



Índice de Precios al Consumidor - IPC - y Costo de la Canasta Básica Alimentaria y Vital Septiembre 2017

Base Diciembre 2010

Guatemala, octubre de 2017



Presentación

El presente informe mensual, contiene los principales resultados del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del Instituto Nacional de Estadística -INE-. Como indicador macroeconómico, este dato se utiliza para medir el comportamiento del nivel general de precios de la economía del país, tomando como base los precios observados en el mes de referencia.

Los niveles de inflación más importantes de septiembre de 2017 son los siguientes: se registró una variación intermensual de -0.55%, una variación interanual de 4.36% y una variación acumulada de 3.23%.

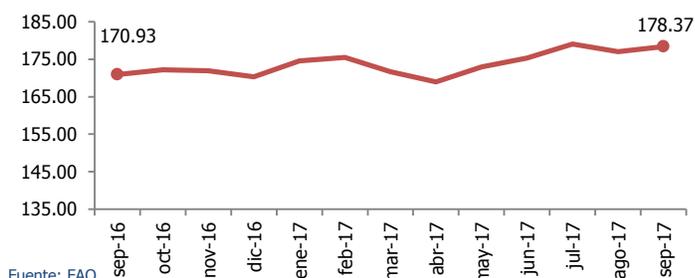
Este informe se compone de seis apartados. En el primero se desarrollan algunas variables que condicionan los precios internos, en el cual se incluyen: el comportamiento del índice internacional de alimentos, elaborado por la FAO, el precio medio internacional del petróleo, el tipo de cambio, la tasa bancaria de interés activa y el comportamiento de la inflación de los principales socios comerciales; en el segundo se detalla los resultados de las variaciones intermensuales de los precios nacionales desagregados por Región y Grupo de Gasto; en el tercero se exponen y desagregan los resultados de las variaciones interanuales; en el cuarto se analizan las principales alzas y bajas de los productos que conforman el IPC y su incidencia en la variación intermensual de precios; en el quinto se detallan los resultados del costo de la canasta básica, tanto la alimenticia como la vital, además se consigna la evolución del poder adquisitivo del Quetzal; en el sexto se incluyen los precios medios históricos y regionales de los bienes y servicios que registraron variaciones importantes del mes en estudio.

Finalmente, para mayor comprensión del documento se incluye un glosario que contiene la definición de los principales conceptos relacionados con el IPC y la metodología de cálculo de las formulas más utilizadas para la obtención de los diferentes índices y variaciones.

1. Variables que Condicionan los Precios Internos

1.1 Índice de Precios de los Alimentos de la FAO Índice base 2002-2004

Gráfica 1

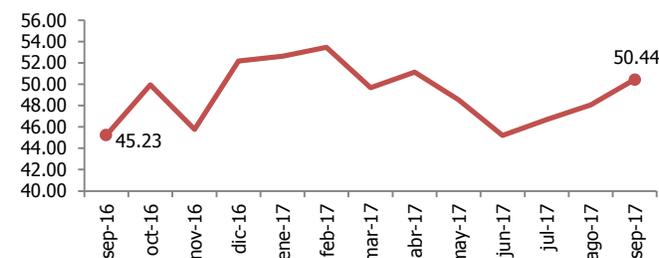


Fuente: FAO

El índice de alimentos de la FAO registró en septiembre de 2017 un índice de 178.37, lo que representa una variación de 4.35% respecto a septiembre de 2016, y, de 0.78% respecto a agosto de 2017.

1.2 Precio Internacional del Petróleo

Gráfica 2

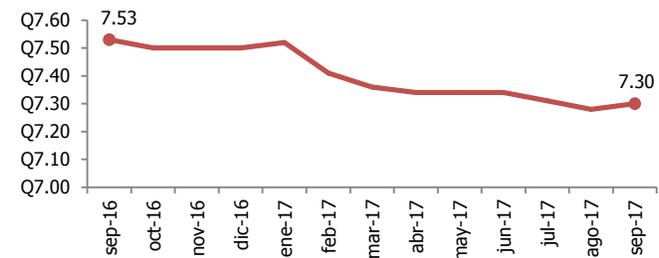


Fuente: Bloomberg

El precio internacional del petróleo (WTI) registró en septiembre de 2017 un precio medio de US\$ 50.44, lo que representa una variación de 11.52% (5.21 US\$) respecto a septiembre de 2016, y, de 4.95% (2.38 US\$) respecto a agosto de 2017.

1.3 Tipo de Cambio Nominal, Quetzal por Dólar estadounidense

Gráfica 3



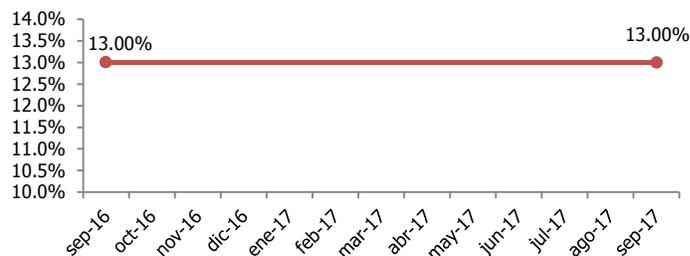
Fuente: Banco de Guatemala

El tipo de cambio respecto al dólar de Estados Unidos de América registró en septiembre de 2017 un promedio de Q. 7.30 por \$. 1.00 US, lo que representa una variación de -3.05% respecto a septiembre de 2016.



1.4 Tasas de Interés Activa Bancaria Promedio Ponderada

Gráfica 4

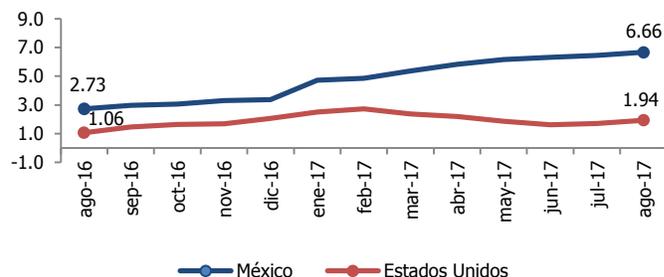


Fuente: Banco de Guatemala

El promedio ponderado preliminar de la tasa de interés activa en moneda nacional se ubicó en septiembre de 2017 en 13.00%.

1.5 Variación Interanual del Índice de Precios al Consumidor de E.E.U.U. y México

Gráfica 5



Fuente: Banco de México y Bureau of Labor Statistics

El Índice de Precios al Consumidor en Estados Unidos de América registró una variación interanual al mes de agosto de 2017 de 1.94%, y una variación mensual de 0.30%; por su parte México registró una variación interanual a agosto de 2017 de 6.66% y mensual de 0.49%.

1.6 Tasa de Variación del IPC de los Países Centroamericanos

Cuadro 1

Metas de inflación y variación interanual

	Meta de Inflación	Inflación interanual a ago-17	sep-17
Guatemala	4.0%, ±1	4.72	4.36
El Salvador	2.0%	1.14	-
Honduras	4.5%, ±1	3.84	3.66
Nicaragua	4.5% - 5.5%	3.47	-
Costa Rica	3.0%, ±1	0.92	-

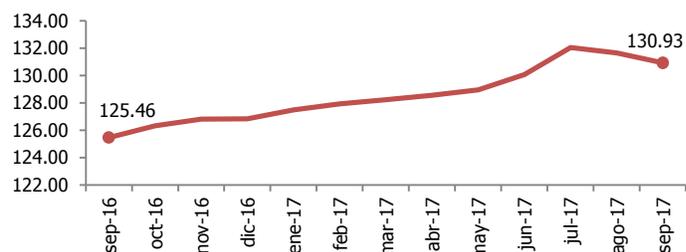
Fuente: Secretaría del Consejo Monetario Centroamericano

Para el mes de septiembre de 2017, en la región centroamericana, solo Guatemala y Honduras han reportado resultados a nivel interanual de 4.36% y 3.66% respectivamente.

2. Comportamiento del Índice de Precios al Consumidor

2.1 IPC Histórico base diciembre 2010

Gráfica 6
septiembre-2016 a septiembre-2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

El Índice de Precios al Consumidor al mes de septiembre de 2017 se ubicó en 130.93, registrando una variación mensual de -0.55%, y con relación a septiembre del año anterior la variación fué de 4.36%.

2.2 Comportamiento del IPC y sus Variaciones

Los niveles de inflación más importantes de septiembre de 2017 son los siguientes: se registró una variación intermensual de -0.55%, una variación interanual de 4.36% y una variación acumulada de 3.23%.

La variación mensual (-0.55%), presenta una caída en su nivel inflacionario, la variación interanual (4.36), registra una desaceleración con relación a septiembre del año anterior (4.56%); por su parte la variación acumulada (3.23%), mostró una variación positiva con relación a septiembre del año anterior (3.11%) según se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro 2: Índice y Variaciones del IPC
septiembre-2017

Año	Mes	Numero Índice		Variación Porcentual		
		Índice	Mensual	Acumulada	Interanual	
2016	Septiembre	125.46	-0.21	3.11	4.56	
2016	Octubre	126.33	0.69	3.82	4.76	
2016	Noviembre	126.82	0.39	4.22	4.67	
2016	Diciembre	126.83	0.01	4.23	4.23	
2017	Enero	127.49	0.52	0.52	3.83	
2017	Febrero	127.92	0.34	0.86	3.96	
2017	Marzo	128.23	0.24	1.10	4.00	
2017	Abril	128.56	0.26	1.36	4.09	
2017	Mayo	128.96	0.31	1.68	3.93	
2017	Junio	130.07	0.86	2.55	4.36	
2017	Julio	132.04	1.51	4.11	5.22	
2017	Agosto	131.65	-0.30	3.80	4.72	
2017	Septiembre	130.93	-0.55	3.23	4.36	

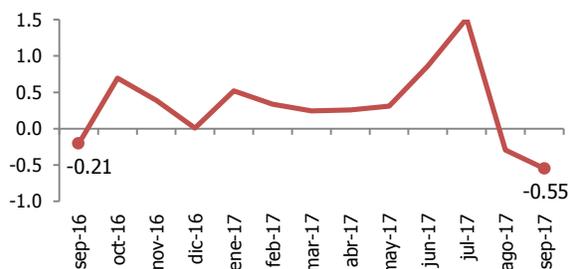
Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

3. Variación Mensual del IPC

3.1 Variación Mensual Histórica

Gráfica 7

septiembre-2016 a septiembre-2017



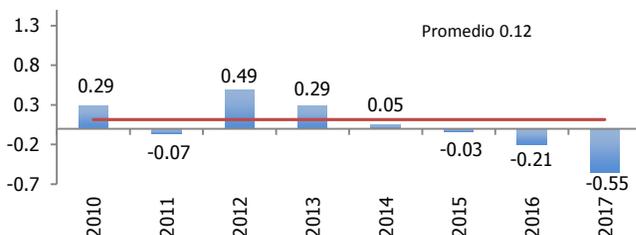
Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

La variación mensual registrada en septiembre de 2017 se ubicó en -0.55%, la cual presenta una caída en el nivel de precios de 0.34 respecto a septiembre de 2016 (-0.21%).

3.2 Variaciones Mensuales a septiembre de cada año

Gráfica 8

septiembre-2010 a septiembre-2017



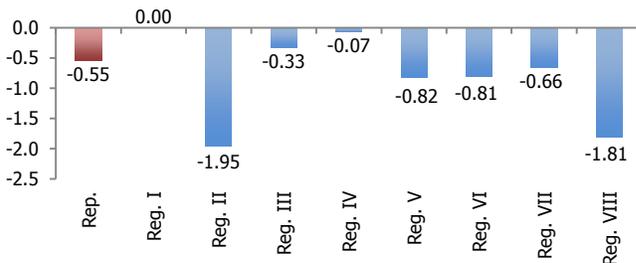
Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

La variación mensual registrada en septiembre de 2017, es la más baja de los meses de septiembre del período 2010-2016 y se encuentra 0.43 por abajo del promedio de 0.12 del periodo mencionado.

3.3 Variaciones Mensuales por Región

Gráfica 9

septiembre-2017

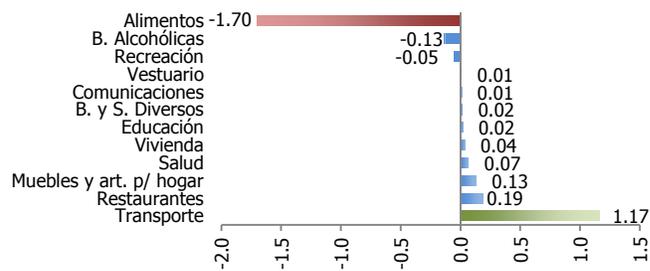


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

A nivel regional, la II y VIII presentan las variaciones mensuales más bajas en el nivel de precios, con -1.95% y -1.81% respectivamente. Por su parte la región I, no presenta variación en sus precios a nivel mensual.

3.4 Variación Mensual por División de Gasto

Gráfica 10
septiembre-2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

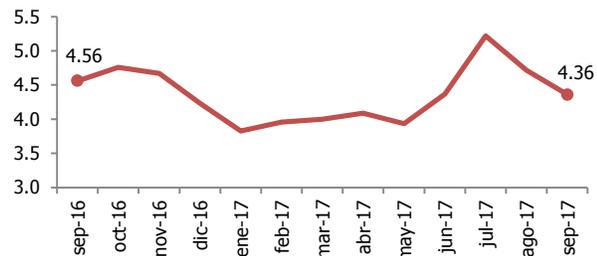
De las doce divisiones de gasto que integran el IPC, la de alimentos (-1.70%), bebidas alcohólicas (-0.13%) y recreación (-0.05%), muestran un comportamiento negativo en el nivel de precios de estas divisiones. Por su parte transporte (1.17%) y restaurantes (0.19%), son algunas divisiones que presentan variaciones positivas en su nivel de precios.



4. Variación Interanual del IPC

4.1 Variación Interanual Histórica

Gráfica 11
septiembre-2016 a septiembre-2017

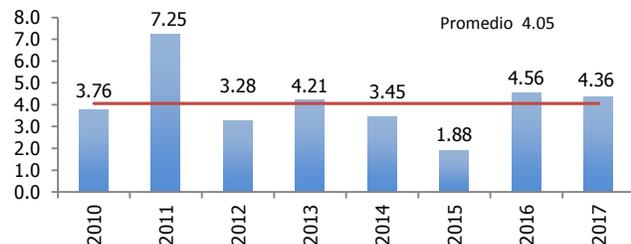


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

La variación interanual en septiembre de 2017 (4.36%) bajo 0.20 respecto a la observada en el mismo mes del año anterior (4.56%). Y con relación a la registrada en agosto de 2017 (4.72%) bajo 0.16.

4.2 Variación Interanual a septiembre de cada año

Gráfica 12
septiembre-2010 a septiembre-2017

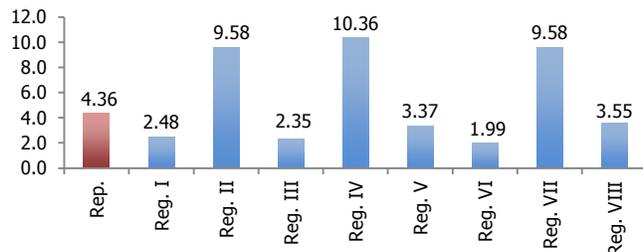


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

La variación interanual al mes de septiembre de 2017 (4.36%), es la tercera más alta de las observadas en los meses de septiembre del período 2010-2016, y se encuentra 0.31 por arriba del promedio (4.05) del período mencionado. La variación más alta en el lapso de análisis ocurrió en 2011 que fué de 7.25%.

4.3 Variación Interanual por Región

Gráfica 13
septiembre-2017

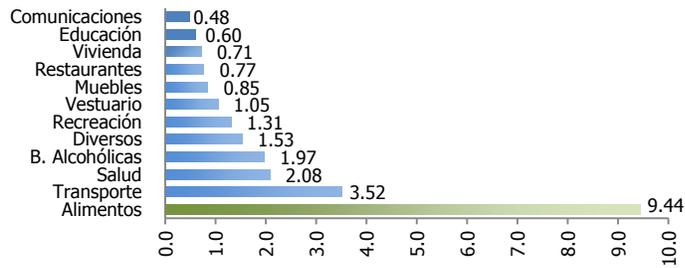


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

En septiembre de 2017 a nivel de regiones, la variación interanual de la IV (10.36%), II y VII (9.58%) registraron las mayores alzas en el nivel de precios, superando la alcanzada a nivel república (4.36%).

4.4 Variación Interanual por División de Gasto

Gráfica 14
septiembre-2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

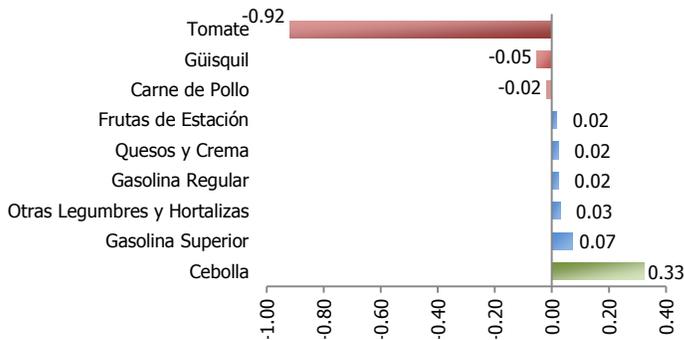
La variación interanual por división de gasto en el mes de septiembre de 2017 resalta el comportamiento de alimentos, el cual registró un alza de 9.44%, superando el nivel república de 4.36%. Por su parte la división de comunicaciones registró la menor variación interanual (0.48%).



5. Factores Explicativos de la Variación Mensual del IPC

5.1 Gastos Básicos con Mayor Incidencia Positiva y Negativa Absoluta

Gráfica 15
septiembre 2017

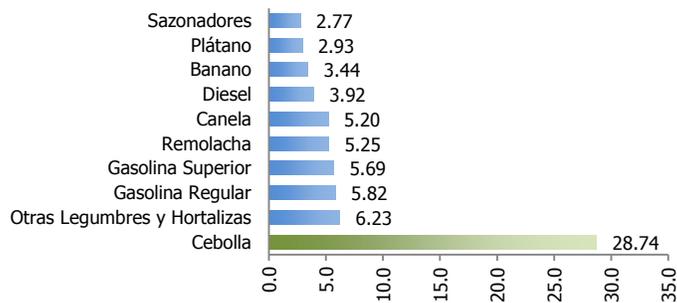


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Entre los principales gastos básicos que registran la mayor incidencia positiva mensual al mes de septiembre de 2017 se encuentran: cebolla (0.33%), gasolina superior (0.07%), otras legumbres y hortalizas (0.03%), gasolina regular (0.02%). Las principales incidencias negativas se presentan en tomate (-0.92%), güisquil (-0.05%), carne de pollo (-0.02%).

5.2 Principales Variaciones Positivas del IPC por Gasto Básico

Gráfica 16
septiembre 2017



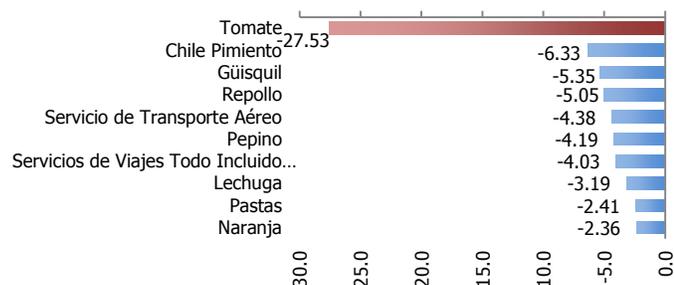
Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Los principales gastos básicos que registraron la mayor alza porcentual mensual en septiembre de 2017 fueron: cebolla, otras legumbres y hortalizas, gasolina regular, gasolina superior, con variaciones de 28.74%, 6.23%, 5.82%, 5.69%, respectivamente.



5.3 Principales Variaciones Negativas del IPC por Gasto Básico

Gráfica 17
septiembre-2017



Los principales gastos básicos que mostraron la mayor baja porcentual mensual en septiembre de 2017 fueron: tomate chile pimiento, güisquil, repollo, con variaciones de -27.53%, -6.33%, -5.35%, -5.05% respectivamente.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

5.4 Variación Mensual por División de Gasto y Región

Al analizar el comportamiento mensual del IPC al mes de septiembre de 2017, tanto a nivel región como división de gasto, resalta como la mayor baja la división de alimentos en la región VIII (Petén) que fué de -4.14%, por su parte el alza más significativa, se registra en la división de transporte de la región I (Metropolitana) con 1.35%.

Cuadro 3: Variación % mensual por división de Gasto y Región
septiembre-2017

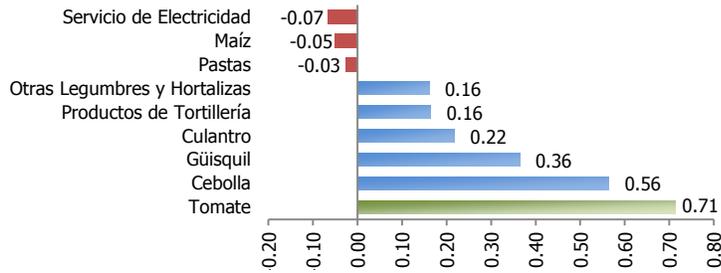
Región	Variación mensual	División de Gasto											
		Alimentos	Bebidas alcohólicas	Vestuario	Vivienda	Muebles	Salud	Transporte	Comunicaciones	Recreación	Educación	Restaurantes	Bienes diversos
República	-0.55	-1.70	-0.13	0.01	0.04	0.13	0.07	1.17	0.01	-0.05	0.02	0.19	0.02
Región I	0.00	-0.84	-0.64	-0.02	0.13	0.05	-0.01	1.35	0.02	0.33	0.03	0.31	-0.03
Región II	-1.95	-3.46	1.69	0.01	0.09	0.10	0.05	0.58	0.00	-0.10	0.00	-0.01	0.13
Región III	-0.33	-0.92	0.24	0.13	-0.55	-0.25	-0.06	1.10	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.03
Región IV	-0.07	-0.28	-0.06	-0.01	0.12	0.05	0.14	0.84	0.00	-0.30	0.00	0.03	0.08
Región V	-0.82	-2.38	-0.24	0.13	0.04	0.69	0.17	1.12	0.00	-0.47	0.00	0.73	0.12
Región VI	-0.81	-2.29	0.38	0.09	0.04	0.25	0.19	1.27	-0.02	-0.28	0.00	-0.02	0.15
Región VII	-0.66	-1.20	0.00	-0.30	0.03	-0.11	0.01	0.88	0.00	-1.11	0.00	0.00	-0.18
Región VIII	-1.81	-4.14	0.45	0.15	0.02	0.18	0.19	0.78	0.00	-0.27	0.00	-0.04	-0.06

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

6. Factores explicativos de la variación interanual del IPC

6.1 Gastos Básicos con Mayor Incidencia Positiva y Negativa Absoluta

Gráfica 18
septiembre-2017

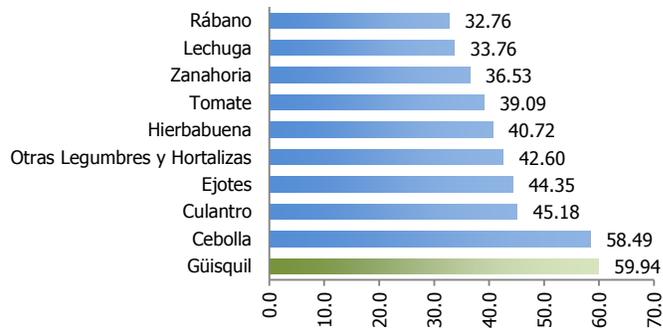


Al mes de septiembre de 2017 los principales gastos básicos que registran la mayor incidencia positiva a nivel interanual fueron: tomate (0.71%), cebolla (0.56%), güisquil (0.36%), culantro (0.22%) entre otros. Las principales incidencias negativas se presentan en: servicio de electricidad (-0.07%), maíz (-0.05%), pastas (-0.03%).

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

6.2 Principales Variaciones Positivas del IPC por Gasto Básico

Gráfica 19
septiembre 2017



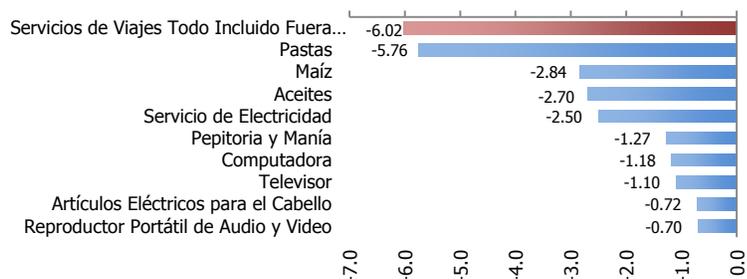
A nivel interanual los principales gastos básicos que registran la mayor alza porcentual en septiembre de 2017 son: güisquil (59.94%), cebolla (58.49%), culantro (45.18%), ejotes (44.35%) entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017



6.3 Principales Variaciones Negativas del IPC por Gasto Básico

Gráfica 20
septiembre-2017



En septiembre de 2017 los principales gastos básicos que registraron la mayor reducción porcentual en sus precios medios a nivel interanual fueron: servicios de viajes todo incluido fuera del país (-6.02%), pastas (-5.76%), maíz (-2.84%) aceites (-2.70%) entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

6.4 Variación Interanual por División de Gasto y Región

Al analizar el comportamiento interanual del IPC al mes de septiembre de 2017, tanto a nivel región como división de gasto, resalta como la mayor alza, la división de alimentos en la región VII (Huehuetenango) con 19.08%, por su parte la reducción más significativa se registra en la división de vivienda de la región III (Chiquimula y Puerto Barrios) que fué de -2.22%.

Cuadro 4: Variación % interanual por división de Gasto y Región
septiembre-2017

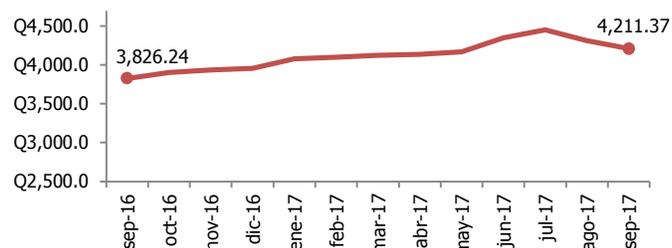
Región	Variación interanual	División de Gasto											
		Alimentos	Bebidas alcohólicas	Vestuario	Vivienda	Muebles	Salud	Transporte	Comunicaciones	Recreación	Educación	Restaurantes	Bienes diversos
República	4.36	9.44	1.97	1.05	0.71	0.85	2.08	3.52	0.48	1.31	0.60	0.77	1.53
Región I	2.48	4.60	2.21	1.01	1.14	0.46	2.50	4.42	0.39	2.82	0.50	0.87	1.73
Región II	9.58	17.02	1.29	-0.04	0.94	1.15	2.54	2.18	0.00	0.34	0.34	1.35	1.63
Región III	2.35	4.74	3.76	2.81	-2.22	0.42	1.95	2.56	-0.04	2.10	0.15	1.22	1.65
Región IV	10.36	18.89	1.22	0.98	0.45	2.42	3.33	6.06	0.27	0.95	2.68	-0.17	2.78
Región V	3.37	6.56	1.46	0.99	0.75	1.13	1.59	2.65	3.02	-0.62	0.67	1.16	1.21
Región VI	1.99	3.40	2.17	1.19	1.13	0.66	1.43	2.86	-0.22	0.35	1.14	0.50	0.94
Región VII	9.58	19.08	0.36	0.73	0.46	1.50	1.41	1.82	0.02	-2.11	-0.43	-0.18	1.21
Región VIII	3.55	7.72	1.40	0.08	0.34	0.15	1.48	-0.12	0.13	-1.08	0.17	2.16	0.53

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

7. Canasta Básica

7.1 Costo de la Canasta Básica Alimentaria (CBA)

Gráfica 21
septiembre-2016 a septiembre-2017

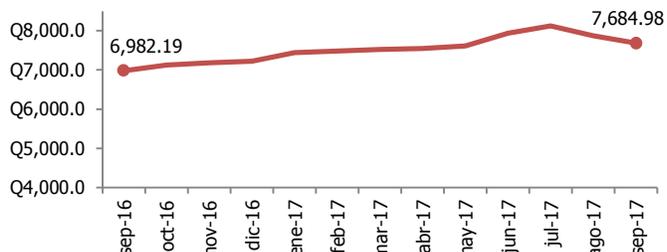


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

El costo de adquisición de la CBA al mes de septiembre de 2017 bajo Q.100.53 con relación al registrado en el mes anterior, y respecto a septiembre de 2016 se incrementó en Q.385.13.

7.2 Costo de la Canasta Básica Vital (CBV)

Gráfica 22
septiembre-2016 a septiembre-2017

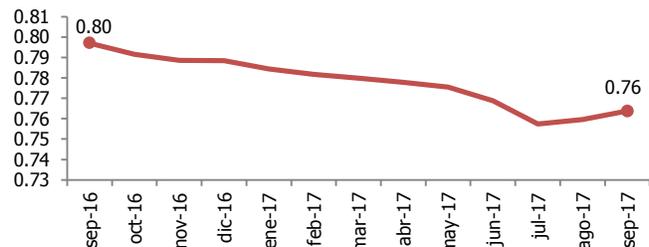


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

El costo de adquisición de la CBV al mes de septiembre de 2017 bajo Q.183.45 con relación al registrado en el mes anterior, y respecto a septiembre de 2016 se incrementó en Q.702.79.

7.3 Poder Adquisitivo del Quetzal

Gráfica 23
septiembre-2016 a septiembre-2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Para septiembre de 2017 el poder adquisitivo del Quetzal se ubicó en 0.76, perdiendo 24 centavos con relación al período base diciembre 2010, y 4 respecto a septiembre de 2016.



ANEXO 1: Tablas Adicionales



IPC Nacional y por Regiones

Cuadro 5
Serie Histórica

Año	Mes	Índice Rep.	Región I	Región II	Región III	Región IV	Región V	Región VI	Región VII	Región VIII
2016	Septiembre	125.46	116.18	151.68	124.25	150.17	123.66	121.45	138.36	130.76
2016	Octubre	126.33	116.60	152.17	124.61	154.60	124.17	121.71	140.66	131.83
2016	Noviembre	126.82	116.74	152.23	124.48	155.05	124.41	121.98	144.32	131.61
2016	Diciembre	126.83	116.85	152.16	124.78	154.84	124.81	121.63	144.43	130.85
2017	Enero	127.49	117.23	154.27	125.62	155.94	125.17	121.91	146.37	130.56
2017	Febrero	127.92	117.60	154.59	126.01	156.68	125.35	122.45	146.74	131.65
2017	Marzo	128.23	117.56	155.03	126.14	160.18	125.41	122.36	147.45	131.72
2017	Abril	128.56	117.85	157.38	126.61	159.90	125.85	122.63	147.18	133.00
2017	Mayo	128.96	117.85	158.83	126.68	161.69	125.87	122.91	148.25	132.96
2017	Junio	130.07	118.24	161.53	126.76	166.77	126.72	123.36	150.45	135.18
2017	Julio	132.04	118.88	168.53	127.53	168.77	128.79	125.86	153.80	138.84
2017	Agosto	131.65	119.06	169.52	127.59	165.85	128.89	124.88	152.63	137.90
2017	Septiembre	130.93	119.06	166.21	127.17	165.73	127.83	123.87	151.62	135.40

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

IPC Nacional y por División de gasto

Cuadro 6
Serie Histórica

Año	Mes	Índice General	División de Gasto											
			Alimentos	Bebidas alcohólicas	Vestuario	Vivienda	Muebles	Salud	Transporte	Comunicaciones	Recreación	Educación	Restaurantes	Bienes diversos
2016	Septiembre	125.46	162.37	110.17	112.46	107.96	113.39	115.33	102.26	101.38	113.71	104.73	118.19	117.70
2016	Octubre	126.33	164.86	110.33	112.64	107.77	113.50	115.46	103.10	101.39	114.31	104.73	118.28	118.04
2016	Noviembre	126.82	166.60	110.21	112.70	107.79	113.55	115.63	102.37	101.38	114.99	104.79	118.31	118.17
2016	Diciembre	126.83	165.84	110.29	112.94	107.78	113.64	115.80	103.49	101.74	115.79	104.79	118.35	118.32
2017	Enero	127.49	167.01	110.56	113.13	108.87	113.69	115.94	104.60	101.75	115.73	105.32	118.55	118.44
2017	Febrero	127.92	168.22	110.53	113.21	109.37	113.90	116.10	104.33	101.73	115.90	105.36	118.65	118.59
2017	Marzo	128.23	169.30	110.62	113.31	109.18	114.00	116.51	104.04	101.77	115.75	105.34	118.71	118.91
2017	Abril	128.56	170.07	111.22	113.44	109.24	113.99	116.77	104.40	101.78	116.10	105.37	118.82	119.06
2017	Mayo	128.96	171.55	111.62	113.50	108.65	114.22	116.98	104.40	101.86	116.09	105.41	118.86	119.22
2017	Junio	130.07	175.24	112.23	113.52	108.66	114.34	117.26	104.71	101.88	115.81	105.42	118.90	119.35
2017	Julio	132.04	182.46	112.19	113.56	108.70	114.34	117.54	103.93	101.86	115.29	105.34	118.76	119.33
2017	Agosto	131.65	180.78	112.49	113.63	108.69	114.20	117.65	104.64	101.86	115.26	105.34	118.88	119.48
2017	Septiembre	130.93	177.70	112.34	113.64	108.73	114.35	117.73	105.86	101.87	115.20	105.36	119.10	119.50

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Costo de la Canasta Básica Alimentaria CBA

Cuadro 7
Costo diario y mensual Canasta Básica Alimentaria -CBA-
Serie Histórica

Año	Mes	costo Diario	Costo Mensual	Variación Mensual %	Interanual %
2015	Septiembre	114.56	3,436.80	0.46	10.03
2015	Octubre	116.92	3,507.60	2.06	9.84
2015	Noviembre	118.02	3,540.60	0.94	10.02
2015	Diciembre	119.66	3,589.80	1.39	10.91
2016	Enero	122.07	3,662.00	2.01	12.77
2016	Febrero	122.39	3,671.71	0.27	11.88
2016	Marzo	122.28	3,668.43	-0.09	11.76
2016	Abril	123.25	3,697.41	0.79	11.54
2016	Mayo	124.56	3,736.80	1.07	11.26
2016	Junio	125.78	3,773.40	0.98	10.80
2016	Julio	127.77	3,833.10	1.58	11.99
2016	Agosto	128.29	3,848.55	0.40	12.50
2016	Septiembre	127.54	3,826.24	-0.58	11.33
2016	Octubre	130.19	3,905.64	2.08	11.35
2016	Noviembre	131.27	3,938.03	0.83	11.22
2016	Diciembre	131.96	3,958.80	0.53	10.28
2017	Enero	135.98	4,079.40	3.05	11.40
2017	Febrero	136.62	4,098.60	0.47	11.63
2017	Marzo	137.45	4,123.45	0.61	12.40
2017	Abril	137.94	4,138.26	0.36	11.92
2017	Mayo	139.02	4,170.65	0.78	11.61
2017	Junio	145.05	4,351.35	4.33	15.32
2017	Julio	148.47	4,454.10	2.36	16.20
2017	Agosto	143.73	4,311.90	-3.19	12.04
2017	Septiembre	140.38	4,211.37	-2.33	10.07

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Costo de la Canasta Básica Vital

Cuadro 8
Costo diario y mensual Canasta Básica Vital -CBV-
Serie Histórica

Año	Mes	Costo Diario	Costo Mensual	Variación Mensual %	Interanual %
2015	Septiembre	209.05	6,271.53	0.46	10.03
2015	Octubre	213.36	6,400.73	2.06	9.84
2015	Noviembre	215.37	6,460.95	0.94	10.02
2015	Diciembre	218.36	6,550.73	1.39	10.91
2016	Enero	222.75	6,682.49	2.01	12.77
2016	Febrero	223.34	6,700.21	0.27	11.88
2016	Marzo	223.14	6,694.21	-0.09	11.76
2016	Abril	224.90	6,747.09	0.79	11.54
2016	Mayo	227.30	6,818.98	1.07	11.26
2016	Junio	229.53	6,885.77	0.98	10.80
2016	Julio	233.16	6,994.71	1.58	11.99
2016	Agosto	234.10	7,022.91	0.40	12.50
2016	Septiembre	232.74	6,982.19	-0.58	11.33
2016	Octubre	237.57	7,127.09	2.08	11.35
2016	Noviembre	239.54	7,186.18	0.83	11.22
2016	Diciembre	240.80	7,224.09	0.53	10.28
2017	Enero	248.14	7,444.16	3.05	11.40
2017	Febrero	249.31	7,479.20	0.47	11.63
2017	Marzo	250.82	7,524.54	0.61	12.40
2017	Abril	251.72	7,551.58	0.36	11.92
2017	Mayo	253.69	7,610.68	0.78	11.61
2017	Junio	264.68	7,940.42	4.33	15.32
2017	Julio	270.93	8,127.92	2.36	16.20
2017	Agosto	262.28	7,868.43	-3.19	12.04
2017	Septiembre	256.17	7,684.98	-2.33	10.07

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

IPC Según Divisiones y Agrupaciones

Cuadro 9
IPC según Divisiones y Agrupaciones
septiembre-2017

Descripción	agosto	septiembre
Índice General	131.65	130.93
Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	180.78	177.70
Alimentos	185.44	182.05
Bebidas No Alcohólicas	123.92	124.62
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	112.49	112.34
Bebidas Alcohólicas	102.06	102.06
Tabaco	141.70	141.15
Prendas de Vestir y Calzado	113.63	113.64
Prendas de Vestir	114.16	114.16
Calzado	112.58	112.60
Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y otros Combustibles	108.69	108.73
Alquiler de Vivienda	105.84	105.99
Conservación y Reparación de la Vivienda	112.72	112.90
Suministros de Agua y Servicios Diversos de la Vivienda	127.26	127.26
Electricidad, Gas y otros Combustibles	106.07	106.03
Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación del Hogar	114.20	114.35
Muebles y Accesorios, Alfombras y otros Materiales para Pisos	115.07	115.19
Equipo para el Hogar	110.74	110.72
Artículos de Vidrio y Cristal, Vajilla y Utensilios para el Hogar	116.70	116.79
Herramientas y Equipos para el Hogar	113.87	114.05
Bienes y Servicios para la Conservación del Hogar	114.87	115.09
Salud	117.65	117.73
Productos, Artefactos y Equipos Médicos	118.65	118.73
Servicios para Pacientes Externos	117.76	117.97
Servicios de Hospital	111.77	111.46
Transporte	104.64	105.86
Adquisición de Vehículos	100.24	100.84
Funcionamiento de Equipo de Transporte Personal	92.23	95.25
Servicios de Transporte	127.77	126.97

Cuadro 9 (continuación)
IPC según Divisiones y Agrupaciones
septiembre-2017

Descripción	agosto	septiembre
Comunicaciones	101.86	101.87
Servicios Postales	107.67	107.65
Equipos Telefónicos	99.88	99.88
Servicios Telefónicos	102.11	102.12
Recreación y Cultura	115.26	115.20
Equipo Audiovisual, Fotográfico y de Procesamiento Informático	98.55	98.38
Otros Equipos y Artículos para la Recreación, Flores, Jardinería y Mascotas	111.45	111.83
Servicios de Recreación y Cultura	117.91	118.41
Periódicos, Libros y Útiles de Oficina	110.38	110.44
Paquetes Turísticos	167.40	166.00
Educación	105.34	105.36
Enseñanza Pre-Escolar y Enseñanza Básica (Primaria)	104.38	104.38
Enseñanza Media (Secundaria)	102.87	102.87
Enseñanza Superior	103.09	103.09
Enseñanza No Atribuible a Ningún Nivel u otras Enseñanzas	114.61	114.70
Restaurantes y Hoteles	118.88	119.10
Servicios de Suministro de Comidas por Contrato	119.23	119.47
Servicios de Alojamiento	107.76	107.74
Bienes y Servicios Diversos	119.48	119.50
Cuidado Personal	119.03	119.03
Otros Artículos Personales	132.10	132.10
Seguros	134.04	134.05
Servicios Financieros	90.00	89.61
Otros Servicios	118.24	118.63

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Índice y Variaciones del IPC Mensual, Acumulada e Interanual por Regiones y Divisiones

Cuadro 10
IPC según Región
septiembre-2017

Regiones	Ponderación	Incidencia	Impacto	Índice		Variación porcentual		
				agosto	septiembre	Mensual	Acumulada	Interanual
República	100.00	-0.55	100.00	131.65	130.93	-0.55	3.23	4.36
Región I	37.35	0.00	0.00	119.06	119.06	0.00	1.89	2.48
Región II	5.40	-0.14	25.45	169.52	166.21	-1.95	9.23	9.58
Región III	7.44	-0.02	3.64	127.59	127.17	-0.33	1.92	2.35
Región IV	6.53	-0.01	1.82	165.85	165.73	-0.07	7.03	10.36
Región V	10.97	-0.09	16.36	128.89	127.83	-0.82	2.42	3.37
Región VI	18.53	-0.14	25.45	124.88	123.87	-0.81	1.84	1.99
Región VII	9.66	-0.07	12.73	152.63	151.62	-0.66	4.98	9.58
Región VIII	4.12	-0.08	14.55	137.90	135.40	-1.81	3.48	3.55

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Cuadro 11
IPC según Divisiones de Gasto
septiembre-2017

División	Ponderación	Índice		Variación porcentual		
		agosto	septiembre	Mensual	Acumulada	Interanual
Índice General	100.0	131.65	130.93	-0.55	3.23	4.36
Alimentos y Bebidas no Alcohólicas	28.75	180.78	177.70	-1.70	7.15	9.44
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	0.28	112.49	112.34	-0.13	1.86	1.97
Prendas de Vestir y Calzado	7.41	113.63	113.64	0.01	0.62	1.05
Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles	12.61	108.69	108.73	0.04	0.88	0.71
Muebles, Artículos para el Hogar	5.43	114.20	114.35	0.13	0.62	0.85
Salud	4.22	117.65	117.73	0.07	1.67	2.08
Transporte	10.43	104.64	105.86	1.17	2.29	3.52
Comunicaciones	5.15	101.86	101.87	0.01	0.13	0.48
Recreación y Cultura	5.62	115.26	115.20	-0.05	-0.51	1.31
Educación	3.72	105.34	105.36	0.02	0.54	0.60
Restaurantes y Hoteles	9.24	118.88	119.10	0.19	0.63	0.77
Bienes y Servicios Diversos	7.16	119.48	119.50	0.02	1.00	1.53

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Índice y Variaciones según Región

Cuadro 12
IPC según Región
septiembre-2017

Regiones	julio	agosto	septiembre
República	132.04	131.65	130.93
Región I	118.88	119.06	119.06
Región II	168.53	169.52	166.21
Región III	127.53	127.59	127.17
Región IV	168.77	165.85	165.73
Región V	128.79	128.89	127.83
Región VI	125.86	124.88	123.87
Región VII	153.80	152.63	151.62
Región VIII	138.84	137.90	135.40

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Cuadro 13
Variación % mensual del IPC según Región
septiembre-2017

Regiones	julio	agosto	septiembre
República	1.51	-0.30	-0.55
Región I	0.54	0.15	0.00
Región II	4.33	0.59	-1.95
Región III	0.61	0.05	-0.33
Región IV	1.20	-1.73	-0.07
Región V	1.63	0.08	-0.82
Región VI	2.03	-0.78	-0.81
Región VII	2.23	-0.76	-0.66
Región VIII	2.71	-0.68	-1.81

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Cuadro 14
Variación % Interanual del IPC según Región
septiembre-2017

Regiones	julio	agosto	septiembre
República	5.22	4.72	4.36
Región I	2.36	2.43	2.48
Región II	10.24	10.97	9.58
Región III	3.03	2.91	2.35
Región IV	12.01	9.62	10.36
Región V	4.55	4.03	3.37
Región VI	3.90	2.85	1.99
Región VII	9.93	9.26	9.58
Región VIII	7.44	5.87	3.55

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Índice y Variaciones según División de Gasto

Cuadro 15
IPC por División de Gasto
septiembre-2017

Divisiones	julio	agosto	septiembre
Índice General	132.04	131.65	130.93
Alimentos y Bebidas no Alcohólicas	182.46	180.78	177.70
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	112.19	112.49	112.34
Prendas de Vestir y Calzado	113.56	113.63	113.64
Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y otros Combustibles	108.70	108.69	108.73
Muebles, Artículos para el Hogar	114.34	114.20	114.35
Salud	117.54	117.65	117.73
Transporte	103.93	104.64	105.86
Comunicaciones	101.86	101.86	101.87
Recreación y Cultura	115.29	115.26	115.20
Educación	105.34	105.34	105.36
Restaurantes y Hoteles	118.76	118.88	119.10
Bienes y Servicios Diversos	119.33	119.48	119.50

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Cuadro 16
Variación % mensual del IPC por División de Gasto
septiembre-2017

Divisiones	julio	agosto	septiembre
Variación General	1.51	-0.30	-0.55
Alimentos y Bebidas no Alcohólicas	4.12	-0.92	-1.70
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	-0.04	0.27	-0.13
Prendas de Vestir y Calzado	0.04	0.06	0.01
Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y otros Combustibles	0.04	-0.01	0.04
Muebles, Artículos para el Hogar	0.00	-0.12	0.13
Salud	0.24	0.09	0.07
Transporte	-0.74	0.68	1.17
Comunicaciones	-0.02	0.00	0.01
Recreación y Cultura	-0.45	-0.03	-0.05
Educación	-0.08	0.00	0.02
Restaurantes y Hoteles	-0.12	0.10	0.19
Bienes y Servicios Diversos	-0.02	0.13	0.02

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Cuadro 17
Variación Interanual del IPC por División de Gasto
septiembre-2017

Divisiones	julio	agosto	septiembre
Variación General	5.22	4.72	4.36
Alimentos y Bebidas no Alcohólicas	11.93	10.40	9.44
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	2.04	2.25	1.97
Prendas de Vestir y Calzado	1.28	1.14	1.05
Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y otros Combustibles	0.75	0.95	0.71
Muebles, Artículos para el Hogar	0.83	0.74	0.85
Salud	2.38	2.20	2.08
Transporte	2.04	2.87	3.52
Comunicaciones	0.47	0.47	0.48
Recreación y Cultura	1.67	1.47	1.31
Educación	0.61	0.58	0.60
Restaurantes y Hoteles	0.63	0.68	0.77
Bienes y Servicios Diversos	1.69	1.64	1.53

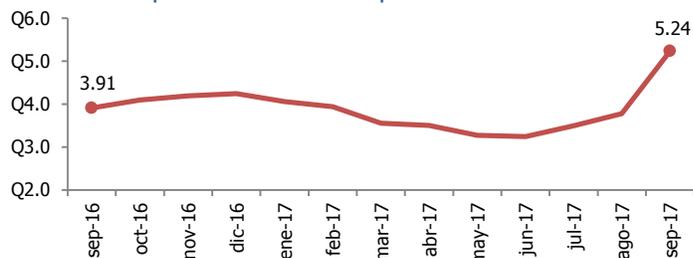
Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

ANEXO 2:

Comportamiento Histórico y Regional de los Productos con más Incidencia en el IPC Mensual

Cebolla

Gráfica 24
Precio promedio Nacional
septiembre-2016 a septiembre-2017

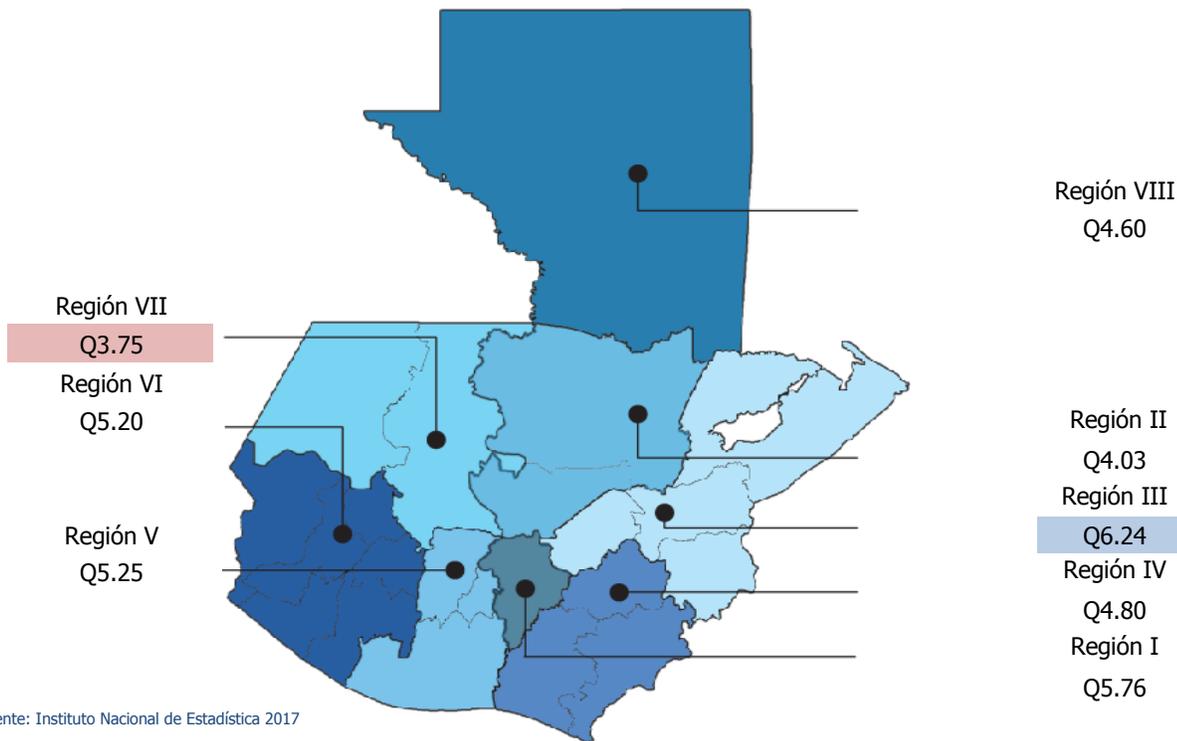


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Para septiembre de 2017, la libra de cebolla presentó un precio medio a nivel nacional de Q 5.24, siendo la región III donde se registró el precio medio más alto de Q 6.24, mientras en la región VII se dió el precio medio más bajo de Q 3.75.

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q2.49

Precio promedio por Región
septiembre-2017
Precio promedio Nacional Q 5.24

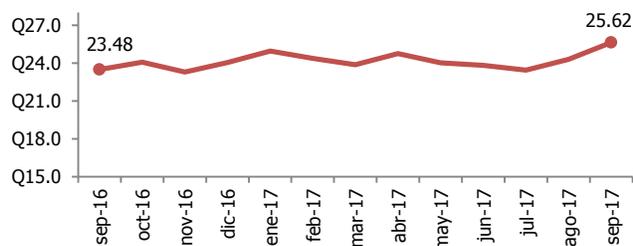


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017



Gasolina Superior

Gráfica 25
Precio promedio Nacional
septiembre-2016 a septiembre-2017

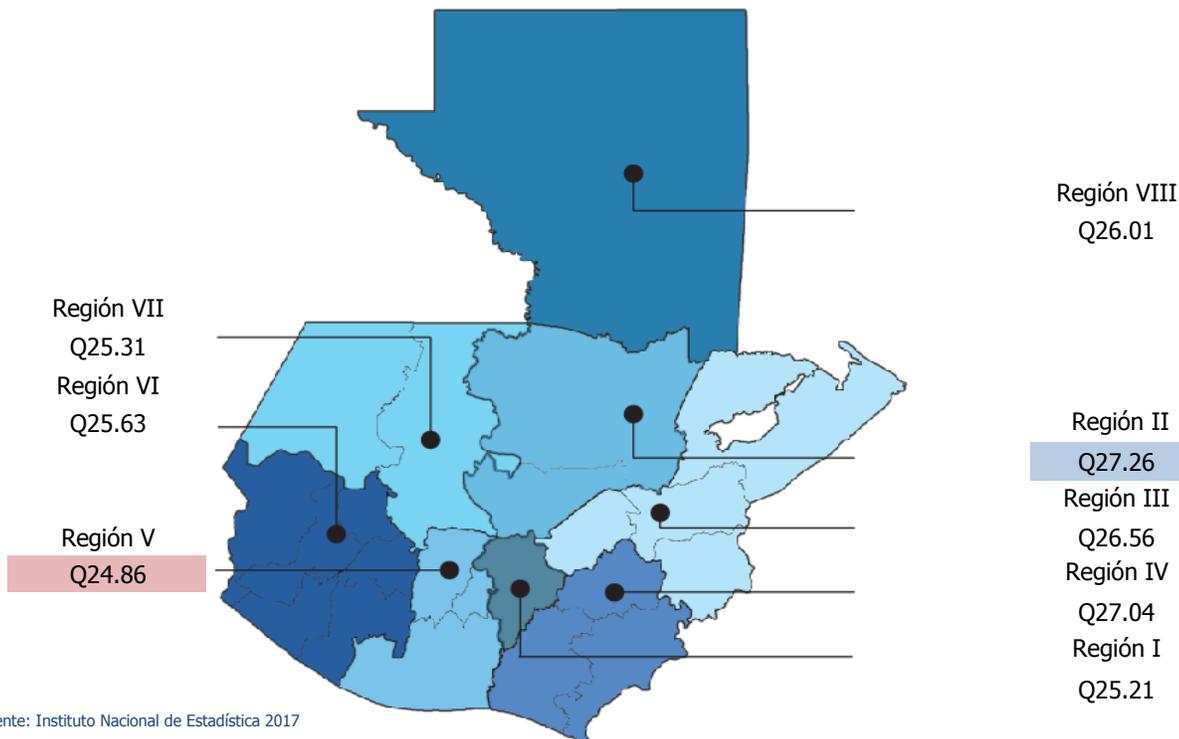


Al mes de septiembre de 2017, el galón de gasolina superior presentó un precio medio a nivel nacional de Q 25.62. En la región II se dió el precio medio más alto de Q 27.26, mientras que en la región V se registró el precio medio más bajo de Q 24.86.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q2.40

Precio promedio por Región
septiembre-2017
Precio promedio Nacional Q 25.62

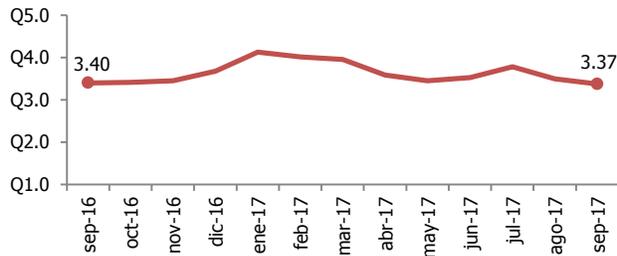


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Macuy o Hierba Mora

Gráfica 26

Precio promedio Nacional
septiembre-2016 a septiembre-2017

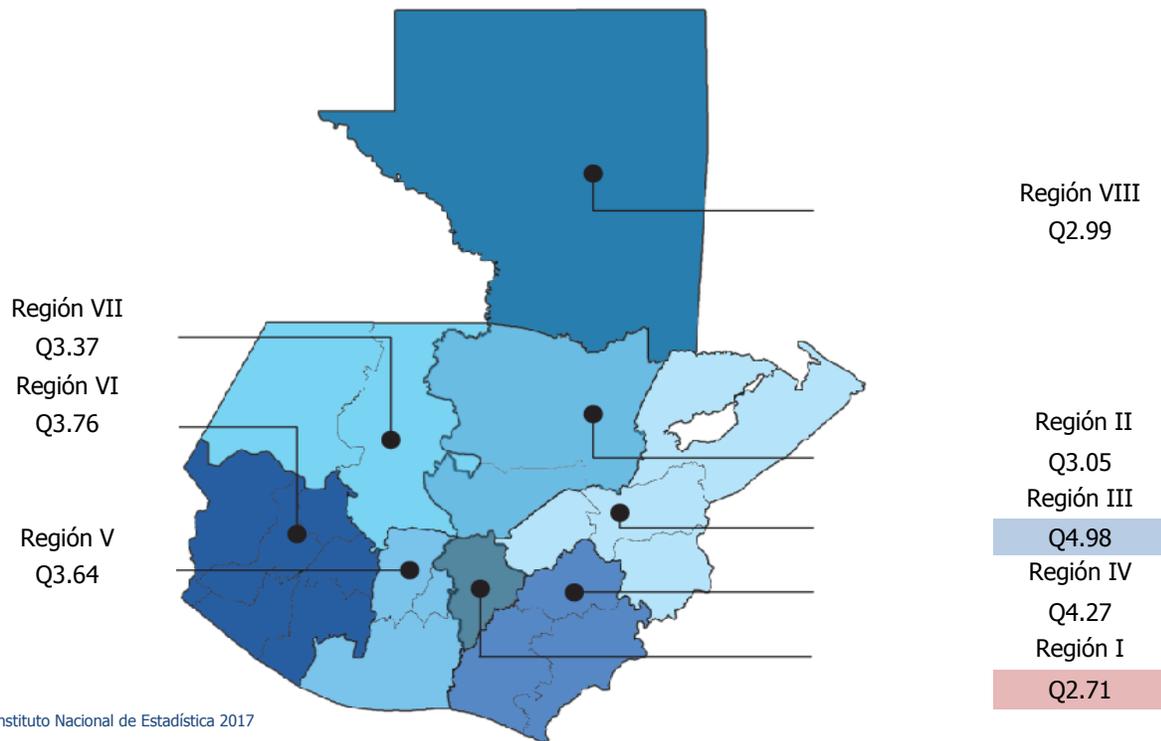


Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Para septiembre de 2017, la libra de macuy o hierba mora presentó un precio medio a nivel nacional de Q 3.37, siendo la región III donde se registró el precio medio más alto de Q 4.98, mientras en la región I se dió el precio medio más bajo de Q 2.71.

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q2.27

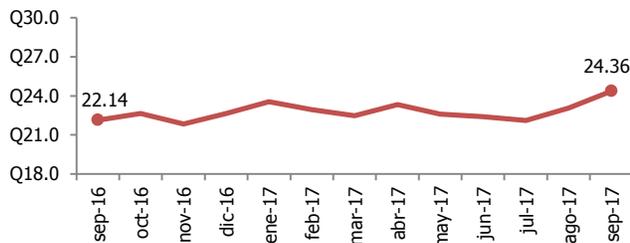
Precio promedio por Región
septiembre-2017
Precio promedio Nacional Q 3.37



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Gasolina Regular

Gráfica 27
Precio promedio Nacional
septiembre-2016 a septiembre-2017

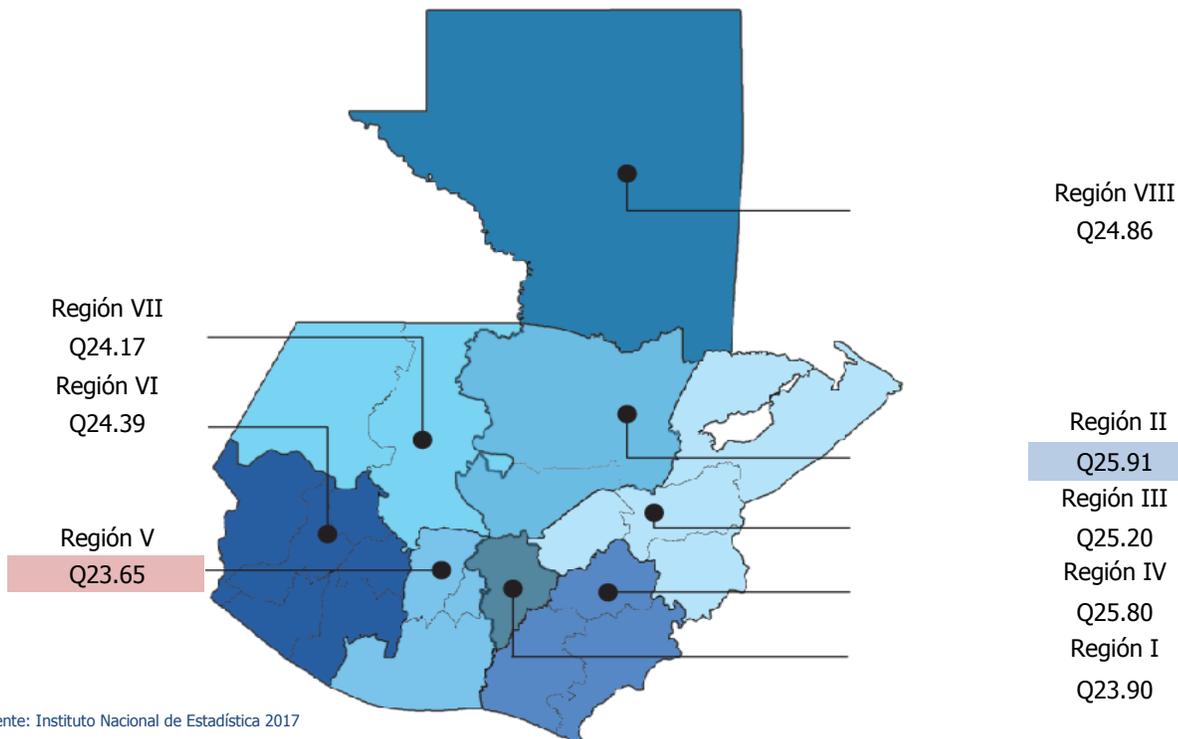


Al mes de septiembre de 2017, el galón de gasolina regular presentó un precio medio a nivel nacional de Q 24.36. En la región II se dió el precio medio más alto de Q 25.91, mientras que en la región V se registró el precio medio más bajo de Q 23.65.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q2.26

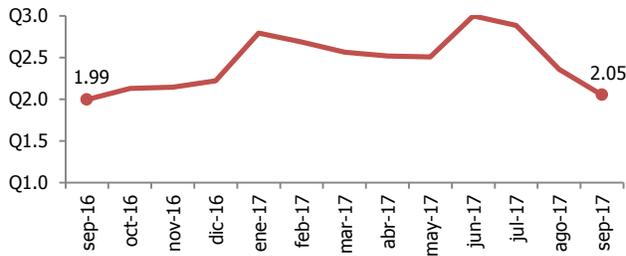
Precio promedio por Región
septiembre-2017
Precio promedio Nacional Q 24.36



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Güisquil

Gráfica 28
Precio promedio Nacional
septiembre-2016 a septiembre-2017

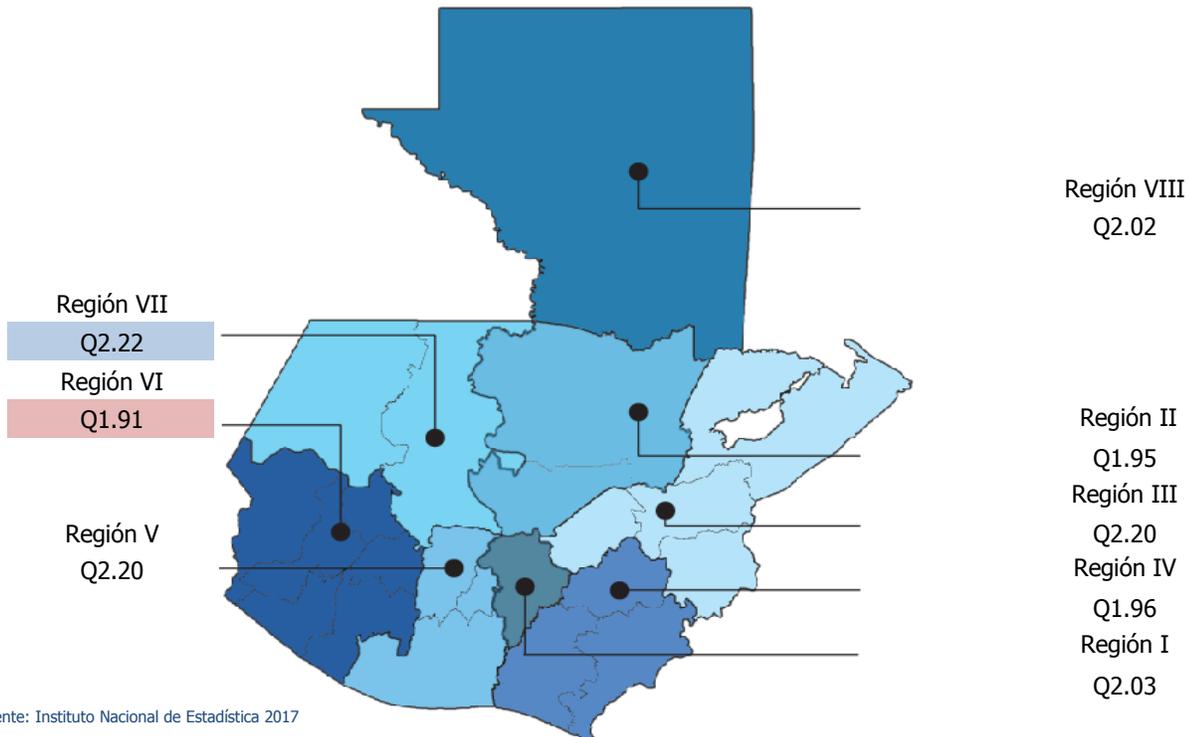


Para septiembre de 2017, la libra de güisquil presentó un precio medio a nivel nacional de Q 2.05, siendo la región VII donde se registró el precio medio más alto de Q 2.22, mientras en la región VI se dió el precio medio más bajo de Q 1.91.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q0.31

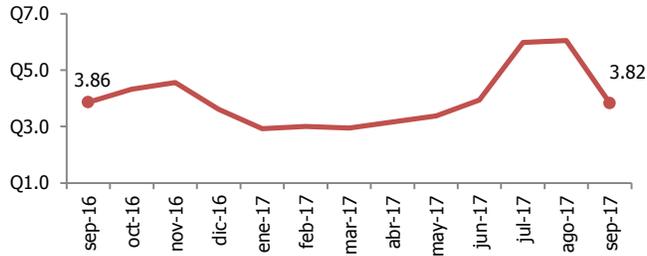
Precio promedio por Región
septiembre-2017
Precio promedio Nacional Q2.05



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

Tomate

Gráfica 29
Precio promedio Nacional
septiembre-2016 a septiembre-2017

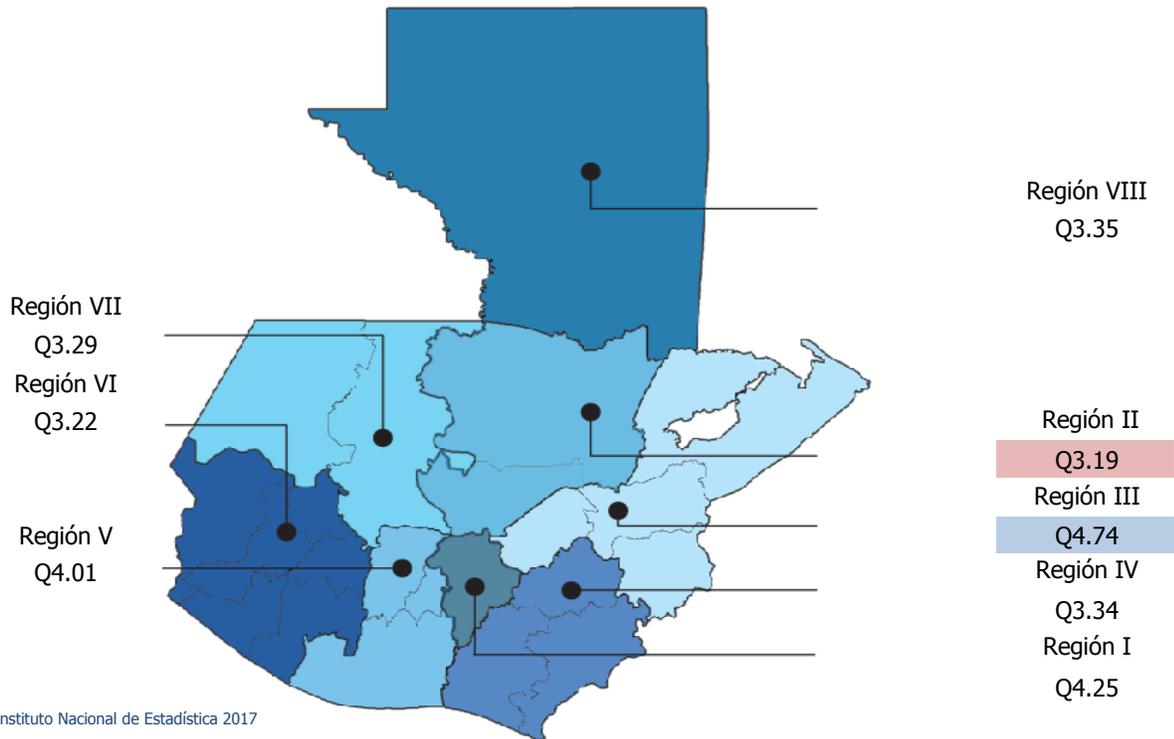


Al mes de septiembre de 2017, la libra de tomate presentó un precio medio a nivel nacional de Q 3.82. En la región III se dió el precio medio más alto de Q 4.74, mientras que en la región II se registró el precio medio más bajo de Q 3.19.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q1.55

Precio promedio por Región
septiembre-2017
Precio promedio Nacional Q3.82



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2017



ANEXO 3: Glosario

Bienes de consumo:

Bienes o servicios generalmente destinados al consumo final, no a un proceso productivo.

Bienes no transables:

Bienes que por su naturaleza no son susceptibles de ser comercializados en el mercado internacional, por lo que su precio se determina por las condiciones de oferta y demanda en el mercado interno.

Bienes transables:

Bienes susceptibles de ser comercializados internacionalmente (exportados o importados). Su precio tenderá a reflejar el precio internacional más aranceles y costos de transporte en moneda nacional.

Bloomberg:

Compañía que ofrece información, reportes, datos, noticias, análisis y plataformas para las empresas financieras y organizaciones en todo el mundo.

Canasta familiar de consumo:

Conjunto de bienes y servicios representativos del gasto de consumo final de los hogares de un país. A partir de abril del año 2011, el INE calcula el IPC con una nueva estructura de ponderaciones con período base a diciembre 2010. Esta nueva estructura de la canasta se ha estimado sobre la base de los resultados de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos Familiares (ENIGFAM) realizada en 2009 Y 2010. La canasta está conformada por 12 divisiones de gasto.

Canasta Básica Alimentaria (CBA):

Mínimo alimentario que debe satisfacer por lo menos las necesidades energéticas y proteínicas de un hogar de referencia. En Guatemala se calcula para una familia promedio de 5.38 miembros.

Canasta Básica Vital (CBV) o ampliada:

Conjunto de bienes y servicios para satisfacer las necesidades básicas para el bienestar de todos los miembros de la familia: incluye Alimentación, Bebidas Alcohólicas y Tabaco, Vestuario, Vivienda, Mobiliario, Salud, Comunicaciones, Transporte, Recreación y Cultura, Educación, Restaurantes y Hoteles y Bienes y Servicios.

Consumo:

Actividad que consiste en el uso de bienes y servicios para la satisfacción de las necesidades o deseos humanos individuales o colectivos.

Deflación:

Consiste en el descenso general y continuo de precios, lo que origina una disminución en el ritmo de la actividad económica; afecta, entre otros aspectos, al empleo y a la producción de bienes y servicios de un país.

División de gasto:

Agregación que estructura el cálculo del Índice de Precios al Consumidor -IPC-. Las divisiones actuales son: alimentos y bebidas no alcohólicas; bebidas alcohólicas y tabaco; prendas de vestir y calzado; vivienda, agua, electricidad, gas y otros combustibles; muebles y artículos para el hogar; salud; transporte, comunicaciones; recreación y cultura; educación; restaurantes y hoteles; y bienes y servicios diversos.

ENIGFAM:

Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos Familiares. La última realizada fue en 2009 – 2010.

Índice:

Número que expresa la evolución en el tiempo de los valores de una variable o magnitud, tales como precios, cotizaciones, desempleo, entre otros. Los índices están referidos a una fecha base a la cual se le asigna arbitrariamente un valor que por lo general es 100.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Mide la evolución de la variación de los precios medios de los bienes y servicios de una canasta representativa del consumo de los hogares de una determinada área geográfica, con referencia a un período de tiempo.

Impacto o incidencia

Influencia que ejerce cada gasto básico, división de gasto o región en el porcentaje de variación del índice de precios general. La suma de todas las incidencias que integran la estructura del IPC es igual a la variación total del IPC en el mes de estudio.

Inflación:

Alza generalizada y persistente en el nivel de los precios internos de la economía del país.

Inflación importada:

Efecto de la evolución de los precios internacionales en la inflación interna. Incluye bienes de consumo cuyos costos dependen significativamente de los precios de commodities (pan, fideos, aceites y combustibles) y aquellos que son en gran parte o enteramente de origen importado (vehículos, combustibles, aparatos electrodomésticos y medicinas).

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO por sus siglas en inglés): Entidad de Naciones Unidas, cuyo mandato consiste en "aumentar la productividad agrícola, elevar el nivel de vida de la población rural y contribuir al crecimiento de la economía mundial"

Período de referencia:

Aquel en el que se realiza la recolección de precios del conjunto de bienes y servicios a los que se dará seguimiento para el cálculo de un índice.

Petróleo o crudo:

Mezcla de hidrocarburos que existe en forma líquida en reservorios del subsuelo y tiene un punto de inflamación menor a 65,6 C°. El crudo es la materia prima que se refina en gasolina, aceite combustible, propano, petroquímicos y otros productos. En Guatemala se utiliza como referencia el precio del West Texas Intermediate (WTI) que es un promedio, en cuanto a calidad, del petróleo producido en los campos occidentales del estado de Texas (Estados Unidos). Se emplea como precio de referencia para fijar el precio de otros tipos de petróleo producidos en medio oriente.

Poder adquisitivo:

Con relación a personas, se refiere a la capacidad económica para adquirir bienes o servicios. Respecto al dinero, representa la cantidad de bienes y servicios que se adquieren por una suma determinada respecto a la cantidad que se habría adquirido anteriormente en un período base. En el ámbito nacional, el poder adquisitivo se verá afectado por la inflación y, en el ámbito internacional, por el tipo de cambio en la moneda nacional respecto a las monedas de otros países.

Precio:

Valoración de un bien o servicio en unidades monetarias u otro instrumento de cambio. El precio puede ser fijado libremente por el mercado en función de la oferta y la demanda, o por las autoridades, en cuyo caso se trataría de un precio controlado.

Ponderación:

Importancia relativa del gasto de los hogares de un producto, en el total del gasto de los bienes y servicios reportados en la Encuesta de Ingresos y Gastos Familiares (ENIGFAM 2009 – 2010).

Puntos Básicos:

Centésimo de punto porcentual (0,01%). 100 puntos básicos = 1%. Se utilizan principalmente para expresar las diferencias de tasa o rendimiento.

Región:

Guatemala está dividida en ocho regiones: la Región I (metropolitana); la Región II (norte); la Región III (Nor-Oriente); la Región IV (Sur-Oriente); la Región V (central); la Región VI (Sur-Occidente); la Región VII (Nor-Occidente); y la Región VIII (Petén).

Tasa de interés:

Precio que se paga por el uso del dinero. Suele expresarse en términos porcentuales y referirse a un período de un año.

Tipo de cambio:

Relación entre dos divisas es la tasa o relación de proporción que existe entre el valor de una y la otra. Dicha tasa es un indicador que expresa cuántas unidades de una divisa se necesitan para obtener una unidad de la otra.

Variación mensual:

Se refiere al cambio relativo del IPC de un mes en estudio con respecto al mes anterior.

Variación acumulada:

Se refiere al cambio relativo del IPC del mes en estudio con respecto a diciembre del año anterior.

Variación interanual:

Se refiere al cambio relativo del IPC del mes en estudio con respecto al mismo mes del año anterior.



ANEXO 4: Metodología



Variación Intermensual

Se obtiene relacionando el Índice de Precios al Consumidor del mes de estudio IPC_t con el correspondiente al mes anterior IPC_{t-1} , mediante la fórmula siguiente:

$$\text{Variación intermensual} = \left(\frac{IPC_t}{IPC_{t-1}} - 1 \right) \times 100$$

Variación interanual

Se obtiene relacionando el Índice de Precios al Consumidor del mes de estudio IPC_t con el del mismo mes del año anterior IPC_{t-12} mediante la fórmula siguiente:

$$\text{Variación interanual} = \left(\frac{IPC_t}{IPC_{t-12}} - 1 \right) \times 100.$$

Índice de Precios al Consumidor

El Índice de Precios al Consumidor del mes de estudio IPC_t se obtiene mediante la fórmula siguiente:

$$IPC_t = \left(\sum_{i=1}^n \frac{w_i P_{t,i}}{P_{t-1,i}} \right) \times IPC_{t-1},$$

Donde w_i es el peso relativo del bien i respecto al total del gasto reportado por la ENIGFAM, $P_{t,i}$ es el precio promedio del bien i en mes de estudio, IPC_{t-1} es el Índice de Precios al Consumidor del mes anterior, y n es el número de bienes y servicios que componen la canasta de consumo. En la canasta actual, n es igual a 441.

Poder adquisitivo de la moneda

El poder adquisitivo de la moneda en el mes de estudio respecto del mes base, se obtiene mediante la fórmula:

$$PA_t = \frac{1}{IPC_t} \times 100.$$

Canasta Básica Alimentaria (CBA)

El costo mensual de la canasta básica alimentaria, CCBA, se obtiene de la fórmula siguiente:

$$CCBA = 30 \sum_{i=1}^n \frac{\overline{p}_i}{u_i} \times c_i$$

Donde \overline{p}_i es el precio promedio del bien i , u_i es la unidad de medida cotizada del bien i , c_i es el consumo diario recomendado del bien i para una familia promedio por el Instituto de Nutrición para Centroamérica y Panamá, y n es el número de artículos que conforman la canasta. Actualmente, n es igual a 26.



Canasta Básica Vital (CBV)

El costo mensual de la canasta básica vital, CCBV, se obtiene de la fórmula siguiente:

$$CCBV = \frac{1}{w} CCBA$$

Donde w es la ponderación de la división de alimentos y bebidas según la ENIGFAM de 1979-81. En la actualidad w es igual a 0.548.

Incidencia o impacto

La incidencia o impacto del gasto básico, división de gasto o región x , en el mes actual, se obtiene mediante la fórmula

$$\Delta_t^x = \left(\frac{I_t^x - I_{t-1}^x}{IPC_{t-1}} \right) w_x,$$

Donde I_t es el número índice del gasto básico, división de gasto o región x en el periodo t , w_x es la ponderación del gasto básico, división de gasto o región x dentro de la canasta familiar de consumo, e IPC_{t-1} es el Índice de Precios al Consumidor del mes anterior.