Buenas cifras,
mejores vidas

Boletín Técnico N°10-2022-IPP-DN

Base: 2015

Octubre, 2022

Buenas cifras,
mejores vidas

01

Boletín Técnico N°10-2022-IPP-DN

Contenido

- Resumen
- Introducción
- Aspectos metodológicos
- Principales resultados
- Glosario
- Bibliografía
- Anexos

Buenas cifras, mejores vidas

Boletín técnico N°10-2022-IPP-DN

Nombre de la operación estadística:
Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN), octubre 2022

Temática:
Precios

Dirección/Departamento
Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)

Unidad
Gestión de Indicadores Económicos (GIE)
Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Elaborado por:
Ana Zapata

Revisado por:
Adalivza Bravo
Yadira Orejuela
Diana Barco

Aprobado por:
Julio Muñoz

Contacto:
inec@inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.gob.ec
(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072

ÍNDICE DE CONTENIDOS

RESUMEN....6
INTRODUCCIÓN....6
ASPECTOS METODOLÓGICOS....6
PRINCIPALES RESULTADOS....8
1. EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL (IPP-DN): VARIACIONES E INCIDENCIAS....8
1.1. VARIACIONES MENSUALES Y ANUALES DEL IPP-DN SEGÚN SECCIONES DE LA CPC....8
1.2. INCIDENCIAS A LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-DN SEGÚN SECCIONES DE LA CPC....11
2. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE CONSUMO INTERMEDIO (IPP-CI) Y CONSUMO FINAL (IPP-CF)....12
2.1. PRODUCTOS A NIVEL DE CLASE QUE MÁS INCIDEN EN LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-CI....13
2.2. PRODUCTOS A NIVEL DE CLASE QUE MÁS INCIDEN EN LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-CF....13
GLOSARIO....14
BIBLIOGRAFÍA....15
ANEXOS....15

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. VARIACIÓN MENSUAL EN LOS MESES DE OCTUBRE....8
GRÁFICO 2. EVOLUCIÓN DE LA VARIACIÓN ANUAL....8
GRÁFICO 3. VARIACIÓN ANUAL EN LOS MESES DE OCTUBRE....8
GRÁFICO 4. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 0 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO....9
GRÁFICO 5. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 0 EN LOS MESES DE OCTUBRE (2013-2022)....9
GRÁFICO 6. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 2 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO....9
GRÁFICO 7. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 2 EN LOS MESES DE OCTUBRE (2013-2022)....10
GRÁFICO 8. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 3 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO....10
GRÁFICO 9. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 3 EN LOS MESES DE OCTUBRE (2013-2022)....10
GRÁFICO 10. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 4 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO....11
GRÁFICO 11. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 4 EN LOS MESES DE OCTUBRE (2013-2022)....11
GRÁFICO 12. VARIACIÓN MENSUAL DE LOS ÍNDICES IPP-CI E IPP-CF....12

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL Y SUS VARIACIONES 8
TABLA 2. INCIDENCIAS POR SECCIONES DEL IPP-DN....11
TABLA 3. PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA A LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-DN....12
TABLA 4. INCIDENCIAS POR SECCIONES IPP-CI E IPP-CF....12
TABLA 5. PRODUCTOS A NIVEL DE CLASE QUE MÁS INCIDEN EN LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-CI....13
TABLA 6. PRODUCTOS A NIVEL DE CLASE QUE MÁS INCIDEN EN LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-CF....13

Resumen

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) presenta en el siguiente boletín, los resultados del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN) e Índices de Precios al Productor de Consumo Intermedio (IPP-CI) y Consumo Final (IPP-CF), correspondientes al mes de octubre 2022.

El IPP-DN en octubre 2022 se ubicó en 112,34; si se compara este índice con el resultado del mes de septiembre 2022, se obtiene una **variación mensual** de 0,34%. Este resultado se explica principalmente por la incidencia que tuvieron los precios de productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca (sección 0 de la Clasificación Nacional de Productos - CPC Versión 2.0). Además, se registró una **variación anual** de 7,24% con respecto al mes de octubre del año anterior, y una **variación acumulada** de 7,47% con respecto a diciembre 2021.

Por otra parte, el IPP-CI, presentó una variación mensual de 0,21% y el IPP-CF registró una variación mensual de 0,50%.

Palabras claves: *Precios, consumo intermedio, consumo final, índice, variaciones e incidencias.*

Introducción

El IPP-DN permite medir la variación en el tiempo del nivel de precios del productor, correspondientes a una canasta de bienes disponibles en la oferta interna nacional. Estos bienes están asociados a los sectores de la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y manufactura. Sus variaciones permiten medir el comportamiento evolutivo de los precios generados para el mercado interno, desde su ingreso en los diferentes canales de comercialización.

El IPP-DN nace a raíz del Índice de Precios al Productor (IPP), creado en el año 1997 con base 1995=100; su serie histórica se encuentra disponible desde el año 1998. A partir de marzo 2016 se inicia la publicación del IPP-DN con año base 2015=100. A fin de contar con las series empalmadas, se procedió a recalcular los índices para la base 1995=100, según la estructura del nuevo índice.

Este tipo de indicadores constituyen una herramienta de análisis económico, puesto que facilitan la comparación intertemporal de variables coyunturales para la toma de decisiones. Además, al ser un indicador de corto plazo, permite el diagnóstico de ciclos económicos y expectativas empresariales.

En la primera parte de este boletín técnico, se exponen los aspectos metodológicos contemplados para la construcción del índice. A continuación, se presentan los principales resultados obtenidos en cuanto a índices, variaciones e incidencias. Las desagregaciones se realizan según la Clasificación Nacional de Productos (CPC Versión 2.0). Además, se presentan los principales resultados del IPP-CI e IPP-CF, los cuales muestran los cambios en los precios de los bienes destinados, tanto para el consumo intermedio como para el consumo final.

Aspectos metodológicos

El IPP-DN tiene como objetivo medir la evolución de los precios de los bienes producidos para el mercado interno, en el primer eslabón de la cadena de comercialización, de los sectores de: Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca y Manufactura.

El año base de estudio es el 2015. La actualización metodológica contó con el acompañamiento técnico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Para mayor detalle de la metodología dirigirse a: https://www.ecuadorencifras.gob.ec//indice-de-precios-al-productor-de-disponibilidad-nacional/

La unidad de análisis son las empresas y establecimientos económicos a nivel nacional. La variable principal que se investiga es el "precio productor", para una canasta fija de investigación de 394 productos. La construcción de la canasta investigativa de bienes y actividades del IPP-DN adopta como marco referencial el Sistema de Cuentas Nacionales, el cual, a través de la Tabla Oferta-Utilización registra todas las transacciones que ejecutan los agentes económicos dentro y fuera de un país.

El precio que se investiga es el precio de venta del "bien específico", el cual incluye la utilidad del productor y excluye impuestos indirectos que gravan la producción o ventas de la empresa, gastos de transporte al almacén mayorista, seguros de mercancía, márgenes y otros gastos del mayorista.

El proceso de recolección de los datos, se realiza mediante entrevista directa con los informantes de las empresas manufactureras, productores agropecuarios en los mercados mayoristas (de acopio) y en unidades de producción agropecuaria (terrenos); además en puertos de desembarque y caletas de la pesca artesanal.

Una vez calculado el IPP-DN en su esquema inicial, se procede a realizar una desagregación del consumo de dichos bienes producidos en dos categorías, uno para el consumo intermedio (IPP-CI) y otro para el consumo final (IPP-CF).

El IPP-CI contribuye a medir el comportamiento de los precios al productor, relacionado con las variaciones en los costos de producción (bienes que son parte de los procesos de producción o transformación, como la materia prima). Por su parte, el IPP-CF proporciona elementos para detectar presiones inflacionarias de forma directa.

Notas para el lector:

- En octubre 2022, el IPP-DN investigó 1.103 empresas y establecimientos, en las cuales se levantó 2.794 registros a nivel nacional[1].
- El cambio de año base del IPP-DN (Base: 2015=100), tiene como finalidad actualizar la estructura de la canasta de productos a través de la Tabla Oferta-Utilización (TOU 2013).
- A fin de contar con series históricas comparables en el tiempo, se realizó un proceso de empalme; que consistió en relacionar la serie de índices del IPP (Base: 1995=100) con la serie del IPP-DN (Base: 2015=100). Para este proceso se emplearon los denominados "factores de empalme", los cuales se determinaron para ciertos niveles de agregación, según la estructura CPC Versión 2.0.
- Los resultados obtenidos: índices y variaciones mensuales, anuales y acumuladas, tienen un nivel de desagregación nacional por actividades económicas (CIIU Revisión 4.0) y por productos (CPC Versión 2.0).

[1] El IPP-DN investiga productos, por tanto, es posible que en una misma empresa o establecimiento se levanten varios productos denominadas registros.

Principales resultados

1. Evolución del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN): variaciones e incidencias

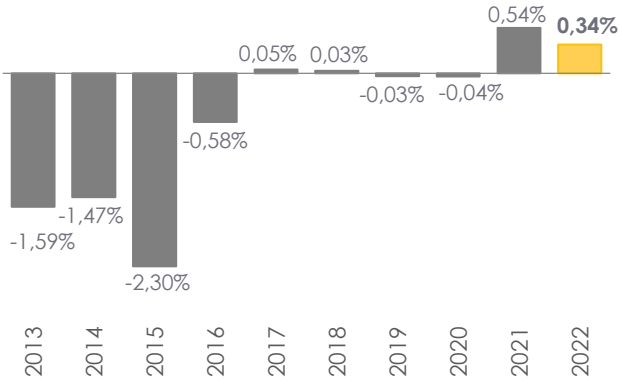
En octubre 2022, el Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional se ubicó en 112,34. Con esto, la **variación mensual** fue de 0,34%, comparado con el mes anterior que fue de 1,29%, mientras que en octubre 2021 se ubicó en 0,54%.

Tabla 1. Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional y sus variaciones

Periodo	Índice	Variación mensual	Variación anual	Variación acumulada
Oct-21	104,76	0,54%	2,85%	1,95%
Nov-21	105,18	0,40%	2,74%	2,35%
Dic-21	104,53	-0,61%	1,72%	1,72%
Ene-22	107,06	2,42%	4,01%	2,42%
Feb-22	108,87	1,68%	5,97%	4,15%
Mar-22	107,85	-0,94%	4,81%	3,17%
Abr-22	108,85	0,93%	7,05%	4,13%
May-22	109,12	0,25%	7,83%	4,39%
Jun-22	110,02	0,82%	8,54%	5,25%
Jul-22	109,86	-0,14%	7,61%	5,10%
Ago-22	110,53	0,60%	7,89%	5,74%
Sep-22	111,96	1,29%	7,45%	7,10%
Oct-22	112,34	0,34%	7,24%	7,47%

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Gráfico 1. Variación mensual en los meses de octubre

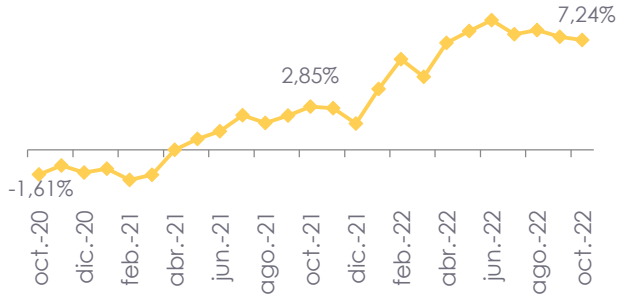


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Por su parte, la **variación anual** en octubre 2022 fue de 7,24%, en el mes anterior fue de 7,45% y la de octubre 2021 se ubicó en 2,85%.

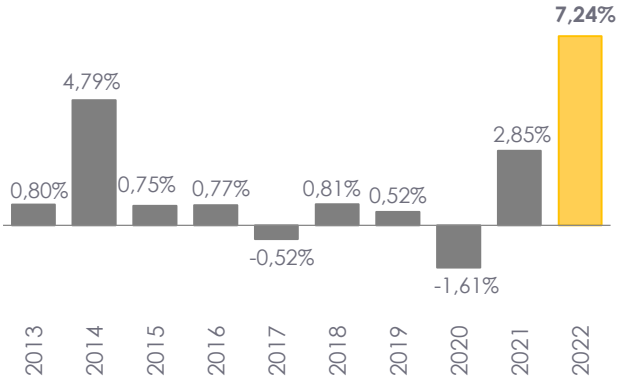
A continuación, se presenta la evolución de la variación anual durante los últimos 2 años y de los meses de octubre de los últimos 10 años.

Gráfico 2. Evolución de la variación anual



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Gráfico 3. Variación anual en los meses de octubre



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La **variación acumulada** de octubre 2022 se ubicó en 7,47%, en el mes anterior fue de 7,10% y la de octubre 2021 se ubicó en 1,95%.

1.1. Variaciones mensuales y anuales del IPP-DN según secciones de la CPC

Los productos que investiga el IPP-DN, se agrupan en cuatro secciones de la CPC Versión 2.0: Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca (Sección 0); Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero (Sección 2); Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo (Sección 3) y Productos metálicos, maquinaria y equipo (Sección 4).

A continuación, se resume los índices y variaciones obtenidos para cada sección:

IPP-DN (Año base 2015 = 100)

Sección 0: Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca

Índice	111,73
Var. Mensual	1,33%
Var. Anual	8,00%
Var. Acumulada	10,27%

Sección 2: Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero

Índice	107,33
Var. Mensual	-0,47%
Var. Anual	5,23%
Var. Acumulada	5,11%

Sección 3: Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo

Índice	119,14
Var. Mensual	-0,26%
Var. Anual	8,99%
Var. Acumulada	6,62%

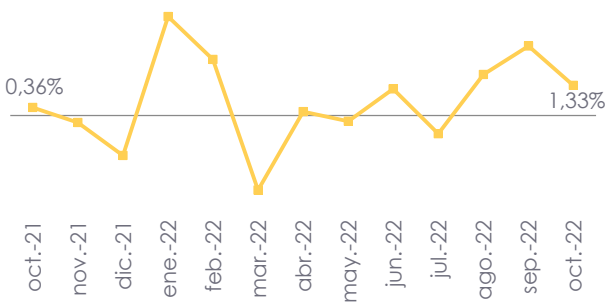
Sección 4: Productos metálicos, maquinaria y equipo

Índice	114,98
Var. Mensual	-0,17%
Var. Anual	5,01%
Var. Acumulada	3,84%

Sección 0: "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca"

En octubre 2022, la sección 0 presentó una **variación mensual** de 1,33%, donde 32 de los 68 productos que componen la sección, reflejaron un incremento de precios.

Gráfico 4. Variación mensual de la sección 0 durante el último año



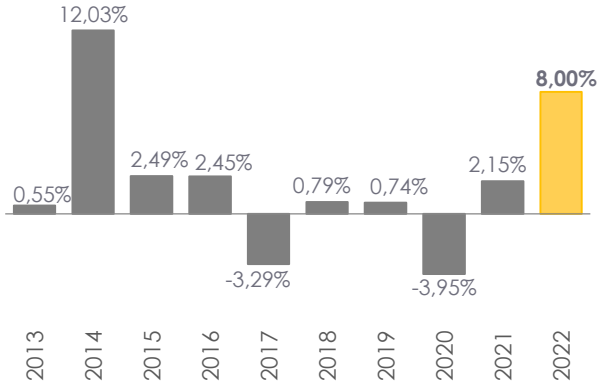
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación mensual positiva fueron: "Mandarinas frescas variedades tradicionales" con 74,96%; "Sandias frescas" con 49,59% y "Plátanos para cocer (musa paradisiaca)" con 39,45%.

Por otra parte, los principales productos que presentaron variaciones mensuales negativas fueron: "Lechugas repolladas o no, frescas o refrigeradas" con -54,84%; "Pepinos (gherkin) y pepinillos" con -23,21% y "Tomates de mesa para cortar (slicing tomatoes)" con -16,50%.

Además, en octubre 2022 la sección 0 registró una **variación anual** de 8,00%, reflejando un incremento de los precios respecto octubre 2021 mes en el que esta variación se ubicó en 2,15%.

Gráfico 5. Variación anual de la sección 0 en los meses de octubre (2013-2022)

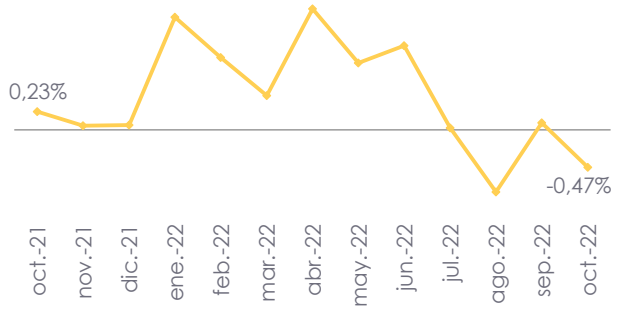


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Sección 2: "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero"

En octubre 2022, la sección 2 presentó una **variación mensual** de -0,47%, donde 23 de los 166 productos que componen esta sección, reflejaron una disminución de precios.

Gráfico 6. Variación mensual de la sección 2 durante el último año



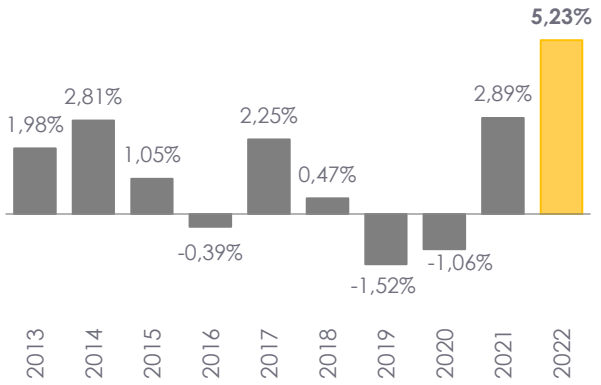
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación mensual negativa fueron: "Aceite de soja, refinado" con -18,16%; "Otros aceites vegetales, sin elaborar n.c.p." con -14,24% y "Aceite de palma, refinado" con -9,46%.

Por otra parte, los principales productos que presentaron variaciones mensuales positivas fueron: "Pescado congelado (excepto los filetes de pescado y carne de pescado)" con 4,33%; "Aceite de otros pescados n.c.p." con 3,93% y "Jugo de maracuyá, congelado o no" con 3,74%.

Además, en octubre 2022 la sección 2 registró una **variación anual** de 5,23%, reflejando un incremento de los precios respecto a octubre 2021, mes en el que esta variación fue de 2,89%.

Gráfico 7. Variación anual de la sección 2 en los meses de octubre (2013-2022)

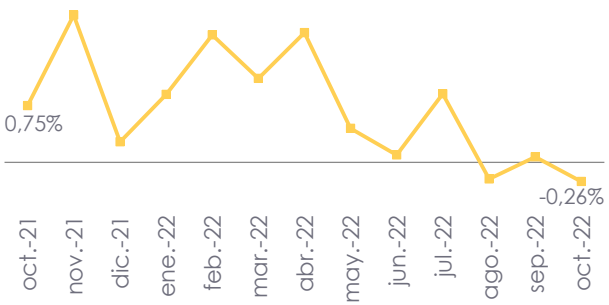


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Sección 3: "Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo"

En octubre 2022, la sección 3 registró una **variación mensual** de -0,26%, donde 18 de los 129 productos que componen esta sección, reflejaron una disminución de precios.

Gráfico 8. Variación mensual de la sección 3 durante el último año



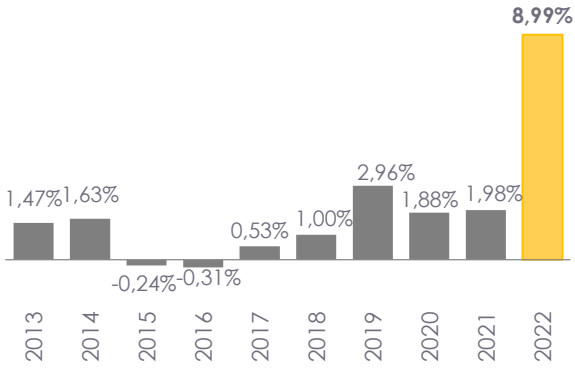
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación mensual negativa fueron: "Papeles y cartones corrugados (incluso revestidos por encolado), perforados o no" con -10,56%; "Botellas, tarros, frascos y otros recipientes de vidrio del tipo utilizado para el transporte o envase de mercancías, excepto ampollas; tapones, tapas y otros cierres, de vidrio" con -5,84% y "Aceite ligero de hidrocarburos para uso en motores de combustión interna tal como motores de vehículos (excluyendo aeronaves), destilado entre 35°C y 200°C, para dar un alto número de octanaje generalmente entre 80 y 100 RON" con -5,05%.

Por otra parte, los principales productos que presentaron variaciones mensuales positivas fueron: "Colas y demás adhesivos preparados, n.c.p." con 7,77%; "Ladrillos, bloques y baldosas refractarios y artículos similares de construcción de materiales cerámicos refractarios, excepto de tierras silíceas" con 4,28% y "Artículos para construcción de materiales plásticos n.c.p." con 3,96%.

Además, en octubre 2022 la sección 3 registró una **variación anual** de 8,99%, reflejando un incremento de los precios respecto a octubre 2021, mes en el que esta variación fue de 1,98%.

Gráfico 9. Variación anual de la sección 3 en los meses de octubre (2013-2022)

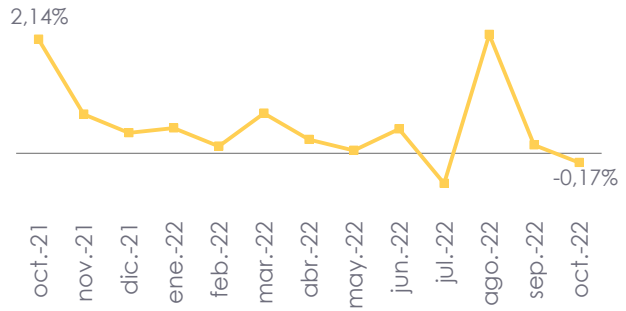


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Sección 4: "Productos metálicos, maquinaria y equipo"

En octubre 2022, la sección 4 presentó una **variación mensual** de -0,17%, donde 4 de los 31 productos que componen esta sección, reflejaron una disminución de precios.

Gráfico 10. Variación mensual de la sección 4 durante el último año



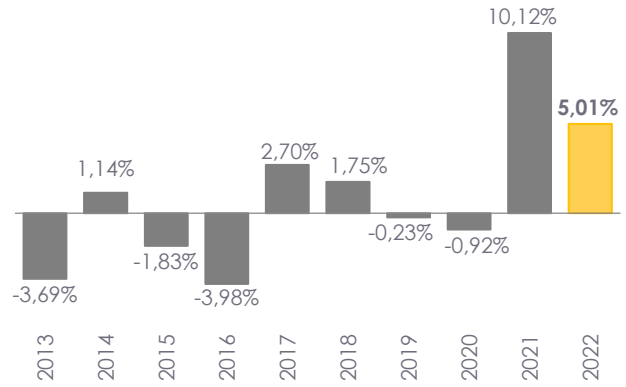
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación mensual negativa fueron: "Artículos de zinc n.c.p." con -1,48%; "Barras, varillas y perfiles de aluminio simple o aleado" con -1,33% y "Tanques, barriles, bidones, latas, cajas y recipientes similares (excepto para gases comprimidos o licuados) de hierro, acero o aluminio, de una capacidad no superior a 300 litros, sin dispositivos mecánicos ni térmicos" con -0,55%.

Por otra parte, los principales productos que presentaron variaciones mensuales positivas fueron: "Puertas, ventanas, sus marcos y umbrales para puertas de hierro o de acero" con 1,74%; "Carrocerías (incluso las cabinas), para los vehículos a motor" con 0,40% y "Recipientes para gases comprimidos o licuados, de hierro, acero o aluminio" con 0,30%.

Además, en octubre 2022 la sección 4 registró una **variación anual** de 5,01%, reflejando un incremento de los precios respecto a octubre 2021, mes en el que esta variación fue de 10,12%.

Gráfico 11. Variación anual de la sección 4 en los meses de octubre (2013-2022)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

1.2. Incidencias a la variación mensual del IPP-DN según secciones de la CPC

En octubre 2022, la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" presentó la incidencia más representativa, con 0,547%.

Tabla 2. Incidencias por secciones del IPP-DN

Secciones	Ponderación (%)	Incidencia (%)
Sección 0	41,79%	0,547%
Sección 2	28,90%	-0,130%
Sección 3	22,44%	-0,061%
Sección 4	6,87%	-0,012%
Total	**100,00%**	**0,34%**

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

El producto "Plátanos para cocer (musa paradisiaca)" presentó la mayor incidencia en el resultado de la variación mensual de la **sección 0** con 0,509%, mientras que el producto que presentó la mayor incidencia negativa fue "Nueces y almendras de palma africana (elaeis guineensis" con -0,413%.

El producto "Aceite de palma, refinado" presentó la mayor incidencia en el resultado de la variación mensual de la **sección 2** con -0,183%, mientras que el producto que presentó la mayor incidencia positiva fue "Pescado congelado (excepto los filetes de pescado y carne de pescado" con 0,172%.

El producto "Aceite ligero de hidrocarburos para uso en motores de combustión interna tal como motores de vehículos (excluyendo aeronaves), destilado entre 35°C y 200°C, para dar un alto número de octanaje generalmente entre 80 y 100 RON" presentó la mayor incidencia en el resultado de la variación mensual de la **sección 3** con -0,192%, mientras que el producto con mayor incidencia positiva fue "Ladrillos, bloques y baldosas refractarios y artículos similares de construcción de materiales cerámicos refractarios, excepto de tierras silíceas" con 0,054%.

El producto "Barras, varillas y perfiles de aluminio simple o aleado" presentó la mayor incidencia en el resultado de la variación mensual de la **sección 4** con -0,139%, mientras que el producto que presentó la mayor incidencia positiva fue "Puertas, ventanas, sus marcos y umbrales para puertas de hierro o de acero" con 0,004%.

En la tabla 3 se presentan los productos que forman parte de la canasta investigativa y que han contribuido en mayor medida al comportamiento de la variación mensual del IPP-DN de 0,34%. El producto "Plátanos para cocer (musa paradisiaca)" presentó la mayor incidencia a la variación mensual del IPP-DN con 0,210%.

Tabla 3. Productos con mayor incidencia a la variación mensual del IPP-DN

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Plátanos para cocer (musa paradisiaca).	0,41%	0,210%	39,45%
Leguminosas forrajeras.	1,90%	0,189%	11,20%
Papas, frescas o refrigeradas.	0,85%	0,100%	18,73%
Caña de azúcar fresca o seca, variedades introducidas.	2,16%	0,062%	2,87%
Tabaco sin desvenar o desnervado.	0,22%	0,060%	30,00%
Pescado congelado (excepto los filetes de pescado y carne de pescado).	0,93%	0,048%	4,33%
Mandarinas frescas variedades tradicionales.	0,09%	0,043%	74,96%
Moras frescas.	0,16%	0,037%	24,48%
Sandias frescas.	0,13%	0,035%	49,59%
Bananos (musa cavendishii) frescos.	4,54%	0,034%	0,71%
Otros productos*	88,61%	-0,474%	-
Total	**100,00%**	**0,34%**	**-**

*Sumatoria de las ponderaciones e incidencias de los otros productos que forman parte de la investigación.
El porcentaje de la variación general se redondea a dos dígitos.
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

2. Índice de Precios al Productor de Consumo Intermedio (IPP-CI) y Consumo Final (IPP-CF)

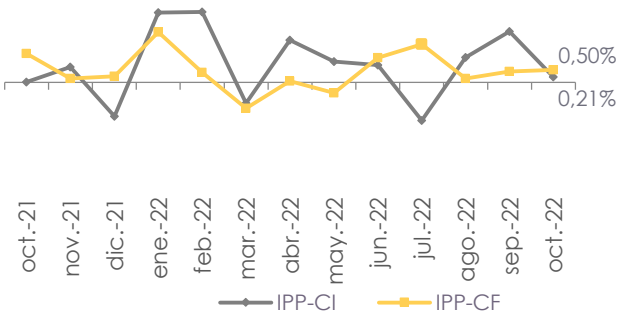
El cálculo de estos indicadores inicia con la información levantada para el IPP-DN; sin embargo, cada uno de ellos posee su propia canasta de bienes. Para el caso del IPP-CI, la canasta se conforma por 281 productos y para el IPP-CF por 245 productos a nivel de subclase de la CPC Versión 2.0.

Dadas las características de ciertos bienes, es posible que un producto esté conformado de forma exclusiva en una sola canasta, o por el contrario sea considerado como un producto de consumo intermedio y consumo final. Este es el caso de ciertos productos del sector agropecuario, como, por ejemplo, las frutas.

En este sentido, existen 39 productos que son exclusivos para el consumo intermedio y 3 productos particulares para el consumo final, lo que significa que la mayoría de bienes son productos destinados a ambos fines (242 productos comunes).

El total de la ponderación del IPP-DN (100%) se distribuye para el IPP-CI con 52,36% e IPP-CF con 47,64%.

Gráfico 12. Variación mensual de los índices IPP-CI e IPP-CF



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

El IPP-CI presentó una variación mensual de 0,21%. La sección que incidió en este resultado fue la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con 0,339%.

Por su parte, el IPP-CF presentó una variación mensual de 0,50%. La sección que incidió en este resultado fue la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con 0,795%.

Tabla 4. Incidencias por secciones IPP-CI e IPP-CF

Secciones	IPP-CI		IPP-CF	
	Ponderación (%)	Incidencia (%)	Ponderación (%)	Incidencia (%)
Sección 0	25,82%	0,339%	15,97%	0,795%
Sección 2	8,66%	-0,037%	20,24%	-0,240%
Sección 3	14,33%	-0,069%	8,11%	-0,052%
Sección 4	3,55%	-0,020%	3,31%	-0,003%
Total	**52,36%**	**0,21%**	**47,64%**	**0,50%**

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

2.1. Productos a nivel de clase que más inciden en la variación mensual del IPP-CI

En la tabla 5 se presentan los productos que forman parte de la canasta investigativa del IPP-CI y que han contribuido en mayor medida al comportamiento de la variación mensual (0,21%). El producto de consumo intermedio "Productos del forraje" presentó la mayor incidencia a la variación mensual del IPP-CI con 0,395%.

Tabla 5. Productos a nivel de clase que más inciden en la variación mensual del IPP-CI

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Productos del forraje.	2,18%	0,395%	9,54%
Cosechas de azúcar.	2,16%	0,113%	2,87%
Tabaco sin elaborar.	0,22%	0,110%	30,00%
Pescado congelado (excepto los filetes y demás carnes de pescado).	0,71%	0,067%	4,33%
Frutas tropicales y subtropicales.	0,80%	0,067%	4,57%
Arroz.	1,59%	0,047%	2,71%
Papas.	0,13%	0,028%	18,73%
Ladrillos, bloques y baldosas refractarios (...).	0,49%	0,024%	4,28%
Grasas y aceites animales fundidos.	0,15%	0,015%	3,93%
Pinturas y barnices y productos conexos.	0,54%	0,014%	1,30%
Otras clases de productos*	43,39%	-0,668%	-
Total	**52,36%**	**0,21%**	**-**

* Sumatoria de las ponderaciones e incidencias de las otras clases de productos que forman parte de la investigación del IPP-CI.
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

2.2. Productos a nivel de clase que más inciden en la variación mensual del IPP-CF

En la tabla 6 se presentan los productos que forman parte de la canasta investigativa del IPP-CF y que han contribuido en mayor medida al comportamiento de la variación mensual (0,50%). El producto de consumo final "Frutas tropicales y subtropicales" presentó la mayor incidencia a la variación mensual del IPP-CF con 0,457%.

Tabla 6. Productos a nivel de clase que más inciden en la variación mensual del IPP-CF

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Frutas tropicales y subtropicales.	4,92%	0,457%	4,12%
Papas.	0,72%	0,186%	18,73%
Frutas cítricas.	0,17%	0,115%	48,85%
Melones.	0,17%	0,071%	38,36%
Bayas y frutas del género vaccinium.	0,17%	0,066%	16,36%
Carne de mamíferos, fresca o refrigerada.	1,89%	0,034%	0,89%
Pescado congelado (excepto los filetes y demás carnes de pescado).	0,22%	0,025%	4,33%
Jabón y detergentes, perfumes y preparados de tocador.	1,59%	0,011%	0,32%
Leche cruda de animales de la especie bovina.	0,25%	0,009%	1,82%
Vegetales leguminosos secos.	0,18%	0,008%	2,25%
Otras clases de productos*	37,36%	-0,484%	-
Total	**47,64%**	**0,50%**	**-**

*Sumatoria de las ponderaciones e incidencias de las otras clases de productos que forman parte de la investigación del IPP-CF.
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Glosario

A

Año base: El periodo base es el año 2015, donde los índices se igualan a 100.

C

Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CIIU Revisión 4.0): Es un clasificador completo de actividades, elaborada a partir de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU Revisión 4.0 de Naciones Unidas. Sirve para clasificar uniformemente las actividades o unidades económicas de producción, dentro de un sector de la economía, según la actividad económica principal que desarrolle. El IPP-DN investiga las secciones de:

- Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca (A)
- Industrias Manufactureras (C)

La estructura jerárquica de la CIIU Revisión 4.0 es:

- Sección: Literal
- División: Literal + 2 dígitos
- Grupo: Literal + 3 dígitos
- Clase: Literal + 4 dígitos
- Subclase: Literal + 5 dígitos
- Actividad: Literal + 6 dígitos

Clasificación Nacional de Productos (CPC Versión 2.0): Es un clasificador completo de bienes y servicios, elaborado a partir de la norma internacional CPC Versión 2.0, la cual fue diseñada para clasificar y agrupar productos (bienes y servicios) que tienen características comunes y que son el resultado de un proceso productivo o actividad económica (incluyendo bienes transportables y no transportables así como servicios). Se presenta categorías para todos los productos que pueden ser objeto de transacciones nacionales o internacionales, o que pueden formar parte de los inventarios.

La estructura jerárquica del CPC Versión 2.0 es:

- Sección: 1 dígito
- División: 2 dígitos
- Grupo: 3 dígitos
- Clase: 4 dígitos
- Subclase: 5 dígitos
- Producto: 7 dígitos
- Producto específico: 9 dígitos

Consumo final: Son aquellos bienes que adquieren los hogares o el gobierno para su consumo final inmediato. Dentro de esta categoría también se consideran aquellos bienes adquiridos que son utilizados como inversión para la formación de capital del gobierno y las empresas.

Consumo intermedio: Son aquellos bienes utilizados para producir otros bienes de consumo final o son consumidos en la prestación de un servicio.

I

Incidencia: Mide el peso relativo que tuvo la variación de una actividad o producto sobre la variación mensual, anual o acumulada del índice general en estudio.

Índice de Laspeyres: Se define como el promedio aritmético ponderado de los valores relativos, siendo las ponderaciones las participaciones en el valor del periodo de referencia.

IPP-CF: Es un indicador que mide la evolución de los precios de los bienes producidos para el mercado interno, destinados al consumo final, en el primer eslabón de la cadena de comercialización.

IPP-CI: Es un indicador que mide la evolución de los precios de los bienes producidos para el mercado interno, destinados al consumo intermedio, en el primer eslabón de la cadena de comercialización.

IPP-DN: Es un indicador que mide la evolución de los precios de los bienes producidos para el mercado interno, en el primer eslabón de la cadena de comercialización.

P

Periodicidad: Es la frecuencia con la que se recogen los datos en las empresas informantes. El IPP-DN tiene una periodicidad mensual.

Periodo de referencia de ponderaciones: El periodo de referencia de las ponderaciones de los indicadores del SIPRO, es aquel donde se obtuvieron las estructuras de participación de las canastas investigativas, utilizando dos variables de medición: Actividades (Valor Agregado Bruto VAB) y productos (Valor Bruto de Producción VBP) de la tabla Oferta Utilización TOU del año 2013.

Ponderación: Es la participación relativa de cada actividad y producto en la producción nacional, en relación con la Tabla Oferta-Utilización del año 2013.

Precio productor: Constituye el precio que se fija para los bienes producidos y vendidos en el primer estado de comercialización por el productor. Está conformado por el costo de producción y la utilidad.

T

Tabla Oferta-Utilización: Ofrece un marco contable que permite utilizar sistemáticamente el método del flujo de productos para la compilación de las cuentas nacionales. Este método exige el equilibrio contable entre las ofertas y las utilizaciones totales para cada tipo individual de bienes y servicios.

U

Unidades de observación: Son las empresas y establecimientos (mercados mayoristas) informantes del Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO).

V

Variación acumulada: Corresponde a la variación de precios del mes de referencia con respecto a diciembre del año anterior.

Variación anual: Corresponde a la variación de precios del mes de referencia con respecto al mismo mes del año anterior, es decir la variación de los últimos doce meses.

Variación mensual: Corresponde a la variación de precios del mes de referencia con respecto al mes anterior.

Bibliografía

Instituto Nacional de Estadística y Censos de Ecuador. (s.f.). www.ecuadorencifras.gob.ec. Obtenido de: https://www.ecuadorencifras.gob.ec//indice-de-precios-al-productor-de-disponibilidad-nacional/

Anexos

Anexo 1: Resumen de Metodología: Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN) e Índices de Precios al Productor de Consumo Intermedio (IPP-CI) y Consumo Final (IPP-CF)

El cálculo IPP-DN, IPP-CI e IPP-CF (Base: 2015=100) utiliza la fórmula de Laspeyres, la cual se determina a partir de los precios relativos de manufactura, agropecuario, silvicultura y pesca, mediante la siguiente expresión:

$$IPP_t = IE_{i,t-1} * \frac{\sum_{i=1}^{N} IE_{i,t} * w_i}{\sum_{i=1}^{N} w_i}$$

Donde:

$IE_{i,t}$: Índice elemental del producto i (7 dígitos) en el periodo t

$IE_{i,t-1}$: Índice elemental del producto i (7 dígitos) en el periodo $t-1$

w_i: Ponderador del producto i (7 dígitos)

N: Número de productos i (7 dígitos) de la canasta ponderada.

Para mayor profundidad en el tema revisar:

https://www.ecuadorencifras.gob.ec//indice-de-precios-al-productor-de-disponibilidad-nacional/

El IPP-DN utiliza las nomenclaturas: Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) en la Revisión 4.0 para las Actividades Económicas y la Clasificación Central de Productos (CPC) en la Versión 2.0.

Anexo 2: Productos que ofrece el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

- Índice de Precios al Consumidor (periodicidad mensual).
- Índice de Brechas de Intermediación (periodicidad mensual).
- Índice de Precios de la Construcción (periodicidad mensual).
- Encuesta Estructural Empresarial (periodicidad anual).
- Encuesta de Edificaciones (periodicidad anual).
- Estadísticas de Transporte (periodicidad anual).
- Directorio de Empresas y Establecimientos Económicos (periodicidad anual).
- Cuenta Satélite de Trabajo no Remunerado (periodicidad anual).

Estamos mejorando continuamente con el afán de satisfacer sus necesidades, por esta razón hemos realizado cambios en las presentaciones. Agradecemos enviar sus comentarios y sugerencias al siguiente correo electrónico:

inec@inec.gob.ec

Todas las bases de datos del INEC ahora son libres en nuestra página web.

La base, los cálculos y la metodología del IPP-DN están disponibles en la misma fuente.

Mayor información disponible en:

www.ecuadorencifras.gob.ec

Ecuador cuenta con el INEC

DIRECCIÓN EJECUTIVA

INEC

Buenas cifras,
mejores vidas

@ecuadorencifras @ecuadorencifras @InecEcuador t.me/ecuadorencifras INEC/Ecuador INECEcuador INEC Ecuador