# Índice de Precios al Consumidor - IPC -

# Marzo 2018

## Base Diciembre 2010

Guatemala, abril de 2018

# 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 marzo de 2018 son los siguientes: se registró una variación mensual de 0.23%, una variación interanual de 4.14% y una variación acumulada de -0.37%.

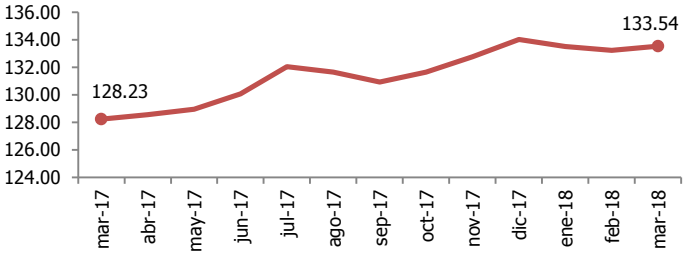
Este informe se compone de seis apartados y cuatro anexos: El primero incluye el número índice y los resultados de las variaciones mensuales, acumuladas e interanuales a nivel república, en el segundo se exponen las variaciones mensuales históricas, por región y por división de gasto, en el tercero se muestran las variaciones interanuales históricas, por región y por división de gasto,en el cuarto se presentan las principales alzas y bajas de los productos que conforman el IPC y su incidencia en la variación mensual; en el quinto se describen las principales alzas y bajas de los productos que conforman el IPC y su incidencia en la variación interanual; en el sexto se consigna la evolución del poder adquisitivo del Quetzal; anexo 1: Tablas de índices y variaciones por región y por división de gasto, anexo 2: Incluye precios medios históricos y regionales de los bienes y servicios que registraron variaciones importantes en el mes de estudio.

Finalmente, para mayor comprensión del documento se incluye un anexo 3 y 4 que contiene el glosario, con 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. Comportamiento del Índice de Precios al Consumidor

## 1.1 IPC Histórico base diciembre 2010

Gráfica 1
marzo-2017 a marzo-2018




Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

El Índice de Precios al Consumidor al mes de marzo de 2018 se ubicó en 133.54, registrando una variación mensual de 0.23%, y con relación a marzo del año anterior la variación fué de 4.14%.

## 1.2 Comportamiento del IPC y sus Variaciones

Los niveles de inflación más importantes de marzo de 2018 son los siguientes: se registró una variación mensual de 0.23%, una variación interanual de 4.14% y una variación acumulada de -0.37%.

La variación mensual (0.23%), presenta una desaceleración en su nivel inflacionario, la variación acumulada (-0.37%), registra una baja con relación a marzo de 2017 (1.10%), mientras que la variación interanual (4.14%) muestra una aceleración con relación a marzo del año anterior (4.00%), según se muestra en el cuadro siguiente:

Cuadro 1: Índice y Variaciones del IPC
marzo-2018

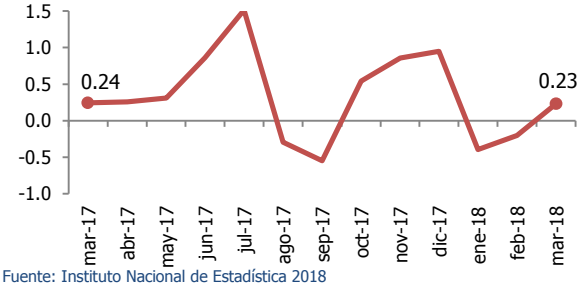
| Año | Numero Índice | | Variación Porcentual | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Mes | Índice | Mensual | Acumulada | Interanual |
| 2017 | Marzo | 128.23 | 0.24 | 1.10 | 4.00 |
| 2017 | Abril | 128.56 | 0.26 | 1.36 | 4.09 |
| 2017 | Mayo | 128.96 | 0.31 | 1.68 | 3.93 |
| 2017 | Junio | 130.07 | 0.86 | 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 |
| 2017 | Octubre | 131.64 | 0.54 | 3.79 | 4.20 |
| 2017 | Noviembre | 132.77 | 0.86 | 4.68 | 4.69 |
| 2017 | Diciembre | 134.03 | 0.95 | 5.68 | 5.68 |
| 2018 | Enero | 133.50 | -0.40 | -0.40 | 4.71 |
| 2018 | Febrero | 133.23 | -0.20 | -0.60 | 4.15 |
| 2018 | Marzo | 133.54 | 0.23 | -0.37 | 4.14 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# 2. Variación Mensual del IPC

## 2.1 Variación Mensual Histórica

Gráfica 2
marzo-2017 a marzo-2018

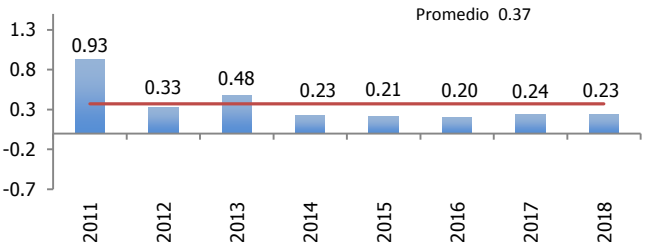



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

La variación mensual registrada en marzo de 2018 se ubicó en 0.23%, la cual presenta una desaceleración en el nivel de precios de 0.01 respecto a marzo de 2017 (0.24%).

## 2.2 Variaciones Mensuales a marzo de cada año

Gráfica 3
marzo-2011 a marzo-2018

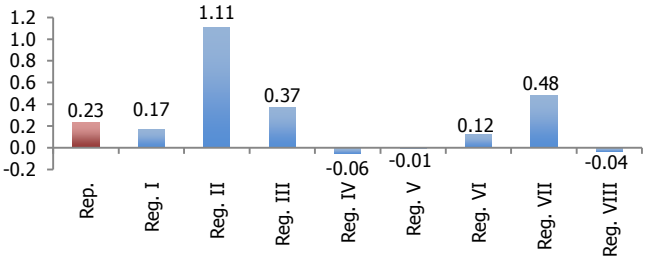



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

La variación mensual registrada en marzo de 2018, es la tercera más baja de los meses de marzo del período 2011-2017 y se encuentra 0.14 por abajo del promedio de 0.37 del periodo mencionado.

## 2.3 Variaciones Mensuales por Región

Gráfica 4
marzo-2018

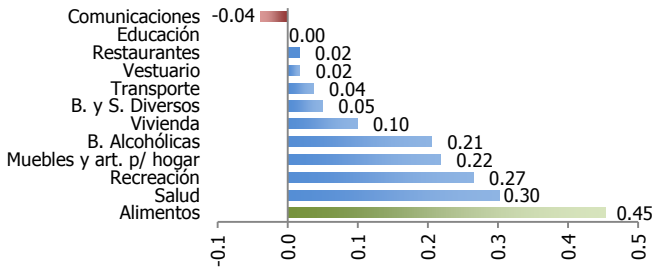



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

A nivel regional, la II y VII presentan las variaciones mensuales más altas en el nivel de precios, con 1.11% y 0.48% respectivamente. Las regiones IV y VIII son las que registran las variaciones más bajas con -0.06% y -0.04%.

## 2.4 Variación Mensual por División de Gasto

Gráfica 5
marzo-2018



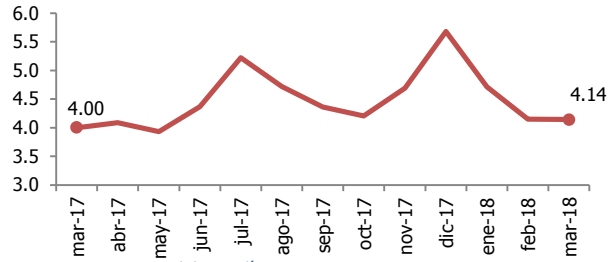

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

De las doce divisiones de gasto que integran el IPC, la de alimentos (0.45%), salud (0.30%) y recreación (0.27%), reflejan el comportamiento en el nivel de precios de la inflación a marzo de 2018. Por su parte comunicaciones (-0.04%), es la única división que presenta baja en su nivel de precios.

# 3. Variación Interanual del IPC

## 3.1 Variación Interanual Histórica

Gráfica 6
marzo-2017 a marzo-2018

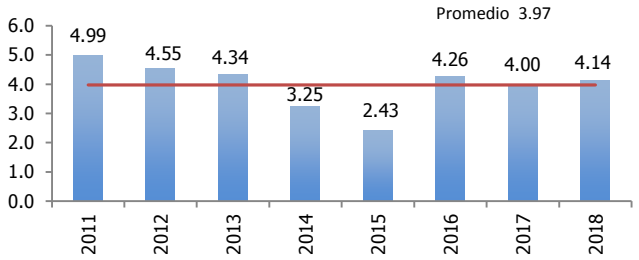



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

La variación interanual en marzo de 2018 (4.14%) subio 0.14 respecto a la observada en el mismo mes del año anterior (4.00%). Y con relación a la registrada en febrero de 2018 (4.15%) bajo 0.01.

## 3.2 Variación Interanual a marzo de cada año

Gráfica 7
marzo-2011 a marzo-2018

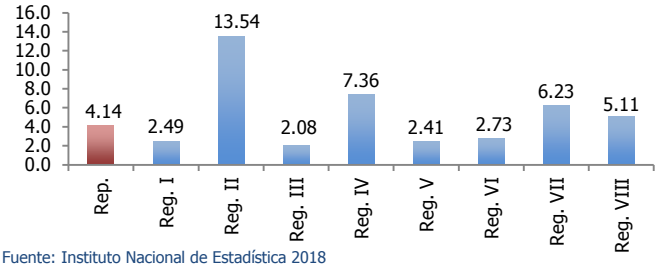



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

La variación interanual al mes de marzo de 2018 (4.14%), es la cuarta más baja de las observadas en los meses de marzo del período 2011-2017, y se encuentra 0.17 por arriba del promedio (3.97) del período mencionado. La variación más alta en el lapso de análisis ocurrió en 2011 que fué de 4.99%.

## 3.3 Variación Interanual por Región

Gráfica 8
marzo-2018

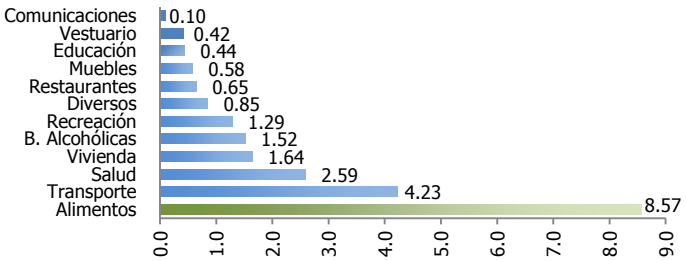



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

En marzo de 2018 a nivel de regiones, la variación interanual de la II (13.54%), IV (7.36%) registraron las mayores alzas en el nivel de precios, superando la alcanzada a nivel república (4.14%).

## 3.4 Variación Interanual por División de Gasto

Gráfica 9
marzo-2018



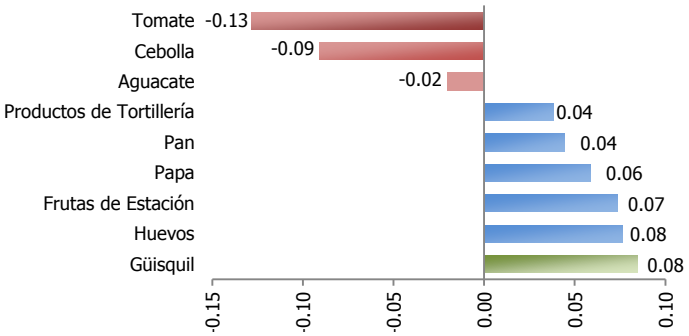

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

La variación interanual por división de gasto en el mes de marzo de 2018 resalta el comportamiento de alimentos, el cual registró un alza de 8.57%, superando el nivel república de 4.14%. Por su parte la división de comunicaciones registró la menor variación interanual (0.10%).

# 4. Incidencias y Variaciones Positivas y Negativas Mensuales del IPC

## 4.1 Gastos Básicos con Mayor Incidencia Positiva y Negativa Absoluta

Gráfica 10
marzo 2018

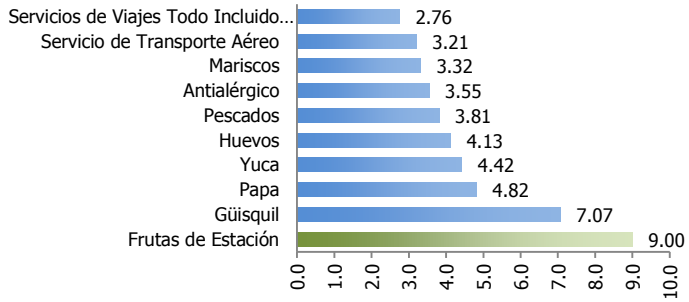



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Entre los principales gastos básicos que registran la mayor incidencia positiva mensual al mes de marzo de 2018 se encuentran: güisquil (0.08%), huevos (0.08%), frutas de estación (0.07%). Las principales incidencias negativas se presentan en tomate (-0.13%), cebolla (-0.09%), aguacate (-0.02%).

## 4.2 Principales Variaciones Positivas del IPC por Gasto Básico

Gráfica 11
marzo 2018

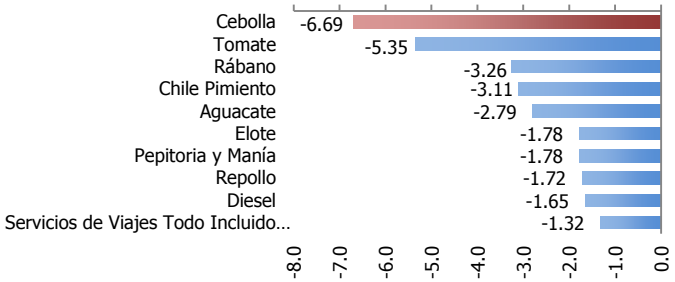



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Los principales gastos básicos que registraron la mayor alza porcentual mensual en marzo de 2018 fueron: Frutas de estación, güisquil, papa, yuca, con variaciones de 9.00%, 7.07%, 4.82%, 4.42%, respectivamente.

## 4.3 Principales Variaciones Negativas del IPC por Gasto Básico

Gráfica 12
marzo-2018




Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Los principales gastos básicos que mostraron la mayor baja porcentual mensual en marzo de 2018 fueron: cebolla, tomate, rábano, chile pimiento, con variaciones de -6.69%, -5.35%, -3.26%, -3.11% respectivamente.

## 4.4 Variación Mensual por División de Gasto y Región

Al analizar el comportamiento mensual del IPC al mes de marzo de 2018, tanto a nivel región como división de gasto, resalta como la mayor alza la división de alimentos en la región II (Cobán) que fué de 1.85%, por su parte la baja más significativa, se registra en la división de bebidas alcohólicas de la región III (Chiquimula y Puerto Barrios) con -0.59%.

Cuadro 2: Variación % mensual por división de Gasto y Región
marzo-2018

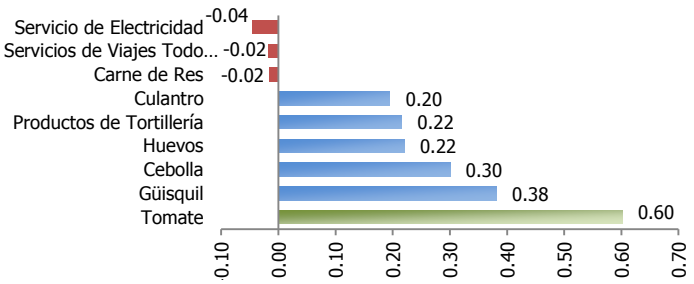
| Región | Variación mensual | División de Gasto | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Alimentos | Bebidas alcohólicas | Vestuario | Vivienda | Muebles | Salud | Transporte | Comunicaciones | Recreación | Educación | Restaurantes | Bienes diversos |
| República | 0.23 | 0.45 | 0.21 | 0.02 | 0.10 | 0.22 | 0.30 | 0.04 | -0.04 | 0.27 | 0.00 | 0.02 | 0.05 |
| Región I | 0.17 | 0.48 | 0.47 | -0.12 | 0.13 | 0.43 | 0.28 | -0.02 | -0.03 | 0.19 | 0.00 | -0.05 | 0.03 |
| Región II | 1.11 | **1.85** | -0.13 | -0.02 | 0.09 | 0.02 | 1.04 | -0.06 | -0.09 | 0.15 | 0.00 | 0.00 | 0.02 |
| Región III | 0.37 | 0.85 | **-0.59** | 0.06 | 0.08 | 0.02 | 0.69 | 0.04 | -0.28 | 0.58 | 0.00 | 0.00 | -0.09 |
| Región IV | -0.06 | -0.26 | 0.22 | 0.30 | 0.15 | 0.12 | 0.31 | 0.40 | 0.00 | 0.34 | 0.00 | 0.01 | 0.09 |
| Región V | -0.01 | -0.21 | -0.36 | 0.04 | 0.18 | -0.21 | 0.19 | 0.22 | -0.01 | 0.20 | 0.00 | 0.41 | 0.12 |
| Región VI | 0.12 | 0.20 | 0.40 | 0.11 | 0.05 | 0.20 | 0.23 | -0.04 | 0.00 | 0.12 | 0.00 | 0.00 | 0.11 |
| Región VII | 0.48 | 0.76 | 0.00 | 0.02 | 0.07 | 0.61 | -0.06 | -0.02 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | -0.01 | 0.09 |
| Región VIII | -0.03 | -0.12 | 0.16 | 0.17 | 0.06 | 0.00 | 0.38 | 0.04 | 0.00 | -0.18 | 0.00 | 0.01 | -0.07 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# 5. Incidencias y Variaciones Positivas y Negativas Interanuales del IPC

## 5.1 Gastos Básicos con Mayor Incidencia Positiva y Negativa Absoluta

Gráfica 13
marzo-2018

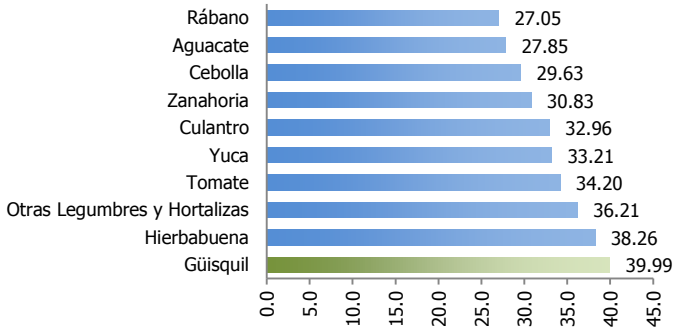



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Al mes de marzo de 2018 los principales gastos básicos que registran la mayor incidencia positiva a nivel interanual fueron: tomate (0.60%), güisquil (0.38%), cebolla (0.30%), entre otros. Las principales incidencias negativas se presentan en: servicio de electricidad (-0.04%), servicio de viajes todo incluido fuera del país (-0.02%), carne de res (-0.02%).

## 5.2 Principales Variaciones Positivas del IPC por Gasto Básico

Gráfica 14
marzo 2018

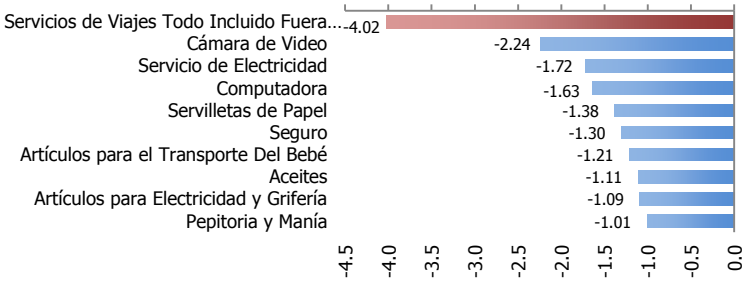



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

A nivel interanual los principales gastos básicos que registran la mayor alza porcentual en marzo de 2018 son: güisquil (39.99%), hierbabuena (38.26%), otras legumbres y hortalizas (36.21%), tomate (34.20%) entre otros.

## 5.3 Principales Variaciones Negativas del IPC por Gasto Básico

Gráfica 15
marzo-2018




En marzo de 2018 los principales gastos básicos que registraron la mayor reducción porcentual en sus precios a nivel interanual fueron: servicios de viajes todo incluido fuera del país (-4.02%), camara de video (-2.24%), servicio de electricidad (-1.72%) computadora (-1.63%) entre otros.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

## 5.4 Variación Interanual por División de Gasto y Región

Al analizar el comportamiento interanual del IPC al mes de marzo de 2018, tanto a nivel región como división de gasto, resalta como la mayor alza, la división de alimentos en la región II (Cobán) con 23.83%, por su parte la reducción más significativa se registra en la división de recreación de la región VII (Huehuetenango) que fué de -1.16%.

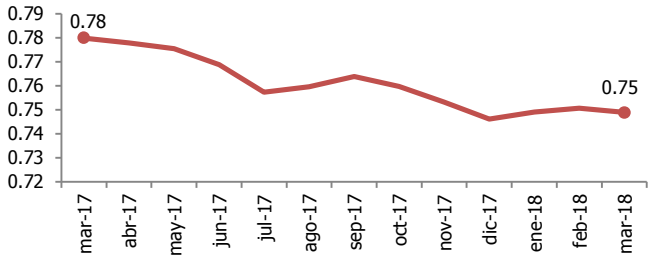
Cuadro 3: Variación % interanual por división de Gasto y Región
marzo-2018

| Región | Variación interanual | División de Gasto | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Alimentos | Bebidas alcohólicas | Vestuario | Vivienda | Muebles | Salud | Transporte | Comunicaciones | Recreación | Educación | Restaurantes | Bienes diversos |
| República | 4.14 | **8.57** | 1.52 | 0.42 | 1.64 | 0.58 | 2.59 | 4.23 | **0.10** | 1.29 | 0.44 | 0.65 | 0.85 |
| Región I | 2.49 | 4.76 | 1.99 | 0.01 | 2.16 | 0.62 | 2.96 | 4.47 | 0.51 | 2.52 | 0.19 | 0.54 | 1.07 |
| Región II | 13.54 | **23.83** | 1.13 | -0.12 | 1.89 | 1.01 | 2.34 | 6.18 | 0.00 | 0.71 | 0.68 | 0.48 | 0.72 |
| Región III | 2.09 | 3.26 | 2.95 | 2.08 | 1.07 | -0.51 | 3.15 | 3.38 | -0.36 | 1.46 | 0.49 | 1.03 | 1.06 |
| Región IV | 7.36 | 12.30 | 0.39 | 0.64 | 1.40 | 1.74 | 2.07 | 6.99 | -0.26 | 0.23 | 1.84 | 0.32 | 1.72 |
| Región V | 2.41 | 4.20 | 0.76 | 0.42 | 1.38 | 0.58 | 3.46 | 3.30 | -0.01 | -0.22 | 0.77 | 1.34 | 0.60 |
| Región VI | 2.73 | 5.06 | 1.37 | 0.78 | 1.44 | 0.71 | 2.10 | 3.73 | -0.61 | 0.36 | 0.96 | 0.71 | 0.56 |
| Región VII | 6.23 | 11.68 | 2.09 | -0.10 | 0.82 | 0.02 | 0.77 | 2.61 | -0.03 | **-1.16** | -0.02 | 0.15 | 0.21 |
| Región VIII | 5.11 | 10.38 | -0.87 | 0.75 | 1.03 | 0.75 | 3.24 | 2.92 | 0.21 | 0.37 | 0.57 | 0.93 | -0.43 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# 6. Poder Adquisitivo del Quetzal

Gráfica 16
marzo-2017 a marzo-2018




Fuente: Instituto Nacional de Estadística 1900

Para marzo de 2018 el poder adquisitivo del Quetzal se ubicó en 0.75, perdiendo 25 centavos con relación al período base diciembre 2010, y 3 respecto a marzo de 2017.

# ANEXO 1:
# Tablas Adicionales

# IPC Nacional y por Regiones

Cuadro 4
Serie Histórica

| Año | Mes | Índice Rep. | Región I | Región II | Región III | Región IV | Región V | Región VI | Región VII | Región VIII |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 2017 | Octubre | 131.64 | 119.17 | 169.59 | 127.19 | 168.86 | 127.42 | 124.06 | 154.50 | 135.68 |
| 2017 | Noviembre | 132.77 | 119.69 | 171.66 | 127.36 | 170.56 | 128.14 | 125.88 | 156.75 | 137.33 |
| 2017 | Diciembre | 134.03 | 120.46 | 174.93 | 128.41 | 172.62 | 129.92 | 126.87 | 157.58 | 140.26 |
| 2018 | Enero | 133.50 | 120.29 | 173.93 | 128.35 | 171.54 | 129.39 | 126.08 | 156.58 | 139.38 |
| 2018 | Febrero | 133.23 | 120.29 | 174.09 | 128.29 | 172.07 | 128.44 | 125.55 | 155.89 | 138.50 |
| 2018 | Marzo | 133.54 | 120.49 | 176.02 | 128.77 | 171.97 | 128.43 | 125.70 | 156.64 | 138.45 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# IPC Nacional y por División de gasto

Cuadro 5
Serie Histórica

| Año | Mes | Índice General | División de Gasto | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Alimentos | Bebidas alcohólicas | Vestuario | Vivienda | Muebles | Salud | Transporte | Comunicaciones | Recreación | Educación | Restaurantes | Bienes diversos |
| 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 |
| 2017 | Octubre | 131.64 | 180.28 | 112.39 | 113.65 | 108.78 | 114.57 | 118.10 | 105.06 | 101.87 | 115.08 | 105.36 | 119.14 | 119.78 |
| 2017 | Noviembre | 132.77 | 182.93 | 112.17 | 113.74 | 109.32 | 114.64 | 118.44 | 107.00 | 101.85 | 116.03 | 105.39 | 119.20 | 119.98 |
| 2017 | Diciembre | 134.03 | 186.32 | 111.95 | 113.80 | 110.18 | 114.52 | 118.53 | 108.09 | 101.82 | 116.93 | 105.38 | 119.30 | 120.03 |
| 2018 | Enero | 133.50 | 184.48 | 112.12 | 113.80 | 110.33 | 114.50 | 118.88 | 108.10 | 101.79 | 116.02 | 105.79 | 119.35 | 120.02 |
| 2018 | Febrero | 133.23 | 182.98 | 112.07 | 113.77 | 110.86 | 114.41 | 119.17 | 108.40 | 101.91 | 116.93 | 105.80 | 119.46 | 119.86 |
| 2018 | Marzo | 133.54 | 183.81 | 112.30 | 113.79 | 110.97 | 114.66 | 119.53 | 108.44 | 101.87 | 117.24 | 105.80 | 119.48 | 119.92 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# IPC Según Divisiones y Agrupaciones

Cuadro 6
IPC según Divisiones y Agrupaciones
marzo-2018

| Descripción | febrero | marzo |
|---|---|---|
| **Índice General** | **133.23** | **133.54** |
| **Alimentos y Bebidas No Alcohólicas** | **182.98** | **183.81** |
| Alimentos | 187.82 | 188.72 |
| Bebidas No Alcohólicas | 124.02 | 123.95 |
| **Bebidas Alcohólicas y Tabaco** | **112.07** | **112.30** |
| Bebidas Alcohólicas | 101.34 | 101.69 |
| Tabaco | 142.13 | 142.04 |
| **Prendas de Vestir y Calzado** | **113.77** | **113.79** |
| Prendas de Vestir | 114.21 | 114.31 |
| Calzado | 112.91 | 112.75 |
| **Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y otros Combustibles** | **110.86** | **110.97** |
| Alquiler de Vivienda | 106.79 | 106.99 |
| Conservación y Reparación de la Vivienda | 115.63 | 115.99 |
| Suministros de Agua y Servicios Diversos de la Vivienda | 127.40 | 127.48 |
| Electricidad, Gas y otros Combustibles | 108.88 | 108.89 |
| **Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación del Hogar** | **114.41** | **114.66** |
| Muebles y Accesorios, Alfombras y otros Materiales para Pisos | 115.79 | 116.20 |
| Equipo para el Hogar | 110.80 | 111.09 |
| Artículos de Vidrio y Cristal, Vajilla y Utensilios para el Hogar | 117.40 | 117.63 |
| Herramientas y Equipos para el Hogar | 114.45 | 114.66 |
| Bienes y Servicios para la Conservación del Hogar | 114.98 | 115.19 |
| **Salud** | **119.17** | **119.53** |
| Productos, Artefactos y Equipos Médicos | 119.91 | 120.35 |
| Servicios para Pacientes Externos | 120.19 | 120.39 |
| Servicios de Hospital | 112.14 | 112.49 |
| **Transporte** | **108.40** | **108.44** |
| Adquisición de Vehículos | 102.22 | 102.17 |
| Funcionamiento de Equipo de Transporte Personal | 97.14 | 96.82 |
| Servicios de Transporte | 131.70 | 132.35 |

Cuadro 6 (continuación)
IPC según Divisiones y Agrupaciones
marzo-2018

| Descripción | febrero | marzo |
|---|---|---|
| **Comunicaciones** | **101.91** | **101.87** |
| Servicios Postales | 108.04 | 108.06 |
| Equipos Telefónicos | 99.69 | 99.51 |
| Servicios Telefónicos | 102.19 | 102.17 |
| **Recreación y Cultura** | **116.93** | **117.24** |
| Equipo Audiovisual, Fotográfico y de Procesamiento Informático | 98.12 | 98.03 |
| Otros Equipos y Artículos para la Recreación, Flores, Jardinería y Mascotas | 112.03 | 112.20 |
| Servicios de Recreación y Cultura | 119.36 | 120.66 |
| Periódicos, Libros y Útiles de Oficina | 111.08 | 111.09 |
| Paquetes Turísticos | 177.97 | 178.74 |
| **Educación** | **105.80** | **105.80** |
| Enseñanza Pre-Escolar y Enseñanza Básica (Primaria) | 104.79 | 104.79 |
| Enseñanza Media (Secundaria) | 103.36 | 103.36 |
| Enseñanza Superior | 103.52 | 103.52 |
| Enseñanza No Atribuible a Ningún Nivel u otras Enseñanzas | 115.12 | 115.12 |
| **Restaurantes y Hoteles** | **119.46** | **119.48** |
| Servicios de Suministro de Comidas por Contrato | 119.81 | 119.84 |
| Servicios de Alojamiento | 108.27 | 108.26 |
| **Bienes y Servicios Diversos** | **119.86** | **119.92** |
| Cuidado Personal | 119.47 | 119.52 |
| Otros Artículos Personales | 132.14 | 132.16 |
| Seguros | 132.49 | 132.41 |
| Servicios Financieros | 89.81 | 89.81 |
| Otros Servicios | 119.05 | 119.35 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

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

Cuadro 7
IPC según Región
marzo-2018

| Regiones | Ponderación | Incidencia | Impacto | Índice | | Variación porcentual | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | febrero | marzo | Mensual | Acumulada | Interanual |
| **República** | **100.00** | **0.23** | **100.00** | **133.23** | **133.54** | **0.23** | **-0.37** | **4.14** |
| Región I | 37.35 | 0.06 | 25.00 | 120.29 | 120.49 | 0.17 | 0.02 | 2.49 |
| Región II | 5.40 | 0.08 | 33.33 | 174.09 | 176.02 | 1.11 | 0.62 | 13.54 |
| Región III | 7.44 | 0.03 | 12.50 | 128.29 | 128.77 | 0.37 | 0.28 | 2.08 |
| Región IV | 6.53 | 0.00 | 0.00 | 172.07 | 171.97 | -0.06 | -0.38 | 7.36 |
| Región V | 10.97 | 0.00 | 0.00 | 128.44 | 128.43 | -0.01 | -1.15 | 2.41 |
| Región VI | 18.53 | 0.02 | 8.33 | 125.55 | 125.70 | 0.12 | -0.92 | 2.73 |
| Región VII | 9.66 | 0.05 | 20.83 | 155.89 | 156.64 | 0.48 | -0.60 | 6.23 |
| Región VIII | 4.12 | 0.00 | 0.00 | 138.50 | 138.45 | -0.04 | -1.29 | 5.11 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Cuadro 8
IPC según Divisiones de Gasto
marzo-2018

| División | Ponderación | Índice | | Variación porcentual | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | febrero | marzo | Mensual | Acumulada | Interanual |
| **Índice General** | **100.0** | **133.23** | **133.54** | **0.23** | **-0.37** | **4.14** |
| Alimentos y Bebidas no Alcohólicas | 28.75 | 182.98 | 183.81 | 0.45 | -1.35 | 8.57 |
| Bebidas Alcohólicas y Tabaco | 0.28 | 112.07 | 112.30 | 0.21 | 0.31 | 1.52 |
| Prendas de Vestir y Calzado | 7.41 | 113.77 | 113.79 | 0.02 | -0.01 | 0.42 |
| Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles | 12.61 | 110.86 | 110.97 | 0.10 | 0.72 | 1.64 |
| Muebles, Artículos para el Hogar | 5.43 | 114.41 | 114.66 | 0.22 | 0.12 | 0.58 |
| Salud | 4.22 | 119.17 | 119.53 | 0.30 | 0.84 | 2.59 |
| Transporte | 10.43 | 108.40 | 108.44 | 0.04 | 0.32 | 4.23 |
| Comunicaciones | 5.15 | 101.91 | 101.87 | -0.04 | 0.05 | 0.10 |
| Recreación y Cultura | 5.62 | 116.93 | 117.24 | 0.27 | 0.27 | 1.29 |
| Educación | 3.72 | 105.80 | 105.80 | 0.00 | 0.40 | 0.44 |
| Restaurantes y Hoteles | 9.24 | 119.46 | 119.48 | 0.02 | 0.15 | 0.65 |
| Bienes y Servicios Diversos | 7.16 | 119.86 | 119.92 | 0.05 | -0.09 | 0.85 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# Índice y Variaciones según Región

Cuadro 9
IPC según Región
marzo-2018

| Regiones | enero | febrero | marzo |
|---|---|---|---|
| **República** | **133.50** | **133.23** | **133.54** |
| Región I | 120.29 | 120.29 | 120.49 |
| Región II | 173.93 | 174.09 | 176.02 |
| Región III | 128.35 | 128.29 | 128.77 |
| Región IV | 171.54 | 172.07 | 171.97 |
| Región V | 129.39 | 128.44 | 128.43 |
| Región VI | 126.08 | 125.55 | 125.70 |
| Región VII | 156.58 | 155.89 | 156.64 |
| Región VIII | 139.38 | 138.50 | 138.45 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Cuadro 10
Variación % mensual del IPC según Región
marzo-2018

| Regiones | enero | febrero | marzo |
|---|---|---|---|
| **República** | **-0.40** | **-0.20** | **0.23** |
| Región I | -0.14 | 0.00 | 0.17 |
| Región II | -0.57 | 0.09 | 1.11 |
| Región III | -0.05 | -0.05 | 0.37 |
| Región IV | -0.63 | 0.31 | -0.06 |
| Región V | -0.41 | -0.73 | -0.01 |
| Región VI | -0.62 | -0.42 | 0.12 |
| Región VII | -0.63 | -0.44 | 0.48 |
| Región VIII | -0.63 | -0.63 | -0.04 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Cuadro 11
Variación % Interanual del IPC según Región

| | marzo-2018 | | |
|---|---|---|---|
| Regiones | enero | febrero | marzo |
| **República** | **4.71** | **4.15** | **4.14** |
| Región I | 2.61 | 2.29 | 2.49 |
| Región II | 12.74 | 12.61 | 13.54 |
| Región III | 2.17 | 1.81 | 2.08 |
| Región IV | 10.00 | 9.82 | 7.36 |
| Región V | 3.37 | 2.47 | 2.41 |
| Región VI | 3.42 | 2.53 | 2.73 |
| Región VII | 6.98 | 6.24 | 6.23 |
| Región VIII | 6.76 | 5.20 | 5.11 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# Índice y Variaciones según División de Gasto

Cuadro 12
IPC por División de Gasto
marzo-2018

| Divisiones | enero | febrero | marzo |
|---|---|---|---|
| **Índice General** | **133.50** | **133.23** | **133.54** |
| Alimentos y Bebidas no Alcohólicas | 184.48 | 182.98 | 183.81 |
| Bebidas Alcohólicas y Tabaco | 112.12 | 112.07 | 112.30 |
| Prendas de Vestir y Calzado | 113.80 | 113.77 | 113.79 |
| Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y otros Combustibles | 110.33 | 110.86 | 110.97 |
| Muebles, Artículos para el Hogar | 114.50 | 114.41 | 114.66 |
| Salud | 118.88 | 119.17 | 119.53 |
| Transporte | 108.10 | 108.40 | 108.44 |
| Comunicaciones | 101.79 | 101.91 | 101.87 |
| Recreación y Cultura | 116.02 | 116.93 | 117.24 |
| Educación | 105.79 | 105.80 | 105.80 |
| Restaurantes y Hoteles | 119.35 | 119.46 | 119.48 |
| Bienes y Servicios Diversos | 120.02 | 119.86 | 119.92 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Cuadro 13
Variación % mensual del IPC por División de Gasto
marzo-2018

| Divisiones | enero | febrero | marzo |
|---|---|---|---|
| **Variación General** | **-0.40** | **-0.20** | **0.23** |
| Alimentos y Bebidas no Alcohólicas | -0.99 | -0.81 | 0.45 |
| Bebidas Alcohólicas y Tabaco | 0.15 | -0.04 | 0.21 |
| Prendas de Vestir y Calzado | 0.00 | -0.03 | 0.02 |
| Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y otros Combustibles | 0.14 | 0.48 | 0.10 |
| Muebles, Artículos para el Hogar | -0.02 | -0.08 | 0.22 |
| Salud | 0.30 | 0.24 | 0.30 |
| Transporte | 0.01 | 0.28 | 0.04 |
| Comunicaciones | -0.03 | 0.12 | -0.04 |
| Recreación y Cultura | -0.78 | 0.78 | 0.27 |
| Educación | 0.39 | 0.01 | 0.00 |
| Restaurantes y Hoteles | 0.04 | 0.09 | 0.02 |
| Bienes y Servicios Diversos | -0.01 | -0.13 | 0.05 |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Cuadro 14
Variación Interanual del IPC por División de Gasto
marzo-2018

| Divisiones | enero | febrero | marzo |
|---|---|---|---|
| **Variación General** | **4.71** | **4.15** | **4.14** |
| Alimentos y Bebidas no Alcohólicas | 10.46 | 8.77 | 8.57 |
| Bebidas Alcohólicas y Tabaco | 1.41 | 1.39 | 1.52 |
| Prendas de Vestir y Calzado | 0.59 | 0.49 | 0.42 |
| Vivienda, Agua, Electricidad, Gas y otros Combustibles | 1.34 | 1.36 | 1.64 |
| Muebles, Artículos para el Hogar | 0.71 | 0.45 | 0.58 |
| Salud | 2.54 | 2.64 | 2.59 |
| Transporte | 3.35 | 3.90 | 4.23 |
| Comunicaciones | 0.04 | 0.18 | 0.10 |
| Recreación y Cultura | 0.25 | 0.89 | 1.29 |
| Educación | 0.45 | 0.42 | 0.44 |
| Restaurantes y Hoteles | 0.67 | 0.68 | 0.65 |
| Bienes y Servicios Diversos | 1.33 | 1.07 | 0.85 |

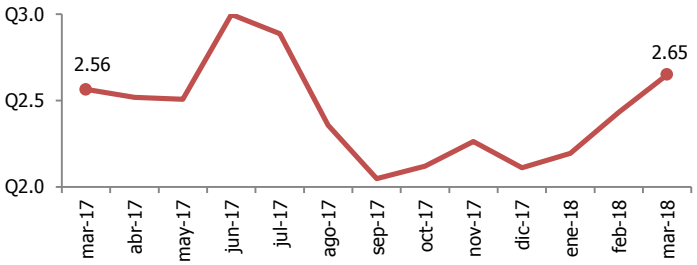
Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# ANEXO 2:

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

# Güisquil

Gráfica 17
Precio promedio Nacional
marzo-2017 a marzo-2018

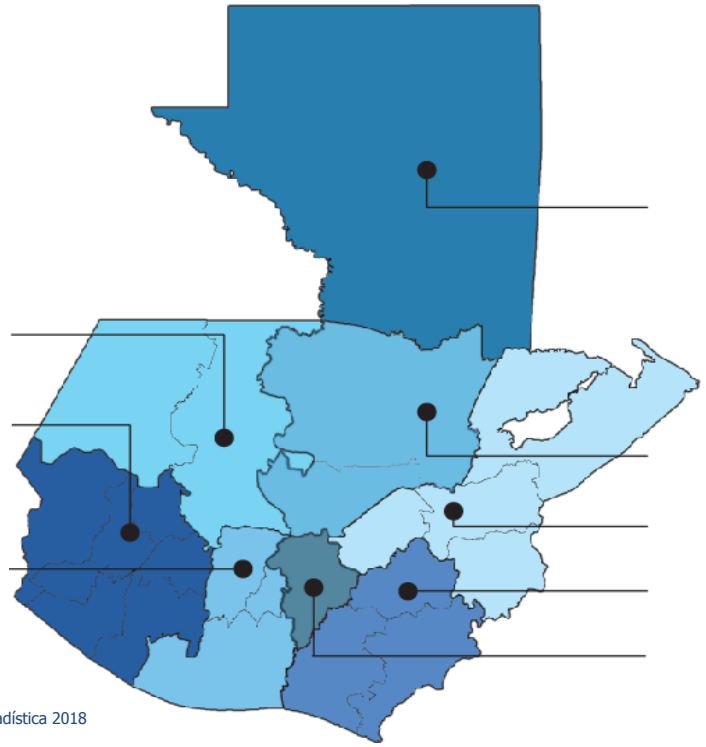



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Para marzo de 2018, la libra de güisquil presentó un precio medio a nivel nacional de Q 2.65, siendo la región II donde se registró el precio medio más alto de Q 2.98, mientras en la región VIII se dió el precio medio más bajo de Q 2.53.

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q0.45

Precio promedio por Región
marzo-2018
Precio promedio Nacional Q 2.65



Región VIII
Q2.53

Región VII
Q2.54

Región VI
Q2.65

Región V
Q2.63

Región II
Q2.98

Región III
Q2.77

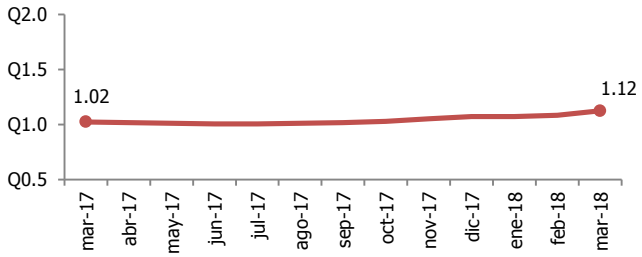
Región IV
Q2.82

Región I
Q2.68

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# Huevos

Gráfica 18
Precio promedio Nacional
marzo-2017 a marzo-2018

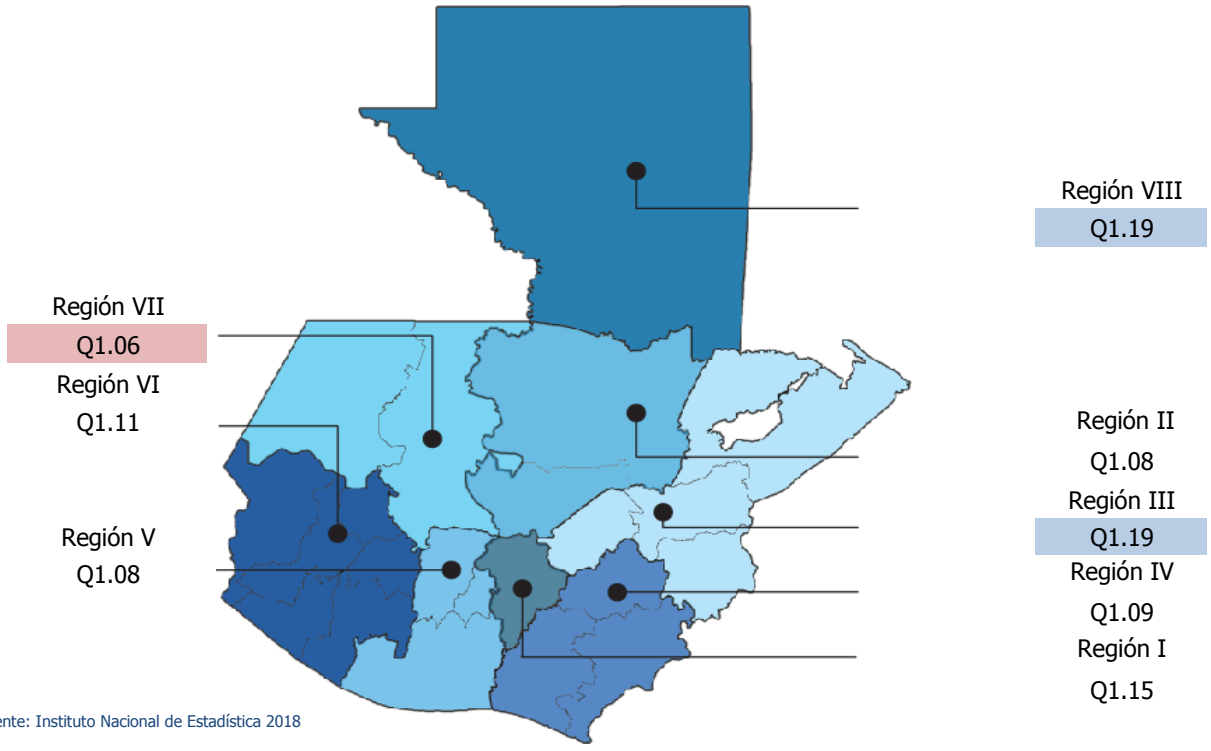



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

A marzo de 2018, la unidad de huevos presentó un precio medio a nivel nacional de Q 1.12, siendo la región III y VIII donde se registró el precio medio más alto de Q 1.19, mientras en la región VII se dió el precio medio más bajo de Q 1.06.

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q0.13

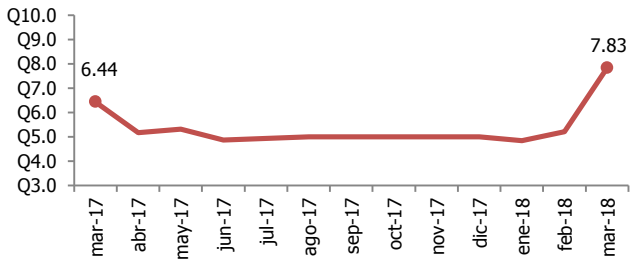
Precio promedio por Región
marzo-2018
Precio promedio Nacional Q 1.12




Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# Mangos

Gráfica 19
Precio promedio Nacional
marzo-2017 a marzo-2018

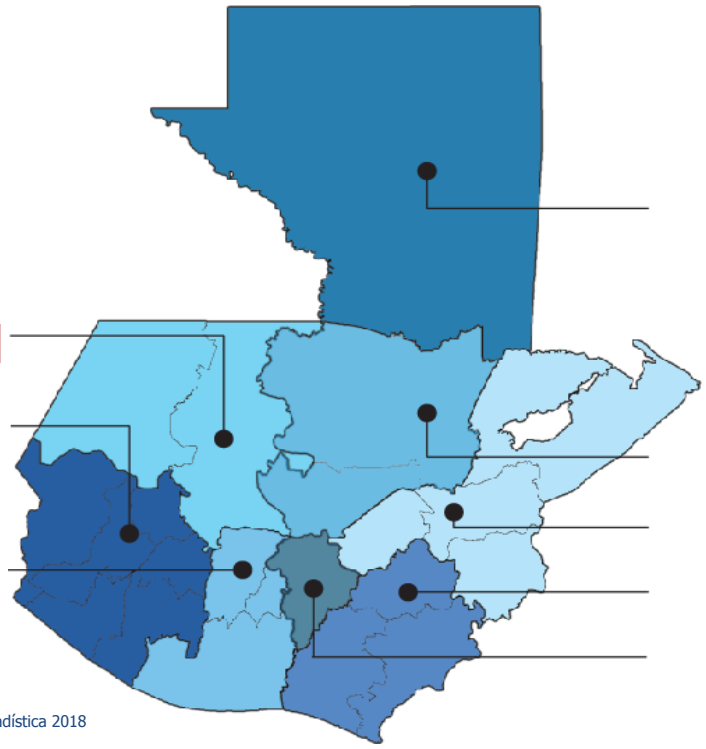



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Para marzo de 2018, la libra de mangos presentó un precio medio a nivel nacional de Q 7.83, siendo la región I donde se registró el precio medio más alto de Q 10.43, mientras en la región VII se dió el precio medio más bajo de Q 4.35.

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q6.08

Precio promedio por Región
marzo-2018
Precio promedio Nacional Q 7.83

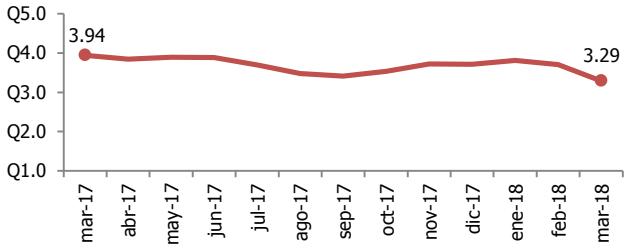


Región VII
Q4.35
Región VI
Q7.60
Región V
Q6.60
Región VIII
Q5.52
Región II
Q5.71
Región III
Q5.08
Región IV
Q7.17
Región I
Q10.43

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# Papa

Gráfica 20
Precio promedio Nacional
marzo-2017 a marzo-2018

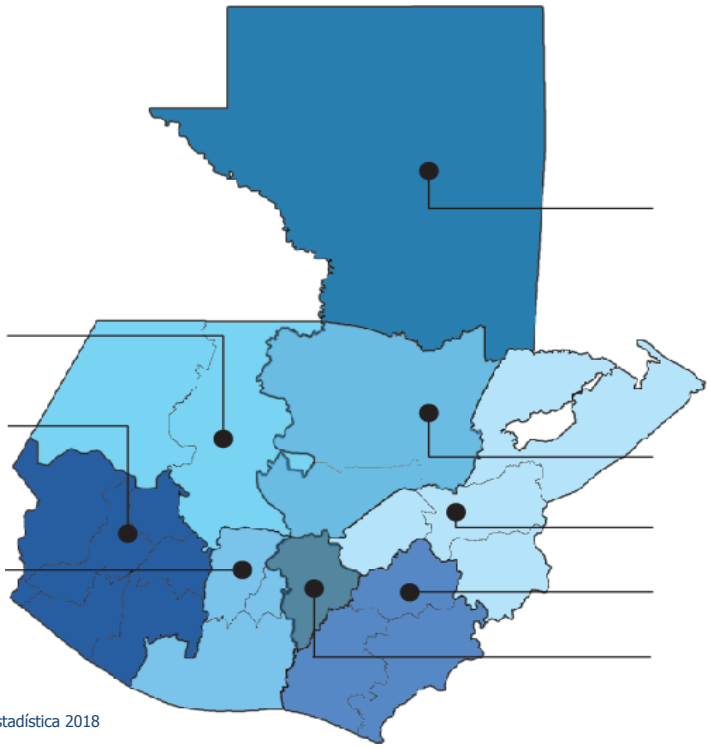



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Al mes de marzo de 2018, la libra de papa presentó un precio medio a nivel nacional de Q 3.29, siendo la región II donde se registró el precio medio más alto de Q 4.15, mientras en la región IV se dió el precio medio más bajo de Q 2.78.

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q1.37

Precio promedio por Región
marzo-2018
Precio promedio Nacional Q 3.29



Región VIII
Q3.20

Región VII
Q3.42

Región VI
Q2.98

Región V
Q3.40

Región II
Q4.15

Región III
Q3.83

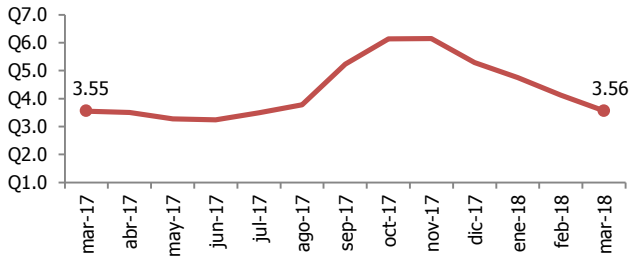
Región IV
Q2.78

Región I
Q3.97

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# Cebolla

Gráfica 21
Precio promedio Nacional
marzo-2017 a marzo-2018

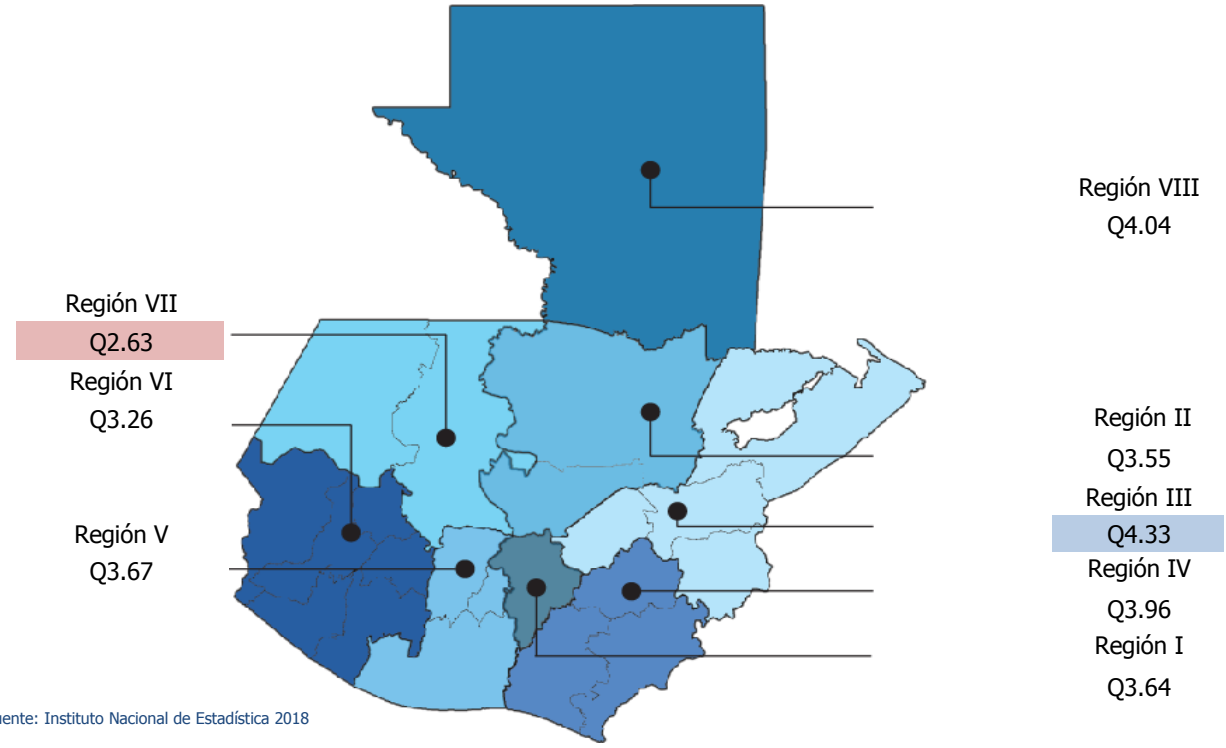



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Para marzo de 2018, la libra de cebolla presentó un precio medio a nivel nacional de Q 3.56, siendo la región III donde se registró el precio medio más alto de Q 4.33, mientras en la región VII se dió el precio medio más bajo de Q 2.63.

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q1.70

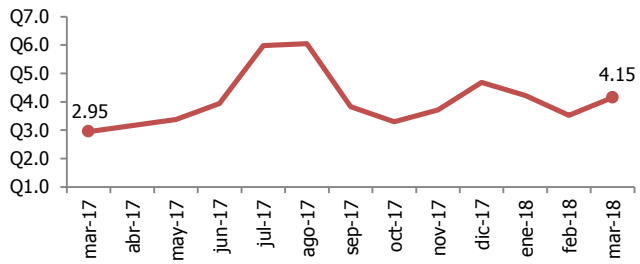
Precio promedio por Región
marzo-2018
Precio promedio Nacional Q3.56




Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# Tomate

Gráfica 22
Precio promedio Nacional
marzo-2017 a marzo-2018

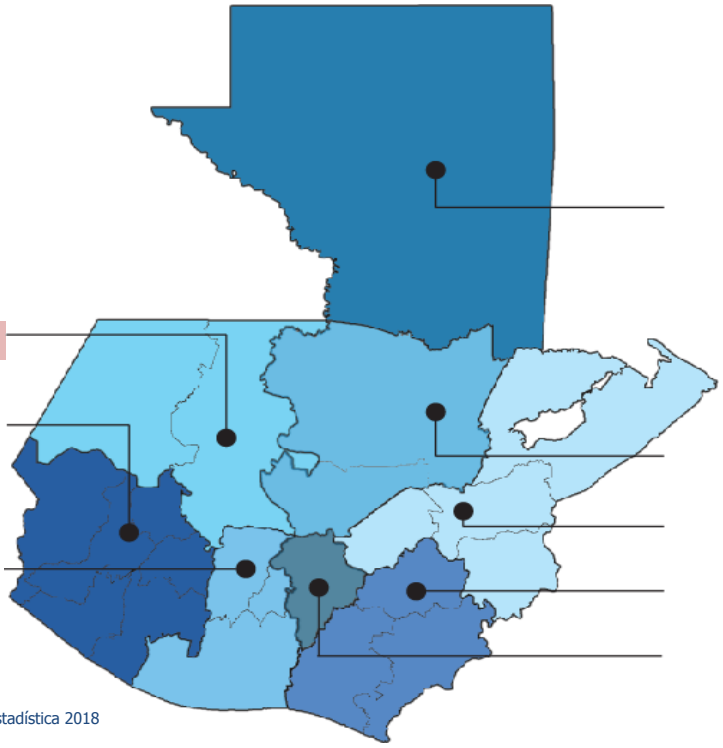



Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

Al mes de marzo de 2018, la libra de tomate presentó un precio medio a nivel nacional de Q 4.15. En la región III se dió el precio medio más alto de Q 4.31, mientras que en la región VII se registró el precio medio más bajo de Q 2.48.

La diferencia entre el precio medio más alto y más bajo fue de: Q1.83

Precio promedio por Región
marzo-2018
Precio promedio Nacional Q4.15



Región VIII
Q3.05

Región VII
Q2.48

Región VI
Q2.89

Región II
Q3.19

Región III
Q4.31

Región V
Q3.11

Región IV
Q3.22

Región I
Q3.20

Fuente: Instituto Nacional de Estadística 2018

# ANEXO 3:
# Glosario

### 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.

### 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.

### 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.

### 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 (Peten).

### 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 Mensual

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:

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

### 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:

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

## 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 It es el número índice del gasto básico, división de gasto o región x en el periodo t, Wx es la ponderación del gasto básico, división de gasto o región x dentro de la canasta familiar de consumo, e IPCt-1 es el Índice de Precios al Consumidor del mes anterior.