414	1,333	11.7	94.2
35-39	1,190	1,097	9.7	92.2
40-44	1,015	943	8.3	92.9
45-49	836	786	6.9	94.1
50-54	786	736	6.5	93.7
55-59	600	562	4.9	93.7
60-64	538	na	na	na
15-59	12,171	11,372	100.0	93.4

Notas: La población de facto incluye todos los residentes y no residentes que permanecieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Los factores de ponderación tanto para la población masculina de los hogares como para los hombres entrevistados son ponderaciones de hogar. La edad está basada en el Cuestionario de Hogar.

na = No aplica.

Cuadro C.3 Cobertura de la información

Porcentaje de observaciones con información faltante para preguntas seleccionadas de demografía y salud, Guatemala 2014-2015

Tipo de información	Porcentaje con información faltante	Número de casos
Mes solamente (Nacimientos en los 15 años que precedieron la encuesta)	0.20	35,627
Mes y año (Nacimientos en los 15 años que precedieron la encuesta)	0.00	35,627
Edad al fallecimiento (niñas y niños muertos nacidos en los 15 años que precedieron la encuesta)	0.00	1,428
Edad/fecha a la primera unión[1] (Mujeres alguna vez unidas de 15-49 años)	0.00	17,491
Edad/fecha a la primera unión (Hombres alguna vez unidos de 15-59 años)	0.00	6,989
Educación de las entrevistadas (Mujeres de 15-49 años)	0.00	25,914
Educación de los entrevistados (Hombres de 15-59 años)	0.00	11,145
Diarrea en las últimas 2 semanas (Niñas y niños vivos de 0-59 meses)	0.27	12,116
Talla (Niñas y niños vivos de 0-59 meses del Cuestionario de Hogar)	2.29	12,909
Peso (Niñas y niños vivos de 0-59 meses del Cuestionario de Hogar)	2.28	12,909
Talla o peso (Niñas y niños vivos de 0-59 meses del Cuestionario de Hogar)	2.29	12,909
Talla (Mujeres de 15-49 años del Cuestionario de Hogar)	9.36	27,202
Peso (Mujeres de 15-49 años del Cuestionario de Hogar)	9.36	27,202
Talla o peso (Mujeres de 15-49 años del Cuestionario de Hogar)	9.36	27,202
Anemia (Niñas y niños vivos de 6-59 meses del Cuestionario de Hogar)	4.22	11,656
Anemia (Mujeres del Cuestionario de Hogar)	4.54	27,202

[1] Sin información tanto para el año como para la edad.

Cuadro C.4 Nacimientos por años calendario

Número de nacimientos; porcentaje con fecha de nacimiento completa; razón de masculinidad al nacimiento; y razón de año calendario por año calendario para niñas y niños sobrevivientes (S), muertas o muertos (M), y total (T), (ponderado), Guatemala 2014-2015

Año calendario	Número de nacimientos			Porcentaje con fechas de nacimientos completas[1]			Razón de masculinidad al nacer[2]			Razón de nacimientos por año calendario[3]		
	S	M	T	S	M	T	S	M	T	S	M	T
2015	419	4	423	100.0	100.0	100.0	103.8	29.3	102.7	-	-	-
2014	2,439	62	2,501	100.0	100.0	100.0	109.5	71.0	108.3	-	-	-
2013	2,397	73	2,470	100.0	100.0	100.0	105.3	144.4	106.2	97.6	94.6	97.5
2012	2,475	91	2,566	100.0	100.0	100.0	101.7	119.4	102.3	103.2	113.5	103.5
2011	2,400	88	2,488	100.0	100.0	100.0	114.0	171.5	115.6	98.2	100.3	98.3
2010	2,413	84	2,497	100.0	100.0	100.0	106.3	181.9	108.1	104.1	111.2	104.3
2009	2,237	63	2,300	100.0	100.0	100.0	106.2	65.2	104.9	94.1	64.4	92.9
2008	2,343	112	2,455	100.0	98.1	99.9	93.5	123.5	94.7	104.7	140.5	106.0
2007	2,237	96	2,334	99.9	97.0	99.7	108.5	148.0	109.9	98.9	96.4	98.8
2006	2,181	88	2,269	99.7	95.9	99.5	95.1	87.4	94.8	97.7	78.2	96.7
2011-2015	10,130	317	10,448	100.0	100.0	100.0	107.3	122.0	107.7	-	-	-
2006-2010	11,412	443	11,855	99.9	98.1	99.8	101.7	117.5	102.3	-	-	-
2001-2005	10,940	543	11,483	99.7	97.6	99.6	100.5	106.2	100.8	-	-	-
1996-2000	9,685	647	10,331	99.6	97.6	99.5	101.8	134.5	103.6	-	-	-
<1996	10,310	1,144	11,454	99.6	98.5	99.5	97.3	139.4	100.8	-	-	-
Todos	52,477	3,093	55,570	99.8	98.2	99.7	101.6	126.9	102.9	-	-	-

[1] Año y mes de nacimiento dados.

[2] (Nh/Nm)x100, donde Nh y Nm son el número de nacimientos masculinos y femeninos, respectivamente.

[3] [2Nx/(Nx-1+Nx+1)]x100, donde Nx es el número de nacimientos en el año calendario x.

Cuadro C.5 Información de la edad al morir en días

Distribución de muertes informadas como de menos de 1 mes de edad, por edad al morir en días; y el porcentaje de muertes neonatales informadas como ocurridas de los 0-6 días, para nacimientos ocurridos en períodos de 5 años anteriores a la encuesta (ponderado), Guatemala 2014-2015

Edad al morir (días)	Número de años antes de la encuesta				Total
	0-4	5-9	10-14	15-19	0-19
<1	54	66	60	74	**254**
1	28	43	48	45	**163**
2	17	10	16	18	**61**
3	23	19	22	15	**79**
4	6	5	5	2	**17**
5	8	5	6	6	**25**
6	3	5	4	1	**12**
7	8	8	6	11	**33**
8	7	8	12	16	**43**
9	5	3	2	2	**13**
10	3	3	2	2	**10**
11	4	1	1	3	**9**
12	0	0	1	2	**4**
13	2	1	0	3	**5**
14	1	1	0	1	**3**
15	13	5	12	11	**41**
16	1	6	4	2	**12**
17	5	3	1	0	**9**
18	3	0	1	0	**4**
19	3	0	0	1	**3**
20	7	5	7	7	**25**
21	1	2	2	1	**6**
22	3	1	10	6	**20**
23	0	6	0	0	**6**
24	0	1	0	0	**1**
25	1	0	0	1	**2**
26	1	1	0	0	**2**
28	4	0	0	3	**7**
30	1	0	0	1	**1**
Total 0-30	**213**	**206**	**220**	**232**	**870**
Porcentaje neonatal temprana[1]	65.9	73.8	73.0	68.9	**70.4**

[1] 0-6 días / 0-30 días.

Cuadro C.6 Información sobre de la edad al morir en meses

Distribución de muertes informadas de menos de 2 años de edad por edad al morir en meses y el porcentaje de muertes infantiles informadas como ocurridas de menos de 1 mes de edad, para nacimientos ocurridos en períodos de 5 años que precedieron la encuesta, Guatemala 2014-2015

Edad al morir (meses)[a]	Número de años antes de la encuesta				Total
	0-4	5-9	10-14	15-19	0-19
<1	213	206	220	232	**870**
1	30	41	45	40	**156**
2	24	22	21	27	**93**
3	22	18	31	25	**97**
4	9	8	19	13	**48**
5	11	13	13	6	**43**
6	11	10	18	12	**51**
7	3	13	8	6	**30**
8	2	11	13	15	**41**
9	5	12	11	18	**46**
10	8	3	12	10	**34**
11	3	6	14	14	**37**
12	9	35	29	38	**110**
13	6	3	2	3	**14**
14	3	1	4	2	**11**
15	8	1	3	8	**20**
16	1	0	2	2	**6**
17	0	3	5	1	**8**
18	4	13	10	19	**46**
19	1	3	0	1	**5**
20	1	4	2	1	**9**
21	0	3	3	1	**6**
22	1	2	0	0	**3**
23	1	0	0	1	**2**
24	0	1	0	0	**1**
25	1	0	0	1	**2**
26	1	1	0	0	**2**
28	4	0	0	3	**7**
30	1	0	0	1	**1**
Total 0-11	**340**	**363**	**424**	**417**	**1,545**
Porcentaje neonatal[1]	62.6	56.7	51.8	55.5	**56.3**

[a] Incluye muertes durante el primer mes reportadas en días.

[1] Menores de un mes / menores de un año.

Cuadro C.7 Estado nutricional de las niñas y niños basado en la Población Internacional de Referencia de NCHS/CDC/OMS

Porcentaje de menores de cinco años clasificados como desnutridos según los tres índices antropométricos de nutrición: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características seleccionadas, basado en la Población Internacional de Referencia de NCHS/CDC/OMS, Guatemala 2014-2015

	Talla para la edad[1]			Peso para la talla				Peso para la edad				
Característica	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Promedio del valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Porcentaje por encima de +2 SD	Promedio del valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Porcentaje por encima de +2 SD	Promedio del valor Z (DE)	Número de niñas y niños
Edad en meses												
<6	1.8	11.7	(1.3)	0.0	0.2	17.6	0.9	0.1	1.7	1.8	(0.1)	1,153
6-8	4.1	24.7	(1.5)	0.1	0.1	7.0	0.5	0.6	6.5	0.6	(0.7)	676
9-11	7.0	32.8	(1.8)	0.0	0.5	1.9	(0.0)	2.2	13.7	0.1	(1.3)	621
12-17	15.8	42.7	(2.0)	0.0	1.0	1.4	(0.4)	4.8	25.6	0.6	(1.6)	1,234
18-23	16.7	49.0	(2.2)	0.0	2.5	1.3	(0.6)	3.0	25.8	0.4	(1.6)	1,283
24-35	11.0	36.3	(1.8)	0.2	0.7	1.0	(0.4)	2.4	20.6	0.5	(1.4)	2,625
36-47	13.5	43.1	(2.0)	0.0	0.5	1.6	(0.3)	1.4	17.6	0.9	(1.3)	2,592
48-59	13.5	42.0	(2.0)	0.0	0.3	2.9	(0.1)	1.2	13.7	1.6	(1.2)	2,605
Sexo												
Hombre	11.5	37.2	(1.9)	0.1	1.0	2.9	(0.2)	2.0	16.5	0.7	(1.2)	6,624
Mujer	11.9	38.3	(1.9)	0.0	0.4	4.0	(0.1)	1.9	17.1	1.1	(1.2)	6,165
Intervalo del nacimiento en meses[3]												
Primer nacimiento [4]	7.7	29.6	(1.6)	0.0	1.0	3.9	(0.0)	1.2	14.0	1.6	(1.0)	3,831
<24	18.6	48.6	(2.1)	0.0	0.6	2.1	(0.1)	2.8	20.6	0.3	(1.3)	1,516
24-47	16.5	48.9	(2.0)	0.1	0.6	3.4	(0.0)	3.0	21.5	0.3	(1.3)	3,738
48+	7.9	30.9	(1.6)	0.0	0.6	3.8	(0.0)	1.2	13.7	1.1	(1.0)	3,015
Tamaño al nacimiento [3]												
Muy pequeño/a	25.7	58.7	(2.4)	0.0	1.8	2.7	(0.5)	5.5	42.2	1.2	(1.8)	368
Pequeño/a	18.7	50.8	(2.2)	0.0	1.0	2.9	(0.3)	5.1	26.7	0.5	(1.5)	1,864
Promedio o más grande	10.0	35.1	(1.7)	0.1	0.7	3.6	0.0	1.2	14.3	1.0	(1.0)	9,858
Estatus de entrevista de la madre												
Fue entrevistada	11.8	38.3	(1.8)	0.1	0.8	3.5	(0.0)	2.0	17.1	0.9	(1.1)	12,100
No entrevistada pero presente en el hogar	10.3	21.5	(6.4)	0.0	0.0	2.2	(5.5)	2.2	16.8	1.3	(6.1)	250
No entrevistada y no en el hogar [5, 7]	8.4	32.7	(1.6)	0.1	0.1	3.2	(0.1)	1.3	10.0	1.0	(1.0)	438
Estado nutricional de la madre [6]												
Delgada (IMC<18.5)	16.4	37.4	(1.9)	0.0	1.0	2.5	(0.5)	5.6	29.7	0.6	(1.5)	189
Normal (IMC 18.5-24.9)	15.2	44.5	(1.9)	0.1	0.8	3.0	(0.1)	2.7	21.1	0.4	(1.2)	5,145
Con sobrepeso/ obesa (IMC) ≥ 25)	7.7	31.3	(1.6)	0.0	0.7	4.2	0.1	1.0	12.2	1.5	(0.9)	5,439
Área de residencia												
Urbana	5.9	26.4	(1.6)	0.1	1.0	4.2	(0.2)	1.2	12.3	1.8	(1.1)	4,548
Rural	14.9	44.0	(2.0)	0.0	0.6	3.0	(0.1)	2.3	19.3	0.4	(1.3)	8,241

Continúa…

Cuadro C.7—Continuación

Característica	Talla para la edad[1]			Peso para la talla				Peso para la edad				Número de niñas y niños
	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Promedio del valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Porcentaje por encima de +2 SD	Promedio del valor Z (DE)	Porcentaje por debajo de -3 DE	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Porcentaje por encima de +2 SD	Promedio del valor Z (DE)	
Metropolitana	2.5	17.6	(1.4)	0.2	1.4	4.7	(0.2)	0.5	9.5	2.3	(0.9)	1,936
Norte	12.2	42.8	(1.9)	0.1	0.4	2.3	0.0	1.7	15.0	0.4	(1.1)	1,445
Suroriente	10.5	33.2	(1.7)	0.3	0.7	3.6	(0.1)	1.9	15.6	1.1	(1.1)	1,157
Nororiente	11.0	32.3	(1.7)	0.0	0.9	3.9	(0.1)	2.4	16.6	1.8	(1.1)	1,160
Central	7.8	32.7	(1.7)	0.0	0.9	3.5	(0.2)	1.1	14.8	0.9	(1.1)	1,362
Suroccidente	13.0	41.7	(2.0)	0.0	0.7	3.3	(0.3)	2.1	18.3	0.6	(1.4)	3,057
Noroccidente	23.0	58.2	(2.4)	0.0	0.2	3.3	(0.2)	3.7	25.5	0.0	(1.6)	2,147
Petén	4.4	27.2	(1.4)	0.0	0.6	2.0	0.0	0.5	12.3	0.8	(0.8)	524
Educación de la madre												
Sin educación	23.0	58.5	(2.4)	0.2	0.7	2.8	(0.2)	4.3	26.7	0.1	(1.6)	2,330
Primaria incompleta	14.7	46.0	(2.1)	0.0	0.8	2.8	(0.1)	2.1	19.5	0.5	(1.3)	4,347
Primaria completa	8.3	32.2	(1.8)	0.1	0.6	2.8	(0.2)	1.1	14.5	0.5	(1.2)	2,118
Secundaria	3.3	19.2	(1.3)	0.0	0.9	5.0	(0.1)	0.9	9.9	2.2	(0.9)	3,099
Superior	1.8	9.8	(1.5)	0.0	0.2	5.8	(0.5)	0.1	4.7	2.7	(1.1)	457
Quintil de riqueza												
Inferior	21.4	56.9	(2.4)	0.1	0.6	2.5	(0.2)	3.8	26.1	0.0	(1.6)	3,424
Segundo	15.9	47.0	(2.1)	0.2	0.6	3.1	(0.1)	2.0	19.4	0.2	(1.3)	2,830
Intermedio	8.4	34.7	(1.8)	0.0	0.8	3.2	(0.1)	1.3	14.7	0.7	(1.1)	2,508
Cuarto	3.4	21.1	(1.4)	0.0	0.9	3.6	(0.1)	0.6	10.2	1.5	(1.0)	2,298
Superior	1.2	11.1	(1.2)	0.0	0.8	6.0	(0.2)	0.6	5.9	3.5	(0.8)	1,729
Total	**11.7**	**37.8**	**(1.9)**	**0.1**	**0.7**	**3.4**	**(0.2)**	**1.9**	**16.8**	**0.9**	**(1.2)**	**12,789**

Notas: El cuadro está basado en niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del Patrón de Población Internacional utilizado por NCHS/CDC/OMS. El cuadro está basado en niñas y niños con información válida para la fecha de nacimiento (mes y año) y en peso y talla. Los porcentajes en paréntesis están basados en 25 a 49 casos no ponderados.

[1] Para los menores de 2 años la talla se mide recostados; y también en los pocos casos en los que la edad del niño o la niña no se conoce o mide menos de 85 cm; para todos los demás niñas y niños la talla se mide de pie.

[2] Incluye niñas y niños que están -3 desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la Población Internacional de Referencia.

[3] Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron entrevistadas.

[4] Los primeros nacimientos mellizos (trillizos, etc.) son contados como primeros nacimientos porque no tienen intervalo con nacimiento previo.

[5] Incluye niñas y niños cuyas madres murieron.

[6] Excluye niñas y niños de madres que no fueron entrevistadas, niñas y niños de madres que no fueron pesadas ni medidas, y niñas y niños de madres embarazadas o que tuvieron un nacimiento en los últimos dos meses. El estado de nutrición de la madre en términos del IMC (Indice de Masa Corporal) se presenta en el Cuadro 11.14a y b.

[7] Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información se toma del Cuestionario de Hogar. Se excluyen niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el Cuestionario de Hogar.

C.2 CAPACITACIÓN

En esta segunda parte se incluyen las acciones realizadas para minimizar los errores no muestrales en el componente de bio-marcadores. Con el propósito de garantizar la calidad de los procedimientos de campo y de la información de fuente primaria de la VI ENSMI, se realizó un proceso de capacitación del personal de campo para desarrollar los conocimientos, habilidades y destrezas para aplicar correctamente los cuestionarios para la recolección de datos de alta calidad, minimizar el rechazo a la encuesta a través de la aplicación de las normas y los procedimientos de campo adecuados a cada nivel de trabajo.

En la ENSMI, se destinaron cuatro semanas al proceso de capacitación del personal de campo, para garantizar el dominio y desarrollo de los conocimientos, las habilidades y las actitudes necesarias para realizar el trabajo de campo de la encuesta, con un alto nivel de desempeño. Dentro del proceso de capacitación, se estudió el manejo y estructura de los cuestionarios y se desarrolló cada uno de los temas que trata la encuesta; se revisó el contenido de cada una de las secciones, cada tipo de pregunta del cuestionario, la forma de llenado. Se incluyó una parte práctica dentro del aula, a través de la realización de entrevistas entre miembros del grupo. También se incluyó como parte clave dentro de la capacitación, una práctica de campo, como base para que el personal tenga el dominio necesario y la confianza en el manejo del cuestionario en una situación similar a la que tendrá en la recolección de información de la ENSMI, a nivel de hogares en los sectores de la muestra. Se realizaron actividades de evaluación del desempeño del personal durante el proceso de capacitación, se incluyó la retroalimentación constante para que el personal lograra la integración de conocimientos, adquiriera las habilidades para realizar el trabajo y un alto nivel en el desempeño de las funciones asignadas para trabajar en campo.

La estrategia utilizada fue la capacitación en cascada, la cual se desarrolló en tres niveles: (1) Primer nivel. Consistió en realizar la capacitación de personal de dirección de campo y supervisión regional. (2) Segundo nivel. Capacitación dirigida a supervisores de grupo y editoras de campo con habilidades para replicar la capacitación. (3) Tercer nivel. Capacitación dirigida al personal encargado propiamente del levantamiento de información en los hogares: encuestadoras, encuestadores y antropometristas. Este último nivel se dividió en dos grupos de capacitación para mejor control de la cantidad del personal participante.

Dentro del proceso de capacitación, se tuvo el apoyo de los facilitadores y capacitadores a profesionales de los Programas Nacionales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), representantes de instituciones del Grupo de Apoyo Técnico de la ENSMI, equipo técnico de la ENSMI, y el apoyo técnico y acompañamiento del equipo asesor de ICF International. En el Cuadro C.8 se presentan los totales de personal capacitado en la VI ENSMI.

Cuadro C.8 Total de personal capacitado en la VI ENSMI

Puesto		Seleccionado	Capacitado	Contratado	Función
1.	Actualizador Cartográfico	27	26	26	Actualización Cartográfica
2.	Supervisor de Cartografía	8	8	8	Actualización Cartográfica
3.	Encuestadora / Encuestador de avanzada	26	22	17	Trabajo de avanzada
4.	Supervisor de avanzada	12	12	10	Trabajo de avanzada
5.	Encuestadora / Encuestador	147	113	77	Encuesta a nivel de hogar
6.	Encuestador Piloto	37	31	31	Encuesta a nivel de hogar
7.	Antropometrista	25	24	14	Encuesta a nivel de hogar
8.	Editora de Campo	16	16	13	Encuesta a nivel de hogar
9.	Supervisora/Supervisor	18	18	13	Encuesta a nivel de hogar
	Totales	**316**	**270**	**209**	

C.2.1 Capacitación y estandarización antropométrica

Con la finalidad de asegurar la calidad de los datos en las mediciones de biomarcadores, se realizó un proceso de capacitación y estandarización antropométrica dirigido al equipo de candidatas para ocupar el cargo de antropometrista en la ENSMI 2014-2015. El propósito fue desarrollar habilidades y destrezas para realizar mediciones de peso, longitud/talla con un alto grado de precisión y exactitud para garantizar la calidad de los datos, así como la toma de muestras de sangre capilar para determinar el nivel de hemoglobina con el sistema de Fotómetro HemoCue. Fueron seleccionadas 29 personas con criterios previamente definidos; de las cuales se certificaron, 25 aprobaron la capacitación y realizaron la estandarización. Solamente 17 la aprobaron y fueron seleccionadas como las únicas autorizadas para realizar las mediciones antropométricas y la prueba de anemia. La capacitación y estandarización en Biomarcadores abarcó las siguientes fases de trabajo:

Fase		Actividades y tareas
Antropometría	Capacitación	Teórica en aula
		Práctica en servicios de salud
	Estandarización Antropométrica	Práctica de estandarización en Guarderías de la Sociedad Protectora del Niño
Determinación de hemoglobina con HemoCue	Capacitación	Teórica en aula
		Práctica en jornadas de salud
	Estandarización en la técnica para toma de muestras	Jornada de determinación de hemoglobina en servicios de salud
Análisis y evaluación de resultados	Sesiones plenarias para retroalimentación	

En cada una de las fases se realizaron evaluaciones de conocimientos para medir el dominio teórico de los contenidos y el logro de las habilidades en la aplicación de la técnica correcta y los procedimientos estandarizados. Se seleccionó al personal que aprobó la capacitación y la estandarización para las medidas de peso, longitud y talla y la estandarización del procedimiento de determinación de hemoglobina con HemoCue.

C.2.2 Estandarización antropométrica

Con el propósito de estandarizar y unificar criterios y técnica correcta para realizar las mediciones de peso, talla y longitud a nivel del personal de la VI ENSMI, se realizó el proceso de estandarización antropométrica en función de alcanzar niveles de precisión y de exactitud en todas las mediciones.

La precisión se considera como la habilidad de las antropometristas para obtener datos (resultados) con variación mínima aceptable en medidas repetidas en varias personas. La exactitud se considera como la habilidad de las antropometristas para obtener datos (resultados) con variación mínima aceptable en medidas repetidas con respecto al valor de referencia.

Para realizar la estandarización antropométrica del personal de la ENSMI 2014-2015, se aplicó la metodología de Habicht [1], dentro de la que se incluyeron las siguientes actividades:

1. Selección de un grupo mínimo de diez sujetos, bajo el siguiente criterio:
   a) Niñas y niños de dos a cinco años para la medida de talla
   b) Niñas y niños de dos años para la medida de longitud
   c) Niñas y niños de cinco años para la medida de peso
2. Identificación de todos las niñas y niños/adultos seleccionados (No. y nombre)
3. Pesar/medir dos veces a las diez niñas y niños en el orden establecido por el facilitador. Para ello se realizarán dos rondas de medición en cada prueba de estandarización.
4. Registro de los datos de todas las niñas y niños por todas las participantes, por cada una de las pruebas que se realizaron.
5. Procesamiento en el Sistema de Estandarización Antropométrica, se aplicó una comparación de los resultados de la primera con la segunda medición de cada persona para determinar la precisión.
6. Comparar el promedio de las mediciones con el promedio del valor de referencia, se estableció con base en el promedio de las mediciones, para determinar la exactitud.
7. Asignación de la valoración que corresponde a cada uno de los resultados en cada una de las mediciones de cada participante, con lo cual se realizó la evaluación, de acuerdo con criterios previamente establecidos en función del error máximo aceptable.

Las variaciones mínimas aceptables que se utilizan para las mediciones antropométricas, tanto para precisión como para exactitud son las siguientes:

1. Peso: 0.2 Kg
2. Talla: 0.5 centímetros
3. Longitud: 0.5 centímetros

Para evaluar los resultados de cada antropometrista, se establecieron escalas de calificación de 0 a 3 puntos por cada medición realizada en diez personas. Se establecieron los siguientes criterios para aprobar la estandarización: (1) Todas las mediciones deben tener calificaciones de 1 a 3 puntos. Con una medición con calificación "0" se considera no estandarizada (No E); (2) Máximo de mediciones con calificación de 1 punto será de 30 por ciento. Más de tres mediciones con 1 se considera no estandarizada (No E).

En el Cuadro C.9 se presentan los criterios de calificación para asignación de puntos en escala de 0 a 3 según medida antropométrica. Cada ejercicio de estandarización antropométrica incluyó la medición repetida de diez sujetos, los cuales eran medidos por todas las antropometristas. De tal manera que cada antropometrista debía registrar datos de los diez sujetos medidos, con un total de diez calificaciones de su desempeño.

[1] Habicht, J. P., Yarbrough, C., & Martorell, R (1979). Anthropometric field methods. In D.B. Jelliffe & E.E.P. Jelliffe (Eds.). Nutrition and growth (pp. 365-387). New York: Plenum Press.

Cuadro C.9 Criterios de calificación de las mediciones antropométricas para determinar precisión y exactitud

Medida	Variación obtenida por las participantes	Calificación (puntos)	Evaluación
Peso (Kilogramos)	0.0	3	Excelente
	+/- 0.1	2	Muy bueno
	+/- 0.2	1	Aceptable
	> +/- 0.3	0	Inaceptable
Longitud (Centímetros)	0.0	3	Excelente
	+/- 0.1 a 0.2	2	Muy bueno
	+/- 0.3 a 0.5	1	Aceptable
	> +/- 0.5	0	Inaceptable
Talla (Centímetros)	0.0	3	Excelente
	+/- 0.1 a 0.2	2	Muy bueno
	+/- 0.3 a 0.5	1	Aceptable
	> +/- 0.5	0	Inaceptable

En el Cuadro C.10 se presentan los resultados de la estandarización antropométrica para la medida de peso, en el Cuadro C.11 los resultados de la medida de talla y en el Cuadro C.12 los de la medida de longitud. Estos datos corresponden a los resultados finales obtenidos para cada medida por antropometrista.

Cuadro C.10 Resultados de la estandarización en la medida de peso ENSMI 2014-2015

Candidata a Antropometrista	Precisión					Exactitud				
	3	2	1	0	Resultado	3	2	1	0	Resultado
1	100	0	0	0	E	80	0	20	0	E
2	70	0	30	0	E	90	0	10	0	E
3	80	0	20	0	E	80	0	20	0	E
4	80	0	20	0	E	80	0	20	0	E
5	100	0	0	0	E	100	0	0	0	E
6	70	0	30	0	E	80	0	20	0	E
7	80	0	20	0	E	100	0	0	0	E
8	100	0	0	0	E	100	0	0	0	E
9	80	0	20	0	E	90	0	10	0	E
10	70	0	30	0	E	80	0	20	0	E
11	100	0	0	0	E	100	0	0	0	E
12	90	0	10	0	E	80	0	20	0	E
13	90	0	10	0	E	80	0	20	0	E
14	100	0	0	0	E	80	0	20	0	E
15	80	0	20	0	E	80	0	20	0	E
16	90	0	10	0	E	80	0	20	0	E
17	80	0	20	0	E	90	0	10	0	E
18	40	0	60	0	No E	30	0	40	30	No E
19	40	40	20	0	E	90	0	10	0	E
20	20	0	70	10	No E	20	0	70	10	No E
21	60	20	20	0	E	60	20	20	0	E
22	10	70	20	0	E	40	40	20	0	E
23	50	40	10	0	E	80	0	20	0	E
24	70	0	30	0	E	80	0	20	0	E
25	20	50	30	0	E	80	0	20	0	E

E: Estandarizada.
No E: No Estandarizada.

Cuadro C.11 Resultados de la estandarización en la medida de longitud ENSMI 2014-2015

Candidata a Antropometrista	Precisión					Exactitud				
	3	2	1	0	Resultado	3	2	1	0	Resultado
1	60	30	10	0	E	40	40	20	0	E
2	90	10	0	0	E	30	50	10	10	No E
3	70	30	0	0	E	20	60	10	10	No E
4	20	60	20	0	E	30	50	20	0	E
5	70	10	20	0	E	80	0	20	0	E
6	80	20	0	0	E	20	70	10	0	E
7	100	0	0	0	E	90	0	10	0	E
8	80	20	0	0	E	50	30	20	0	E
9	40	50	10	0	E	40	40	20	0	E
10	50	40	10	0	E	60	20	20	0	E
11	70	10	20	0	E	60	40	0	0	E
12	40	30	30	0	E	50	50	0	0	E
13	50	20	30	0	E	50	30	20	0	E
14	80	20	0	0	E	40	60	0	0	E
15	70	20	10	0	E	30	50	20	0	E
16	80	20	0	0	E	40	40	20	0	E
17	50	50	0	0	E	50	40	10	0	E
18	70	20	10	0	E	30	30	10	30	No E
19	30	70	0	0	E	50	40	10	0	E
20	50	0	10	40	No E	50	0	10	40	No E
21	50	30	20	0	E	50	40	10	0	E
22	50	40	10	0	E	30	50	20	0	E
23	60	10	30	0	E	20	60	20	0	E
24	70	30	0	0	E	40	50	10	0	E
25	30	50	20	0	E	20	60	20	0	E

E: Estandarizada.
No E: No Estandarizada.

Cuadro C.12 Resultados de la estandarización en la medida de talla ENSMI 2014-2015

Candidata a Antropometrista	Precisión					Exactitud				
	3	2	1	0	Resultado	3	2	1	0	Resultado
1	70	30	0	0	E	10	50	20	10	No E
2	40	50	10	0	E	50	50	0	0	E
3	60	30	10	0	E	70	20	10	0	E
4	60	20	20	0	E	20	60	20	0	E
5	40	40	20	0	E	30	50	20	0	E
6	60	20	20	0	E	50	30	20	0	E
7	80	20	0	0	E	40	40	20	0	E
8	60	30	10	0	E	40	40	20	0	E
9	70	20	10	0	E	70	30	0	0	E
10	40	50	10	0	E	10	50	40	0	No E
11	50	40	10	0	E	60	20	20	0	E
12	60	10	30	0	E	40	40	20	0	E
13	70	30	0	0	E	40	40	20	0	E
14	60	30	10	0	E	40	40	20	0	E
15	40	40	20	0	E	20	50	30	0	E
16	70	10	20	0	E	50	30	10	10	No E
17	50	30	20	0	E	30	50	20	0	E
18	30	30	40	0	No E	30	50	20	0	E
19	40	50	10	0	E	10	80	10	0	E
20	40	30	30	0	E	40	20	30	10	No E
21	40	40	20	0	E	40	40	20	0	E
22	50	40	10	0	E	10	70	20	0	E
23	60	10	30	0	E	30	60	10	0	E
24	10	60	30	0	E	30	50	20	0	E
25	50	20	30	0	E	30	50	20	0	E

E: Estandarizada.
No E: No Estandarizada.

C.2.3 Estandarización en la técnica de toma de muestras para determinación de hemoglobina con HemoCue

Por otro lado, en cuanto a la prueba de hemoglobina, cada participante realizó prácticas para adquirir la habilidad para la obtención de muestras, las cuales fueron evaluadas con un instrumento diseñado para ese fin. Para la estandarización se elaboró una lista de criterios clave para la técnica de obtención de la muestra y determinación del nivel de hemoglobina con el sistema de HemoCue. Para el efecto se evaluó el proceso de obtener la muestra y realizar la lectura del nivel de hemoglobina en diez sujetos que participaron en jornadas de determinación de anemia, distribuidas en siete mediciones en adultos y tres en niñas y niños de seis a 59 meses de edad. En este caso se estandarizó el procedimiento y la técnica de la toma de muestras, que incluyó la siguiente lista de pasos:

1. Solicitar consentimiento informado. Explicar claramente al paciente en qué consiste la prueba y cuánto tiempo tardará en obtener la muestra.
2. Colocarse frente al paciente hacia el lado opuesto al de la mano de donde se obtendrá la muestra (lado derecho).
3. Calentar la piel del lugar a pichar. El paciente se frota suavemente las manos.
4. Usar guantes de látex desechables. Un nuevo par de guantes por cada paciente. La asistente utiliza guantes durante toda la práctica.
5. Verificar que la mano del paciente se encuentre a una altura inferior al nivel del corazón.
6. Limpiar la zona del pinchazo con un algodón y alcohol, dejar secar el alcohol por unos segundos (sin soplar).
7. No tocar el sitio de pinchazo después de limpiarlo.
8. Verificar que el dedo esté extendido y relajado.
9. Sujetar el dedo del paciente con el dedo medio abajo y el pulgar encima.
10. Presionar suavemente el dedo hacia la zona de punción, para incrementar la circulación sanguínea. Cuidar que no se "ordeñe" el dedo.
11. Pinchar el dedo anular o medio de la mano izquierda de la persona. El área de pinchazo es en el área superior, izquierda o derecha de la yema del dedo.
12. Desechar las dos primeras gotas, tomar la tercera gota grande desde el mismo dedo y colocarla inmediatamente en la microcubeta, sin perder la muestra.
13. Observar la microcubeta, verificar que no haya burbuja de aire particularmente en la zona del ojo óptico.
14. Limpiar bien con una gasa seca el exceso de sangre que pueda haber fuera de la microcubeta.
15. Desechar los materiales utilizados durante las pruebas en bolsas claramente identificadas.

C.2.4 Verificación de la calidad de medición del fotómetro HemoCue

Para el cálculo de los indicadores de anemia en las niñas, niños y mujeres, se tomaron muestras de sangre capilar cuyo contenido de hemoglobina se midió con el sistema de Fotómetro HemoCue (HB 201+). Para asegurar la calidad de estas mediciones en términos de la precisión y exactitud del instrumento (Fotómetro) se aplicó un control de calidad, el uso de Hemotrol, una substancia estándar que caracterizada en ensayos previos de laboratorio y que se utiliza como una muestra estándar de sangre en el HemoCue. El Hemotrol se aplicó en tres niveles que corresponden a los niveles bajo, normal y alto de hemoglobina. Los valores esperados en cada nivel son:

Nivel 1: con valores esperados de 7.7 a 8.5 g/dl

Nivel 2: con valores esperados de 11.5 a 12.7 g/dl

Nivel 3: con valores esperados de 15.1 a 16.7 g/dl

El control de hemotrol se realizó cada 40 mediciones, para lo cual se hizo pasar una muestra estándar de Hemotrol en cada uno de los tres niveles válidos específicamente para el sistema HemoCue, y se compararon los resultados con el intervalo de referencia para cada nivel. Los resultados de la calibración fueron registrados para su revisión. Así en el Cuadro C.13 se presenta el promedio, desviación estándar (DesvEst) y el número de mediciones (Casos), de los resultados obtenidos según la antropometrista y el nivel de calibración. Se observa que estos valores son similares para cada antropometrista y nivel, y para todas las antropometristas en cada nivel (DesvEst <0.5), por lo que las diferencias de los promedios son no significativas. Además, se nota que no hay una correlación significativa entre los resultados y la temperatura de establecida para las muestras de Hemotrol.

Cuadro C.13 Promedio, desviaciones estándar y el número de casos de los resultados obtenidos según la antropometrista

	NIVEL			
	Etiquetas de columna			
Antropometrista	**1**	**2**	**3**	**Total general**
20				
Promedio	8.1	12.1	15.8	**12.0**
Desvest	0.1	0.2	0.2	**3.1**
Casos	74	73	72	**219**
22				
Promedio	8.1	12.1	16.0	**12.1**
Desvest	0.1	0.1	0.1	**3.2**
Casos	58	58	58	**174**
23				
Promedio	8.2	12.0	15.7	**11.9**
Desvest	0.3	0.3	0.4	**3.1**
Casos	59	59	59	**177**
24				
Promedio	8.1	12.1	15.7	**12.0**
Desvest	0.1	0.3	0.2	**3.1**
Casos	72	72	72	**216**
26				
Promedio	8.1	12.0	15.8	**11.7**
Desvest	0.1	0.1	0.1	**3.2**
Casos	11	10	9	**30**
28				
Promedio	8.0	12.0	15.7	**11.9**
Desvest	0.1	0.1	0.1	**3.2**
Casos	27	26	26	**79**
29				
Promedio	8.2	12.0	15.7	**12.0**
Desvest	0.1	0.2	0.2	**3.1**
Casos	19	19	19	**57**
30				
Promedio	8.1	11.9	15.7	**11.9**
Desvest	0.1	0.3	0.3	**3.1**
Casos	57	57	57	**171**
31				
Promedio	8.0	11.9	15.6	**11.9**
Desvest	0.1	0.2	0.3	**3.1**
Casos	47	48	48	**143**
32				
Promedio	8.1	12.1	15.9	**12.0**
Desvest	0.1	0.2	0.3	**3.2**
Casos	58	58	58	**174**
286				
Promedio	8.0	11.9	15.8	**11.9**
Desvest	0.1	0.1	0.2	**3.2**
Casos	65	65	66	**196**
293				
Promedio	8.3	12.3	16.0	**12.2**
Desvest	0.1	0.3	0.4	**3.2**
Casos	58	58	58	**174**
313				
Promedio	8.1	12.0	15.7	**11.9**
Desvest	0.1	0.1	0.1	**3.1**
Casos	40	40	40	**120**
314				
Promedio	8.1	12.0	15.7	**11.9**
Desvest	0.1	0.2	0.3	**3.1**
Casos	61	61	61	**183**
316				
Promedio	8.0	12.0	15.6	**11.9**
Desvest	0.1	0.1	0.2	**3.2**
Casos	7	7	7	**21**
Total				
Promedio	8.1	12.0	15.8	**12.0**
Desvest	0.1	0.2	0.3	**3.1**
Casos	713	711	710	**2134**

CUADROS ADICIONALES DE TRABAJO

ANEXO D

Cuadro D.1 Pirámide de población (cuadro de trabajo para Gráfica 2.4), Guatemala 2014-2015

Distribución porcentual de la población de facto de los hogares por grupos quinquenales de edad, según sexo, Guatemala 2014-2015

Grupo de edad	Hombres	Mujeres	Total
<5	6.6	6.1	**12.7**
5-9	6.1	6.1	**12.2**
10-14	6.4	6.3	**12.7**
15-19	5.7	6.0	**11.7**
20-24	4.1	5.0	**9.1**
25-29	3.1	4.1	**7.2**
30-34	2.8	3.7	**6.5**
35-39	2.4	3.1	**5.5**
40-44	2.1	2.5	**4.6**
45-49	1.7	2.2	**3.9**
50-54	1.5	1.9	**3.4**
55-59	1.3	1.6	**2.9**
60-64	1.1	1.3	**2.5**
65-69	0.9	1.0	**1.9**
70-74	0.6	0.7	**1.2**
75-79	0.5	0.5	**1.0**
80 +	0.5	0.6	**1.1**
Total	**47.3**	**52.7**	**100.0**
Número	48,394	53,822	**102,216**

Cuadro D.2 Tasas de asistencia escolar por edades específicas para la población de facto 5-24 años (cuadro de trabajo para Gráfica 2.7), Guatemala 2014-2015

Porcentaje de la población de facto de 5-24 años de edad que asiste a la escuela, por edad y sexo, Guatemala 2014-2015

HOMBRE		
Edad	**Porcentaje que asisten**	**No. de facto**
5	1.1	1,277
6	22.5	1,248
7	79.3	1,246
8	94.3	1,261
9	95.8	1,164
10	96.6	1,314
11	95.5	1,233
12	92.6	1,424
13	86.9	1,313
14	77.1	1,294
15	68.2	1,372
16	60.4	1,178
17	55.4	1,160
18	43.1	1,156
19	25.1	961
20	25.0	920
21	19.6	809
22	14.5	930
23	13.9	787
24	11.9	753
MUJER		
Edad	**Porcentaje que asisten**	**No. de facto**
5	1.2	1,175
6	22.6	1,296
7	80.7	1,232
8	94	1,262
9	96.4	1,290
10	96.3	1,317
11	92.6	1,194
12	90.1	1,323
13	79.0	1,298
14	68.3	1,263
15	56.6	1,320
16	50.0	1,302
17	42.9	1,240
18	33.9	1,167
19	23.5	1,101
20	18.8	1,110
21	16.6	1,038
22	16.4	1,070
23	12.6	1,022
24	13.5	867

Cuadro D.3 Estado nutricional de las niñas y niños por edad, Guatemala 2014-2015

Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años clasificados como desnutridos, de acuerdo a los tres índices antropométricos de desnutrición: talla para la edad, peso para la talla, y peso para la edad, según la edad de la niña o niño en meses, que utiliza un promedio móvil de cinco meses, Guatemala 2014-2015

	Talla para la edad[1]	Peso para la talla	Peso para la edad	
Edad de la niña o niño en meses	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Porcentaje por debajo de -2 DE[2]	Número de niñas y niños
0	29.8	3.6	5.6	90
1	25.5	2.6	8.3	205
2	28.9	1.4	5.7	239
3	29.8	0.8	6.3	229
4	31.0	0.3	6.2	216
5	32.3	0.5	7.7	221
6	32.2	0.5	8.1	228
7	33.2	0.7	8.7	215
8	34.2	0.7	9.0	223
9	35.5	1.1	9.9	196
10	37.3	1.2	10.5	197
11	40.7	1.3	12.3	211
12	42.9	1.4	13.8	212
13	44.9	1.3	14.8	198
14	46.6	0.9	14.9	221
15	48.0	0.6	15.1	206
16	47.8	0.7	14.5	164
17	50.3	0.7	14.4	205
18	51.3	1.0	15.3	236
19	54.1	1.3	17.2	196
20	54.1	1.2	16.4	216
21	56.7	1.2	16.3	236
22	54.9	1.0	16.2	202
23	54.0	0.9	14.6	167
24	53.1	0.8	14.5	190
25	52.8	0.9	14.7	205
26	51.2	1.0	15.8	219
27	50.1	1.0	15.3	191
28	50.8	0.8	15.1	207
29	49.9	0.8	13.4	258
30	51.2	0.7	13.1	225
31	52.1	0.5	12.7	252
32	53.8	0.6	13.5	209
33	53.2	0.6	14.1	197
34	55.7	0.6	15.8	211
35	57.0	0.5	16.4	206
36	55.8	0.5	16.0	198
37	54.5	0.9	15.9	223
38	55.1	0.8	16.1	200
39	51.4	0.6	13.9	225
40	47.9	0.7	14.1	221
41	47.6	0.8	13.6	216
42	49.4	0.5	14.3	217
43	49.0	0.6	13.2	212
44	49.5	0.6	13.9	214
45	50.1	0.4	12.8	205
46	50.9	0.4	13.7	196
47	49.7	0.2	11.7	204
48	48.5	0.2	11.5	217
49	48.9	0.2	10.7	208
50	49.7	0.2	10.7	237
51	47.8	0.1	9.3	222
52	45.7	0.3	9.4	227
53	45.8	0.3	10.5	212
54	44.1	0.5	10.6	214
55	42.9	0.7	10.9	216
56	42.6	0.7	10.9	211
57	43.8	0.5	11.9	187
58	40.8	0.2	8.8	187
59	44.7	0.0	15.2	202

Nota: Cada índice se expresa en desviaciones estándar (DE) de la mediana de los Estándares de Crecimiento de los Niños de la Organización Mundial de la Salud (OMS) adoptados en 2006.

[1] Incluye niñas y niños que están por debajo de -3 desviaciones estándar (DE) de la mediana de la población para los Estándares de Crecimiento de los Niños de la OMS.

[2] Incluye niñas y niños que están -3 desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la Población Internacional de Referencia.

Cuadro D.4 Estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según tipo de parto (cuadro de trabajo para Gráfica 9.7), Guatemala 2014-2015

Entre las mujeres con un nacido vivo en los cinco años que precedieron la encuesta cuyo parto ocurrió en una institución de salud, distribución porcentual por duración de la estadía en el establecimiento de salud para el último nacimiento, según tipo de parto, Guatemala 2014-2015

Tipo de parto	< 6 horas	6-11 horas	12-23 horas	1-2 días	3+ días	Sin información	Total	Número de mujeres
Nacimiento vaginal	1	1.9	4.4	82	10.7	0	**100**	3,809
Nacimiento por cesárea	0	0.1	0.3	43.6	55.9	0	**100**	2,794
Sin información	0	0	0	0	100	0	**100**	1

	3+ días	1-2 días	Menos de 24 horas	Menos de 24 horas	1-2 días	3+ días
Nacimiento vaginal	10.7	82.0	7.3	7.3	**82.0**	10.7
Nacimiento por cesárea	55.9	43.6	0.4	0.4	**43.6**	55.9

Cuadro D.5 Número de decisiones en las cuales participan las mujeres actualmente unidas (cuadro de trabajo para Gráfica 14.7), Guatemala 2014-2015

Número de decisiones del hogar	Porcentaje de mujeres
0	3.4
1	6.2
2	11
3	24.6
4	54.8
Total	**15,024**

Cuadro D.6 Prácticas de alimentación infantil por edad, (cuadro de trabajo para Gráficas 11.8 y 11.9), Guatemala 2014-2015

	Estatus de lactancia										
Grupo de edad en meses	No está lactando	Lactancia exclusiva	Lacta y consume solamente agua	Lacta y consume líquidos no lácteos	Lacta y consume otra leche	Lacta y consume alimentos comple-mentarios	Total	Actual-mente lactando	Número de menores de dos años más jóvenes que viven con la madre	Alimentados con biberón	Número de todas las niñas y niños menores de 2 años
<2	3.6	63.7	6.0	7.5	17.2	1.9	**100.0**	96.4	297	30.8	303
2-3	5.1	55.4	13.4	3.8	17.5	4.7	**100.0**	94.9	457	32.8	457
4-5	6.0	43.5	11.1	6.7	12.6	20.0	**100.0**	94.0	422	36.1	425
6-7	6.0	16.2	5.5	2.6	2.3	67.4	**100.0**	94.0	430	36.2	430
8-9	10.2	2.0	0.9	0.7	0.5	85.7	**100.0**	89.8	407	39.7	409
10-11	11.7	0.8	0.4	0.7	0.0	86.4	**100.0**	88.3	404	43.9	409
12-13	12.9	0.0	0.0	0.5	0.0	86.6	**100.0**	87.1	395	45.5	402
14-15	16.5	0.0	0.0	0.9	0.5	82.2	**100.0**	83.5	406	48.4	416
16-17	23.4	0.0	0.0	0.2	0.0	76.4	**100.0**	76.6	339	49.0	357
18-19	31.0	0.1	0.1	0.0	0.0	68.9	**100.0**	69.0	405	48.7	420
20-21	37.6	0.0	0.2	0.0	0.0	62.2	**100.0**	62.4	394	42.5	439
22-23	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	**100.0**	50.0	324	48.0	358

Cuadro D.7 Tratamiento para ITS (cuadro de trabajo para Gráfica 13.11), Guatemala 2014-2015

Porcentaje de mujeres y hombres de 15-49 años que reportaron haber tenido una ITS o síntomas asociados a ITS en los últimos 12 meses que buscaron consejería o tratamiento, Guatemala 2014-2015

Fuente de consejería o tratamiento	Hombres	Mujeres
Ni consejería ni tratamiento	28	31
Consejería o tratamiento de cualquier fuente	3	1
Consejo o medicamento de farmacia	11	7
Clínica/hospital/médico privado/otro profesional de la salud	54	61
Número con ITS o síntomas de ITS	136	3,022

Cuadro D.8 Número medio de hermanos y la razón de sexos de los hermanos

Número medio de hermanos y la proporción de sexos de los hermanos al nacer, Guatemala 2014-2015

Edad de las entrevistadas	Número medio de hermanos [1]	Razón de sexos de los hermanos al nacer [2]
15-19	6.0	100.1
20-24	6.5	104.9
25-29	6.8	101.3
30-34	7.1	102.4
35-39	7.3	103.3
40-44	7.4	105.0
45-49	7.3	102.2
Total	**6.7**	**102.6**

Nota: La razón de sexos es hermanos dividido por hermanas.

[1] Incluye la entrevistada.

[2] Excluye la entrevistada.

PERSONAL PARTICIPANTE EN LA ENCUESTA ANEXO E

DIRECCIÓN TÉCNICA
Dr. Edgar Hidalgo Hernández

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA
Lcda. Clara Aurora García González

ASESORÍA EN ESTADÍSTICA Y MUESTREO
Dr. Roberto Antonio Molina Cruz

DIRECCIÓN DE CAMPO
Liz Maribel Cutuc Muñoz

ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA

COORDINACIÓN GENERAL

- Carlos Enrique Mancia Chúa, INE
- Mynor Abel Flores, INE
- Noé De León, INE

A. CARTOGRAFÍA

SUPERVISORES

- Carlos Humberto Montepeque
- Edgar Lorenzo Jerónimo Ortiz
- Ervin Yovani Orrego Ortiz
- Jorge Roberto Mayorga Roca
- Marvin Leonel Martínez Alvarado
- Maynor Adolfo Acevedo Suchini
- Mynor Roberto Ordóñez

B. CALIDAD CARTOGRÁFICA

SUPERVISOR DE CONTROL DE CALIDAD (CC)

- Guillermo Antonio Figueroa García

ACTUALIZADORES CARTOGRÁFICOS DE CC

- Álvaro Hugo Morales Carrera
- Diego Medina Córdova
- Mirna Liliana Ramírez Lucero
- Norman Alfonso Reynoso

TÉCNICOS DE DIGITALIZACIÓN DE MATERIAL CARTOGRÁFICO

- Edgar Eduardo Palma Mancio
- Edwin Conrado Duque Moscoso
- Henry Yobany Morales Coro
- Mefi Argenis Aguirre Hernández
- Wendy Mariela Rodríguez Álvarez

ACTUALIZADORES CARTOGRÁFICOS

- Abidan Gerson Arana López
- Alfonzo Ajzalan Morales
- Alfonzo Sincal
- Alfredo Arnoldo García Vásquez
- Arnoldo Choc Asig
- Carlos Armando Tipaz García
- Edgar Orlando Ibarra Gómez
- Elda Rubí Calvillo García
- Erick Ottoniel Gómez Tello
- Erik Oliverio Suram Lem
- Giesy Alexis Telón Oliva
- Guillermo García García
- José David Sandoval Arriola
- Luis Leonardo Teyul Pop
- Marvin Saúl García del Cid
- Milton Uliser Arriaza Peláez
- Silvia Beatriz Yac Ajsac
- Wilffredd Frank Eduardo Domingo Ávila

GRUPO AVANZADA

COORDINACIÓN

- Jorge Ernesto Meyer Quiñónez
- Moisés Armando García Cano

SUPERVISORES

- Bayron Natanael Tá Quej
- Carlos José Alejandro Leal Pérez
- José Manuel Martínez Cano
- Keneth Andrés Peruch Álvarez
- Octavio Guadalupe Zabala Xitamul

ENCUESTADORAS

- Claudia María Batz
- Jessica Janette Cabrera Porras
- María Irene Guillen Alba
- Olga Amparo Gutiérrez Carrera
- Siomara Leocadia Santiago Salazar

ENCUESTADORES

- Avner Francisco Par Par
- Carlos Muñoz Guevara
- Daniel Estuardo Herrera Girón
- Gaspar Caba Ijóm
- Jorge Luis Robles Ixcayau
- Luis Higinio Chávez López
- Oscar René Galindo López
- Víctor Manuel Quiroz León

GRUPO DE ENCUESTA DE HOGAR

SUPERVISOR REGIONAL

- Alfredo Caal Tiul

SUPERVISORAS

- Andrea del Rosario Tuy Chávez
- Josefa Regina García Escobar
- María Lucía Siquin Castellanos
- Reyna Matilde Castillo López

SUPERVISORES

- Edwin Joel Par Chavajay
- Héctor Pichiyá Asijtuj
- Henry Mauricio Mendoza Sierra
- Jonás Colón García
- José Gabriel Coronado Cetina
- Juan Carlos Coxaj Chile
- Luis Aroldo Marroquín Rodas
- Lysember Francisco Vásquez Martínez
- Selbin Ernán Berganza Contreras

EDITORAS DE CAMPO

- Alma Tomás Morales
- Ana Arely Guzmán Lemus
- Bertha Odilia Ixen Sipac
- Elsa Yolanda Casasola Arriaga
- Flor del Carmen Domingo Méndez
- Ingrid Manuela Isabel Elías Flores
- Lourdes Samara Ariano Colindres
- Marta Marisol Xiquitá Coyote
- Mayra Estela Esquit Miculax
- Mirtala del Carmen López Gómez
- Teresa Olcot Choc
- Yesica Elizabeth Conde Escobar
- Zully Maleni Álvarez Juárez

ANTROPOMETRISTAS

- Amalia del Rosario Fernández Chun
- Ana Beatriz Sacul Molina
- Daisy Maricruz Quijano Méndez
- Dina Ixchel Teleguario Cúmez
- Elvira Cuz Cucul
- Gloria Marina Sipac Ajbal
- Ingrid Judith Santizo Elvira
- Ligia Janice Pérez Solís
- Marilin Viviana Cajas Ayala
- Noelia Marbely Aguirre Linares
- Oly Dinora Haydee Ajú González
- Sindy López Sagastume
- Yasmi Rosaura González Castillo

ENCUESTADORAS

- Ana María López Colaj
- Ana Cecilia López
- Ana Floridalma Aguilar Hernández
- Ana Victoria Socop
- Anavela Luna Hernández
- Angelina Marroquín Francisco
- Aurora Emperatriz Hernández García
- Aury Yesenia Velásquez López
- Brenda Lisbet Simón Cúmez
- Carla Enriqueta Sierra Fernández
- Carmen Alicia Sam De León
- Cindy Paola Xajpot Batz
- Claudia Lissette Ramírez Flores
- Claudia Maritza Callejas Ajuchán
- Delfina Ramírez Mendoza
- Dominga Yac Chávez
- Dorcas Sarahí Lorenzo Alonzo
- Doris Amanda Larios Tubac
- Doris Violeta de León Ramírez
- Edelmira Isabel Lux Mux
- Flor de María Fajardo Morales
- Florencia Gómez Cristóbal

- Gladis Marleny García Pérez
- Gladys Janett Pérez Cuxil
- Griselda Patricia Cardona López
- Hilda Aracely Poyón Tuyúc
- Ingrid Julissa Guzmán Guarchaj
- Jesús Juana Rosales Puac
- Juana Bernabela García Juárez
- Lucía Inmaculada Tepaz López
- Madly Marisol Coy Batz
- María Dolores Choc Coc
- Maricela Antonieta Cutz Batz
- Marina Antonieta Cutz Batz
- Marta Julia Jerónimo Ortiz
- Miriam Noemí Simón Méndez
- Mirian Geny Hernández Mazariegos
- Mirian Liseth de la Cruz García
- Mirna Elizabeth Vicente Cali
- Moria Elizabeth Rusincoy Xicay
- Nailea Azucena Castillo Samayoa
- Nilda Griselda Soto López
- Norma Patricia Morán Lem
- Patricia Elizabeth Gordillo Aguirre
- Raquel Consuelo Menéndez Estrada
- Reina Víctoria Balam Morales
- Rosa María Sacalxot Mejía
- Rosario Yackelin Alonzo
- Sigridh Julissa Tení Chaman
- Sonia Delfina Cho Tun
- Telma Yolanda Socop Surec
- Verónica Floridalma Aguilar Jiménez
- Vilma Elena Chávez Vásquez
- Vilma Elizabeth Atz Argueta
- Vilma Mariela García Castillo
- Vilma Yolanda Teleguario Tzay
- Yessica Xiomara Chip Contreras
- Yorleni Abigail Rabanales López

ENCUESTADORES

- Brayam Lidany Ramírez Díaz
- Carlos Rodolfo Sis Uscap
- Gerson Conrrado Car Chocoj
- Ismael Miculax Sanúm
- José Miguel Coronado Pérez
- Juan José Isidro Manuel Mendoza
- Luis Alberto Juracán Sacuj
- Luis Armando Ajpop Ajcot
- Pedro Antonio Calderas Ordoñez
- Raúl Gonzálo Cac Cacao
- Rudy Daniel Solís Figueroa
- Walter Estuardo Nicolás Díaz

ENCUESTADORES PILOTOS

- Ariel Noelio Castillo Martínez
- Carlos Enrique Alonzo Quisque
- Carlos Enrique Samayoa Martínez
- Carlos Rolando García Ayala
- Cristian Adolfo Morales Santos
- Elmar Leonel Barrondo González
- Juan Carlos Eduardo Martínez Cardona
- Juan Carlos Ixán Sicaján
- Juan Wotsbeli Argueta Solís
- Kevin Ariel Hernández Hernández
- Luis Ángel Morales Estrada
- Marvin Darío Ajbal Chocoj
- Marvin Ottoniel Tá Quej
- Miguel Ángel Pérez Franco
- Oliver Chay Ardón
- Renso Alejandro Villegas Sosa
- Wester Andrew Alvarado Jerónimo
- Piloto: Abel Humberto Baltazar Cabrera

EDICIÓN CENTRAL

COORDINADORA

- Angélica Rocío Ruíz Rivera

ASISTENTE DE EDICIÓN CENTRAL

- Ana Lucía Barrientos Gordillo

EDITORAS CENTRALES

- Diana Briseida González Chajón
- Erika de Jesús Huertas Cutuco
- Evelyn Raquel Estrada Arévalo
- Glendy Marili Tunche Mayorga
- Jessica Paola Lucas Montesflores
- Rosa Idalia Gutiérrez García
- Silvia Lissette López De León
- Yaquelin Roxana Muñoz Contreras

EDITORES CENTRALES

- Edgar Geobani Mejía Jiménez
- Ezequías Popol Ajquiy

EDITORAS CENTRALES CONTROL DE CALIDAD

- Ester Castañeda
- Lesly Lourdes Barán Bac

EDITOR CENTRAL CONTROL DE CALIDAD

- Henry Alexander Argueta Arce

PROCESAMIENTO DE DATOS

COORDINADOR

- Mynor Wotzbely Hidalgo Letona

COORDINADOR DE DIGITACIÓN

- Luis Fernando Godínez Salazar

DESARROLLADORES

- Anny Carolina González Escobar
- Leonel Angel Navarro Godínez

AUXILIARES DE PROCESAMIENTO DE DATOS

- Frank Giancarlo Guzmán Girón
- Nelson Augusto Hernández Muñoz
- Roberto André Sarti Delgado

DIGITADORAS

- Bremelin Elena Ordóñez Par
- Consuelo de los Ángeles Mena Pineda
- Dina Lily Dardón Pérez
- Dora Angélica Rodríguez Gutiérrez
- Heidy Roxana Juárez Luch
- Jackeline Denisse Guzmán Reyes
- Jackeline Rosmery Vásquez Chacón
- Joselin Gabriela Lorenzo de León
- Luzely Johanna Sarai Castellanos Quiñónez
- Stefanny Maoly Mejicanos Sosa
- Vivian Melissa González García
- Vivian Stephanie Acevedo Solval
- Wendy Noemí Ochoa Solís

DIGITADORES

- Denis Rodolfo Chavarría Ramírez
- Edy Alejandro Escún Alonzo
- Ervin Edel López Culpatán
- Luis Fernando Corado
- Raúl Enrique Argueta Méndez
- Samuel Abraham López Mazariegos
- Samuel Eli Vargas Arévalo
- Yashua Carmelo de Jesús López Morales

VERIFICACIÓN DE DIAGRAMADO Y LEVANTADO DE TEXTO

Flor de María Letona Rivera

TÉCNICOS DE APOYO

Carlos Fernando Cáceres Girón
Norma María Samol Juárez

SECRETARIA

María de los Ángeles Gallardo Osorio

COORDINADORA DE MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD

Zulma Guillermina Rodas Elías

ASISTENCIA TÉCNICA ICF INTERNATIONAL

Adrienne Cox
Claudia Marchena
Erica Nybro
Ladys Ortiz
David J. Megill
José Miguel Guzmán
Juan Schoemaker
Luis Sevilla
Mahmoud Elkasabi
Natalie La Roche
Rubén Hume

ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá -INCAP-

Administración de los fondos de la Embajada de Suecia, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional -USAID- y Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo -AECID-

Luisa Carolina Siu Bermudez
José Leopoldo Espinoza Quintanilla
Edwin Haroldo Mayén Alvarado
José Amílcar Beltetón Zeceña

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia -UNICEF-

Administración de los fondos de la Embajada de Canadá

Mariko Kagoshima
Ramiro Quezada
Esteban Cuevas
Ana Lucia Figueroa Figueroa

Banco Interamericano de Desarrollo -BID-

Programa de Mejoramiento del Acceso y Calidad de los Servicios de Salud y Nutrición, Fase I. Financiamiento BID, MSPAS

Ana Pérez Expósito
Virginia Moscoso
Martin Gerardo Vendrell
Edwin Romeo Sican
Lesly Elayne Molina Luna

COMITÉ TÉCNICO DE LA ENCUESTA

ANEXO F

A) Participantes en el Proceso de Planificación Elaboración y Revisión de cuestionarios (2013-2014)

Agencia de Cooperación del Japón, JICA/JOCV
- Glenda Carol Martínez Franco
- Junny Briana Recinos Hernández

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID

A. USAID, Oficina de Salud y Educación
- Baudilio López
- Romeo Menéndez

B. USAID, FANTA III
- Luisa Samayoa
- Maggie Fischer

C. USAID, Proyecto Nutri-Salud
- Angélica Bixcul
- Carlos León
- Claudia Nieves
- Coralia Cajas
- Mélida Chaguaceda

Asociación Pro-bienestar de la Familia, APROFAM
- Ana Cecilia Fajardo
- Carlos Eduardo González
- Edna Edith García
- Esteffania Velásquez
- Gerardo de León
- Irma Salazar
- Leyzer Chiquín
- Oscar Armando Xocoy

Comisión Presidencial contra la Discriminación y el Racismo contra los Pueblos Indígenas en Guatemala, CODISRA
- Carlos Eligio Nolberto Caballeros
- Carmen Dolores Quiej Xiloj

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, UNICEF
- Ileana Cofiño
- Juan Enrique Quiñónez
- Julián Duarte
- Justo Solórzano
- Magda Medina
- María Claudia Santizo
- Ramiro Quezada

Fondo de Población para las Naciones Unidas, UNFPA
- Alejandro Silva
- Donald Cruz
- Hilda Rivas
- José Roberto Luna
- Karelia Ramos
- Silvia Negreros
- Yolanda Ávila

Fundación Sida I Societat
- Adriana Smith
- Elsy Camey

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, INCAP
- Carmen Sánchez
- Wilton Pérez

Instituto Nacional de Estadística- INE-
- Anabella de la Cruz Rodríguez
- Blanca Angélica Ramírez González
- Carlos Alberto Ortiz Morales
- Cristian Miguel Cabrera Ayala
- Jeraldine del Cid
- Karina Peruch
- Mario Ernesto Anzueto García
- Nelson Augusto Santa Cruz López
- Olga Griselda Negreros
- Patricia Eugenia Hernández García

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

A. Centro Nacional de Epidemiología, CNE
- Brenda Campos
- Elisa Juárez
- Ericka Chávez
- Haroldo Barillas
- Mercedes Ruiz
- Vivian Salomón

B. Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP

Programa de Salud Integral de la Niñez
- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN
- Cindy Maribel Morales
- Eunice López
- Karin Medrano

Programa Extensión de Cobertura, PEC
- Estela Rodas
- Jorge Cifuentes

Programa Nacional de IRA´S y ETA´S
- Enrique Molina
- Otto Raúl Arriola Cuc

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI
- Blanca Morales
- Lissette Barrera

Programa Nacional de Salud Mental, PNSM
- Magda Chocoj
- Susana Lemus

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR
- Almeda Aguilar
- Bernarda Méndez
- Carlos Cifuentes
- Carlos Contreras
- Consuelo Arreola
- Ludy Rodas

Programa Nacional de VIH/Sida, PNS
- Carlos Flores Ramírez
- Mónica Viviana González Mansilla

C. Mortalidad Materna
- Gustavo Adolfo Batres Cerezo
- Roberto Molina Barrera

D. Unidad de Género de la Salud, UGS
- Caroll Esther Ordóñez Díaz
- María Antonieta Solórzano

E. Unidad de Planificación Estratégica, UPE
- Alex Manuel López Ramírez
- Luis Felipe García Ruano

F. Unidad de Pueblos Indígenas e Interculturalidad
- Enma Marcela Pérez Conguache
- Lidia Laynez
- Lourdes Xitumul

Observatorio de Salud Sexual y Reproductiva, Instancia por la salud y el Desarrollo de las Mujeres, OSAR

A. OSAR/COLMED
- Héctor Fong

B. OSAR/ISDM
- Rebeca Guizar Ruíz

C. OSAR/USAC
- Alfredo Moreno

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación, FAO
- Ana María Tobar Sandoval

Organización de Mujeres Tierra Viva
- Carolina Álvarez Mérida
- Evelyn Morales

Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud, OPS/OMS
- Ana Chévez
- Cecilia Escobar
- Daniel Frade
- Erica Díaz
- Ericka Gaitán
- Hans Salas
- Luis Roberto Escoto
- Patricia Domínguez
- Perla Urizar
- Rodolfo Barillas
- Sergio Penagos
- Sonia Quezada

Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre VIH/Sida, ONUSIDA
- • Mary Ann Seday

Programa Mundial de Alimentos, PMA/WFP
- Irma Chavarría de Maza
- Josefina Tamayo
- Maritza Oliva
- Sandra Recinos

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Segeplán
- Alma Lucrecia Corzantes
- Edna Abigail Álvarez Och
- Erick Estuardo Toc Cotom
- Martha María Pacay

Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, SESAN
- Jesús Bulux
- Sergio González

Secretaría Presidencial de la Mujer, SEPREM
- Bélgica Rodríguez García
- Débora Grave
- Eddy De León
- Lorena Rivera

B) Participantes en el Proceso de Elaboración y Revisión de cuadros del Informe (2015)

Instituto Nacional de Estadística -INE-
- Jaime Roberto Mejía Salguero
- Mario Ernesto Anzueto García

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS:

A. Cooperación Internacional
- Tatiana Monzón

B. Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP
- Eduardo Muralles

Programa de Salud Integral de la Niñez
- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN
- Celeste Arévalo de Guerra
- Dinora Mendoza
- Luis Chew
- Marlon Figueroa
- Nidia Ixcolín

Programa Nacional de IRA´S y ETA´S
- Otto Raúl Arriola Cuc
- Rubén Pérez

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI
- Ademir Vásquez
- Blanca Morales

Programa Nacional de Salud Mental, PNSM
- Marline Paz
- Susana Lemus

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR
- Enrique Molina
- Francisco Cerezo
- Karem Morales
- Luisa Álvarez

Programa Nacional de VIH/Sida, PNS
- Ana María Ríos
- Arovi Martínez
- Efraín López
- Jorge Arriola
- Josué Calderón
- Silvia Lucrecia Ríos

C. Unidad de Planificación Estratégica, UPE
- Luis Felipe García

D. Unidad de Pueblos Indígenas e Interculturalidad
- Elena Batzín
- Enma Marcela Pérez Conguache

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Segeplán
- Ana Leticia Aguilar
- Edna Abigail Álvarez Och
- Estuardo Rodríguez
- José Luís Rodríguez
- Manuel Solís
- Orlando Cano
- Shorjan Estrada

C) Participantes en el Proceso de Elaboración y Revisión del Informe (2015-2016)

Instituto Nacional de Estadística- INE-
- Jaime Roberto Mejía Salguero
- Carlos Enrique Mancia Chúa
- Mario Ernesto Anzueto García

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

A. Centro Nacional de Epidemiología, CNE
- Manuel Sagastume

B. Cooperación Internacional
- Tatiana Monzón

C. Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP
- Eduardo Muralles

Programa de Adolescencia y Juventud
- Helen Vásquez

Programa de Medicina Tradicional
- Sara Linares

Programa de Salud Integral de la Niñez
- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN
- Ana María Jiménez
- Celeste Arévalo de Guerra
- Dinora Mendoza
- Lourdes Fajardo
- Marlon Figueroa
- Nancy Almengor
- Nidia Ixcolín
- Ruth Estrada

Programa Nacional de IRA´S y ETA´S
- Otto Raúl Arriola Cuc
- Rubén Pérez

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI
- Ademir Vásquez
- Blanca Morales
- Mayra Corado

Programa Nacional de Salud Mental, PNSM
- Ana Lily Reynoso
- Edna Cano de León
- Jubelly Carrascoza
- Marline Paz
- Roxana Fernández
- Susana Lemus

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR
- Edgar Méndez
- Enrique Molina
- Francisco Cerezo
- Karem Morales
- Luisa Álvarez
- Meliza Mejía
- Wendy Zambrano

Programa Nacional de VIH/Sida, PNS
- Ana María Ríos
- Arovi Martínez
- Pilar Said
- Silvia Lucrecia Ríos
- Tania Solís
- Wendy Marroquín

D. Unidad de Género de la Salud, UGS
- Ada Medina
- Alejandra Estrada
- Astrid López
- Iris Reyes
- Perla Ardón

E. Unidad de Planificación Estratégica

A. Luis Felipe García

B. Unidad de Pueblos Indígenas e Interculturalidad
- Carolina Andrino
- Elena Batzín
- Enma Marcela Pérez Conguache
- Marlene Conchas

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Segeplán
- Edna Abigail Álvarez Och
- Ekaterina Parrilla
- Estuardo Rodríguez

D) Participantes en el Proceso de Edición inicial del Informe (2016)

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP

Programa de Salud Integral de la Niñez
- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN
- Ana María Jiménez

Programa IRA´S y ETA´S
- Otto Raúl Arriola Cuc

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI
- Blanca Morales

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR
- Enrique Molina

E) Participantes en la validación final del Informe (2016)

Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID

A. USAID, Oficina de Salud y Educación
- Romeo Menéndez

B. USAID, FANTA III
- Maggie Fischer
- Patricia Domínguez

Asociación de Investigación y Estudios Sociales, ASIES
- Mireya Palmieri

Asociación Pro-bienestar de la Familia, APROFAM
- Carlos Eduardo González

Consultora Interagencial UNICEF/UNFPA/OPS
- Ana Cecilia Escobar
- Daniel Frade

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, UNICEF
- Ramiro Quezada

Fondo de Población para las Naciones Unidas, UNFPA
- Alejandro Silva
- Karelia Ramos
- Martha Salazar

Fundación para la Alimentación y Nutrición de Centro América y Panamá, FANCAP
- Luis Octavio Angel

Instituto Nacional de Estadística, INE
- Carlos Alberto Ortiz Morales

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, MSPAS

A. Centro Nacional de Epidemiología, CNE
- Judith García
- Perla Urzúa Navas

B. Comisión Mortalidad Materna
- Roberto Santizo

C. Coordinación General de Hospitales
- Francisco Chew

D. Departamento de Regulación de los Programas de Atención a las Personas, DRPAP
- Edgar Méndez
- Waleska Zeceña

Programa de Salud Integral de la Niñez
- Fryda Jovina Sandoval Santos

Programa de Seguridad Alimentaria Nutricional, PROSAN

- Ana María Jiménez
- Celeste Arévalo de Guerra
- Dinora Mendoza
- Marlon Figueroa
- Ruth Estrada

Programa Nacional de IRA´S y ETA´S

- Otto Raúl Arriola Cuc

Programa Nacional de Inmunizaciones, PNI

- Lucrecia Bosque
- Natanael Diéguez

Programa Nacional de Salud Reproductiva, PNSR

- Enrique Molina

Programa Nacional de VIH/Sida, PNS

- Zully García
- Tania Solis

E. Unidad de Género de la Salud, UGS

- Alejandra Estrada
- Astrid López
- Iris Reyes
- Sheryl Woods

F. Unidad de Pueblos Indígenas e Interculturalidad

- Elena Batzín
- Enma Marcela Pérez Conguache
- Marlene Conchas

Observatorio de Salud Sexual y Reproductiva, Instancia por la salud y el Desarrollo de las Mujeres, OSAR

- Mirna Montenegro
- Rebeca Guizar Ruiz

Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud, OPS/OMS

- Alma Judith Armas
- Maira Ruano
- Mario Martínez

Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre VIH/Sida, ONUSIDA

- Ricardo García

Programa Mundial de Alimentos, PMA/WFP

- Eunice López
- Irma Chavarría de Maza
- Melvin Álvarez

Red Legal DH

- Víctor Hugo Fernández

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia, Segeplán

- Estuardo Rodríguez

Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional, SESAN

- Jesús Bulux

Secretaría Presidencial de la Mujer, SEPREM

- Sergio Eduardo Cano de León
- Bélgica Rodríguez García

Universidad de San Carlos de Guatemala, USAC

A. Facultad de Ciencias Médicas

- Otto Hugo Velásquez

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD MATERNO INFANTIL
ENSMI 2014-2015

CUESTIONARIO DEL HOGAR

COLOQUE LA ETIQUETA DE CÓDIGO DE BARRA

IDENTIFICACIÓN CARTOGRÁFICA					IDENTIFICACIÓN PARA DIGITACIÓN		HOGAR SELECCIONADO PARA CUESTIONARIO DE HOMBRE
REGIÓN	DEPTO.	MPIO.	SECCIÓN	SECTOR	PAQUETE	HOGAR	SI=1 NO=2

No. de GPS

PRECISIÓN ___ m

HORA DE MEDICIÓN: HORAS ___ : MINUTOS ___

N/S ___ LATITUD ___ ° ___ '

E/O ___ LONGITUD ___ ° ___ '

ALTITUD (METROS) ___ m

NOMBRE DEL JEFE DEL HOGAR: _____

DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA
1 URBANO 2 RURAL ___	1. DEPARTAMENTO _____
DIRECCIÓN _____	2. MUNICIPIO _____
_____	3. ALDEA/CASERÍO/CANTÓN/FINCA _____
_____	_____

VISITAS DE ENCUESTADOR/A

	1	2	3	VISITA FINAL
FECHA				DÍA ___
HORA				MES ___
NOMBRE DE ENCUESTADOR/A				AÑO 2 0 1
				CÓDIGO DE ENCUESTADOR/A ___
RESULTADO*				RESULTADO* ___
PRÓXIMA VISITA: FECHA				NÚMERO TOTAL DE VISITAS ___
HORA				

*CÓDIGOS DE RESULTADO
- 01 COMPLETA
- 02 NADIE EN CASA O NO HAY INFORMANTE CALIFICADO
- 03 AUSENTE POR TIEMPO INDEFINIDO
- 04 POSPUESTA
- 05 RECHAZO
- 06 VIVIENDA DESOCUPADA O LA DIRECCIÓN NO ES VIVIENDA
- 07 VIVIENDA DESTRUIDA
- 08 VIVIENDA NO LOCALIZADA
- 96 OTRO _____ (ESPECIFIQUE)

HORA DE INICIO DE LA ENTREVISTA ___ : ___

TOTAL MIEMBROS DEL HOGAR ___

TOTAL MUJERES ELEGIBLES ___

TOTAL DE HOMBRES ELEGIBLES ___

TOTAL DE NIÑOS/ NIÑAS ELEGIBLES ___

NÚMERO DE LÍNEA DEL INFORMANTE ___

IDIOMA DE LA ENTREVISTA ___

IDIOMA DEL CUESTIONARIO 0 1

MARQUE CON UNA "X" SI USÓ UN TRADUCTOR ___

- 01 ESPAÑOL
- 02 KAQCHIKEL
- 03 Q'EQCHI'
- 04 K'ICHE'
- 05 MAM
- 06 POQOMCHI'
- 07 TZU'UTUJIL
- 08 Q'ANJOB'AL
- 09 CH'ORTI'
- 10 POQOMAM
- 96 OTRO _____ (ESPECIFIQUE)

SUPERVISOR(A)	EDITOR(A) DE CAMPO	EDITOR(A) DE OFICINA	1ra. DIGITACIÓN	VERIFICADO POR
NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO

INTRODUCCIÓN Y CONSENTIMIENTO

Mi nombre es _____. Trabajo para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil que se realiza en todos los departamentos de Guatemala. La información que se recolectará ayudará a conocer los principales problemas de salud de las personas y mejorar los servicios de salud. Su hogar ha sido seleccionado para la encuesta, el cuestionario de hogar tardará alrededor de media hora.Toda la información que brinde será mantenida en estricta confidencialidad y no será mostrada a otras personas o instituciones de ninguna naturaleza. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee, pero se espera que lo haga ya que su opinión es importante. Si le hago alguna pregunta que no quiera responder, usted me lo puede decir y continuaré con las siguientes preguntas o usted puede interrumpir la entrevista en cualquier momento.

En base al Decreto Ley 3-85, Artículo 25 de la Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística (INE), toda la información que proporcione es CONFIDENCIAL. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee. Sus respuestas son muy importantes para la encuesta.

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta?

¿Está dispuesto(a) a participar? SI ___ NO ___

FIRMA DEL (LA) ENCUESTADOR(A): _____ FECHA: _____

SI LA PERSONA NO ESTA DE ACUERDO EN SER ENTREVISTADA, TERMINE LA ENTREVISTA Y REGISTRE EL CÓDIGO 05 (RECHAZO) EN EL RESULTADO DE LA CARÁTULA DE ESTE CUESTIONARIO.

TABLA DE SELECCIÓN DE PERSONAS PARA EL MÓDULO DE VIOLENCIA

1) CIRCULE EL **ÚLTIMO DÍGITO DEL NÚMERO DEL CUESTIONARIO**. ESTE NÚMERO INDICA EL **NÚMERO DE LA FILA** QUE USTED DEBE CONSIDERAR.

2) CIRCULE EL **NÚMERO DE HOMBRES ELEGIBLES** (15 A 59 AÑOS) O **DE MUJERES ELEGIBLES** (15 A 49 AÑOS) EN LA PORTADA DEL CUESTIONARIO DE HOGAR. ESTE INDICA EL **NÚMERO DE LA COLUMNA** QUE USTED DEBE CONSIDERAR.

3) CIRCULE **LA CELDA DONDE LA COLUMNA Y LA FILA CONVERGEN** Y RESALTE EL NÚMERO CON UN CÍRCULO. ESE NÚMERO CORRESPONDE AL NÚMERO SECUENCIAL DE LA PERSONA QUE DEBE SER ENTREVISTADA

ÚLTIMO DÍGITO DEL CUESTIONARIO DE HOGAR	NÚMERO DE HOMBRES O MUJERES ELEGIBLES								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	2	2	4	3	6	5	4	8	3
1	1	3	1	4	1	6	5	2	6
2	2	1	2	5	2	7	6	6	4
3	1	2	3	1	3	1	7	6	9
4	2	3	4	2	4	2	8	8	1
5	1	1	1	3	5	3	1	2	7
6	2	2	2	4	6	4	2	3	7
7	1	3	3	5	1	5	3	6	9
8	2	1	4	1	2	6	4	5	3
9	1	2	1	2	3	7	5	9	3

ANOTE EL NÚMERO DE LÍNEA DE LA PERSONA SELECCIONADA ___

COMPOSICIÓN DEL HOGAR

							SI EDAD 15 O MAYOR				SI EDAD 0-17 AÑOS				SI EDAD 5 AÑOS O MAYOR		SI EDAD 5-24 AÑOS	
No. LÍNEA	**RESIDENTES USUALES Y VISITANTES**	**RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR**	**SEXO**	**RESIDENCIA**		**EDAD**	**ESTADO CIVIL**	**ELEGIBILIDAD**			SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES BIOLÓGICOS				ASISTIÓ ALGUNA VEZ A LA ESCUELA		ASISTENCIA ACTUAL O RECIENTE A LA ESCUELA	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
	Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido o no anoche aquí y también de las personas que están de visita. Comencemos por el jefe del hogar. DESPUÉS DE LISTAR LOS NOMBRES Y REGISTRAR EL PARENTESCO Y SEXO PARA CADA PERSONA, HAGA LAS PREGUNTAS 2A-2B-2C PARA ASEGURAR QUE EL LISTADO ES COMPLETO. HAGA LUEGO LAS PREGUNTAS EN COLUMNAS 5-19 PARA CADA PERSONA	¿Cuál es el parentesco de (NOMBRE) con el jefe(a) del hogar? VER CÓDIGOS PÁGINA 6	¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	¿(NOMBRE) vive habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) anoche aquí?	¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? SI "95" O MÁS REGISTRE "95" SI MENOR DE 12 MESES REGISTRE "00"	¿Cuál es el estado civil de (NOMBRE)? 1= CASADA/O O EN UNIÓN MARITAL 2= DIVORCIADA/O SEPARADA/O 3= VIUDO/A 4= NUNCA CASADO/A Y NUNCA EN UNIÓN	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODAS LAS MUJERES 15-49 AÑOS	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODOS LOS HOMBRES 15-59 AÑOS	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODAS LAS NIÑAS/OS MENORES DE 5 AÑOS	¿Está viva la madre natural (biológica) de (NOMBRE)?	La madre natural (biológica) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LÍNEA DE LA MADRE SI NO LISTADA ANOTE "00"	¿Está vivo el padre natural (biológico) de (NOMBRE)?	El padre natural (biológico) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE SI NO LISTADO ANOTE "00"	¿(NOMBRE) ha asistido alguna vez a la escuela, colegio o universidad?	¿Cuál es el último grado que ganó (NOMBRE)? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 ¿Cuál es el último año de estudios que (NOMBRE) ganó/aprobó en ese nivel? VER CÓDIGOS PÁGINA 6	¿Asiste (asistió) (NOMBRE) a la escuela durante este año escolar? INDAGUE RESPECTO AL AÑO EN CURSO.	¿Durante este(ese) año escolar, a qué grado está(estuvo) (NOMBRE) asistiendo? VER CÓDIGOS PÁGINA 6
			H M	**SI NO**	**SI NO**	**EN AÑOS**					**SI NO NS**		**SI NO NS**		**SI NO**	**NIVEL GRADO**	**SI NO**	**NIVEL GRADO**
01			1 2	1 2	1 2			01	01	01	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
02			1 2	1 2	1 2			02	02	02	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
03			1 2	1 2	1 2			03	03	03	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
04			1 2	1 2	1 2			04	04	04	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
05			1 2	1 2	1 2			05	05	05	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
06			1 2	1 2	1 2			06	06	06	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
07			1 2	1 2	1 2			07	07	07	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
08			1 2	1 2	1 2			08	08	08	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	

COMPOSICIÓN DEL HOGAR

							SI EDAD 15 O MAYOR				SI EDAD 0-17 AÑOS				SI EDAD 5 AÑOS O MAYOR		SI EDAD 5-24 AÑOS	
No. LÍNEA	**RESIDENTES USUALES Y VISITANTES**	**RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR**	**SEXO**	**RESIDENCIA**		**EDAD**	**ESTADO CIVIL**	**ELEGIBILIDAD**			SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES BIOLÓGICOS				ASISTIÓ ALGUNA VEZ A LA ESCUELA		ASISTENCIA ACTUAL O RECIENTE A LA ESCUELA	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
	Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido o no anoche aquí y también de las personas que están de visita. Comencemos por el jefe del hogar. DESPUÉS DE LISTAR LOS NOMBRES Y REGISTRAR EL PARENTESCO Y SEXO PARA CADA PERSONA, HAGA LAS PREGUNTAS 2A-2B-2C PARA ASEGURAR QUE EL LISTADO ES COMPLETO. HAGA LUEGO LAS PREGUNTAS EN COLUMNAS 5-19 PARA CADA PERSONA	¿Cuál es el parentesco de (NOMBRE) con el jefe(a) del hogar? VER CÓDIGOS PÁGINA 6	¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	¿(NOMBRE) vive habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) anoche aquí?	¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? SI "95" O MÁS REGISTRE "95" SI MENOR DE 12 MESES REGISTRE "00"	¿Cuál es el estado civil de (NOMBRE)? 1= CASADA/O O EN UNIÓN MARITAL 2= DIVORCIADA/O SEPARADA/O 3= VIUDO/A 4= NUNCA CASADO/A Y NUNCA EN UNIÓN	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODAS LAS MUJERES 15-49 AÑOS	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODOS LOS HOMBRES 15-59 AÑOS	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODAS LAS NIÑAS/OS MENORES DE 5 AÑOS	¿Está viva la madre natural (biológica) de (NOMBRE)?	La madre natural (biológica) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LÍNEA DE LA MADRE SI NO LISTADA ANOTE "00"	¿Está vivo el padre natural (biológico) de (NOMBRE)?	El padre natural (biológico) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE SI NO LISTADO ANOTE "00"	¿(NOMBRE) ha asistido alguna vez a la escuela, colegio o universidad?	¿Cuál es el último grado que ganó (NOMBRE)? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 ¿Cuál es el último año de estudios que (NOMBRE) ganó/aprobó en ese nivel? VER CÓDIGOS PÁGINA 6	¿Asiste (asistió) (NOMBRE) a la escuela durante este año escolar? INDAGUE RESPECTO AL AÑO EN CURSO.	¿Durante este(ese) año escolar, a qué grado está(estuvo) (NOMBRE) asistiendo? VER CÓDIGOS PÁGINA 6
			H M	**SI NO**	**SI NO**	**EN AÑOS**					**SI NO NS**		**SI NO NS**		**SI NO**	**NIVEL GRADO**	**SI NO**	**NIVEL GRADO**
09			1 2	1 2	1 2			09	09	09	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
10			1 2	1 2	1 2			10	10	10	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
11			1 2	1 2	1 2			11	11	11	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
12			1 2	1 2	1 2			12	12	12	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
13			1 2	1 2	1 2			13	13	13	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
14			1 2	1 2	1 2			14	14	14	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
15			1 2	1 2	1 2			15	15	15	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
16			1 2	1 2	1 2			16	16	16	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	

COMPOSICIÓN DEL HOGAR

							SI EDAD 15 O MAYOR				SI EDAD 0-17 AÑOS				SI EDAD 5 AÑOS O MAYOR		SI EDAD 5-24 AÑOS	
No. LÍNEA	RESIDENTES USUALES Y VISITANTES	RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR	SEXO	RESIDENCIA		EDAD	ESTADO CIVIL	ELEGIBILIDAD			SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES BIOLÓGICOS				ASISTIÓ ALGUNA VEZ A LA ESCUELA		ASISTENCIA ACTUAL O RECIENTE A LA ESCUELA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido o no anoche aquí y también de las personas que están de visita. Comencemos por el jefe del hogar. DESPUÉS DE LISTAR LOS NOMBRES Y REGISTRAR EL PARENTESCO Y SEXO PARA CADA PERSONA, HAGA LAS PREGUNTAS 2A-2B-2C PARA ASEGURAR QUE EL LISTADO ES COMPLETO. HAGA LUEGO LAS PREGUNTAS EN COLUMNAS 5-19 PARA CADA PERSONA	¿Cuál es el parentesco de (NOMBRE) con el jefe(a) del hogar? VER CÓDIGOS PÁGINA 6	¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	¿(NOMBRE) vive habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) anoche aquí?	¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? SI "95" O MÁS REGISTRE "95" SI MENOR DE 12 MESES REGISTRE "00"	¿Cuál es el estado civil de (NOMBRE)? 1=CASADA/O O EN UNIÓN MARITAL 2=DIVORCIADA/O SEPARADO 3=VIUDO/A 4=NUNCA CASADO/A Y NUNCA EN UNIÓN	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODAS LAS MUJERES 15-49 AÑOS	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODOS LOS HOMBRES 15-59 AÑOS	CIRCULE NÚMERO DE LÍNEA DE TODOS LOS NIÑOS/AS MENORES DE 5 AÑOS	¿Está viva la madre natural (biológica) de (NOMBRE)?	La madre natural (biológica) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LÍNEA DE LA MADRE SI NO LISTADA ANOTE "00"	¿Está vivo el padre natural (biológico) de (NOMBRE)?	El padre natural (biológico) de (NOMBRE) ¿vive generalmente en este hogar o estuvo anoche de visita? SI SÍ: ¿Cuál es su nombre? REGISTRE NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE SI NO LISTADO ANOTE "00"	¿(NOMBRE) ha asistido alguna vez a la escuela, colegio o universidad?	¿Cuál es el último grado que ganó (NOMBRE)? VER CÓDIGOS PÁGINA 6 ¿Cuál es el último año de estudios que (NOMBRE) ganó/aprobó en ese nivel? VER CÓDIGOS PÁGINA 6	¿Asiste (asistió) (NOMBRE) a la escuela durante este año escolar? INDAGUE RESPECTO AL AÑO EN CURSO.	¿Durante este(ese) año escolar, a qué grado está(estuvo) (NOMBRE) asistiendo? VER CÓDIGOS PÁGINA 6
			H M	SI NO	SI NO	EN AÑOS					SI NO NS		SI NO NS		SI NO	NIVEL GRADO	NIVEL GRADO	
17			1 2	1 2	1 2			17	17	17	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
18			1 2	1 2	1 2			18	18	18	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
19			1 2	1 2	1 2			19	19	19	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
20			1 2	1 2	1 2			20	20	20	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
21			1 2	1 2	1 2			21	21	21	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
22			1 2	1 2	1 2			22	22	22	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
23			1 2	1 2	1 2			23	23	23	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
24			1 2	1 2	1 2			24	24	24	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	
25			1 2	1 2	1 2			25	25	25	1 2 8 PASE A 14		1 2 8 PASE A 16		1 2 PROX. FILA		1 2 PROX. FILA	

5

CÓDIGOS PARA LA PREGUNTA 3: RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR

01 =JEFE	08= SUEGRA O SUEGRO
02 =ESPOSA O ESPOSO	09 = HERMANA O HERMANO
03 =HIJA O HIJO	10 = OTRO FAMILIAR
04 =NUERA O YERNO	11 = HIJA O HIJO ADOPTADO/DE CRIANZA/ HIJASTRO/HIJASTRA
05 =NIETA O NIETO	12 = SIN PARENTESCO
06 =MADRE O PADRE	98 = NO SABE
07 =ABUELA O ABUELO	

CÓDIGOS PARA PREGUNTAS 17 Y 19 SOBRE EDUCACIÓN:

NIVEL	GRADO:
1 = PRE PRIMARIA	00 = MENOS DE 1 AÑO
2 = PRIMARIA	(USE "00" SOLO PARA P. 17 ESTE CÓDIGO NO SE PERMITE PARA P. 19)
3 = SECUNDARIA	PRE PRIMARIA O ALFABETIZACIÓN: 1-2
4 = SUPERIOR/UNIVERSITARIA	PRIMARIA, SECUNDARIA O SUPERIOR: 1-6)
5 = ALFABETIZACIÓN	98 = NO SABE
8 = NO SABE	

MARQUE SI USA HOJA DE CONTINUACIÓN ☐

2A) Simplemente para estar seguro/segura que tengo una lista completa: ¿hay otras personas tales como niños/as o recién nacidos que no hemos registrado? SI ☐ → AGREGUE A CUADRO NO ☐

2B) ¿Hay otras personas que no son miembros de su familia, tales como empleadas domésticas, huéspedes o amigos/as que usualmente viven aquí que no hemos registrado? SI ☐ → AGREGUE A CUADRO NO ☐

2C) ¿Hay otros huéspedes o visitantes temporales o alguien más que pasó la noche aquí y que no hemos registrado? SI ☐ → AGREGUE A CUADRO NO ☐

6

CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
100 Y	Ahora le haré algunas preguntas relacionadas con las condiciones de su vivienda y su hogar.		
101	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua para beber usada por los miembros de este hogar?	**AGUA DE TUBERÍA** AGUA ENTUBADA EN VIVIENDA ..... 11 AGUA ENTUBADA EN EL PATIO ..... 12 CHORRO PÚBLICO ..... 13 OTRA FUENTE POR TUBERÍA ..... 14 **AGUA DE POZO** PILA PÚBLICA / TANQUE PÚBLICO ..... 21 POZO MECÁNICO O MANUAL (BROCAL) ..... 22 **AGUA DE SUPERFICIE** RÍO / ACEQUIA ..... 31 LAGO O ARROYO ..... 32 AGUA DE MANANTIAL PROTEGIDO ..... 33 AGUA DE MANANTIAL NO PROTEGIDO ..... 34 AGUA DE LLUVIA ..... 51 CAMIÓN O TANQUE AGUATERO ..... 61 AGUA EMBOTELLADA ..... 71 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	11, 12 → 104 51, 61 → 104 71 → 106
102	¿Dónde está localizada la fuente?	EN LA MISMA VIVIENDA ..... 1 EN EL PATIO/TERRENO ..... 2 EN OTRA PARTE 3	1, 2 → 104
103	¿Cuánto tiempo toma llegar allá, recoger agua y volver?	MINUTOS ..... [ ][ ][ ] NO SABE 9 9 8	
104	¿Usted trata el agua de alguna manera para hacerla más segura para beber?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	8 → 106
105	¿Generalmente qué le hace al agua para hacerla más segura para beber? ¿Algo más? CIRCULE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS	HIERVEN ..... A CLORAN ..... B FILTRO DE TELA ..... C USA FILTRO (CERÁMICA/ARENA/OTROS FILTROS) ..... D PURIFICAN CON LUZ SOLAR ..... E LA DEJAN REPOSAR ..... F OTRO _____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Y	
106	¿Qué tipo de servicio sanitario usan habitualmente los miembros del hogar?	**INODORO DE ARRASTRE** CONECTADO A ALCANTARILLADO ..... 11 CONECTADO A FOSA SÉPTICA ..... 12 CONECTADO A OTRA PARTE ..... 13 NO SABE A QUE ESTA CONECTADO ..... 14 **LETRINA** MEJORADA VENTILADA ..... 21 LETRINA / ESCUSADO ..... 22 SIN CIERRE / ABIERTA ..... 23 NO TIENE SANITARIO ..... 61 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	61 → 109
107	¿Usted comparte el servicio sanitario con otros hogares?	SI ..... 1 NO 2	2 → 109

CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
108	¿Cuántos hogares comparten el servicio sanitario?	**NÚMERO DE HOGARES** SI MENOS DE 10 ..... [0][ ] 10 O MÁS HOGARES ..... 9 5 NO SABE 9 8	
109	En su casa tiene...	SI NO a) ¿Energía eléctrica? — a) ENERGÍA ELÉCTRICA ..... 1 2 b) ¿Energía solar? — b) PANELES SOLARES ..... 1 2 c) ¿Radio? — c) RADIO ..... 1 2 d) ¿Televisión? — d) TELEVISIÓN ..... 1 2 e) ¿Teléfono celular? — e) TELÉFONO CELULAR ..... 1 2 f) ¿Teléfono fijo? — f) TELÉFONO FIJO ..... 1 2 g) ¿Refrigeradora? — g) REFRIGERADORA ..... 1 2 h) ¿Lavadora de ropa? — h) LAVADORA ..... 1 2 i) ¿Secadora de ropa? — i) SECADORA ..... 1 2 j) ¿Horno de micro ondas? — j) HORNO DE MICRO ONDAS ..... 1 2 k) ¿Computadora? — k) COMPUTADORA ..... 1 2 l) ¿Internet? — l) INTERNET 1 2	
110	¿Cuál es el principal combustible que utilizan en su hogar para cocinar?	ELECTRICIDAD ..... 01 GAS PROPANO LÍQUIDO (GPL) ..... 02 GAS NATURAL / BIOGAS ..... 03 KEROSENE ..... 04 CARBÓN DE LEÑA ..... 05 LEÑA ..... 06 RESIDUOS AGRÍCOLAS ..... 07 NO COCINAN EN EL HOGAR ..... 95 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	95 → 113 V
111	¿Se cocinan los alimentos generalmente dentro de la casa, en un cuarto fuera de la casa o al aire libre?	DENTRO DE LA CASA ..... 1 EN ESTRUCTURA SEPARADA ..... 2 AL AIRE LIBRE ..... 3 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	1, 2, 3 → 113 V
112	¿Tiene un cuarto utilizado solo para cocinar?	SI ..... 1 NO 2	
113 V	PRINCIPAL MATERIAL DEL PISO SOLO POR OBSERVACIÓN	**PISO NATURAL** TIERRA / ARENA ..... 11 **PISO RUDIMENTARIO** MADERA ASERRADA ..... 21 PALMA / BAMBÚ ..... 22 LADRILLOS DE BARRO ..... 23 **PISO TERMINADO** MADERA LUSTRADA ..... 31 TIRAS DE VINILO O DE ASFALTO ..... 32 LADRILLOS DE CEMENTO (MOSAICOS) ..... 33 CERÁMICA ..... 34 TORTA DE CEMENTO ..... 35 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	

CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
114 V	PRINCIPAL MATERIAL DEL TECHO SOLO POR OBSERVACIÓN	**TECHO NATURAL** SIN TECHO ..... 11 PAJÓN / PAJA / PALMA ..... 12 **TECHO RUDIMENTARIO** ESTERA RÚSTICA ..... 21 TABLAS DE MADERA ..... 23 CARTÓN ..... 24 **TECHO TERMINADO** TEJAS (DE BARRO, CERÁMICA O CONCRETO) ..... 31 LOZAS / TERRAZA ..... 32 LÁMINAS DE ZINC / METÁLICAS ..... 33 LÁMINAS DE ASBESTO (DURALITA) ..... 34 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
115 V	PRINCIPAL MATERIAL DE LAS PAREDES EXTERIORES SOLO POR OBSERVACIÓN	**PAREDES NATURALES** SIN PAREDES ..... 11 CAÑA/ PALMAR/ TRONCOS ..... 12 BARRO ..... 13 **PAREDES RUDIMENTARIAS** PALMA / BAMBÚ ..... 21 BAJAREQUE ..... 22 LÁMINAS ..... 23 ADOBE ..... 24 MADERA ASERRADA ..... 25 MATERIAL DE DESECHO ..... 26 **PAREDES TERMINADAS** CEMENTO ..... 31 PIEDRA CON LIMA/CEMENTO ..... 32 LADRILLOS ..... 33 BLOCK DE CEMENTO ..... 34 ADOBE CUBIERTO ..... 35 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
116	¿Cuántos cuartos se usan en el hogar para dormir?	CUARTOS	
117	Algún miembro de su hogar tiene:	SI NO ¿Un reloj? RELOJ ..... 1 2 ¿Una bicicleta? BICICLETA ..... 1 2 ¿Una motocicleta? MOTOCICLETA ..... 1 2 ¿Una carreta de animales como caballos, bueyes burros, etc.? CARRETA DE BESTIA ..... 1 2 ¿Un carro o camión? CARRO/ CAMIÓN ..... 1 2 ¿Un bote o una lancha con motor? BOTE /LANCHA CON MOTOR 1 2	
118	¿Algún miembro del hogar tiene tierra que pueda ser utilizada para la agricultura?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO RESPONDE ..... 8 → 120	
119	¿Cuántas cuerdas (varas) de tierra agrícola tienen los miembros de este hogar en total? SI 95 O MÁS, INDIQUE 99.5 CIRCULANDO EL CÓDIGO 1 O 2 SEGÚN CORRESPONDA SI NO SABE, CIRCULE 999.8	CUERDAS ..... 1 . . VARAS ..... 2 . . NO SABE ..... 9 9 9 . 8	

CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
120	¿Algún miembro del hogar tiene ganado, caballos, otros animales de granja o aves de corral?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 122 Y	
121	Cuántos de los siguientes animales tiene este hogar: ¿Vacas, toros, terneros? ¿Cerdos? ¿Caballos, burros, mulas? ¿Cabras, peligüeyes, ovejas? ¿Aves de corral como gallinas, pollos, etc.? SI NINGUNO, ANOTE "00" SI 95 O MÁS, ANOTE "95" SI NO SABE, ANOTE "98"	VACAS/TOROS/TERNEROS ..... CERDOS ..... CABALLOS/BURROS/MULAS ..... CABRAS/ PELIGÜEYES/OVEJAS ..... AVES DE CORRAL	
122 Y	Ahora le haré algunas preguntas relacionadas con los alimentos que consumen los miembros de su hogar.		
123	En los últimos 30 días a partir de hoy, ¿por falta de dinero u otros recursos, alguna vez en su hogar se quedaron sin alimento?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURO(A) ..... 8 → 125	
124	¿Cuántas veces ocurrió esto durante los últimos 30 días a partir de hoy?	POCAS VECES (1 A 2 VECES) ..... 1 ALGUNAS VECES (3 A 10 VECES) ..... 2 MUCHAS VECES (MÁS DE 10 VECES) 3	
125	En los últimos 30 días a partir de hoy, ¿usted o algún miembro de su hogar se ha acostado a dormir en la noche con hambre porque no había suficiente comida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURO(A) ..... 8 → 127	
126	¿Cuántas veces ocurrió esto durante los últimos 30 días a partir de hoy?	POCAS VECES (1 A 2 VECES) ..... 1 ALGUNAS VECES (3 A 10 VECES) ..... 2 MUCHAS VECES (MÁS DE 10 VECES) 3	
127	En los últimos 30 días a partir de hoy, ¿usted o algún miembro de su hogar ha pasado todo un día y una noche sin comer nada porque no había suficiente comida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURO(A) ..... 8 → 129	
128	¿Cuántas veces ocurrió esto durante los últimos 30 días a partir de hoy?	POCAS VECES (1 A 2 VECES) ..... 1 ALGUNAS VECES (3 A 10 VECES) ..... 2 MUCHAS VECES (MÁS DE 10 VECES) 3	
129	¿Me puede mostrar por favor el lugar donde los miembros de su hogar se lavan las manos con más frecuencia?	OBSERVADO ..... 1 NO OBSERVADO, NO EN VIVIENDA /PATIO /LOTE ..... 2 NO OBSERVADO, NO PERMISO PARA VER ..... 3 OTRA RAZÓN _____ 6 (ESPECIFIQUE) → 132 V	
130 V	OBSERVE LA PRESENCIA DE AGUA EN EL SITIO PARA LAVADO DE MANOS SOLO POR OBSERVACIÓN	HAY AGUA DISPONIBLE ..... 1 NO HAY AGUA DISPONIBLE 2	
131 V	OBSERVE LA PRESENCIA DE JABÓN, DETERGENTE, U OTROS AGENTES LIMPIADORES SOLO POR OBSERVACIÓN	JABÓN O DETERGENTE (BARRA, LÍQUIDO, POLVO, PASTA) ..... A CENIZA, BARRO, ARENA ..... B NINGUNO C	
132 V	ESCRIBA LA HORA EN QUE FINALIZA LA ENTREVISTA	HORAS ..... MINUTOS	

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA DE NIÑAS/NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

200 V	ESCRIBA LA HORA EN DE INICIO DE LA ANTROPOMETRÍA	HORAS		
		MINUTOS		
201 F	VERIFIQUE COLUMNA 11 EN EL LISTADO DE HOGAR. REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA Y NOMBRE PARA TODOS LAS NIÑAS/ NIÑOS ELEGIBLES MENORES DE 5 AÑOS EN LA PREGUNTA 202 F.			
No.		**NIÑA/NIÑO 1**	**NIÑA/NIÑO 2**	**NIÑA/NIÑO 3**
202 F	NÚMERO DE LÍNEA EN COLUMNA 11 EN CUESTIONARIO DE HOGAR NOMBRE DE LA COLUMNA 2	NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE _____	NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE _____	NÚMERO DE LÍNEA NOMBRE _____
203	SI MADRE FUE ENTREVISTADA, COPIE EL MES Y EL AÑO DE NACIMIENTO DE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y PREGUNTE POR EL DÍA. DE LO CONTRARIO, PREGUNTE: ¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)?	DÍA ..... MES ..... AÑO	DÍA ..... MES ..... AÑO	DÍA ..... MES ..... AÑO .....
204	VERIFIQUE **203** Y REGISTRE LA EDAD EN MESES CUMPLIDOS	EDAD EN MESES CUMPLIDOS	EDAD EN MESES CUMPLIDOS	EDAD EN MESES CUMPLIDOS
205	CONDICIÓN DE LA NIÑA/O	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 ENFERMA/O ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ ..... 4 MADRE RECHAZÓ ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F)	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 ENFERMA/O ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ ..... 4 MADRE RECHAZÓ ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F)	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 ENFERMA/O ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ ..... 4 MADRE RECHAZÓ ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F)
206	PESO EN KILOGRAMOS	KG. .	KG. .	KG. .
207	ESTATURA EN CENTÍMETROS	CM. .	CM. .	CM. .
208	¿MEDIDO ACOSTADO O PARADO?	ACOSTADO ..... 1 PARADO 2	ACOSTADO ..... 1 PARADO 2	ACOSTADO ..... 1 PARADO 2
209	REGISTRE LA HORA DE MEDICIÓN DE PESO Y TALLA	:	:	:
210 F	VERIFIQUE **204:**	0-5 MESES ..... 1 (REGRESE A **203** PARA EL PRÓXIMO NIÑA/NIÑO, SI NO HAY MÁS, PASE A **222 F**). MAYOR 2	0-5 MESES ..... 1 (REGRESE A **203** PARA EL PRÓXIMO NIÑA/NIÑO, SI NO HAY MÁS, PASE A **222 F**). MAYOR 2	0-5 MESES ..... 1 (REGRESE A **203** PARA EL PRÓXIMO NIÑA/NIÑO, SI NO HAY MÁS, PASE A **222 F**). MAYOR 2
211	NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE POR LA NIÑA/O (EN LA COLUMNA 1 DEL LISTADO DE HOGAR) REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO.	NÚMERO DE LÍNEA	NÚMERO DE LÍNEA	NÚMERO DE LÍNEA .....
212	PARA LA PRUEBA DE ANEMIA, (HEMOGLOBINA) PIDA EL CONSENTIMIENTO DEL PADRE/ MADRE U OTRO ADULTO IDENTIFICADO EN 211 COMO RESPONSABLE DE LA NIÑA/NIÑO.	Como parte de esta encuesta, se realiza una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. A todas las niñas y niños nacidos desde enero de 2009 se les hace la prueba de anemia, para la cual solicito a usted que me permita obtener unas pocas gotas de sangre del dedo de (NOMBRE). El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desechará después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE NIÑA/O) tiene anemia o si está sana/o. El resultado se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que (NOMBRE DE NIÑA/O) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Usted puede decidir si acepta o no acepta la prueba. Usted decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DE LA NIÑA/O) participar en la prueba de anemia?		

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA DE NIÑAS/NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

No.		**NIÑA/NIÑO 1**	**NIÑA/NIÑO 2**	**NIÑA/NIÑO 3**
213	CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME.	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO .. 3 (PASE A **222 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO .. 3 (PASE A **222 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO .. 3 (PASE A **222 F**) (FIRMA)
214	REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. SI SE DETECTA ANEMIA REGISTRE EL SEGUNDO RESULTADO EN LA TARJETA CONTROL NUTRICIONAL.	G/DL .	G/DL .	G/DL .
215	INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2
216	INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5
217	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	:	:	:
218	VERIFIQUE LA PREGUNTA 214, SI EL RESULTADO ES MENOR A 11 REPITA LA PRUEBA	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA .. 2 (PASE A 222 F)	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA .. 2 (PASE A 222 F)	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA .. 2 (PASE A 222 F)
219	REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA DE LA SEGUNDA PRUEBA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL	G/DL .	G/DL .	G/DL .
220	INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2
221	INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5
222	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	:	:	:
222 F	VERIFIQUE PREGUNTA **205** Y **213**	AL MENOS UN CÓDIGO "1" NINGÚN CÓDIGO "1" (PASE A **225**)	AL MENOS UN CÓDIGO "1" NINGÚN CÓDIGO "1" (PASE A **225**)	AL MENOS UN CÓDIGO "1" NINGÚN CÓDIGO "1" (PASE A **225**)
223 V	ANOTE EL NÚMERO DE TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL DE CADA NIÑA/O.			
224 V	ANOTE FECHA DE MEDICIÓN	DÍA ..... MES ..... AÑO 2 0 1	DÍA ..... MES ..... AÑO 2 0 1	DÍA ..... MES ..... AÑO 2 0 1
225	REGRESE A **203** EN LA PRÓXIMA COLUMNA DE ESTE CUESTIONARIO O EN LA PRIMERA COLUMNA DE LA PRÓXIMA PÁGINA. SI NO HAY MÁS NIÑAS/NIÑOS, PASE A **226**.			

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA DE NIÑAS/NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

No.		NIÑA/NIÑO 4	NIÑA/NIÑO 5	NIÑA/NIÑO 6
202 F	NÚMERO DE LÍNEA EN COLUMNA 11 EN CUESTIONARIO DE HOGAR NOMBRE DE LA COLUMNA 2	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____
203	SI MADRE FUE ENTREVISTADA, COPIE EL MES Y EL AÑO DE NACIMIENTO DE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y PREGUNTE POR EL DÍA. DE LO CONTRARIO, PREGUNTE: ¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)?	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO ☐☐☐☐	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO ☐☐☐☐	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO ☐☐☐☐
204	VERIFIQUE **203** Y REGISTRE LA EDAD EN MESES CUMPLIDOS	EDAD EN MESES CUMPLIDOS ☐☐	EDAD EN MESES CUMPLIDOS ☐☐	EDAD EN MESES CUMPLIDOS ☐☐
205	CONDICIÓN DE LA NIÑA/O	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 ENFERMO/A ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ ..... 4 MADRE RECHAZÓ ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F)	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 ENFERMO/A ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ ..... 4 MADRE RECHAZÓ ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F)	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 ENFERMO/A ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 NIÑA/O RECHAZÓ ..... 4 MADRE RECHAZÓ ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 210 F)
206	PESO EN KILOGRAMOS	KG. ☐☐.☐☐	KG. ☐☐.☐☐	KG. ☐☐.☐☐
207	ESTATURA EN CENTÍMETROS	CM. ☐☐☐.☐	CM. ☐☐☐.☐	CM. ☐☐☐.☐
208	¿MEDIDO ACOSTADO O PARADO?	ACOSTADO ..... 1 PARADO 2	ACOSTADO ..... 1 PARADO 2	ACOSTADO ..... 1 PARADO 2
209	REGISTRE LA HORA DE MEDICIÓN DE PESO Y TALLA	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
210 F	VERIFIQUE **204:**	0-5 MESES ..... 1 (REGRESE A **203** PARA EL PRÓXIMO NIÑA/NIÑO, SI NO HAY MÁS, PASE A **222 F**). MAYOR 2	0-5 MESES ..... 1 (REGRESE A **203** PARA EL PRÓXIMO NIÑA/NIÑO, SI NO HAY MÁS, PASE A **222 F**). MAYOR 2	0-5 MESES ..... 1 (REGRESE A **203** PARA EL PRÓXIMO NIÑA/NIÑO, SI NO HAY MÁS, PASE A **222 F**). MAYOR 2
211	NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE POR LA NIÑA/O (EN LA COLUMNA 1 DEL LISTADO DE HOGAR) REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO.	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐
212	PARA LA PRUEBA DE ANEMIA, (HEMOGLOBINA) PIDA EL CONSENTIMIENTO DEL PADRE/ MADRE U OTRO ADULTO IDENTIFICADO EN 211 COMO RESPONSABLE DE LA NIÑA/NIÑO.	Como parte de esta encuesta, se realiza una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. A todas las niñas y niños nacidos desde enero de 2009 se les hace la prueba de anemia, para la cual solicito a usted que me permita obtener unas pocas gotas de sangre del dedo de (NOMBRE). El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desechará después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE NIÑA/O) tiene anemia o si está sana/o. El resultado se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que (NOMBRE DE NIÑA/O) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Usted puede decidir si acepta o no acepta la prueba. Usted decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DE LA NIÑA/O) participar en la prueba de anemia?		

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA DE NIÑAS/NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

No.		NIÑA/NIÑO 4	NIÑA/NIÑO 5	NIÑA/NIÑO 6
213	CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME.	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO .. 3 (PASE A **222 F**) _____ (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO .. 3 (PASE A **222 F**) _____ (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO .. 3 (PASE A **222 F**) _____ (FIRMA)
214	REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. SI SE DETECTA ANEMIA REGISTRE EL SEGUNDO RESULTADO EN LA TARJETA CONTROL NUTRICIONAL.	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐
215	INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2
216	INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5
217	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
218	VERIFIQUE LA PREGUNTA 214, SI EL RESULTADO ES MENOR A 11 REPITA LA PRUEBA	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA .. 2 (PASE A 222 F)	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA .. 2 (PASE A 222 F)	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA .. 2 (PASE A 222 F)
219	REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA DE LA SEGUNDA PRUEBA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐
220	INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2
221	INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5
222	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
222 F	VERIFIQUE PREGUNTA **205** Y **213**	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ↓ NINGÚN CÓDIGO "1" ↓ (PASE A **225**)	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ↓ NINGÚN CÓDIGO "1" ↓ (PASE A **225**)	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ↓ NINGÚN CÓDIGO "1" ↓ (PASE A **225**)
223 V	ANOTE EL NÚMERO DE TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL DE CADA NIÑA/O.	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐
224 V	ANOTE FECHA DE MEDICIÓN	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO 2 0 1	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO 2 0 1	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO 2 0 1
225	REGRESE A **203** EN LA PRÓXIMA COLUMNA DE ESTE CUESTIONARIO O EN LA PRIMERA COLUMNA DE LA PRÓXIMA PÁGINA. SI NO HAY MÁS NIÑAS/NIÑOS, PASE A **226**.			

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

226 F VERIFIQUE COLUMNA 9 EN EL LISTADO DE HOGAR. REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA Y NOMBRE PARA TODAS LAS MUJERES ELEGIBLES EN 227 F.

No.		MUJER 1	MUJER 2	MUJER 3
227 F	NÚMERO DE LÍNEA DE LA COLUMNA 9 NOMBRE DE LA COLUMNA 2	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____
228	CONDICIÓN DE EMBARAZO: VERIFIQUE **226** EN CUESTIONARIO DE MUJER O PREGUNTE: ¿Está usted embarazada?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA 8
229	CONDICIÓN DE LA MUJER	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 MUJER ENFERMA ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 RECHAZÓ ..... 4 MUJER EMBARAZADA ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A **233**)	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 MUJER ENFERMA ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 RECHAZÓ ..... 4 MUJER EMBARAZADA ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A **233**)	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 MUJER ENFERMA ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 RECHAZÓ ..... 4 MUJER EMBARAZADA ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A **233**)
230	PESO EN KILOGRAMOS	KG. ☐☐☐.☐	KG. ☐☐☐.☐	KG. ☐☐☐.☐
231	ALTURA EN CENTÍMETROS	CM. ☐☐☐.☐	CM. ☐☐☐.☐	CM. ☐☐☐.☐
232	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
233	EDAD: VERIFIQUE COLUMNA 7 DE LA COMPOSICIÓN DEL HOGAR	15-17 AÑOS ..... 1 18-49 AÑOS ..... 2 (PASE A **238**)	15-17 AÑOS ..... 1 18-49 AÑOS ..... 2 (PASE A **238**)	15-17 AÑOS ..... 1 18-49 AÑOS ..... 2 (PASE A **238**)
234	ESTADO CIVIL: VERIFIQUE COLUMNA 8 DE LA COMPOSICIÓN DEL HOGAR	CÓDIGO 4 (NUNCA EN UNIÓN) ..... 1 OTRO CÓDIGO ..... 2 (PASE A **238**)	CÓDIGO 4 (NUNCA EN UNIÓN) ..... 1 OTRO CÓDIGO ..... 2 (PASE A **238**)	CÓDIGO 4 (NUNCA EN UNIÓN) ..... 1 OTRO CÓDIGO ..... 2 (PASE A **238**)
235	REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE DE LA ADOLESCENTE. REGISTRE "00" SI NO ESTA LISTADO.	NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE ☐☐	NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE ☐☐	NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE ☐☐
236	PARA LA PRUEBA DE ANEMIA (HEMOGLOBINA), PIDA CONSENTIMIENTO DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE IDENTIFICADO EN 235 COMO RESPONSABLES DE MUJERES DE 15-17 AÑOS, NUNCA EN UNIÓN.	Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. La prueba de anemia se hará con unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desechará después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted y a (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE), a nadie más. Usted o ella puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE). Usted es quien decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE) participar en la prueba de anemia?		

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

No.		MUJER 1	MUJER 2	MUJER 3
237	CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)
238	PIDA CONSENTIMIENTO DE LA INFORMANTE PARA LA PRUEBA DE ANEMIA (HEMOGLOBINA)	Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. Para la prueba de anemia se les solicita a las mujeres entrevistadas, unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desechará después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si usted tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que usted tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no acepta la prueba. Usted decide. ¿Usted autoriza que se le realice la prueba?		
239	CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)
240	REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. SI SE DETECTA ANEMIA REGISTRE EL SEGUNDO RESULTADO EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL.	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐
241	INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA DE SANGRE	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2
242	INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5
243	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
244	VERIFIQUE LA PREGUNTA 240, SI EL RESULTADO ES MENOR A 12 REPITA LA PRUEBA	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA ..... 2 (PASE A 248 F)	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA ..... 2 (PASE A 248 F)	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA ..... 2 (PASE A 248 F)
245	REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA DE LA SEGUNDA PRUEBA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL.	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐
246	INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA DE SANGRE	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

No.		MUJER 1	MUJER 2	MUJER 3
247	INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5
248	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
248 F	VERIFIQUE 229, 237 Y 239	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ☐ ↓ NINGÚN CÓDIGO "1" ☐ ↓ (PASE A **251**)	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ☐ ↓ NINGÚN CÓDIGO "1" ☐ ↓ (PASE A **251**)	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ☐ ↓ NINGÚN CÓDIGO "1" ☐ ↓ (PASE A **251**)
249 V	ANOTE EL NÚMERO DE TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL DE CADA MUJER.	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐
250 V	ANOTE FECHA DE MEDICIÓN	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO 2 0 1 ☐	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO 2 0 1 ☐	DÍA ☐☐ MES ☐☐ AÑO 2 0 1 ☐
251	REGRESE A **228** EN LA PRÓXIMA COLUMNA DE ESTE CUESTIONARIO O A LA PÁGINA SIGUIENTE; SI NO HAY MÁS MUJERES, PASE A PREGUNTA **252**.			
252	NOMBRE DE LA ANTROPOMETRISTA _____ CÓDIGO ☐☐☐	NOMBRE DE LA ASISTENTE _____ CÓDIGO ☐☐☐		
253	No. DE BALANZA ..... ☐☐	No. DE TALLÍMETRO ..... ☐☐	No. DE HEMOCUE ..... ☐☐	
254 V	ESCRIBA LA HORA DE FINALIZACIÓN DE LA ANTROPOMETRÍA	HORAS ..... ☐☐ MINUTOS ..... ☐☐		

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

No.		MUJER 4	MUJER 5	MUJER 6
227 F	NÚMERO DE LÍNEA DE LA COLUMNA 9 NOMBRE DE LA COLUMNA 2	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE LÍNEA ☐☐ NOMBRE _____
228	CONDICIÓN DE EMBARAZO: VERIFIQUE **226** EN CUESTIONARIO DE MUJER O PREGUNTE: ¿Está usted embarazada?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA 8
229	CONDICIÓN DE LA MUJER	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 MUJER ENFERMA ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 RECHAZÓ ..... 4 MUJER EMBARAZADA ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A **233**)	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 MUJER ENFERMA ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 RECHAZÓ ..... 4 MUJER EMBARAZADA ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A **233**)	ACEPTA MEDICIÓN ..... 1 MUJER ENFERMA ..... 2 NO PRESENTE ..... 3 RECHAZÓ ..... 4 MUJER EMBARAZADA ..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A **233**)
230	PESO EN KILOGRAMOS	KG. ☐☐☐.☐	KG. ☐☐☐.☐	KG. ☐☐☐.☐
231	ALTURA EN CENTÍMETROS	CM. ☐☐☐.☐	CM. ☐☐☐.☐	CM. ☐☐☐.☐
232	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
233	EDAD: VERIFIQUE COLUMNA 7 DE LA COMPOSICIÓN DEL HOGAR	15-17 AÑOS ..... 1 18-49 AÑOS ..... 2 (PASE A **238**)	15-17 AÑOS ..... 1 18-49 AÑOS ..... 2 (PASE A **238**)	15-17 AÑOS ..... 1 18-49 AÑOS ..... 2 (PASE A **238**)
234	ESTADO CIVIL: VERIFIQUE COLUMNA 8 DE LA COMPOSICIÓN DEL HOGAR	CÓDIGO 4 (NUNCA EN UNIÓN) ..... 1 OTRO CÓDIGO ..... 2 (PASE A **238**)	CÓDIGO 4 (NUNCA EN UNIÓN) ..... 1 OTRO CÓDIGO ..... 2 (PASE A **238**)	CÓDIGO 4 (NUNCA EN UNIÓN) ..... 1 OTRO CÓDIGO ..... 2 (PASE A **238**)
235	REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE DE LA ADOLESCENTE. REGISTRE "00" SI NO ESTA LISTADO.	NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE ☐☐	NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE ☐☐	NÚMERO DE LÍNEA DEL PADRE/MADRE/OTRO ADULTO RESPONSABLE ☐☐
236	PARA LA PRUEBA DE ANEMIA (HEMOGLOBINA), PIDA CONSENTIMIENTO DEL PADRE/MADRE U OTRO ADULTO RESPONSABLE IDENTIFICADO EN 235 COMO RESPONSABLES DE MUJERES DE 15-17 AÑOS, NUNCA EN UNIÓN.	Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. La prueba de anemia se hará con unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desechará después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted y a (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE), a nadie más. Usted o ella puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que (NOMBRE DE LA ADOLESCENTE) tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no que se haga la prueba a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE). Usted es quien decide. ¿Permitirá usted a (NOMBRE DEL ADOLESCENTE) participar en la prueba de anemia?		

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS				
No.		**MUJER 4**	**MUJER 5**	**MUJER 6**
237	CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)
238	PIDA CONSENTIMIENTO DE LA INFORMANTE PARA LA PRUEBA DE ANEMIA (HEMOGLOBINA)	Como parte de esta encuesta, estamos realizando una prueba de anemia. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una mala alimentación, infección o enfermedades crónicas. Los resultados de esta prueba ayudarán a conocer el problema de anemia que existe en las comunidades para que el Ministerio de Salud pueda desarrollar programas de prevención y tratamiento. Para la prueba de anemia se les solicita a las mujeres entrevistadas, unas pocas gotas de sangre de un dedo. El equipo que se utiliza para la toma de sangre es limpio y completamente seguro. Nunca se ha utilizado antes y se desechará después de esta prueba. La sangre será examinada en este aparato (MOSTRAR EL HEMOCUE) para saber si usted tiene anemia o si está sana. El resultado solo se le entregará en una tarjeta a usted, a nadie más. Usted puede utilizar la tarjeta cuando asista a un servicio de salud y mostrar el resultado. Si la prueba da como resultado que usted tiene anemia, se repetirá la prueba para confirmar el resultado. ¿Tiene alguna pregunta? Esta prueba es voluntaria, usted puede decidir si acepta o no acepta la prueba. Usted decide. ¿Usted autoriza que se le realice la prueba?		
239	CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO Y FIRME	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)	CONCEDIDO ..... 1 NO CONCEDIDO ..... 2 NO PRESENTE U OTRO ..... 3 (PASE A **248 F**) (FIRMA)
240	REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL. SI SE DETECTA ANEMIA REGISTRE EL SEGUNDO RESULTADO EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL.	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐
241	INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA DE SANGRE	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2
242	INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5
243	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
244	VERIFIQUE LA PREGUNTA 240, SI EL RESULTADO ES MENOR A 12 REPITA LA PRUEBA	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA ..... 2 (PASE A 248 F)	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA ..... 2 (PASE A 248 F)	SE REPITIÓ PRUEBA ..... 1 NO SE REPITIÓ PRUEBA ..... 2 (PASE A 248 F)
245	REGISTRE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA DE LA SEGUNDA PRUEBA AQUÍ Y EN LA TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL.	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐	G/DL ☐☐.☐
246	INDIQUE DE QUE MANO OBTUVO LA MUESTRA DE SANGRE	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2	MANO DERECHA ..... 1 MANO IZQUIERDA 2

MEDICIÓN DE PESO, TALLA Y HEMOGLOBINA PARA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS				
No.		**MUJER 4**	**MUJER 5**	**MUJER 6**
247	INDIQUE DE QUE DEDO OBTUVO LA MUESTRA	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5	PULGAR ..... 1 ÍNDICE ..... 2 MEDIO ..... 3 ANULAR ..... 4 MEÑIQUE 5
248	REGISTRE LA HORA DE REALIZACIÓN DE LA PRUEBA	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐	☐☐:☐☐
248 F	VERIFIQUE 229, 237 Y 239	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ☐ NINGÚN CÓDIGO "1" ☐ (PASE A **251**)	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ☐ NINGÚN CÓDIGO "1" ☐ (PASE A **251**)	AL MENOS UN CÓDIGO "1" ☐ NINGÚN CÓDIGO "1" ☐ (PASE A **251**)
249 V	ANOTE EL NÚMERO DE TARJETA DE CONTROL NUTRICIONAL DE CADA MUJER.	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐
250 V	ANOTE FECHA DE MEDICIÓN	DÍA ..... ☐☐ MES ..... ☐☐ AÑO ..... 2 0 1 ☐	DÍA ..... ☐☐ MES ..... ☐☐ AÑO ..... 2 0 1 ☐	DÍA ..... ☐☐ MES ..... ☐☐ AÑO ..... 2 0 1 ☐
251	REGRESE A **228** EN LA PRÓXIMA COLUMNA DE ESTE CUESTIONARIO O A LA PÁGINA SIGUIENTE; SI NO HAY MÁS MUJERES, PASE A PREGUNTA **252**.			
252	NOMBRE DE LA ANTROPOMETRISTA _____ CÓDIGO ☐☐☐	NOMBRE DE LA ASISTENTE _____ CÓDIGO ☐☐☐		
253	No. DE BALANZA ..... ☐☐	No. DE TALLÍMETRO ..... ☐☐	No. DE HEMOCUE ..... ☐☐	
254 V	ESCRIBA LA HORA DE FINALIZACIÓN DE LA ANTROPOMETRÍA	HORAS ..... ☐☐ MINUTOS ..... ☐☐		

OBSERVACIONES DEL ENCUESTADOR (A)

PARA LLENAR UNA VEZ TERMINADA LA ENTREVISTA

COMENTARIOS ACERCA DE LA PERSONA ENTREVISTADA:

COMENTARIOS DE PREGUNTAS ESPECÍFICAS:

OTROS COMENTARIOS:

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR: _____ FECHA: _____

OBSERVACIONES DEL EDITOR(A)

NOMBRE DEL EDITOR(A): _____ FECHA: _____

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD MATERNO INFANTIL
ENSMI 2014-2015

CUESTIONARIO INDIVIDUAL
(MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD)



COLOQUE LA ETIQUETA DE CÓDIGO DE BARRA

IDENTIFICACIÓN CARTOGRÁFICA

REGIÓN	DEPTO.	MPIO.	SECCIÓN	SECTOR

IDENTIFICACIÓN PARA DIGITACIÓN

PAQUETE	HOGAR

DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA:
1 URBANO 2 RURAL ☐	1. DEPARTAMENTO: _____
DIRECCIÓN _____	2. MUNICIPIO: _____
_____	3. ALDEA/CASERÍO/CANTÓN/FINCA: _____
_____	

NOMBRE Y NÚMERO DE LÍNEA DE LA MUJER _____ ☐☐

VISITAS DE LA ENCUESTADORA

	1	2	3	VISITA FINAL
FECHA				DÍA ☐☐
HORA				MES ☐☐
				AÑO 2 0 1 ☐
NOMBRE DE LA ENCUESTADORA				CÓDIGO DE ENCUESTADORA ☐☐☐
RESULTADO*				RESULTADO* ☐☐
PRÓXIMA VISITA: FECHA				NÚMERO TOTAL DE VISITAS ☐
HORA				

***CÓDIGOS DE RESULTADO:**

01. COMPLETA
02. AUSENTE
03. POSPUESTA
04. RECHAZO
05. PARCIALMENTE COMPLETA
06. MUJER INCAPACITADA
96. OTRO _____ (ESPECIFIQUE)

IDIOMA DE LA ENTREVISTA ☐☐
IDIOMA DEL CUESTIONARIO 0 1
MARQUE CON UNA "X" SI USÓ UN TRADUCTOR ☐

01 ESPAÑOL
02 KAQCHIKEL
03 Q'EQCHI'
04 K'ICHE'
05 MAM
06 POQOMCHI'
07 TZU'UTUJIL
08 Q'ANJOB'AL
09 CH'ORTI'
10 POQOMAM
96 OTRO _____ (ESPECIFIQUE)

SUPERVISOR(A)	EDITOR(A) DE CAMPO	EDITOR(A) DE OFICINA	1ra. DIGITACIÓN	VERIFICADO POR
NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____
FECHA _____	FECHA _____	FECHA _____	FECHA _____	FECHA _____
CÓDIGO ☐☐☐	CÓDIGO ☐☐☐	CÓDIGO ☐☐☐	CÓDIGO ☐☐☐	CÓDIGO ☐☐☐

INTRODUCCIÓN Y CONSENTIMIENTO

Mi nombre es _____. Trabajo para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil que se realiza en todos los departamentos de Guatemala. La información que se recolectará ayudará a conocer los principales problemas de salud de las personas y mejorar los servicios de salud. Su hogar ha sido seleccionado para la encuesta, el cuestionario de mujer tardará alrededor de una hora. Toda la información que brinde será mantenida en estricta confidencialidad y no será mostrada a otras personas o instituciones de ninguna naturaleza. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee, pero se espera que lo haga ya que su opinión es importante. Si le hago alguna pregunta que no quiera responder, usted me lo puede decir y continuaré con las siguientes preguntas o usted puede interrumpir la entrevista en cualquier momento.

En base al Decreto Ley 3-85, Artículo 25 de la Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística (INE), toda la información que proporcione es CONFIDENCIAL. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee. Sus respuestas son muy importantes para la encuesta.

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta?

SI LA ENTREVISTADA ES MENOR DE 18 AÑOS, PREGÚNTELE A LA PERSONA RESPONSABLE

¿Usted da permiso para que se hable con (ENTREVISTADA) y solicitar su participación? SI ☐ NO ☐

FIRMA DE LA ENCUESTADORA: _____ FECHA: _____

SI LA ENTREVISTADA ES MAYOR DE 18 AÑOS PREGÚNTELE

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta?

¿Está dispuesta a participar? SI ☐ NO ☐

FIRMA DE LA ENCUESTADORA: _____ FECHA: _____

SI LA PERSONA NO ESTÁ DE ACUERDO EN SER ENTREVISTADA O NO LE DAN AUTORIZACIÓN, TERMINE LA ENTREVISTA Y REGISTRE EL CÓDIGO 04 (RECHAZO) EN EL RESULTADO DE LA CARÁTULA.

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
101 V	ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA ENTREVISTA	HORA ..... MINUTOS	
102	Ahora le haré algunas preguntas acerca de usted. ¿En qué mes y año nació usted?	MES ..... NO SABE MES ..... 9 8 AÑO ..... NO SABE EL AÑO 9 9 9 8	
103	¿Cuantos años cumplidos tiene usted? COMPARE Y CORRIJA **102** Y/O **103** SI SON INCONSISTENTES	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS	
104	¿Asistió usted alguna vez a la escuela?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 108	
105	¿Cuál fue el nivel más alto al que asistió: pre primaria, primaria, secundaria, superior o alfabetización?	PRE PRIMARIA ..... 1 PRIMARIA ..... 2 SECUNDARIA ..... 3 SUPERIOR/ UNIVERSITARIA ..... 4 ALFABETIZACIÓN 5	
106	¿Cuál fue el grado o año de educación más alto que aprobó a ese nivel? SI COMPLETÓ MENOS DE 1 AÑO A ESE NIVEL REGISTRE "00".	GRADO/AÑO	
107 F	VERIFIQUE **105**: PRE PRIMARIA, PRIMARIA O ALFABETIZACIÓN ☐ SECUNDARIA O MÁS ☐ → 110		
108	Ahora me gustaría que usted lea en voz alta la siguiente frase. MUESTRE LA TARJETA A LA ENTREVISTADA. SI ELLA NO PUEDE LEER TODA LA FRASE INDAGUE: ¿Puede leer parte de la frase?	NO PUEDE LEER ..... 1 PUEDE LEER SOLAMENTE PARTES DE LA FRASE ..... 2 PUEDE LEER TODA LA FRASE ..... 3 NO HAY TARJETA EN EL IDIOMA REQUERIDO _____ 4 (ESPECIFIQUE IDIOMA) CIEGA/CON LIMITACIÓN VISUAL 5	
109 F	VERIFIQUE **108**: CÓDIGO "2", "3" O "4" CIRCULADO ☐ CÓDIGO "1", O "5" CIRCULADO ☐ → 111		
110	¿Usted lee un periódico o revista al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca lee?	AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA ..... 1 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA ..... 2 NUNCA LEE 3	
111	¿Usted escucha la radio al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca escucha radio?	AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA ..... 1 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA ..... 2 NUNCA ESCUCHA 3	
112	¿Usted mira televisión al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca mira televisión?	AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA ..... 1 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA ..... 2 NUNCA MIRA 3	
113	Usted ¿qué religión practica?	CATÓLICA ..... 1 EVANGÉLICA ..... 2 PROTESTANTE ..... 3 ESPIRITUALIDAD INDÍGENA ..... 4 NO PROFESA NINGUNA ..... 5 OTRA _____ 6 (ESPECIFIQUE)	

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
114	¿Usted en qué idioma aprendió a hablar?	ESPAÑOL ..... 01 KAQCHIKEL ..... 02 Q´EQCHI' ..... 03 K'ICHE' ..... 04 MAM ..... 05 POQOMCHI' ..... 06 TZU´UTUJIL ..... 07 Q'ANJOB'AL ..... 08 CH'ORTI' ..... 09 POQOMAN ..... 10 ACHI ..... 11 AKATEKO ..... 12 AWAKATEKO ..... 13 CHALCHITEKO ..... 14 CHUJ ..... 15 ITZA' ..... 16 IXIL ..... 17 JAKALTEKO (POPTI') ..... 18 MOPAN ..... 19 SAKAPULTEKO ..... 20 SIPAKAPENSE ..... 21 TEKTITEKO ..... 22 USPANTEKO ..... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
115	Usted habitualmente, ¿qué idioma (lengua) habla en su casa?	ESPAÑOL ..... 01 KAQCHIKEL ..... 02 Q´EQCHI' ..... 03 K'ICHE' ..... 04 MAM ..... 05 POQOMCHI' ..... 06 TZU´UTUJIL ..... 07 Q'ANJOB'AL ..... 08 CH'ORTI' ..... 09 POQOMAN ..... 10 ACHI ..... 11 AKATEKO ..... 12 AWAKATEKO ..... 13 CHALCHITEKO ..... 14 CHUJ ..... 15 ITZA' ..... 16 IXIL ..... 17 JAKALTEKO (POPTI') ..... 18 MOPAN ..... 19 SAKAPULTEKO ..... 20 SIPAKAPENSE ..... 21 TEKTITEKO ..... 22 USPANTEKO ..... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
116	¿Algún miembro del hogar habla otro idioma?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 118	

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
117	¿Qué idioma es? ¿Algún otro?	ESPAÑOL ..... A KAQCHIKEL ..... B Q'EQCHI' ..... C K'ICHE' ..... D MAM ..... E POQOMCHI' ..... F TZU'UTUJIL ..... G Q'ANJOB'AL ..... H CH'ORTI' ..... I POQOMAN ..... J ACHI ..... K AKATEKO ..... L AWAKATEKO ..... M CHALCHITEKO ..... N CHUJ ..... O ITZA' ..... P IXIL ..... Q JAKALTEKO (POPTI') ..... R MOPAN ..... S SAKAPULTEKO ..... T SIPAKAPENSE ..... U TEKTITEKO ..... V USPANTEKO ..... W OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	
118	Usted ¿cómo se considera: maya, ladina/mestiza, garífuna, xinca o de otra etnia?	MAYA ..... 1 LADINA/MESTIZA ..... 2 GARÍFUNA ..... 3 XINCA ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE/ NO ESTÁ SEGURA 8	→ 120
119	Usted ¿a qué comunidad lingüística Maya pertenece?	KAQCHIKEL ..... 02 Q'EQCHI' ..... 03 K'ICHE' ..... 04 MAM ..... 05 POQOMCHI' ..... 06 TZU'UTUJIL ..... 07 Q'ANJOB'AL ..... 08 CH'ORTI' ..... 09 POQOMAN ..... 10 ACHI ..... 11 AKATEKA ..... 12 AWAKATEKA ..... 13 CHALCHITEKA ..... 14 CHUJ ..... 15 ITZA' ..... 16 IXIL ..... 17 JAKALTEKA (POPTI') ..... 18 MOPAN ..... 19 SAKAPULTEKA ..... 20 SIPAKAPENSE ..... 21 TEKTITEKA ..... 22 USPANTEKA ..... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
120	Usted ¿cómo se considera indígena o no indígena?	INDÍGENA ..... 1 NO INDÍGENA 2	

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
201 Y	Ahora le haré algunas preguntas acerca de todos los nacimientos que usted ha tenido. Me refiero a hijas e hijos que usted ha dado a luz; no me refiero a hijas e hijos criados o adoptados por usted. ¿Ha dado usted a luz alguna hija o hijo alguna vez?	SI ..... 1 NO 2	→ 206
202	De las hijas o hijos que usted tuvo, ¿hay alguno o alguna que esté viviendo ahora con usted?	SI ..... 1 NO 2	→ 204
203	¿Cuántos hijos (varones) viven con usted? ¿Cuántas hijas (mujeres) viven con usted? SI NINGUNO, ESCRIBA "00"	HIJOS EN CASA ..... ☐☐ HIJAS EN CASA ..... ☐☐	
204	¿Tiene usted alguna hija o hijo que está viva o vivo pero que no están viviendo con usted?	SI ..... 1 NO 2	→ 206
205	¿Cuántos hijos (varones) están vivos pero no viven con usted? ¿Y cuántas hijas (mujeres) están vivas pero no viven con usted? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00".	HIJOS FUERA ..... ☐☐ HIJAS FUERA ..... ☐☐	
206	¿Alguna vez dio a luz a una niña o a un niño que nació vivo pero que falleció después? SI "NO", INDAGUE: ¿Tuvo usted alguna niña o niño que lloró o mostró algún signo de vida pero que solamente vivió pocas horas o días?	SI ..... 1 NO 2	→ 208
207	¿Cuántos hijos (varones) han muerto? ¿Cuántas hijas (mujeres) han muerto? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00"	HIJOS MUERTOS ..... ☐☐ HIJAS MUERTAS ..... ☐☐	
208	SUME RESPUESTAS DE **203, 205** Y **207;** Y ANOTE EL TOTAL. SI NO HA TENIDO HIJAS O HIJOS, ANOTE "00".	TOTAL DE NACIMIENTOS ..... ☐☐	
209 F	VERIFIQUE **208**: Quisiera asegurarme que tengo la información correcta: Usted ha tenido en total _____ nacimientos durante toda su vida. ¿Es correcto? SI ☐ ↓ NO ☐ → INDAGUE Y CORRIJA **201 Y -208** SI ES NECESARIO		
210 F	VERIFIQUE **208**: UNO O MÁS NACIMIENTOS ☐ ↓ NINGÚN NACIMIENTO ☐ → 226		

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

211 Y Ahora le haré preguntas sobre todas las hijas e hijos que usted ha dado a luz, estén vivos o no, empezando con el primero que tuvo.

ANOTE LOS NOMBRES DE TODAS LAS HIJAS E HIJOS EN **212**. ANOTE MELLIZOS Y TRILLIZOS EN LÍNEAS SEPARADAS. (SI HAY MÁS DE 16 NACIMIENTOS, UTILICE UN CUESTIONARIO ADICIONAL, **EMPEZANDO CON LA SEGUNDA LÍNEA**).

212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
¿Cuál es el nombre de su (1er), (2do), (3er), (etc.) hija/hijo? REGISTRE NOMBRE NÚMERO DE HISTORIA DE NACIMIENTOS	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto único o múltiple? (mellizos, trillizos, etc.)	¿En qué mes y año nació (NOMBRE)? INDAGUE: ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿(NOMBRE) todavía está vivo(a)?	ESTÁ VIVO: ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? ESCRIBA LA EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS PARA MENOR DE UN AÑO ANOTE "00"	ESTÁ VIVO: ¿(NOMBRE) está viviendo con usted?	ESTÁ VIVO: REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA DE LA HIJA(O) DEL CUESTIONARIO DE HOGAR (REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO)	ESTÁ MUERTO: ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO" INDAGUE: ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando murió? ANOTE : "DÍAS", SI MENOS DE 1 MES; "MESES", SI MENOS DE 2 AÑOS Y "AÑOS" SI 2 O MÁS AÑOS	¿Hubo algún otro nacido vivo entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO PREVIO) y (NOMBRE), incluyendo aquellos que murieron recién nacidos?
01	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PRÓX. NAC.)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	
02	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
03	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
04	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
05	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
06	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
07	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
08	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
¿Cuál es el nombre de su (1er), (2do), (3er), (etc.) hija/hijo? REGISTRE NOMBRE NÚMERO DE HISTORIA DE NACIMIENTOS	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto único o múltiple? (mellizos, trillizos, etc.)	¿En qué mes y año nació (NOMBRE)? INDAGUE: ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿(NOMBRE) todavía está vivo(a)?	ESTÁ VIVO: ¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)? ESCRIBA LA EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS PARA MENOR DE UN AÑO ANOTE "00"	ESTÁ VIVO: ¿(NOMBRE) está viviendo con usted?	ESTÁ VIVO: REGISTRE EL NÚMERO DE LÍNEA DE LA HIJA(O) DEL CUESTIONARIO DE HOGAR (REGISTRE "00" SI NO ESTÁ LISTADO)	ESTÁ MUERTO: ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO" INDAGUE: ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando murió? ANOTE : "DÍAS", SI MENOS DE 1 MES; "MESES", SI MENOS DE 2 AÑOS Y "AÑOS" SI 2 O MÁS AÑOS	¿Hubo algún otro nacido vivo entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO PREVIO) y (NOMBRE), incluyendo aquellos que murieron recién nacidos?
09	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
10	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
11	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
12	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
13	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
14	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
15	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.
16	HOMBRE ··· 1 MUJER ····· 2	ÚNICO ····· 1 MULT.····· 2	MES AÑO	SI ····· 1 NO ····· 2 → 220	EDAD EN AÑOS	SI ····· 1 NO ····· 2	NÚMERO DE LÍNEA (PASE A 221)	DÍAS ····· 1 MESES ··· 2 AÑOS ····· 3	SI ····· 1 AGREGUE NACIM. NO ····· 2 PRÓXIMO NACIM.

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

No	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
222	¿Hubo otra niña o niño nacido vivo después del nacimiento de (NOMBRE DEL ÚLTIMO NACIMIENTO)? SI RESPONDE "SI", INDAGUE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS.	SI ..... 1 NO 2	
223 F	COMPARE EL TOTAL DE NACIMIENTOS DE LA PREGUNTA **208** CON EL TOTAL DE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y MARQUE: EL NÚMERO ES IGUAL ☐ ↓ EL NÚMERO ES DIFERENTE ☐ → (INDAGUE Y CORRIJA)		
224 F	VERIFIQUE **215**: ANOTE EL NÚMERO DE NACIMIENTOS EN 2009 O DESPUÉS.	NÚMERO DE NACIMIENTOS ..... ☐☐ NINGUNO 0	→ 226
225 C	**C** PARA CADA NACIMIENTO DESDE ENERO DEL 2009, ANOTE "N" EN EL MES DE NACIMIENTO EN EL CALENDARIO. PARA CADA NACIMIENTO, ESCRIBA EL NOMBRE A LA IZQUIERDA DEL CÓDIGO "N." PARA CADA NACIMIENTO, PREGUNTE POR LA DURACIÓN DEL EMBARAZO Y ANOTE UNA "E" EN CADA UNO DE LOS MESES QUE DURÓ EL EMBARAZO (NOTA: EL NÚMERO DE LETRAS "E" DEBE SER IGUAL A LA DURACIÓN DEL EMBARAZO MENOS 1 MES).		
226	¿Está usted embarazada actualmente?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8	→ 230
227	¿Cuántos meses de embarazo tiene? REGISTRE NÚMERO DE MESES COMPLETOS. **C** ESCRIBA "E" EN EL CALENDARIO EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA UNO DE LOS MESES PRECEDENTES EN QUE HA ESTADO EMBARAZADA.	MESES ..... ☐☐	
228	Cuando quedó embarazada, ¿usted quería quedar embarazada en ese momento?	SI ..... 1 NO 2	→ 230
229	¿Deseaba tener una hija(o) más tarde o no quería tener (más) hijas(os)?	MÁS TARDE ..... 1 NO QUERÍA TENER (MÁS) HIJAS(OS) 2	
230	¿Ha tenido usted alguna vez un embarazo que terminó en pérdida, aborto o nacido muerto?	SI ..... 1 NO 2	→ 238
231	¿En qué mes y año ocurrió el último de estos embarazos?	MES ..... ☐☐ AÑO ..... ☐☐☐☐	
232 F	VERIFIQUE **231**: EL ÚLTIMO EMBARAZO TERMINÓ EN ENERO DEL 2009 O DESPUÉS ☐ ↓ EL ÚLTIMO EMBARAZO TERMINÓ ANTES DE ENERO DEL 2009 ☐ → 238		
233	¿Cuántos meses de embarazo tenía usted cuando terminó ese último embarazo (pérdida, aborto o nacido muerto)? **C** REGISTRE NÚMERO DE MESES COMPLETOS. ESCRIBA "T" EN EL CALENDARIO EN EL MES EN QUE TERMINÓ EL EMBARAZO Y "E" EN CADA MES	MESES ..... ☐☐	
234	Desde enero del 2009 ¿ha tenido usted algún otro embarazo que no resultó en un nacido vivo?	SI ..... 1 NO 2	→ 236
235 C	PREGUNTE LA FECHA Y LA DURACIÓN PARA CADA UNO DE ESOS EMBARAZOS OCURRIDOS DESDE ENERO DEL 2009. **C** ESCRIBA "T" EN EL CALENDARIO EN EL MES QUE TERMINÓ EL EMBARAZO Y "E" EN CADA UNO DE LOS MESES RESTANTES.		

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

No	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
236	¿Tuvo usted alguna vez un embarazo que terminó en pérdida, aborto o nacido muerto antes del 2009?	SI ..... 1 NO 2	→ 238
237	¿En qué mes y año ocurrió el último embarazo que terminó en pérdida, aborto o nacido muerto antes del 2009?	MES ..... ☐☐ AÑO ..... ☐☐☐☐	
238	¿Cuándo comenzó su última regla, menstruación o sangrado? _____ (FECHA, SI LA PROPORCIONA LA ENTREVISTADA)	ESTA MENSTRUANDO ..... 0 [0 0] HACE DÍAS ..... 1 [☐☐] HACE SEMANAS ..... 2 [☐☐] HACE MESES ..... 3 [☐☐] HACE AÑOS ..... 4 [☐☐] MENOPAÚSICA / HISTERECTOMIZADA ..... 9 9 3 ANTES DEL ÚLTIMO NACIMIENTO ..... 9 9 4 NUNCA HA MENSTRUADO ..... 9 9 5 NO SABE 9 9 8	
239	Entre una menstruación y otra ¿cree usted que hay ciertos días en los que una mujer puede quedar más fácilmente embarazada si tiene relaciones sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	→ 301 Y
240	En su opinión, cuáles son esos días ¿antes de que comience la menstruación, durante la menstruación, en la mitad del ciclo menstrual, inmediatamente después de terminada la menstruación o usted conoce otra forma para identificar esos días?	JUSTO ANTES QUE COMIENCE LA MENSTRUACIÓN ..... 01 DURANTE LA MENSTRUACIÓN ..... 02 INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE TERMINAR LA MENSTRUACIÓN 03 EN LA MITAD DEL CICLO MENSTRUAL ..... 04 EN LOS DÍAS EN QUE LAS CUENTAS DEL COLLAR SON BLANCAS 05 EN LOS DÍAS EN QUE LAS CUENTAS DEL COLLAR SON CAFÉS 06 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE 98	

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

301 Y	Ahora me gustaría conversar con usted sobre planificación familiar, es decir, acerca de las diferentes formas o métodos que una pareja puede usar para demorar o evitar un embarazo. ¿Ha oído hablar de (MÉTODO)?	
01	**Esterilización Femenina.** INDAGUE: Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos.	SI ..... 1 NO 2
02	**Esterilización Masculina.** INDAGUE: Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada.	SI ..... 1 NO 2
03	**DIU**. INDAGUE: Las mujeres pueden pedirle a un médico o enfermera que le coloque una espiral, anillo o unaT de cobre en la matriz.	SI ..... 1 NO 2
04	**Inyecciones** INDAGUE: Las mujeres pueden pedirle a una trabajadora de salud que le aplique una inyección para evitar quedar embarazada durante uno o varios meses.	SI ..... 1 NO 2
05	**Implantes.** INDAGUE: Las mujeres pueden pedir a un médico o enfermera que le coloque debajo de la piel del brazo cápsulas (tubitos) para evitar quedar embarazada durante uno o varios años.	SI ..... 1 NO 2
06	**Píldoras o Pastillas.** INDAGUE: Las mujeres pueden tomar todos los días una píldora o pastilla para evitar quedar embarazada.	SI ..... 1 NO 2
07	**Condón.** INDAGUE: Los hombres se pueden poner una fundita de goma o látex en el pene durante las relaciones sexuales.	SI ..... 1 NO 2
08	**Condón Femenino.** INDAGUE: Las mujeres pueden colocarse en su vagina una fundita de goma antes de las relaciones sexuales.	SI ..... 1 NO 2
09	**Métodos vaginales.** INDAGUE: Las mujeres pueden colocarse dentro de la vagina una crema, un diafragma o tabletas antes de tener relaciones sexuales.	SI ..... 1 NO 2
10	**Método de Lactancia y Amenorrea (MELA).** INDAGUE: La mujer puede atrasar su regla después del parto dando de mamar exclusivamente día y noche cuando el bebé tiene menos de 6 meses de edad.	SI ..... 1 NO 2
11	**Método del Ritmo.** INDAGUE: Para evitar quedar embarazadas, las mujeres no tienen relaciones sexuales en los días del mes en los cuales creen que pueden quedar embarazadas.	SI ..... 1 NO 2
12	**Método del Collar.** INDAGUE: Para evitar quedar embarazadas, las mujeres pueden contar los días de su ciclo menstrual con las cuentas de un collar y evitar las relaciones sexuales en los días en que las cuentas son blancas.	SI ..... 1 NO 2
13	**Retiro.** INDAGUE: Los hombres pueden tener cuidado y retirarse antes de terminar el acto sexual.	SI ..... 1 NO 2
14	**Anticoncepción de Emergencia.** INDAGUE: Como una medida de emergencia, dentro de los tres días después de haber tenido relaciones sexuales, las mujeres pueden tomar unas pastillas especiales.	SI ..... 1 NO 2
15	Además de los métodos ya mencionados, la pareja puede utilizar otros métodos para evitar un embarazo. ¿Conoce o ha escuchado hablar de algún otro método? SI RESPONDE "SI", ESPECIFICAR MÉTODO	SI _____ (ESPECIFIQUE) ..... 1 NO 2

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
302 F	VERIFIQUE **226**: NO EMBARAZADA O NO SABE ☐ ↓ EMBARAZADA ☐ → 309 C		
303	¿Actualmente está usted o su pareja haciendo algo o usando algún método para evitar o esperar a quedar embarazada?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 309 C	
304	¿Qué método está usando? CIRCULE TODOS LOS MÉTODOS MENCIONADOS SI MENCIONA MÁS DE UN MÉTODO, SIGA EL PASE INDICADO PARA EL MÉTODO CIRCULADO MÁS ARRIBA EN LA LISTA.	ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... A ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMÍA) ..... B DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) ..... C INYECCIONES ..... D IMPLANTES ..... E PASTILLAS/PÍLDORA ..... F CONDÓN ..... G CONDÓN FEMENINO ..... H ESPUMA/ JALEA/ TABLETAS/ ÓVULOS/ DIAFRAGMA ..... I MELA (LACTANCIA Y AMENORREA) ..... J MÉTODO DEL RITMO ..... K MÉTODO DEL COLLAR ..... L RETIRO ..... M OTRO MÉTODO MODERNO ..... N OTRO MÉTODO TRADICIONAL ..... O	→ 306 A
305	¿Dónde tuvo lugar la esterilización (operación definitiva)? INDAGUE PARA DETERMINAR ELTIPO DE CADA FUENTEY CIRCULE EL CÓDIGO RESPECTIVO. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ ☐☐☐☐ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 36 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA / HOSPITAL PRIVADO ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 46 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 96 NO SABE 98	
306 306 A	¿En qué mes y año tuvo lugar la esterilización (operación definitiva)? ¿En qué mes y año empezó a usar continuamente (MÉTODO ACTUAL) sin parar? INDAGUE: ¿Por cuánto tiempo ha estado usando (MÉTODO ACTUAL) en forma continua sin parar?	MES ..... ☐☐ AÑO ..... ☐☐☐☐	

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
307 F	VERIFIQUE **306, 306 A, 215** Y **231**: UN NACIMIENTO O TERMINACIÓN DE EMBARAZO DESPUÉS DEL MES DE COMIENZO DEL USO DE ANTICONCEPCIÓN EN **306/306 A** SI ☐ ↓ NO ☐ ↓ REGRESE A **306/306 A**, INDAGUE Y REGISTRE EL MES Y AÑO DEL USO CONTINUO DEL MÉTODO ACTUAL (DEBE SER DESPUÉS DEL ÚLTIMO NACIMIENTO O TERMINACIÓN DE EMBARAZO)		
308 C	VERIFIQUE **306** Y **306 A**: EL AÑO ES 2009 O DESPUÉS ☐ ↓ **C** ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN EL CALENDARIO Y EN CADA MES ANTERIOR HASTA LA FECHA EN QUE COMENZÓ A USARLO. EL AÑO ES 2008 O ANTES ☐ ↓ **C** ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN EL CALENDARIO Y EN CADA MES ANTERIOR HASTA ENERO DEL 2009. DESPUÉS PASE A →		320 F
309 C	Me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de todos los otros períodos en los últimos años durante los cuales usted o su compañero ha(n) usado un método para evitar quedar embarazada. USE EL CALENDARIO PARA INDAGAR PERÍODOS ANTERIORES DE USO Y DE NO USO, COMENZANDO CON EL DE PERÍODO DE USO MÁS RECIENTE, REGRESANDO HASTA ENERO 2009. USE LOS NOMBRES DE LO(A)S HIJO(A)S, FECHAS DE NACIMIENTO Y PERÍODOS DE EMBARAZO COMO PUNTOS DE REFERENCIA. **C** **EN COLUMNA 1**, ANOTE CÓDIGO DEL MÉTODO, O "0" PARA NO USO EN CADA MES EN BLANCO PREGUNTAS ILUSTRATIVAS: • ¿Cuándo fue la última vez que usted usó un método? ¿Qué método fue ese? • ¿Cuándo empezó usted a usar ese método? ¿Cuánto tiempo después del nacimiento de (NOMBRE)? • ¿Por cuánto tiempo usó el método entonces? **EN LA COLUMNA 2**, ANOTE EL CÓDIGO DE LA INTERRUPCIÓN AL LADO DEL ÚLTIMO MES DE USO. EL NÚMERO DE CÓDIGOS EN LA COLUMNA 2 DEBE SER IGUAL AL NÚMERO DE INTERRUPCIONES DE MÉTODOS MARCADOS EN LA COLUMNA 1. PREGUNTE POR QUÉ DEJÓ DE USAR EL MÉTODO. SI ESTÁ SEGUIDO DE UN EMBARAZO, PREGUNTE SI EL EMBARAZO OCURRIÓ MIENTRAS USABA EL MÉTODO O SI DEJÓ DE USAR EL MÉTODO PORQUE QUERÍA QUEDAR EMBARAZADA. PREGUNTAS ILUSTRATIVAS: • ¿Por qué dejó de usar el (MÉTODO)? ¿Usted quedó embarazada mientras usaba (MÉTODO), o usted lo dejó por otra razón, o dejó de usar (MÉTODO) para quedar embarazada? • SI DELIBERADAMENTE DEJÓ DE USAR PARA QUEDAR EMBARAZADA, PREGUNTE: ¿Cuántos meses tuvo que esperar para quedar embarazada después de que dejó de usar (MÉTODO)? Y ANOTE "0" EN CADA UNO DE ESOS MESES EN LA COLUMNA 1.		
310 F	CONSULTE CALENDARIO PARA USO DE ALGÚN MÉTODO ANTICONCEPTIVO EN ALGÚN MES NINGÚN MÉTODO UTILIZADO ☐ ↓ ALGÚN MÉTODO UTILIZADO ☐ →		312 F
311	¿Ha usado usted alguna vez algo o ha tratado de alguna manera de demorar o evitar quedar embarazada?	SI ..... 1 NO ..... 2 →	322

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
312 F	VERIFIQUE **304**: CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE. SI HAY MÁS DE UN MÉTODO CIRCULADO EN **304**, CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA.	NO CÓDIGO CIRCULADO ..... 00 → 322 ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... 01 → 315 A ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMÍA) ..... 02 → 327 DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) ..... 03 INYECCIONES ..... 04 IMPLANTES ..... 05 PASTILLAS/PÍLDORA ..... 06 CONDÓN ..... 07 CONDÓN FEMENINO ..... 08 ESPUMA/ JALEA/ TABLETAS/ ÓVULOS/ DIAFRAGMA ..... 09 MELA (LACTANCIA Y AMENORREA) ..... 10 → 313 A MÉTODO DEL RITMO ..... 11 → 313 B MÉTODO DEL COLLAR ..... 12 → 313 C RETIRO ..... 13 OTRO MÉTODO MODERNO ..... 14 → 327 OTRO MÉTODO TRADICIONAL 15	
313	Usted empezó a usar (MÉTODO ACTUAL) en (FECHA DE PREGUNTA 306/306 A), ¿dónde consiguió (MÉTODO ACTUAL) cuando empezó a usarlo?	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... 15 PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... 16 PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... 17 CENTROS DE CONVERGENCIA ..... 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) 36	
313 A	¿Dónde aprendió a usar el método de lactancia y amenorrea?		
313 B	¿Dónde aprendió a usar el método del ritmo?		
313 C	¿Dónde aprendió a usar el método del collar? INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE CADA FUENTE Y CIRCULE EL CÓDIGO RESPECTIVO. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ ☐☐☐☐ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 FARMACIA ..... 44 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 46 **OTRA FUENTE** COMADRONA/ CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL ..... 51 TIENDA DE CONVENIENCIA ..... 52 IGLESIA ..... 53 AMIGO/FAMILIAR ..... 54 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) 96	

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
314 F	VERIFIQUE **304**: CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE: SI HAY MÁS DE UN MÉTODO CIRCULADO EN 304, CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA.	DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) ..... 03 INYECCIONES ..... 04 IMPLANTES ..... 05 PASTILLAS/PÍLDORA ..... 06 CONDÓN ..... 07 → 321 CONDÓN FEMENINO ..... 08 ESPUMA/ JALEA/ TABLETAS/ ÓVULOS/ DIAFRAGMA ..... 09 → 318 F MELA (LACTANCIA Y AMENORREA) ..... 10 MÉTODO DEL RITMO ..... 11 → 327 MÉTODO DEL COLLAR ..... 12 → 327	
315	¿En ese momento, alguien le informó sobre los efectos secundarios o problemas que podría tener por causa del método?	SI ..... 1 → 317 NO 2	
315 A	¿Cuando usted se esterilizó, le informaron sobre los efectos secundarios o problemas que podría tener con el método?		
316	¿En algún momento un trabajador de salud o de planificación familiar le informó sobre posibles problemas o efectos secundarios que podría experimentar con el método?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 318 F	
317	¿Alguien le dijo qué hacer en el caso que tuviera efectos secundarios o problemas?	SI ..... 1 NO 2	
318 F	VERIFIQUE **317**: CÓDIGO "1" CIRCULADO → En ese momento, ¿le informaron de otros métodos de planificación familiar que podría usar? CÓDIGO "1" NO CIRCULADO → Cuando obtuvo (MÉTODO ACTUAL DE 312 F) en (FUENTE DE MÉTODO EN 305 o 313) ¿Le informaron de otros métodos de planificación familiar que podría usar?	SI ..... 1 → 320 F NO 2	
319	¿En algún momento un trabajador de salud o de planificación familiar le informó sobre otros métodos de planificación familiar que usted podría usar?	SI ..... 1 NO 2	
320 F	VERIFIQUE **304**: CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE. SI HAY MÁS DE UN MÉTODO CIRCULADO EN 304, CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA. SI LA RESPUESTA ES OTRO MODERNO O TRADICIONAL _____ (ESPECIFIQUE)	ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... 01 ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMÍA) ..... 02 → 324 DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) ..... 03 INYECCIONES ..... 04 IMPLANTES ..... 05 PASTILLAS/PÍLDORA ..... 06 CONDÓN ..... 07 CONDÓN FEMENINO ..... 08 ESPUMA/ JALEA/ TABLETAS/ ÓVULOS/ DIAFRAGMA ..... 09 MELA (LACTANCIA Y AMENORREA) ..... 10 MÉTODO DEL RITMO ..... 11 MÉTODO DEL COLLAR ..... 12 RETIRO ..... 13 → 324 OTRO MÉTODO MODERNO ..... 14 OTRO MÉTODO TRADICIONAL 15	

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
321	¿Dónde consiguió (MÉTODO ACTUAL) la última vez? SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... 15 PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... 16 PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... 17 CENTROS DE CONVERGENCIA ..... 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 36 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 FARMACIA ..... 44 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 46 **OTRA FUENTE** COMADRONA/ CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL ..... 51 TIENDA DE CONVENIENCIA ..... 52 IGLESIA ..... 53 AMIGO/FAMILIAR ..... 54 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) 96	→ 324
322	¿Sabe de algún lugar donde pueda obtener un método de planificación familiar?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 324	

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
323	¿Cuál es ese lugar? INDAGUE: ¿Algún otro sitio? INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE CADA FUENTE Y CIRCULE EL CÓDIGO RESPECTIVO SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR(ES))	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) T **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W FARMACIA ..... AA IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) CC **OTRA FUENTE** COMADRONA/ CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL ..... DD TIENDA DE CONVENIENCIA ..... EE IGLESIA ..... FF AMIGO/FAMILIAR ..... GG OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X	
324	PREGUNTAS ESPECÍFICAS SOBRE MENSAJES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR		
325	En los últimos 12 meses: ¿Usted ha escuchado en la radio algo sobre planificación familiar? ¿Usted ha visto en la televisión algo sobre planificación familiar? ¿Usted ha leído en periódicos o revistas algo sobre planificación familiar? ¿Usted ha leído en internet algo sobre planificación familiar?	SI NO RADIO ..... 1 2 TELEVISIÓN ..... 1 2 PERIÓDICOS /REVISTAS ..... 1 2 INTERNET 1 2	
326	Durante los últimos 12 meses, ¿ha platicado sobre planificación familiar con un profesional de la salud?	SI ..... 1 NO 2	
327	¿En los últimos 12 meses ha sido visitada por un trabajador de salud que le habló sobre planificación familiar?	SI ..... 1 NO 2	
328	¿En los últimos 12 meses ha visitado algún establecimiento de salud para el cuidado de su salud (o la salud de sus hijos)?	SI ..... 1 NO 2	→ 401 F
329	¿Alguien de ese establecimiento de salud le habló acerca de métodos de planificación familiar?	SI ..... 1 NO 2	

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

NO.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS			PASE A
401 F	VERIFIQUE **224 F:** UNO O MÁS NACIDOS VIVOS EN 2009 O DESPUÉS ☐ ↓ NINGÚN NACIDO VIVO EN 2009 DESPUÉS ☐ → 601				
402Y	VERIFIQUE **215:** ANOTE EN EL CUADRO EL NÚMERO DE LÍNEA, EL NOMBRE Y LA CONDICIÓN DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO. HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS. COMIENCE CON EL ÚLTIMO NACIDO VIVO. SI HAY MÁS DE TRES NACIDOS VIVOS, UTILICE LA SEGUNDA Y TERCERA COLUMNA DE UN CUESTIONARIO ADICIONAL. Ahora le haré algunas preguntas acerca de la salud de sus hijas/hijos nacidos vivos que tuvo en los últimos cinco años. Hablaremos de cada niño uno por uno.				
403 F	NÚMERO DE LÍNEA DE **212** EN LA HISTORIA DE NACIMIENTOS	**ÚLTIMO NACIDO VIVO** NÚMERO DE LÍNEA EN HISTORIA DE NACIMIENTOS ☐☐	**PENÚLTIMO NACIDO VIVO** NÚMERO DE LÍNEA EN HISTORIA DE NACIMIENTOS ☐☐	**ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO** NÚMERO DE LÍNEA EN HISTORIA DE NACIMIENTOS ☐☐	
404 F	DE **212 Y 216:**	NOMBRE _____ VIVO ☐ ↓ MUERTO ☐ ↓	NOMBRE _____ VIVO ☐ ↓ MUERTO ☐ ↓	NOMBRE _____ VIVO ☐ ↓ MUERTO ☐ ↓	
405	Cuando quedó embarazada de (NOMBRE), ¿usted quería quedar embarazada en ese momento, quería esperar un tiempo o no quería tener (más) hijas/os?	ENTONCES ..... 1 (PASE A 407) MÁS TARDE ..... 2 NO QUERÍA ..... 3 (PASE A 407)	ENTONCES ..... 1 (PASE A 426) MÁS TARDE ..... 2 NO QUERÍA ..... 3 (PASE A 426)	ENTONCES ..... 1 (PASE A 426) MÁS TARDE ..... 2 NO QUERÍA ..... 3 (PASE A 426)	
406	¿Cuánto tiempo más hubiera querido esperar?	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8	
407	¿Consultó a alguien para cuidado prenatal para este embarazo?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 415)			
408	¿A quién consultó en el control prenatal durante este embarazo? ¿Alguien más? INDAGUE PARA IDENTIFICAR CADA TIPO DE PERSONA y MARQUE TODAS LAS QUE SEAN MENCIONADAS.	**PERSONAL DE SALUD** MÉDICO ..... A MÉDICO AMBULATORIO ..... B ENFERMERA ..... C COMADRONA CAPACITADA ..... D **OTRA PERSONA** COMADRONA EMPÍRICA ..... E PROMOTOR DE SALUD ..... F GUARDIÁN DE SALUD ..... G CURANDERO PARTERO TRADICIONAL ..... H OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X			

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
409	¿Dónde recibió atención prenatal para este embarazo? ¿Algún otro sitio? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR(ES))	**HOGAR** EN SU HOGAR ..... A EN OTRO HOGAR ..... B **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) .. K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL/CLÍNICA ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC _____ (ESPECIFIQUE) **OTRO** _____ X (ESPECIFIQUE)		
410	¿Cuántos meses de embarazo tenía cuando recibió atención prenatal por primera vez?	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8		
411	¿Cuántas veces recibió atención prenatal durante este embarazo?	NÚMERO DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 9 8		
412	Como parte de su atención prenatal durante este embarazo, le hicieron algo de lo siguiente, por lo menos una vez: ¿Le tomaron la presión arterial? ¿Le hicieron examen de orina? ¿Le hicieron examen de sangre? ¿La pesaron?	SI NO PRESIÓN ARTERIAL .... 1 2 ORINA ..... 1 2 SANGRE ..... 1 2 PESARON 1 2		

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
413	Durante cualquiera de sus controles prenatales, ¿alguien le informó acerca de los síntomas o complicaciones que se pueden presentar en el embarazo?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8		
414	¿En qué idioma le habló la persona que le realizó su (último) control prenatal? REGISTRE SOLO UNA RESPUESTA. SI CITA MÁS DE UN IDIOMA PREGUNTE: ¿En qué idioma le habló la mayor parte del tiempo?	ESPAÑOL ..... 01 KAQCHIKEL ..... 02 Q'EQCHI' ..... 03 K'ICHE' ..... 04 MAM ..... 05 POQOMCHI' ..... 06 TZU'UTUJIL ..... 07 Q'ANJOB'AL ..... 08 CH'ORTI' ..... 09 POQOMAN ..... 10 ACHI ..... 11 AKATEKO ..... 12 AWAKATEKO ..... 13 CHALCHITEKO ..... 14 CHUJ ..... 15 ITZA' ..... 16 IXIL ..... 17 JAKALTEKO (POPTI') ..... 18 MOPAN ..... 19 SAKAPULTEKO ..... 20 SIPAKAPENSE ..... 21 TEKTITEKO ..... 22 USPANTEKO ..... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
415	Durante este embarazo, ¿le pusieron una vacuna en el brazo para prevenir que a su niño(a) le diera tétanos, es decir, convulsiones después del nacimiento?	SI ..... 1 (PASE A 417) ← NO ..... 2 NO SABE 8		
416	¿Porqué no le administraron la vacuna contra el tétanos durante este embarazo?	TENÍA ESQUEMA COMPLETO DE TD ..... 1 NO QUISO VACUNARSE ..... 2 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) (PASE A 419) ←		
417	Durante este embarazo ¿cuántas veces (dosis) le pusieron esa vacuna antitetánica?	VECES ..... ☐ NO SABE 8		
418 F	VERIFIQUE **417**:	2 O MÁS VECES ☐ → (PASE A 422) OTRA/NO SABE ☐ →		
419	¿En algún momento antes de este embarazo le pusieron alguna vacuna antitetánica?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 422) ← NO SABE 8		

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
420	Antes de este embarazo, ¿cuántas veces recibió usted una vacuna antitetánica? SI 7 O MÁS VECES, REGISTRE "7"	VECES ☐ NO SABE ... 8		
421	¿Hace cuántos años recibió usted la última vacuna antitetánica antes de este embarazo?	AÑOS ATRÁS ☐☐		
422	Durante el embarazo de (NOMBRE), ¿a usted le dieron o usted compró hierro en jarabe o en pastillas? MUESTRE PASTILLAS / JARABE	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 424) ← NO SABE ... 8		
423	Durante todo el embarazo, ¿por cuántos días tomó hierro en jarabe o pastillas? SI RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE POR NÚMERO APROXIMADO DE DÍAS	DÍAS ☐☐☐ NO SABE ... 9 9 8		
424	Durante este embarazo, ¿usted tomó algunas pastillas de: Ácido fólico? Prenatales?	SI NO NS ÁCIDO FÓLICO ... 1 2 8 PRENATALES ... 1 2 8		
425	Durante este embarazo, ¿tomó algún medicamento contra lombrices intestinales?	SI ... 1 NO ... 2 NO SABE ... 8		
426	Cuando (NOMBRE) nació, ¿el (ella) era muy grande, más grande que lo normal, lo normal, más pequeño que lo normal o muy pequeño(a)?	MUY GRANDE ... 1 GRANDE ... 2 MEDIANO (NORMAL) ... 3 PEQUEÑO ... 4 MUY PEQUEÑO ... 5 NO SABE ... 8	MUY GRANDE ... 1 GRANDE ... 2 MEDIANO (NORMAL) ... 3 PEQUEÑO ... 4 MUY PEQUEÑO ... 5 NO SABE ... 8	MUY GRANDE ... 1 GRANDE ... 2 MEDIANO (NORMAL) ... 3 PEQUEÑO ... 4 MUY PEQUEÑO ... 5 NO SABE ... 8
427	¿Pesaron a (NOMBRE) al momento de nacer?	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 429) ← NO SABE ... 8	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 429) ← NO SABE ... 8	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 429) ← NO SABE ... 8
428	¿Cuánto pesó (NOMBRE) al nacer? PIDA A LA MADRE EL CARNÉ DE SALUD Y COPIE EL PESO COMO APARECE EN EL CARNÉ OTARJETA DE SALUD, SI LA MADRE SE LO PUEDE MOSTRAR.	**REGISTRADO EN TARJETA** LIBRAS ONZAS 1 ☐☐.☐☐ **DECLARADO POR MADRE** LIBRAS ONZAS 2 ☐☐.☐☐ NO SABE ... 9998	**REGISTRADO EN TARJETA** LIBRAS ONZAS 1 ☐☐.☐☐ **DECLARADO POR MADRE** LIBRAS ONZAS 2 ☐☐.☐☐ NO SABE ... 9998	**REGISTRADO EN TARJETA** LIBRAS ONZAS 1 ☐☐.☐☐ **DECLARADO POR MADRE** LIBRAS ONZAS 2 ☐☐.☐☐ NO SABE ... 9998

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
429	¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)? ¿Alguien más? INDAGUE POR EL TIPO DE PERSONA(S) Y MARQUE TODAS LAS QUE SON MENCIONADAS. SI LA RESPUESTA ES "NADIE" INDAGUE PARA DETERMINAR SI HUBO ADULTOS PRESENTES DURANTE EL PARTO.	**PERSONAL DE SALUD** MÉDICO ... A MÉDICO AMBULATORIO ... B ENFERMERA ... C COMADRONA CAPACITADA ... D **OTRA PERSONA** COMADRONA EMPÍRICA ... E PROMOTOR DE SALUD ... F GUARDIÁN DE SALUD ... G CURANDERO PARTERO TRADICIONAL ... H FAMILIAR /AMIGA ... I **NADIE LA ASISTIÓ** ... J (PASE A 432) ← OTRA PERSONA X _____ (ESPECIFIQUE)	**PERSONAL DE SALUD** MÉDICO ... A MÉDICO AMBULATORIO ... B ENFERMERA ... C COMADRONA CAPACITADA ... D **OTRA PERSONA** COMADRONA EMPÍRICA ... E PROMOTOR DE SALUD ... F GUARDIÁN DE SALUD ... G CURANDERO PARTERO TRADICIONAL ... H FAMILIAR /AMIGA ... I **NADIE LA ASISTIÓ** ... J (PASE A 432) ← OTRA PERSONA X _____ (ESPECIFIQUE)	**PERSONAL DE SALUD** MÉDICO ... A MÉDICO AMBULATORIO ... B ENFERMERA ... C COMADRONA CAPACITADA ... D **OTRA PERSONA** COMADRONA EMPÍRICA ... E PROMOTOR DE SALUD ... F GUARDIÁN DE SALUD ... G CURANDERO PARTERO TRADICIONAL ... H FAMILIAR /AMIGA ... I **NADIE LA ASISTIÓ** ... J (PASE A 432) ← OTRA PERSONA X _____ (ESPECIFIQUE)
430	¿En qué idioma le habló la persona que le atendió durante el parto? REGISTRE SOLO UNA RESPUESTA. SI CITA MÁS DE UN IDIOMA PREGUNTE: ¿En qué idioma le habló la mayor parte del tiempo?	ESPAÑOL ... 01 KAQCHIKEL ... 02 Q'EQCHI' ... 03 K'ICHE' ... 04 MAM ... 05 POQOMCHI' ... 06 TZU'UTUJIL ... 07 Q'ANJOB'AL ... 08 CH'ORTI' ... 09 POQOMAN ... 10 ACHI ... 11 AKATEKO ... 12 AWAKATEKO ... 13 CHALCHITEKO ... 14 CHUJ ... 15 ITZA' ... 16 IXIL ... 17 JAKALTEKO (POPTI') ... 18 MOPAN ... 19 SAKAPULTEKO ... 20 SIPAKAPENSE ... 21 TEKTITEKO ... 22 USPANTEKO ... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	ESPAÑOL ... 01 KAQCHIKEL ... 02 Q'EQCHI' ... 03 K'ICHE' ... 04 MAM ... 05 POQOMCHI' ... 06 TZU'UTUJIL ... 07 Q'ANJOB'AL ... 08 CH'ORTI' ... 09 POQOMAN ... 10 ACHI ... 11 AKATEKO ... 12 AWAKATEKO ... 13 CHALCHITEKO ... 14 CHUJ ... 15 ITZA' ... 16 IXIL ... 17 JAKALTEKO (POPTI') ... 18 MOPAN ... 19 SAKAPULTEKO ... 20 SIPAKAPENSE ... 21 TEKTITEKO ... 22 USPANTEKO ... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	ESPAÑOL ... 01 KAQCHIKEL ... 02 Q'EQCHI' ... 03 K'ICHE' ... 04 MAM ... 05 POQOMCHI' ... 06 TZU'UTUJIL ... 07 Q'ANJOB'AL ... 08 CH'ORTI' ... 09 POQOMAN ... 10 ACHI ... 11 AKATEKO ... 12 AWAKATEKO ... 13 CHALCHITEKO ... 14 CHUJ ... 15 ITZA' ... 16 IXIL ... 17 JAKALTEKO (POPTI') ... 18 MOPAN ... 19 SAKAPULTEKO ... 20 SIPAKAPENSE ... 21 TEKTITEKO ... 22 USPANTEKO ... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)
431	¿La persona que le atendió en el parto le preguntó a usted cómo prefería tener el parto, parada o acostada?	PREGUNTÓ ... 1 NO PREGUNTÓ ... 2	PREGUNTÓ ... 1 NO PREGUNTÓ ... 2	PREGUNTÓ ... 1 NO PREGUNTÓ ... 2
432	¿En qué posición usted dió a luz a (NOMBRE), parada o acostada?	PARADA ... 1 ACOSTADA ... 2	PARADA ... 1 ACOSTADA ... 2	PARADA ... 1 ACOSTADA ... 2

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
433	¿Dónde tuvo usted el parto de (NOMBRE)? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ ☐☐☐☐ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**HOGAR** EN SU HOGAR ..... 01 (PASE A 438) ← EN OTRO HOGAR ..... 02 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... 15 PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... 16 PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... 17 CENTROS DE CONVERGENCIA ..... 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) .. 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL/CLÍNICA ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 46 _____ (ESPECIFIQUE) **OTRO** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	**HOGAR** EN SU HOGAR ..... 01 (PASE A 446) ← EN OTRO HOGAR ..... 02 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... 15 PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... 16 PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... 17 CENTROS DE CONVERGENCIA ..... 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) .. 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL/CLÍNICA ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 46 _____ (ESPECIFIQUE) **OTRO** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	**HOGAR** EN SU HOGAR ..... 01 (PASE A 446) ← EN OTRO HOGAR ..... 02 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... 15 PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... 16 PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... 17 CENTROS DE CONVERGENCIA ..... 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) .. 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL/CLÍNICA ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 46 _____ (ESPECIFIQUE) **OTRO** _____ 96 (ESPECIFIQUE)
434	¿Por cuánto tiempo permaneció usted en ese lugar después del parto de (NOMBRE)? SI MENOS DE 1 DÍA, REGISTRE HORAS. SI MENOS DE 1 SEMANA, REGISTRE DÍAS.	HORAS ..... 1 ☐☐ DÍAS ..... 2 ☐☐ SEMANAS ..... 3 ☐☐ NO SABE 9 9 8		
435	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue por cesárea, es decir, tuvieron que cortar su vientre para sacar al bebé?	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2
436	Ahora le preguntaré acerca de los controles o chequeos de su salud después del parto. ¿Alguna persona la examinó mientras usted estaba todavía en el establecimiento de salud?	SI ..... 1 (PASE A 439) ← NO 2		

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
437	Después de que usted salió del establecimiento ¿alguna persona le hizo un examen para ver como estaba de salud?	SI ..... 1 (PASE A 439) ← NO ..... 2 (PASE A 441) ←		
438	Ahora le preguntaré acerca de los controles o chequeos de salud que le hicieron después del parto. ¿Alguna persona la examinó después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 441) ←		
439	¿Quién le hizo el control de salud en ese momento? INDAGUE PARA DETERMINAR LA PERSONA MÁS CALIFICADA	**PERSONAL DE SALUD** MÉDICO ..... A MÉDICO AMBULATORIO ..... B ENFERMERA ..... C COMADRONA CAPACITADA .... D **OTRA PERSONA** COMADRONA EMPÍRICA ..... E PROMOTOR DE SALUD ..... F GUARDIÁN DE SALUD ..... G CURANDERO PARTERO TRADICIONAL ..... H OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)		
440	¿Cuánto tiempo después del parto de (NOMBRE) tuvo usted su primer control de salud? SI MENOS DE 1 DÍA, REGISTRE HORAS. SI MENOS DE 1 SEMANA, REGISTRE DÍAS.	HORAS ..... 1 ☐☐ DÍAS ..... 2 ☐☐ SEMANAS ..... 3 ☐☐ NO SABE 9 9 8		
441	En los dos meses siguientes al nacimiento de (NOMBRE), ¿algún trabajador de salud o comadrona chequeó la salud a (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 446) ← NO SABE 8		
442	¿A las cuántas horas, días o semanas después del nacimiento de (NOMBRE), tuvo lugar el primer control del bebé? SI MENOS DE UN DÍA, REGISTRE EN HORAS. SI MENOS DE UNA SEMANA, REGISTRE EN DÍAS.	HORAS DESPUÉS ..... 1 ☐☐ DÍAS DESPUÉS ..... 2 ☐☐ SEMANAS DESPUÉS .. 3 ☐☐ NO SABE 9 9 8		
443	¿Quién le hizo el control de salud de (NOMBRE) en ese momento? INDAGUE PARA DETERMINAR LA PERSONA MÁS CALIFICADA	**PERSONAL DE SALUD** MÉDICO ..... A MÉDICO AMBULATORIO ..... B ENFERMERA ..... C COMADRONA CAPACITADA .... D **OTRA PERSONA** COMADRONA EMPÍRICA ..... E PROMOTOR DE SALUD ..... F GUARDIÁN DE SALUD ..... G CURANDERO PARTERO TRADICIONAL ..... H OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)		

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
444	¿En qué idioma le habló la persona que le realizó el control de salud a (NOMBRE)? REGISTRE SOLO UNA RESPUESTA. SI CITA MÁS DE UN IDIOMA PREGUNTE: ¿En qué idioma le habló la mayor parte del tiempo?	ESPAÑOL ..... 01 KAQCHIKEL ..... 02 Q'EQCHI' ..... 03 K'ICHE' ..... 04 MAM ..... 05 POQOMCHI' ..... 06 TZU'UTUJIL ..... 07 Q'ANJOB'AL ..... 08 CH'ORTI' ..... 09 POQOMAN ..... 10 ACHI ..... 11 AKATEKO ..... 12 AWAKATEKO ..... 13 CHALCHITEKO ..... 14 CHUJ ..... 15 ITZA' ..... 16 IXIL ..... 17 JAKALTEKO (POPTI') ..... 18 MOPAN ..... 19 SAKAPULTEKO ..... 20 SIPAKAPENSE ..... 21 TEKTITEKO ..... 22 USPANTEKO ..... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
445	¿Dónde tuvo lugar el primer control de salud de (NOMBRE)? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ ☐☐☐☐ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**HOGAR** EN SU HOGAR ..... 01 EN OTRO HOGAR ..... 02 **SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... 15 PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... 16 PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... 17 CENTROS DE CONVERGENCIA ..... 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO 36 _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL/CLÍNICA ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO 46 _____ (ESPECIFIQUE) **OTRO** _____ 96 (ESPECIFIQUE)		

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
446	¿Fue inscrito (NOMBRE) en el RENAP?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 448 F) ← NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 448 F) ← NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 448 F) ← NO SABE 8
447	¿Cuánto tiempo después de su nacimiento (NOMBRE) fue inscrito(a)? SI MENOS DE UN MES, ANOTE "00" EN MESES. SI FUE REGISTRADO ANTES DE SU PRIMER AÑO REGISTRE EN MESES.	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8
448 F	VERIFIQUE **216** Y **404 F**:	VIVO ☐ (PASE A 451) MUERTO ☐ ↓	VIVO ☐ (PASE A 454) MUERTO ☐ ↓	VIVO ☐ (PASE A 454) MUERTO ☐ ↓
449	¿Declaró el fallecimiento de (NOMBRE) en el RENAP?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 451) ← NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 454) ← NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 454) ← NO SABE 8
450	¿Cuánto tiempo después de fallecer (NOMBRE) se declaró su fallecimiento? SI MENOS DE UN MES, ANOTE "00" EN MESES. SI FUE REGISTRADO ANTES DE SU PRIMER AÑO REGISTRE EN MESES.	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ NO SABE 9 9 8
451	En los primeros dos meses después del parto, ¿recibió usted una dosis de vitamina A como (ésta/alguna de éstas)? MUESTRE LOS TIPOS COMUNES DE AMPOLLETAS / CÁPSULAS / JARABES.	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8		
452	En los primeros dos meses después del parto, ¿usted tomó algunas pastillas de: Suplemento de hierro? Ácido fólico? Prenatales?	SI NO NS HIERRO ..... 1 2 8 ÁCIDO FÓLICO ..... 1 2 8 PRENATALES 1 2 8		
453	Ahora le preguntaré acerca de su menstruación, regla o sangrado. ¿Le vino su menstruación, regla o sangrado después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI ..... 1 (PASE A 455) ← NO ..... 2 (PASE A 456 F) ←		
454	¿Le volvió su menstruación, regla o sangrado entre el nacimiento de (NOMBRE) y el siguiente embarazo?		SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 458) ←	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 458) ←
455	¿Cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) le volvió la menstruación, regla o sangrado?	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
456 F	VERIFIQUE **226**: SI LA ENTREVISTADA ESTÁ EMBARAZADA O NO.	NO O NO SABE ☐ → EMBARAZADA ☐ → (PASE A 458)		
457	¿Ha vuelto usted a tener relaciones sexuales después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 459)		
458	¿Cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) tuvo usted relaciones sexuales? SI MENOS DE UN MES ANOTE "00"	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8
459	¿Le dio el pecho (amamantó) alguna vez a (NOMBRE)?	SI ..... 1 → (PASE A 462) NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2
460	¿Porqué nunca le dio el pecho a (NOMBRE)?	NIÑO(A) ENFERMO ..... 01 NIÑO(A) NO QUERÍA ..... 02 NIÑO(A) FALLECIÓ ..... 03 MADRE NO QUERÍA ..... 04 PROBLEMAS PEZÓN O PECHO .. 05 LECHE INSUFICIENTE ..... 06 DEBÍA TRABAJAR ..... 07 CONSEJOS MÉDICOS ..... 08 POR ESTÉTICA ..... 09 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
461 F	VERIFIQUE **404 F**: ¿LA HIJA O HIJO TODAVÍA ESTA VIVO?	VIVO ☐ → (PASE A **467**) MUERTO ☐ → (REGRESE A **405** EN LA PRÓX. COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **501 F**)		
462	¿Cuánto tiempo después de que nació (NOMBRE) empezó usted a darle el pecho? SI MENOS DE UNA HORA, ANOTE "00" EN HORAS. SI MENOS DE 24 HORAS, ANOTE EN HORAS. OTRA RESPUESTA ANOTE EN DÍAS.	INMEDIATAMENTE .... 0 0 0 HORAS ..... 1 ☐☐ DÍAS ..... 2 ☐☐		
463	Durante los primeros tres días después de haber dado a luz, ¿le dieron a (NOMBRE) algo de tomar diferente de la leche materna?	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 465 F)		

SECCIÓN 4. EMBARAZO Y CUIDADO POSNATAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE _____
464	¿Qué le dieron de tomar a (NOMBRE)? ¿Algo más? REGISTRE TODOS LOS LÍQUIDOS MENCIONADOS.	LECHE (DIFERENTE A LA MATERNA) ..... A AGUA SOLA ..... B AGUA AZUCARADA O GLUCOSADA ..... C SOLUCIÓN DE AGUA/SAL/AZÚCAR ..... D JUGO DE FRUTAS ..... E FÓRMULA INFANTIL ..... F TÉ/INFUSIÓN ..... G CAFÉ ..... H MIEL ..... I OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)		
465 F	VERIFIQUE **404 F**: SI EL NIÑO/A ESTÁ VIVO O MUERTO.	VIVO ☐ → (REGRESE A **405** EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **501 F**) MUERTO ☐ →	VIVO ☐ → (REGRESE A **405** EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **501 F**) MUERTO ☐ →	VIVO ☐ → (REGRESE A **405** EN LA SEGUNDA COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **501 F**) MUERTO ☐ →
466	¿Todavía le está dando el pecho a (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO 2		
467	¿Durante el día de ayer o anoche (NOMBRE) tomó algo en una pacha (biberón)?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8
468		REGRESE A **405** EN LA SIGUIENTE COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **501 F**	REGRESE A **405** EN LA SIGUIENTE COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **501 F**	REGRESE A **405** EN LA SEGUNDA COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **501 F**

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

501 F ANOTE EN EL CUADRO EL NÚMERO DE LÍNEA, EL NOMBRE Y LA CONDICIÓN DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO EN EL 2009 O DESPUÉS. HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS. COMIENCE CON EL ÚLTIMO NACIDO VIVO.
SI HAY MÁS DE TRES NACIDOS VIVOS, UTILICE LA **SEGUNDA Y TERCERA** COLUMNA DE CUESTIONARIO ADICIONAL.

		ÚLTIMO NACIMIENTO	PENÚLTIMO NACIMIENTO	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO
502 F	NÚMERO DE LÍNEA DE **212** EN LA HISTORIA DE NACIMIENTOS	NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS ☐☐	NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS ☐☐	NÚMERO EN HISTORIA DE NACIMIENTOS ☐☐
503 F	DE **212 Y 216**:	NOMBRE _____ VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A **503 F** EN LA PRÓXIMA COLUMNA, O SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**)	NOMBRE _____ VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A **503 F** EN LA PRÓXIMA COLUMNA, O SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**)	NOMBRE _____ VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A **503 F** EN LA SEGUNDA COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO O SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**)
504	Ahora le haré algunas preguntas acerca de las vacunas y de las enfermedades de las hijas o hijos que tuvo en los últimos cinco años. Hablaremos de cada niño uno por uno.			
	¿Usted tiene una tarjeta o carné donde están registradas las vacunas de (NOMBRE)? SI RESPONDE "SI": ¿Puedo ver por favor la tarjeta o carné?	SI, VISTO ..... 1 (PASE A 506) SI, NO VISTO ..... 2 (PASE A 511) NO TARJETA/CARNÉ 3	SI, VISTO ..... 1 (PASE A 506) SI, NO VISTO ..... 2 (PASE A 511) NO TARJETA/CARNÉ 3	SI, VISTO ..... 1 (PASE A 506) SI, NO VISTO ..... 2 (PASE A 511) NO TARJETA/CARNÉ 3
505	¿Usted tuvo alguna vez un carné o tarjeta de vacunación para (NOMBRE)?	SI ..... 1 (PASE A 511) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 511) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 511) NO 2

506 COPIE LAS FECHAS DE LA TARJETA O CARNÉ. ESCRIBA "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA/CARNÉ MUESTRA QUE LE PUSIERON VACUNA, PERO SIN FECHA.

	ÚLTIMO NACIMIENTO			PENÚLTIMO NACIMIENTO			ANTEPENÚLTIMO NACIM.		
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
HEPATITIS B									
BCG				BCG			BCG		
POLIO 1				POL 1			POL 1		
PENTA **1**				PEN 1			PEN 1		
ROTAVIRUS 1				ROT 1			ROT 1		
NEUMOCOCO 1				NEU 1			NEU 1		
POLIO 2				POL 2			POL 2		
PENTA 2				PEN 2			PEN 2		
ROTAVIRUS 2				ROT 2			ROT 2		
NEUMOCOCO 2				NEU 2			NEU 2		
POLIO 3				POL 3			POL 3		
PENTA 3				PEN 3			PEN 3		
SPR				SPR			SPR		
NEUMOCOCO R				NE R			NE R		
POLIO R1				PO R1			PO R1		
DPT R1				DP R1			DP R1		
POLIO R2				PO R2			PO R2		
DPT R2				DP R2			DP R2		
VITAMINA A (MÁS RECIENTE)				VIT A			VIT A		

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____
507 V	EL CARNÉ DE VACUNACIÓN CORRESPONDE AL OFICIAL DEL MSPAS	SI ..... 1 (PASE A 509 F) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 509 F) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 509 F) NO 2
508 V	REGISTRE A QUE INSTITUCIÓN CORRESPONDE EL CARNÉ DE VACUNACIÓN	IGSS ..... 1 PRIVADO ..... 2 DE OTRO PAÍS ..... 3 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	IGSS ..... 1 PRIVADO ..... 2 DE OTRO PAÍS ..... 3 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	IGSS ..... 1 PRIVADO ..... 2 DE OTRO PAÍS ..... 3 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)
509 F	VERIFIQUE **506**:	DE BCG A SPR: TODAS REGISTRADAS ☐ (PASE A **526**) ALGUNAS VACUNAS NO REGISTRADAS ☐	DE BCG A SPR: TODAS REGISTRADAS ☐ (PASE A **526**) ALGUNAS VACUNAS NO REGISTRADAS ☐	DE BCG A SPR: TODAS REGISTRADAS ☐ (PASE A **526**) ALGUNAS VACUNAS NO REGISTRADAS ☐
510	¿Recibió (NOMBRE) vacunas que no están registradas en el carné / tarjeta, incluyendo vacunas recibidas en días de campañas nacionales de vacunación? REGISTRE "SI" SOLAMENTE SI LA ENTREVISTADA MENCIONA POR LO MENOS UNA DE LAS VACUNAS EN **506** QUE NO APARECEN REGISTRADAS COMO QUE FUERON APLICADAS.	SI ..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE DE "DÍA" EN **506**) (PASE A **526**) NO ..... 2 (PASE A **526**) NO SABE 8	SI ..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE DE "DÍA" EN **506**) (PASE A **526**) NO ..... 2 (PASE A **526**) NO SABE 8	SI ..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE DE "DÍA" EN **506**) (PASE A **526**) NO ..... 2 (PASE A **526**) NO SABE 8
511	¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra enfermedades, incluyendo vacunas recibidas en días de campañas nacionales de vacunación?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 526) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 526) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 526) NO SABE 8
512	Dígame por favor si (NOMBRE) recibió algunas de las siguientes vacunas: ¿La vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es, una inyección que se aplica en el brazo o en el hombro, que generalmente deja una cicatriz?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8
513	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la polio, es decir, gotas en la boca?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 516) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 516) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 516) NO SABE 8
514	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra la polio en los primeros dos meses de nacido o después?	PRIMEROS 2 MESES ..... 1 MÁS TARDE 2	PRIMEROS 2 MESES ..... 1 MÁS TARDE 2	PRIMEROS 2 MESES ..... 1 MÁS TARDE 2
515	¿Cuántas veces le dieron a (NOMBRE) la vacuna contra la polio?	No. DE VECES ..... ☐ NO SABE 8	No. DE VECES ..... ☐ NO SABE 8	No. DE VECES ..... ☐ NO SABE 8

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____
516	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna Pentavalente que es una inyección que generalmente se pone en el muslo, a veces al mismo tiempo que las gotas de polio?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 518) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 518) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 518) NO SABE 8
517	¿Cuántas veces le pusieron la vacuna Pentavalente a (NOMBRE)?	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8
518	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra el rotavirus?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 521) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 521) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 521) NO SABE 8
519	Cuántas veces le pusieron la vacuna contra el rotavirus a (NOMBRE)?	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8
520	¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando le dieron la vacuna contra el rotavirus (por primera vez)?	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8
521	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra el neumococo?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 524) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 524) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 524) NO SABE 8
522	¿Cuántas veces le pusieron la vacuna contra el neumococo (NOMBRE)?	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8	No. DE VECES ..... ☐☐ NO SABE 8
523	¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando le dieron la vacuna contra el neumococo (por primera vez)?	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8
524	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna SPR, contra el sarampión, las paperas y la rubeola? Esta es una inyección, que se coloca en el brazo a partir de un año de edad o después?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 526) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 526) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 526) NO SABE 8
525	¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando le dieron la vacuna SPR?	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8	MESES ..... ☐☐ NO SABE 9 8
526	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna contra la hepatitis B? Esta es una inyección que se aplica en el muslo para evitar infecciones en el hígado?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 528) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 528) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 528) NO SABE 8
527	¿En qué momento recibió (NOMBRE) la vacuna contra hepatitis B?	PRIMERAS 24 HORAS DE VIDA ..... 1 DESPUÉS DE 24 HORAS ..... 2 NO SABE 8	PRIMERAS 24 HORAS DE VIDA ..... 1 DESPUÉS DE 24 HORAS ..... 2 NO SABE 8	PRIMERAS 24 HORAS DE VIDA ..... 1 DESPUÉS DE 24 HORAS ..... 2 NO SABE 8
528	¿En los últimos seis meses (NOMBRE) recibió una dosis de vitamina A como (ésta /alguna de éstas)? MUESTRE LOSTIPOS COMUNES DE AMPOLLETAS/ CÁPSULAS/JARABES.	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____
529	¿En los últimos 7 días, (NOMBRE) tomó pastillas de hierro, granitos de hierro o jarabe de hierro como (éste/ alguno de éstos)? MUESTRE LOSTIPOS COMUNES DE PASTILLAS/ JARABES.	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8
530	¿Recibió (NOMBRE) algún medicamento contra lombrices intestinales en los últimos seis meses?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8
531	¿Tuvo (NOMBRE) diarrea (asientos) en algún momento durante las últimas dos semanas?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 544) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 544) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 544) NO SABE 8
532	¿Había sangre en las evacuaciones de (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8
533	Ahora me gustaría saber qué tanto le dió de beber a (NOMBRE) durante la diarrea (asientos) (incluyendo leche materna). ¿Le dió de beber menos de lo acostumbrado, la misma cantidad de líquidos, o más de lo acostumbrado? SI "MENOS", INDAGUE: ¿Le dió mucho menos líquido de lo acostumbrado, o un poco menos?	MUCHO MENOS ..... 1 UN POCO MENOS ..... 2 LA MISMA CANTIDAD ..... 3 MÁS CANTIDAD ..... 4 NADA DE BEBER ..... 5 NO SABE ..... 8 (PASE A 535)	MUCHO MENOS ..... 1 UN POCO MENOS ..... 2 LA MISMA CANTIDAD ..... 3 MÁS CANTIDAD ..... 4 NADA DE BEBER ..... 5 NO SABE ..... 8 (PASE A 535)	MUCHO MENOS ..... 1 UN POCO MENOS ..... 2 LA MISMA CANTIDAD ..... 3 MÁS CANTIDAD ..... 4 NADA DE BEBER ..... 5 NO SABE ..... 8 (PASE A 535)
534	¿Qué dejó de darle o le dió de beber en menor cantidad?	LECHE DE PECHO ..... A LECHE DE VACA ..... B AGUA ..... C JUGOS ..... D BEBIDAS GASEOSAS ..... E FÓRMULAS ..... F OTROS _____ X (ESPECIFIQUE)	LECHE DE PECHO ..... A LECHE DE VACA ..... B AGUA ..... C JUGOS ..... D BEBIDAS GASEOSAS ..... E FÓRMULAS ..... F OTROS _____ X (ESPECIFIQUE)	LECHE DE PECHO ..... A LECHE DE VACA ..... B AGUA ..... C JUGOS ..... D BEBIDAS GASEOSAS ..... E FÓRMULAS ..... F OTROS _____ X (ESPECIFIQUE)
535	Durante el tiempo que (NOMBRE) tuvo diarrea, ¿le dió de comer menos de lo acostumbrado, la misma cantidad de comida, más de lo acostumbrado o no le dió comida? SI "MENOS", INDAGUE: ¿Le dió mucho menos o un poco menos comida de lo que le daba?	MUCHO MENOS ..... 01 UN POCO MENOS ..... 02 LA MISMA CANTIDAD ..... 03 MÁS CANTIDAD ..... 04 DEJÓ DE DARLE ..... 05 NUNCA LE DIO COMIDA ..... 06 NO SABE ..... 98 (PASE A 537)	MUCHO MENOS ..... 01 UN POCO MENOS ..... 02 LA MISMA CANTIDAD ..... 03 MÁS CANTIDAD ..... 04 DEJÓ DE DARLE ..... 05 NUNCA LE DIO COMIDA ..... 06 NO SABE ..... 98 (PASE A 537)	MUCHO MENOS ..... 01 UN POCO MENOS ..... 02 LA MISMA CANTIDAD ..... 03 MÁS CANTIDAD ..... 04 DEJÓ DE DARLE ..... 05 NUNCA LE DIO COMIDA ..... 06 NO SABE ..... 98 (PASE A 537)

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____
536	¿Qué alimentos dejó de darle o le dió en menor cantidad?	CARNES ..... A PESCADO ..... B HUEVOS ..... C FRUTAS ..... D VERDURAS COCIDAS ..... E VERDURAS CRUDAS ..... F FRIJOLES ..... G CEREALES ..... H ALIMENTOS FORTIFICADOS ..... I OTROS X _____ (ESPECIFIQUE)	CARNES ..... A PESCADO ..... B HUEVOS ..... C FRUTAS ..... D VERDURAS COCIDAS ..... E VERDURAS CRUDAS ..... F FRIJOLES ..... G CEREALES ..... H ALIMENTOS FORTIFICADOS ..... I OTROS X _____ (ESPECIFIQUE)	CARNES ..... A PESCADO ..... B HUEVOS ..... C FRUTAS ..... D VERDURAS COCIDAS ..... E VERDURAS CRUDAS ..... F FRIJOLES ..... G CEREALES ..... H ALIMENTOS FORTIFICADOS ..... I OTROS X _____ (ESPECIFIQUE)
537	¿Usted buscó consejo o tratamiento para la diarrea (asientos) de (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 541)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 541)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 541)
538	¿Dónde buscó usted consejo o tratamiento para la diarrea (asientos)? ¿En algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR(ES))	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) .. K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL/ CLÍNICA ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC _____ (ESPECIFIQUE) **OTROS** COMADRONA/CURANDERO/ PARTERO TRADICIONAL ..... DD PROMOTOR DE SALUD ..... HH GUARDIÁN DE SALUD ..... II OTRO X _____ (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) .. K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL/ CLÍNICA ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC _____ (ESPECIFIQUE) **OTROS** COMADRONA/CURANDERO/ PARTERO TRADICIONAL ..... DD PROMOTOR DE SALUD ..... HH GUARDIÁN DE SALUD ..... II OTRO X _____ (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) .. K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO T _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** HOSPITAL/ CLÍNICA ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO CC _____ (ESPECIFIQUE) **OTROS** COMADRONA/CURANDERO/ PARTERO TRADICIONAL ..... DD PROMOTOR DE SALUD ..... HH GUARDIÁN DE SALUD ..... II OTRO X _____ (ESPECIFIQUE)

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____
539 F	VERIFIQUE **538** EL NÚMERO DE CÓDIGOS CIRCULADOS:	DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS ☐ ↓ SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO ☐ ↓ (PASE A 541)	DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS ☐ ↓ SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO ☐ ↓ (PASE A 541)	DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS ☐ ↓ SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO ☐ ↓ (PASE A 541)
540	¿Dónde buscó consejo o tratamiento por primera vez? USE LOS CÓDIGOS ALFABÉTICOS DE LA PREGUNTA **538**	PRIMER LUGAR ..... ☐☐	PRIMER LUGAR ..... ☐☐	PRIMER LUGAR ..... ☐☐
541	Desde que (NOMBRE) empezó a tener la diarrea, le dió de beber algo de lo siguiente:	SI NO NS a) ¿¿Un líquido preparado de un sobre especial llamado Sales de Rehidratación Oral? SOLUCIÓN PAQ. SRO ..... 1 2 8 b) ¿Un líquido pre-empacado de sales de rehidratación oral? LÍQUIDO DE SRO ..... 1 2 8 c) ¿Una solución casera recomendada por el Ministerio de Salud? SOLUCIÓN CASERA 1 2 8	SI NO NS SOLUCIÓN PAQ. SRO ..... 1 2 8 LÍQUIDO DE SRO ..... 1 2 8 SOLUCIÓN CASERA 1 2 8	SI NO NS SOLUCIÓN PAQ. SRO ..... 1 2 8 LÍQUIDO DE SRO ..... 1 2 8 SOLUCIÓN CASERA 1 2 8
542	¿Le dió algo (más) a (NOMBRE) para tratarle la diarrea?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 544) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 544) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 544) NO SABE 8
543	¿Qué (más) le dió para tratar la diarrea? ¿Algo más? CIRCULE TODOS LOS TRATAMIENTOS MENCIONADOS.	**PASTILLA O JARABE** ANTIBIÓTICO ..... A ANTIMOTÍLICO ..... B ZINC ..... C OTRO (NI ANTIBIÓTICO, NI ANTIMOTÍLICO, NI ZINC) ..... D NO SABE TIPO DE PASTILLA/JARABE ..... E **INYECCIÓN** ANTIBIÓTICO ..... F NO ANTIBIÓTICO ..... G NO SABE TIPO DE INYECCIÓN ..... H INTRAVENOSA ..... I REMEDIOS CASEROS/ MEDICINAS DE HIERBAS ..... J OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	**PASTILLA O JARABE** ANTIBIÓTICO ..... A ANTIMOTÍLICO ..... B ZINC ..... C OTRO (NI ANTIBIÓTICO, NI ANTIMOTÍLICO, NI ZINC) ..... D NO SABE TIPO DE PASTILLA/JARABE ..... E **INYECCIÓN** ANTIBIÓTICO ..... F NO ANTIBIÓTICO ..... G NO SABE TIPO DE INYECCIÓN ..... H INTRAVENOSA ..... I REMEDIOS CASEROS/ MEDICINAS DE HIERBAS ..... J OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	**PASTILLA O JARABE** ANTIBIÓTICO ..... A ANTIMOTÍLICO ..... B ZINC ..... C OTRO (NI ANTIBIÓTICO, NI ANTIMOTÍLICO, NI ZINC) ..... D NO SABE TIPO DE PASTILLA/JARABE ..... E **INYECCIÓN** ANTIBIÓTICO ..... F NO ANTIBIÓTICO ..... G NO SABE TIPO DE INYECCIÓN ..... H INTRAVENOSA ..... I REMEDIOS CASEROS/ MEDICINAS DE HIERBAS ..... J OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)
544	¿Ha estado (NOMBRE) enfermo(a) con fiebre en algún momento durante las últimas 2 semanas?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8
545	¿Ha estado (NOMBRE) enfermo(a) con tos en algún momento durante las últimas 2 semanas?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 548 F) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 548 F) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 548 F) NO SABE 8

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____
546	Cuando (NOMBRE) estaba enfermo(a) con tos, ¿respiraba más rápido que lo acostumbrado con respiros rápidos y cortos, o tuvo dificultad para respirar?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 548 F) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 548 F) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 548 F) NO SABE 8
547	La respiración rápida o agitada de (NOMBRE), ¿fue debida a algún problema en el pecho o porque tenía la nariz tapada o mocosa?	SOLO PECHO ..... 1 SOLO NARIZ ..... 2 PECHO Y NARIZ ..... 3 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 8 (PASE A 549)	SOLO PECHO ..... 1 SOLO NARIZ ..... 2 PECHO Y NARIZ ..... 3 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 8 (PASE A 549)	SOLO PECHO ..... 1 SOLO NARIZ ..... 2 PECHO Y NARIZ ..... 3 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 8 (PASE A 549)
548 F	VERIFIQUE **544 y 545**: ¿TUVO FIEBRE OTOS?	SI ☐ NO / NO SABE ☐ (REGRESE A **503 F** EN LA SIGUIENTE COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**)	SI ☐ NO / NO SABE ☐ (REGRESE A **503 F** EN LA SIGUIENTE COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**)	SI ☐ NO / NO SABE ☐ (REGRESE A **503 F** EN LA SIGUIENTE COLUMNA; DE UN NUEVO CUESTIONARIO; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**)
549	Ahora me gustaría saber qué tanto le dió de beber a (NOMBRE) durante la enfermedad con (fiebre/tos), incluyendo leche materna. ¿Le dió de beber menos de lo acostumbrado, la misma cantidad, o más que lo acostumbrado ? SI MENOS, INDAGUE: ¿Le dió mucho menos para beber que lo acostumbrado o un poco menos?	MUCHO MENOS ..... 1 UN POCO MENOS ..... 2 LA MISMA CANTIDAD ..... 3 MÁS CANTIDAD ..... 4 NADA DE BEBER ..... 5 NO SABE 8	MUCHO MENOS ..... 1 UN POCO MENOS ..... 2 LA MISMA CANTIDAD ..... 3 MÁS CANTIDAD ..... 4 NADA DE BEBER ..... 5 NO SABE 8	MUCHO MENOS ..... 1 UN POCO MENOS ..... 2 LA MISMA CANTIDAD ..... 3 MÁS CANTIDAD ..... 4 NADA DE BEBER ..... 5 NO SABE 8
550	Durante el tiempo que (NOMBRE) tuvo (fiebre/tos) ¿le dió de comer menos de lo acostumbrado, la misma cantidad de comida, más que lo acostumbrado o no le dió comida? SI MENOS, INDAGUE: ¿Le dió mucho menos alimento de lo acostumbrado o un poco menos?	MUCHO MENOS ..... 01 UN POCO MENOS ..... 02 LA MISMA CANTIDAD ..... 03 MÁS CANTIDAD ..... 04 DEJÓ DE DARLE ..... 05 NUNCA LE DIO COMIDA ..... 06 NO SABE 98	MUCHO MENOS ..... 01 UN POCO MENOS ..... 02 LA MISMA CANTIDAD ..... 03 MÁS CANTIDAD ..... 04 DEJÓ DE DARLE ..... 05 NUNCA LE DIO COMIDA ..... 06 NO SABE 98	MUCHO MENOS ..... 01 UN POCO MENOS ..... 02 LA MISMA CANTIDAD ..... 03 MÁS CANTIDAD ..... 04 DEJÓ DE DARLE ..... 05 NUNCA LE DIO COMIDA ..... 06 NO SABE 98
551	¿Buscó usted consejo o tratamiento para la (fiebre/tos) en alguna parte?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 557)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 557)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 557)

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____
552	¿Donde buscó usted consejo o tratamiento? ¿En algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR ELTIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR(ES))	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO ..... T _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO ..... CC _____ (ESPECIFIQUE) **OTROS** COMADRONA/CURANDERO/ PARTERO TRADICIONAL ..... DD PROMOTOR DE SALUD ..... HH GUARDIÁN DE SALUD ..... II OTRO ..... X _____ (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO ..... T _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO ..... CC _____ (ESPECIFIQUE) **OTROS** COMADRONA/CURANDERO/ PARTERO TRADICIONAL ..... DD PROMOTOR DE SALUD ..... HH GUARDIÁN DE SALUD ..... II OTRO ..... X _____ (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO ..... T _____ (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO ..... CC _____ (ESPECIFIQUE) **OTROS** COMADRONA/CURANDERO/ PARTERO TRADICIONAL ..... DD PROMOTOR DE SALUD ..... HH GUARDIÁN DE SALUD ..... II OTRO ..... X _____ (ESPECIFIQUE)
553 F	VERIFIQUE **552**:	DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS ☐ SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO ☐ (PASE A 555)	DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS ☐ SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO ☐ (PASE A 555)	DOS O MÁS CÓDIGOS CIRCULADOS ☐ SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO ☐ (PASE A 555)
554	¿Dónde buscó consejo o tratamiento por primera vez? USE EL CÓDIGO DE PREGUNTA **552**	PRIMER LUGAR ..... ☐☐	PRIMER LUGAR ..... ☐☐	PRIMER LUGAR ..... ☐☐

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIMIENTO NOMBRE_____
555	¿En cualquier momento durante la enfermedad, (NOMBRE) tomó algún medicamento?	SI ..... 1 NO ..... 2 (REGRESE A **503 F** EN LA SIGUIENTE COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (REGRESE A **503 F** EN LA SIGUIENTE COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**) NO SABE 8	SI ..... 1 NO ..... 2 (REGRESE A **503 F** EN LA SEGUNDA COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**) NO SABE 8
556	¿Cuáles medicamentos tomó (NOMBRE)? ¿Algún otro medicamento? CIRCULE TODOS LOS MEDICAMENTOS MENCIONADOS.	**ANTIMALÁRICOS** SP/FALCIDAR ..... A CLOROQUINA ..... B AMODIAQUINA ..... C QUININA ..... D COMBINACIÓN CON ARTESIMINA ..... E OTRO ANTIMALÁRICO ..... F _____ (ESPECIFIQUE) **ANTIBIÓTICOS** PASTILLAS/JARABES ..... G INYECCIONES ..... H **OTROS MEDICAMENTOS** ASPIRINA ..... I ACETAMINOFÉN ..... J IBUPROFENO ..... K OTRO ..... X _____ (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Y	**ANTIMALÁRICOS** SP/FALCIDAR ..... A CLOROQUINA ..... B AMODIAQUINA ..... C QUININA ..... D COMBINACIÓN CON ARTESIMINA ..... E OTRO ANTIMALÁRICO ..... F _____ (ESPECIFIQUE) **ANTIBIÓTICOS** PASTILLAS/JARABES ..... G INYECCIONES ..... H **OTROS MEDICAMENTOS** ASPIRINA ..... I ACETAMINOFÉN ..... J IBUPROFENO ..... K OTRO ..... X _____ (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Y	**ANTIMALÁRICOS** SP/FALCIDAR ..... A CLOROQUINA ..... B AMODIAQUINA ..... C QUININA ..... D COMBINACIÓN CON ARTESIMINA ..... E OTRO ANTIMALÁRICO ..... F _____ (ESPECIFIQUE) **ANTIBIÓTICOS** PASTILLAS/JARABES ..... G INYECCIONES ..... H **OTROS MEDICAMENTOS** ASPIRINA ..... I ACETAMINOFÉN ..... J IBUPROFENO ..... K OTRO ..... X _____ (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Y
557		REGRESE A **503 F** EN LA SIGUIENTE COLUMNA PARA PRÓXIMO NACIDO VIVO; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**.	REGRESE A **503 F** EN LA SIGUIENTE COLUMNA PARA PRÓXIMO NACIDO VIVO; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**.	REGRESE A **503 F** EN LA SIGUIENTE COLUMNA DE UN NUEVO CUESTIONARIO PARA PRÓXIMO NACIDO VIVO; SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A **558 F**.

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
558 F	VERIFIQUE **215 Y 218**, TODAS LAS FILAS: NÚMERO DE NACIDOS EN EL 2009 O DESPUÉS, QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA UNO O MÁS ☐ → ESCRIBA EL NOMBRE DEL MÁS PEQUEÑO QUE VIVE CON ELLA Y CONTINÚE CON **559** _____ (NOMBRE) NINGUNO ☐ → 561		
559	¿La última vez que (NOMBRE DE **558 F**) hizo popó, usted qué hizo con las deposiciones (heces / materias fecales / popó)?	NIÑO USÓ SANITARIO / LETRINA ..... 01 TIRÓ EN SANITARIO O LETRINA ..... 02 TIRÓ EN ZANJA O DESAGÜE ..... 03 ARROJÓ A LA BASURA ..... 04 ENTERRÓ ..... 05 DEJÓ AL AIRE LIBRE ..... 06 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
560 F	VERIFIQUE **541 (a)** Y **541 (b)**, TODAS LAS COLUMNAS: NINGÚN NIÑO(A) RECIBIÓ SOLUCIÓN DE PAQUETE DE SRO O SOLUCIÓN DE SRO PRE-EMPACADA O RESPUESTA QUEDÓ EN BLANCO ☐ ALGÚN NIÑO(A) RECIBIÓ SOLUCIÓN DE PAQUETE DE SRO O SOLUCIÓN DE SRO PRE-EMPACADA ☐ → 562 F		
561	¿Ha oído usted hablar de un producto especial llamado SUERO DE REHIDRATACIÓN ORAL que usted puede conseguir para el tratamiento de la diarrea?	SI ..... 1 NO 2	
562 F	VERIFIQUE **215** Y **218**, TODAS LAS FILAS: NÚMERO DE NACIDOS EN EL 2009 O DESPUÉS, QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA UNO O MÁS ☐ → ESCRIBA EL NOMBRE DEL MÁS PEQUEÑO QUE VIVE CON ELLA Y CONTINÚE CON **563** _____ (NOMBRE) NINGUNO ☐ → 601 Y		

SECCIÓN 5. INMUNIZACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN INFANTIL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
563	Ahora le haré preguntas sobre líquidos o alimentos que (NOMBRE DE **562 F**) consumió ayer durante el día o durante la noche. Estoy interesada en saber si (NOMBRE) consumió cada alimento por separado o con otros alimentos. (NOMBRE DE **562 F**) (bebió/comió):	SI NO NS **a)** ¿Agua pura? **a)** 1 2 8 **b)** ¿Jugo o licuados hechos con agua? **b)** 1 2 8 **c)** ¿Bebidas gaseosas, como Coca Cola, Sprite o Fanta? **c)** 1 2 8 **d)** ¿Sopa instantánea o de vaso? **d)** 1 2 8 **e)** ¿Caldo o sopa casera? **e)** 1 2 8 **f)** ¿Leche en lata, en polvo o leche fresca de animal? **f)** 1 2 8 SI, "SÍ": ¿Cuántas veces le dio leche a (NOMBRE)? NÚMERO DE VECES QUE BEBIÓ LECHE SI 7 VECES O MÁS, REGISTRE "7" **g)** ¿Leche de formula para bebé? **g)** 1 2 8 SI, "SÍ": ¿Cuántas veces le dio leche a (NOMBRE)? NÚMERO DE VECES QUE BEBIÓ FÓRMULA SI 7 VECES O MÁS, REGISTRE "7" **h)** ¿Cualquier otro líquido? **h)** 1 2 8 **i)** ¿Yogurt? **i)** 1 2 8 SI, "SÍ": ¿Cuántas veces (NOMBRE) comió yogurt? NÚMERO DE VECES QUE COMIÓ YOGURT SI 7 VECES O MÁS, REGISTRE "7" **j)** ¿Alimentos fortificados para bebés, tales como Cerelac, Vitacereal, Incaparina, CSB o Bienestarina? **j)** 1 2 8 **k)** ¿Atoles no fortificados? **k)** 1 2 8 **l)** ¿Pan, arroz, fideos u otras comidas hechas de granos? **l)** 1 2 8 **m)** ¿Comidas hechas con maíz, tortillas, tamales? **m)** 1 2 8 **n)** ¿Güicoy sazón, zanahorias, ayote, camote u otras frutas con interior de color amarillo o anaranjado? **n)** 1 2 8 **o)** ¿Papa, yuca, ichintal, malanga o alguna otra comida hecha de raíces? **o)** 1 2 8 **p)** ¿Brócoli, espinaca, acelgas, chipilín u otro vegetal verde oscuro? **p)** 1 2 8 **q)** ¿Mangos, papayas, melón, níspero, toronja rosada, jocote? **q)** 1 2 8 **r)** ¿Otras frutas o vegetales? **r)** 1 2 8 **s)** ¿Hígado, riñón, corazón u otra carne de órganos? **s)** 1 2 8 **t)** ¿Alguna carne, de res, cerdo, cordero, cabra, pollo o pato? **t)** 1 2 8 **u)** ¿Huevos? **u)** 1 2 8 **v)** ¿Pescado seco o fresco, mariscos? **v)** 1 2 8 **w)** ¿Alguna comida hecha con frijoles, guisantes, lentejas o nueces? **w)** 1 2 8 **x)** ¿Queso u otro producto de leche? **x)** 1 2 8 **y)** ¿Azúcar blanca, azúcar morena, miel y panela? **y)** 1 2 8 **z)** ¿Alguna comida hecha con aceite, grasa, manteca, margarina o mantequilla? **z)** 1 2 8 **aa)** ¿Golosinas como chocolates, dulces, galletas o pasteles? **aa)** 1 2 8 **bb)** ¿Alguna otra comida sólida, semi-sólida, o alimentos blandos? **bb)** 1 2 8	
564 F	VERIFIQUE 563 (CATEGORÍAS "i" A "bb"): NI UN SOLO "SI" ☐ POR LO MENOS UN "SI" ☐ → 566	
565	¿(NOMBRE) comió cualquier alimento sólido, semisólido o blando ayer durante el día o la noche? SI "SÍ", INDAGUE: ¿Qué tipo de alimento sólido, semisólido o blando comió (NOMBRE) ayer?	SI ..... 1 (REGRESE A 563 PARA REGISTRAR LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS AYER) NO ..... 2 → 601 Y	
566	¿Cuántas veces (NOMBRE DE **562 F**) consumió alimentos sólidos, semisólidos o blandos ayer durante el día o durante la noche? SI 7 VECES O MÁS, REGISTRE "7"	NÚMERO DE VECES ☐☐ NO SABE 8	

SECCIÓN 6. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
601 Y	Ahora le haré algunas preguntas relacionadas con su estado civil y actividad sexual. ¿Actualmente, está usted casada o vive en unión con un hombre?	SI, ACTUALMENTE CASADA ..... 1 SI, VIVIENDO CON UN HOMBRE ..... 2 → 604 NO, NO EN UNIÓN 3	
602	¿Ha estado usted alguna vez casada o unida (ha vivido con un hombre) como si estuvieran casados?	SI, ESTUVO CASADA ..... 1 SI, VIVIÓ EN UNIÓN LIBRE ..... 2 NO ..... 3 → 609 V	
603	¿Cuál es su estado civil actual: viuda, separada o divorciada?	VIUDA ..... 1 SEPARADA ..... 2 → 606 DIVORCIADA 3	
604	¿Su (esposo/compañero) vive actualmente con usted o vive en alguna otra parte?	VIVE CON ELLA ..... 1 VIVE EN OTRA PARTE 2	
605	ANOTE EL NOMBRE Y NÚMERO DE LÍNEA DEL ESPOSO/COMPAÑERO DEL CUESTIONARIO DE HOGAR. SI ÉL NO ESTÁ LISTADO EN EL HOGAR, ESCRIBA "00".	NOMBRE _____ NÚMERO DE LÍNEA ..... ☐☐	
606	¿Ha estado usted casada o en unión libre, solo una vez o más de una vez?	SOLAMENTE UNA VEZ ..... 1 MÁS DE UNA VEZ 2	
607	VERIFIQUE **606**: CASADA/UNIDA SOLAMENTE UNA VEZ ☐ → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su (esposo/compañero)? CASADA/UNIDA MÁS DE UNA VEZ ☐ → Ahora me gustaría preguntarle sobre su primer (esposo/compañero). ¿En qué mes y año empezó a vivir con él?	MES ..... ☐☐ NO SABE EL MES ..... 98 AÑO ..... ☐☐☐☐ NO SABE EL AÑO ..... 9998 → 609 V	
608	¿Cuántos años cumplidos tenía usted cuando empezó a vivir con él?	EDAD ..... ☐☐	
609 V	VERIFIQUE PRESENCIA DE OTROS ANTES DE CONTINUAR, HAGA TODO LO POSIBLE PARA OBTENER PRIVACIDAD.		
610	Ahora le haré algunas preguntas sobre actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de la vida familiar. ¿Cuántos años tenía usted cuando tuvo su primera relación sexual?	NUNCA HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ..... 0 0 → 625 V EDAD EN AÑOS ..... ☐☐ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON (PRIMER) ESPOSO/COMPAÑERO 9 5	
611 Y	Ahora le haré unas preguntas sobre su actividad sexual reciente. Le puedo asegurar que sus respuestas son estrictamente confidenciales y que no se compartirán con nadie. Si llego a una pregunta que usted no quiere contestar, no tiene que hacerlo, solamente me lo dice y continuaré con la próxima pregunta.		
612	¿Cuándo fue la <u>última</u> vez que tuvo relaciones sexuales? SI MENOS DE 24 HORAS ESCRIBA "00" EN EL RECUADRO DE HACE DÍAS. SI MENOS DE 12 MESES, LA RESPUESTA DEBE REGISTRARSE EN DÍAS, SEMANAS O MESES. SI 12 MESES (1 AÑO) O MÁS, LA RESPUESTA DEBE REGISTRARSE EN AÑOS.	HACE DÍAS ..... 1 ☐☐ HACE SEMANAS ..... 2 ☐☐ HACE MESES ..... 3 ☐☐ HACE AÑOS ..... 4 ☐☐ → 624	

SECCIÓN 6. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL	PENÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL	ANTEPENÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL
613	¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales con esta persona?		HACE DÍAS ..... 1 [ ][ ] HACE SEMANAS .... 2 [ ][ ] HACE MESES ..... 3 [ ][ ]	HACE DÍAS ..... 1 [ ][ ] HACE SEMANAS .... 2 [ ][ ] HACE MESES ..... 3 [ ][ ]
614	La última vez que tuvo relaciones sexuales con (su esposo/compañero) (esa persona), ¿él usó condón? La última vez que tuvo relaciones sexuales con esa segunda(tercera) persona, ¿usaron condón?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 616) NO CONOCE CONDÓN 3	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 616) NO CONOCE CONDÓN 3	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 616) NO CONOCE CONDÓN 3
615	¿Usaron condón cada vez que usted tuvo relaciones sexuales con esta persona en los últimos 12 meses?	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2
616	¿Cuál era su relación con esa persona con quien tuvo relaciones sexuales? SI NOVIO/ENAMORADO: ¿Vivían ustedes juntos como si estuvieran casados? SI "SI", CIRCULE "02". SI "NO", CIRCULE "04".	ESPOSO ..... 01 COMPAÑERO ..... 02 AMIGO ..... 03 NOVIO/ENAMORADO QUE NO VIVE CON LA ENTREVISTADA .. 04 CONOCIDO CASUAL ..... 05 CLIENTE/ TRABAJADOR SEXUAL ..... 06 (PASE A 620) OTRO 96 _____ (ESPECIFIQUE) (PASE A 619)	ESPOSO ..... 01 COMPAÑERO ..... 02 AMIGO ..... 03 NOVIO/ENAMORADO QUE NO VIVE CON LA ENTREVISTADA .. 04 CONOCIDO CASUAL ..... 05 CLIENTE/ TRABAJADOR SEXUAL ..... 06 (PASE A 620) OTRO 96 _____ (ESPECIFIQUE) (PASE A 619)	ESPOSO ..... 01 COMPAÑERO ..... 02 AMIGO ..... 03 NOVIO/ENAMORADO QUE NO VIVE CON LA ENTREVISTADA .. 04 CONOCIDO CASUAL ..... 05 CLIENTE/ TRABAJADOR SEXUAL ..... 06 (PASE A 620) OTRO 96 _____ (ESPECIFIQUE) (PASE A 619)
617 F	VERIFIQUE **606**:	**CASADA/UNIDA:** UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A **619**)	**CASADA/UNIDA:** UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A **619**)	**CASADA/UNIDA:** UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A **619**)
618 F	VERIFIQUE **610:**	PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMER ESPOSO/ COMPAÑERO OTRAS RESPUESTAS (PASE A **620**)	PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMER ESPOSO/ COMPAÑERO OTRAS RESPUESTAS (PASE A **620**)	PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMER ESPOSO/ COMPAÑERO OTRAS RESPUESTAS (PASE A **620**)
619	¿Durante cuánto tiempo (mantuvo/ ha tenido) relaciones sexuales con esta persona?	DÍAS ..... 1 [ ][ ] SEMANAS ..... 2 [ ][ ] MESES ..... 3 [ ][ ] AÑOS ..... 4 [ ][ ]	DÍAS ..... 1 [ ][ ] SEMANAS ..... 2 [ ][ ] MESES ..... 3 [ ][ ] AÑOS ..... 4 [ ][ ]	DÍAS ..... 1 [ ][ ] SEMANAS ..... 2 [ ][ ] MESES ..... 3 [ ][ ] AÑOS ..... 4 [ ][ ]
620	¿Cuántas veces durante los últimos 12 meses tuvo relaciones sexuales con esta persona? RESPUESTA NO NUMÉRICA: TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE VECES ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95".	NÚMERO DE VECES ..... [ ][ ]	NÚMERO DE VECES ..... [ ][ ]	NÚMERO DE VECES ..... [ ][ ]

SECCIÓN 6. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL	PENÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL	ANTEPENÚLTIMO COMPAÑERO SEXUAL
621	¿Cuántos años tiene esta persona?	EDAD DE LA PERSONA .. [ ][ ] NO SABE 9 8	EDAD DE LA PERSONA .. [ ][ ] NO SABE 9 8	EDAD DE LA PERSONA .. [ ][ ] NO SABE 9 8
622	¿Aparte de (esta persona/estas dos personas), ¿usted ha tenido relaciones sexuales con otra persona diferente durante los últimos 12 meses?	SI ..... 1 (REGRESE A **613** PRÓX. COLUMNA) NO ..... 2 (PASE A **624**)	SI ..... 1 (REGRESE A **613** PRÓX. COLUMNA) NO ..... 2 (PASE A **624**)	
623	¿En total, con cuántas personas diferentes ha tenido usted relaciones sexuales en los últimos 12 meses? RESPUESTA NO NUMÉRICA: TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE PAREJAS ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95".			NÚMERO DE PAREJAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES ..... [ ][ ] NO SABE 9 8

SECCIÓN 6. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
624	¿En total, con cuántos hombres diferentes ha tenido usted relaciones sexuales en toda su vida? SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE PAREJAS ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95".	NÚMERO DE PAREJAS EN TODA LA VIDA ..... [ ][ ] NO SABE 9 8	
625 V	PRESENCIA DE OTROS DURANTE ESTA SECCIÓN	SI NO NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS ..... 1 2 HOMBRES ADULTOS ..... 1 2 MUJERES ADULTAS 1 2	
626	¿Sabe de algún lugar donde se puedan conseguir condones?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO CONOCE CONDÓN ..... 3 → 628	
627	¿Cuál es ese lugar? ¿Algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR(ES))	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) ..... T **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W FARMACIA ..... AA IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... CC **OTROS LUGARES** COMADRONA/ CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL ..... DD TIENDA DE CONVENIENCIA ..... EE PROMOTOR DE SALUD ..... HH GUARDIÁN DE SALUD ..... II OTRO _____ (ESPECIFIQUE) ..... X NO SABE ..... Y	
628	Si usted quisiera ¿podría conseguir un condón usted misma?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8	

SECCIÓN 7. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
701 F	VERIFIQUE **304**: NINGUNO ESTERILIZADO ☐ ÉL O ELLA ESTERILIZADOS ☐ → 712		
702 F	VERIFIQUE **226**: EMBARAZADA ☐ NO ESTÁ EMBARAZADA O NO ESTÁ SEGURA ☐ → 704		
703	Ahora le haré algunas preguntas acerca del futuro. Después de la hija o hijo que está esperando, ¿le gustaría tener otra u otro o preferiría no tener más hijas e hijos?	TENER OTRA/O ..... 1 → 705 NO MÁS HIJAS/OS ..... 2 INDECISA /NO SABE ..... 8 → 711	
704	Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener (una/otra) hija/o o preferiría no tener ningún (más) hija/o(s)?	TENER (UNA/OTRA) HIJA/O ..... 1 NO MÁS HIJAS/OS - NINGUNA HIJA/O ..... 2 → 707 F NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA ..... 3 ESPOSO/COMPAÑERO ESTERILIZADO ..... 4 → 712 INDECISA /NO SABE ..... 8 → 710 F	
705	VERIFIQUE **226**: NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora hasta antes del nacimiento de (una/otra) hija/o? EMBARAZADA ☐ Después del nacimiento de la hija/o que está esperando, ¿cuánto tiempo le gustaría esperar hasta antes del nacimiento de otra hija/o?	MESES ..... 1 [ ][ ] AÑOS ..... 2 PRONTO/AHORA ..... 9 9 3 → 710 F NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA ..... 9 9 4 → 712 DESPUÉS DEL MATRIMONIO ..... 9 9 5 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 9 9 6 → 710 F NO SABE 9 9 8	
706 F	VERIFIQUE **226**: NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ EMBARAZADA ☐ → 711		
707 F	VERIFIQUE **303**: ¿ESTA USANDO MÉTODO? NO USA ACTUALMENTE ☐ USA ACTUALMENTE ☐ → 712		
708 F	VERIFIQUE **705**: NO SE HIZO PREGUNTA ☐ 24 MESES O MÁS; O 2 AÑOS O MÁS ☐ 0-23 MESES; O 0-1 AÑOS ☐ → 711		
709	VERIFIQUE **703 Y 704**: QUIERE TENER UNA/OTRA HIJA O HIJO ☐ Usted dice que no quiere tener (una/ otra) hija o hijo pronto, pero usted no esta usando ningún método para evitar quedar embarazada. ¿Me puede decir por qué no está usando un método para evitar quedar embarazada? ¿Alguna otra razón? NO QUIERE MÁS/ NO QUIERE NINGUNO ☐ Usted dice que no quiere tener (más) hijas o hijos. ¿Me puede decir por qué no está usando un método para evitar quedar embarazada? ¿Alguna otra razón? CIRCULE TODAS LAS RAZONES MENCIONADAS	**NO EN UNIÓN** ..... A **RAZONES RELACIONADAS CON LA FECUNDIDAD** NO TIENE RELACIONES SEXUALES ..... B SEXO POCO FRECUENTE ..... C MENOPAUSIA/ HISTERECTOMIZADA ..... D NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA ..... E SIN MENSTRUACIÓN DESDE ÚLTIMO NACIMIENTO ..... F LACTANCIA ..... G LO QUE DIOS QUIERA/ FATALISTA ..... H **OPOSICIÓN A USAR** ENTREVISTADA SE OPONE ..... I ESPOSO/ COMPAÑERO SE OPONE ..... J OTROS SE OPONEN ..... K PROHIBICIÓN RELIGIOSA ..... L **FALTA DE CONOCIMIENTO** NO CONOCE MÉTODOS ..... M NO SABE DÓNDE CONSEGUIRLO ..... N **RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO** EFECTOS SECUNDARIOS O RAZONES DE SALUD ..... O FALTA DE ACCESO/ DEMASIADO LEJOS ..... P MUY COSTOSO ..... Q MÉTODO PREFERIDO NO ESTÁ DISPONIBLE ..... R NINGÚN MÉTODO DISPONIBLE ..... S INCONVENIENTE PARA USAR ..... T INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO ..... U **OTRA** _____ (ESPECIFIQUE) ..... X NO SABE/ NO RESPONDE ..... Y	

SECCIÓN 7. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
710 F	VERIFIQUE **303**: ¿ESTA USANDO UN MÉTODO ANTICONCEPTIVO? NO SE HIZO PREGUNTA ☐ ↓ NO, NO USA ACTUALMENTE ☐ ↓ SI, SI USA ACTUALMENTE ☐ → 712		
711	¿Usted cree que en el futuro usará algún método para demorar o evitar quedar embarazada?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
712	VERIFIQUE **216**: TIENE HIJAS/OS VIVOS ☐ ↓ NO TIENE HIJAS/OS VIVOS ☐ ↓ Si usted pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijas e hijos y pudiera elegir exactamente el número que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían? Si usted pudiera elegir exactamente el número de hijas e hijos que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían? INDAGUE PARA CONSEGUIR RESPUESTA NUMÉRICA	NINGUNO ..... 0 0 → 714 F NÚMERO ..... ☐☐ OTRO _____ 9 6 → 714 F (ESPECIFIQUE)	
713	¿Cuántos de estos hijos le habría gustado que fueran hombres y cuántas mujeres, y cuántos no le importaría que fueran hombres o mujeres?	HOMBRE MUJER CUALQUIERA NÚMERO ..... ☐☐ ☐☐ ☐☐	
714 F	VERIFIQUE **601**: SI, ACTUALMENTE CASADA ☐ ↓ SI , VIVE CON COMPAÑERO ☐ ↓ NO, NO EN UNIÓN ☐ → 801 F		
715 F	VERIFIQUE **303**: ¿ESTA USANDO MÉTODO ANTICONCEPTIVO? USA ACTUALMENTE ☐ ↓ NO USA ACTUALMENTE O NO SE PREGUNTÓ ☐ → 718		
716	¿Usted diría que el uso de método anticonceptivo fue su decisión, la de su pareja (esposo/compañero) o lo decidieron juntos?	PRINCIPALMENTE ENTREVISTADA ..... 1 PRINCIPALMENTE COMPAÑERO/ESPOSO ..... 2 DECISIÓN CONJUNTA ..... 3 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
717 F	VERIFIQUE **304**: NINGUNO ESTERILIZADO ☐ ↓ ÉL O ELLA ESTERILIZADOS ☐ → 801 F		
718	¿Su (esposo/compañero) desea el mismo número de hijas e hijos que usted quiere, o él quiere más o menos que usted?	MISMO NÚMERO ..... 1 MÁS HIJAS O HIJOS ..... 2 MENOS HIJAS O HIJOS ..... 3 NO SABE 8	

SECCIÓN 8. ANTECEDENTES DEL ESPOSO/COMPAÑERO Y TRABAJO DE LA MUJER

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
801 F	VERIFIQUE **601** Y **602**: ACTUALMENTE ESTA CASADA O UNIDA ☐ ↓ ANTERIORMENTE ESTUVO CASADA O UNIDA ☐ → 803 NUNCA CASADA O UNIDA ☐ → 807		
802	¿Cuántos años cumplidos tiene su pareja (esposo/compañero)?	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS ..... ☐☐	
803	¿Su (última) pareja (esposo/compañero) alguna vez asistió a la escuela?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 806	
804	¿Cuál fue el nivel de educación más alto que su (esposo/compañero) aprobó: pre primaria, primaria, secundaria, superior o alfabetización?	PRE PRIMARIA ..... 1 PRIMARIA ..... 2 SECUNDARIA ..... 3 SUPERIOR/UNIVERSITARIA ..... 4 ALFABETIZACIÓN ..... 5 NO SABE ..... 8 → 806	
805	¿Cuál fue el (grado/año) más alto que su (esposo/compañero) aprobó en ese nivel? SI COMPLETÓ MENOS DE UN AÑO A ESE NIVEL, REGISTRE "00".	GRADO/AÑO ..... ☐☐ NO SABE 9 8	
806	VERIFIQUE **801**: ACTUALMENTE CASADA/UNIDA ☐ ↓ ANTERIORMENTE CASADA/UNIDA ☐ ↓ ¿Cuál es la ocupación de su (esposo/compañero)? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace él principalmente? ¿Cuál era la ocupación de su (último) (esposo/compañero)? Es decir ¿qué clase de trabajo hacía él principalmente?	☐☐☐ _____ _____ _____	
807	Además de los trabajos del hogar, ¿ha tenido usted algún otro trabajo en los últimos 7 días?	SI ..... 1 → 811 NO 2	
808	Como usted sabe, algunas mujeres tienen trabajos por los cuales les pagan en dinero o en especie. Otras venden cosas, tienen pequeños negocios o trabajan en tierra de la familia o empresas de la familia. ¿Ha hecho usted alguno de estos trabajos o algún otro tipo de trabajo en los últimos 7 días?	SI ..... 1 → 811 NO 2	
809	Si bien usted no ha trabajado en los últimos 7 días, ¿tiene usted algún trabajo o negocio del cual estuvo ausente debido a permisos, vacaciones, maternidad, o por alguna otra razón?	SI ..... 1 → 811 NO 2	
810	¿Ha trabajado usted en los últimos 12 meses?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 815 F	
811	¿Cuál es/era su ocupación, es decir, qué clase de trabajo hace/hacía usted principalmente?	☐☐☐ _____ _____ _____	

SECCIÓN 8. ANTECEDENTES DEL ESPOSO/COMPAÑERO Y TRABAJO DE LA MUJER

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
812	¿Hace usted ese trabajo para alguien de su familia, para otra persona o trabaja por cuenta propia?	PARA UN FAMILIAR ..... 1 PARA OTRA PERSONA ..... 2 CUENTA PROPIA 3	
813	¿Trabaja usted generalmente durante todo el año, por épocas o de vez en cuando?	TODO EL AÑO ..... 1 POR ÉPOCAS/PARTE DEL AÑO ..... 2 DE VEZ EN CUANDO 3	
814	¿A usted le pagan en dinero o en especie por el trabajo que realiza o no le pagan?	SOLO DINERO ..... 1 DINERO Y ESPECIE ..... 2 SOLO EN ESPECIE ..... 3 NO LE PAGAN 4	
815 F	VERIFIQUE **601**: ACTUALMENTE CASADA/UNIDA ☐ NO EN UNIÓN ☐ → 823		
816 F	VERIFIQUE **814**: CÓDIGOS "1" O "2" CIRCULADOS ☐ CÓDIGOS "3" O "4" CIRCULADOS ☐ → 819 NO SE HIZO LA PREGUNTA ☐ → 819		
817	¿Quién generalmente decide cómo se gasta el dinero que usted gana: usted, su (esposo/compañero), o usted y su (esposo/compañero) conjuntamente?	ENTREVISTADA DECIDE ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE ..... 2 AMBOS, LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO ..... 3 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
818	¿Usted diría que el dinero que usted gana es más de lo que gana su (esposo/compañero), menos de lo que él gana, o más o menos lo mismo?	MÁS DE LO QUE ÉL GANA ..... 1 MENOS DE LO QUE ÉL GANA ..... 2 MÁS O MENOS LO MISMO ..... 3 ESPOSO/COMPAÑERO NO TIENE INGRESOS ..... 4 NO SABE 8	→ 820
819	¿Quién generalmente decide cómo se utiliza el dinero que su (esposo/compañero) gana: usted, su (esposo/compañero), o usted y su (esposo/compañero) conjuntamente?	ENTREVISTADA DECIDE ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE ..... 2 LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO DECIDEN ..... 3 ESPOSO/COMPAÑERO NO TIENE INGRESOS ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
820	¿Quién normalmente toma la decisión de buscar atención médica para usted: usted, su (esposo/compañero), usted y su esposo/compañero) conjuntamente, o alguien más?	ENTREVISTADA DECIDE ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE ..... 2 LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO DECIDEN ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
821	¿Quién por lo general toma la decisión sobre compras importantes del hogar: usted, su (esposo/compañero), usted y su esposo/compañero) conjuntamente, o alguien más?	ENTREVISTADA DECIDE ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE ..... 2 LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO DECIDEN ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	

SECCIÓN 8. ANTECEDENTES DEL ESPOSO/COMPAÑERO Y TRABAJO DE LA MUJER

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
822	¿Quién por lo general toma la decisión sobre visitas a su familia o parientes: usted, su (esposo/compañero), usted y su esposo/compañero) conjuntamente, o alguien más?	ENTREVISTADA DECIDE ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE ..... 2 LA ENTREVISTADA Y SU ESPOSO/COMPAÑERO DECIDEN ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
823	¿Es usted dueña de esta casa o es de otra persona? SI "SI" PREGUNTE. ¿Es solo suya o de usted con otra persona?	SOLA ..... 1 CONJUNTAMENTE ..... 2 NO POSEE 3	
824	¿Es usted dueña de alguna tierra? SI "SI" PREGUNTE. ¿Es solo suya o de usted con otra persona?	SOLA ..... 1 CONJUNTAMENTE ..... 2 NO POSEE 3	
825 V	PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS EN ESTE MOMENTO: DETERMINE SI ESTÁN PRESENTES Y ESCUCHANDO; O PRESENTES PERO NO ESCUCHANDO; O SI NO HAY NADIE PRESENTE.	PRESENTES: ESCUCHAN / NO ESCUCHAN; NADIE PRES. MENORES DE 10 AÑOS ..... 1 2 3 ESPOSO/ COMPAÑERO ..... 1 2 3 OTROS, HOMBRES ..... 1 2 3 OTRAS, MUJERES 1 2 3	
826	En su opinión, usted piensa que es correcto que un esposo golpee o le pegue a la esposa en alguna de las siguientes situaciones:	SI / NO / NS ¿Si ella sale de la casa sin decírselo a él? — SI SALE DE LA CASA ..... 1 2 8 ¿Si ella descuida/desatiende los niños? — SI DESCUIDA LOS NIÑOS ..... 1 2 8 ¿Si ella discute con él? — SI DISCUTE CON ÉL ..... 1 2 8 ¿Si ella se niega a tener relaciones sexuales con él? — SI SE NIEGA A TENER SEXO ..... 1 2 8 ¿Si ella deja quemar la comida? — SI QUEMA LA COMIDA 1 2 8	

SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
901	¿Usted alguna vez ha oído hablar de enfermedades infecciosas que pueden ser transmitidas a través del contacto sexual (enfermedades venéreas)?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA 8	
902 F	VERIFIQUE **610**: HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ → 909		
903	Ahora me gustaría preguntarle sobre su salud en los últimos 12 meses. Algunas veces las mujeres tienen una secreción (flujo) genital anormal de mal olor. Durante los últimos 12 meses, ¿ha tenido usted una secreción (flujo) genital anormal de mal olor?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
904	Algunas veces las mujeres tienen llagas o úlceras en sus genitales. Durante los últimos 12 meses, ¿usted ha tenido una llaga o úlcera en sus genitales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
905	¿Ha tenido usted una infección de transmisión sexual (enfermedades venéreas) durante los últimos 12 meses?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
906 F	VERIFIQUE **903, 904** Y **905**: HA TENIDO ALGUNA INFECCIÓN (POR LO MENOS UN "SI") ☐ NO HA TENIDO UNA INFECCIÓN O NO SABE ☐ → 909		
907	La última vez que usted tuvo (PROBLEMA DE **903/904/905**), ¿buscó usted consejo o tratamiento?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 909	
908	¿Adónde fue? ¿Algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR ELTIPO DE CADA FUENTE SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR(ES))	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) ..... T **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W FARMACIA ..... AA IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... CC **OTROS LUGARES** INSTITUCIÓN CORRECCIONAL ..... JJ OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X	

SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
909	Si una mujer sabe que su esposo/compañero tiene una enfermedad que le puede contagiar durante las relaciones sexuales, ¿usted piensa que es correcto que ella pida usar condón cuando tienen relaciones sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO CONOCE CONDÓN ..... 3 NO SABE 8	
910	¿En su opinión, usted piensa que es correcto que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su esposo/compañero cuando ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otras mujeres?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
911 F	VERIFIQUE **601**: ACTUALMENTE CASADA/UNIDA ☐ NO EN UNIÓN ☐ → 914		
912	¿Usted le puede decir que no a su (esposo/compañero), si no desea tener relaciones sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO ESTÁ SEGURA / DEPENDE 8	
913	¿Usted le podría pedir a su (esposo/compañero) que usen condón si usted quisiera que él usara?	SI ..... 1 NO ..... 2 NS/ NO ESTÁ SEGURA / DEPENDE 8	
914	Ahora me gustaría hablarle de algo más. ¿Ha oído usted hablar de la infección por VIH?	SI ..... 1 NO 2	
915	¿Ha oído usted hablar de una enfermedad llamada Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 1001	
916	¿Pueden las personas disminuir los riesgos de infectarse del virus que causa el Sida cuando tienen una sola pareja sexual que a su vez no tiene otras parejas sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
917	¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida por picaduras de zancudos?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
918	¿Pueden las personas protegerse del virus que causa el Sida usando condones cada vez que tienen relaciones sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
919	¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida compartiendo platos y utensilios de comida con una persona que tiene Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
920	¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida por brujerías o por medios sobrenaturales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
921	¿Es posible que una persona que parece saludable pueda tener el virus que causa el Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	

SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS				PASE A
922	Usted sabe si el virus que causa el Sida puede ser transmitido de una madre a su bebé:		SI	NO	NS	
	¿Durante el embarazo?	DURANTE EL EMBARAZO	1	2	8	
	¿Durante el parto?	DURANTE PARTO	1	2	8	
	¿Durante la lactancia?	POR LACTANCIA	1	2	8	
923 F	VERIFIQUE **922**: AL MENOS UN "SI" → OTRO → 925 F					
924	¿Sabe usted si existen medicamentos especiales que un médico o una enfermera pueden dar a una mujer embarazada infectada con el virus que causa el Sida para reducir el riesgo de infectar al bebé?	SI NO NO SABE			1 2 8	
925 F	VERIFIQUE **208** Y **215**: ÚLTIMO NACIMIENTO EN ENERO DEL 2009 O DESPUÉS NINGÚN NACIMIENTO → 941 ÚLTIMO NACIMIENTO ANTES DE ENERO DEL 2009 → 941					
926 F	VERIFIQUE **407** PARA EL ÚLTIMO NACIMIENTO: TUVO ATENCIÓN PRENATAL NO TUVO ATENCIÓN PRENATAL → 935 F					
927 V	VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS. ANTES DE CONTINUAR, HAGATODO LO POSIBLE PARA OBTENER PRIVACIDAD.					
928	Durante alguno de sus controles prenatales para su último embarazo, recibió alguna información sobre:		SI	NO	NS	
	¿Bebés que pueden contraer el virus del Sida de las madres?	SIDA DE MADRES	1	2	8	
	¿Las cosas que usted puede hacer para evitar la infección del virus del Sida?	COSAS QUE HACER	1	2	8	
	¿La prueba para detectar el virus que causa el Sida?	PRUEBA DEL SIDA	1	2	8	
929	¿Le ofrecieron hacerle la prueba del virus del Sida como parte de su control prenatal?	SI NO			1 2	
930	No quiero saber los resultados pero ¿le hicieron la prueba del Sida como parte de su control prenatal?	SI NO			1 2 → 935 F	

SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
931	¿Dónde se hizo la prueba? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ ☐☐☐☐ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO 11 CENTRO DE SALUD 12 CENTRO DE SALUD TIPO A 13 CENTRO DE SALUD TIPO B 14 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) 21 MATERNIDAD 22 CLÍNICA MÓVIL 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) 24 CLÍNICA PERIFÉRICA 25 CRN PÚBLICO 26 UNIDAD MÍNIMA 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) 36 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO 41 CONSULTORIO MÉDICO 42 APROFAM 43 IGSS 45 OTRO SITIO DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) 46 **OTROS LUGARES** INSTITUCIÓN CORRECCIONAL 55 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) 96	
932	No quiero saber los resultados, pero ¿recibió los resultados de la prueba?	SI 1 NO 2 → 939	
933	¿Recibió consejería antes de que le hicieran la prueba?	SI 1 NO 2 NO SABE 8	
934	¿Recibió consejería después de que le hicieron la prueba?	SI 1 NO 2 NO SABE 8 → 939	
935 F	VERIFIQUE **433** PARA ÚLTIMO NACIMIENTO: CUALQUIER CÓDIGO DEL 11 AL 36 CIRCULADO OTRO → 941		
936	Entre el momento en que ingresó al servicio de salud y antes de que el bebé naciera, ¿le ofrecieron hacerle la prueba del virus del Sida?	SI 1 NO 2 → 941	
937	No quiero saber los resultados pero ¿le hicieron la prueba del Sida en ese momento?	SI 1 NO 2 → 941	
938	No quiero saber los resultados, pero ¿recibió los resultados de la prueba?	SI 1 NO 2	

SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
939	¿Le han hecho otra prueba del Sida desde esa vez que le hicieron la prueba durante su embarazo?	SI ..... 1 NO 2	→ 942
940	¿Hace cuántos meses que se hizo la prueba del VIH la última vez?	MESES ..... ☐☐ DOS AÑOS O MÁS 9 5	→ 947
941	No quiero saber los resultados, pero ¿alguna vez le han hecho la prueba para saber si tiene el virus que causa el Sida?	SI ..... 1 NO 2	→ 945
942	¿Hace cuántos meses que se hizo la prueba la última vez?	MESES ..... ☐☐ DOS AÑOS O MÁS 9 5	
943	¿No quiero saber los resultados, pero ¿recibió los resultados de la prueba?	SI ..... 1 NO 2	
944	¿Dónde se hizo la prueba? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ ☐☐☐☐ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) 36 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) 46 **OTROS LUGARES** INSTITUCIÓN CORRECCIONAL ..... 55 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) 96	→ 947
945	¿Sabe de algún lugar donde la gente pueda ir a hacerse la prueba del Sida?	SI ..... 1 NO 2	→ 947

SECCIÓN 9. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
946	¿Cuál es ese lugar? ¿Algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR (ES))	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) T **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) CC **OTROS LUGARES** INSTITUCIÓN CORRECCIONAL ..... JJ OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X	
947	¿Compraría usted verduras frescas de un vendedor si usted supiera que esa persona tiene el virus que causa el Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
948	Si algún miembro de su familia se infectara con el virus que causa el Sida, ¿usted querría mantenerlo en secreto?	SI, MANTENERLO EN SECRETO ..... 1 NO ..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURA/DEPENDE 8	
949	Si un miembro de su familia se enfermara con el Sida, ¿estaría usted dispuesta a cuidarlo(a) en su propia casa?	SI ..... 1 NO ..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURA/DEPENDE 8	
950	En su opinión, si una profesora tuviera el virus que causa el Sida pero no parece estar enferma, ¿se le debería permitir a ella seguir dando clases?	SE LE DEBERÍA PERMITIR ..... 1 NO SE LE DEBERÍA PERMITIR ..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURA/DEPENDE 8	
951	¿Se debe enseñar a los niños entre 12-14 años a usar el condón para evitar contraer el Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURA/DEPENDE 8	

SECCIÓN 10. OTROS ASUNTOS DE SALUD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1001	Ahora cambiaremos de tema, le haré algunas preguntas relacionas con su salud, ¿ha recibido usted alguna inyección en los últimos 12 meses? SI, SI: ¿Cuántas inyecciones ha recibido? SI EL NÚMERO DE INYECCIONES ES 90 O MÁS, O DIARIAMENTE DURANTE 3 MESES O MÁS, REGISTRE "90". SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN.	NÚMERO DE INYECCIONES ____ NINGUNA INYECCIÓN ..... 0 0 → 1004	
1002	De todas las inyecciones que recibió, ¿cuántas fueron administradas por un médico, una enfermera, un farmacéutico, un dentista o cualquier otro trabajador de salud? SI EL NÚMERO DE INYECCIONES ES 90 O MÁS, O DIARIAMENTE DURANTE 3 MESES O MÁS, REGISTRE "90". SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN.	NÚMERO DE INYECCIONES ____ NINGUNA INYECCIÓN ..... 0 0 → 1004	
1003	La última vez que usted recibió una inyección de un trabajador de salud, ¿esa persona utilizó una jeringa y aguja de un paquete nuevo, sin abrir?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
1004	¿Usted actualmente fuma cigarrillos?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 1006	
1005	En las últimas 24 horas, ¿cuántos cigarrillos fumó?	NÚMERO DE CIGARRILLOS ____	
1006	¿Actualmente fuma o utiliza cualquier (otro) tipo de tabaco?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 1008	
1007	¿Qué (otro) tipo de tabaco usa actualmente? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS	PIPA ..... A TABACO DE MASCAR ..... B TABACO ..... C OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	
1008	¿En los últimos 30 días usted tomó alguna bebida alcohólica?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 1012	
1009	¿Cuántas veces usted tomó alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días?	NÚMERO DE VECES ____ NO SABE / NO RECUERDA 9 8	
1010	¿En los últimos 30 días usted tomó hasta embriagarse?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 1012	
1011	¿Cuántas veces usted tomó hasta embriagarse en estos últimos 30 días?	NÚMERO DE VECES ____ NO SABE / NO RECUERDA 9 8	
1012	¿Usted ha oído hablar del cáncer de matriz (cérvico uterino)?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE / NO ESTÁ SEGURA ..... 8 → 1018	
1013	¿Usted ha oído hablar de un examen que las mujeres se pueden hacer para saber si tienen cáncer en la matriz?	SI ..... 1 → 1015 NO ..... 2 NO SABE / NO ESTÁ SEGURA 8	
1014	¿Usted ha oído hablar de un examen conocido como papanicolau que las mujeres se pueden hacer en la matriz?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE / NO ESTÁ SEGURA ..... 8 → 1018	
1015	¿Alguna vez usted se hizo un examen (papanicolau) para saber si tenía cáncer en la matriz?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 1018	
1016	¿Cuántos años tenía cuando se hizo ese examen por última vez?	EDAD EN AÑOS ____ NO SABE / NO RECUERDA 9 8	

SECCIÓN 10. OTROS ASUNTOS DE SALUD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1017	¿Dónde se hizo ese examen la última vez? _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ ____ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... 15 PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... 16 PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... 17 CENTROS DE CONVERGENCIA ..... 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ 36 (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 FARMACIA ..... 44 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ 46 (ESPECIFIQUE)	
1018	Cuando usted acude al hospital o centro de salud a consulta, ¿en qué idioma (lengua) le hablan: las/os doctoras/es?, ¿las/os enfermeras/os?		

	Dres.(as)	Enfro.(a)
ESPAÑOL	A	A
KAQCHIKEL	B	B
Q'EQCHI'	C	C
K'ICHE'	D	D
MAM	E	E
POQOMCHI'	F	F
TZU'UTUJIL	G	G
Q'ANJOB'AL	H	H
CH'ORTI'	I	I
POQOMAM	J	J
ACHI	K	K
AKATEKO	L	L
AWAKATEKO	M	M
CHALCHITEKO	N	N
CHUJ	O	O
ITZA'	P	P
IXIL	Q	Q
JAKALTEKO(POPTI')	R	R
MOPAN	S	S
SAKAPULTEKO	T	T
SIPAKAPENSE	U	U
TEKTITEKO	V	V
USPANTEKO	W	W
OTRO _____ (ESPECIFIQUE)	X	X _____ (ESPECIFIQUE)

SECCIÓN 10. OTROS ASUNTOS DE SALUD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS			PASE A
1019	Diferentes situaciones pueden impedir que la mujer consulte al médico o reciba tratamiento. Cuando usted se enferma y quiere recibir consejo o tratamiento médico, para usted es un problema o no es problema:		ES PROBLEMA	NO ES PROBLEMA	
	¿Conseguir permiso para ir a ver al doctor?	PERMISO PARA IR	1	2	
	¿Conseguir el dinero necesario para la consulta o tratamiento?	CONSEGUIR DINERO	1	2	
	¿La distancia al establecimiento de salud?	DISTANCIA	1	2	
	¿No querer ir sola?	NO QUERER IR SOLA	1	2	
1020	¿Tiene usted seguro de salud o acceso a través de otro familiar?	SI	1		
		NO	2		→ 1022
1021	¿Qué tipo de seguro de salud tiene usted? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS	ORGANIZACIÓN MUTUAL DE SALUD/ SEGURO DE SALUD COMUNITARIO	A		
		SEGURO DE SALUD A TRAVÉS DE EMPLEADOR	B		
		SEGURIDAD SOCIAL (IGSS)	C		
		SEGURO DE SALUD COMERCIAL COMPRADO PRIVADAMENTE	D		
		OTRO _____ (ESPECIFIQUE)	X		
1022	Ahora le haré preguntas sobre los alimentos que usted consumió ayer durante el día o durante la noche. Estoy interesada en saber si usted consumió estos alimentos por separado o junto con otros alimentos. ¿Usted comió?		SI	NO	
	a) ¿Pan, arroz, fideos u otras comidas hechas de granos?	PAN, ARROZ, ETC.	1	2	
	b) ¿Comidas hechas con maíz, tortillas, tamales?	COMIDAS CON MAÍZ, ETC.	1	2	
	c) ¿Güicoy sazón, zanahorias, ayote, camote u otras frutas con interior de color amarillo o anaranjado?	GUICOY SAZÓN, ZANAHORIA, ETC.	1	2	
	d) ¿Papa, yuca, ichintal, malanga o alguna otra comida hecha de raíces?	PAPA, YUCA, ETC.	1	2	
	e) ¿Brócoli, espinaca, acelgas, chipilín u otro vegetal de color verde oscuro?	BRÓCOLI, ESPINACA, ETC.	1	2	
	f) ¿Mangos, papayas, melón, níspero, toronja rosada, jocote?	MANGOS, PAPAYAS, ETC.	1	2	
	g) ¿Otras frutas o vegetales?	OTRAS FRUTAS	1	2	
	h) ¿Hígado, riñón, corazón u otra carne de órganos?	HÍGADO, RIÑÓN, ETC.	1	2	
	i) ¿Alguna carne, de res, cerdo, cordero, cabra, pollo, chompipe o pato?	ALGUNA CARNE	1	2	
	j) ¿Huevos?	HUEVOS	1	2	
	k) ¿Pescado seco o fresco, mariscos?	PESCADO, MARISCOS	1	2	
	l) ¿Alguna comida hecha con frijoles, guisantes, lentejas o nueces?	FRIJOLES, GUISANTES	1	2	
	m) ¿Queso, yogurt u otro producto de leche?	QUESO, YOGURT, ETC.	1	2	
	n) ¿Azúcar blanca, azúcar morena, miel o panela?	AZÚCAR, ETC.	1	2	
	o) ¿Alguna comida hecha con aceite, grasa, manteca, margarina o mantequilla?	ACEITE, GRASA, ETC.	1	2	
	p) ¿Golosinas como chocolates, dulces, galletas o pasteles?	GOLOSINAS	1	2	
	q) ¿Sopas instantáneas o de vaso?	SOPAS INSTANTÁNEAS	1	2	
	r) ¿Bebidas gaseosas, como Coca Cola, Sprite, Fanta, etc?	BEBIDAS GASEOSAS	1	2	
	s) ¿Café o té?	CAFÉ O TÉ	1	2	

SECCIÓN 10. OTROS ASUNTOS DE SALUD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1023 F	VERIFIQUE **1022** (CATEGORÍAS "a" A "s"): NI UN SOLO "SI" → (abajo) POR LO MENOS UN "SI" → 1025 V		
1024	¿Comió cualquier alimento, sólido, semisólido o blando ayer durante el día o la noche? SI "SI", INDAGUE: ¿Qué tipo de alimento comió ayer?	SI 1 (REGRESE A 1022 PARA REGISTRAR LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS AYER) NO 2	
1025 V	CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS (SOLO POR OBSERVACIÓN)	SI NO USA TRAJE TÍPICO 1 2 SE USÓ TRADUCTOR 1 2 HABLA IDIOMA MAYA 1 2	

SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA

No.		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1111	TRASLADE LOS NOMBRES DE LAS HERMANAS(OS) DE LA ENTREVISTADA SIN INCLUIRLA A ELLA, SEGÚN EL ORDEN EN QUE SE INDICARON EN LA PREGUNTA 1110	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE
1112	¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	HOMBRE ..... 1 MUJER 2	HOMBRE ..... 1 MUJER 2	HOMBRE ..... 1 MUJER 2	HOMBRE ..... 1 MUJER 2	HOMBRE ..... 1 MUJER 2	HOMBRE ..... 1 MUJER 2	HOMBRE ..... 1 MUJER 2
1113	¿Está vivo(a) (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 1115) NS ..... 8 PASE A COLUMNA 2. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 1115) NS ..... 8 PASE A COLUMNA 3. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 1115) NS ..... 8 PASE A COLUMNA 4. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 1115) NS ..... 8 PASE A COLUMNA 5. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 1115) NS ..... 8 PASE A COLUMNA 6. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 1115) NS ..... 8 PASE A COLUMNA 7. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ..... 1 NO ..... 2 → (PASE A 1115) NS ..... 8 PASE A COLUMNA 8. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F
1114	¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?	AÑOS ..... NS/NR ..... 9 8 PASE A COLUMNA 2. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ..... NS/NR ..... 9 8 PASE A COLUMNA 3. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ..... NS/NR ..... 9 8 PASE A COLUMNA 4. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ..... NS/NR ..... 9 8 PASE A COLUMNA 5. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ..... NS/NR ..... 9 8 PASE A COLUMNA 6. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ..... NS/NR ..... 9 8 PASE A COLUMNA 7. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ..... NS/NR ..... 9 8 PASE A COLUMNA 8. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F
1115	¿En qué año murió (NOMBRE)?	(PASE A 1117) NS 9998	(PASE A 1117) NS 9998	(PASE A 1117) NS 9998	(PASE A 1117) NS 9998	(PASE A 1117) NS 9998	(PASE A 1117) NS 9998	(PASE A 1117) NS 9998
1116	¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS .....
1117	¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando murió?	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS	AÑOS .....
1118 F	VERIFIQUE 1112 Y 1117 SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS O SI ES HOMBRE	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 2. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 3. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 4. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 5. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 6. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 7. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 8. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2

SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1101	Ahora le haré algunas preguntas acerca de todas las hijas e hijos que ha tenido su mamá. ¿Ha dado a luz su mamá a alguna hija o hijo aparte de usted?	SI ..... 1 NO 2	→ 1200 F
1102	De las hijas e hijos que tuvo su mamá, ¿hay alguna o alguno que esté viviendo ahora con usted?	SI ..... 1 NO 2	→ 1104
1103	¿Cuántos hermanos (varones) viven con usted? ¿Cuántas hermanas (mujeres) viven con usted? SI NINGUNO, ESCRIBA "00".	HERMANOS EN CASA ..... HERMANAS EN CASA	
1104	¿Usted tiene alguna hermana o hermano que está viva o vivo pero que no están viviendo con usted?	SI ..... 1 NO 2	→ 1106
1105	¿Cuántos hermanos (varones) están vivos pero no viven con usted? ¿Cuántas hermanas (mujeres) están vivas pero no viven con usted? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00".	HERMANOS FUERA ..... HERMANAS FUERA	
1106	¿Cuántos hermanos (varones) han muerto? ¿Cuántas hermanas (mujeres) han muerto? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00".	HERMANOS MUERTOS ..... HERMANAS MUERTAS	
1107	SUME RESPUESTAS DE **1103, 1105** Y **1106**; Y ANOTE EL TOTAL DE HERMANOS Y HERMANAS.	TOTAL DE HERMANAS/OS	
1108	¿En total cuántas hermanas y hermanos nacieron antes que usted?	TOTAL DE HERMANAS/OS MAYORES	
1109	¿Usted ocupa el _____ lugar entre sus hermanas(os)? INDIQUE EL LUGAR DE ACUERDO A LA RESPUESTA DADA POR LA ENTREVISTADA EN PREGUNTA 1108, SI LA RESPUESTA ES NEGATIVA, INDAGUE PARA OBTENER LA RESPUESTA CORRECTA.	SI ..... 1 NO 2	
1110	Por favor, dígame los nombres de sus hermanas y hermanos vivos o muertos, en el orden que nacieron (del mayor al menor). Inclúyase usted, en esa lista.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	

SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA

No.		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1119	¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando murió?	SI ... 1 (PASE A 1122) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1122) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1122) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1122) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1122) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1122) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1122) ↵ NO ... 2
1120	¿Murió (NOMBRE) durante el parto, cesárea, aborto o nacido muerto?	SI ... 1 (PASE A 1123) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1123) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1123) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1123) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1123) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1123) ↵ NO ... 2	SI ... 1 (PASE A 1123) ↵ NO ... 2
1121	¿Murió (NOMBRE) en los dos meses siguientes después de un parto, cesárea, aborto o nacido muerto?	SI ... 1 NO ... 2	SI ... 1 NO ... 2	SI ... 1 NO ... 2	SI ... 1 NO ... 2	SI ... 1 NO ... 2	SI ... 1 NO ... 2	SI ... 1 NO ... 2
1122	¿Fue su muerte debido a complicaciones del embarazo, cesárea, aborto, parto, posparto o de otra causa?	EMBARAZO ... 1 CESÁREA ... 2 ABORTO ... 3 PARTO ... 4 POSPARTO ... 5 OTRA CAUSA ... 6	EMBARAZO ... 1 CESÁREA ... 2 ABORTO ... 3 PARTO ... 4 POSPARTO ... 5 OTRA CAUSA ... 6	EMBARAZO ... 1 CESÁREA ... 2 ABORTO ... 3 PARTO ... 4 POSPARTO ... 5 OTRA CAUSA ... 6	EMBARAZO ... 1 CESÁREA ... 2 ABORTO ... 3 PARTO ... 4 POSPARTO ... 5 OTRA CAUSA ... 6	EMBARAZO ... 1 CESÁREA ... 2 ABORTO ... 3 PARTO ... 4 POSPARTO ... 5 OTRA CAUSA ... 6	EMBARAZO ... 1 CESÁREA ... 2 ABORTO ... 3 PARTO ... 4 POSPARTO ... 5 OTRA CAUSA ... 6	EMBARAZO ... 1 CESÁREA ... 2 ABORTO ... 3 PARTO ... 4 POSPARTO ... 5 OTRA CAUSA ... 6
1123	¿(NOMBRE) murió en un domicilio, en un establecimiento de salud o en otro lugar?	DOMICILIO ... 1 ESTABLEC. DE SALUD ... 2 OTRO LUGAR ... 3 NO SABE ... 8	DOMICILIO ... 1 ESTABLEC. DE SALUD ... 2 OTRO LUGAR ... 3 NO SABE ... 8	DOMICILIO ... 1 ESTABLEC. DE SALUD ... 2 OTRO LUGAR ... 3 NO SABE ... 8	DOMICILIO ... 1 ESTABLEC. DE SALUD ... 2 OTRO LUGAR ... 3 NO SABE ... 8	DOMICILIO ... 1 ESTABLEC. DE SALUD ... 2 OTRO LUGAR ... 3 NO SABE ... 8	DOMICILIO ... 1 ESTABLEC. DE SALUD ... 2 OTRO LUGAR ... 3 NO SABE ... 8	DOMICILIO ... 1 ESTABLEC. DE SALUD ... 2 OTRO LUGAR ... 3 NO SABE ... 8
1124	¿Cuántos hijos o hijas tuvo (NOMBRE) durante toda su vida?	No. DE HIJOS ... ☐☐ PASE A COLUMNA 2. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ... ☐☐ PASE A COLUMNA 3. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ... ☐☐ PASE A COLUMNA 4. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ... ☐☐ PASE A COLUMNA 5. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ... ☐☐ PASE A COLUMNA 6. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ... ☐☐ PASE A COLUMNA 7. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ... ☐☐ PASE A COLUMNA 8. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F

SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA

No.		(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1111	TRASLADE LOS NOMBRES DE LAS HERMANAS(OS) DE LA ENTREVISTADA SIN INCLUIRLA A ELLA, SEGÚN EL ORDEN EN QUE SE INDICARON EN LA PREGUNTA 1110	_____ NOMBRE	_____ NOMBRE	_____ NOMBRE	_____ NOMBRE	_____ NOMBRE	_____ NOMBRE	_____ NOMBRE
1112	¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	HOMBRE ... 1 MUJER ... 2	HOMBRE ... 1 MUJER ... 2	HOMBRE ... 1 MUJER ... 2	HOMBRE ... 1 MUJER ... 2	HOMBRE ... 1 MUJER ... 2	HOMBRE ... 1 MUJER ... 2	HOMBRE ... 1 MUJER ... 2
1113	¿Está vivo(a) (NOMBRE)?	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 1115) ↵ NS ... 8 PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 1115) ↵ NS ... 8 PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 1115) ↵ NS ... 8 PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 1115) ↵ NS ... 8 PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 1115) ↵ NS ... 8 PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 1115) ↵ NS ... 8 PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	SI ... 1 NO ... 2 (PASE A 1115) ↵ NS ... 8 PASE A COLUMNA 1 DE UN CUESTIONARIO ADICIONAL. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F
1114	¿Cuántos años cumplidos tiene (NOMBRE)?	AÑOS ... ☐☐ NS/NR ... 9 8 PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ... ☐☐ NS/NR ... 9 8 PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ... ☐☐ NS/NR ... 9 8 PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ... ☐☐ NS/NR ... 9 8 PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ... ☐☐ NS/NR ... 9 8 PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ... ☐☐ NS/NR ... 9 8 PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	AÑOS ... ☐☐ NS/NR ... 9 8 PASE A COLUMNA 1 DE UN CUESTIONARIO ADICIONAL. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F
1115	¿En qué año murió (NOMBRE)?	☐☐☐☐ (PASE A 1117) ↵ NS ... 9998	☐☐☐☐ (PASE A 1117) ↵ NS ... 9998	☐☐☐☐ (PASE A 1117) ↵ NS ... 9998	☐☐☐☐ (PASE A 1117) ↵ NS ... 9998	☐☐☐☐ (PASE A 1117) ↵ NS ... 9998	☐☐☐☐ (PASE A 1117) ↵ NS ... 9998	☐☐☐☐ (PASE A 1117) ↵ NS ... 9998
1116	¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?	AÑOS ... ☐☐ ↵	AÑOS ... ☐☐ ↵	AÑOS ... ☐☐ ↵	AÑOS ... ☐☐ ↵	AÑOS ... ☐☐ ↵	AÑOS ... ☐☐ ↵	AÑOS ... ☐☐ ↵
1117	¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando murió?	AÑOS ... ☐☐	AÑOS ... ☐☐	AÑOS ... ☐☐	AÑOS ... ☐☐	AÑOS ... ☐☐	AÑOS ... ☐☐	AÑOS ... ☐☐

SECCIÓN 12. MÓDULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1200 F	VERIFIQUE EL CUESTIONARIO DEL HOGAR: MUJER FUE SELECCIONADA PARA ESTA SECCIÓN	MUJER NO FUE SELECCIONADA → 1236 V	
1201 F	VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS: NO CONTINÚE HASTA QUE VERIFIQUE QUE LA PRIVACIDAD ESTÉ ASEGURADA.	NO SE OBTUVO PRIVACIDAD → 1236 V LA PRIVACIDAD FUE OBTENIDA	
1202	LEA A LA ENTREVISTADA: Ahora le haré algunas preguntas sobre otros aspectos importantes de la vida de una mujer. Algunas de las preguntas son muy personales. Le aseguro que sus respuestas son completamente confidenciales, es decir, no serán reveladas a nadie y además nadie sabrá que usted respondió a estas preguntas. Si usted no desea responder alguna pregunta solo me lo dice y continuaré con otras preguntas.		
1203 F	VERIFIQUE **601** Y **602**: ACTUALMENTE CASADA / VIVIENDO CON UN HOMBRE ESTUVO CASADA / VIVIÓ CON UN HOMBRE (LEA LAS PREGUNTAS EN TIEMPO PASADO)	NUNCA SE CASÓ / NUNCA VIVIÓ CON UN HOMBRE → 1217	

No.		SI	NO	NS
1204	Primero, le haré preguntas sobre ciertas situaciones que a veces se presentan con algunas mujeres. Por favor dígame si esto se aplica a sus relación con su (último) esposo / compañero / pareja:			
	a) ¿El se pone (ponía) celoso o se enoja(ba) cuando usted habla(ba) con otros hombres? — CELOS	1	2	8
	b) ¿El frecuentemente le acusa(ba) de ser infiel? — ACUSA(BA)	1	2	8
	c) ¿El le impide (impedía) juntarse o reunirse con sus amigas? — NO ENCONTRARSE CON AMIGAS	1	2	8
	d) ¿El trata(ba) de limitar su contacto con su familia? — LIMITA CONTACTO CON LA FAMILIA	1	2	8
	e) ¿El insiste (insistía) en querer saber donde está(ba) usted en todo momento? — SABER DONDE ESTÁ	1	2	8
	f) Él desconfía (desconfiaba) de usted en asuntos de dinero? — CONFIANZA/DINERO	1	2	8

No.			**B** Cuántas veces estas situaciones se dieron durante los últimos 12 meses: muchas veces, algunas veces, raras veces o nunca?			
			MUCHAS VECES (MAS DE 10 VECES)	ALGUNAS VECES (3-10 VECES)	RARAS VECES (1-2 VECES)	NUNCA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES
1205	Ahora si me permite, le haré algunas preguntas sobre su relación con o su (último) esposo / compañero / pareja. Si hago una pregunta que usted no quiere contestar me lo dice y pasaremos a la pregunta siguiente.					
	A Alguna vez su (último) esposo / pareja:					
	a) ¿Le dijo o hizo alguna cosa para humillarla en presencia de otras personas?	SI ..... 1 → NO ..... 2 →	1	2	3	4
	b) ¿La amenazó con lastimarla o con lastimar a alguien cercano a usted?	SI ..... 1 → NO ..... 2 →	1	2	3	4
	c) ¿Le insultó y le hizo sentirse mal?	SI ..... 1 → NO ..... 2 →	1	2	3	4

SECCIÓN 11. MORTALIDAD MATERNA

No.		(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1118 F	VERIFIQUE 1112 Y 1117 SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS O SI ES HOMBRE	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2	SI ..... 1 SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F NO 2
1119	¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando murió?	SI ..... 1 (PASE A 1122) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1122) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1122) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1122) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1122) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1122) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1122) NO 2
1120	¿Murió (NOMBRE) durante el parto, cesárea, aborto o nacido muerto?	SI ..... 1 (PASE A 1123) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1123) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1123) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1123) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1123) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1123) NO 2	SI ..... 1 (PASE A 1123) NO 2
1121	¿Murió (NOMBRE) en los dos meses siguientes después de un parto, cesárea, aborto o nacido muerto?	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2
1122	¿Fue su muerte debido a complicaciones del embarazo, cesárea, aborto, parto, posparto o de otra causa?	EMBARAZO ..... 1 CESÁREA ..... 2 ABORTO ..... 3 PARTO ..... 4 POSPARTO ..... 5 OTRA CAUSA 6	EMBARAZO ..... 1 CESÁREA ..... 2 ABORTO ..... 3 PARTO ..... 4 POSPARTO ..... 5 OTRA CAUSA 6	EMBARAZO ..... 1 CESÁREA ..... 2 ABORTO ..... 3 PARTO ..... 4 POSPARTO ..... 5 OTRA CAUSA 6	EMBARAZO ..... 1 CESÁREA ..... 2 ABORTO ..... 3 PARTO ..... 4 POSPARTO ..... 5 OTRA CAUSA 6	EMBARAZO ..... 1 CESÁREA ..... 2 ABORTO ..... 3 PARTO ..... 4 POSPARTO ..... 5 OTRA CAUSA 6	EMBARAZO ..... 1 CESÁREA ..... 2 ABORTO ..... 3 PARTO ..... 4 POSPARTO ..... 5 OTRA CAUSA 6	EMBARAZO ..... 1 CESÁREA ..... 2 ABORTO ..... 3 PARTO ..... 4 POSPARTO ..... 5 OTRA CAUSA 6
1123	¿(NOMBRE) murió en un domicilio, en un establecimiento de salud o en otro lugar?	DOMICILIO ..... 1 ESTABLEC. DE SALUD .... 2 OTRO LUGAR ..... 3 NO SABE 8	DOMICILIO ..... 1 ESTABLEC. DE SALUD .... 2 OTRO LUGAR ..... 3 NO SABE 8	DOMICILIO ..... 1 ESTABLEC. DE SALUD .... 2 OTRO LUGAR ..... 3 NO SABE 8	DOMICILIO ..... 1 ESTABLEC. DE SALUD .... 2 OTRO LUGAR ..... 3 NO SABE 8	DOMICILIO ..... 1 ESTABLEC. DE SALUD .... 2 OTRO LUGAR ..... 3 NO SABE 8	DOMICILIO ..... 1 ESTABLEC. DE SALUD .... 2 OTRO LUGAR ..... 3 NO SABE 8	DOMICILIO ..... 1 ESTABLEC. DE SALUD .... 2 OTRO LUGAR ..... 3 NO SABE 8
1124	¿Cuántos hijos o hijas tuvo (NOMBRE) durante toda su vida?	No. DE HIJOS ..... ☐☐ PASE A COLUMNA 9. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ..... ☐☐ PASE A COLUMNA 10. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ..... ☐☐ PASE A COLUMNA 11. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ..... ☐☐ PASE A COLUMNA 12. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ..... ☐☐ PASE A COLUMNA 13. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ..... ☐☐ PASE A COLUMNA 14. SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F	No. DE HIJOS ..... ☐☐ SI NO HAY MÁS PASE A 1200 F

SECCIÓN 12. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1206	**A** Alguna vez su (último) esposo / compañero / pareja le hizo alguna de las siguientes cosas?	**B** ¿Cuántas veces estas situaciones se dieron durante los últimos 12 meses: muchas veces, algunas veces, raras veces o nunca?	

		SI / NO	MUCHAS VECES (MÁS DE 10 VECES)	ALGUNAS VECES (3-10 VECES)	RARAS VECES (1-2 VECES)	NUNCA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES
a)	¿La empujó, la sacudió o le tiró alguna cosa?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4
b)	¿Le dió una bofetada?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4
c)	¿Le torció el brazo o le jaló del cabello?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4
d)	¿Le dió un puñetazo o le golpeó con algo que pudo lastimarla?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4
e)	¿Le pateó o la arrastró por el suelo?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4
f)	¿Trató de estrangularla o de quemarle con algo?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4
g)	¿Le amenazó o le atacó con un cuchillo, arma de fuego o alguna otra arma?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4
h)	¿Le forzó físicamente a tener relaciones sexuales con él a pesar de que usted no quería?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4
i)	¿Le forzó a realizar actos sexuales que usted no quería?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3	4

1207 F	VERIFIQUE **1206**, OPCIONES DE LA "a" A LA "i" POR LO MENOS UN "SI" ☐ ↓ — NINGÚN "SI" ☐ → 1210		
1208	¿Cuánto tiempo después de que se casó (comenzó a vivir con su compañero) él le hizo las cosas que usted mencionó anteriormente por primera vez? SI MENOS DE 1 AÑO, ANOTE "00".	NÚMERO DE AÑOS ☐☐ ANTES DEL CASAMIENTO/ ANTES DE VIVIR JUNTOS 9 5	
1209	¿Algunas de las siguientes cosas llegaron a ocurrir como resultado de lo que su esposo/compañero/ pareja le hizo? a) ¿Usted quedó con cortes, moretones o dolores? b) ¿Usted quedó con lesiones en los ojos, huesos dislocados o quemaduras? c) ¿Usted quedó con heridas profundas, huesos rotos, dientes partidos o cualquier otra lesión grave?	SI 1 / NO 2 SI 1 / NO 2 SI 1 / NO 2	
1210	¿Alguna vez usted le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposo (compañero) en situaciones en que él no la estaba golpeando o maltratando físicamente?	SI 1 / NO 2 → 1212	
1211	Durante los últimos 12 meses, ¿con qué frecuencia usted le pegó abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposo (compañero) en situaciones en que él no la estaba golpeando o maltratando?	MUCHAS VECES 1 ALGUNAS VECES 2 RARAS VECES 3 NUNCA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES 4	

SECCIÓN 12. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1212	¿Su esposo (compañero) toma(ba) bebidas alcohólicas?	SI 1 / NO 2 → 1214	
1213	¿Con qué frecuencia se embriaga su esposo (compañero), a menudo, de vez en cuando o nunca?	A MENUDO 1 DE VEZ EN CUANDO 2 NUNCA 3	
1214	¿Usted le tiene miedo a su esposo (compañero) la mayor parte del tiempo, a veces o nunca?	FRECUENTEMENTE 1 DE VEZ EN CUANDO 2 NUNCA 3	
1215 F	VERIFIQUE 606: ESTUVO CASADA O UNIDA MÁS DE UNA VEZ ☐ ↓ — ESTUVO CASADA O UNIDA SOLAMENTE UNA VEZ ☐ → 1217		

1216	**A** Hasta ahora le he estado preguntando sobre el comportamiento de su esposo (compañero) actual. Ahora quisiera preguntarle sobre el comportamiento de cualquiera de sus esposos o compañeros anteriores.		**B** Hace cuánto tiempo ocurrió esto?		
			HACE MENOS DE 12 MESES	HACE 12 MESES O MÁS	NO RECUERDA
	a) ¿Algún esposo o compañero anterior alguna vez la golpeó, abofeteó, le pateó o le hizo cualquier otra cosa para lastimarle físicamente?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3
	b) ¿Algún esposo o compañero anterior alguna vez le obligo a tener relaciones sexuales o a hacer ciertos actos sexuales contra su voluntad?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3
	c) ¿Algún esposo o compañero anterior alguna vez le obligo o le forzó a hacer ciertos actos sexuales contra su voluntad?	SI 1 → / NO 2 ↓	1	2	3

1217	VERIFIQUE **601 Y 602**:			
	ESTUVO CASADA/ VIVIÓ CON UN HOMBRE	NUNCA SE CASÓ NI VIVIÓ CON UN HOMBRE		
	¿Desde que usted cumplió sus 15 años, alguien que no haya sido su (actual / último) esposo le golpeó, le abofeteó, le pateó o hizo alguna cosa para lastimarla?	¿Desde que usted cumplió sus 15 años alguien le golpeó, le abofeteó, le pateó o hizo alguna cosa para lastimarla?	SI 1 NO 2 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE 3 → 1220 F	
1218	¿Quién la agredió de esta manera? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS.	MADRE/ MADRASTRA C PADRE/ PADRASTRO D HERMANA/ HERMANO E HIJA/ HIJO F OTRO FAMILIAR G NOVIO ACTUAL H EX- NOVIO I EX- ENAMORADO J SUEGRO/SUEGRA K FAMILIAR DE LA PAREJA L PROFESOR M JEFE/ PERSONA DEL TRABAJO N POLICÍA/ MILITAR O OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)		
1219	¿Durante los últimos 12 meses, con qué frecuencia esta persona (estas personas) le golpeó (golpearon), le abofeteó (abofetearon), le pateó (patearon) o hizo (hicieron) alguna cosa para lastimarla?	MUCHAS VECES 1 ALGUNAS VECES 2 RARAS VECES 3 NUNCA 4		

SECCIÓN 12. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1220 F	VERIFIQUE **201, 226 Y 230**: ALGUNA VEZ ESTUVO EMBARAZADA ('SI' EN 201, 226 O 230)	NUNCA ESTUVO EMBARAZADA → 1223 F	
1221	¿Alguna vez alguien le golpeó, le abofeteó, le pateó o hizo alguna cosa para lastimarla mientras usted estaba embarazada?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 1223 F	
1222	¿Quién le hizo alguna de estas cosas mientras usted estaba embarazada? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS.	ACTUAL ESPOSO/ COMPAÑERO ..... A EX-ESPOSO/ COMPAÑERO ..... B MADRE/MADRASTRA ..... C PADRE/ PADRASTRO ..... D HERMANA/ HERMANO ..... E HIJA/ HIJO ..... F OTRO FAMILIAR ..... G NOVIO ACTUAL ..... H EX- NOVIO ..... I SUEGRO/SUEGRA ..... K FAMILIAR DE LA PAREJA ..... L PROFESOR ..... M JEFE/ PERSONA DEL TRABAJO ..... N POLICÍA/ MILITAR ..... O OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	
1223 F	VERIFIQUE **601 Y 602**: YA ESTUVO CASADA O VIVIÓ CON UN HOMBRE NUNCA ESTUVO CASADA NI VIVIÓ CON UN HOMBRE → 1223 B		
1223A	Ahora quiero preguntarle sobre cosas que alguien que no haya sido su esposo / compañero / pareja (uno de sus esposos / compañeros) pudo haberle hecho. ¿Alguna vez en su vida, ya sea durante su niñez o como mujer adulta alguien la obligó de alguna manera a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales que usted no quería?	SI ..... 1 → 1224 NO ..... 2 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE ..... 8 → 1226 F	
1223B	¿Alguna vez en su vida, ya sea durante su niñez o como mujer adulta alguien la obligó de alguna manera a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales que usted no quería?	SI ..... 1 NO ..... 2 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE ..... 8 → 1228 F	
1224	¿Quién fue la persona que la forzó? ¿Alguna otra persona? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS.	ACTUAL ESPOSO/ COMPAÑERO ..... A EX-ESPOSO/ COMPAÑERO ..... B MADRE/ MADRASTRA ..... C PADRE/ PADRASTRO ..... D HERMANA/ HERMANO ..... E HIJA/ HIJO ..... F OTRO FAMILIAR ..... G NOVIO ACTUAL ..... H EX- NOVIO ..... I SUEGRO/SUEGRA ..... K FAMILIAR DE LA PAREJA ..... L PROFESOR ..... M JEFE/ PERSONA DEL TRABAJO ..... N POLICÍA/ MILITAR ..... O SACERDOTE/ LÍDER RELIGIOSO ..... P EXTRAÑO ..... Q OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	

SECCIÓN 12. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS		CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1225	VERIFIQUE **601 Y 602**: ALGUNA VEZ CASADA/ VIVIÓ CON UN HOMBRE ¿En los últimos 12 meses, alguien que no fuera su esposo (compañero) la forzó físicamente a tener relaciones sexuales cuando usted no quería?	NUNCA ESTUVO CASADA NI VIVIÓ CON UN HOMBRE ¿En los últimos 12 meses, alguien la forzó físicamente a tener relaciones sexuales cuando usted no quería?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 1227 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE 3	
1226 F	VERIFIQUE 1206 A (h - i) Y 1216 A (b,c) POR LO MENOS UN "SI" NINGÚN "SI" → 1228 F			
1227	VERIFIQUE **601 Y 602**: ALGUNA VEZ CASADA/ VIVIÓ CON UN HOMBRE ¿Cuántos años tenía la primera vez que fue forzada a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales sin que usted lo quiera, por cualquiera, incluyendo su esposo (compañero)?	NUNCA ESTUVO CASADA NI VIVIÓ CON UN HOMBRE ¿Cuántos años tenía la primera vez que fue forzada a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales sin que usted lo quiera?	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS ..... [ ][ ] NO SABE 9 8	
1228 F	VERIFIQUE 1206 A (a-i), 1216 A (a,b,c), 1217, 1221, 1223 A y 1223 B: POR LO MENOS UN "SI" NINGÚN "SI" → 1233			
1229	Pensando en las experiencias que usted tuvo con las diferentes situaciones de las que hemos estado conversando, ¿usted buscó ayuda?		SI ..... 1 NO ..... 2 → 1231	
1230	¿A quién pidió ayuda? ¿Alguien más? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS		ACTUAL ESPOSO/ COMPAÑERO ..... A EX ESPOSO/ COMPAÑERO ..... B NOVIO ACTUAL ..... H EX NOVIO ..... I SUEGRA/SUEGRO ..... K FAMILIA DE LA PAREJA ..... L POLICÍA/MILITAR ..... O SACERDOTE/LÍDER RELIGIOSO ..... P A SU PROPIA FAMILIA ..... R AMIGO(A) ..... S PERSONAL MEDICO ..... T COMPAÑERO(A) DE TRABAJO ..... U JUZGADO DE PAZ ..... V JUZGADO DE FAMILIA ..... W PROCURADURÍA GENERAL ..... AA PROCURADURÍA DE DERECHOS HUMANOS ..... BB BUFETES POPULARES ..... CC ABOGADO ..... DD ORGANIZACIÓN DE SERVICIO SOCIAL ..... EE OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	
1231	¿Usted alguna vez presentó una denuncia por esto?		SI ..... 1 NO 2	

SECCIÓN 12. MODULO DE VIOLENCIA			
No.	**PREGUNTAS Y FILTROS**	**CATEGORÍAS Y CÓDIGOS**	**PASE A**
1232	¿Usted alguna vez habló a alguien de esto?	SI ..... 1 NO 2	
1233	Que usted sepa, ¿alguna vez su papá golpeó o maltrató a su mamá?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
AGRADEZCA A LA ENTREVISTADA POR LA COOPERACIÓN Y EXPLIQUE NUEVAMENTE SOBRE LA CONFIDENCIALIDAD DE LAS RESPUESTAS. COMPLETE LAS PREGUNTAS SIGUIENTES BASÁNDOSE SOLAMENTE EN EL MÓDULO DE VIOLENCIA DOMÉSTICA.			
1234	¿TUVO QUE INTERRUMPIR LA ENTREVISTA PORQUE ALGÚN ADULTO QUISO ESCUCHARLA, O SE ACERCÓ AL LUGAR DE LA ENTREVISTA O INTERFIRIÓ DE ALGUNA OTRA MANERA?	SI UNA VEZ / SI, MAS DE UNA VEZ / NO ESPOSO/COMPAÑERO ..... 1 2 3 OTRO HOMBRE ADULTO ..... 1 2 3 MUJER ADULTA ..... 1 2 3 OTRAS PERSONAS 1 2 3	
1235	COMENTARIOS DE LA ENCUESTADORA O EXPLICACIÓN SI EL MÓDULO DE VIOLENCIA DOMÉSTICA NO FUE CONCLUIDO		
1236V	ANOTE LA HORA DEL FIN DE LA ENTREVISTA	HORA ..... [ ][ ] MINUTOS ..... [ ][ ]	

OBSERVACIONES DE LA ENCUESTADORA

PARA LLENAR UNA VEZ TERMINADA LA ENTREVISTA

COMENTARIOS ACERCA DE LA PERSONA ENTREVISTADA:

COMENTARIOS DE PREGUNTAS ESPECÍFICAS:

OTROS COMENTARIOS:

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR(A)

NOMBRE DEL SUPERVISOR(A): _____ FECHA: _____

OBSERVACIONES DEL EDITOR(A)

NOMBRE DEL EDITOR(A): _____ FECHA: _____

INSTRUCCIONES:

SOLAMENTE UN CÓDIGO DEBE APARECER EN CADA CASILLA.
LA COLUMNA 1 REQUIERE UN CÓDIGO EN CADA CASILLA

INFORMACIÓN A CODIFICARSE EN CADA COLUMNA:

COLUMNA 1: NACIMIENTOS, EMBARAZOS Y USO ANTICONCEPTIVO

- N NACIMIENTOS
- E EMBARAZOS
- T TERMINACIONES

- 0 NINGÚN MÉTODO
- 1 ESTERILIZACIÓN FEMENINA
- 2 ESTERILIZACIÓN MASCULINA
- 3 DIU
- 4 INYECCIONES
- 5 IMPLANTES
- 6 PASTILLAS/PÍLDORAS
- 7 CONDÓN
- 8 CONDÓN FEMENINO
- 9 DIAFRAGMA/ ESPUMA/JALEA
- J MELA (LACTANCIA Y AMENORREA)
- K RITMO (ABSTINENCIA PERIÓDICA)
- L MÉTODO DEL COLLAR
- M RETIRO
- P ANTICONCEPCIÓN DE EMERGENCIA
- X OTRO MÉTODO MODERNO
- Y OTRO MÉTODO TRADICIONAL

COLUMNA 2: DISCONTINUACIÓN DEL USO ANTICONCEPTIVO

- 0 SEXO INFRECUENTE/ESPOSO AUSENTE
- 1 QUEDÓ EMBARAZADA MIENTRAS USABA
- 2 DESEABA QUEDAR EMBARAZADA
- 3 ESPOSO/COMPAÑERO DESAPROBÓ
- 4 DESEABA MÉTODO MÁS EFECTIVO
- 5 EFECTOS SECUNDARIOS/PREOCUPACIONES DE SALUD
- 6 FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS
- 7 CUESTA DEMASIADO
- 8 INCONVENIENTE PARA USAR
- F DIOS DECIDE/FATALISTA
- A DIFICULTAD PARA QUEDAR EMBARAZADA/MENOPAUSICA
- D DISOLUCIÓN MARITAL/SEPARACIÓN
- X OTRO _____ (ESPECIFIQUE)
- Z NO SABE

				1	2	
	12	DIC	01			
	11	NOV	02			
	10	OCT	03			
	09	SEP	04			
2	08	AGO	05			2
0	07	JUL	06			0
1	06	JUN	07			1
5	05	MAY	08			5
	04	ABR	09			
	03	MAR	10			
	02	FEB	11			
	01	ENE	12			
	12	DIC	13			
	11	NOV	14			
	10	OCT	15			
	09	SEP	16			
2	08	AGO	17			2
0	07	JUL	18			0
1	06	JUN	19			1
4	05	MAY	20			4
	04	ABR	21			
	03	MAR	22			
	02	FEB	23			
	01	ENE	24			
	12	DIC	25			
	11	NOV	26			
	10	OCT	27			
	09	SEP	28			
2	08	AGO	29			2
0	07	JUL	30			0
1	06	JUN	31			1
3	05	MAY	32			3
	04	ABR	33			
	03	MAR	34			
	02	FEB	35			
	01	ENE	36			
	12	DIC	37			
	11	NOV	38			
	10	OCT	39			
	09	SEP	40			
2	08	AGO	41			2
0	07	JUL	42			0
1	06	JUN	43			1
2	05	MAY	44			2
	04	ABR	45			
	03	MAR	46			
	02	FEB	47			
	01	ENE	48			
	12	DIC	49			
	11	NOV	50			
	10	OCT	51			
	09	SEP	52			
2	08	AGO	53			2
0	07	JUL	54			0
1	06	JUN	55			1
1	05	MAY	56			1
	04	ABR	57			
	03	MAR	58			
	02	FEB	59			
	01	ENE	60			
	12	DIC	61			
	11	NOV	62			
	10	OCT	63			
	09	SEP	64			
2	08	AGO	65			2
0	07	JUL	66			0
1	06	JUN	67			1
0	05	MAY	68			0
	04	ABR	69			
	03	MAR	70			
	02	FEB	71			
	01	ENE	72			
	12	DIC	73			
	11	NOV	74			
	10	OCT	75			
	09	SEP	76			
2	08	AGO	77			2
0	07	JUL	78			0
0	06	JUN	79			0
9	05	MAY	80			9
	04	ABR	81			
	03	MAR	82			
	02	FEB	83			
	01	ENE	84			

ENCUESTA NACIONAL DE SALUD MATERNO INFANTIL
ENSMI 2014-2015

CUESTIONARIO INDIVIDUAL
(HOMBRES DE 15 A 59 AÑOS DE EDAD)



COLOQUE LA ETIQUETA DE CÓDIGO DE BARRA

IDENTIFICACIÓN CARTOGRÁFICA

REGIÓN	DEPTO.	MPIO.	SECCIÓN	SECTOR

IDENTIFICACIÓN PARA DIGITACIÓN

PAQUETE	HOGAR

DIRECCIÓN DE LA VIVIENDA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA:
1 URBANO 2 RURAL ☐	1. DEPARTAMENTO: _____
DIRECCIÓN _____	2. MUNICIPIO: _____
_____	3. ALDEA/CASERÍO/CANTÓN/FINCA: _____
_____	

NOMBRE Y NÚMERO DE LÍNEA DEL HOMBRE _____ ☐☐

VISITAS DE ENCUESTADOR

	1	2	3	VISITA FINAL
FECHA				DÍA ☐☐
HORA				MES ☐☐
				AÑO 2 0 1 ☐
NOMBRE DE ENCUESTADOR				CÓDIGO DE ENCUESTADOR ☐☐☐
RESULTADO*				RESULTADO* ☐☐
PRÓXIMA VISITA: FECHA				NÚMERO TOTAL DE VISITAS ☐
HORA				

***CÓDIGOS DE RESULTADO:**

01. COMPLETA
02. AUSENTE
03. POSPUESTA
04. RECHAZO
05. PARCIALMENTE COMPLETA
06. HOMBRE INCAPACITADO
96. OTRO _____ (ESPECIFIQUE)

IDIOMA DE LA ENTREVISTA ☐☐
IDIOMA DEL CUESTIONARIO 0 1
MARQUE CON UNA "X" SI USÓ UN TRADUCTOR ☐

01 ESPAÑOL
02 KAQCHIKEL
03 Q'EQCHI'
04 K'ICHE'
05 MAM
06 POQOMCHI'
07 TZU'UTUJIL
08 Q'ANJOB'AL
09 CH'ORTI'
10 POQOMAM
96 OTRO _____ (ESPECIFIQUE)

SUPERVISOR(A)	EDITOR(A) DE CAMPO	EDITOR(A) DE OFICINA	1ra. DIGITACIÓN	VERIFICADO POR
NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____
FECHA _____	FECHA _____	FECHA _____	FECHA _____	FECHA _____
CÓDIGO ☐☐☐	CÓDIGO ☐☐☐	CÓDIGO ☐☐☐	CÓDIGO ☐☐☐	CÓDIGO ☐☐☐

INTRODUCCIÓN Y CONSENTIMIENTO

Mi nombre es _____. Trabajo para el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en la Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil que se realiza en todos los departamentos de Guatemala. La información que se recolectará ayudará a conocer los principales problemas de salud de las personas y mejorar los servicios de salud. Su hogar ha sido seleccionado para la encuesta, el cuestionario de hombre tardará alrededor de media hora. Toda la información que brinde será mantenida en estricta confidencialidad y no será mostrada a otras personas o instituciones de ninguna naturaleza. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee, pero se espera que lo haga ya que su opinión es importante. Si le hago alguna pregunta que no quiera responder, usted me lo puede decir y continuaré con las siguientes preguntas o usted puede interrumpir la entrevista en cualquier momento.

En base al Decreto Ley 3-85, Artículo 25 de la Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística (INE), toda la información que proporcione es CONFIDENCIAL. Su participación es voluntaria y no tiene que responder las preguntas que no desee. Sus respuestas son muy importantes para la encuesta.

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta?

SI EL ENTREVISTADO ES MENOR DE 18 AÑOS, PREGÚNTELE A LA PERSONA RESPONSABLE

¿Usted da permiso para que se hable con (ENTREVISTADO) y solicitar su participación? SI ☐ NO ☐

FIRMA DEL ENCUESTADOR: _____ FECHA: _____

SI EL ENTREVISTADO ES MAYOR DE 18 AÑOS PREGÚNTELE

¿Tiene alguna pregunta acerca de la encuesta?

¿Está dispuesto a participar? SI ☐ NO ☐

FIRMA DEL ENCUESTADOR: _____ FECHA: _____

SI LA PERSONA NO ESTÁ DE ACUERDO EN SER ENTREVISTADA O NO LE DAN AUTORIZACIÓN, TERMINE LA ENTREVISTA Y REGISTRE EL CÓDIGO 04 (RECHAZO) EN EL RESULTADO DE LA CARÁTULA.

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
101 V	ANOTE LA HORA DE INICIO DE LA ENTREVISTA	HORA ..... [ ][ ] MINUTOS ..... [ ][ ]	
102	¿En que mes y año nació usted?	MES ..... [ ][ ] NO SABE MES ..... 9 8 AÑO ..... [ ][ ][ ][ ] NO SABE AÑO 9 9 9 8	
103	¿Cuantos años cumplidos tiene usted? COMPARE Y CORRIJA **102** Y/O **103** SI INCONSISTENTES	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS ..... [ ][ ]	
104	¿Asistió usted alguna vez a la escuela?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 108	
105	¿Cuál fue el nivel más alto al que asistió: pre primaria, primaria, secundaria, superior o alfabetización?	PRE PRIMARIA ..... 1 PRIMARIA ..... 2 SECUNDARIA ..... 3 SUPERIOR ..... 4 ALFABETIZACIÓN 5	
106	¿Cuál fue el grado o año de educación más alto que completó a ese nivel? SI COMPLETÓ MENOS DE 1 AÑO A ESE NIVEL REGISTRE "00"	GRADO/AÑO ..... [ ][ ]	
107 F	VERIFIQUE **105**: PRE PRIMARIA, PRIMARIA O ALFABETIZACIÓN [ ] ↓ SECUNDARIA O MÁS [ ] → 110		
108	Ahora me gustaría que usted lea en voz alta la siguiente frase. MUESTRE LA TARJETA AL ENTREVISTADO. SI EL NO PUEDE LEER TODA LA FRASE INDAGUE: ¿Puede leer parte de la frase?	NO PUEDE LEER ..... 1 PUEDE LEER SOLAMENTE PARTES DE LA FRASE ..... 2 PUEDE LEER TODA LA FRASE ..... 3 NO HAY TARJETA EN EL IDIOMA REQUERIDO _____ (ESPECIFIQUE IDIOMA) 4 CIEGO/CON LIMITACIÓN VISUAL 5	
109 F	VERIFIQUE **108**: CÓDIGO "2", "3" O "4" CIRCULADO [ ] ↓ CÓDIGO "1" O "5" CIRCULADO [ ] → 111		
110	¿Usted lee un periódico o revista al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca lee?	AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA ..... 1 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA ..... 2 NUNCA LEE 3	
111	¿Usted escucha la radio al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca escucha radio?	AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA ..... 1 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA ..... 2 NUNCA ESCUCHA 3	
112	¿Usted mira televisión al menos una vez por semana, menos de una vez por semana o nunca mira televisión?	AL MENOS UNA VEZ POR SEMANA ..... 1 MENOS DE UNA VEZ POR SEMANA ..... 2 NUNCA MIRA 3	
113	Usted ¿qué religión practica?	CATÓLICA ..... 1 EVANGÉLICA ..... 2 PROTESTANTE ..... 3 ESPIRITUALIDAD INDÍGENA ..... 4 NO PROFESA NINGUNA ..... 5 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) 6	

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
114	Usted ¿en qué idioma aprendió a hablar?	ESPAÑOL ..... 01 KAQCHIKEL ..... 02 Q'EQCHI' ..... 03 K'ICHE' ..... 04 MAM ..... 05 POQOMCHI' ..... 06 TZU'UTUJIL ..... 07 Q'ANJOB'AL ..... 08 CH'ORTI' ..... 09 POQOMAM ..... 10 ACHI ..... 11 AKATEKO ..... 12 AWAKATEKO ..... 13 CHALCHITEKO ..... 14 CHUJ ..... 15 ITZA' ..... 16 IXIL ..... 17 JAKALTEKO (POPTI') ..... 18 MOPAN ..... 19 SAKAPULTEKO ..... 20 SIPAKAPENSE ..... 21 TEKTITEKO ..... 22 USPANTEKO ..... 23 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) 96	
115	Usted habitualmente, ¿qué idioma (lengua) habla en su casa?	ESPAÑOL ..... 01 KAQCHIKEL ..... 02 Q'EQCHI' ..... 03 K'ICHE' ..... 04 MAM ..... 05 POQOMCHI' ..... 06 TZU'UTUJIL ..... 07 Q'ANJOB'AL ..... 08 CH'ORTI' ..... 09 POQOMAM ..... 10 ACHI ..... 11 AKATEKO ..... 12 AWAKATEKO ..... 13 CHALCHITEKO ..... 14 CHUJ ..... 15 ITZA' ..... 16 IXIL ..... 17 JAKALTEKO (POPTI') ..... 18 MOPAN ..... 19 SAKAPULTEKO ..... 20 SIPAKAPENSE ..... 21 TEKTITEKO ..... 22 USPANTEKO ..... 23 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) 96	
116	¿Algún miembro del hogar habla otro idioma?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 118	

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
117	¿Qué idioma es? ¿Algún otro?	ESPAÑOL ..... A KAQCHIKEL ..... B Q'EQCHI' ..... C K'ICHE' ..... D MAM ..... E POQOMCHI' ..... F TZU'UTUJIL ..... G Q'ANJOB'AL ..... H CH'ORTI' ..... I POQOMAM ..... J ACHI ..... K AKATEKO ..... L AWAKATEKO ..... M CHALCHITEKO ..... N CHUJ ..... O ITZA' ..... P IXIL ..... Q JAKALTEKO (POPTI') ..... R MOPAN ..... S SAKAPULTEKO ..... T SIPAKAPENSE ..... U TEKTITEKO ..... V USPANTEKO ..... W OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	
118	Usted ¿cómo se considera: maya, ladino/ mestizo, garífuna, xinca o de otra etnia?	MAYA ..... 1 LADINO/MESTIZO ..... 2 GARÍFUNA ..... 3 XINCA ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE/ NO ESTÁ SEGURO 8	→ 120
119	Usted ¿a qué comunidad lingüística Maya pertenece?	KAQCHIKEL ..... 02 Q'EQCHI' ..... 03 K'ICHE' ..... 04 MAM ..... 05 POQOMCHI' ..... 06 TZU'UTUJIL ..... 07 Q'ANJOB'AL ..... 08 CH'ORTI' ..... 09 POQOMAM ..... 10 ACHI ..... 11 AKATEKA ..... 12 AWAKATEKA ..... 13 CHALCHITEKA ..... 14 CHUJ ..... 15 ITZA' ..... 16 IXIL ..... 17 JAKALTEKA(POPTI') ..... 18 MOPAN ..... 19 SAKAPULTEKA ..... 20 SIPAKAPENSE ..... 21 TEKTITEKA ..... 22 USPANTEKA ..... 23 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
120	Usted ¿cómo se considera indígena o no indígena?	INDÍGENA ..... 1 NO INDÍGENA 2	

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
201 Y	Ahora me gustaría preguntarle acerca de todas las hijas/hijos que usted ha tenido durante su vida. Estamos interesados en aquellos que usted ha engendrado, aun si no son suyos legalmente o no tienen su apellido. ¿Ha tenido usted alguna hija o hijo con su esposa/ compañera o alguna otra mujer?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE ..... 8 → 206	
202	De las hijas o hijos que usted ha engendrado, ¿hay alguna o alguno que esté viviendo ahora con usted?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 204	
203	¿Cuántos hijos (varones) viven con usted? ¿Cuántas hijas (mujeres) viven con usted? SI NINGUNO(A) , ESCRIBA "00".	HIJOS EN CASA ..... ☐☐ HIJAS EN CASA ..... ☐☐	
204	¿Tiene usted alguna hija o hijo que está viva o vivo pero que no están viviendo con usted?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 206	
205	¿Cuántos hijos (varones) están vivos pero no viven con usted? ¿Y cuántas hijas (mujeres) están vivas pero no viven con usted? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00".	HIJOS FUERA ..... ☐☐ HIJAS FUERA ..... ☐☐	
206	¿Alguna vez engendró a una niña o a un niño que nació vivo/a pero que falleció después? SI NO, INDAGUE: ¿Alguna niña o niño que lloró o mostró algún signo de vida pero que no sobrevivió?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE ..... 8 → 208	
207	¿Cuántos hijos (varones) han muerto? ¿Cuántas hijas (mujeres) han muerto? SI NINGUNO(A), ESCRIBA "00".	HIJOS MUERTOS ..... ☐☐ HIJAS MUERTAS ..... ☐☐	
208	SUME RESPUESTAS DE **203, 205** Y **207** Y ANOTE EL TOTAL. SI NO HA TENIDO HIJAS O HIJOS, ANOTE "00"	TOTAL DE NACIMIENTOS ..... ☐☐	
209 F	VERIFIQUE **208**: HA TENIDO MÁS DE UNA HIJA(0) ☐ ↓ HA TENIDO SOLAMENTE UNA HIJA(0) ☐ → 212 NO HA TENIDO HIJAS/HIJOS ☐ → 221		
210	Las hijas o hijos que usted ha tenido, ¿todos han sido con la misma mujer?	SI ..... 1 NO 2	→ 212
211	En total ¿con cuántas mujeres usted ha tenido hijas o hijos?	NÚMERO DE MUJERES ..... ☐☐	
212	¿Cuántos años tenia usted cuando nació su (primera) hija(o)?	EDAD EN AÑOS ..... ☐☐	
213 F	VERIFIQUE **203 Y 205**: POR LO MENOS UNA HIJA(0) VIVA(0) ☐ ↓ NO HIJAS(OS) VIVAS(OS) ☐ → 221		
214	¿Cuántos años cumplidos tiene su hija(o) menor?	EDAD EN AÑOS ..... ☐☐	

SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
215 F	VERIFIQUE **214**: HIJA(O) (MENOR) TIENE 0-2 AÑOS ☐ ↓ OTRO ☐ → 221		
216	¿Cuál es el nombre de su hija(o) (menor)? ESCRIBA EL NOMBRE DE LA HIJA(O) MENOR _____ (NOMBRE DE LA HIJA(O) (MENOR))		
217	Cuando la madre de (NOMBRE) estaba embarazada de él/ella, ¿se hizo controles prenatales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	→ 219
218	¿Estuvo usted presente durante alguno de esos controles prenatales?	PRESENTE ..... 1 NO PRESENTE 2	
219	¿(NOMBRE) nació en un hospital o institución de salud?	HOSPITAL / INSTITUCIÓN DE SALUD ..... 1 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE 8	
220	Cuando un niño(a) tiene diarrea, ¿se le debe dar menos cantidad de líquidos que de costumbre, la misma cantidad, más líquidos o nada de beber?	MÁS QUE LO USUAL ..... 1 MÁS O MENOS LO MISMO ..... 2 MENOS QUE LO USUAL ..... 3 NADA PARA BEBER ..... 4 NO SABE 8	
221	Ahora me gustaría preguntarle sobre el riesgo de embarazo que tiene la mujer. Entre una menstruación y otra ¿cree usted que hay ciertos días en los que una mujer puede quedar más fácilmente embarazada si tiene relaciones sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	→ 301 Y
222	En su opinión, cuáles son esos días ¿antes de que comience la menstruación, durante la menstruación, en la mitad del ciclo menstrual, inmediatamente después de terminada la menstruación o usted conoce otra forma para identificar esos días?	JUSTO ANTES QUE COMIENCE LA MENSTRUACIÓN ..... 01 DURANTE LA MENSTRUACIÓN ..... 02 INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE TERMINAR LA MENSTRUACIÓN 03 EN LA MITAD DEL CICLO MENSTRUAL ..... 04 EN LOS DÍAS EN QUE LAS CUENTAS DEL COLLAR SON BLANCAS 05 EN LOS DÍAS EN QUE LAS CUENTAS DEL COLLAR SON CAFÉS 06 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE 98	

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

301 Y Ahora me gustaría conversar con usted sobre planificación familiar, es decir, acerca de las diferentes formas o métodos que una pareja puede usar para demorar o evitar un embarazo.

¿Ha oído hablar de (MÉTODO)?

01	**Esterilización Femenina.** INDAGUE: Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos.	SI ..... 1 NO 2
02	**Esterilización Masculina.** INDAGUE: Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada.	SI ..... 1 NO 2
03	**DIU**. INDAGUE: Las mujeres pueden pedirle a un médico o enfermera que le coloque una espiral, anillo o unaT de cobre en la matriz.	SI ..... 1 NO 2
04	**Inyecciones** INDAGUE: Las mujeres pueden pedirle a una trabajadora de salud que le aplique una inyección para evitar quedar embarazada durante uno o varios meses.	SI ..... 1 NO 2
05	**Implantes.** INDAGUE: Las mujeres pueden pedir a un médico o enfermera que le coloque debajo de la piel del brazo cápsulas (tubitos) para evitar quedar embarazada durante uno o varios años.	SI ..... 1 NO 2
06	**Píldoras o Pastillas.** INDAGUE: Las mujeres pueden tomar todos los días una píldora o pastilla para evitar quedar embarazada.	SI ..... 1 NO 2
07	**Condón.** INDAGUE: Los hombres se pueden poner una fundita de goma o látex en el pene durante las relaciones sexuales.	SI ..... 1 NO 2
08	**Condón Femenino.** INDAGUE: Las mujeres pueden colocarse en su vagina una fundita de goma antes de las relaciones sexuales.	SI ..... 1 NO 2
09	**Métodos vaginales.** INDAGUE: Las mujeres pueden colocarse dentro de la vagina una crema, un diafragma o tabletas antes de tener relaciones sexuales.	SI ..... 1 NO 2
10	**Método de Lactancia y Amenorrea (MELA).** INDAGUE: La mujer puede atrasar su regla después del parto dando de mamar exclusivamente día y noche cuando el bebé tiene menos de 6 meses de edad.	SI ..... 1 NO 2
11	**Método del Ritmo.** INDAGUE: Para evitar quedar embarazadas, las mujeres no tienen relaciones sexuales en los días del mes en los cuales creen que pueden quedar embarazadas.	SI ..... 1 NO 2
12	**Método del Collar.** INDAGUE: Para evitar quedar embarazadas, las mujeres pueden contar los días de su ciclo menstrual con las cuentas de un collar y evitar las relaciones sexuales en los días en que las cuentas son blancas.	SI ..... 1 NO 2
13	**Retiro.** INDAGUE: Los hombres pueden tener cuidado y retirarse antes de terminar el acto sexual.	SI ..... 1 NO 2
14	**Anticoncepción de Emergencia.** INDAGUE: Como una medida de emergencia, dentro de los tres días siguientes de haber tenido relaciones sexuales, las mujeres pueden tomar unas pastillas especiales.	SI ..... 1 NO 2
15	¿Ha oído usted hablar o conoce alguna otra forma o método usado por las mujeres o los hombres para evitar embarazos?	SI _____ 1 (ESPECIFIQUE) NO 2

302 PREGUNTAS ESPECÍFICAS SOBRE MENSAJES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

303 En los últimos 12 meses:

	SI	NO
¿Escuchado algo sobre planificación familiar en la radio? — RADIO	1	2
¿Visto algo sobre planificación familiar en la televisión? — TELEVISIÓN	1	2
¿Leído algo sobre planificación familiar en periódicos o revistas? — PERIÓDICO O REVISTA	1	2
¿Leído en internet algo sobre planificación familiar? — INTERNET	1	2

304 Durante los últimos 12 meses, ¿ha platicado sobre planificación familiar con un profesional de la salud o trabajador de la salud?

SI 1
NO 2

SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
305	Ahora le voy a leer algunas frases de planificación familiar. Por favor dígame si está de acuerdo o en desacuerdo con cada una. a) La planificación familiar es asunto de mujeres y un hombre no debe preocuparse por ello. b) Las mujeres que utilizan métodos de planificación familiar pueden ser promiscuas (tiene varias parejas sexuales).	DE ACUERDO / EN DESACUERDO / N/S A) PLANIFICACIÓN FAMILIAR ..... 1 2 8 B) PUEDEN TERMINAR PROMISCUAS 1 2 8	
306 F	VERIFIQUE **301 (07)**: CONOCE EL CONDÓN MASCULINO SI ☐ ↓ NO ☐ → 401 Y		
307	¿Sabe de algún lugar donde se pueden conseguir condones?	SI ..... 1 NO 2	→ 401 Y
308	¿Cuál es ese lugar? ¿En algún otro lugar? INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE CADA FUENTE Y CIRCULE EL CÓDIGO RESPECTIVO. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR(ES))	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... G PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... H PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... I CENTROS DE CONVERGENCIA ..... J CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) T **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W FARMACIA ..... AA IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) CC **OTROS LUGARES** COMADRONA/ CURANDERO/PARTERO TRADICIONAL ..... DD TIENDA DE CONVENIENCIA ..... EE PROMOTOR DE SALUD ..... HH GUARDIÁN DE SALUD ..... II OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X NO SABE ..... Y	
309	Si usted quisiera ¿podría conseguir un condón usted mismo?	SI ..... 1 NO 2	

SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
401 Y	Ahora le haré algunas preguntas relacionadas con su estado civil y actividad sexual. ¿Actualmente, está usted casado o vive en unión con una mujer como si estuvieran casados?	SI, ACTUALMENTE CASADO ..... 1 SI, VIVIENDO CON UNA MUJER ..... 2 NO, NO EN UNIÓN 3	→ 404
402	¿Ha estado usted alguna vez unido con una mujer como si estuvieran casados?	SI, ESTUVO CASADO ..... 1 SI, VIVIÓ EN UNIÓN LIBRE ..... 2 NO 3	→ 408 V
403	¿Cuál es su estado civil actual: viudo, divorciado o separado?	VIUDO ..... 1 SEPARADO ..... 2 DIVORCIADO 3	→ 405
404	¿Su (esposa/compañera) vive actualmente con usted o vive en alguna otra parte?	VIVE CON ÉL ..... 1 VIVE EN OTRA PARTE 2	
405	¿Ha estado usted casado o viviendo con una mujer en unión libre, solo una vez o más de una vez?	SOLO UNA VEZ ..... 1 MÁS DE UNA VEZ 2	→ 406 A
406	¿En qué mes y año empezó a vivir con su (esposa/ compañera)?	MES ..... ☐☐ NO SABE MES 98	
406A	Ahora me gustaría preguntarle sobre su primera (esposa/compañera). ¿En qué mes y año empezó a vivir con ella?	AÑO ..... ☐☐☐☐ NO SABE AÑO 9998	→ 408 V
407	¿Cuántos años cumplidos tenía usted cuando empezó a vivir con ella?	EDAD ..... ☐☐	
408 V	VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS. ANTES DE CONTINUAR, HAGA TODO LO POSIBLE PARA OBTENER PRIVACIDAD.		
409	Ahora me gustaría hacerle unas preguntas sobre actividad sexual para tener una mejor comprensión de algunos aspectos importantes en la vida de las personas. ¿Cuántos años tenía usted cuando tuvo su primera relación sexual?	NUNCA HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ..... 0 0 EDAD EN AÑOS ..... ☐☐ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON (PRIMERA) ESPOSA/COMPAÑERA 9 5	→ 501
410 Y	Ahora le haré unas preguntas sobre su actividad sexual reciente. Le puedo asegurar que sus respuestas son estrictamente confidenciales y que no se compartirán con nadie. Si llego a una pregunta que usted no quiere contestar, no tiene que hacerlo, solamente me lo dice y continuaré con la próxima pregunta.		
411	¿Cuándo fue la <u>última</u> vez que tuvo relaciones sexuales? SI MENOS DE 24 HORAS ESCRIBA "00" EN EL RECUADRO DE HACE DÍAS. SI MENOS DE 12 MESES, LA RESPUESTA DEBE REGISTRARSE EN DÍAS, SEMANAS O MESES. SI 12 MESES (1 AÑO) O MÁS, LA RESPUESTA DEBE REGISTRARSE EN AÑOS.	HACE DÍAS ..... 1 ☐☐ HACE SEMANAS ..... 2 ☐☐ HACE MESES ..... 3 ☐☐ HACE AÑOS ..... 4 ☐☐	→ 426

SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL	PENÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL	ANTEPENÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL
412	¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales con esta persona?		HACE DÍAS ..... 1 HACE SEMANAS ..... 2 HACE MESES 3	HACE DÍAS ..... 1 HACE SEMANAS ..... 2 HACE MESES 3
413	La última vez que tuvo relaciones sexuales con (su esposa/compañera) (esa persona), ¿usaron condón? La última vez que tuvo relaciones sexuales con esa segunda(tercera) persona, ¿usaron condón?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 415) NO CONOCE CONDÓN 3	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 415) NO CONOCE CONDÓN 3	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 415) NO CONOCE CONDÓN 3
414	¿Usaron condón cada vez que usted tuvo relaciones sexuales con esta persona en los últimos 12 meses?	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2	SI ..... 1 NO 2
415	¿Cuál era su relación con esa persona con quien tuvo relaciones sexuales? SI NOVIA/ENAMORADA: ¿Vivían ustedes juntos como si estuvieran casados? SI "SI", CIRCULE "02". SI "NO", CIRCULE "04".	ESPOSA ..... 01 COMPAÑERA ..... 02 AMIGA ..... 03 NOVIA/ENAMORADA QUE NO VIVE CON ENTREVISTADO ..... 04 CONOCIDA CASUAL ..... 05 CLIENTE/TRABAJADORA SEXUAL ..... 06 (PASE A 419) OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 418)	ESPOSA ..... 01 COMPAÑERA ..... 02 AMIGA ..... 03 NOVIA/ENAMORADA QUE NO VIVE CON ENTREVISTADO ..... 04 CONOCIDA CASUAL ..... 05 CLIENTE/TRABAJADORA SEXUAL ..... 06 (PASE A 419) OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 418)	ESPOSA ..... 01 COMPAÑERA ..... 02 AMIGA ..... 03 NOVIA/ENAMORADA QUE NO VIVE CON ENTREVISTADO ..... 04 CONOCIDA CASUAL ..... 05 CLIENTE/TRABAJADORA SEXUAL ..... 06 (PASE A 419) OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 418)
416 F	VERIFIQUE **405**:	**CASADO/UNIDO:** UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A **418**)	**CASADO/UNIDO:** UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A **418**)	**CASADO/UNIDO:** UNA VEZ MÁS DE UNA VEZ (PASE A **418**)
417 F	VERIFIQUE **409**:	PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMERA ESPOSA/ COMPAÑERA OTRAS RESPUESTAS (PASE A **419**)	PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMERA ESPOSA/ COMPAÑERA OTRAS RESPUESTAS (PASE A **419**)	PRIMERA VEZ CUANDO EMPEZÓ A VIVIR CON PRIMERA ESPOSA/ COMPAÑERA OTRAS RESPUESTAS (PASE A **419**)
418	¿Durante cuanto tiempo (mantuvo/ ha tenido relaciones sexuales con esta persona?	DÍAS ..... 1 SEMANAS ..... 2 MESES ..... 3 AÑOS 4	DÍAS ..... 1 SEMANAS ..... 2 MESES ..... 3 AÑOS 4	DÍAS ..... 1 SEMANAS ..... 2 MESES ..... 3 AÑOS 4
419	¿Cuántas veces durante los últimos 12 meses tuvo relaciones sexuales con esta persona? RESPUESTA NO NUMÉRICA: TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE VECES ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95".	NÚMERO DE VECES	NÚMERO DE VECES	NÚMERO DE VECES .....
420	¿Cuántos años tiene esta persona?	EDAD DE LA PERSONA .. NO SABE 9 8	EDAD DE LA PERSONA .. NO SABE 9 8	EDAD DE LA PERSONA .. NO SABE 9 8

SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	ÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL	PENÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL	ANTEPENÚLTIMA COMPAÑERA SEXUAL
421	Aparte de (esta persona/estas dos personas), ¿usted ha tenido relaciones sexuales con otra persona diferente durante los últimos 12 meses?	SI ..... 1 (REGRESE A 412 EN PRÓX. COLUMNA) NO ..... 2 (PASE A 423)	SI ..... 1 (REGRESE A 412 EN PRÓX. COLUMNA) NO ..... 2 (PASE A 423)	
422	¿En total, con cuántas personas diferentes ha tenido usted relaciones sexuales en los últimos 12 meses? RESPUESTA NO NUMÉRICA: TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE PAREJAS ES 95 O MÁS, ESCRIBA "95".			NÚMERO DE PAREJAS EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES ..... NO SABE 9 8

SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
423	¿Sabe usted si en la comunidad hay hombres que tengan varias parejas (mujeres)?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
424 F	VERIFIQUE **415** (TODAS LAS COLUMNAS):	POR LO MENOS UNA DE LAS PAREJAS ES TRABAJADORA SEXUAL NINGUNA DE LAS PAREJAS ES TRABAJADORA SEXUAL → 426	
425 F	VERIFIQUE **415** Y **413** (TODAS LAS COLUMNAS):	OTRA CONDÓN USADO CON CADA TRABAJADORA SEXUAL → 429 → 430	
426	En los últimos 12 meses, ¿usted le ha pagado a alguien para tener relaciones sexuales?	SI ..... 1 → 428 NO 2	
427	Alguna vez, ¿usted le ha pagado a alguien a cambio de tener relaciones sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 430	
428	La última vez que usted pagó a alguien a cambio de tener relaciones sexuales, ¿utilizó condón?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 430	
429	En los últimos 12 meses, cada vez que usted le pagó a alguien a cambio de tener relaciones sexuales, ¿utilizó condón?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
430	En total ¿con cuántas mujeres diferentes ha tenido usted relaciones sexuales en toda su vida? SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, TRATE DE OBTENER UNA ESTIMACIÓN. SI EL NÚMERO DE PAREJAS ES DE 95 O MÁS, ESCRIBA "95".	NÚMERO DE PAREJAS EN TODA LA VIDA ..... NO SABE 9 8	
431 F	VERIFIQUE **413**: PAREJA MÁS RECIENTE (PRIMERA COLUMNA)	USA CONDÓN NO SE HIZO PREGUNTA → 434 NO USA CONDÓN → 434	
432	Usted me dijo que la última vez que tuvo relaciones sexuales usó un condón. ¿Cuál fue la marca de condón que usó en ese momento? SI LA MARCA NO ES CONOCIDA, SOLICITE VER EL PAQUETE.	(ESPECIFIQUE) NO SABE 9 8	

SECCIÓN 4. MATRIMONIO Y ACTIVIDAD SEXUAL

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
433	¿Dónde compró/obtuvo el condón la última vez? INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR(ES)) _____ ☐☐☐☐ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 PUESTO DE SALUD (ABIERTO) ..... 15 PUESTO DE SALUD (CERRADO) ..... 16 PUESTO DE SALUD FORTALECIDO (PSF) ..... 17 CENTROS DE CONVERGENCIA ..... 18 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 36 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 FARMACIA ..... 44 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 46 **OTROS LUGARES** CURANDERO/COMADRONA/PARTERO TRADICIONAL ..... 51 PROMOTOR DE SALUD ..... 56 GUARDIÁN DE SALUD ..... 57 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 96 NO SABE 98	
434	La última vez que usted tuvo relaciones sexuales, ¿usted o su pareja utilizaron un método anticonceptivo (diferente a condón) para evitar o prevenir un embarazo?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	→ 501 F
435	¿Qué método utilizaron usted o su pareja? INDAGUE: ¿Usted o su pareja utilizaron otro método? CIRCULE TODOS LOS MÉTODOS MENCIONADOS	ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... A ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMÍA) ..... B DIU (DISPOSITIVO INTRAUTERINO) ..... C INYECCIONES ..... D IMPLANTES ..... E PASTILLAS/PÍLDORA ..... F CONDÓN FEMENINO ..... H ESPUMA/ JALEA/ TABLETAS/ ÓVULOS/ DIAFRAGMA ..... I MELA (LACTANCIA Y AMENORREA) ..... J MÉTODO DEL RITMO ..... K MÉTODO DEL COLLAR ..... L RETIRO ..... M OTRO MÉTODO MODERNO ..... N OTRO MÉTODO TRADICIONAL ..... O	

SECCIÓN 5. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
501 F	VERIFIQUE **401**: ACTUALMENTE CASADO O VIVIENDO CON PAREJA ☐ NI CASADO NI VIVIENDO CON PAREJA ☐ → 509		
502 F	VERIFIQUE **435**: HOMBRE NO ESTERILIZADO ☐ NO SE HIZO PREGUNTA ☐ HOMBRE ESTERILIZADO ☐ → 509		
503	¿Su esposa/ compañera está actualmente embarazada?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE ..... 8 → 505	
504	Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. Después de la hija o hijo que su esposa/ compañera esta esperando ahora, ¿le gustaría tener otra hija o hijo o preferiría no tener más hijas o hijos?	TENER OTRA HIJA/O ..... 1 → 506 F NO MÁS HIJAS/OS ..... 2 INDECISO/NO SABE ..... 8 → 509	
505	Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener (una/otra) hija/o o preferiría no tener ninguna (más) hija/o(s)?	TENER (UNA/OTRA) HIJA/O ..... 1 NO MÁS HIJAS/OS -NINGUNA HIJA/O ..... 2 PAREJA NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA ..... 3 ESPOSA/ COMPAÑERA ESTERILIZADA ..... 4 INDECISO/NO SABE ..... 8 → 509	
506 F	VERIFIQUE **405**: UNA ESPOSA/ COMPAÑERA ☐ MÁS DE UNA ESPOSA/ COMPAÑERA ☐ → 508		
507	VERIFIQUE **503**: ESPOSA/COMPAÑERA NO EMBARAZADA O NO SABE ☐ ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora hasta antes del nacimiento de (una/otra) hija/o? ESPOSA/COMPAÑERA EMBARAZADA ☐ Después del nacimiento de la hija/o que usted espera ahora, ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar hasta antes del nacimiento de otra hija/o?	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ PRONTO/ AHORA ..... 9 9 3 LOS DOS SON INFÉRTILES ..... 9 9 4 DESPUÉS DEL MATRIMONIO ..... 9 9 5 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 9 9 6 NO SABE 9 9 8	→ 509
508	¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora hasta antes del nacimiento de (una/otra) hija/o?	MESES ..... 1 ☐☐ AÑOS ..... 2 ☐☐ PRONTO/AHORA ..... 9 9 3 TODAS ESPOSAS/COMPAÑERAS ESTERILIZADA/S (INFÉRTILES) ..... 9 9 4 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 9 9 6 NO SABE 9 9 8	
509	VERIFIQUE **203** Y **205**: TIENE HIJAS/OS VIVOS ☐ Si usted pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijas e hijos y pudiera elegir exactamente el número que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían? NO TIENE HIJAS/OS VIVOS ☐ Si usted pudiera elegir exactamente el número de hijas e hijos que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían? INDAGUE PARA OBTENER UNA RESPUESTA NUMÉRICA	NINGUNO ..... 0 0 → 601 NÚMERO ..... ☐☐ OTRO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 9 6 → 601	
510	¿Cuántos de estos hijos le habría gustado/ gustaría que fueran hombres y cuántas mujeres, y cuántos no le importaría que fueran hombres o mujeres?	HOMBRES MUJERES CUALQUIERA NÚMERO ..... ☐☐ ☐☐ ☐☐	

SECCIÓN 6. EMPLEO Y ROLES DE GÉNERO

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
601	¿Ha tenido usted algún trabajo en los últimos siete días?	SI ..... 1 → 604 NO 2	
602	Aunque usted no trabajó en los últimos 7 días, ¿tiene usted algún trabajo o negocio del cual estuvo ausente debido a permisos, enfermedad, vacaciones o por alguna otra razón?	SI ..... 1 → 604 NO 2	
603	¿Ha trabajado usted en los últimos 12 meses?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 608 F	
604	¿Cuál es/era su ocupación, es decir, qué clase de trabajo hace/hacía usted principalmente?	_____ ☐☐☐ _____ _____	
605	¿Hace usted ese trabajo para alguien de su familia, para otra persona o trabaja por cuenta propia?	PARA UN FAMILIAR ..... 1 PARA OTRA PERSONA ..... 2 CUENTA PROPIA 3	
606	¿Trabaja usted generalmente durante todo el año, por épocas o de vez en cuando?	TODO EL AÑO ..... 1 POR ÉPOCAS/ PARTE DEL AÑO ..... 2 DE VEZ EN CUANDO 3	
607	¿A usted le pagan en dinero o en especie por el trabajo que realiza o no le pagan?	SOLO EN DINERO ..... 1 DINERO Y ESPECIE ..... 2 SOLO EN ESPECIE ..... 3 NO LE PAGAN 4	
608 F	VERIFIQUE **401**: ACTUALMENTE CASADO O EN UNIÓN ☐ ↓ NI ACTUALMENTE CASADO NI VIVIENDO CON COMPAÑERA ☐ → 614		
609 F	VERIFIQUE **607**: CÓDIGOS "1" O "2" CIRCULADOS ☐ ↓ OTRO ☐ → 612		
610	¿Quién generalmente decide cómo se gasta el dinero que usted gana: usted, su (esposa/ compañera), o usted y su (esposa/compañera) conjuntamente?	ENTREVISTADO DECIDE ..... 1 ESPOSA/COMPAÑERA DECIDE ..... 2 EL ENTREVISTADO Y SU ESPOSA/ COMPAÑERA DECIDEN ..... 3 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
611	¿Quién generalmente decide cómo se utiliza el dinero que su (esposa/compañera) gana: usted, su (esposa/compañera), o usted y su (esposa/ compañera) conjuntamente?	ENTREVISTADO DECIDE ..... 1 ESPOSA/COMPAÑERA DECIDE ..... 2 EL ENTREVISTADO Y SU ESPOSA/ COMPAÑERA DECIDEN ..... 3 ESPOSA/COMPAÑERA NO TIENE INGRESOS ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
612	¿Quién normalmente toma la decisión de buscar la atención médica para usted: usted, su (esposa/ compañera), usted y su esposa/compañera) conjuntamente, o alguien más?	ENTREVISTADO DECIDE ..... 1 ESPOSA/COMPAÑERA DECIDE ..... 2 EL ENTREVISTADO Y SU ESPOSA/ COMPAÑERA DECIDEN ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	

SECCIÓN 6. EMPLEO Y ROLES DE GÉNERO

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
613	¿Quién por lo general toma la decisión sobre compras importantes del hogar: usted, su (esposa/ compañera), usted y su (esposa/compañera) conjuntamente, o alguien más?	ENTREVISTADO DECIDE ..... 1 ESPOSA/COMPAÑERA DECIDE ..... 2 EL ENTREVISTADO Y SU ESPOSA/ COMPAÑERA DECIDEN ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
614	¿Es usted dueño de esta casa o es de otra persona? SI "SI" PREGUNTE: ¿Es solo suya o de usted con otra persona?	SOLO ..... 1 CONJUNTAMENTE ..... 2 NO POSEE 3	
615	¿Es usted dueño de alguna tierra? SI "SI" PREGUNTE: ¿Es solo suya o de usted con otra persona?	SOLO ..... 1 CONJUNTAMENTE ..... 2 NO POSEE 3	
616 V	PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS EN ESTE MOMENTO: DETERMINE SI ESTÁN PRESENTES Y ESCUCHANDO; O PRESENTES PERO NO ESCUCHANDO; O SI NO HAY NADIE PRESENTE.	**PRESENTES**: ESCUCHAN / NO ESCUCHAN; **NADIE PRES.** MENORES DE 10 AÑOS ..... 1 2 3 ESPOSA/ COMPAÑERA ..... 1 2 3 OTROS, HOMBRES ..... 1 2 3 OTRAS, MUJERES 1 2 3	
617	En su opinión, usted piensa que es correcto que una esposa golpee o le pegue al esposo/compañero en alguna de las siguientes situaciones: ¿Si él sale de casa sin decírselo a ella? ¿Si él descuida/desatiende los niños? ¿Si él discute con ella? ¿Si él se niega tener relaciones sexuales con ella? ¿Si él deja quemar la comida?	SI / NO / NS SI SALE DE LA CASA ..... 1 2 8 DESCUIDA LOS NIÑOS ..... 1 2 8 DISCUTE CON ELLA ..... 1 2 8 SE NIEGA A TENER SEXO ..... 1 2 8 QUEMA LA COMIDA 1 2 8	

SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
701	¿Usted alguna vez ha oído hablar de enfermedades infecciosas que pueden ser transmitidas a través del contacto sexual (enfermedades venéreas)?	SI ..... 1 NO 2	
702 F	VERIFIQUE **409**: HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ ↓ NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ → 709		
703	Ahora me gustaría preguntarle sobre su salud. Algunas veces los hombres tienen secreciones o goteo por su pene. Durante los últimos 12 meses, ¿usted ha tenido alguna secreción o goteo por su pene?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
704	Algunas veces los hombres presentan llagas o úlceras en su pene o en las áreas cercanas. Durante los últimos 12 meses, ¿usted ha tenido alguna llaga o úlcera en su pene o área cercana?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
705	¿Ha tenido usted una infección de transmisión sexual (enfermedades venéreas) durante los últimos 12 meses?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
706 F	VERIFIQUE **703, 704 Y 705**: HA TENIDO ALGUNA INFECCIÓN (POR LO MENOS UN "SI") ☐ ↓ NO HA TENIDO UNA INFECCIÓN O NO SABE ☐ → 709		
707	La última vez que usted tuvo (PROBLEMA DE **703/704/705**), ¿buscó usted consejo o tratamiento?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 709	
708	¿Adónde fue? ¿Algún otro lugar? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR (ES))	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) ..... T **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W FARMACIA ..... AA IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... CC **OTROS LUGARES** INSTITUCIÓN CORRECCIONAL ..... JJ OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X	

SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
709	Si una mujer sabe que su esposo/ compañero tiene una enfermedad que la puede infectar durante las relaciones sexuales (enfermedades venéreas), ¿usted piensa que es correcto que ella pida usar condón cuando tienen relaciones sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
710	¿En su opinión, usted piensa que es correcto que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su esposo/compañero cuando ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otras mujeres?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
711	Ahora me gustaría hablarle de algo más. ¿Ha oído usted hablar de la infección por VIH?	SI ..... 1 NO 2	
712	¿Ha oído usted hablar de una enfermedad llamada Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 736 Y	
713	¿Pueden las personas disminuir los riesgos de infectarse del virus que causa el Sida cuando tienen una sola pareja sexual que a su vez no tiene otras parejas sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
714	¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida por picaduras de zancudos?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
715	¿Pueden las personas protegerse del virus que causa el Sida usando condones cada vez que tienen relaciones sexuales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
716	¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida compartiendo platos y utensilios de comida con una persona que tiene Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
717	¿Pueden las personas infectarse con el virus que causa el Sida por brujerías o medios sobrenaturales?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
718	¿Es posible que una persona que parece saludable pueda tener el virus que causa el Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
719	Usted sabe si el virus que causa el Sida puede ser transmitido de una madre a su bebé: ¿Durante el embarazo? ¿Durante el parto? ¿Durante la lactancia materna?	SI NO NS DURANTE EL EMBARAZO ..... 1 2 8 DURANTE EL PARTO ..... 1 2 8 POR LACTANCIA 1 2 8	
720 F	VERIFIQUE **719**: POR LO MENOS UN "SI" ☐ ↓ OTRO ☐ → 722 V		
721	¿Sabe usted si existen medicamentos especiales que un médico o una enfermera pueden dar a una mujer infectada con el virus que causa el Sida para reducir el riesgo de infectar al bebé?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	

SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
722 V	VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS. ANTES DE CONTINUAR, HAGA TODO LO POSIBLE PARA OBTENER PRIVACIDAD.		
723	No quiero saber los resultados, pero ¿alguna vez le han hecho la prueba para saber si tiene el virus que causa el Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 729	
724	¿Hace cuántos meses que se hizo la prueba la última vez?	MESES ..... ☐☐ DOS AÑOS O MÁS 9 5	
725	No quiero saber los resultados, pero ¿recibió los resultados de la prueba?	SI ..... 1 NO 2	
726	¿Recibió consejería antes de que le hicieran la prueba?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
727	¿Recibió consejería después de que le hicieron la prueba?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
728	¿Dónde se hizo la prueba? INDAGUE PARA DETERMINAR EL TIPO DE FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR) _____ ☐☐☐☐ (DIRECCIÓN DEL LUGAR)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... 11 CENTRO DE SALUD ..... 12 CENTRO DE SALUD TIPO A ..... 13 CENTRO DE SALUD TIPO B ..... 14 CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... 19 CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... 20 CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... 21 MATERNIDAD ..... 22 CLÍNICA MÓVIL ..... 23 CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... 24 CLÍNICA PERIFÉRICA ..... 25 CRN PÚBLICO ..... 26 UNIDAD MÍNIMA ..... 27 OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 36 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... 41 CONSULTORIO MÉDICO ..... 42 APROFAM ..... 43 IGSS ..... 45 OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... 46 **OTROS LUGARES** INSTITUCIÓN CORRECCIONAL ..... 55 OTRO _____ (ESPECIFIQUE) 96	→ 731
729	¿Sabe de algún lugar donde la gente puede ir a hacerse la prueba del Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 731	

SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
730	¿Cuál es ese lugar? ¿Algún otro sitio? INDAGUE PARA IDENTIFICAR EL TIPO DE CADA FUENTE. SI NO PUEDE DETERMINAR SI LA FUENTE ES PÚBLICA O PRIVADA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR. _____ (NOMBRE DEL LUGAR)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL PÚBLICO ..... C CENTRO DE SALUD ..... D CENTRO DE SALUD TIPO A ..... E CENTRO DE SALUD TIPO B ..... F CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL MATERNO INFANTIL (CAIMI) ..... K CENTRO DE ATENCIÓN A PACIENTES AMBULATORIOS (CENAPA) ..... L CENTRO DE ATENCIÓN PERMANENTE (CAP) ..... M MATERNIDAD ..... N CLÍNICA MÓVIL ..... O CENTRO DE URGENCIAS MÍNIMAS (CUM) ..... P CLÍNICA PERIFÉRICA ..... Q CRN PÚBLICO ..... R UNIDAD MÍNIMA ..... S OTRO LUGAR DEL SECTOR PÚBLICO _____ (ESPECIFIQUE) ..... T **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA/HOSPITAL PRIVADO ..... U CONSULTORIO MÉDICO ..... V APROFAM ..... W IGSS ..... BB OTRO LUGAR DEL SECTOR PRIVADO _____ (ESPECIFIQUE) ..... CC **OTROS LUGARES** INSTITUCIÓN CORRECCIONAL ..... JJ OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X	
731	¿Compraría usted vegetales frescos de un vendedor si usted supiera que esa persona tiene el virus del Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
732	Si algún miembro de su familia se infectara con el virus que causa el Sida, ¿usted querría mantenerlo en secreto?	SI, MANTENERLO EN SECRETO ..... 1 NO ..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURO/DEPENDE 8	
733	Si un miembro de su familia se enfermara con el Sida, ¿estaría usted dispuesto a cuidarlo(a) en su propia casa?	SI ..... 1 NO ..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURO/DEPENDE 8	
734	En su opinión, si una profesora tuviera el virus que causa el Sida pero no parece estar enferma, ¿se le debería permitir a ella seguir dando clases?	SE LE DEBERÍA PERMITIR ..... 1 NO SE LE DEBERÍA PERMITIR ..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURO/DEPENDE 8	
735	¿Se le debe enseñar a los niños (adolescentes) entre 12-14 años a usar el condón para protegerse del virus que causa el Sida?	SI ..... 1 NO ..... 2 NS/NO ESTÁ SEGURO/DEPENDE 8	
736 Y	Ahora le haré algunas preguntas sobre otros aspectos importantes de la vida de un hombre. Algunas de las preguntas son muy personales. Le aseguro que sus respuestas son completamente confidenciales, es decir, no serán reveladas a nadie y además nadie sabrá que usted respondió a estas preguntas. Si usted no desea responder alguna pregunta solo me lo dice y continuaré con otras preguntas.		

SECCIÓN 7. VIH/SIDA E ITS

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
737	¿Alguna vez en su vida ha tenido relaciones sexuales con un hombre?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO RESPONDE 8	→ 801
738	¿Hace cuánto tiempo tuvo relaciones sexuales (anales) con otro hombre? SI MENOS DE UNA SEMANA REGISTRE EN DÍAS, SI MENOS DE UN MES REGISTRE EN SEMANAS, SI 12 MESES O MENOS REGISTRE EN MESES.	DÍAS ..... 1 ☐☐ SEMANAS ..... 2 ☐☐ MESES ..... 3 ☐☐ AÑOS ..... 4 ☐☐ NO SABE/NO RESPONDE 9 9 8	→ 801
739	La última vez que tuvo relaciones sexuales anales en los últimos 12 meses ¿usted o su pareja usaron condón?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE/NO RESPONDE 8	

SECCIÓN 8. OTROS ASUNTOS DE SALUD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
801	Ahora cambiaremos de tema, le haré algunas preguntas relacionadas con su salud, ¿ha recibido usted alguna inyección en los últimos 12 meses? SI, SÍ: ¿Cuántas inyecciones ha recibido? SI EL NÚMERO DE INYECCIONES ES 90 O MÁS, O DIARIAMENTE DURANTE 3 MESES O MÁS, REGISTRE "90". SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN.	NÚMERO DE INYECCIONES ..... ☐☐ NINGUNA INYECCIÓN 0 0	→ 804
802	De todas las inyecciones que recibió, ¿cuántas fueron administradas por un médico, una enfermera, un farmacéutico, un dentista o cualquier otro trabajador de salud? SI EL NÚMERO DE INYECCIONES ES 90 O MÁS, O DIARIAMENTE DURANTE 3 MESES O MÁS, REGISTRE "90". SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE PARA OBTENER UNA ESTIMACIÓN.	NÚMERO DE INYECCIONES ..... ☐☐ NINGUNA INYECCIÓN 0 0	→ 804
803	La última vez que usted recibió una inyección de un trabajador de salud, ¿esa persona utilizó una jeringa y aguja de un paquete nuevo, sin abrir?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
804	Algunos hombres son circuncidados, es decir, el prepucio se retira completamente del pene, ¿está usted circuncidado?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	→ 808
805	¿Qué edad tenía cuando fue circuncidado?	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS ..... ☐☐ DURANTE LA INFANCIA MENOS DE 5 AÑOS ..... 9 5 NO SABE 9 8	
806	¿Quién le practicó la circuncisión?	MÉDICO TRADICIONAL ..... 1 TRABAJADOR DE SALUD PROFESIONAL ..... 2 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE 8	
807	¿Dónde le hicieron la circuncisión?	CENTRO DE SALUD ..... 1 CLÍNICA PRIVADA/ PROFESIONAL ..... 2 SITIO RITUAL ..... 3 OTRA CASA/ LUGAR _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE 8	
808	¿Usted actualmente fuma cigarrillos?	SI ..... 1 NO 2	→ 810
809	En las ultimas 24 horas, ¿cuántos cigarrillos fumó?	NÚMERO DE CIGARRILLOS ..... ☐☐	
810	¿Actualmente fuma o utiliza cualquier (otro) tipo de tabaco?	SI ..... 1 NO 2	→ 812
811	¿Qué (otro) tipo de tabaco usa actualmente? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS	PIPA ..... A TABACO DE MASCAR ..... B TABACO ..... C OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	

SECCIÓN 8. OTROS ASUNTOS DE SALUD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
812	¿En los últimos 30 días usted tomó alguna bebida alcohólica?	SI ..... 1 NO 2	→ 816
813	¿Cuántas veces usted tomó alguna bebida alcohólica en los últimos 30 días?	NÚMERO DE VECES ..... ☐☐ NO SABE / NO RECUERDA 9 8	
814	¿En los últimos 30 días usted tomó hasta embriagarse?	SI ..... 1 NO 2	→ 816
815	¿Cuántas veces usted tomó hasta embriagarse en estos últimos 30 días?	NÚMERO DE VECES ..... ☐☐ NO SABE / NO RECUERDA 9 8	
816	Cuando usted acude al hospital o centro de salud a consulta, ¿en qué idioma (lengua) le hablan: las/os doctoras/es?, ¿las/os enfermeras/os?	Dres.(as) / Enfro.(a) ESPAÑOL ..... A A KAQCHIKEL ..... B B Q'EQCHI' ..... C C K'ICHE' ..... D D MAM ..... E E POQOMCHI' ..... F F TZU'UTUJIL ..... G G Q'ANJOB'AL ..... H H CH'ORTI' ..... I I POQOMAM ..... J J ACHI ..... K K AKATEKO ..... L L AWAKATEKO ..... M M CHALCHITEKO ..... N N CHUJ ..... O O ITZA' ..... P P IXIL ..... Q Q JAKALTEKO (POPTI') ..... R R MOPAN ..... S S SAKAPULTEKO ..... T T SIPAKAPENSE ..... U U TEKTITEKO ..... V V USPANTEKO ..... W W OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X _____ (ESPECIFIQUE) X	
817	¿Tiene usted seguro de salud o acceso a través de otro familiar?	SI ..... 1 NO 2	→ 819 V
818	¿Qué tipo de seguro de salud tiene usted? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS	ORGANIZACIÓN MUTUAL DE SALUD/ SEGURO DE SALUD COMUNITARIO ..... A SEGURO DE SALUD A TRAVÉS DEL EMPLEADOR ..... B SEGURIDAD SOCIAL (IGSS) ..... C SEGURO DE SALUD COMERCIAL COMPRADO PRIVADAMENTE ..... D OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X	
819 V	CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS (SOLO POR OBSERVACIÓN)	SI NO USA TRAJE TÍPICO ..... 1 2 SE USÓ TRADUCTOR ..... 1 2 HABLA IDIOMA MAYA 1 2	

SECCIÓN 9. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
900 F	VERIFIQUE EL CUESTIONARIO DEL HOGAR: HOMBRE FUE SELECCIONADO PARA ESTA SECCIÓN ☐ ↓ HOMBRE NO FUE SELECCIONADO ☐ → 934 V		
901 F	VERIFIQUE LA PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS: NO PROSIGA HASTA QUE VERIFIQUE QUE LA PRIVACIDAD ESTÉ ASEGURADA. LA PRIVACIDAD FUE OBTENIDA ☐ ↓ NO SE OBTUVO PRIVACIDAD ☐ → 934 V		
902 Y	LEA AL ENTREVISTADO: Ahora le haré algunas preguntas sobre otros aspectos importantes de la vida de un hombre. Algunas de las preguntas son muy personales. Le aseguro que sus respuestas son completamente confidenciales, es decir, no serán reveladas a nadie y además nadie sabrá que usted respondió a estas preguntas. Si usted no desea responder alguna pregunta solo me lo dice y continuaré con otras preguntas.		
903 F	VERIFIQUE **401** Y **402**: ACTUALMENTE CASADO / VIVIENDO CON UNA MUJER ☐ ↓ ESTUVO CASADO / VIVIÓ CON UNA MUJER (LEA LAS PREGUNTAS EN TIEMPO PASADO) ☐ ↓ NUNCA SE CASÓ / NUNCA VIVIÓ CON UNA MUJER ☐ → 917		
904	Primero, le haré preguntas sobre ciertas situaciones que a veces se presentan con algunos hombres. Por favor dígame si esto se aplica a su relación con su (última) esposa / compañera/ pareja. a) ¿Ella se pone (ponía) celosa o se enoja(ba) cuando usted habla(ba) con otras mujeres? b) ¿Ella frecuentemente le acusa(ba) de ser infiel? c) ¿Ella le impide (impedía) encontrarse con sus amigos? d) ¿Ella trata(ba) de limitar su contacto con su familia? e) ¿Ella insiste (insistía) en querer saber donde usted está(ba) en todo momento? f) Ella desconfía (desconfiaba) de usted en asuntos de dinero?	SI NO NS CELOS ..... 1 2 8 ACUSA(BA) ..... 1 2 8 NO ENCONTRARSE CON AMIGOS ..... 1 2 8 LIMITA CONTACTO CON LA FAMILIA ..... 1 2 8 SABER DONDE ESTÁ ..... 1 2 8 CONFIANZA /DINERO 1 2 8	
905	Ahora si me permite, me gustaría hacerle algunas preguntas sobre su relación con o su (última) esposa/ compañera/ pareja. Si hago una pregunta que usted no quiere contestar me lo dice y pasaremos a la pregunta siguiente. **A** Alguna vez su (última) esposa / compañera/ pareja:	**B** ¿Cuántas veces estas situaciones se dieron durante los últimos 12 meses: muchas veces, algunas veces, raras veces o nunca?	

		MUCHAS VECES (MAS DE 10 VECES)	ALGUNAS VECES (3 -10 VECES)	RARAS VECES (1-2 VECES)	NUNCA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES
a) ¿Le dijo o hizo alguna cosa para humillarlo en presencia de otras personas?	SI ..... 1 → / NO ..... 2 ↓	1	2	3	4
b) ¿Le amenazó con lastimarlo o con lastimar a alguien cercano a usted?	SI ..... 1 → / NO ..... 2 ↓	1	2	3	4
c) ¿Le insultó y le hizo sentirse mal?	SI ..... 1 → / NO ..... 2 ↓	1	2	3	4

SECCIÓN 9. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS					PASE A
906	**A** Alguna vez su (última) esposa / compañera/ pareja le hizo alguna de las siguientes cosas:	**B** ¿Cuántas veces estas situaciones se dieron durante los últimos 12 meses: muchas veces, algunas veces, raras veces o nunca?					
			MUCHAS VECES (MAS DE 10 VECES)	ALGUNAS VECES (3 -10 VECES)	RARAS VECES (1-2 VECES)	NUNCA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES	
	a) ¿Le empujó, le sacudió o le tiró alguna cosa?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
	b) ¿Le dio una bofetada?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
	c) ¿Le torció el brazo o le jaló del cabello?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
	d) ¿Le dio un puñetazo o le golpeó con algo que pudo lastimarlo?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
	e) ¿Le pateó o lo arrastró por el suelo?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
	f) ¿Trató de estrangularlo o de quemarle con algo?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
	g) ¿Le amenazó o le atacó con un cuchillo, arma de fuego o alguna otra arma?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
	h) ¿Le forzó físicamente a tener relaciones sexuales con ella a pesar de que usted no quería?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
	i) ¿Le forzó a realizar cualquier otro acto sexual que usted no quería?	SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1	2	3	4	
907 F	VERIFIQUE **906**: OPCIONES DE LA "a" a la "i". POR LO MENOS UN "SI" ☐ ↓ / NINGÚN "SI" ☐ → 910						
908	¿Cuánto tiempo después de que se casó (comenzó a vivir con su compañera) ella le hizo las cosas que usted mencionó anteriormente por primera vez? SI MENOS DE 1 AÑO, ANOTE "00".	NÚMERO DE AÑOS ····· ☐☐ / ANTES DE CASAMIENTO/ ANTES DE VIVIR JUNTOS ····· 9 5					
909	¿Algunas de las siguientes cosas llegaron a ocurrir como resultado de lo que su esposa/compañera le hizo?						
	a) ¿Usted quedó con cortes, moretones o dolores?	SI ····· 1 / NO ····· 2					
	b) ¿Usted quedó con lesiones en los ojos, huesos dislocados o quemaduras?	SI ····· 1 / NO ····· 2					
	c) ¿Usted quedó con heridas profundas, huesos rotos, dientes partidos o cualquier otra lesión grave?	SI ····· 1 / NO ····· 2					
910	¿Alguna vez usted le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposa (compañera) en situaciones en que ella no le estaba golpeando o maltratando físicamente?	SI ····· 1 / NO ····· 2 → 912					
911	Durante los últimos 12 meses, ¿con qué frecuencia usted le pegó abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposa (compañera) en situaciones en que ella no lo estaba golpeando o maltratando?	MUCHAS VECES ····· 1 / ALGUNAS VECES ····· 2 / RARAS VECES ····· 3 / NUNCA EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES ····· 4					

SECCIÓN 9. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
912	¿Su esposa (compañera) toma(ba) bebidas alcohólicas?	SI ····· 1 / NO ····· 2 → 914	
913	¿Con qué frecuencia se embriaga su esposa (compañera), a menudo, de vez en cuando o nunca?	A MENUDO ····· 1 / DE VEZ EN CUANDO ····· 2 / NUNCA ····· 3	
914	Usted tiene miedo de su esposa (compañera) ¿la mayor parte del tiempo, a veces o nunca?	FRECUENTEMENTE ····· 1 / DE VEZ EN CUANDO ····· 2 / NUNCA ····· 3	
915 F	VERIFIQUE **405**: ESTUVO CASADO O UNIDO MÁS DE UNA VEZ ☐ ↓ / ESTUVO CASADO O UNIDO SOLAMENTE UNA VEZ ☐ → 917		
916	**A** Hasta ahora le he estado preguntando sobre el comportamiento de su esposa (compañera) actual. Ahora quisiera preguntarle sobre el comportamiento de cualquiera de sus esposas o compañeras anteriores.	**B** ¿Hace cuánto tiempo ocurrió esto?	
		HACE MENOS DE 12 MESES / HACE 12 MESES O MÁS / NO RECUERDA	
	a) ¿Alguna esposa o compañera anterior alguna vez le golpeó, abofeteó, le pateó o le hizo cualquier otra cosa para lastimarle físicamente? SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1 / 2 / 3	
	b) ¿Alguna esposa o compañera anterior alguna vez le forzó a tener relaciones sexuales o a hacer ciertos actos sexuales contra su voluntad? SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1 / 2 / 3	
	c) ¿Alguna esposa o compañera anterior alguna vez le obligo o le forzó a hacer ciertos actos sexuales contra su voluntad? SI ····· 1 → / NO ····· 2 ↓	1 / 2 / 3	
917	VERIFIQUE **401** Y **402**: ESTUVO CASADO/ VIVIÓ CON UNA MUJER — ¿Desde que usted cumplió sus 15 años, alguien que no haya sido su (actual / última esposa) le golpeó, le abofeteó, le pateó o hizo alguna cosa para lastimarle? / NUNCA SE CASÓ NI VIVIÓ CON UNA MUJER — Desde que usted cumplió sus 15 años alguien le golpeó, le abofeteó, le pateó o hizo alguna cosa para lastimarle?	SI ····· 1 / NO ····· 2 / SE NIEGA A RESPONDER/ SIN RESPUESTA ····· 3 → 920 F	
918	¿Quién le agredió de esta manera? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS	MADRE/ MADRASTRA ····· C / PADRE/ PADRASTRO ····· D / HERMANA/ HERMANO ····· E / HIJA/ HIJO ····· F / OTRO FAMILIAR ····· G / NOVIA ACTUAL ····· H / EX- NOVIA ····· I / EX- ENAMORADA ····· J / SUEGRO/ SUEGRA ····· K / FAMILIAR DE LA PAREJA ····· L / PROFESOR ····· M / JEFE/ PERSONAL DEL TRABAJO ····· N / POLICÍA/ MILITAR ····· O / OTRO _____ (ESPECIFIQUE) X	
919	¿Durante los últimos 12 meses, con qué frecuencia esta persona (estas personas) le golpeó (golpearon), le abofeteó (abofetearon), le pateó (patearon) o hizo (hicieron) alguna cosa para lastimarle?	MUCHAS VECES ····· 1 / ALGUNAS VECES ····· 2 / RARAS VECES ····· 3 / NUNCA ····· 4	

SECCIÓN 9. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
920 F	VERIFIQUE **401** Y **402**: YA ESTUVO CASADO O VIVIÓ CON UNA MUJER ☐ ↓ NUNCA ESTUVO CASADO NI VIVIÓ CON UNA MUJER ☐ →		921 B
921 A	Ahora quiero preguntarle sobre cosas que alguien que no haya sido su esposa / compañera (una de sus esposas / compañeras) pudo haberle hecho. ¿Alguna vez en su vida, ya sea durante su niñez o como hombre adulto alguien le obligó de alguna manera a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales que usted no quería?	SI ..... 1 NO ..... 2 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE 3	→ 922 → 924 F
921 B	¿Alguna vez en su vida, ya sea durante su niñez o como hombre adulto alguien le obligó de alguna manera a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales que usted no quería?	SI ..... 1 NO ..... 2 SE NIEGA A RESPONDER/ NO RESPONDE 3	→ 926 F
922	¿Quién fue la persona que lo forzó? ¿Alguna otra persona? ANOTE TODAS LAS RESPUESTAS MENCIONADAS.	ACTUAL ESPOSA/ COMPAÑERA ..... A EX-ESPOSA/ COMPAÑERA ..... B MADRE/ MADRASTRA ..... C PADRE/ PADRASTRO ..... D HERMANA/ HERMANO ..... E HIJA/ HIJO ..... F OTRO FAMILIAR ..... G NOVIA ACTUAL ..... H EX- NOVIA ..... I SUEGRA/SUEGRO ..... K FAMILIAR DE LA PAREJA ..... L PROFESOR ..... M JEFE/ PERSONA DEL TRABAJO ..... N POLICÍA/ MILITAR ..... O SACERDOTE/LÍDER RELIGIOSO ..... P EXTRAÑO ..... Q OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	
923	VERIFIQUE **401** Y **402**: ALGUNA VEZ CASADO/ VIVIÓ CON UNA MUJER ¿En los últimos 12 meses, alguien que no fuera su esposa (compañera) le forzó físicamente a tener relaciones sexuales cuando usted no quería? NUNCA ESTUVO CASADO NI VIVIÓ CON UNA MUJER ¿En los últimos 12 meses, alguien le forzó físicamente a tener relaciones sexuales cuando usted no quería?	SI ..... 1 NO ..... 2 SE NIEGA A RESPONDER /NO RESPONDE 3	→ 925
924 F	VERIFIQUE 906 A (h - i) O 916 A (b,c): POR LO MENOS UN "SI" ☐ ↓ NINGÚN "SI" ☐ →		926 F
925	VERIFIQUE **401** Y **402**: ALGUNA VEZ CASADO/ VIVIÓ CON UNA MUJER ¿Cuántos años tenía la primera vez que fue forzado a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales sin que usted lo quisiera, por cualquiera, incluyendo su esposa (compañera)? NUNCA ESTUVO CASADO NI VIVIÓ CON UNA MUJER ¿Cuántos años tenía la primera vez que fue forzado a tener relaciones sexuales o realizar actos sexuales sin que usted lo quisiera?	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS ..... ☐☐ NO SABE 9 8	

SECCIÓN 9. MODULO DE VIOLENCIA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
926 F	VERIFIQUE 906 A (a-i), 916 A (a,b,c), 917, 921A Y 921B: POR LO MENOS UN "SI" ☐ ↓ NINGÚN "SI" ☐ →		931
927	Pensando en las experiencias que usted tuvo con las diferentes situaciones de las que hemos estado conversando, ¿usted buscó ayuda?	SI ..... 1 NO 2	→ 929
928	¿A quién pidió ayuda? ¿Alguien más? REGISTRE TODOS LOS MENCIONADOS	ACTUAL ESPOSA/ COMPAÑERA ..... A EX-ESPOSA/ COMPAÑERA ..... B NOVIA ACTUAL ..... H EX-NOVIA ..... I SUEGRA/SUEGRO ..... K FAMILIAR DE LA PAREJA ..... L POLICÍA/MILITAR ..... O SACERDOTE/LÍDER RELIGIOSO ..... P A SU PROPIA FAMILIA ..... R AMIGO(A) ..... S PERSONAL MÉDICO ..... T COMPAÑERO(A) DE TRABAJO ..... U JUZGADO DE PAZ ..... V JUZGADO DE FAMILIA ..... W PROCURADURÍA GENERAL ..... AA PROCURADURÍA DE DERECHOS HUMANOS ..... BB BUFETES POPULARES ..... CC ABOGADO ..... DD ORGANIZACIÓN DE SERVICIO SOCIAL ..... EE OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	
929	¿Usted alguna vez presentó una denuncia por esto?	SI ..... 1 NO 2	
930	¿Usted alguna vez habló a alguien de esto?	SI ..... 1 NO 2	
931	Que usted sepa ¿Alguna vez su papá golpeó o maltrató a su mamá?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	

AGRADEZCA AL ENTREVISTADO POR LA COOPERACIÓN Y EXPLIQUE NUEVAMENTE SOBRE CONFIDENCIALIDAD DE LAS RESPUESTAS. COMPLETE LAS PREGUNTAS SIGUIENTES BASÁNDOSE SOLAMENTE EN EL MÓDULO DE VIOLENCIA.

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
932	¿TUVO QUE INTERRUMPIR LA ENTREVISTA PORQUE ALGÚN ADULTO QUISO ESCUCHARLO, O SE ACERCÓ AL LUGAR DE LA ENTREVISTA O INTERFIRIÓ DE ALGUNA OTRA MANERA?	SI UNA VEZ / SI, MAS DE UNA VEZ / NO ESPOSA/COMPAÑERA ..... 1 2 3 OTRA MUJER ADULTA ..... 1 2 3 HOMBRE ADULTO ..... 1 2 3 OTRAS PERSONAS 1 2 3	
933	COMENTARIOS DEL ENTREVISTADOR O EXPLICACIÓN SI EL MÓDULO DE VIOLENCIA NO FUE CONCLUIDO _____ _____ _____ _____		
934 V	ANOTE LA HORA DEL FIN DE LA ENTREVISTA	HORA ..... ☐☐ MINUTOS ..... ☐☐	

OBSERVACIONES DEL ENCUESTADOR

PARA LLENAR UNA VEZ TERMINADA LA ENTREVISTA

COMENTARIOS SOBRE LA PERSONA ENTREVISTADA:

COMENTARIOS SOBRE PREGUNTAS ESPECÍFICAS:

OTROS COMENTARIOS:

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR

NOMBRE DEL SUPERVISOR: _____ FECHA: _____

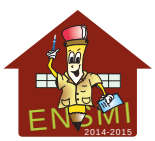
OBSERVACIONES DEL EDITOR

NOMBRE DEL EDITOR: _____ FECHA: _____











Programa de Mejoramiento del Acceso y Calidad de los Servicios de Salud y Nutrición, Fase I. Financiamiento BID









Administración financiera



