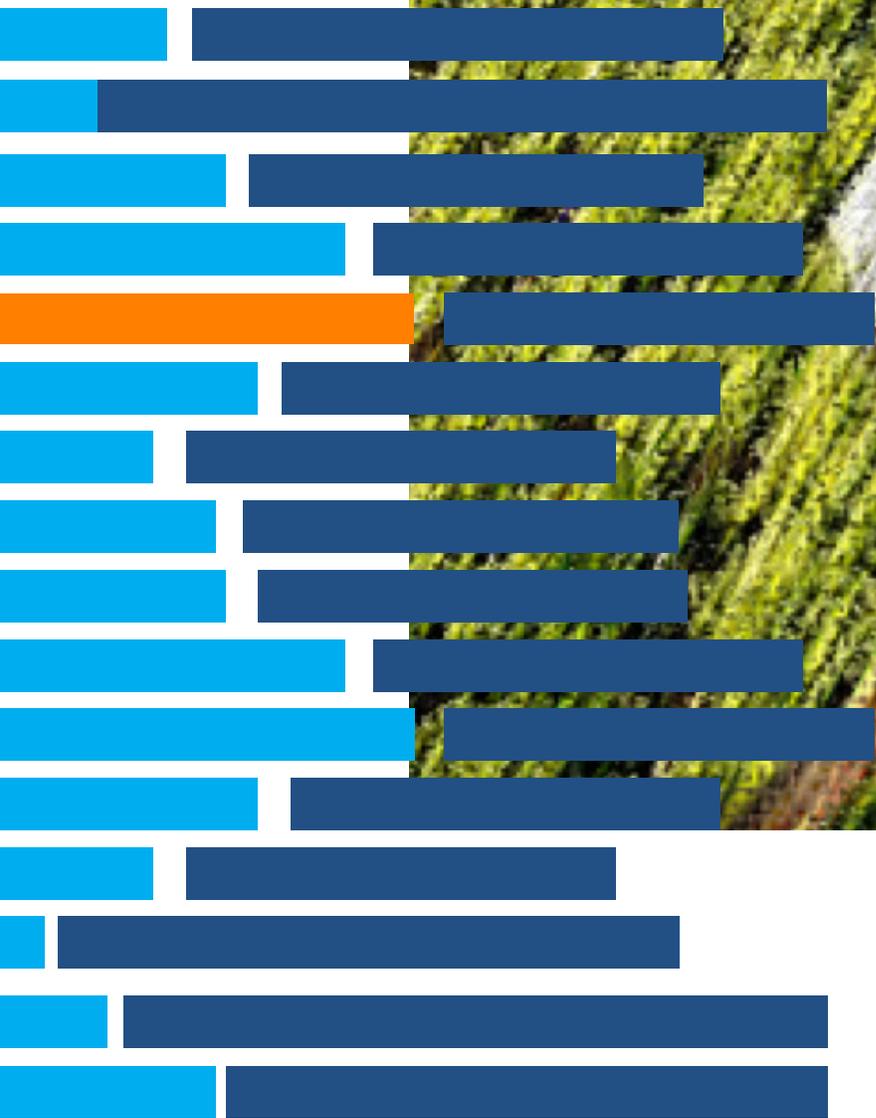


# ENEI 1-2017

ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO E INGRESOS





Según decreto 3-85, Artículo 25 de la Ley Orgánica del **Instituto Nacional de Estadística INE**, todos los datos recabados durante el período de encuestas, son estrictamente confidenciales. Por lo que en la presente publicación se muestran resultados agregados.

# ENEI 1-2017

ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO E INGRESOS



## Autoridades

Lic. Néstor Mauricio Guerra Morales  
Gerente

Lic. Fredy Arizmendi Gómez Gómez  
Subgerente Técnico

Lic. Carlos Enrique Mancía Chua  
Director de Censos y Encuestas

## Equipo Técnico

Licda. María Eugenia Guzmán Chete  
Jefe del Departamento de Censos y Encuestas

## Equipo de Censos y Encuestas

Srita. Ana Lucía López Porras  
Sra. Clara María Robles Alfonso  
Sr. Henry Alexander López  
Sr. José Roderico Chén Rax

Sr. Mynor Abel Flores  
Coordinador Operativo de Campo

Lic. Luis Fernando Castellanos Bonilla  
Jefe del Departamento de Muestreo

Lic. Nelson Augusto Santa-Cruz López  
Jefe en funciones Departamento de Análisis Estadístico

## Equipo de Análisis Estadístico

Lic. Hugo Elizardo Rivas Portillo  
Sr. Marvin Isaac Reyes López  
Licda. Patricia Eugenia Hernández García  
Sra. Diana Jerónimo  
Srita. Viviana Osorio Conlledo

## Archivo

Sr. Sergio González  
Sr. Luis José Quino Morales  
Sr. Héctor Manuel Pilo Ramírez

## Dirección de Comunicación y Difusión

Licda. Vilma Sandoval  
Fernando González (Diseño de Publicación)

## Índice de contenido

Presentación	7
Antecedentes de la encuesta	8
Objetivos de la ENEI	9
I. Aspectos metodológicos	10
Principales Resultados	19
1 Población Económicamente Activa	22
Población en edad de trabajar -PET-	23
Población económicamente activa -PEA-	23
Tasa global de participación en la PEA	23
Participación en la PEA, por sexo	24
Participación de la PEA, por grupo étnico	24
Población económicamente activa por edad	24
2 Población Ocupada	25
Población Ocupada	26
Población Ocupada por sexo	26
Población Ocupada por grupo étnico	26
Población Ocupada por grupos de edad	27
Población Ocupada por actividad económica	27
Población Ocupada por categoría ocupacional	27
Población Ocupada asalariada según tipo de contrato	28
Población ocupada asalariada, según jornada laboral	28
Asalariados, según medio de transporte utilizado para trasladarse al trabajo	28
Población ocupada asalariada y condiciones de trabajo	29
Población Ocupada asalariada, según riesgos en el trabajo	29
Población ocupada asalariada y su vinculación al IGSS	29
Población ocupada asalariada que recibe Bono 14	30
Población ocupada asalariada que recibe aguinaldo	30
3 Sector informal	31
Sector de ocupación -Serie histórica por ENEI-	32
Sector económico -Distribución por dominio de estudio-	32
Sector de ocupación según sexo -Distribución por dominio de estudio-	32
Sector económico y grupo étnico -Distribución porcentual según sector económico-	33
Informalidad según actividad económica -Distribución porcentual-	33
4 Población en subempleo visible	34
Subempleo visible -Según dominio de estudio-	35
Subempleo visible por sexo -Según dominio de estudio-	35
Subempleo visible por grupo étnico -Según dominio de estudio-	35
Subempleo visible por edad -Según dominio de estudio-	36
Subempleo visible por actividad económica -Distribución porcentual-	36
Subempleo visible por categoría ocupacional -Distribución porcentual-	36

5	Población desempleada	37
	Desempleo abierto -Según dominio de estudio-	38
	Desempleo abierto por sexo -Según dominio de estudio-	38
	Desempleo abierto por grupo étnico -Distribución porcentual-	38
	Desempleo abierto por grupos de edad -Según dominio de estudio-	39
	Tiempo que lleva buscando empleo -Distribución porcentual-	39
6	Ingresos laborales	40
	Ingreso promedio por quintiles	41
	Ingreso por ocupación principal	41
	Ingreso por actividad económica	41
	Ingreso por dominio de estudio	42
	Ingreso por categoría ocupacional	42
	Ingresos según sexo	42
	Ingresos promedio según horas trabajadas a la semana según categoría ocupacional	43
7	Trabajo Infantil	44
	Participación para trabajo infantil -Según dominio de estudio-	45
	Trabajo infantil según sexo -Distribución porcentual según dominio de estudio-	45
	Trabajo infantil por grupo étnico	45
	Trabajo infantil por ocupación -Distribución porcentual-	46
	Trabajo infantil por actividad económica	46
8	Series históricas	47
	Participación de la PEA	48
	Tasa bruta de ocupación	48
	Tasa específica de ocupación	48
	Tasa de desempleo abierto	49
	Tasa de subempleo visible	49
	Población ocupada por sector económico	49
	A. Cuadros Estadísticos	50
	B. Estimadores	64
	C. Principales Indicadores de Empleo	65
	D. Glosario	66

# Presentación

El Instituto Nacional de Estadística INE se complace en ofrecer este informe con los principales resultados de la Encuesta Nacional de Empleo e Ingreso (ENEI), realizada en el marco del Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH), realizada entre febrero y marzo de 2017.

Los datos están referidos a temas sobre la actividad económica de la población: empleo, desempleo, subempleo y la inactividad por sexo y dominios de estudio.

El esfuerzo de realizar la ENEI, como parte de la implementación del Sistema Integrado de Encuestas de Hogares SIEH, constituye un valioso aporte del INE para el sector público y privado, universidades, centros académicos de investigación, organizaciones de la sociedad civil, estudiantes, organismos internacionales, autoridades de gobierno y población en general con información actualizada del mercado laboral del país.

Con esta experiencia de levantamiento de la ENEI, se confirmó que es viable contar y mantener en operación un sistema de estadísticas del mercado laboral guatemalteco, que contribuya tanto al análisis de las características de éste, principalmente para la formulación de políticas laborales en beneficio de la población guatemalteca.

El INE quiere dejar constancia de su reconocimiento a los organismos nacionales e internacionales cooperantes y en especial a la Unión Europea (UE) así como al equipo técnico del INE, personal administrativo-financiero y de campo, que con su esfuerzo y dedicación han hecho posible la realización de la ENEI-1-2017. Especial agradecimiento a toda la población guatemalteca que habiendo abierto sus hogares, colaboró suministrando la información que se le solicitó por medio de los encuestadores y que hoy se ve reflejada en los resultados, los que se ponen a disposición para la evaluación de los indicadores del mercado laboral.

Atentamente,

Nestor Mauricio Guerra  
Gerente del Instituto Nacional de Estadística INE

## Antecedentes de la encuesta

En la república de Guatemala desde el 2002 hasta la presente fecha, se vienen realizando esfuerzos para la generación de información estadística que posibilite estudiar y analizar los diferentes fenómenos asociados al mercado de trabajo que sirvan de insumo para la instrumentación de programas a mejorar las condiciones laborales de la población guatemalteca.

Entre los años 2002 y 2003 el Instituto Nacional de Estadística realizó cuatro encuestas de empleo con carácter trimestral que permitió al país conocer la estructura y la forma en que evoluciona el mercado de trabajo, con una cobertura de tres dominios de estudio: Urbano Metropolitano (Dominio 1); Resto Urbano (Dominio 2), integrado por las áreas urbanas de todos los departamentos de la república, exceptuando el departamento de Guatemala; y Rural Nacional (Dominio 3), representativo de las áreas rurales del país.

En el año 2004, en el marco del Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH) en los meses de septiembre y noviembre de 2004, se realizó una nueva encuesta de mayor tamaño de muestra que las realizadas anteriormente, permitiendo generar información a nivel departamental urbano, y rural nacional por primera vez en el INE.

Las ENEI 2010 al 2012 fueron realizadas en el marco del apoyo de la cooperación internacional a través del Banco Interamericano de Desarrollo BID y otros organismos internacionales. A partir de 2013 y con la disponibilidad de recursos financieros del gobierno, se ejecutan dos encuestas de empleo e ingresos, la primera durante los meses de abril-mayo y la segunda entre octubre-noviembre; y actualmente en el marco del apoyo financiero de la Unión Europea se realizan encuestas con periodicidad trimestral con lo cual se garantiza de manera continua, la generación de información actualizada de los indicadores del mercado laboral guatemalteco para los tres dominios de estudio (urbano metropolitano, resto urbano y rural nacional), satisfaciendo de esta manera la demanda de información estadística requerida por usuarios nacionales o internacionales.

La realización de las encuestas de empleo viene a fortalecer el Sistema Integrado de Encuestas de Hogares y se garantiza la ejecución permanente de estas investigaciones estadísticas cuyos resultados son de suma utilidad para los responsables de la toma de decisiones tanto en el sector público o privado como los organismos internacionales y principales usuarios relacionados con la temática de la juventud.

# Objetivos de la ENEI

## General:

Fortalecer las estadísticas laborales en el marco de un Sistema Integrado de Encuestas de Hogares para la generación de un conjunto básico de variables que expliquen la evolución y composición del mercado laboral en Guatemala.

Robustecer el Sistema Estadístico Nacional (SEN) y apoyar la toma de decisiones con información oportuna para el diseño y la evaluación de políticas públicas.

Establecer por primera vez en el país, un Sistema de Encuestas de Empleo e Ingresos, que permita hacer el seguimiento de la coyuntura económica a partir de medir sus efectos en el mercado de trabajo y en la formación del ingreso de los hogares.

## Específicos:

### A. Producir información sobre:

- Las diferentes variables del empleo; el desempleo; la actividad e inactividad económica de la población; y la inserción laboral, incluida la caracterización social y económica de las personas involucradas.
- Las características, composición, estructura y funcionamiento del mercado de trabajo.

B. Contar con indicadores relacionados con el mercado de trabajo, que permitan analizar su coyuntura y tendencias dentro de la actividad económica y social del país.

C. Generar información sobre las principales variables del contexto socioeconómico y familiar que inciden en el mercado de trabajo, como la seguridad social, la educación, las condiciones de habitación, la composición familiar y la generación de formas colectivas de ingresos al interior de los hogares.

## I

# I. Aspectos metodológicos

## A. Temas y población estudiados

La Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos, tiene como objetivo principal estudiar los temas siguientes:

### a. Mercado de Trabajo:

En la ENEI 1-2017, se incluyen los temas vinculados con los diferentes aspectos y dimensiones del mercado de trabajo, su estructura y funcionamiento y los aspectos de la demanda de empleo y sus características y regulaciones, tales como: Condición de actividad de la población: Población Económicamente Activa y no económicamente activa; el empleo y el desempleo (formas); el empleo asalariado (tipos) y el empleo independiente; el subempleo y sus formas (las horas, las jornadas laborales, las competencias y los ingresos), el empleo precario y no precario, el sector económico informal y formal; las formas de participación en el mercado de trabajo: las posiciones ocupacionales, la estructura ocupacional y sus actividades; las formas de contratación y subcontratación y tipos; jornadas de trabajo; lugar de trabajo, el trabajo a domicilio; la participación de mujeres, niños, jóvenes y tercera edad y las expectativas de inserción laboral y ocupacional; las condiciones laborales: acceso a la previsión, la seguridad social, otras formas de protección social; los riesgos laborales; la seguridad ocupacional; segmentación del mercado de trabajo; los niveles de información sobre el mercado laboral.

### b. Los Ingresos:

Se captan en la boleta las formas, las fuentes, los montos y distribución de los ingresos; beneficios sociales y laborales; las transferencias, las remesas, ayudas en especie y dinero, así como el autoconsumo.

Además, son objeto de indagación los ingresos provenientes de la renta primaria y de las transferencias corrientes en dinero y de las rentas de la propiedad. La captación se efectúa de conformidad con la periodicidad de percepción de cada uno de los ingresos. Los ingresos en metálico o especie están compuestos por:

#### Ingresos laborales:

- Ingresos derivados de ocupaciones
- Ingreso del trabajo por cuenta propia o como patrón
- Ingresos agropecuarios

#### Ingresos no laborales:

- Ingresos por transferencias corrientes: remesas, jubilaciones, pensiones, etc.
- Ingresos por rentas de la propiedad
- Transferencias de capital
- Otros ingresos

c. Las características sociodemográficas y la situación habitacional de las personas vinculadas al mercado de trabajo:

Se recolecta información que permite la caracterización de las personas involucradas en el mercado de trabajo en función de sus atributos demográficos, residenciales, educativos y pertenencia a pueblos indígenas y de la vivienda.

La obtención de información sobre estos aspectos permite construir los diferentes indicadores del mercado de trabajo y relacionar las dimensiones del empleo con la calidad de vida y la pobreza lo que es indispensable para conocer las características sociales y de vivienda de los ocupados y desocupados, si son mujeres o jóvenes, con educación o no, capacitados o no, jefes (as) de hogar, etc. Estas variables se agrupan de la siguiente forma:

- a. Aspectos demográficos: sexo, edad, parentesco, tipo de hogar y tamaño así como pertenencia a pueblos.
- b. Educación: alfabetismo, demanda de servicios educativos, acceso a la educación, tipo y años de instrucción, nivel y grado educativo alcanzado, título o diploma obtenido.
- c. Aspectos habitacionales: características de la vivienda, tenencia de la misma, acceso a servicios básicos, situación habitacional del hogar, etc.

La población estudiada está constituida por las personas residentes habituales en los hogares de los locales habitacionales clasificados como viviendas particulares. La unidad de investigación estuvo constituida por la vivienda, el hogar y las personas, según la naturaleza de las variables. Se excluye la población residente en viviendas colectivas como hospitales, cuarteles, internados, asilos, conventos, etc.

## B. Período de Recolección de datos

La encuesta se realizó del 21 de febrero al 13 de marzo de 2017, con una cobertura del 94.7 por ciento de hogares encuestados. La etapa de recolección de datos de la ENEI 1-2017 se llevó a cabo de conformidad con los lineamientos institucionales, recomendaciones y directrices de las Conferencias Internacionales de Estadísticas del Trabajo (CIET) de la OIT, y las normas y recomendaciones del Sistema de las Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas, Revisión 3.

## C. Períodos de referencia

Los principales períodos de referencia utilizados en la ENEI 1-2017, son los siguientes:

- El día de la entrevista: para las características de la vivienda y del hogar, características generales de las personas.
- La semana pasada: para la medición de la situación ocupacional.
- Las últimas cuatro semanas: para clasificar a los desempleados.
- El último mes: para la medición de los ingresos del salario o sueldo, horas extras, comisiones, dietas o propinas e ingresos en especie, se utilizó el mes.
- Últimos tres meses: para la medición de los ingresos provenientes de transferencias corrientes, renta de la propiedad, etc.
- Últimos doce meses: para la medición de los otros ingresos no laborales y/o extraordinarios.

## D. Aspectos metodológicos del operativo de campo

El operativo de campo de la recolección de los datos comprendió las principales actividades:

- Actualización de la cartografía de los sectores censales seleccionados en la muestra y controles de calidad.
- Digitalización de los mapas y construcción del marco de lista de las viviendas de la ENEI 1-2017.
- Identificación y delimitación de las viviendas seleccionadas en los segmentos.
- Realización de las entrevistas respectivas de conformidad con el diseño muestral.

El proceso de recolección de datos fue efectuado por 11 grupos de trabajo, que incluían a 66 encuestadores, 11 supervisores y 11 digitadores, un coordinador de operaciones de campo y cuatro monitores, responsables de verificar la aplicación de la metodología de la encuesta.

La recolección de datos se realizó mediante entrevistas directas a los miembros de todos los hogares que habitan en las viviendas seleccionadas en la muestra a los cuales se aplicó el formulario diseñado para los fines de la encuesta.

Respecto a la información relativa a la vivienda, las características del hogar y sus miembros, la ofreció el jefe (a) de hogar, mientras que las demás preguntas relacionadas al empleo, educación e ingresos fueron contestadas por cada miembro del hogar del cual se requiere la información.

Los hogares fueron visitados tantas veces como fue necesario, hasta localizar todos los informantes directos y obtener la información requerida en la encuesta.

## E. Diseño muestral ENEI 1-2017

### 1. Diseño estadístico

Dentro del Sistema Integrado de Encuestas de Hogares del Instituto Nacional de Estadística INE, un diseño estadístico comprende el conjunto de actividades relacionadas con la selección de la muestra, el tamaño suficiente para la generación de estimaciones respecto a la población objeto de estudio, el marco de muestreo, y la construcción y evaluación de las estimaciones planteadas en el proceso inferencial.

El diseño estadístico de la encuesta responde a los objetivos definidos por el INE en relación a la aplicación de una encuesta representativa, significativa y confiable de los dominios de estudio planteados que permita generar información sobre distintos indicadores vinculados al mercado laboral. El diseño estadístico tiene las siguientes características:

#### 1.1. Población objetivo

La población objeto de estudio son las personas de 7 años o más de edad que residían permanentemente en las viviendas particulares fueron ubicadas dentro del dominio de estudio en la fecha del levantamiento del operativo de campo de la ENEI.

## 1.2. Dominios de estudio

El diseño de la ENEI-1 2017 contempló tres dominios de estudio de manera independiente, los cuales son:

1. Dominio 1: Urbano Metropolitano.
2. Dominio 2: Resto Urbano Nacional.
3. Dominio 3: Rural Nacional.

## 1.3. Marco de muestreo

El marco de muestreo está conformado por todas las unidades a partir de las cuales se puede llegar a seleccionar un conjunto de elementos de una muestra en una población objeto de estudio. Conforme al Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH), la ENEI tiene como marco general el Marco Maestro de Muestro (MMM) de 15,511 unidades primarias de muestreo UPMS (2,127,915 viviendas ocupadas) que son los sectores cartográficos o conglomerados de viviendas de todo el país. De este Marco Maestro de Muestreo, se seleccionó una Muestra Maestra (MM) de 5,000 UPMS (772,492 viviendas ocupadas) que constituye el marco de selección de las encuestas de hogares del INE, y de la cual se seleccionó la ENEI-1 2017.

Dominio de estudio	Marco Maestro de Muestreo MMM		Muestra Maestra	
	Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas
Dominio 1	3,270	472,247	1,107	179,189
Dominio 2	3,517	581,082	1,366	247,024
Dominio 3	8,724	1,074,586	2,527	346,277
<b>Totales</b>	<b>15,511</b>	<b>2,127,915</b>	<b>5,000</b>	<b>772,490</b>

### 1.3.1. Estratificación de las unidades primarias de muestreo (sectores censales)

El proceso de estratificación del marco maestro de muestreo del INE fue realizado en el año 2004 con apoyo de la Comisión Económica Para América Latina y El Caribe (CEPAL). El objetivo primordial fue efectuar una estratificación socioeconómica del conjunto de sectores censales que conforman el país (15,511 UPMS). Para este propósito, fue necesario identificar distintas dimensiones del bienestar que permitieran aproximar el nivel socioeconómico de los sectores censales de acuerdo a las características de los hogares que los integran, para de esta forma poder aplicar el algoritmo de estratificación multiparamétrica denominado de las "K" medias.

De acuerdo a lo anterior, fue necesario seleccionar, para cada una de las dimensiones del bienestar elegidas, un conjunto de variables que permitió conocer las características de las viviendas que habitan las familias y con ello estar en condiciones de determinar la calidad del parque habitacional existente en el país, así como conocer la manera en que las personas logran acceder a un conjunto de satisfactores que se consideran básicos para alcanzar un nivel de vida digno.

Para la identificación del nivel socioeconómico de cada sector se utilizó la información contenida en el cuestionario aplicado durante el XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación 2002.

Entre el conjunto de variables disponibles se seleccionaron las que se señalan a continuación:

- Características de los materiales de construcción de la vivienda:
  - Material predominante en las paredes de las viviendas (9 categorías).
  - Material predominante en los pisos de las viviendas (8 categorías).
  - Material Predominante en los techos de las viviendas (6 categorías).
- Servicios básicos disponibles en la vivienda:
  - Tipo de servicio de agua (7 categorías).
    - Tipo de drenaje (4 categorías).
    - Disponibilidad de servicio sanitario (2 categorías).
    - Servicio sanitario para uso exclusivo del hogar (2 categorías).
    - Tipo de alumbrado disponible en el hogar (5 categorías).
    - Disponibilidad de cuarto exclusivo para cocinar (2 categorías).
    - Total de cuartos exclusivos para dormir (variable continua).
    - Tipo de combustible utilizado regularmente para cocinar (6 categorías).
- Otros indicadores:
  - Índice de hacinamiento promedio de personas por cuarto (variable continua).
  - Promedio de años de escolaridad de los miembros del hogar mayores de 7 años.
    - Promedio de escolaridad del jefe de hogar (variable continua).

Como resultado de la aplicación del algoritmo de estratificación se generaron 4 estratos para las áreas urbanas y 4 estratos para las áreas rurales de los 22 departamentos.

**Estructura del marco de muestreo ENEI-1 2017**

Dominio	Estrato	Marco Maestro de Muestreo MMM		Muestra Maestra	
		Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas
1	1	314	47,759	111	18,531
1	2	1,105	171,390	402	69,017
1	3	814	127,560	300	51,831
1	4	1,037	125,538	294	39,810
2	1	755	113,585	268	46,050
2	2	1,080	179,914	423	77,632
2	3	973	164,896	386	69,908
2	4	709	122,687	289	53,434
3	1	3,063	364,087	855	114,796
3	2	3,720	459,235	1,078	146,359
3	3	1,682	215,510	505	71,697
3	4	259	35,754	89	13,425
<b>Total general</b>		<b>15,511</b>	<b>2,127,915</b>	<b>5,000</b>	<b>772,490</b>

## 1.4. Esquema de muestreo

El esquema de muestreo adoptado para la encuesta es de tipo probabilístico, bietápico, estratificado y por conglomerados. A continuación describen las características principales de estos tipos de muestreo:

### 1.4.1. Probabilístico

Probabilístico, porque la posibilidad de ocurrencia de inclusión de la unidad es conocida y diferente de cero para cada miembro de la población, lo cual permite estimar la precisión de los resultados muestrales.

### 1.4.2. Bietápico

Con unidades primarias de muestreo equivalentes a sectores cartográficos y unidades secundarias de muestreo equivalentes a 3 segmentos compactos de 6 viviendas cada uno en los dominios urbanos y 3 segmentos compactos de 4 viviendas cada uno en el dominio rural.

### 1.4.3. Estratificado

Es estratificado porque las unidades de muestreo se clasifican de acuerdo con sus características socioeconómicas.

### 1.4.2. Por conglomerados

El muestreo de conglomerados denota los métodos de selección en los cuales la unidad de muestreo, que es la unidad de selección, contiene más de un elemento de la población. Para el caso particular de la encuesta, en las etapas de selección de la muestra 1 y 2, se seleccionan conglomerados como unidades de muestreo.

### 1.5. Tamaño de la muestra

El tamaño de la muestra fue calculado de manera independiente en cada uno de los dominios de estudio, considerando como variable principal para su cálculo la tasa de subempleo visible TSV, tomada de la ENEI 2015 y los parámetros usuales en cada caso. El tamaño de muestra calculado es válido para dar estimaciones a nivel de cada dominio de estudio y total del país.

El total de la muestra obtenida fue de 1,998 viviendas para el dominio uno, 1,714 viviendas para el dominio dos y 1,914 viviendas para el dominio tres (5,626 viviendas en total). Este resultado fue ajustado con el fin de obtener un número fijo de viviendas por UPM (18 viviendas ocupadas en los dominios urbanos y 12 viviendas ocupadas en el dominio rural), por lo que el tamaño de muestra resultante correspondió a 1,998 viviendas para el dominio uno, 1,710 viviendas para el dominio dos y 1,920 viviendas para el dominio tres. De esta cuenta, y dado el número prefijado de viviendas por UPM, el total de UPMS a seleccionar para la ENEI-1 2017 corresponde a 366 unidades primarias de muestreo UPMS equivalentes a 528 viviendas ocupadas. La expresión empleada para el cálculo del tamaño de muestra es la siguiente:

$$n = \frac{Z^2(1-p)DEFF}{e^2p(1-TNR)\bar{X}}$$

Notación:

Z	Valor en la escala de Z de una distribución normal de probabilidad correspondiente al nivel de confiabilidad asumido.
P	Proporción considerada en la variable principal (en este caso cualquier indicador del mercado ocupacional medido anteriormente).
DEFF	Efecto de diseño o efecto de conglomeración asumido, que es la pérdida o ganancia en la eficiencia del diseño por efecto de estratificación y/o conglomerar elementos de la población, para formar unidades muestrales. Generalmente se obtiene como el cociente de dividir la varianza de la variable en el diseño complejo entre la varianza de la variable considerando un MAS.
e	Error relativo máximo esperado.
TNR	Tasa de no respuesta (% de rechazo).
$\bar{X}$	Promedio PEA por hogar.

Cada tamaño de muestra fue determinado asumiendo un nivel de confiabilidad del 95%, el cual considera un valor en las tablas de 1.96 para una distribución normal de probabilidades. El error relativo máximo esperado considerado fue de 10%. La proporción considerada en la variable principal del diseño (TSV) corresponde a 0.125 para el dominio uno, 0.17 para el dominio dos y 0.135 para el dominio tres, valores tomados de la ENEI 2015. Los promedios de PEA por hogar correspondieron a 1.85 para el dominio uno, 1.93 para el dominio dos y 2 para el dominio tres. La tasa de no respuesta considerada fue de 0.20 para el dominio 1, 0.15 para el dominio 2 y 0.10 para el dominio 3, con base a experiencias anteriores del INE. Por último el deff correspondió a 1.5 para cada dominio de estudio.

**Tamaños de muestra por dominio de estudio**

Estrato	Marco Maestro de Muestreo MMM		Muestra Maestra		ENEI-1 2017		
	Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas	upm_n	Segmentos_n	Viviendas_n
Dominio 1	3,270	472,247	1,107	179,189	111	333	1,998
Dominio 2	3,517	581,082	1,366	247,024	95	285	1,710
Dominio 3	8,724	1,074,586	2,527	346,277	160	480	1,920
	15,511	2,127,915	5,000	772,490	366	1,098	5,628

### 1.6. Afijación de la muestra

Con la finalidad de que la muestra sea representativa de cada dominio de estudio, se realizó la distribución de ésta entre los estratos definidos en la estructura del marco de muestreo para cada dominio. La distribución se llevó a cabo de manera proporcional al tamaño de los estratos estadísticos que conforman el marco de muestreo a través de la siguiente expresión:

$$n_{jh} = \frac{N_{jh}}{N_j} n_{jf}$$

Notación:

$n_{hj}$  = tamaño de muestra en viviendas para la h-ésimo estrato en el j-ésimo dominio.

$n_{jf}$  = tamaño de la muestra en viviendas final para el j-ésimo dominio de estudio.

$N_{hj}$  = total de viviendas en el h-ésimo estrato en el j-ésimo dominio.

$N_j$  = total de viviendas en el j-ésimo dominio.

**Afijación resultante de la muestra**

Dominio	Estrato	Marco Maestro de Muestreo MMM		Muestra Maestra		ENEI-1 2017		
		Sectores	Viviendas	Sectores	Viviendas	upm_n	Segmentos_n	Viviendas_n
1	1	314	47,759	111	18,531	12	36	216
1	2	1,105	171,390	402	69,017	43	129	774
1	3	814	127,560	300	51,831	32	96	576
1	4	1,037	125,538	294	39,810	24	72	432
2	1	755	113,585	268	46,050	18	54	324
2	2	1,080	179,914	423	77,632	30	90	540
2	3	973	164,896	386	69,908	27	81	486
2	4	709	122,687	289	53,434	20	60	360
3	1	3,063	364,087	855	114,796	53	159	636
3	2	3,720	459,235	1,078	146,359	68	204	816
3	3	1,682	215,510	505	71,697	33	99	396
3	4	259	35,754	89	13,425	6	18	72
	Total	15,511	2,127,915	5,000	772,490	366	1,098	5,628

## 1.7. Selección de la muestra

La selección de la muestra se realizó de manera independiente en cada estrato al interior del dominio de estudio. El procedimiento de selección varía de acuerdo al tipo de diseño muestral aplicado en cada etapa. A continuación se describen los procedimientos de selección que se emplearon en cada etapa de muestreo:

### 1.7.1. Muestra de primera etapa

Al interior de cada estrato dentro de un dominio de estudio se seleccionaron “nh” unidades primarias de muestreo (UPMS) con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) como muestra de primera etapa (según afijación de la muestra resultante).

### 1.7.2. Muestra de segunda etapa

La selección de la muestra de segunda etapa se llevó a cabo de manera independiente en cada UPM seleccionada en la muestra mediante la selección aleatoria y sistemática de 12 viviendas ocupadas. La selección de las unidades secundarias de muestreo demanda el establecimiento y actualización del total de viviendas ocupadas al interior de cada UPM seleccionada. Para ello, en cada UPM seleccionada se procedió a contabilizar el número total de viviendas ocupadas (actualización cartográfica). El listado resultante del proceso de actualización permitió la construcción del marco de selección de las unidades secundarias de muestreo (12 USM por UPM).

Al interior de cada vivienda seleccionada en la muestra de segunda etapa se seleccionó a todos los hogares pertenecientes a la vivienda y se entrevistó al jefe o jefa del hogar.

## 1.8. Ponderación

Definidos los procedimientos de selección para las unidades primarias y secundarias de muestreo, la probabilidad de seleccionar una vivienda en un dominio urbano está dada por:

$$P_{\text{viv}} = \frac{k_h m_{hi}}{m_h} \frac{18}{m_{hi}^*} = \frac{18 k_h m_{hi}}{m_h m_{hi}^*}$$

Su factor de expansión está dado por:

$$F_{hi} = \frac{m_h m_{hi}^*}{18 k_h m_{hi}}$$

Notación:

- $K_h$  Número de UPM seleccionadas en el h-ésimo estrato, para el marco maestro de muestreo del dominio.
- $m_{hi}$  Número de viviendas en la i-ésima UPM, del h-ésimo estrato, según el XI Censo Nacional de Población y VI de habitación 2002.
- $m_h$  Número de viviendas en la en el h-ésimo estrato.
- $m_{hi}^*$  Número de viviendas en la i-ésima UPM, del h-ésimo estrato, según actualización cartográfica.

La probabilidad de seleccionar una vivienda en un dominio rural está dada por:

$$P_{\text{viv}} = \frac{k_h m_{hi}}{m_h} \frac{12}{m_{hi}^*} = \frac{12k_h m_{hi}}{m_h m_{hi}^*}$$

Su factor de expansión está dado por:

$$F_{hi} = \frac{m_h m_{hi}^*}{12k_h m_{hi}}$$

Notación:

- $K_h$  Número de UPM seleccionadas en el h-ésimo estrato, para el marco maestro de muestreo del dominio.
- $M_{hi}$  Número de viviendas en la i-ésima UPM, del h-ésimo estrato, según el XI Censo Nacional de Población y VI de habitación 2002.
- $M_h$  Número de viviendas en la en el h-ésimo estrato.
- $M_{hi}^*$  Número de viviendas en la i-ésima UPM, del h-ésimo estrato, según actualización cartográfica.

### 1.8.1. Ajuste de los factores de expansión

Los factores de expansión se ajustan con base a los siguientes criterios:

- a. Ajuste por no respuesta.
- b. Ajuste por proyección.

### 1.9. Estimadores

Para la Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos 1-2017 se podrán generar estimaciones de proporciones y razones utilizando el estimador de razón.

$$R = \frac{X}{Y} \quad \text{Donde } Y \text{ se define en forma análoga a } X$$

El estimador de total de la característica X se obtiene con la siguiente expresión:

$$X = \sum_{\lambda} W_i^* X_{ij}$$

Notación:

- $W_i^*$  Factor de expansión final de la i-ésima UPM.
- $X_{ij}$  Valor observado de la característica de interés X de la j-ésima unidad de análisis, en la i-ésima UPM seleccionada.

### 1.9.1. Estimación de precisiones

Para la evaluación de los errores de muestreo de las principales estimaciones se utilizó el método de Conglomerados Últimos, basado en que la mayor contribución a la varianza de un estimado, en un diseño complejo, es la que se presenta entre las unidades primarias de muestreo.

Para obtener las precisiones de los estimadores de razón, conjuntamente al método de Conglomerados Últimos se aplicó el método de las series de Taylor, obteniéndose la siguiente fórmula para estimar la precisión de  $V(R)$ :

$$V(R) = \frac{1}{Y^2} \left\{ \sum_h^L \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_i^{n_h} \left[ \left( X_{hi} - \frac{1}{n_h} X_h \right) - R \left( Y_{hi} - \frac{1}{n_h} Y_h \right) \right]^2 \right\}$$

Notación:

- $X_{hi}$  Total ponderado de la variable de estudio X para la i-ésima UPM, en el estrato h-ésimo.
- $X_h$  Total ponderado de la variable de estudio X para el h-ésimo estrato.
- $Y_{hi}$  Total ponderado de la variable de estudio Y para la i-ésima UPM, en el estrato h-ésimo.
- $Y_h$  Total ponderado de la variable de estudio Y para el h-ésimo estrato.
- $n_h$  Número de UPM en el h-ésimo estrato.

La estimación de la varianza del estimador de un total, se calculará con la siguiente expresión:

$$V(X) = \sum_{h=1}^L \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} \left( X_{hi} - \frac{1}{n_h} X_h \right)^2$$

Las estimaciones del error estándar de estimación (DE) y coeficiente de variación (CV) se calcularon mediante las siguientes expresiones:

$$DE = \sqrt{V(\theta)}$$

Finalmente, el intervalo de confianza al 95%, se calculó de la siguiente forma:

$$I_{1-\varepsilon} = \left( \theta - 1.96\sqrt{V(\theta)}, \theta + 1.96\sqrt{V(\theta)} \right)$$

### 1.10. Niveles de desagregación de los resultados y las estimaciones

Los niveles de desagregación válidos y congruentes a las precisiones esperadas en el proceso inferencial y de expansión serán Urbano metropolitano, Resto Urbano y Rural nacional además, total nacional.

## F. Composición del cuestionario ENEI 1-2017

Para la elaboración del cuestionario se tomó en consideración el marco conceptual de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre el cual se sustenta la ENEI. Las preguntas del cuestionario recogen de la manera más exacta posible los contenidos, definiciones y naturaleza de dicho marco. La estructura del cuestionario responde a un ordenamiento de la temática en capítulos, secciones, categorías y variables.

A continuación se presenta una descripción resumida de la composición de la boleta, sus capítulos y secciones.

### Contenido de la boleta ENEI 1-2017

#### Capítulo I: Registro de las personas

Sección A: Personas en el hogar

#### Capítulo II: La vivienda y el hogar

Sección A: Características y tenencia de la vivienda

Sección B: Situación habitacional del hogar

#### Capítulo III: Educación y capacitación laboral

Sección A: Características educativas

Sección B: Experiencia laboral

Sección C: Capacitación para el trabajo

Sección D: Comunicación y tecnología

#### Capítulo IV: Fuerza de trabajo

Sección A: Determinación de los ocupados

Sección B: Determinación de los desocupados

Sección C: Ocupación principal

Sección D: Ocupación secundaria

Sección E: Subempleo y situación de empleo inadecuado

Sección F: Características de los desempleados

Sección G: Características de los no activos

#### Capítulo V: Otros ingresos

Sección A: Ingresos no laborales

#### Capítulo VI: Ingresos agropecuarios de patronos y cuenta propia

Sección A: Datos de control

Sección B: Producción agrícola

Sección C: Existencia y producción pecuaria

Sección D: Productos y subproductos de origen animal

Sección E: Producción forestal

#### Capítulo VII. Negocios no agropecuarios del hogar

Sección A: Negocios del hogar



# *Principales Resultados*

## 1

## 1. Población Económicamente Activa

La PEA está conformada por personas de 15 años o más, que en la semana de referencia realizaron algún tipo de actividad económica, además de las que estaban disponibles para trabajar y hacen gestiones para encontrar trabajo.

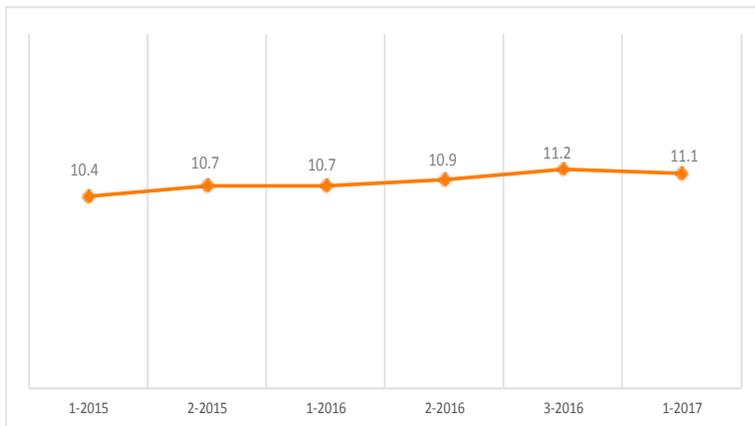
Esta definición incluye también a las personas que durante la semana de referencia no buscaron trabajo pero estaban dispuestas a iniciar un trabajo.

La PEA según estimación de ENEI 1-2017 está compuesta por 6.7 millones de personas, donde 64.5% son hombres y 35.5% mujeres; 37.9% se auto identificó como indígena. La participación de los hombres es 84.3% y las mujeres 40.6%.



## 2.1 Población en edad de trabajar -PET-

Serie histórica 2014-2016

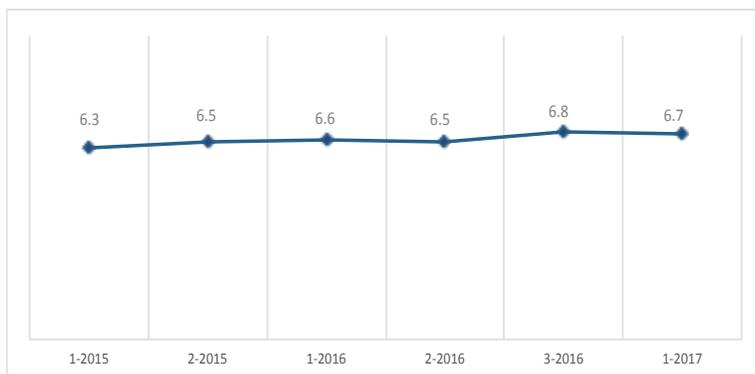


Fuente: ENEI 1-2017

Para la ENEI 1-2017 se registró una población total en edad de trabajar (15 años o más de edad) de 11.1 millones, 7.0% más en comparación a la PET que se registró para la primera encuesta realizada durante 1-2015 (10.4 millones).

## 2.2 Población económicamente activa -PEA-

Serie histórica 2014-2016

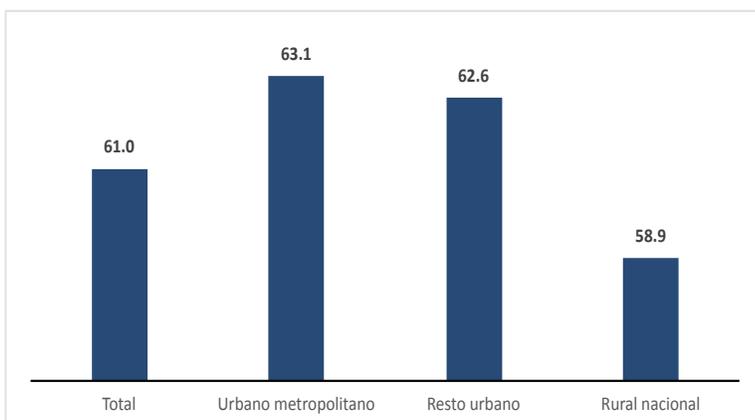


Fuente: ENEI 1-2017

En la serie que se muestra, en la PEA se observa un crecimiento leve en relación con la primera encuesta del 2016.

## 2.3 Tasa global de participación en la PEA

Tasa global de participación por dominio



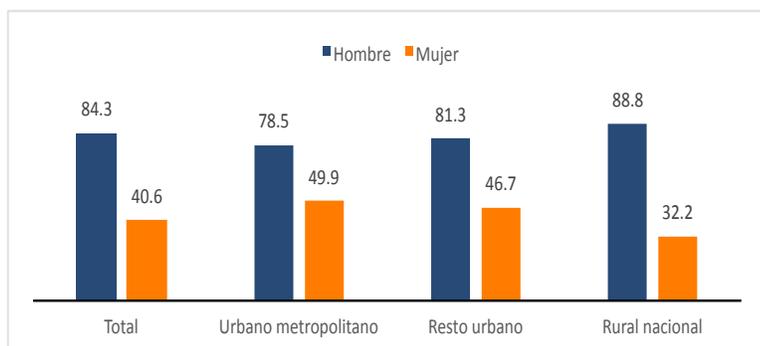
Fuente: ENEI 1-2017

La tasa global de participación de la población económicamente activa (PEA) a nivel nacional fue 61.0.

En el dominio urbano metropolitano y resto urbano se registró una participación mayor, con una tasa de 63.1 y 62.6, y con menor incidencia se observó el rural nacional con una tasa de 58.9.

## 2.4 Participación en la PEA, por sexo

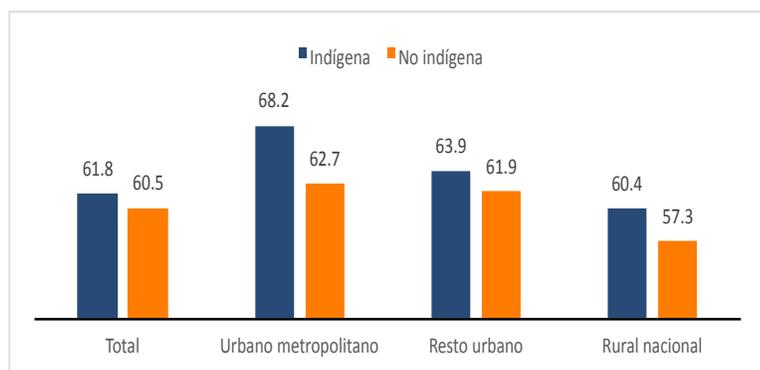
Tasa global de participación por sexo y dominio



Fuente: ENEI 1-2017

## 2.5 Participación de la PEA, por grupo étnico

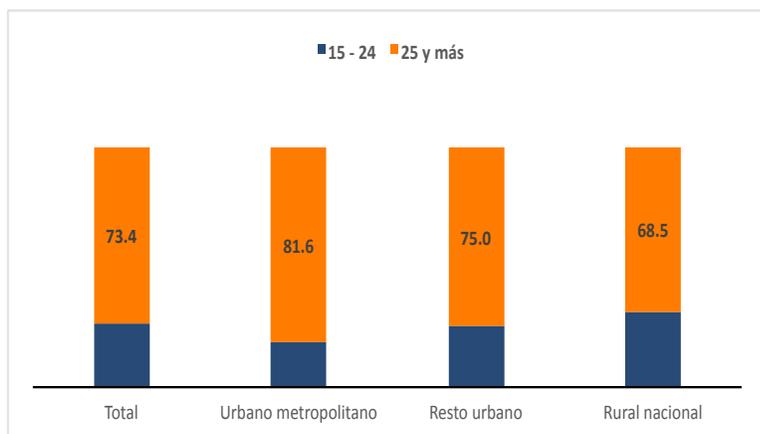
Tasa global de participación por grupo étnico y dominio



Fuente: ENEI 1-2017

## 2.6 Población económicamente activa por edad

Composición % de la PEA por grupo de edad y dominio de estudio



Fuente: ENEI 1-2017

La tasa de participación de los hombres tiene una tendencia superior, aunque es menor en el dominio urbano metropolitano, con una diferencia de 2.8 con el resto urbano.

A nivel nacional no se observaron diferencias significativas en la participación entre indígenas y no indígenas.

Sin embargo, destaca en este apartado que en el dominio urbano metropolitano la población no indígena presentó mayor tasa de participación.

En cada dominio de estudio la población que tiene 25 años y más, es superior en comparación a la de 15 a 24 años.

En el dominio rural nacional las personas de 15-24 años presentan una tasa de 31.5, mayor a la del urbano metropolitano cuya tasa de participación fue 18.4.

## 3

### 3. Población Ocupada

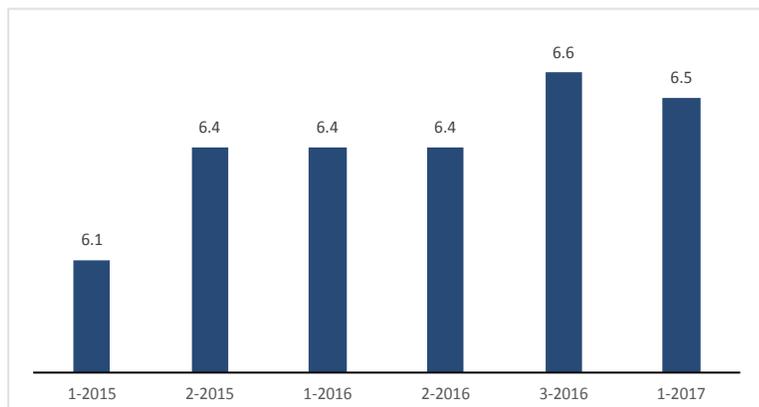
La población ocupada se define como aquellas personas de 15 años o más que durante la semana de referencia hayan llevado a cabo, en un intervalo de al menos una hora, alguna actividad económica, trabajando en el período de referencia por un sueldo o salario monetario o en especie.

También se incluye a personas que hayan estado ausentes temporalmente de sus trabajos sin interrumpir su vínculo laboral con la unidad económica o empresa que los contrata, es decir, con empleo pero sin trabajar.



### 3.1 Población Ocupada

Serie histórica

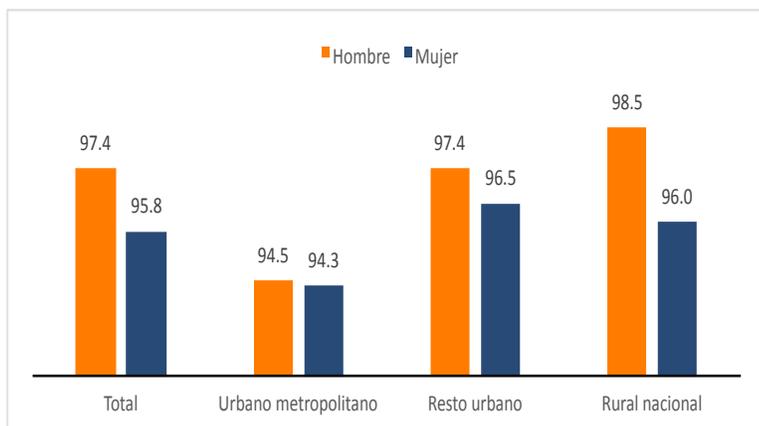


Fuente: ENEI 1-2017

De la población en edad de trabajar, 6.5 millones se registraron como parte de la población que se encontraba ocupada durante el levantamiento de la primera encuesta de 2017.

### 3.2 Población Ocupada por sexo

Tasa específica de ocupación por sexo y dominio de estudio



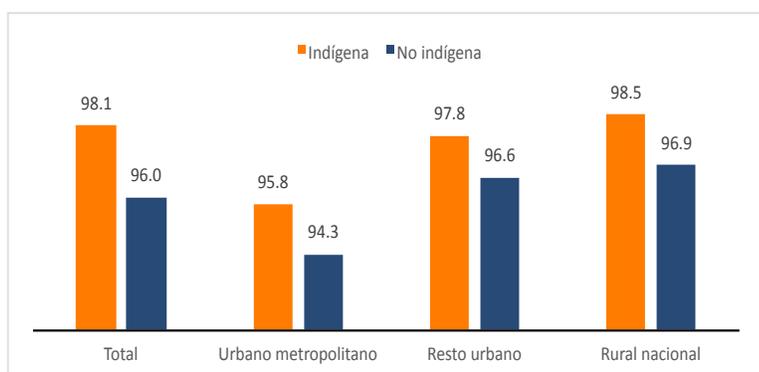
Fuente: ENEI 1-2017

La tasa específica de ocupación por sexo demuestra que, a nivel nacional, la proporción de hombres ocupados supera en 1.6% a la de las mujeres ocupadas, patrón que se observa en la mayoría de dominios de estudio.

Destaca que en el dominio urbano metropolitano, la tasa de ocupación de los hombres y de las mujeres es la más baja.

### 3.3 Población Ocupada por grupo étnico

Tasa específica de ocupación por grupo étnico y dominio de estudio

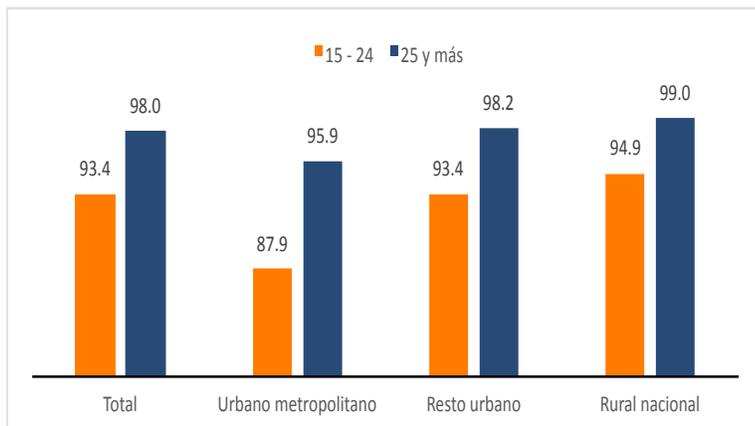


Fuente: ENEI 1-2017

Los resultados obtenidos demuestran que la población indígena tiene en todos los dominios de estudio tasas de ocupación más altas que los no indígenas.

### 3.4 Población Ocupada por grupos de edad

Tasa específica de ocupación por edad y dominio de estudio



Fuente: ENEI 1-2017

En cuanto a la edad, los mayores niveles de ocupación se observan en la población de 25 años o más. Si bien este patrón se observa en todos los ámbitos de estudio, es en el dominio urbano metropolitano donde la diferencia entre estos dos grupos de edad es mayor.

Por el contrario, en el dominio rural nacional la brecha entre ambos grupos es la menor.

### 3.5 Población Ocupada por actividad económica

Composición % sobre el total nacional



Fuente: ENEI 1-2017

De acuerdo con información de la ENEI 1-2017, la actividad económica que absorbe la mayor cantidad de fuerza de trabajo es la Agricultura (30.7%), siguiéndole en orden de importancia Comercio (28.2%).

### 3.6 Población Ocupada por categoría ocupacional

Distribución de la población ocupada según categoría ocupacional



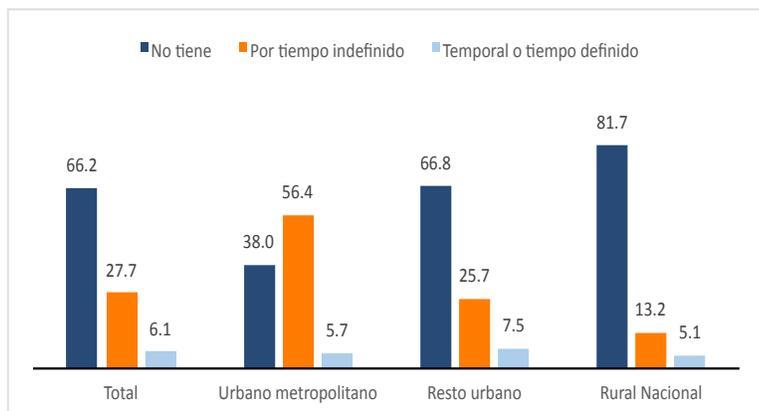
Fuente: ENEI 1-2017

La distribución de la población ocupada según categoría ocupacional, evidencia que el 32.7% de ocupados(as) labora como empleado(a) privado(a) y el 20.0% como trabajador por cuenta propia no agrícola.

Destaca la existencia de un 9.0% de la población ocupada que está compuesta por trabajadores(as) no remunerados(as).

### 3.7 Población Ocupada asalariada según tipo de contrato

Composición % de asalariados por dominio, según tipo de contrato



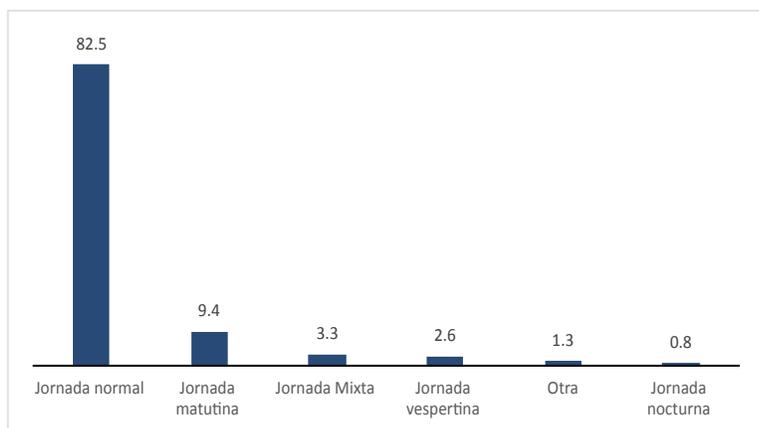
Fuente: ENEI 1-2017

A nivel nacional, el 66.2% de los asalariados no tiene contrato de trabajo, siendo el dominio rural nacional en el que se registra el porcentaje más alto de asalariados en esta condición (81.7%).

El porcentaje más alto de asalariados con contrato de trabajo por tiempo indefinido, se ubica en el dominio urbano metropolitano.

### 3.8 Población ocupada asalariada, según jornada laboral

Composición % de asalariados, según tipo de jornada laboral



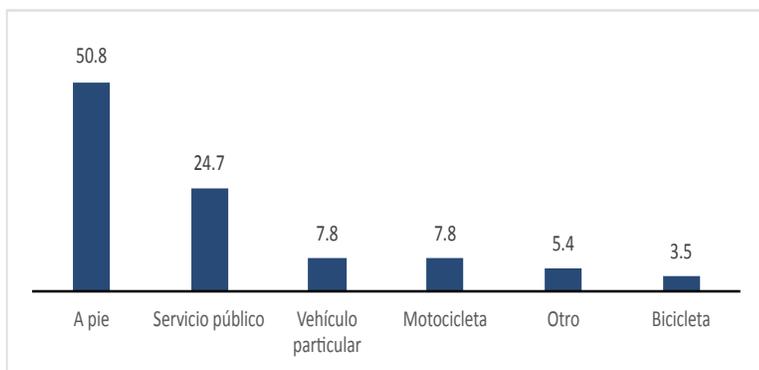
Fuente: ENEI 1-2017

En la distribución de los asalariados por tipo de jornada laboral, se observa que la jornada normal es la que absorbe el mayor porcentaje (82.5%), seguida de la jornada matutina (9.4%).

En conjunto, el resto de jornadas laborales no representan más del 8.0% de los asalariados.

### 3.9 Asalariados, según medio de transporte utilizado para trasladarse al trabajo

Distribución según medio de transporte utilizado



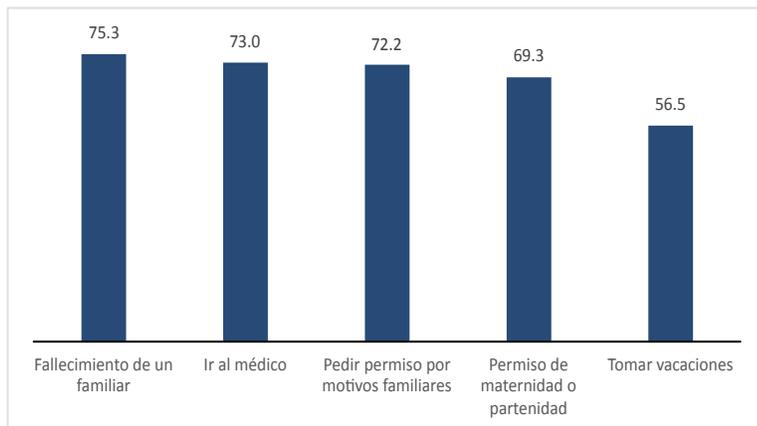
Fuente: ENEI 1-2017

Respecto al medio de transporte utilizado para trasladarse al centro de trabajo, el 50.8% de los asalariados mencionó que se traslada a pie, mientras que el 24.7% utiliza el servicio de transporte público.

Por su parte, el 7.8% de los asalariados indicó transportarse en vehículo particular y motocicleta.

### 3.10 Población ocupada asalariada y condiciones de trabajo

Asalariados con beneficio de ausencias según motivo



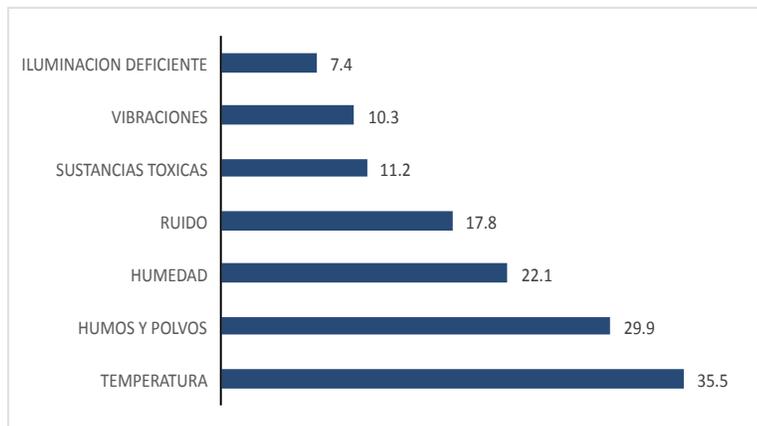
Fuente: ENEI 1-2017

En relación a las condiciones de trabajo de los asalariados, destaca el 75.3% tiene facilidad de obtener permiso para ausentarse del trabajo debido al fallecimiento de un familiar, el 73.0% indicó que podían ausentarse del trabajo para ir al médico, el 72.2% por motivos familiares.

Con relación a la maternidad o paternidad el 69.3% dijo tener facilidad de ausentarse en esta situación. No obstante lo anterior, destaca que el porcentaje más bajo se registró en obtener permisos para gozar de vacaciones (56.5%).

### 3.11 Población Ocupada asalariada, según riesgos en el trabajo

Asalariados según los riesgos laborales a los que están expuestos

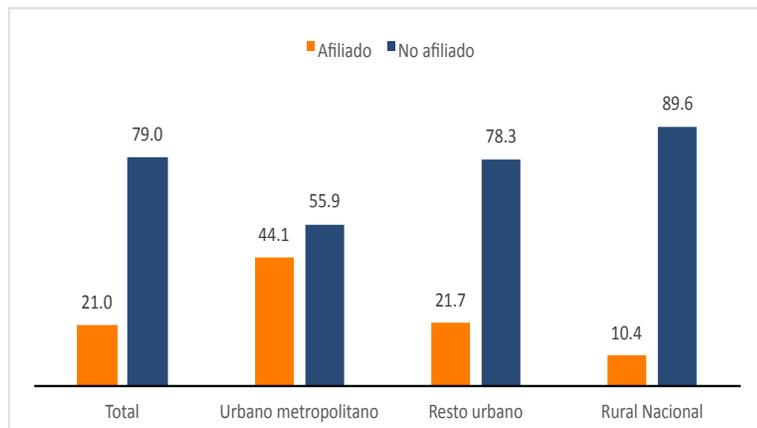


Fuente: ENEI 1-2017

En cuanto a los principales riesgos que sufrían los trabajadores asalariados, un 35.5% indicó estar expuesto a temperaturas extremas, un 29.9% señaló estar expuesto a humo y polvo y 22.1% para los que están expuestos a la humedad.

### 3.12 Población ocupada asalariada y su vinculación al IGSS

Asalariados por condición de afiliación al IGSS



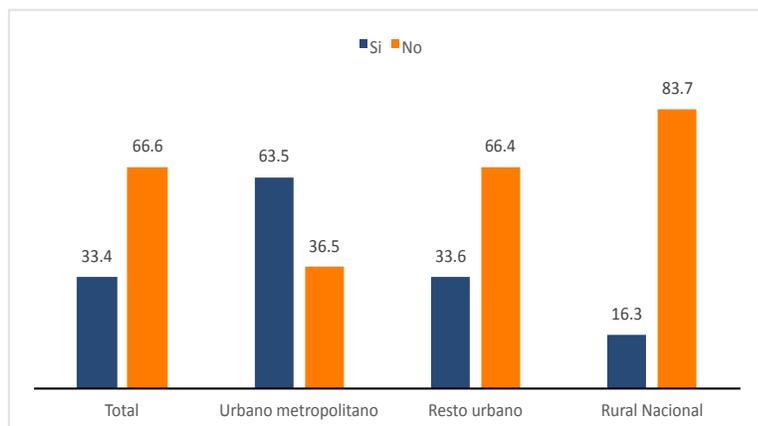
Fuente: ENEI 1-2017

A nivel nacional, el 21.0% de los asalariados indicó estar afiliado al Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS); siendo el dominio urbano metropolitano el que presenta el mayor porcentaje de afiliados (44.1%).

Los dos dominios restantes, registraron porcentajes de entre 21.7% y 10.4%.

### 3.13 Población ocupada asalariada que recibe Bono 14

Composición % de asalariados que reciben Bono 14



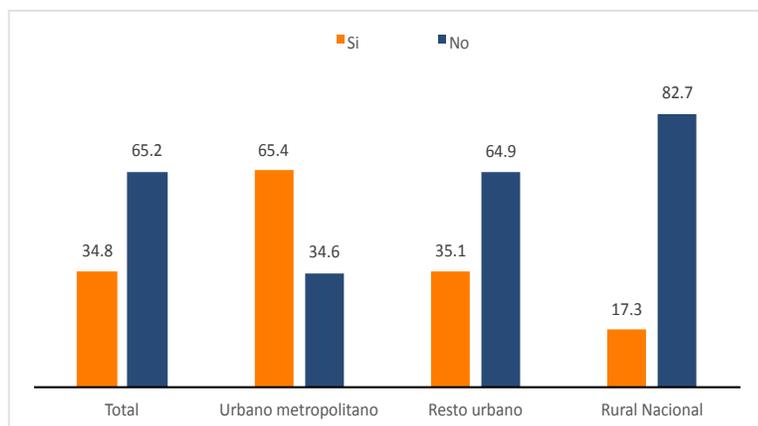
Fuente: ENEI 1-2017

La ENEI 1-2017 revela que, a nivel nacional, el 33.4% de los asalariados indicaron que recibió Bono 14.

Al hacer el análisis por dominios, se evidencia que en el dominio urbano metropolitano 63.5% asalariados reciben Bono 14.

### 3.14 Población ocupada asalariada que recibe aguinaldo

Asalariados que reciben aguinaldo



Fuente: ENEI 1-2017

En lo que respecta al aguinaldo, se observa que a nivel nacional, 34.8% asalariados reciben este beneficio.

Al igual que en las dos gráficas previas (vinculados al IGSS y Bono 14) en el dominio urbano metropolitano se observa el mayor porcentaje, en tanto que la menor proporción se registra en el dominio rural nacional.

## 4

## 4. Sector informal

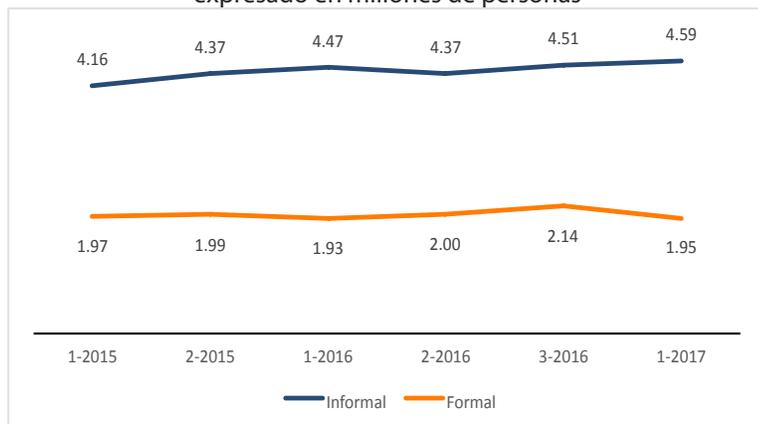
Parte de la economía de un país que está constituida por trabajadores por cuenta propia y pequeñas empresas que no están integradas plenamente en el marco institucional que regula las actividades económicas.

En Guatemala a nivel nacional se estima que el 70.2% por ciento de las personas trabajan en el sector informal.



#### 4.1 Sectores de ocupación -Serie histórica por ENEI- -En millones de personas-

Población ocupada según sectores de ocupación, formal e informal expresado en millones de personas



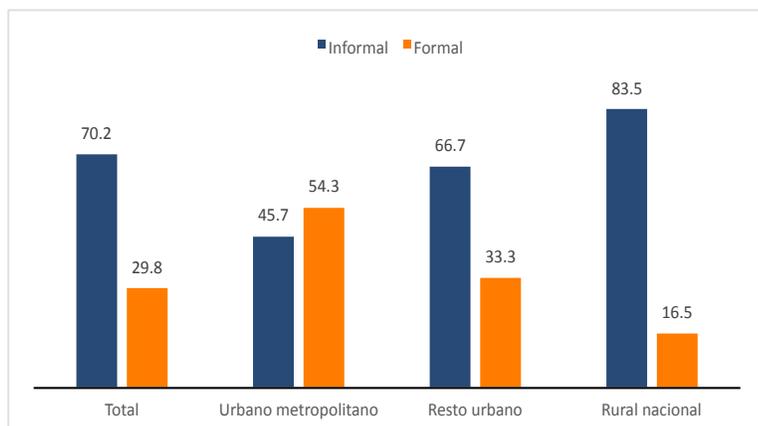
Fuente: ENEI 1-2017

Para la ENEI 1-2017 se registró un total de 4,586,674 personas en el sector informal, lo que significó un aumento de 1.7% en relación a la población que se ubicó en dicho sector durante la ENEI 3-2016, donde se reportó 4,507,860 personas.

Las personas ocupadas en el sector formal, registraron una disminución de 0.28 en relación a la ENEI 3-2016.

#### 4.2 Sectores económicos -distribución por dominio de estudio-

Composición % por sector económico y dominio de estudio

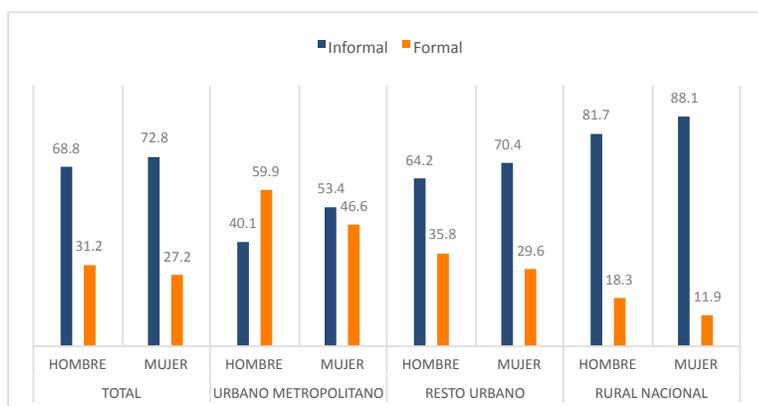


Fuente: ENEI 1-2017

Según los resultados de la ENEI 1-2017, el 70.2% de la población ocupada a nivel nacional se emplea en el sector informal de la economía. Sobresale el dominio rural nacional, el 83.5% trabajadores están ocupados en el sector informal.

#### 4.3 Sector de ocupación según sexo -distribución por dominio de estudio-

Población ocupada según sector de ocupación por sexo

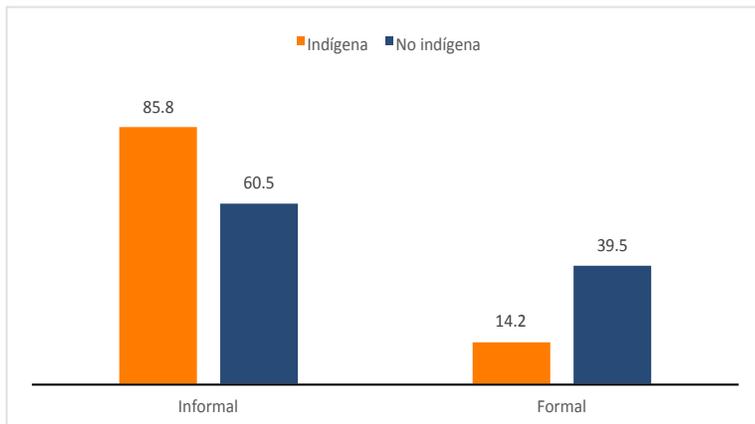


Fuente: ENEI 1-2017

El porcentaje de informalidad, según sexo, demuestra que esta es una condición que afecta a la población ocupada en general; sin embargo; se manifiesta más entre las mujeres, comportamiento que se hace más evidente en el dominio rural nacional, en donde 88.1% de mujeres están ocupadas en este sector.

#### 4.4 Sector económico y grupo étnico -Distribución porcentual según sector económico-

Población ocupada según el sector económico y grupo étnico



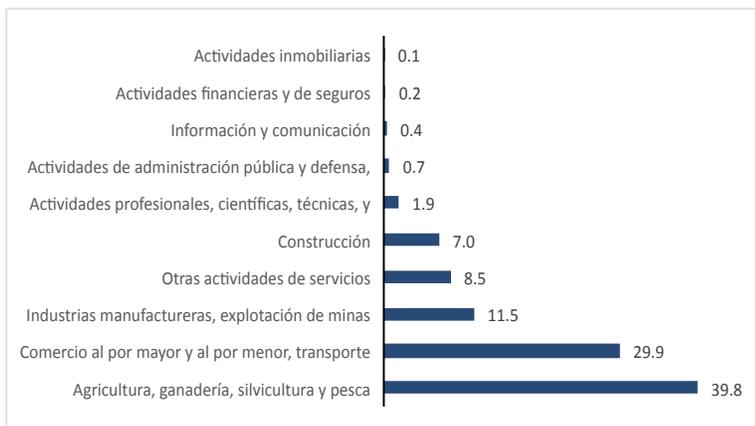
Fuente: ENEI 1-2017

La informalidad, considerando la pertenencia étnica, revela una mayor vulnerabilidad de la población indígena, ya que en este grupo 8 de cada 10 se ubican en el sector informal.

En el caso de la población no indígena, 6 de cada 10 se emplean en el sector informal.

#### 4.5 Informalidad según actividad económica -Distribución porcentual-

Población ocupada informal por actividad económica



Fuente: ENEI 1-2017

La actividad económica que absorbe el mayor porcentaje de personas ocupadas en el sector informal es Agricultura, ganadería, y silvicultura, con 39.8%; seguida por Comercio, alojamiento y servicios de comidas, con 29.9%; industrias manufactureras con 11.5% y otras actividades de servicios con 8.5%.

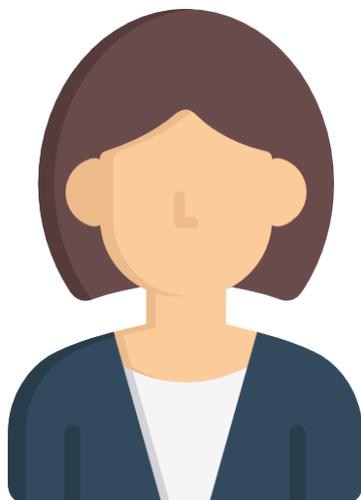
Las cuatro actividades mencionadas absorben el 89.7% de la población ocupada en el sector informal.

## 5

## 5. Población en subempleo visible

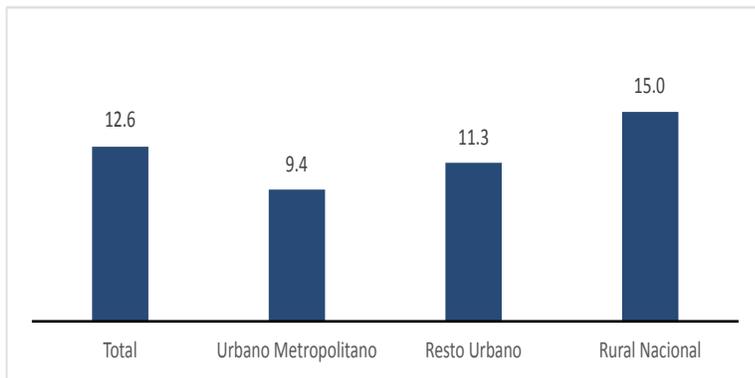
El subempleo visible, es la población ocupada que reportó a la ENEI 1-2017 haber realizado sus labores bajo las siguientes condiciones:

- Trabajaron de manera involuntaria menos horas que la de una jornada laboral normal o reglamentada (40 horas semanales para el sector público y 48 para el privado)
- Manifestaron que tenían el deseo y que estaban disponibles de laborar más tiempo.



## 5.1 Subempleo visible -Según dominio de estudio-

Tasa: Subempleo visible sobre la población económicamente activa



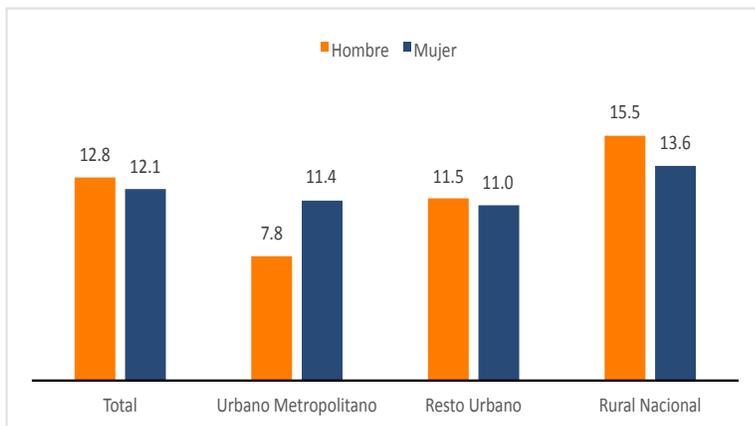
El subempleo visible incluye a las personas que, aunque están ocupadas, laboran menos de la jornada ordinaria de trabajo y desean trabajar más.

A ese respecto, a nivel nacional, cerca del 12.6% de la PEA se encuentra en condición de subempleo visible, presentándose la mayor incidencia en el dominio rural nacional (15.0%).

Fuente: ENEI 1-2017

## 5.2 Subempleo visible por sexo -Según dominio de estudio-

Tasa de subempleo visible por sexo



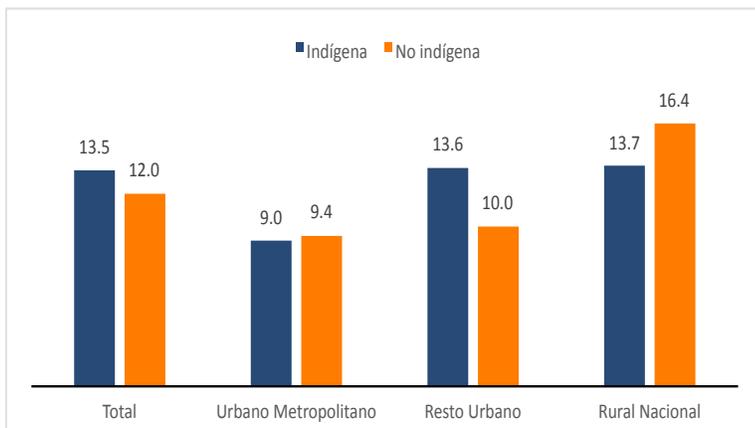
La tasa de subempleo visible a nivel nacional, analizada según el sexo de los ocupados, no muestra diferencias significativas entre hombres y mujeres.

Sin embargo, la brecha más amplia entre ambos sexos, se observa en el dominio Urbano metropolitano.

Fuente: ENEI 1-2017

## 5.3 Subempleo visible por grupo étnico -Según dominio de estudio-

Tasa de subempleo visible por grupo étnico



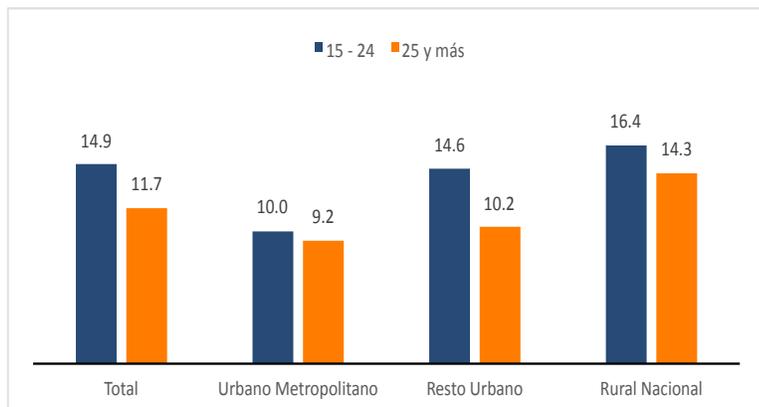
A nivel nacional el subempleo visible, o por insuficiencia de horas, afecta a la población no indígena.

Las diferencias por grupo étnico son evidentes en el dominio rural nacional, en donde la población indígena presenta la tasa más alta, mientras que en el caso de la población no indígena el nivel más alto se observa en el dominio rural nacional.

Fuente: ENEI 1-2017

## 5.4 Subempleo visible por edad -Según dominio de estudio-

Tasa de subempleo visible por grupos de edad



Fuente: ENEI 1-2017

En cuanto a edad, a nivel nacional la población de 25 años y más registra una tasa de subempleo visible menor a la observada en la población de 15 a 24 años.

## 5.5 Subempleo visible por actividad económica -Distribución porcentual-

Subempleo según actividad económica en relación al total nacional



Fuente: ENEI 1-2017

Las personas subempleadas se ubican principalmente en la agricultura y Comercio, alojamiento y servicios, en conjunto representan el 60.2% del total de subempleados.

El aporte de Industrias manufactureras, Minas y canteras también resulta significativo representando el 12.1%.

## 5.6 Subempleo visible por categoría ocupacional -Distribución porcentual-

Subempleados: Categoría ocupacional en relación a total nacional



Fuente: ENEI 1-2017

Según categoría ocupacional, jornaleros o peones representan el 26.4% de subempleados, los empleados privados representan un 24.3% de la población subempleada, trabajador por cuenta propia no agrícola el 22.7%, trabajador no remunerado el 10.5%.

## 6

## 6. Población desempleada abierta

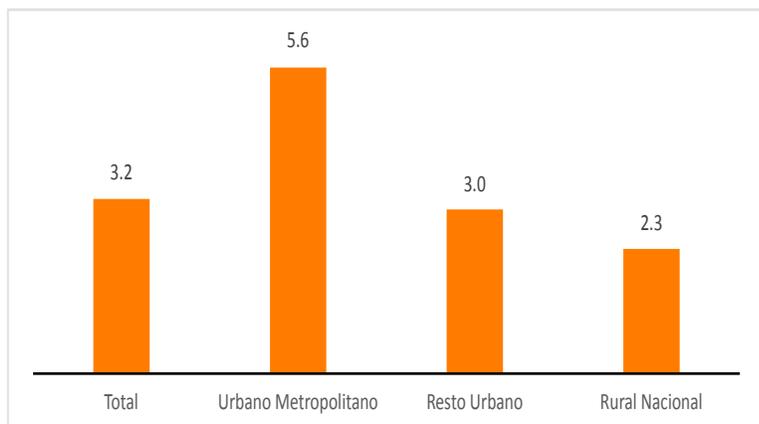
Personas de 15 años o más, que no estando ocupadas en la semana de referencia, están disponibles y buscaron activamente incorporarse a alguna actividad económica y tenían disponibilidad inmediata.

Según resultados la tasa de desempleo abierto es de 3.2%. En cuanto a la brecha entre sexos a nivel nacional, la mujer representa una tasa mayor (4.2%) respecto a la de los hombres (2.6%).



## 6.1 Desempleo abierto -Según dominio de estudio-

Tasa de desempleo abierto sobre la PEA



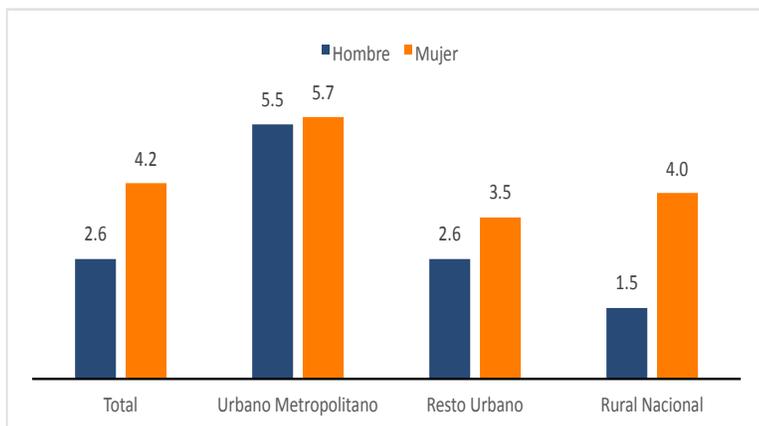
Fuente: ENEI 1-2017

Según los resultados obtenidos en la ENEI 1-2017, la tasa de desempleo abierto alcanzó a nivel nacional, un 3.24%, siendo el dominio urbano metropolitano el que presentó la mayor tasa de desempleo (5.6%).

Por su parte el dominio rural nacional presentó la tasa menor con el 2.3%.

## 6.2 Desempleo abierto por sexo -Según dominio de estudio-

Tasa de desempleo abierto por sexo



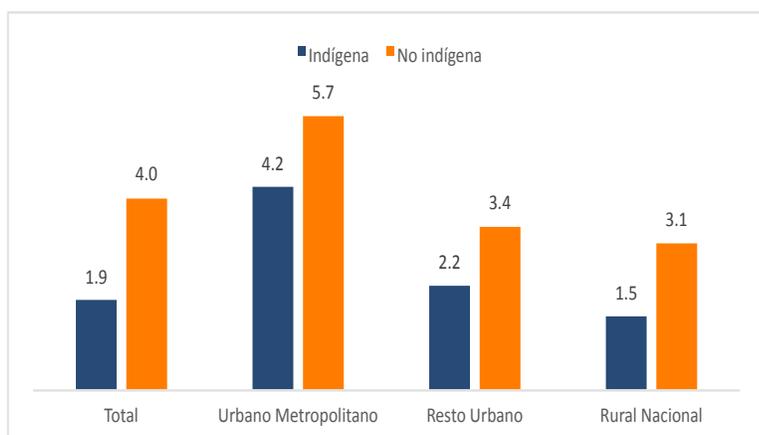
Fuente: ENEI 1-2017

Desagregada por sexo, la tasa de desempleo abierto nacional, muestra que las mujeres reportaron el 4.2% y los hombres el 2.6% durante el período de la encuesta.

Resalta, por un lado, el dominio Rural nacional, en el que se presenta la mayor diferencia entre hombres y mujeres; y por otro, el dominio Resto urbano en donde se presenta la menor diferencia.

## 6.3 Desempleo abierto por grupo étnico -Distribución porcentual-

Desempleo abierto por grupo étnico

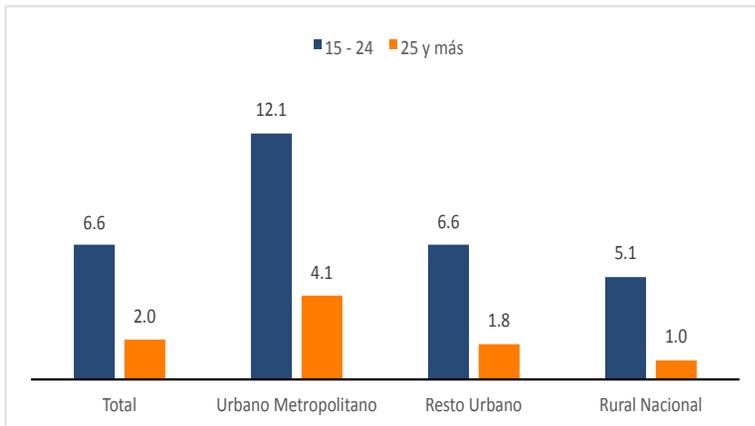


Fuente: ENEI 1-2017

Al considerar la pertenencia étnica de las personas, se observa que el desempleo abierto se presenta mayoritariamente en la población no indígena, comportamiento que se observa en todos los dominios de estudio, especialmente en el urbano metropolitano.

## 6.4 Desempleo abierto por grupos de edad -Según dominio de estudio-

Tasa de desempleo abierto por edad

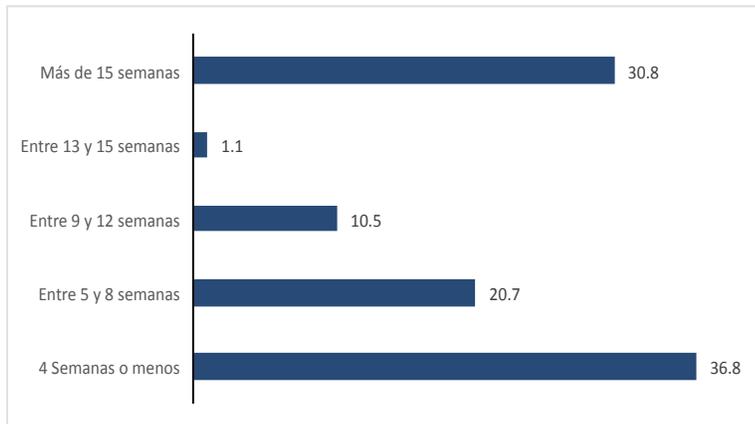


Fuente: ENEI 1-2017

A nivel nacional, la tasa de desempleo abierto es mayor para los jóvenes de 15 a 24 años (6.6%), con relación a la tasa de los adultos de 25 años y más de edad (2.0%). Tendencia que se reflejó en todos los dominios de estudio, principalmente en el dominio Urbano Metropolitano.

## 6.5 Tiempo que lleva buscando empleo -Distribución porcentual-

Población desempleada por tiempo de buscar empleo, en semanas



Fuente: ENEI 1-2017

El tiempo que las personas desempleadas llevan buscando trabajo permite identificar diferentes tipos de desempleo. En ese sentido, según la ENEI 1-2017, el 36.8% de los desempleados han buscado trabajo durante un período de 4 semanas o menos.

Mientras que un porcentaje similar (30.8%) lo ha hecho en un período de más de 15 semanas.

## 7

## 7. Ingresos laborales

Comprende todos los ingresos provenientes del empleo asalariado más los ingresos relacionados con el empleo independiente por concepto de beneficio o ganancia en la ocupación principal agrícola y no agrícola.

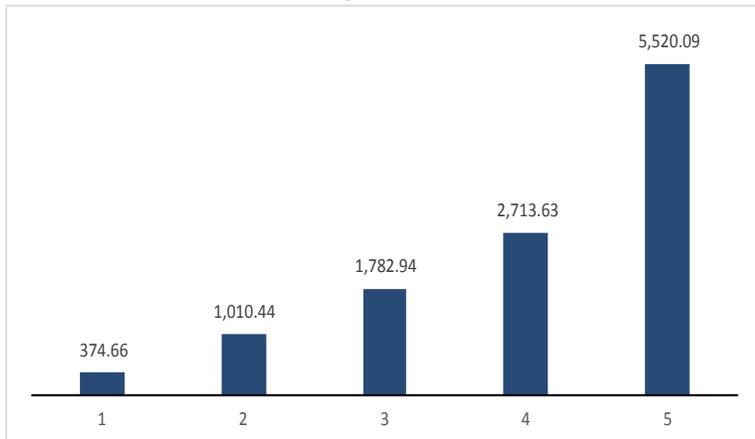
La actividad económica que registró mayores ingresos en promedio fueron las Actividades inmobiliarias y Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención de la salud y de asistencia social.

El ingreso promedio a nivel nacional según la encuesta fue de Q. 2,053.



## 7.1 Ingreso promedio por quintiles

Promedio de ingresos laboral mensual



Fuente: ENEI 1-2017

Los resultados sobre el ingreso laboral de los ocupados (asalariados y trabajadores independientes), permiten determinar que el 20% de los trabajadores con menores ingresos (quintil 1), perciben en promedio un ingreso laboral mensual de Q.375; mientras que el 20% de los trabajadores con mayores ingresos (quintil 5) recibe, en promedio, Q.5,520 mensuales.

La brecha entre ambos quintiles es equivalente a 15 veces el valor del ingreso percibido por el quintil más bajo.

## 7.2 Ingreso por ocupación principal

Promedio de ingreso laboral mensual



Fuente: ENEI 1-2017

El ingreso promedio procedente del salario o de las ganancias, muestra una gran dispersión entre las diferentes ocupaciones, la que va desde Q.860 mensuales a Q.6,494.

En efecto, se observa un aumento gradual del ingreso promedio, en la medida en que incrementa el nivel de calificación de las personas.

## 7.3 Ingreso por actividad económica

Promedio de ingreso mensual

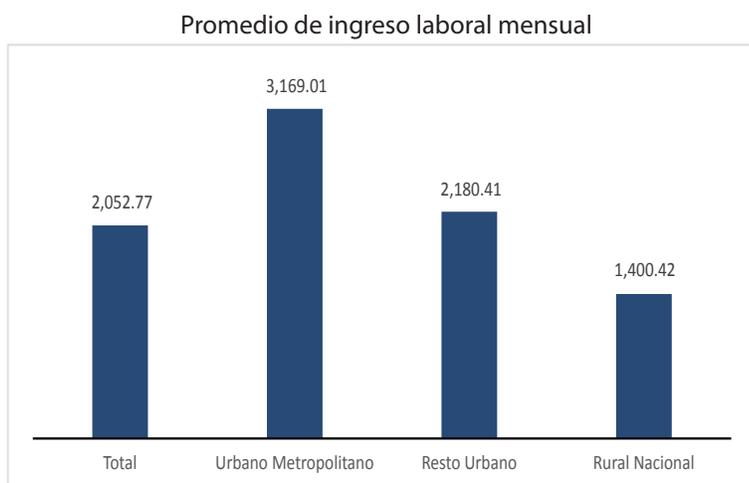


Fuente: ENEI 1-2017

Según actividad económica, los empleados en el área de actividades inmobiliarias registran los mayores ingresos promedio, seguidos por actividades de administración pública.

Destaca que el nivel más bajo de ingresos promedio lo registran los empleados de la actividad Agrícola.

## 7.4 Ingreso por dominio de estudio

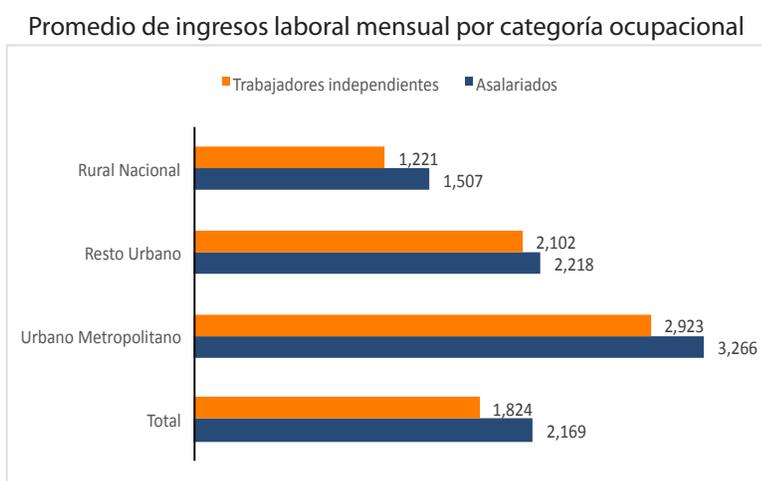


Fuente: ENEI 1-2017

A nivel nacional, el ingreso promedio mensual de los ocupados (asalariados y trabajadores independientes) asciende a Q.2,053, el dominio urbano metropolitano presenta ingresos promedios altos (Q.3,169).

Cabe mencionar que el ingreso promedio mensual del dominio rural nacional (Q.1,400), representa menos de la mitad del registrado en el dominio urbano metropolitano.

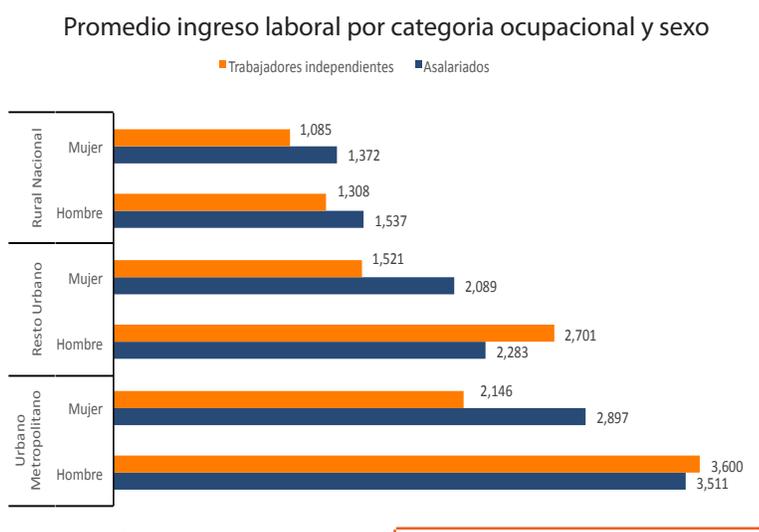
## 7.5 Ingreso por categoría ocupacional



Fuente: ENEI 1-2017

En el caso de los ingresos según su categoría ocupacional (trabajadores asalariados e independientes), los niveles más altos se registraron en el dominio urbano metropolitano y los más bajos, en el rural nacional.

## 7.6 Ingresos según sexo



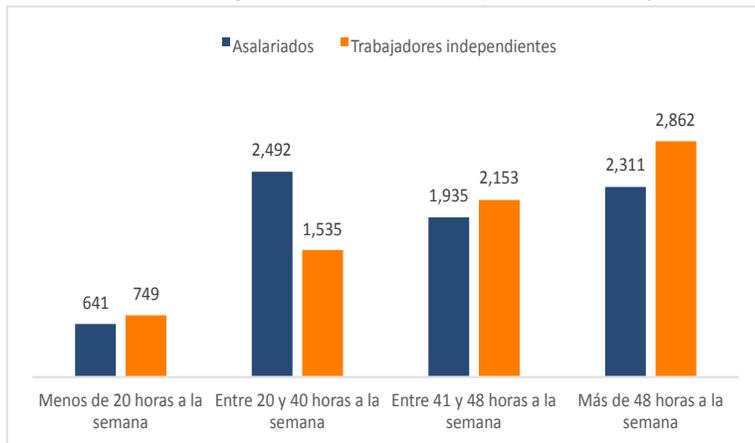
Fuente: ENEI 1-2017

La comparación de los ingresos laborales obtenidos por los trabajadores asalariados y por los independientes, según sexo, revela que los hombres obtienen ingresos promedio superiores.

En tanto que, dentro de las mujeres, las asalariadas del dominio urbano metropolitano son las que obtienen los niveles de ingresos promedio más altos y las trabajadoras independientes del dominio rural nacional, las que presentan los más bajos.

## 7.7 Ingresos promedio según horas trabajadas a la semana según categoría ocupacional

Promedio de ingreso laboral mensual por horas trabajadas



Fuente: ENEI 1-2017

Al considerar el promedio de horas trabajadas a la semana, la diferencia más significativa en el promedio de ingresos entre trabajadores asalariados e independientes, se da en el grupo de los que trabajan entre 20 y 40 horas a la semana.

Por su parte, los trabajadores asalariados obtienen un mayor ingreso promedio respecto a los trabajadores independientes entre los que trabajan de 20 a 40 horas a la semana.

## 8

## 8. Trabajo Infantil

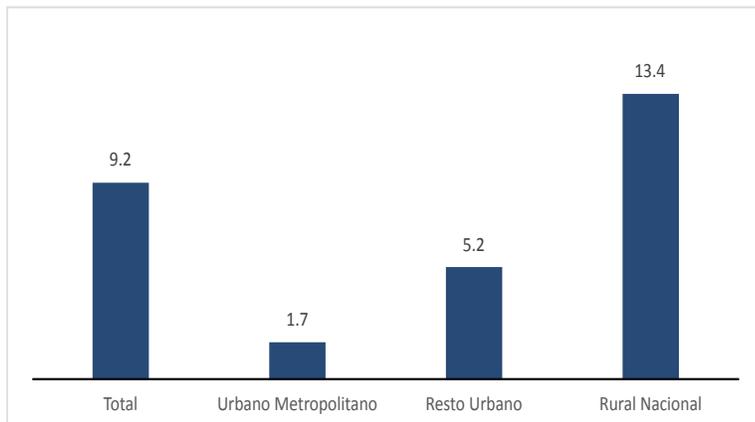
El trabajo infantil se refiere a cualquier trabajo o actividad que priva a los niños de su infancia. Se trata de actividades que son perjudiciales para su salud física y mental, por lo cual impiden su adecuado desarrollo.

La tasa de participación de trabajo infantil se ubicó en un 9.2% a nivel nacional. En tanto que los niños más afectados según la encuesta fue la niñez Indígena que muestra un porcentaje de 77.1%.



## 8.1 Participación para trabajo infantil -Según dominio de estudio-

Tasa global de participación de menores de 15 años



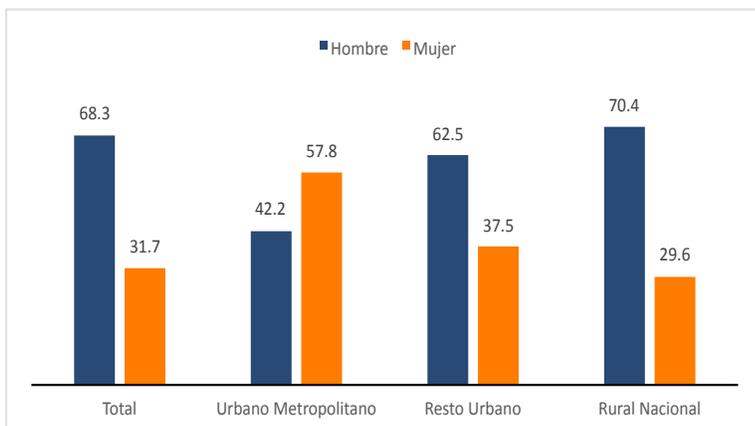
Fuente: ENEI 1-2017

El trabajo infantil se define como toda forma de actividad económica llevada a cabo por niños.

A este respecto, de acuerdo con la ENEI 1-2017, a nivel nacional un 9.2% de niños entre 7 y 14 años realiza algún tipo de actividad económica y la mayor tasa de ocupación infantil se registra en el dominio rural nacional, mientras que la tasa más baja se da en el dominio urbano metropolitano.

## 8.2 Trabajo infantil según sexo -Distribución porcentual según dominio de estudio-

Trabajo infantil según sexo



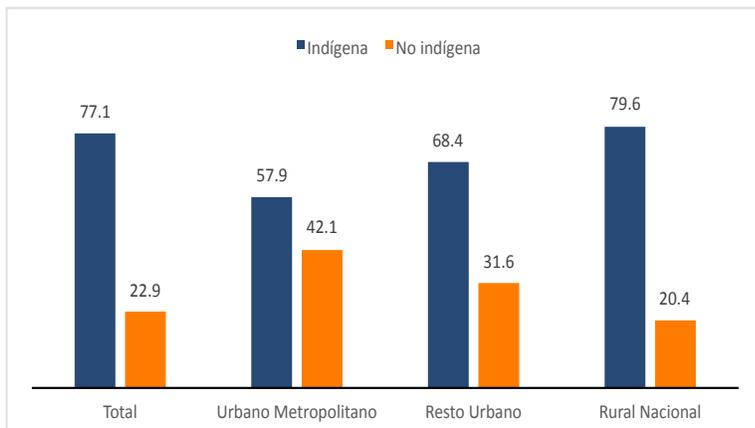
Fuente: ENEI 1-2017

A nivel nacional, la ENEI 1-2017 muestra que en el trabajo infantil hay un mayor involucramiento de los hombres que de las mujeres, comportamiento que se mantiene en casi todos los dominios de estudio.

En el caso del dominio urbano metropolitano, 57.8% de los niños trabajadores son mujeres.

## 8.3 Trabajo infantil por grupo étnico

Distribución porcentual de trabajo infantil según grupo étnico



Fuente: ENEI 1-2017

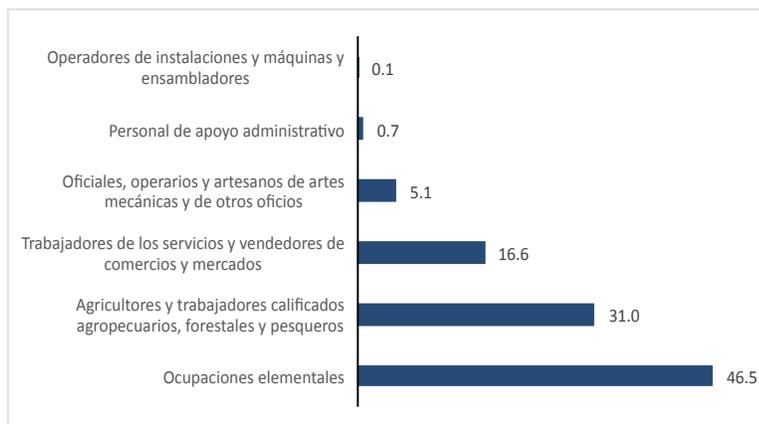
Según su pertenencia étnica, a nivel nacional el 77.1% de los niños que realizan alguna actividad económica son Indígenas.

En el dominio Resto Urbano el 68.4 de niños que labora son Indígenas porcentaje que se incrementa en el dominio Rural Nacional (79.6%).

Además, en contraste se destaca en el gráfico, que en el dominio urbano metropolitano el 42.1% son No Indígenas.

## 8.4 Trabajo infantil por ocupación -Distribución porcentual-

### Trabajo infantil según ocupación en relación al total nacional

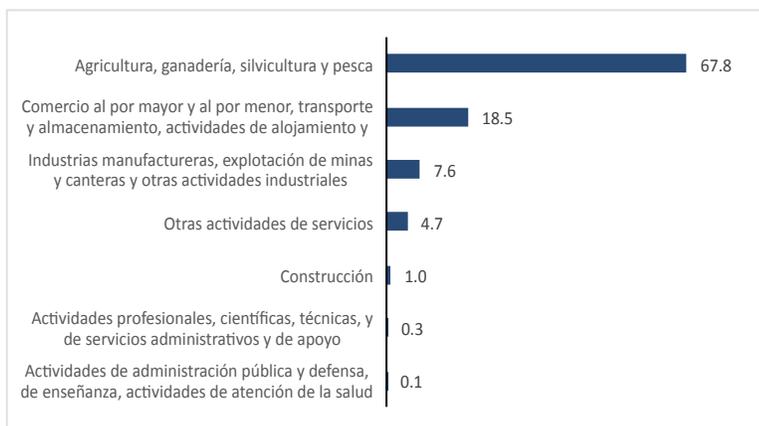


Fuente: ENEI 1-2017

Al considerar el tipo de ocupación, se observa que el 46.5% de los niños están involucrados como trabajadores en ocupaciones elementales, 31.0% son Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros, mientras que en trabajos de servicios y vendedores de comercios y mercados el 16.6%.

## 8.5 Trabajo infantil por actividad económica

### Trabajo infantil por actividad económica en relación al total nacional



Fuente: ENEI 1-2017

Tomando en consideración la rama de actividad económica, es en la agricultura en donde se ocupa el mayor porcentaje de niños, con el 67.8%; seguida de Comercio, alojamiento y servicios de comida, con el 18.5%; e industrias manufactureras, con el 7.6%.

## 9

## 9. Series históricas

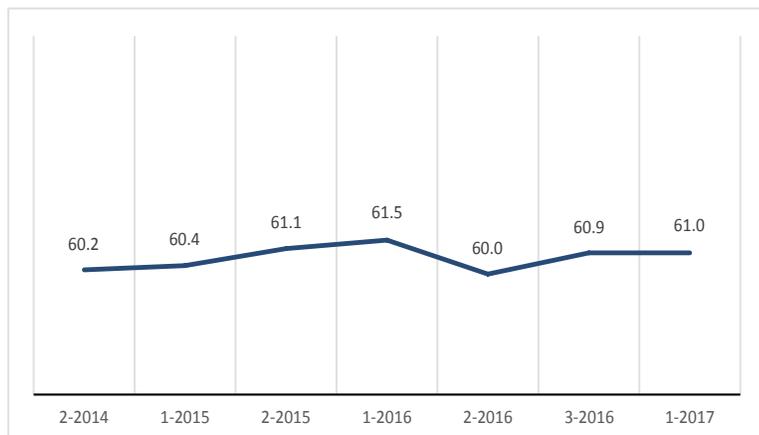
Para un mejor entendimiento del mercado laboral, se debe considerar que éste, se ve influenciado por factores macro y microeconómicos, además de otros tales como la temporalidad, educación, pobreza, salud y migración, que no obstante ser de distinta naturaleza, se concatenan revistiéndolo de dinamismo constante y variante.

Para la presente publicación, se ofrece una serie de indicadores laborales mediante los cuales se muestra el comportamiento reflejado a través de las Encuestas de Empleo e Ingresos del período comprendido del 2014 al 2017.



## 9.1 Participación de la PEA

Tasa global de participación de la PEA

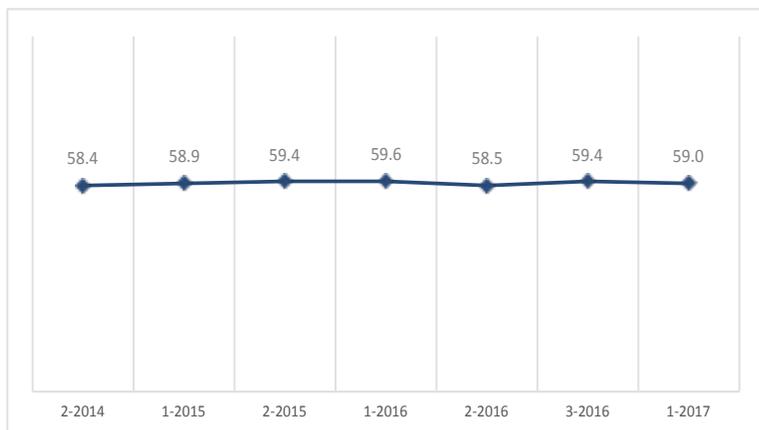


Fuente: ENEI 1-2017

Al comparar por temporalidad de la tasa de la enei 1-2017 con la de la 1-2016 se observan tasas muy similares.

## 9.2 Tasa bruta de ocupación

Tasa bruta de ocupación

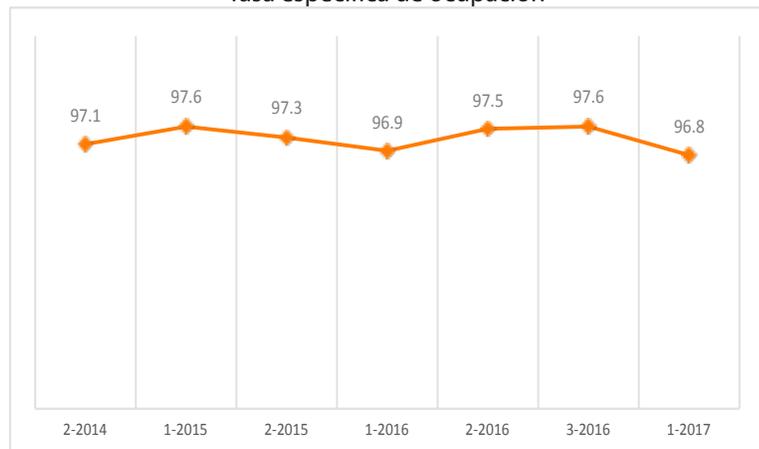


Fuente: ENEI 1-2017

En la primera medición de 2016 se reporto una tasa de ocupación bruta de 59.6 y en la primera del 2017 59.0, variaciones que no son significativas

## 9.3 Tasa específica de ocupación

Tasa específica de ocupación

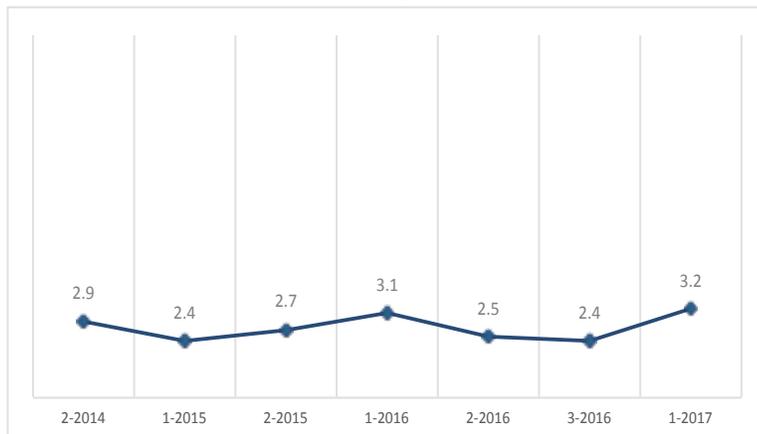


Fuente: ENEI 1-2017

Al observar el comportamiento de la enei 1-2016 versus la 1-2017 (por haberse realizado similares meses) la tasa se comporta de una forma muy estable y sin mayores variaciones.

## 9.4 Tasa de desempleo abierto

Tasa de desempleo abierto

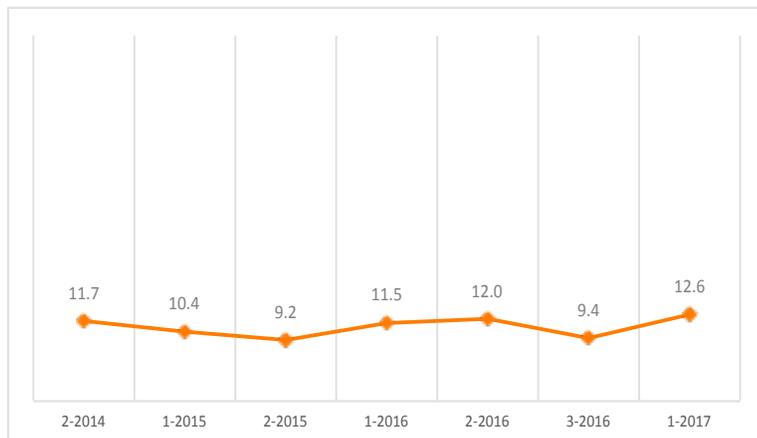


Fuente: ENEI 1-2017

De acuerdo con la primera medición 2016, el desempleo, en comparación con la presente medición la solo subió 0.1 lo cual evidencia un comportamiento similar en dicha tasa en los meses de levantamiento de las encuestas mencionadas

## 9.5 Tasa de subempleo visible

Tasa de subempleo visible

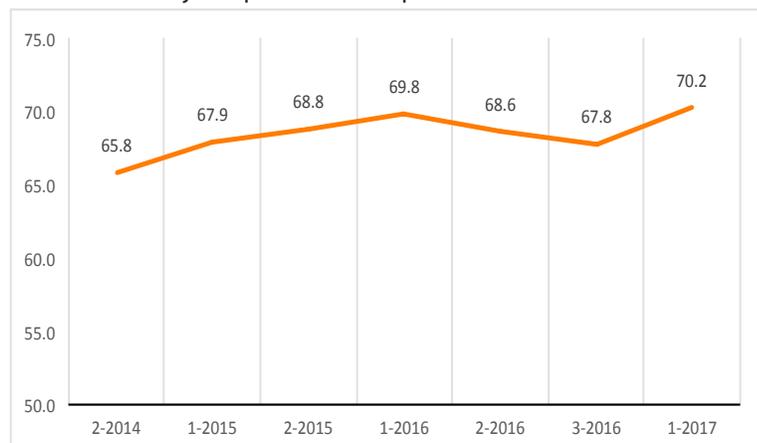


Fuente: ENEI 1-2017

La tasa de subempleo visible en la ENEI 1-2017 comparada con la 1-2016 creció en 1.1%.

## 9.6 Población ocupada por sector económico

Porcentaje de población ocupada en el sector informal



Fuente: ENEI 1-2017

Finalmente, el porcentaje de ocupados en el sector informal tuvo en la segunda encuesta de 2014 un 65.8% y para la primera del 2017 fue de 70.2%.

Durante la primera encuesta de 2017 se registró el porcentaje mayor de la serie analizada.

## A

## A. Cuadros Estadísticos

Cuadro 1. Variables del mercado de trabajo por dominios de estudio, población total  
(Población de 15 años o más de edad)

Variables	Total	Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural nacional
Población en edad de trabajar	11,069,361	2,219,250	3,624,238	5,225,873
Población económicamente activa	6,748,887	1,401,292	2,270,057	3,077,538
Población ocupada	6,533,522	1,323,021	2,202,513	3,007,988
Población desempleada	215,365	78,271	67,544	69,550
Población en subempleo visible	847,941	131,268	256,469	460,204
Población no económicamente activa	4,320,474	817,958	1,354,181	2,148,335

Cuadro 2. Indicadores del mercado de trabajo por dominios de estudio, población total  
(Población de 15 años o más de edad)

Tasas	Total	Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural nacional
Tasa global de participación de la PEA	61.0	63.1	62.6	58.9
Tasa bruta de ocupación	59.0	59.6	60.8	57.6
Tasa específica de ocupación	96.8	94.4	97.0	97.7
Tasa de desempleo abierto	3.2	5.6	3.0	2.3
Tasa de subempleo visible	12.6	9.4	11.3	15.0

Cuadro 3. Variables del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años o más de edad)

Variables	Total	Hombres	Mujeres
Población en edad de trabajar	11,069,361	5,161,821	5,907,540
Población económicamente activa	6,748,887	4,352,960	2,395,927
Población ocupada	6,533,522	4,239,138	2,294,384
Población desempleada	215,365	113,822	101,543
Población en subempleo visible	847,941	558,579	289,362
Población no económicamente activa	4,320,474	808,861	3,511,613

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 4. Indicadores del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años o más de edad)

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	61.0	84.3	40.6
Tasa bruta de ocupación	59.0	82.1	38.8
Tasa específica de ocupación	96.8	97.4	95.8
Tasa de desempleo abierto	3.2	2.6	4.2
Tasa de subempleo visible	12.6	12.8	12.1

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 5. Variables del mercado de trabajo por grupo étnico  
(Población de 15 años o más de edad)

Variables	Total	No indígena	Indígena
Población en edad de trabajar	11,069,361	4,142,949	6,926,412
Población económicamente activa	6,748,887	2,558,730	4,190,157
Población ocupada	6,533,522	2,511,088	4,022,434
Población desempleada	215,365	47,642	167,723
Población en subempleo visible	847,941	344,801	503,140
Población no económicamente activa	4,320,474	1,584,219	2,736,255

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 6. Indicadores del mercado de trabajo por grupo étnico  
(Población de 15 años o más de edad)

Tasas	Total	No indígena	Indígena
Tasa global de participación de la PEA	61.0	61.8	60.5
Tasa bruta de ocupación	59.0	60.6	58.1
Tasa específica de ocupación	96.8	98.1	96.0
Tasa de desempleo abierto	3.2	1.9	4.0
Tasa de subempleo visible	12.6	13.5	12.0

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 7. Dominio Urbano metropolitano. Variables del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años o más de edad)

Variables	Total	Hombres	Mujeres
Población en edad de trabajar	2,219,250	1,028,586	1,190,664
Población económicamente activa	1,401,292	807,488	593,804
Población ocupada	1,323,021	762,877	560,144
Población desempleada	78,271	44,611	33,660
Población en subempleo visible	131,268	63,317	67,951
Población no económicamente activa	817,958	221,098	596,860

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 8. Dominio Urbano metropolitano. Indicadores del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años o más de edad)

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	63.1	78.5	49.9
Tasa bruta de ocupación	59.6	74.2	47.0
Tasa específica de ocupación	94.4	94.5	94.3
Tasa de desempleo abierto	5.6	5.5	5.7
Tasa de subempleo visible	9.4	7.8	11.4

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 9. Dominio Resto urbano. Variables del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años o más de edad)

Variables	Total	Hombres	Mujeres
Población en edad de trabajar	3,624,238	1,668,872	1,955,366
Población económicamente activa	2,270,057	1,357,124	912,933
Población ocupada	2,202,513	1,321,773	880,740
Población desempleada	67,544	35,351	32,193
Población en subempleo visible	256,469	155,707	100,762
Población no económicamente activa	1,354,181	311,748	1,042,433

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 10. Dominio Resto urbano. Indicadores del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años o más de edad)

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	62.6	81.3	46.7
Tasa bruta de ocupación	60.8	79.2	45.0
Tasa específica de ocupación	97.0	97.4	96.5
Tasa de desempleo abierto	3.0	2.6	3.5
Tasa de subempleo visible	11.3	11.5	11.0

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 11. Dominio Rural nacional. Variables del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años o más de edad)

Variables	Total	Hombres	Mujeres
Población en edad de trabajar	5,225,873	2,464,363	2,761,510
Población económicamente activa	3,077,538	2,188,348	889,190
Población ocupada	3,007,988	2,154,488	853,500
Población desempleada	69,550	33,860	35,690
Población en subempleo visible	460,204	339,555	120,649
Población no económicamente activa	2,148,335	276,015	1,872,320

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 12. Dominio Rural nacional. Indicadores del mercado de trabajo por sexo  
(Población de 15 años o más de edad)

Tasas	Total	Hombres	Mujeres
Tasa global de participación de la PEA	58.9	88.8	32.2
Tasa bruta de ocupación	57.6	87.4	30.9
Tasa específica de ocupación	97.7	98.5	96.0
Tasa de desempleo abierto	2.3	1.5	4.0
Tasa de subempleo visible	15.0	15.5	13.6

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 13. Población ocupada por dominios de estudio según características seleccionadas  
(Población de 15 años o más de edad)

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	6,533,522	100.0	1,323,021	100.0	2,202,513	100.0	3,007,988	100.0
Sexo								
Hombre	4,239,138	64.9	762,877	57.7	1,321,773	60.0	2,154,488	71.6
Mujer	2,294,384	35.1	560,144	42.3	880,740	40.0	853,500	28.4
Grupos de edad								
15 - 24	1,678,267	25.7	227,199	17.2	530,702	24.1	920,366	30.6
25 y más	4,855,255	74.3	1,095,822	82.8	1,671,811	75.9	2,087,622	69.4
Grupo étnico								
Indígena	2,511,088	38.4	109,542	8.3	794,388	36.1	1,607,158	53.4
No indígena	4,022,434	61.6	1,213,479	91.7	1,408,125	63.9	1,400,830	46.6
Posición en el hogar								
Jefe(a) del hogar	3,104,479	47.5	661,469	50.0	1,009,886	45.9	1,433,124	47.6
Esposo(a) o compañero(a)	941,962	14.4	254,236	19.2	349,688	15.9	338,038	11.2
Hijo(a)	2,061,127	31.5	336,049	25.4	682,692	31.0	1,042,386	34.7
Otros parientes y no parientes	425,954	6.5	71,267	5.4	160,247	7.3	194,440	6.5
Estado conyugal								
Soltero(a)	1,913,714	29.3	341,656	25.8	641,291	29.1	930,767	30.9
Casado(a) o unido(a)	3,863,471	59.1	791,878	59.9	1,267,907	57.6	1,803,686	60.0
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	756,337	11.6	189,487	14.3	293,315	13.3	273,535	9.1
Jornada laboral								
Menos de 20 horas a la semana	717,490	11.0	88,665	6.7	215,723	9.8	413,102	13.7
Entre 20 y 40 horas a la semana	2,391,685	36.6	508,827	38.5	767,488	34.8	1,115,370	37.1
Entre 41 y 48 horas a la semana	1,845,011	28.2	358,748	27.1	607,988	27.6	878,275	29.2
Más de 48 horas a la semana	1,579,336	24.2	366,781	27.7	611,314	27.8	601,241	20.0
Afiliación al IGSS								
Asegurado	1,373,044	21.0	583,422	44.1	477,765	21.7	311,857	10.4
No asegurado	5,160,478	79.0	739,599	55.9	1,724,748	78.3	2,696,131	89.6
Sector económico								
Informal	4,586,674	70.2	605,008	45.7	1,468,861	66.7	2,512,805	83.5
Formal	1,946,848	29.8	718,013	54.3	733,652	33.3	495,183	16.5
Nivel educativo								
Ninguno	1,091,663	16.7	62,773	4.7	279,991	12.7	748,899	24.9
Primaria incompleta	1,535,977	23.5	135,149	10.2	497,968	22.6	902,860	30.0
Primaria completa	1,195,716	18.3	215,778	16.3	349,910	15.9	630,028	20.9
Diversificado incompleto	1,040,180	15.9	277,082	20.9	367,239	16.7	395,859	13.2
Diversificado completo	1,278,828	19.6	468,440	35.4	522,080	23.7	288,308	9.6
Superior incompleto	147,179	2.3	58,297	4.4	68,266	3.1	20,616	0.7
Superior completo	243,979	3.7	105,502	8.0	117,059	5.3	21,418	0.7
Contrato de los asalariados								
No tiene	2,611,839	66.2	350,047	38.0	928,176	66.8	1,333,616	81.7
Por tiempo indefinido	1,091,862	27.7	519,821	56.4	357,199	25.7	214,842	13.2
Temporal o término fijo	240,186	6.1	52,218	5.7	104,663	7.5	83,305	5.1

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 14. Categoría ocupacional, tipos de ocupación y ramas de actividad de la población ocupada por dominios de estudio (Población de 15 años o más de edad)

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	6,533,522	100.0	1,323,021	100.0	2,202,513	100.0	3,007,988	100.0
<b>Categoría ocupacional</b>								
Empleado(a) del gobierno	436,164	6.7	99,755	7.5	240,730	10.9	95,679	3.2
Empleado(a) privado(a)	2,138,708	32.7	760,111	57.5	757,935	34.4	620,662	20.6
Jornalero(a) o peón	1,131,911	17.3	10,738	0.8	277,174	12.6	843,999	28.1
Empleado(a) en casa particular	237,104	3.6	51,482	3.9	114,199	5.2	71,423	2.4
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	1,305,134	20.0	311,675	23.6	481,406	21.9	512,053	17.0
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	146,930	2.2	49,279	3.7	69,005	3.1	28,646	1.0
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	534,598	8.2	2,975	0.2	109,791	5.0	421,832	14.0
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	14,619	0.2	61	0.0	5,957	0.3	8,601	0.3
Trabajador(a) no remunerado(a)	588,354	9.0	36,945	2.8	146,316	6.6	405,093	13.5
<b>Tipos de ocupación</b>								
Directores y gerentes	38,000	0.6	15,396	1.2	18,879	0.9	3,725	0.1
Profesionales científicos e intelectuales	374,588	5.7	111,781	8.4	192,485	8.7	70,322	2.3
Técnicos y profesionales de nivel medio	192,212	2.9	76,773	5.8	92,387	4.2	23,052	0.8
Personal de apoyo administrativo	365,091	5.6	200,914	15.2	123,249	5.6	40,928	1.4
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	1,620,592	24.8	395,554	29.9	654,698	29.7	570,340	19.0
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	817,134	12.5	8,746	0.7	156,698	7.1	651,690	21.7
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	901,641	13.8	212,626	16.1	362,526	16.5	326,489	10.9
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	275,855	4.2	110,986	8.4	94,059	4.3	70,810	2.4
Ocupaciones elementales	1,945,677	29.8	190,245	14.4	506,704	23.0	1,248,728	41.5
Ocupaciones militares	2,732	0.0	0	0.0	828	0.0	1,904	0.1
<b>Rama de actividad</b>								
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2,006,892	30.7	14,707	1.1	374,728	17.0	1,617,457	53.8
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	858,385	13.1	250,599	18.9	281,962	12.8	325,824	10.8
Construcción	403,778	6.2	81,113	6.1	178,628	8.1	144,037	4.8
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1,841,789	28.2	485,639	36.7	756,768	34.4	599,382	19.9
Información y comunicaciones	58,686	0.9	24,426	1.8	25,536	1.2	8,724	0.3
Actividades financieras y de seguros	74,527	1.1	35,071	2.7	25,936	1.2	13,520	0.4
Actividades inmobiliarias	15,525	0.2	9,337	0.7	5,054	0.2	1,134	0.0
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	239,008	3.7	115,444	8.7	56,373	2.6	67,191	2.2
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	591,792	9.1	172,258	13.0	304,384	13.8	115,150	3.8
Otras actividades de servicios	443,140	6.8	134,427	10.2	193,144	8.8	115,569	3.8

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 15. Población ocupada por sexo según características seleccionadas  
(Población de 15 años o más de edad)

Características seleccionadas	Total nacional		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	6,533,522	100.0	4,239,138	100.0	2,294,384	100.0
<b>Dominio</b>						
Urbano metropolitano	1,323,021	20.2	762,877	18.0	560,144	24.4
Resto urbano	2,202,513	33.7	1,321,773	31.2	880,740	38.4
Rural nacional	3,007,988	46.0	2,154,488	50.8	853,500	37.2
<b>Grupos de edad</b>						
15 - 24	1,678,267	25.7	1,171,382	27.6	506,885	22.1
25 y más	4,855,255	74.3	3,067,756	72.4	1,787,499	77.9
<b>Grupo étnico</b>						
Indígena	2,511,088	38.4	1,738,582	41.0	772,506	33.7
No indígena	4,022,434	61.6	2,500,556	59.0	1,521,878	66.3
<b>Posición en el hogar</b>						
Jefe(a) del hogar	3,104,479	47.5	2,599,005	61.3	505,474	22.0
Esposo(a) o compañero(a)	941,962	14.4	32,110	0.8	909,852	39.7
Hijo(a)	2,061,127	31.5	1,350,989	31.9	710,138	31.0
Otros parientes y no parientes	425,954	6.5	257,034	6.1	168,920	7.4
<b>Estado Conyugal</b>						
Soltero(a)	1,913,714	29.3	1,258,102	29.7	655,612	28.6
Casado(a) o unido(a)	3,863,471	59.1	2,791,777	65.9	1,071,694	46.7
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	756,337	11.6	189,259	4.5	567,078	24.7
<b>Jornada laboral</b>						
Menos de 20 horas a la semana	717,490	11.0	227,834	5.4	489,656	21.3
Entre 20 y 40 horas a la semana	2,391,685	36.6	1,494,781	35.3	896,904	39.1
Entre 41 y 48 horas a la semana	1,845,011	28.2	1,434,295	33.8	410,716	17.9
Más de 48 horas a la semana	1,579,336	24.2	1,082,228	25.5	497,108	21.7
<b>Afiliación al IGSS</b>						
Asegurado	1,373,044	21.0	878,423	20.7	494,621	21.6
No asegurado	5,160,478	79.0	3,360,715	79.3	1,799,763	78.4
<b>Sector económico</b>						
Informal	4,586,674	70.2	2,915,654	68.8	1,671,020	72.8
Formal	1,946,848	29.8	1,323,484	31.2	623,364	27.2
<b>Nivel educativo</b>						
Ninguno	1,091,663	16.7	654,387	15.4	437,276	19.1
Primaria incompleta	1,535,977	23.5	1,011,302	23.9	524,675	22.9
Primaria completa	1,195,716	18.3	835,468	19.7	360,248	15.7
Diversificado incompleto	1,040,180	15.9	708,530	16.7	331,650	14.5
Diversificado completo	1,278,828	19.6	818,290	19.3	460,538	20.1
Superior incompleto	147,179	2.3	78,772	1.9	68,407	3.0
Superior completo	243,979	3.7	132,389	3.1	111,590	4.9
<b>Contrato de los asalariados</b>						
No tiene	2,611,839	66.2	1,954,660	69.6	657,179	57.9
Por tiempo indefinido	1,091,862	27.7	693,410	24.7	398,452	35.1
Temporal o término fijo	240,186	6.1	161,721	5.8	78,465	6.9

Cuadro 16. Categoría ocupacional, tipos de ocupación y ramas de actividad de la población ocupada por sexo (Población de 15 años o más de edad)

Características seleccionadas	Sexo					
	Total nacional		Hombre		Mujer	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	6,533,522	100.0	4,239,138	100.0	2,294,384	100.0
<b>Categoría ocupacional</b>						
Empleado(a) del gobierno	436,164	6.7	228,961	5.4	207,203	9.0
Empleado(a) privado(a)	2,138,708	32.7	1,553,777	36.7	584,931	25.5
Jornalero(a) o peón	1,131,911	17.3	1,013,497	23.9	118,414	5.2
Empleado(a) en casa particular	237,104	3.6	13,556	0.3	223,548	9.7
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	1,305,134	20.0	517,747	12.2	787,387	34.3
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	146,930	2.2	104,215	2.5	42,715	1.9
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	534,598	8.2	479,322	11.3	55,276	2.4
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	14,619	0.2	14,385	0.3	234	0.0
Trabajador(a) no remunerado(a)	588,354	9.0	313,678	7.4	274,676	12.0
<b>Tipos de ocupación</b>						
Directores y gerentes	38,000	0.6	28,697	1	9,303	0.4
Profesionales científicos e intelectuales	374,588	5.7	179,473	4	195,115	8.5
Técnicos y profesionales de nivel medio	192,212	2.9	109,226	3	82,986	3.6
Personal de apoyo administrativo	365,091	5.6	192,207	5	172,884	7.5
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	1,620,592	24.8	686,206	16	934,386	40.7
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	817,134	12.5	718,396	17	98,738	4.3
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	901,641	13.8	694,513	16	207,128	9.0
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	275,855	4.2	244,781	6	31,074	1.4
Ocupaciones elementales	1,945,677	29.8	1,383,000	33	562,677	24.5
Ocupaciones militares	2,732	0.0	2,639	0	93	0.0
<b>Rama de actividad</b>						
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2,006,892	30.7	1,731,803	40.9	275,089	12.0
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	858,385	13.1	478,636	11.3	379,749	16.6
Construcción	403,778	6.2	399,568	9.4	4,210	0.2
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1,841,789	28.2	984,724	23.2	857,065	37.4
Información y comunicaciones	58,686	0.9	41,967	1.0	16,719	0.7
Actividades financieras y de seguros	74,527	1.1	45,931	1.1	28,596	1.2
Actividades inmobiliarias	15,525	0.2	9,940	0.2	5,585	0.2
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	239,008	3.7	162,787	3.8	76,221	3.3
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	591,792	9.1	275,499	6.5	316,293	13.8
Otras actividades de servicios	443,140	6.8	108,283	2.6	334,857	14.6

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 17. Población en subempleo visible por dominios de estudio según características seleccionadas  
(Población de 15 años o más de edad)

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	847,941	100.0	131,268	100.0	256,469	100.0	460,204	100.0
Sexo								
Hombre	558,579	65.9	63,317	48.2	155,707	60.7	339,555	73.8
Mujer	289,362	34.1	67,951	51.8	100,762	39.3	120,649	26.2
Grupos de edad								
15 - 24	267,561	31.6	25,813	19.7	83,025	32.4	158,723	34.5
25 y más	580,380	68.4	105,455	80.3	173,444	67.6	301,481	65.5
Grupo étnico								
Indígena	344,801	40.7	10,339	7.9	110,649	43.1	223,813	48.6
No indígena	503,140	59.3	120,929	92.1	145,820	56.9	236,391	51.4
Posición en el hogar								
Jefe(a) del hogar	375,828	44.3	60,620	46.2	106,654	41.6	208,554	45.3
Esposo(a) o compañero(a)	112,048	13.2	26,994	20.6	34,811	13.6	50,243	10.9
Hijo(a)	299,512	35.3	34,400	26.2	99,424	38.8	165,688	36.0
Otros parientes y no parientes	60,553	7.1	9,254	7.0	15,580	6.1	35,719	7.8
Estado conyugal								
Soltero(a)	280,281	33.1	31,226	23.8	88,621	34.6	160,434	34.9
Casado(a) o unido(a)	466,124	55.0	70,872	54.0	133,660	52.1	261,592	56.8
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	101,536	12.0	29,170	22.2	34,188	13.3	38,178	8.3
Jornada laboral								
Menos de 20 horas a la semana	200,059	23.6	30,235	23.0	64,957	25.3	104,867	22.8
Entre 20 y 40 horas a la semana	464,956	54.8	67,394	51.3	136,544	53.2	261,018	56.7
Entre 41 y 48 horas a la semana	182,926	21.6	33,639	25.6	54,968	21.4	94,319	20.5
Más de 48 horas a la semana	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Afiliación al IGSS								
Asegurado	106,100	12.5	38,856	29.6	47,184	18.4	20,060	4.4
No asegurado	741,841	87.5	92,412	70.4	209,285	81.6	440,144	95.6
Ocupados por sector formal e informal								
Informal	664,138	78.3	80,715	61.5	168,931	65.9	414,492	90.1
Formal	183,803	21.7	50,553	38.5	87,538	34.1	45,712	9.9
Nivel educativo								
Ninguno	128,213	15.1	9,360	7.1	21,686	8.5	97,167	21.1
Primaria incompleta	203,899	24.0	17,718	13.5	40,604	15.8	145,577	31.6
Primaria completa	184,523	21.8	28,256	21.5	44,370	17.3	111,897	24.3
Diversificado incompleto	134,933	15.9	27,592	21.0	44,300	17.3	63,041	13.7
Diversificado completo	142,187	16.8	33,536	25.5	71,360	27.8	37,291	8.1
Superior incompleto	24,671	2.9	8,391	6.4	12,845	5.0	3,435	0.7
Superior completo	29,515	3.5	6,415	4.9	21,304	8.3	1,796	0.4
Contrato de los asalariados								
No tiene	395,161	79.8	45,491	57.2	110,450	70.5	239,220	92.5
Por tiempo indefinido	77,300	15.6	32,085	40.3	33,540	21.4	11,675	4.5
Temporal o término fijo	22,484	4.5	1,998	2.5	12,778	8.2	7,708	3.0

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 18. Categoría ocupacional, tipos de ocupación y ramas de actividad de la población en subempleo visible por dominios de estudio  
(Población de 15 años o más de edad)

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropolitano		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	847,941	100.0	131,268	100.0	256,469	100.0	460,204	100.0
<b>Categoría ocupacional</b>								
Empleado(a) del gobierno	40,311	4.8	3,132	2.4	29,565	11.5	7,614	1.7
Empleado(a) privado(a)	205,675	24.3	64,618	49.2	75,105	29.3	65,952	14.3
Jornalero(a) o peón	224,212	26.4	3,700	2.8	43,134	16.8	177,378	38.5
Empleado(a) en casa particular	24,747	2.9	8,124	6.2	8,964	3.5	7,659	1.7
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	192,714	22.7	45,092	34.4	68,736	26.8	78,886	17.1
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	9,400	1.1	3,237	2.5	2,413	0.9	3,750	0.8
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	60,514	7.1	251	0.2	3,454	1.3	56,809	12.3
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	1,123	0.1	61	0.0	828	0.3	234	0.1
Trabajador(a) no remunerado(a)	89,245	10.5	3,053	2.3	24,270	9.5	61,922	13.5
<b>Tipos de ocupación</b>								
Directores y gerentes	2,544	0.3	0	0.0	2,315	0.9	229	0.0
Profesionales científicos e intelectuales	64,437	7.6	12,482	9.5	43,039	16.8	8,916	1.9
Técnicos y profesionales de nivel medio	13,333	1.6	4,656	3.5	4,646	1.8	4,031	0.9
Personal de apoyo administrativo	24,037	2.8	10,281	7.8	10,620	4.1	3,136	0.7
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	170,956	20.2	37,074	28.2	65,951	25.7	67,931	14.8
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	103,567	12.2	983	0.7	5,708	2.2	96,876	21.1
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	103,939	12.3	26,268	20.0	38,496	15.0	39,175	8.5
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	22,168	2.6	10,024	7.6	8,580	3.3	3,564	0.8
Ocupaciones elementales	342,960	40.4	29,500	22.5	77,114	30.1	236,346	51.4
Ocupaciones militares	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Rama de actividad</b>								
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	306,765	36.2	983	0.7	39,521	15.4	266,261	57.9
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	102,596	12.1	31,667	24.1	30,323	11.8	40,606	8.8
Construcción	61,332	7.2	10,652	8.1	18,356	7.2	32,324	7.0
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	203,659	24.0	40,253	30.7	81,858	31.9	81,548	17.7
Información y comunicaciones	5,874	0.7	719	0.5	3,203	1.2	1,952	0.4
Actividades financieras y de seguros	5,907	0.7	2,986	2.3	1,295	0.5	1,626	0.4
Actividades inmobiliarias	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	27,532	3.2	13,656	10.4	10,987	4.3	2,889	0.6
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	69,859	8.2	11,158	8.5	43,228	16.9	15,473	3.4
Otras actividades de servicios	64,417	7.6	19,194	14.6	27,698	10.8	17,525	3.8

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 19. Población en subempleo visible por sexo según características seleccionadas

Características seleccionadas	Sexo					
	Total nacional		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	847,941	100.0	558,579	65.9	289,362	34.1
Dominio						
Urbano Metropolitano	131,268	15.5	63,317	7.5	67,951	8.0
Resto Urbano	256,469	30.2	155,707	18.4	100,762	11.9
Rural Nacional	460,204	54.3	339,555	40.0	120,649	14.2
Grupos de edad						
15 - 24	267,561	31.6	189,623	22.4	77,938	9.2
25 y más	580,380	68.4	368,956	43.5	211,424	24.9
Grupo étnico						
Indígena	344,801	40.7	246,557	29.1	98,244	11.6
No indígena	503,140	59.3	312,022	36.8	191,118	22.5
Posición en el hogar						
Jefe(a) del hogar	375,828	44.3	315,195	37.2	60,633	7.2
Esposo(a) o compañero(a)	112,048	13.2	1,947	0.2	110,101	13.0
Hijo(a)	299,512	35.3	201,495	23.8	98,017	11.6
Otros parientes y no parientes	60,553	7.1	39,942	4.7	20,611	2.4
Estado Conyugal						
Soltero(a)	280,281	33.1	196,768	23.2	83,513	9.8
Casado(a) o unido(a)	466,124	55.0	339,366	40.0	126,758	14.9
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	101,536	12.0	22,445	2.6	79,091	9.3
Motivo principal para cambiar empleo						
Para utilizar mejor sus capacidades o formación	57,496	9.2	32,129	5.1	25,367	4.0
Para mejorar sus ingresos	507,059	80.9	337,286	53.8	169,773	27.1
Para trabajar menos horas	3,051	0.5	2,347	0.4	704	0.1
Porque su trabajo actual es temporal	22,003	3.5	20,971	3.3	1,032	0.2
Por problemas en el trabajo	2,201	0.4	1,159	0.2	1,042	0.2
Porque no le gusta su trabajo actual	7,070	1.1	2,885	0.5	4,185	0.7
Porque su trabajo actual le exige mucho esfuerzo físico y mental	10,343	1.6	8,272	1.3	2,071	0.3
Cuidado infantil en su hogar	1,570	0.3	0	0.0	1,570	0.3
Cuidado de adultos (as) mayores en su hogar	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Cuidado de enfermo(a) en su hogar	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Otro motivo, ¿Especifique	16,289	2.6	12,810	2.0	3,479	0.6
Nivel educativo requerido empleo actual						
Ninguno	438,712	70.0	308,286	49.2	130,426	20.8
Solo leer y escribir	65,922	10.5	36,469	5.8	29,453	4.7
Primaria	41,371	6.6	26,970	4.3	14,401	2.3
Básico	21,229	3.4	12,915	2.1	8,314	1.3
Diversificado	48,330	7.7	26,476	4.2	21,854	3.5
Superior	11,518	1.8	6,743	1.1	4,775	0.8

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 20. Categoría ocupacional, tipos de ocupación y ramas de actividad de la población en subempleo visible por sexo (Población de 15 años o más de edad)

Características seleccionadas	Total nacional		Sexo		Mujer	
	N	%	Hombre		N	%
			N	%		
Total nacional	847,941	100.0	558,579	100.0	289,362	100.0
<b>Categoría ocupacional</b>						
Empleado(a) del gobierno	40,311	4.8	21,538	3.9	18,773	6.5
Empleado(a) privado(a)	205,675	24.3	147,506	26.4	58,169	20.1
Jornalero(a) o peón	224,212	26.4	197,511	35.4	26,701	9.2
Empleado(a) en casa particular	24,747	2.9	2,404	0.4	22,343	7.7
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	192,714	22.7	67,295	12.0	125,419	43.3
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	9,400	1.1	7,789	1.4	1,611	0.6
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	60,514	7.1	57,116	10.2	3,398	1.2
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	1,123	0.1	889	0.2	234	0.1
Trabajador(a) no remunerado(a)	89,245	10.5	56,531	10.1	32,714	11.3
<b>Tipos de ocupación</b>						
Directores y gerentes	2,544	0.3	1,263	0.2	1,281	0.4
Profesionales científicos e intelectuales	64,437	7.6	33,939	6.1	30,498	10.5
Técnicos y profesionales de nivel medio	13,333	1.6	11,977	2.1	1,356	0.5
Personal de apoyo administrativo	24,037	2.8	13,642	2.4	10,395	3.6
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	170,956	20.2	60,004	10.7	110,952	38.3
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	103,567	12.2	95,737	17.1	7,830	2.7
Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios	103,939	12.3	66,886	12.0	37,053	12.8
Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores	22,168	2.6	20,346	3.6	1,822	0.6
Ocupaciones elementales	342,960	40.4	254,785	45.6	88,175	30.5
Ocupaciones militares	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>Rama de actividad</b>						
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	306,765	36.2	277,053	49.6	29,712	10.3
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	102,596	12.1	44,012	7.9	58,584	20.2
Construcción	61,332	7.2	60,232	10.8	1,100	0.4
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	203,659	24.0	94,285	16.9	109,374	37.8
Información y comunicaciones	5,874	0.7	5,155	0.9	719	0.2
Actividades financieras y de seguros	5,907	0.7	3,687	0.7	2,220	0.8
Actividades inmobiliarias	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	27,532	3.2	16,881	3.0	10,651	3.7
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	69,859	8.2	36,010	6.4	33,849	11.7
Otras actividades de servicios	64,417	7.6	21,264	3.8	43,153	14.9

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 21. Población desempleada por dominios de estudio según características seleccionadas (Población de 15 años o más de edad)

Características seleccionadas	Dominio							
	Total nacional		Urbano metropoli-		Resto urbano		Rural nacional	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Total nacional	215,365	100.0	78,271	100.0	67,544	100.0	69,550	100.0
Sexo								
Hombre	113,822	52.9	44,611	57.0	35,351	52.3	33,860	48.7
Mujer	101,543	47.1	33,660	43.0	32,193	47.7	35,690	51.3
Grupos de edad								
15 - 24	117,760	54.7	31,258	39.9	37,494	55.5	49,008	70.5
25 y más	97,605	45.3	47,013	60.1	30,050	44.5	20,542	29.5
Grupo étnico								
Indígena	47,642	22.1	4,836	6.2	17,643	26.1	25,163	36.2
No indígena	167,723	77.9	73,435	93.8	49,901	73.9	44,387	63.8
Posición en el hogar								
Jefe(a) del hogar	29,751	13.8	15,752	20.1	6,686	9.9	7,313	10.5
Esposo(a) o compañero(a)	22,604	10.5	11,898	15.2	7,152	10.6	3,554	5.1
Hijo(a)	139,180	64.6	41,242	52.7	45,578	67.5	52,360	75.3
Otros parientes y no parientes	23,830	11.1	9,379	12.0	8,128	12.0	6,323	9.1
Estado conyugal								
Soltero(a)	144,726	67.2	47,014	60.1	47,625	70.5	50,087	72.0
Casado(a) o unido(a)	53,066	24.6	24,232	31.0	16,070	23.8	12,764	18.4
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	17,573	8.2	7,025	9.0	3,849	5.7	6,699	9.6
Tiempo buscando trabajo								
4 semanas o menos	79,344	36.8	18,645	23.8	22,208	32.9	38,491	55.3
Entre 5 y 8 semanas	44,606	20.7	18,916	24.2	12,841	19.0	12,849	18.5
Entre 9 y 12 semanas	22,704	10.5	6,951	8.9	9,358	13.9	6,395	9.2
Entre 13 y 15 semanas	2,307	1.1	1,836	2.3	471	0.7	0	0.0
Más de 15 semanas	66,404	30.8	31,923	40.8	22,666	33.6	11,815	17.0
Jornada que busca								
Tiempo completo	175,280	81.4	70,147	89.6	54,438	80.6	50,695	72.9
Tiempo parcial	40,085	18.6	8,124	10.4	13,106	19.4	18,855	27.1
Trabajo que busca								
Empleado privado, obrero(a) peón	87,743	40.7	33,159	42.4	22,671	33.6	31,913	45.9
Empleado(a) público o como empleado del gobierno	34,156	15.9	13,668	17.5	12,940	19.2	7,548	10.9
Empleado(a) en casa particular	8,828	4.1	740	0.9	3,478	5.1	4,610	6.6
Instalar su empresa, negocio, finca o comercio	4,052	1.9	581	0.7	1,606	2.4	1,865	2.7
En lo que salga	80,185	37.2	30,123	38.5	26,849	39.8	23,213	33.4
Experiencia laboral								
Buscó por primera vez	74,329	34.5	16,052	20.5	24,102	35.7	34,175	49.1
Trabajó antes	141,036	65.5	62,219	79.5	43,442	64.3	35,375	50.9
Nivel educativo								
Ninguno	5,231	2.4	302	0.4	1,404	2.1	3,525	5.1
Primaria incompleta	20,527	9.5	2,836	3.6	4,196	6.2	13,495	19.4
Primaria completa	27,951	13.0	11,761	15.0	7,331	10.9	8,859	12.7
Diversificado incompleto	38,068	17.7	21,179	27.1	6,063	9.0	10,826	15.6
Diversificado completo	104,742	48.6	35,755	45.7	36,142	53.5	32,845	47.2
Superior incompleto	12,467	5.8	3,690	4.7	8,777	13.0	0	0.0
Superior completo	6,379	3.0	2,748	3.5	3,631	5.4	0	0.0

Fuente: ENEI 1-2017

Cuadro 22. Población desempleada por sexo según características seleccionadas

Características seleccionadas	Sexo					
	Total nacional		Hombres		Mujeres	
	N	%	N	%	N	%
Total nacional	215,365	100.0	113,822	52.9	101,543	47.1
<b>Dominio</b>						
Urbano Metropolitano	78,271	36.3	44,611	20.7	33,660	15.6
Resto Urbano	67,544	31.4	35,351	16.4	32,193	14.9
Rural Nacional	69,550	32.3	33,860	15.7	35,690	16.6
<b>Grupos de edad</b>						
15 - 24	117,760	54.7	63,754	29.6	54,006	25.1
25 y más	97,605	45.3	50,068	23.2	47,537	22.1
<b>Grupo étnico</b>						
Indígena	47,642	22.1	23,275	10.8	24,367	11.3
No indígena	167,723	77.9	90,547	42.0	77,176	35.8
<b>Posición en el hogar</b>						
Jefe(a) del hogar	29,751	13.8	21,869	10.2	7,882	3.7
Esposo(a) o compañero(a)	22,604	10.5	2,314	1.1	20,290	9.4
Hijo(a)	139,180	64.6	74,572	34.6	64,608	30.0
Otros parientes y no parientes	23,830	11.1	15,067	7.0	8,763	4.1
<b>Estado Conyugal</b>						
Soltero(a)	144,726	67.2	85,994	39.9	58,732	27.3
Casado(a) o unido(a)	53,066	24.6	25,052	11.6	28,014	13.0
Viudo(a), separado(a), divorciado(a)	17,573	8.2	2,776	1.3	14,797	6.9
<b>Tiempo de búsqueda</b>						
4 Semanas o menos	79,344	36.8	42,326	19.7	37,018	17.2
Entre 5 y 8 semanas	44,606	20.7	24,522	11.4	20,084	9.3
Entre 9 y 12 semanas	22,704	10.5	10,824	5.0	11,880	5.5
Entre 13 y 15 semanas	2,307	1.1	750	0.3	1,557	0.7
Más de 15 semanas	66,404	30.8	35,400	16.4	31,004	14.4
<b>Jornada la que busca</b>						
Tiempo completo	175,280	81.4	105,192	48.8	70,088	32.5
Tiempo parcial	40,085	18.6	8,630	4.0	31,455	14.6
<b>Tipo de trabajo que busca</b>						
Empleado privado, Obrero(a), peón(a)	87,743	40.7	55,749	25.9	31,994	14.9
Empleado (a) público o como empleado del gobierno	34,156	15.9	12,211	5.7	21,945	10.2
Empleado(a) en casa particular	8,828	4.1	2,889	1.3	5,939	2.8
Instalar su empresa, negocio, finca o comercio	4,052	1.9	2,239	1.0	1,813	0.8
Lo que salga	80,185	37.2	40,734	18.9	39,451	18.3
<b>Experiencia laboral</b>						
Buscó por primera vez	74,329	34.5	33,381	15.5	40,948	19.0
Trabajó antes	141,036	65.5	80,441	37.4	60,595	28.1
<b>Nivel educativo</b>						
Ninguno	5,231	2.4	556	0.3	4,675	2.2
Primaria incompleta	20,527	9.5	12,865	6.0	7,662	3.6
Primaria completa	27,951	13.0	23,158	10.8	4,793	2.2
Diversificado incompleto	38,068	17.7	18,206	8.5	19,862	9.2
Diversificado completo	104,742	48.6	51,654	24.0	53,088	24.7
Superior incompleto	12,467	5.8	5,039	2.3	7,428	3.4
Superior completo	6,379	3.0	2,344	1.1	4,035	1.9

Fuente: ENEI 1-2017

## Cuadro C.23 Ingreso promedio mensual según características seleccionadas

(Incluye únicamente el primer salario y ganancias, en quetzales, población de 15 o más años de edad)

Características seleccionadas	Dominio			
	Total nacional	Urbano metropolitano	Resto urbano	Rural nacional
Total nacional	2,053	3,169	2,180	1,400
<b>Sexo</b>				
Hombre	2,156	3,534	2,392	1,467
Mujer	1,852	2,660	1,850	1,212
<b>Quintiles de ingreso</b>				
1	375	428	407	353
2	1,010	1,004	1,011	1,011
3	1,783	1,854	1,786	1,748
4	2,714	2,764	2,703	2,641
5	5,520	5,669	5,564	5,149
<b>Ocupación</b>				
Empleado(a) del gobierno	4,296	4,933	4,337	3,529
Empleado(a) privado(a)	2,483	3,205	2,138	2,019
Jornalero(a) o peón	1,028	1,141	1,208	968
Empleado(a) en casa particular	871	1,380	732	726
Trabajador(a) por cuenta propia NO agrícola	1,840	2,334	1,904	1,480
Patrón(a), empleador(a), socio(a) NO agrícola	5,816	6,791	5,396	5,151
Trabajador(a) por cuenta propia agrícola	573	146	596	570
Patrón(a), empleador(a), socio(a) agrícola	5,996	22,394	7,758	4,659
Trabajador(a) no remunerado(a)	.	.	.	.
<b>Rama de actividad</b>				
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1,021	2,384	1,218	955
Industrias manufactureras, explotación de minas y canteras, y otras actividades industriales	2,024	2,809	1,874	1,508
Construcción	2,208	2,896	2,253	1,763
Comercio, transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y de servicio de comidas	2,368	3,109	2,264	1,862
Información y comunicaciones	3,397	4,655	2,432	2,532
Actividades financieras y de seguros	3,706	3,926	3,279	3,955
Actividades inmobiliarias	4,034	4,636	3,598	1,100
Actividades profesionales, científicas, técnicas, y de servicios administrativos y de apoyo	2,840	3,508	2,081	2,335
Actividades de administración pública y defensa, de enseñanza, actividades de atención en salud, y de asistencia social	3,852	4,214	3,888	3,206
Otras actividades de servicios	1,338	2,073	1,076	915
<b>Jornada laboral</b>				
Menos de 20 horas a la semana	714	989	799	575
Entre 20 y 40 horas a la semana	2,150	3,431	2,494	1,216
Entre 41 y 48 horas a la semana	1,981	3,205	1,959	1,462
Más de 48 horas a la semana	2,491	3,281	2,468	2,023
<b>Sector económico</b>				
Informal	1,445	2,372	1,572	1,115
Formal	3,301	3,800	3,277	2,614

Fuente: ENEI 1-2017

## B

## B. Estimadores

## TASAS A NIVEL NACIONAL 15 AÑOS Y MÁS

Descripción	Estimado	Error típico	Precisión	Margen de error	Intervalo de confianza 95%	
Tasa global de participación	0.6100	0.0040	0.0070	0.0078	0.6022	0.6178
Tasa específica de ocupación	0.9680	0.0020	0.0030	0.0039	0.9641	0.9719
Tasa bruta de ocupación	0.5900	0.0040	0.0070	0.0078	0.5822	0.5978
Tasa de subempleo visible	0.1260	0.0050	0.0390	0.0098	0.1162	0.1358
Tasa de desempleo abierto	0.0320	0.0020	0.0760	0.0039	0.0281	0.0359

## TASAS: DOMINIO 1 URBANO METROPOLITANO

Descripción	Estimado	Error típico	Precisión	Margen de error	Intervalo de confianza 95%	
Tasa global de participación	0.6314	0.0076	0.0121	0.0149	0.6165	0.6464
Tasa específica de ocupación	0.9440	0.0060	0.0060	0.0118	0.9322	0.9558
Tasa bruta de ocupación	0.5960	0.0080	0.0130	0.0157	0.5803	0.6117
Tasa de subempleo visible	0.0940	0.0070	0.0700	0.0137	0.0803	0.1077
Tasa de desempleo abierto	0.0560	0.0060	0.1010	0.0118	0.0442	0.0678

## TASAS: DOMINIO 2 RESTO URBANO

Descripción	Estimado	Error típico	Precisión	Margen de error	Intervalo de confianza 95%	
Tasa global de participación	0.6264	0.0077	0.0123	0.0151	0.6112	0.6415
Tasa específica de ocupación	0.9700	0.0040	0.0040	0.0078	0.9622	0.9778
Tasa bruta de ocupación	0.6080	0.0080	0.0130	0.0157	0.5923	0.6237
Tasa de subempleo visible	0.1130	0.0070	0.0630	0.0137	0.0993	0.1267
Tasa de desempleo abierto	0.0300	0.0040	0.1200	0.0078	0.0222	0.0378

## TASAS: DOMINIO 3 RURAL NACIONAL

Descripción	Estimado	Error típico	Precisión	Margen de error	Intervalo de confianza 95%	
Tasa global de participación	0.5889	0.0068	0.0116	0.0134	0.5755	0.6023
Tasa específica de ocupación	0.9770	0.0040	0.0040	0.0078	0.9692	0.9848
Tasa bruta de ocupación	0.5760	0.0070	0.0120	0.0137	0.5623	0.5897
Tasa de subempleo visible	0.1500	0.0090	0.0600	0.0176	0.1324	0.1676
Tasa de desempleo abierto	0.0230	0.0040	0.1690	0.0078	0.0152	0.0308

## C

## C. Principales Indicadores de Empleo

Los indicadores que se muestran a continuación, son los que frecuentemente utilizan los países para el análisis de la situación ocupacional.

**Tasa global de Participación (TEP)**, denominada también tasa neta de actividad, es el porcentaje de la población económicamente activa (PEA), con respecto a la población en edad de trabajar (PET), en un determinado período.

$$TEP = \frac{PEA}{PET} \times 100$$

**Tasa de Específica de Ocupación (TEO)**, denominada también Tasa de Empleo, es el porcentaje de ocupados (O), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$TEO = \frac{O}{PEA} \times 100$$

**Tasa Bruta de Ocupación (TBO)**, es el porcentaje de ocupados (O), con respecto a la población en edad de trabajar (PET), en un determinado período.

$$TBO = \frac{O}{PET} \times 100$$

**Tasa de Desempleo Abierto (TDA)**, es el porcentaje de desempleados (D), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$TDA = \frac{D}{PEA} \times 100$$

**La Tasa de Cesantía (TC)** es el porcentaje de desocupados cesantes (DC), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$TC = \frac{DC}{PEA} \times 100$$

**La Tasa de Aspirantes (TA)** es el porcentaje de desocupados que buscan trabajo por primera vez (DA), con respecto a la población económicamente activa (PEA), en un determinado período.

$$TA = \frac{DA}{PEA} \times 100$$

**Tasa de Subempleo Visible (TSV)** o por Horas es el porcentaje de subempleados visibles (SV), con respecto a la población económicamente activa (PEA).

$$TSV = \frac{SV}{PEA} \times 100$$

## D

## b. Glosario

**Área rural**

Se definen a los lugares poblados que se reconocen oficialmente con la categoría de aldeas, caseríos, parajes, fincas, etc., de cada municipio. Incluye a la población dispersa, según Acuerdo Gubernativo del 7 de abril de 1938.

**Área urbana**

Se consideró como área urbana a las ciudades, villas y pueblos (cabeceras departamentales y municipales), así como a aquellos otros lugares poblados que tienen la categoría de colonia o condominio y los mayores de 2,000 habitantes, siempre que en dichos lugares, el 51 por ciento o más de los hogares disponga de alumbrado con energía eléctrica y de agua por tubería (chorro) dentro de sus locales de habitación (viviendas). Al igual que los censos anteriores, se incluyó como área urbana todo el municipio de Guatemala.

**Categoría ocupacional**

Tipo de relación de dependencia que establece la persona con los medios de producción y el empleador. Estas son: empleado(a) del gobierno, empleado(a) privado, jornalero(a) o peón, empleado(a) doméstico(a), trabajador(a) por cuenta propia; patrón(a), empleador(a) o socio(a), trabajador(a) familiar sin pago, trabajador(a) no familiar sin pago.

**Condición de actividad**

Clasificación de la población de 15 años o más, en activa e inactiva, de acuerdo con el desempeño o no de una actividad económica o con la búsqueda de ésta, en la semana de referencia.

**Grupo de ocupación**

Es el tipo de trabajo, profesión u oficio que efectuó la persona ocupada, en el periodo de referencia. En la ENEI, esta variable, corresponde tanto a la actividad principal como a la actividad secundaria. Asimismo, es importante destacar que se clasifica la Ocupación a nivel de Gran Grupo, de acuerdo a la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO de la OIT, 2008).

**Hogar**

Para efectos de la ENEI se considera como hogar a la unidad social conformada por una persona o grupo de personas que residen habitualmente en la misma vivienda particular y que se asocian para compartir sus necesidades de alojamiento, alimentación y otras necesidades básicas para vivir. El hogar es el conjunto de personas que viven bajo el mismo techo y comparten al menos los gastos en alimentación. Una persona sola también puede formar un hogar.

**Ingreso medio laboral**

Es la remuneración que en promedio recibe mensualmente un trabajador asalariado o independiente. Se obtiene dividiendo el total de los ingresos percibidos de un mes entre el número de perceptores de dicho mes.

## Ingresos laborales

Comprende los todos los ingresos provenientes del empleo asalariado más los ingresos relacionados con el empleo independiente por concepto de beneficio o ganancia en la ocupación principal y secundaria.

## Ingresos salariales

Se consideran en esta categoría los ingresos percibidos por los ocupados con empleo asalariado en concepto de sueldo, salario, jornal y otras prestaciones tanto en la ocupación principal como en la secundaria.

## Población desempleada

Personas de 15 años o más, que no estando ocupadas en la semana de referencia, están disponibles y buscaron activamente incorporarse a alguna actividad económica en el lapso del último mes.

## Población desempleada abierta

Personas de 15 años o más, que sin estar ocupados en la semana de referencia, buscaron activamente un trabajo y tenían disponibilidad inmediata.

## Población desempleada abierta aspirante

Personas de 15 años o más que buscaron trabajo la semana pasada y que recién buscan incorporarse al mercado de trabajo.

## Población desempleada abierta cesante

Personas de 15 años o más, que buscaron trabajo la semana de referencia y tienen experiencia laboral.

## Población desempleada oculta (PDO)

Personas que no tenían trabajo en la semana de referencia, no buscaban pero estarían dispuestos a trabajar bajo determinadas circunstancias.

## Población económicamente activa (PEA)

Todas las personas de 15 años o más, que en la semana de referencia realizaron algún tipo de actividad económica, y las personas que estaban disponibles para trabajar y hacen gestiones para encontrar un trabajo. Se incluyen también las personas que durante la semana de referencia no buscaron trabajo activamente por razones de mercado pero estaban dispuestas a iniciar un trabajo de forma inmediata.

## Población en edad de trabajar (PET)

Según las normas internacionales, es aquella población que está apta, en cuanto a edad para ejercer funciones productivas. Se le denomina también Población en Edad de Trabajar (PET). Esta se subdivide en Población Económicamente Activa (PEA) y Población No Económicamente activa (PNEA). Para efectos de comparabilidad nacional a edad de la PET se toma a partir de los 10 años o más y para el ámbito internacional a partir de 15 años o más.

### Población no económicamente activa (PNEA)

Comprende a las personas de 15 años o más, que durante el periodo de referencia no tuvieron ni realizaron una actividad económica ni buscaron hacerlo en el último mes a la semana de levantamiento. Las personas menores de 15 años al no cumplir con la edad especificada para la medición de la fuerza de trabajo se consideran como personas no económicas activas.

### Población inactiva plena

Personas que no tenían trabajo, no buscaban uno y tampoco estaban dispuestos a trabajar.

### Población ocupada

Personas de 15 años o más, que durante la semana de referencia hayan realizado durante una hora o un día, alguna actividad económica, trabajando en el período de referencia por un sueldo o salario en metálico o especie o ausentes temporalmente de su trabajo; sin interrumpir su vínculo laboral con la unidad económica o empresa que lo contrata, es decir con empleo pero sin trabajar".

### Población ocupada plena

Conjunto de personas que trabajan las jornadas normales de trabajo.

### Población que no está en edad de trabajar

Todas las personas menores de 15 años.

### Población subempleada

Es aquella población de 15 años o más, cuya ocupación es inadecuada, cuantitativa y cualitativamente, respecto a determinadas normas como nivel de ingreso, aprovechamiento de las calificaciones, productividad de la mano de obra y horas trabajadas.

### Población subempleada invisible por calificaciones

Conjunto de personas que a pesar de trabajar una jornada normal perciben ingresos anormalmente bajos en relación a sus calificaciones.

### Población subempleada invisible por ingreso

Conjunto de personas ocupadas que, a pesar de trabajar una jornada normal o mayor, perciben un ingreso menor a lo establecido.

### Población subempleada visible (PSV)

Conjunto de personas que trabajan involuntariamente menos de la jornada normal (40 hrs/semana en el Sector Público, y 48 hrs/semana en el resto de sectores) y que desearían trabajar más horas.

### Rama de actividad económica

Está referida a la actividad económica que realiza, la finca, el negocio, organismo o empresa en la que trabaja la persona ocupada, en el periodo de referencia. Esta variable, corresponde tanto a la actividad principal como a la actividad secundaria. Se clasifican la rama de actividad económica a nivel de Clase, de acuerdo a la Clasificación Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIU-Rev.4).

### Residencia habitual

"Se entiende por residencia habitual el hogar en donde la persona encuestada se encuentra establecida. De acuerdo al concepto anterior, se consideran como residentes habituales del hogar, a todas las personas que comen y duermen permanentemente en la vivienda donde habitan. El lugar, donde se encuentra el hogar se considera el asiento principal de su familia, del negocio, del trabajo, estudio y de las actividades sociales y económicas de sus miembros. Se consideraran residentes habituales del hogar a las personas que al momento de la encuesta se encuentren viviendo en el hogar y que aunque no tengan tres meses de residir en el mismo, no tienen otra residencia habitual, es decir, consideran al hogar encuestado como su residencia habitual."

### Sector económico informal

Son todos aquellos ocupados en las siguientes categorías

- Empleadores, empleados y obreros de empresas de menos de 6 personas.
- Todos los trabajadores por cuenta propia o autónoma, excluyendo profesionales y técnicos.
- Todos los familiares no remunerados
- Ocupados en servicio doméstico

### Tasa de desempleo abierto activo

La población desempleada abierta activa como proporción de la Población Económicamente Activa.

### Tasa de desempleo oculto

La población desempleada oculta como proporción de la Población Económicamente Activa más la Población desocupada Oculta.

### Tasa de ocupación bruta

La Población Ocupada como proporción de la Población en edad de trabajar.

### Tasa de ocupación específica

La Población Ocupada como proporción de la Población Económicamente Activa.

### Tasa de participación

La Población Económicamente Activa (PEA) como proporción de la población en edad de trabajar (PET).

### Trabajador por cuenta propia

Son las personas que trabajan solas o apoyándose exclusivamente con fuerza de trabajo familiar no remunerada.

### Trabajadores agropecuarios

Son todos aquellos individuos que trabajan en las actividades agrícolas y pecuarias.

### Trabajadores asalariados

Son aquellas personas que trabajan para un patrón, empresa o negocio, institución o dependencia, regidos por un contrato escrito o de palabra a cambio de un jornal, sueldo o salario.

### Trabajadores sin pago

Son las personas que participan en actividades laborales sin percibir a cambio, remuneración monetaria o en bienes.

### Vivienda particular

Es un recinto de alojamiento o construcción delimitada o separada por paredes y techo(s) con una entrada o acceso independiente, destinado a alojar uno o más hogares o aquél que no está destinado al alojamiento de personas, pero que al momento de la encuesta se encuentra habitado por hogares y grupos de personas que generalmente preparan sus alimentos, comen, duermen y se protegen del clima.

Es una publicación del Instituto Nacional de Estadística de Guatemala,  
a través de la Dirección de Censos y Encuestas  
Junio 2017