



INFORME DE INFLACIÓN EN ITAPÚA

DICIEMBRE 2022

Nº4

DICIEMBRE 2022

Banco de Datos de la Universidad Católica Campus Itapúa

Antequera y Tomás R. Pereira

<https://www.uci.edu.py/banco/public/index.php#>

Encarnación - Paraguay

Equipo Directivo

Mgter. Rosa Esther Encina Fretes

Mgter. Esmilce Celeste González Vigo

Ing. Luis Alberto Derico

Abog. Elsa Romero

Equipo Técnico

Virgilio Noel Benítez Britez (Analista Senior)

José María Morel Godoy (Analista Semi Senior)

Anabel Gómez González (Analista Junior)

Alicia Emi Satake Tanaka (Analista Junior)

Ana Paula Encina Ariste (Analista Trainee)

Miguel Angel Nuñez Rios (Analista Trainee)

Richard Tadeo Zarza Melgarejo (Analista Trainee)

Miguel Matias Alfonso Umsza (Analista Trainee)

Presentación

El Banco de Datos de la Universidad Católica, presenta el informe del Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondiente al mes de diciembre del 2022, teniendo en cuenta un total de 351 productos y servicios. Estos bienes se dividen en 12 rubros distintos.

Diciembre, 2022

Metodología

Se realizó una muestra de precios en los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre, teniendo en cuenta 12 rubros los cuales están compuestos por: Alimentación, Bebidas Alcohólicas y Tabaco, Vestimentas, Alojamiento, Mantenimiento, Reparación y Servicios para la Vivienda, Muebles y Artículo para el Hogar, Gasto en Salud, Transporte, Comunicaciones, Recreación y Cultura, Educación, Restaurantes y Hoteles, Bienes y Servicios Diversos. Los bienes y servicios analizados fueron extraídos de la Encuesta de Presupuestos Familiares 2015-2016 elaborada por el Banco Central del Paraguay. Los 351 bienes y servicios representan el 82,8% de las ponderaciones. Para las ponderaciones restantes se elaboraron valores de ajuste.

Índice de Laspeyres

El cálculo del IPC se realizó mediante el método de Índice de Laspeyres (Índice de Ponderaciones Fijas). Este indicador busca explicar en cuanto varía el valor de una cesta de bienes y servicios durante un periodo de tiempo. En ese sentido, las cantidades de la cesta de bienes y servicios permanecen constantes.

Es decir, el IPC contrasta un vector de precios denominado p_t , de un periodo de tiempo conocido como t con un vector de precios correspondiente a un periodo base simbolizado como p_0 . De tal manera, con un solo indicador se intenta explicar mediante un escalar lo sucedido con los precios de los bienes y servicios de la cesta.

El Índice de Laspeyres se puede expresar de la siguiente manera:

$$L(p_t, p_0, q_0) = \frac{p_t q_0}{p_0 q_0} = \frac{\sum_i p_{ti} q_{0i}}{\sum_i p_{0i} q_{0i}}$$

O también de la siguiente forma:

$$L(p_t, p_0; q_0) = \sum_i w_{0i} \left(\frac{p_{ti}}{p_{0i}} \right)$$

Donde se tienen las siguientes expresiones:

proporción al gasto en el bien i , $w_{0i} = \frac{g_{0i}}{g_0}$

gasto en el bien i , $g_{0i} = p_{0i}q_{0i}$

gasto total, $g_0 = \sum_i g_{0i} = \sum_i p_{0i}q_{0i}$

Por tanto, se tendrá $IPC_t = L(p_t, p_0; W_0) = \sum_i W_{0i} \left(\frac{p_{ti}}{p_{0i}} \right)$

Inflación

En la elaboración del IPC se analizaron los precios de 351 bienes y servicios, agrupados en 12 rubros durante los meses de agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre. La inflación correspondiente al mes de diciembre fue del **1,37%**.

Variación Mensual de Rubros del IPC

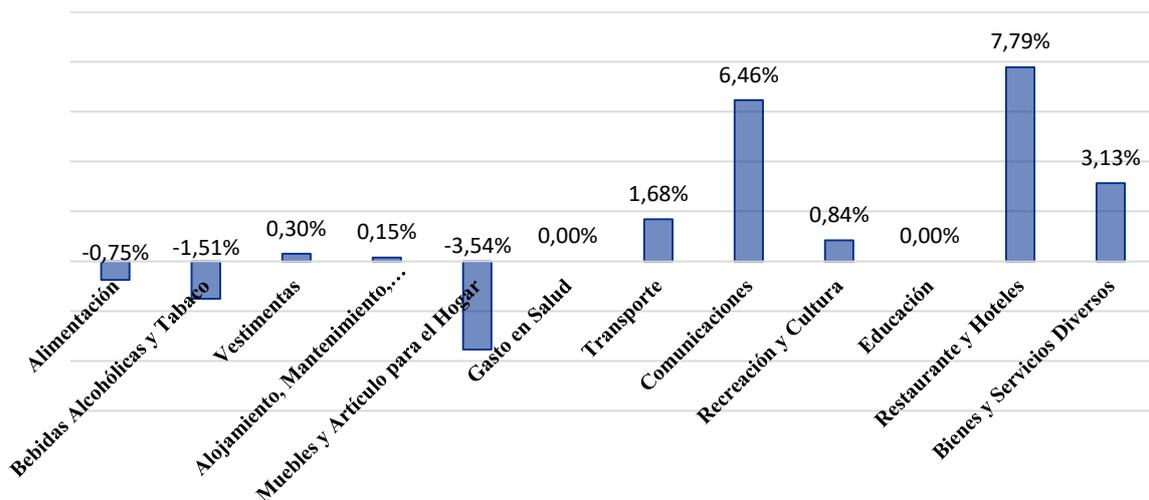
Se presentan las siguientes variaciones entre el mes de octubre y noviembre del 2022. El rubro de Alimentos tuvo una variación del **-0,75%**, el rubro de Bebidas Alcohólicas tuvo una variación de **-1,51%**, el rubro de Alojamiento, Mantenimiento, Reparación y Servicios para la Vivienda tuvo una variación del **0,15%** y el rubro de Vestimenta presentó una variación de **0,30%**.

El rubro de Muebles y Artículo para el Hogar tuvo una variación de **3,54%**, el rubro de Transporte tuvo una variación del **1,68%**, el rubro de comunicaciones tuvo una variación del **6,46%**, el rubro de Recreación y cultura tuvo una variación del **0,84%**, Restaurantes y Hoteles tuvo una variación del **7,79%**, el rubro de Bienes y Servicios Diversos tuvo una variación del **3,13%** y los rubros de Educación y Gastos en Salud no presentaron variaciones en sus precios.

Tabla 1. Variación mensual de precios por rubro

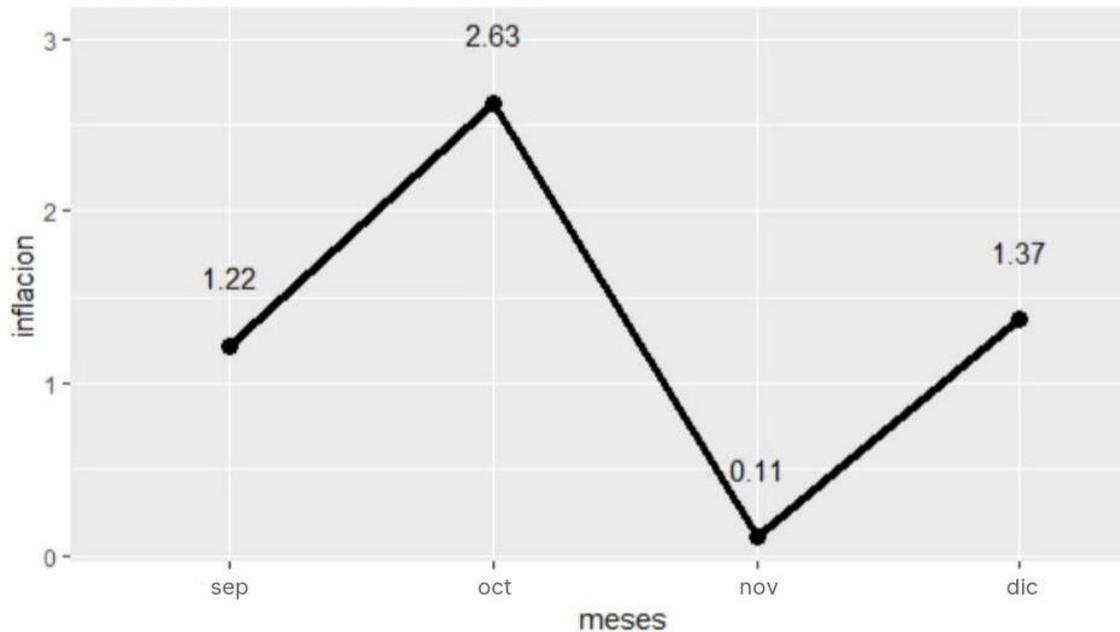
| Rubros | Noviembre | Diciembre | Variación |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Alimentación | 2530400 | 2511400 | ↓ -0,75% |
| Bebidas Alcohólicas y Tabaco | 159150 | 156750 | ↓ -1,51% |
| Vestimentas | 3997900 | 4010000 | ↑ 0,30% |
| Alojamiento, Mantenimiento, Reparación y Servicios para la Vivienda | 3887862 | 3893862 | ↑ 0,15% |
| Muebles y Artículo para el Hogar | 52766857 | 50899557 | ↓ -3,54% |
| Gasto en Salud | 21415000 | 21415000 | = 0,00% |
| Transporte | 357244340 | 363247890 | ↑ 1,68% |
| Comunicaciones | 23957000 | 25504000 | ↑ 6,46% |
| Recreación y Cultura | 1260400 | 1271025 | ↑ 0,84% |
| Educación | 2125000 | 2125000 | = 0,00% |
| Restaurante y Hoteles | 578000 | 623000 | ↑ 7,79% |
| Bienes y Servicios Diversos | 1998600 | 2061150 | ↑ 3,13% |

Fuente: Banco de Datos de la Universidad Católica Campus Itapúa.

Gráfico 1. Variación mensual de precios por rubro


Fuente: Banco de Datos de la Universidad Católica Campus Itapúa.

Gráfico 2. Variación mensual de la inflación en Itapúa



Fuente: Banco de Datos de la Universidad Católica Campus Itapúa.

En los últimos 4 meses comprendidos por septiembre, octubre, noviembre y diciembre, el departamento de Itapúa acumulo una inflación de **5,33%**.

Como se aprecia en el Grafico N° 2, en el mes de octubre se tuvo el pico más alto de inflación con 2,63%, debido a las grandes variaciones en distintos grupos que contemplan el rubro de transporte, el rubro de comunicación y el rubro de Alojamiento, Mantenimiento, Reparación y Servicios para la Vivienda, ocasionados por la suba de precios de los hidrocarburos y la suba del dólar. Por otra parte, el pico más bajo se ha registrado en el mes de noviembre con una inflación del 0,11%, debido a grandes ofertas que permitieron que el rubro de comunicación presente una variación del -12,77% en donde los precios de productos tales como televisores, aparatos celulares, computadoras, entre otros presentaron variaciones considerables en sus precios.