

# NOTA TÉCNICA

## INFLACIÓN SUBYACENTE

ENERO-DICIEMBRE 2023



La inflación subyacente es un indicador que intenta capturar la tendencia inflacionaria asociada a factores de demanda o choques de oferta coyunturales, excluyendo el ruido transitorio presente en una serie original de precios, como el Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Dirección Nacional de Asesoría  
Económica y Financiera



# INFLACIÓN SUBYACENTE

## Enero-Diciembre 2023

### A. Concepto y objetivo

La inflación subyacente es un indicador que permite identificar la tendencia general del comportamiento de los precios, asociada principalmente a factores de demanda o choques de oferta de carácter coyuntural, mediante la exclusión de componentes transitorios presentes en una serie original de precios, como el Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Su objetivo es complementar la medición de la inflación tradicional, sin sustituirla, al ser menos sensible a eventos temporales que generan fluctuaciones significativas en los precios de determinados artículos. De esta forma, contribuye a un mejor seguimiento de la evolución del nivel general de precios y de su dinámica estructural.

### B. Metodología

#### Índice de Exclusión Fija (IEF)

El Índice de Exclusión Fija (IEF) se calcula mediante la exclusión a priori de un conjunto fijo de productos del IPC cuyas variaciones de precios se consideran altamente volátiles.

El IEF se calcula utilizando la siguiente fórmula:

$$IEF = \frac{\sum_{i \in B} I_t^i w_i}{\sum_{i \in B} w_i}$$

#### Donde:

B = Subconjunto de bienes y servicios del IPC que excluye los pertenecientes a las subclases frutas, hortalizas, tubérculos, energéticas, transporte, servicios regulados y servicios educativos, entre otros.

$I_t^i$  = Índice del producto i en el periodo t.

$w_i$  = Peso del producto i en el IPC.

Consiste en asignar ponderación cero a aquellos componentes del IPC cuyas variaciones de precios introducen alta volatilidad o “ruido” en la serie, con el fin de aislar la dinámica subyacente del nivel general de precios. Este enfoque es ampliamente utilizado por distintas instituciones estadísticas y bancos centrales, y se basa en la exclusión de componentes que, por su naturaleza, presentan fluctuaciones transitorias y no reflejan presiones inflacionarias persistentes. Entre los componentes que generalmente se excluyen se encuentran:

- a) Bienes agropecuarios, tales como frutas, hortalizas, legumbres secas y tubérculos, cuyos precios están influenciados por factores climáticos, ciclos de cosecha y condiciones de oferta, generando variaciones estacionales.
- b) Bienes con alta volatilidad de precios, principalmente productos frescos sin procesar y otros artículos con fluctuaciones significativas en el corto plazo.
- c) Bienes energéticos, incluidos combustibles derivados de hidrocarburos y electricidad, cuyos precios responden a factores externos y ajustes periódicos.
- d) Bienes y servicios administrados, cuyos precios son regulados, subsidiados o controlados por el Estado, como servicios de transporte, servicios regulados y servicios educativos, y que no responden plenamente a las condiciones de oferta y demanda del mercado.

La composición del subconjunto excluido permanece fija a lo largo del tiempo, lo que garantiza consistencia en la medición y permite que las variaciones observadas reflejen cambios persistentes en el nivel general de precios.

Entre enero y diciembre de 2023, para Panamá, se excluyeron de la canasta nacional 40 productos entre bienes y servicios, que representan el 22.4% de la ponderación del IPC. En consecuencia, la canasta utilizada para el cálculo del índice de inflación subyacente quedó conformada por 288 productos, equivalentes al 77.6% del peso total del IPC.

**Tabla 1.** Evolución mensual del Índice de Exclusión Fija (IEF),  
enero-diciembre de 2023

| Mes        | IEF (Base 2013=100) |
|------------|---------------------|
| Enero      | 109.0               |
| Febrero    | 109.1               |
| Marzo      | 109.3               |
| Abril      | 109.4               |
| Mayo       | 109.6               |
| Junio      | 109.6               |
| Julio      | 109.6               |
| Agosto     | 109.7               |
| Septiembre | 109.9               |
| Octubre    | 109.8               |
| Noviembre  | 109.9               |
| Diciembre  | 110.0               |

Nota: En el anexo 1 se presenta el detalle de los productos excluidos

Fuente: DNAEF-DEIEF

### *Índice de Exclusión por Volatilidad (IEV)*

Este índice se calcula mediante el método de exclusión por volatilidad “histórica” de los precios de los productos. El procedimiento consiste en calcular durante el periodo de análisis la varianza y la desviación estándar para cada uno de los artículos, luego ordenarlos de forma descendente, para así excluir los que presentan mayor dispersión y construir nuevos índices de precio.

El IEV se calcula utilizando la siguiente fórmula:

$$IEV_t^j = \frac{\sum_{i \notin B_j} I_t^i w_i}{\sum_{i \notin B_j} w_i}$$

**Donde:**

$j = (1, 2, \dots)$  es el número de productos del IPC que se excluyen para el cálculo de cada índice candidato. Los productos están ordenados según la varianza histórica de su serie de precios desde el más volátil ( $j=1$ ) hasta la menos volátil ( $j=328$ ).

$B$  = Subconjunto de bienes del IPC cuyos precios son más volátiles que el  $j$ -ésimo bien.

$I_t^i$  = Índice del producto  $i$  en el periodo  $t$ .

$w_i$  = Peso del producto  $i$  en el IPC.

En Panamá, los rubros que mayor variabilidad presentan son los alimentos no transables, cuyos precios se determinan en gran medida por el calendario de siembras y cosechas, así como algunos alimentos transables, como la uva y los ajos. Asimismo, presentan gran variabilidad la gasolina, el pasaje en bus urbano, la electricidad, entre otros.

Como resultado del procedimiento indicado entre enero y diciembre de 2023, la canasta quedó conformada de la siguiente manera:

**Tabla 2.** Composición mensual del Índice de Exclusión por Volatilidad (IEV),  
enero-diciembre de 2023

| Mes        | Productos<br>excluidos | Productos<br>incluidos | IEV (Base<br>2013=100) |
|------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Enero      | 47                     | 281                    | 109.0                  |
| Febrero    | 48                     | 280                    | 109.0                  |
| Marzo      | 48                     | 280                    | 109.2                  |
| Abril      | 52                     | 276                    | 109.1                  |
| Mayo       | 53                     | 275                    | 109.3                  |
| Junio      | 54                     | 274                    | 109.5                  |
| Julio      | 56                     | 272                    | 109.4                  |
| Agosto     | 59                     | 269                    | 109.7                  |
| Septiembre | 61                     | 267                    | 109.9                  |
| Octubre    | 64                     | 264                    | 109.7                  |
| Noviembre  | 67                     | 261                    | 109.7                  |
| Diciembre  | 70                     | 258                    | 109.8                  |

Nota: En el anexo 2 se presentan las tablas con el detalle mensual de los productos excluidos

Fuente: DNAEF-DEIEF

Definida la lista de artículos que se utilizan para el cálculo de la inflación subyacente, se hizo un nuevo proceso de ponderación para otorgar a cada uno de ellos su nuevo peso específico dentro de la canasta del indicador subyacente.

### C. Características de las metodologías

Ambas metodologías fueron seleccionadas de acuerdo a las siguientes características:

- ❖ Persistencia: capacidad de la IS para filtrar adecuadamente shocks transitorios, de manera que sus oscilaciones se mantengan alrededor de su nivel medio y, por lo tanto, sean relativamente “suaves”.
- ❖ Volatilidad: el camino de convergencia debe ser lo más estable posible, lo que implica que la volatilidad de las oscilaciones del indicador subyacente debe ser baja.
- ❖ Facilidad de comunicación y cálculo: el indicador debe ser fácil de comunicar y calcular.
- ❖ Computable en tiempo real: las estimaciones del indicador deben poder obtenerse periodo a periodo y sin rezagos.
- ❖ Credibilidad: su evolución no debe apartarse significativamente de la inflación observada y debe mostrar cierta capacidad predictiva.

A través de estas propiedades se busca darle mayor validez al indicador. Como se mencionó anteriormente, cada cierto tiempo se revisará el comportamiento de los componentes que son excluidos con el fin de minimizar las desventajas que muchas veces enfrentan estas metodologías ad hoc<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Para mayor información, revisar la investigación “Indicadores de Inflación Subyacente para Panamá basados en exclusión y en reponderación. Años: 2015-2022”.

## D. Anexos

### 1. Índice de Exclusión Fija (IEF)

A continuación, se presenta la lista de productos excluidos y sus ponderadores dentro de la canasta del IPC con base 2013, la cual se mantuvo sin cambios de enero a diciembre de 2023.

**Tabla 1.** Productos por exclusión fija, enero-diciembre de 2023

| Productos Excluidos                 | Ponderadores |
|-------------------------------------|--------------|
| Arroz                               | 2.28         |
| Pan de molde                        | 0.32         |
| Carne de res con hueso              | 0.26         |
| Carne molida                        | 0.07         |
| Pollo entero                        | 1.08         |
| Salchichas                          | 0.51         |
| Leche en polvo                      | 0.20         |
| Queso amarillo                      | 0.52         |
| Guineo                              | 0.07         |
| Naranja                             | 0.07         |
| Piña                                | 0.06         |
| Ají                                 | 0.06         |
| Lechuga                             | 0.07         |
| Plátano                             | 0.33         |
| Zanahoria                           | 0.07         |
| Ajos                                | 0.03         |
| Repollo                             | 0.04         |
| Arvejas                             | 0.06         |
| Frijoles chiricanos                 | 0.11         |
| Azúcar blanca                       | 0.12         |
| Azúcar turbinada                    | 0.41         |
| Uniforme escolar para niños y niñas | 0.26         |
| Servicio de agua                    | 0.63         |
| Servicio de recolección de agua     | 0.32         |
| Electricidad                        | 2.99         |
| Gas                                 | 0.48         |
| Gasolina de 91 octanos              | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos              | 1.26         |
| Diésel                              | 0.57         |
| Aceite para motor                   | 0.32         |
| Placa                               | 0.10         |
| Pasaje en bus urbano                | 1.18         |
| Taxi                                | 2.56         |
| Pasaje en bus interurbano           | 0.79         |
| Pasaje en bus interáreas            | 0.14         |
| Servicio de transporte escolar      | 0.50         |
| Pasaje en avión                     | 0.51         |
| Texto escolar                       | 0.37         |

| Productos Excluidos | Ponderadores |
|---------------------|--------------|
| Paquete turístico   | 0.33         |
| Pasaporte           | 0.05         |
| <b>TOTAL</b>        | <b>22.43</b> |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir  
Fuente: INEC

## 2. Índice de Exclusión por Volatilidad (IEV)

A continuación, se presenta por mes la lista de productos excluidos y sus ponderadores dentro de la canasta del IPC con base 2013.

**Tabla 1.** Productos excluidos por volatilidad, enero de 2023

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Galletas                                        | 0.29         |
| Pastas                                          | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Atún                                            | 0.31         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Huevos de gallina                               | 0.42         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Servicio de reparación para la vivienda         | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médica especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |
| Preescolar                                      | 0.14         |
| Pañales desechables                             | 0.02         |
| Seguro de salud                                 | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>17.04</b> |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

**Tabla 2.** Productos excluidos por volatilidad, febrero de 2023

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Galletas                                        | 0.29         |
| Pastas                                          | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Atún                                            | 0.31         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Huevos de gallina                               | 0.42         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |
| Preescolar                                      | 0.14         |
| Media                                           | 0.35         |
| Pañales desechables                             | 0.02         |
| Seguro de salud                                 | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>17.39</b> |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

**Tabla 3.** Productos excluidos por volatilidad, marzo de 2023

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Galletas                                        | 0.29         |
| Pastas                                          | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Atún                                            | 0.31         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Huevos de gallina                               | 0.42         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |
| Preescolar                                      | 0.14         |
| Media                                           | 0.35         |
| Pañales desechables                             | 0.02         |
| Seguro de salud                                 | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>17.39</b> |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

**Tabla 4.** Productos excluidos por volatilidad, abril de 2023

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Galletas                                        | 0.29         |
| Pastas                                          | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Atún                                            | 0.31         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Huevos de gallina                               | 0.42         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Televisor                                       | 0.85         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |
| Preescolar                                      | 0.14         |
| Media                                           | 0.35         |
| Desayunos                                       | 0.98         |
| Pañales desechables                             | 0.02         |
| Seguro de salud                                 | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>19.37</b> |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

**Tabla 5. Productos excluidos por volatilidad, mayo de 2023**

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Galletas                                        | 0.29         |
| Pastas                                          | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Atún                                            | 0.31         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Huevos de gallina                               | 0.42         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Sopa china                                      | 0.08         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Televisor                                       | 0.85         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |
| Preescolar                                      | 0.14         |
| Media                                           | 0.35         |
| Desayunos                                       | 0.98         |
| Pañales desechables                             | 0.02         |
| Seguro de salud                                 | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>19.45</b> |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir  
Fuente: INEC

**Tabla 6. Productos excluidos por volatilidad, junio de 2023**

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Galletas                                        | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Ñame                                            | 0.06         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Sopa china                                      | 0.08         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Zapatilla para niño                             | 0.16         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Servicio doméstico                              | 1.82         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Televisor                                       | 0.85         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |
| Preescolar                                      | 0.14         |
| Media                                           | 0.35         |
| Desayunos                                       | 0.98         |
| Postres preparados para llevar                  | 0.10         |
| Pañales desechables                             | 0.02         |
| Seguro de salud                                 | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>20.6</b>  |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

**Tabla 7. Productos excluidos por volatilidad, julio de 2023**

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Galletas                                        | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Leche evaporada                                 | 0.33         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Ñame                                            | 0.06         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Sopa china                                      | 0.08         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Zapatilla para niño                             | 0.16         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Servicio doméstico                              | 1.82         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Televisor                                       | 0.85         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |

| Productos Excluidos                | Ponderadores |
|------------------------------------|--------------|
| Preescolar                         | 0.14         |
| Media                              | 0.35         |
| Desayunos                          | 0.98         |
| Postres preparados para llevar     | 0.10         |
| Artículos para el cuidado del bebé | 0.11         |
| Pañales desechables                | 0.02         |
| Seguro de salud                    | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>21.0</b>  |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

**Tabla 8.** Productos excluidos por volatilidad, agosto de 2023

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Harina                                          | 0.07         |
| Galletas                                        | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Jamón                                           | 0.25         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Leche evaporada                                 | 0.33         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Ñame                                            | 0.06         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Sopa china                                      | 0.08         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Zapatilla para niño                             | 0.16         |
| Zapatillas para mujer                           | 0.11         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Servicio doméstico                              | 1.82         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Televisor                                       | 0.85         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |
| Preescolar                                      | 0.14         |
| Media                                           | 0.35         |
| Desayunos                                       | 0.98         |
| Postres preparados para llevar                  | 0.10         |

| Productos Excluidos                | Ponderadores |
|------------------------------------|--------------|
| Artículos para el cuidado del bebé | 0.11         |
| Pañales desechables                | 0.02         |
| Seguro de salud                    | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>21.4</b>  |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir  
Fuente: INEC

**Tabla 9. Productos excluidos por volatilidad, septiembre de 2023**

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Harina                                          | 0.07         |
| Galletas                                        | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Jamón                                           | 0.25         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Leche evaporada                                 | 0.33         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Ñame                                            | 0.06         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Salsa de tomate                                 | 0.12         |
| Sopa china                                      | 0.08         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Zapatilla para niño                             | 0.16         |
| Zapatillas para mujer                           | 0.11         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Servicio doméstico                              | 1.82         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Televisor                                       | 0.85         |
| Equipo de computador                            | 0.81         |
| Medios para grabar                              | 0.13         |
| Paquete turístico                               | 0.33         |
| Preescolar                                      | 0.14         |

| Productos Excluidos                | Ponderadores |
|------------------------------------|--------------|
| Media                              | 0.35         |
| Desayunos                          | 0.98         |
| Postres preparados para llevar     | 0.10         |
| Artículos para el cuidado del bebé | 0.11         |
| Pañales desechables                | 0.02         |
| Seguro de salud                    | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>22.4</b>  |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir  
Fuente: INEC

**Tabla 10.** Productos excluidos por volatilidad, octubre de 2023

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Harina                                          | 0.07         |
| Galletas                                        | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Jamón                                           | 0.25         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Leche líquida entera                            | 0.71         |
| Leche evaporada                                 | 0.33         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Ñame                                            | 0.06         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Salsa de tomate                                 | 0.12         |
| Sopa china                                      | 0.08         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Zapatilla para niño                             | 0.16         |
| Zapatillas para mujer                           | 0.11         |
| Zapatillas para niña                            | 0.05         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Servicio doméstico                              | 1.82         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |

| Productos Excluidos                | Ponderadores |
|------------------------------------|--------------|
| Pasaje en bus urbano               | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar     | 0.50         |
| Pasaje en avión                    | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil          | 0.44         |
| Televisor                          | 0.85         |
| Equipo de computador               | 0.81         |
| Medios para grabar                 | 0.13         |
| Paquete turístico                  | 0.33         |
| Preescolar                         | 0.14         |
| Premedia                           | 0.39         |
| Media                              | 0.35         |
| Desayunos                          | 0.98         |
| Postres preparados para llevar     | 0.10         |
| Artículos para el cuidado del bebé | 0.11         |
| Pañales desechables                | 0.02         |
| Seguro de salud                    | 0.47         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>23.5</b>  |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

**Tabla 11.** Productos excluidos por volatilidad, noviembre de 2023

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Harina                                          | 0.07         |
| Galletas                                        | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Jamón                                           | 0.25         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Leche líquida entera                            | 0.71         |
| Leche evaporada                                 | 0.33         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Huevos de gallina                               | 0.42         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Ñame                                            | 0.06         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Helados                                         | 0.13         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Salsa de tomate                                 | 0.12         |
| Sopa china                                      | 0.08         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Zapatilla para niño                             | 0.16         |
| Zapatillas para mujer                           | 0.11         |
| Zapatillas para niña                            | 0.05         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Servicio doméstico                              | 1.82         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |
| Pasaje en bus urbano                            | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar                  | 0.50         |
| Pasaje en avión                                 | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil                       | 0.44         |
| Televisor                                       | 0.85         |

| Productos Excluidos                | Ponderadores |
|------------------------------------|--------------|
| Equipo de computador               | 0.81         |
| Medios para grabar                 | 0.13         |
| Paquete turístico                  | 0.33         |
| Preescolar                         | 0.14         |
| Premedia                           | 0.39         |
| Media                              | 0.35         |
| Desayunos                          | 0.98         |
| Postres preparados para llevar     | 0.10         |
| Artículos para el cuidado del bebé | 0.11         |
| Pañales desechables                | 0.02         |
| Seguro de salud                    | 0.47         |
| Seguro para auto                   | 0.94         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>25.0</b>  |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

**Tabla 12.** Productos excluidos por volatilidad, diciembre de 2023

| Productos Excluidos                             | Ponderadores |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Harina                                          | 0.07         |
| Galletas                                        | 0.29         |
| Hojuelas de maíz                                | 0.22         |
| Filete de pechuga                               | 0.10         |
| Jamón                                           | 0.25         |
| Pechuga de pavo                                 | 0.04         |
| Camarón                                         | 0.06         |
| Leche líquida entera                            | 0.71         |
| Leche evaporada                                 | 0.33         |
| Queso amarillo                                  | 0.52         |
| Huevos de gallina                               | 0.42         |
| Margarina                                       | 0.12         |
| Naranja                                         | 0.07         |
| Piña                                            | 0.06         |
| Uvas                                            | 0.06         |
| Cebolla                                         | 0.18         |
| Lechuga                                         | 0.07         |
| Tomate                                          | 0.18         |
| Zanahoria                                       | 0.07         |
| Ajos                                            | 0.03         |
| Repollo                                         | 0.04         |
| Ñame                                            | 0.06         |
| Papas                                           | 0.24         |
| Lentejas                                        | 0.25         |
| Porotos                                         | 0.30         |
| Frijoles con puerco en salsa de tomate          | 0.08         |
| Helados                                         | 0.13         |
| Salsa china                                     | 0.01         |
| Pasta de tomate                                 | 0.11         |
| Salsa de tomate                                 | 0.12         |
| Sopa china                                      | 0.08         |
| Gelatina                                        | 0.01         |
| Zapatilla para niño                             | 0.16         |
| Zapatillas para mujer                           | 0.11         |
| Zapatillas para niña                            | 0.05         |
| Servicios de reparación para la vivienda        | 0.78         |
| Electricidad                                    | 2.99         |
| Gas                                             | 0.48         |
| Aire acondicionado                              | 0.11         |
| Taladro                                         | 0.04         |
| Papel aluminio                                  | 0.09         |
| Bolsas plásticas para basura                    | 0.13         |
| Servicio doméstico                              | 1.82         |
| Antihistamínicos                                | 0.08         |
| Antibióticos                                    | 0.15         |
| Medicamentos para ojos, nariz, oídos y garganta | 0.08         |
| Consulta médico general                         | 0.11         |
| Consulta médico especialista                    | 0.26         |
| Servicio para inyectables                       | 0.07         |
| Gasolina de 91 octanos                          | 2.32         |
| Gasolina de 95 octanos                          | 1.26         |
| Diésel                                          | 0.57         |

| Productos Excluidos                | Ponderadores |
|------------------------------------|--------------|
| Pasaje en bus urbano               | 1.18         |
| Servicio de transporte escolar     | 0.50         |
| Pasaje en avión                    | 0.51         |
| Equipo de telefonía móvil          | 0.44         |
| Televisor                          | 0.85         |
| Equipo de computador               | 0.81         |
| Medios para grabar                 | 0.13         |
| Paquete turístico                  | 0.33         |
| Preescolar                         | 0.14         |
| Premedia                           | 0.39         |
| Media                              | 0.35         |
| Desayunos                          | 0.98         |
| Postres preparados para llevar     | 0.10         |
| Artículos para el cuidado del bebé | 0.11         |
| Cosméticos                         | 0.28         |
| Pañales desechables                | 0.02         |
| Seguro de salud                    | 0.47         |
| Seguro para auto                   | 0.94         |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>25.5</b>  |

Nota: Debido al redondeo informático, la suma o variación puede no coincidir

Fuente: INEC

# BSERVATORIO **ECONÓMICO**



Contraloría General de la República  
Dirección Nacional de Asesoría Económica y Financiera  
Departamento Estratégico de Investigaciones Económicas y Financieras  
Observatorio Económico  
Ciudad de Panamá, 2026