

Boletín técnico N° 10-2018-IPP-DN

Nombre de la operación estadística:

Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN), octubre 2018

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
Darwin Vargas

Revisado por:

Adalívza Bravo
Yadira Orejuela
Bladimir León

Aprobado por:

Darío Vélez
Markus Nabernegg

Contacto:

inec@inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.gob.ec

(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072

ÍNDICE DE CONTENIDOS

RESUMEN.....	5
INTRODUCCIÓN	5
ASPECTOS METODOLÓGICOS	5
PRINCIPALES RESULTADOS	7
1. EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL (IPP-DN): VARIACIONES E INCIDENCIAS	7
1.1. VARIACIONES MENSUALES Y ANUALES DEL IPP-DN SEGÚN SECCIONES DE LA CPC	7
1.2. INCIDENCIAS A LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-DN SEGÚN SECCIONES DE LA CPC.....	10
2. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE CONSUMO INTERMEDIO (IPP-CI) Y CONSUMO FINAL (IPP-CF).....	11
2.1. PRODUCTOS A NIVEL DE CLASE QUE MÁS INCIDEN EN LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-CI	12
2.2. PRODUCTOS A NIVEL DE CLASE QUE MÁS INCIDEN EN LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-CF.....	12
3. CONTEXTO INTERNACIONAL	12
GLOSARIO	13
BIBLIOGRAFÍA.....	14
ANEXOS.....	15

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. VARIACIÓN MENSUAL EN LOS MESES DE OCTUBRE.....	7
GRÁFICO 2. EVOLUCIÓN DE LA VARIACIÓN ANUAL	7
GRÁFICO 3. VARIACIÓN ANUAL EN LOS MESES DE OCTUBRE	7
GRÁFICO 4. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 0 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	8
GRÁFICO 5. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 0 EN LOS MESES DE OCTUBRE (2009-2018)	8
GRÁFICO 6. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 2 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	8
GRÁFICO 7. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 2 EN LOS MESES DE OCTUBRE (2009-2018)	9
GRÁFICO 8. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 3 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	9
GRÁFICO 9. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 3 EN LOS MESES DE OCTUBRE (2009-2018)	9
GRÁFICO 10. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 4 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	10
GRÁFICO 11. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 4 EN LOS MESES DE OCTUBRE (2009-2018)	10
GRÁFICO 12. VARIACIÓN MENSUAL DE LOS ÍNDICES IPP-CI E IPP-CF	11
GRÁFICO 13. VARIACIÓN ANUAL DEL IPP-DN COMPARATIVO PAÍSES	13

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL Y SUS VARIACIONES	7
TABLA 2. INCIDENCIAS POR SECCIONES DEL IPP-DN	10
TABLA 3. PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA A LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-DN.....	11
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.....	12
TABLA 6. PRODUCTOS A NIVEL DE CLASE QUE MÁS INCIDEN EN LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPP-CF.....	12

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 2018.

El IPP-DN se ubicó en 102,99; si se compara este índice con el resultado del mes de septiembre 2018 se obtiene una **variación mensual** de 0,03%; este resultado se explica principalmente por la incidencia que tuvo el incremento de los precios de algunos productos de la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca". Además, se registró una **variación anual** de 0,81% con respecto al mes de octubre del año anterior, y una **variación acumulada** de -0,50% con respecto a diciembre 2017.

Por otra parte el IPP-CI, presentó una variación mensual de -0,10% y el IPP-CF registró una variación mensual de 0,17%.

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, los cuales 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 año base 2015=100; a fin de contar con las series empalmadas se procedió a recalcularse los índices para la base 1995=100, en la estructura del nuevo índice.

Este tipo de indicadores constituyen una herramienta esencial dentro del análisis económico, puesto que facilitan la comparación intertemporal de variables coyunturales para la toma de decisiones. De la misma forma, 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 de este índice. Seguidamente, se presentan los resultados obtenidos del IPP-DN, en cuanto a índices, variaciones e incidencias, las desagregaciones se realizan según la Clasificación Nacional de Productos (CPC Ver. 2.0). Asimismo, se presentan los resultados del IPP-CI e IPP-CF, que dan cuenta de los cambios en los precios de los bienes destinados tanto para el consumo intermedio como para el consumo final. Los resultados presentados se complementan con información panorámica del contexto internacional en la medición de variaciones anuales de precios productor.

Finalmente, se expone un glosario de términos que permite comprender el desarrollo del documento.

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 del IPP-DN es el 2015, actualización metodológica que contó con el acompañamiento técnico de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Para mayor detalle de la metodología dirigirse a la página web:

<http://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 y 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 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); así como en puertos de desembarque y caletas de la pesca artesanal.

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.

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); mientras que el IPP-CF proporciona elementos para detectar presiones inflacionarias de forma directa.

Notas para el lector:

- En octubre 2018, el IPP-DN investigó 1.072 empresas y establecimientos, en las cuales se levantó 2.576 tomas, a nivel nacional (exceptuando las provincias de Bolívar, Napo, Morona Santiago, Sucumbíos, Zamora Chinchipe, Orellana y Galápagos).
- 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 enlazar la serie de índices del IPP (Base: 1995=100) con la serie del IPP-DN (Base: 2015=100); para efectos del enlace se emplearon los denominados "factores de empalme", los cuales se determinaron para ciertos niveles de agregación, según la estructura CPC Ver. 2.0.
- Los resultados obtenidos: índices y variaciones mensuales, anuales y acumuladas, tienen un nivel de desagregación nacional por actividades económicas (CIU Rev. 4.0) y por productos (CPC 2.0).

Principales resultados

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

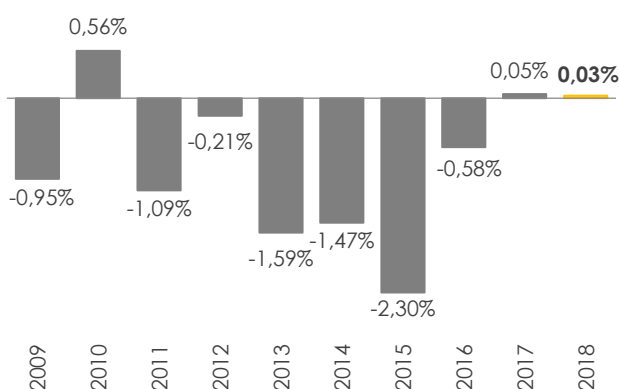
En octubre 2018, el Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional se ubicó en 102,99; al comparar este índice con el resultado del mes de septiembre 2018 se obtiene una **variación mensual** de 0,03%, en el mes anterior dicha variación fue de 0,36% y en octubre 2017 se ubicó en 0,05%.

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

Periodo	Índice	Variación mensual	Variación anual	Variación acumulada
Oct-17	102,16	0,05%	-0,52%	-0,03%
Nov-17	102,47	0,31%	0,26%	0,28%
Dic-17	103,50	1,00%	1,29%	1,29%
Ene-18	104,32	0,80%	1,25%	0,80%
Feb-18	103,70	-0,60%	1,28%	0,19%
Mar-18	103,92	0,21%	2,60%	0,40%
Abr-18	104,06	0,14%	2,62%	0,55%
May-18	103,30	-0,73%	2,46%	-0,19%
Jun-18	103,24	-0,06%	2,40%	-0,25%
Jul-18	102,38	-0,84%	1,73%	-1,09%
Ago-18	102,58	0,20%	0,56%	-0,88%
Sept-18	102,95	0,36%	0,83%	-0,53%
Oct-18	102,99	0,03%	0,81%	-0,50%

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Gráfico 1. Variación mensual en los meses de octubre

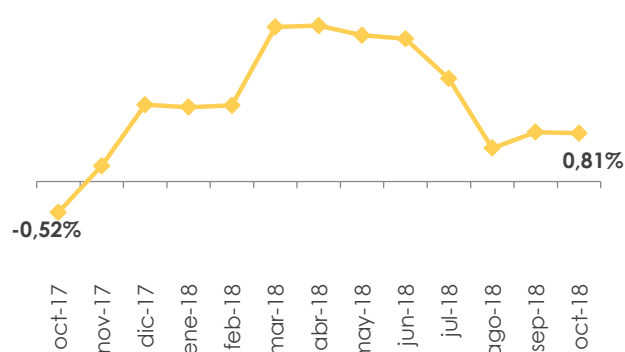


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La **variación anual** en octubre 2018 fue de 0,81%, en el mes anterior fue de 0,83% y la de octubre 2017 se ubicó en -0,52%.

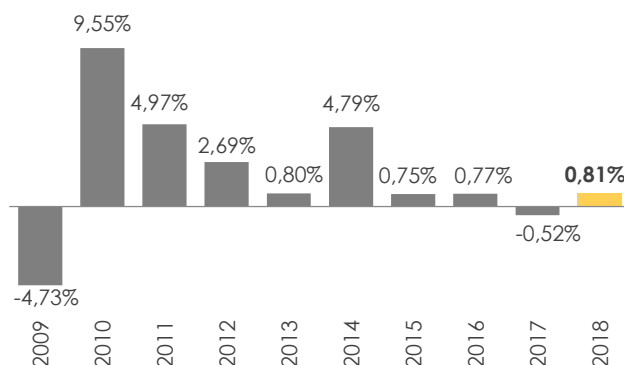
A continuación se presenta la evolución de la variación anual durante el último año y de los meses de octubre de los últimos 10 años.

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)

Por su parte, la **variación acumulada** en octubre 2018 se ubicó en -0,50%, en el mes anterior fue de -0,53% y la de octubre 2017 se ubicó en -0,03%.

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: Producto 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	104,67
Var. Mensual	0,15%
Var. Anual	0,79%
Var. Acumulada	-1,27%

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

Índice	101,73
Var. Mensual	-0,27%
Var. Anual	0,47%
Var. Acumulada	-1,22%

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

Índice	102,19
Var. Mensual	0,25%
Var. Anual	1,00%
Var. Acumulada	1,52%

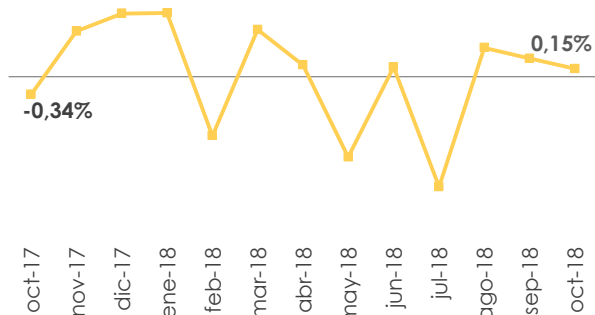
Sección 4: Productos metálicos, maquinaria y equipo

Índice	100,58
Var. Mensual	-0,15%
Var. Anual	1,75%
Var. Acumulada	1,01%

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

Esta sección presentó en octubre 2018 una **variación mensual** de 0,15%, donde 25 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

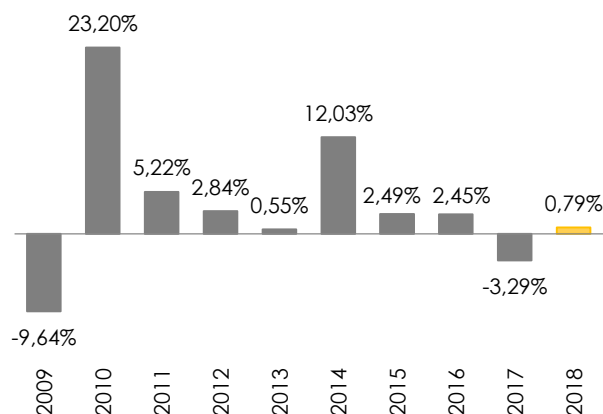


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación positiva mensual fueron: "Melocotones (duraznos) frescos" con 27,87%; "Maracuyá fresca" con 27,68% y "Melones frescos" con 24,09%. Adicionalmente, en esta sección existieron productos con variaciones mensuales negativas importantes como: "Pepinos (gherkin) y pepinillos" con -67,88%; "Pescados frescos o refrigerados provenientes de la acuicultura marina" con -31,89% y "Rosas amarillas" con -30,07%.

Por otro lado, en octubre 2018 la sección 0 registró una **variación anual** de 0,79%, reflejando un incremento de los precios respecto a octubre 2017, mes en el que esta variación se ubicó en -3,29%.

Gráfico 5. Variación anual de la sección 0 en los meses de octubre (2009-2018)

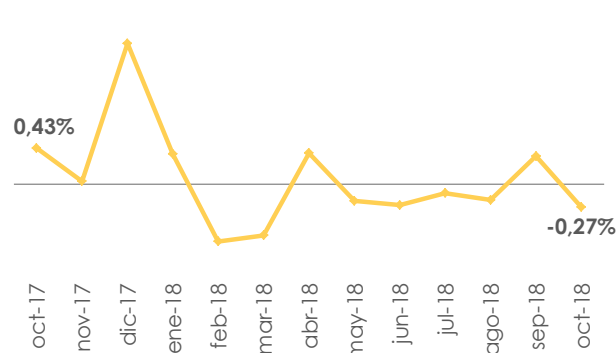


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

La sección 2 consignó en octubre 2018 una **variación mensual** de -0,27%, donde 27 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



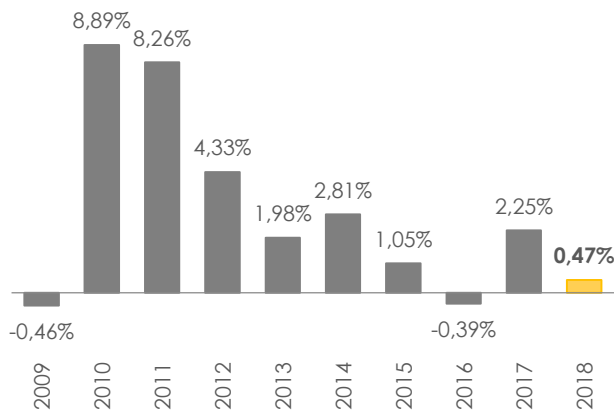
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que presentaron variaciones negativas mensuales más importantes dentro de la sección 2, fueron: "Pescado congelado (excepto los filetes de pescado y carne de pescado)" con -4,88%; "Carne de ganado porcino, fresca o refrigerada" con -4,38% y "Otros tejidos de punto o ganchillo" con -3,31%.

Por otra parte, los productos con variaciones mensuales positivas más importantes fueron: "Aguardientes" con 7,50%; "Aceite de palma sin elaborar" 6,42% y "Frazadas" con 4,32%.

Además, esta sección registró una **variación anual** de 0,47%, reflejando un incremento de los precios respecto a octubre 2017, mes en el que esta variación fue de 2,25%.

Gráfico 7. Variación anual de la sección 2 en los meses de octubre (2009-2018)

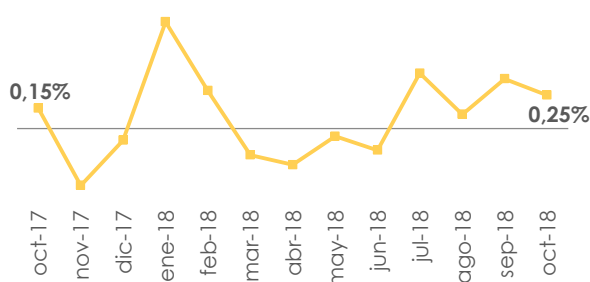


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

La sección 3 registró en octubre 2018 una **variación mensual** de 0,25%, donde 13 de los 129 productos que componen esta sección reflejaron un incremento de precios.

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



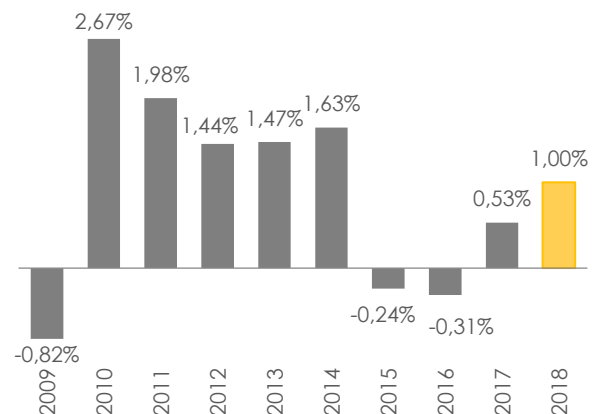
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Las mayores variaciones mensuales positivas de esta sección se presentaron en los productos: "Combustibles para calderas (fuel oils) n.c.p." con 6,04%; "Aceites medianos derivados del petróleo y aceites medios obtenidos de minerales bituminosos (excepto el queroseno), que no sean crudos" con 5,50% y "Perfumes y aguas de tocador: agua de colonia, lavanda, perfumes en forma líquida de crema o sólida (incluso en barras)" con 3,65%.

Además, los productos con variaciones mensuales negativas importantes fueron: "Herbicidas y productos para evitar los brotes y reguladores de la producción de las plantas" con -5,09%; "Neumáticos nuevos de caucho del tipo utilizado en autobuses y camiones" con -1,81% y "Medicamentos n.c.p. para uso veterinario" con -1,50%.

Por otro lado, esta sección registró una **variación anual** de 1,00%, reflejando un incremento de los precios respecto a octubre 2017, mes en el que esta variación fue de 0,53%.

Gráfico 9. Variación anual de la sección 3 en los meses de octubre (2009-2018)

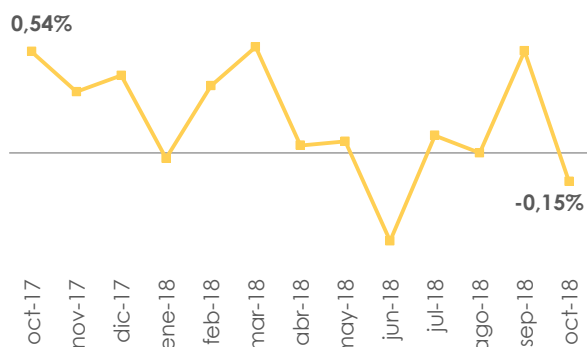


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Sección 4: "Productos metálicos, maquinaria y equipo"

Esta sección registró en octubre 2018 una **variación mensual** de -0,15%, 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



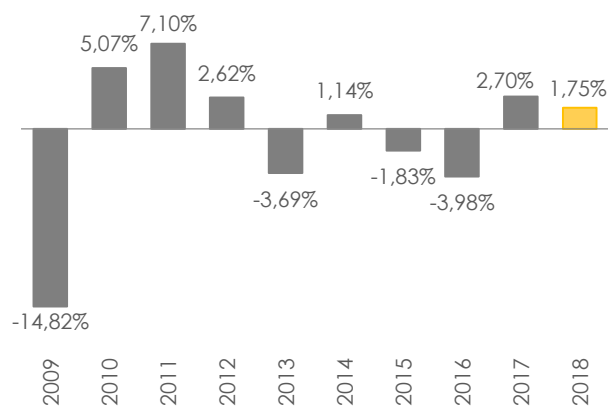
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que presentaron variaciones negativas mensuales más importantes en esta sección fueron: "Otros transformadores eléctricos" con -3,87%; "Otras estructuras y partes de estructuras, de hierro o de acero" con -2,18% y "Ángulos, perfiles y secciones, sin otra elaboración que el laminado en caliente, estirado en caliente o extruido de hierro o acero no aleado" con -1,16%.

Así también, se presentó una variación mensual positiva en los productos: "Aparatos domésticos de cocina (p.e., cocinas, hornos, cocinillas, barbacoas, braseros y hornos de gas) y calentaplatos no eléctricos de hierro o acero", igual a 3,48%.

Por otro lado, esta sección registró una **variación anual** de 1,75%, reflejando un incremento de los precios respecto a octubre 2017, mes en el que esta variación fue de 2,70%.

Gráfico 11. Variación anual de la sección 4 en los meses de octubre (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

La incidencia más representativa en octubre 2018, provino de la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con 0,063%.

Tabla 2. Incidencias por secciones del IPP-DN

Secciones	Ponderación (%)	Incidencia (%)
Sección 0	41,79%	0,063%
Sección 2	28,90%	-0,078%
Sección 3	22,44%	0,055%
Sección 4	6,87%	-0,010%
Total	100,00%	0,03%

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

En la **sección 0**, el producto que presentó la mayor incidencia en el resultado de su variación mensual fue "Leguminosas forrajeras" con 0,892%; mientras que, el producto que presentó la mayor incidencia negativa fue "Cacao crudo en grano" con -0,509%.

En la **sección 2**, el producto con mayor incidencia a su variación fue "Pescado congelado (excepto los filetes de pescado y carne de pescado)" con -0,182%. Contrarrestando lo anterior, el producto con mayor incidencia positiva fue "Aceite de palma sin elaborar" con 0,077%.

En la **sección 3**, el producto que más incidió fue "Aceites medianos derivados del petróleo y aceites medios obtenidos de minerales bituminosos (excepto el queroseno), que no sean crudos" con 0,083%; mientras que, el producto "Herbicidas y productos para evitar los brotes y reguladores de la producción de las plantas" registró la incidencia negativa más importante con -0,012%.

En la **sección 4**, el producto que más incidió a su variación fue "Ángulos, perfiles y secciones, sin otra elaboración que el laminado en caliente, estirado en caliente o extruido de hierro o acero no aleado" con -0,104%; mientras que, el producto "Aparatos domésticos de cocina (p.e., cocinas, hornos, cocinillas, barbacoas, braseros y hornos de gas) y calentaplatos no eléctricos de hierro o acero" presentó la mayor incidencia positiva 0,101%.

A continuación, 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 (0,03%).

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

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Leguminosas forrajeras.	1,90%	0,378%	21,14%
Bananos frescos.	4,54%	0,151%	2,25%
Papas, frescas o refrigeradas.	0,85%	0,098%	13,81%
Plátanos para cocer.	0,41%	0,051%	6,78%
Maracuyá fresca.	0,26%	0,043%	27,68%
Nueces y almendras de Palma Africana.	1,03%	0,031%	2,86%
Fréjol en vaina o desvainados, frescos o refrigerados.	0,22%	0,029%	10,89%
Aceite de palma sin elaborar.	0,35%	0,022%	6,42%
Atún.	1,15%	0,021%	1,41%
Caña de azúcar fresca o seca, variedades introducidas	2,16%	0,020%	0,95%
Otros productos*	87,13%	-0,813%	-
Total	100,00%	0,03%	-

*Sumatoria de las ponderaciones e incidencias de los otros productos que forman parte de la investigación.

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La mayor incidencia positiva para este período provino del producto "Leguminosas forrajeras" con un valor de 0,378% y una variación de 21,14%; pese a que la variación de "Maracuyá fresca" fue la más significativa con el 27,68%; el peso que tiene en la canasta del IPP-DN (0,26%) provocó que su incidencia se ubicara en 0,043%.

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

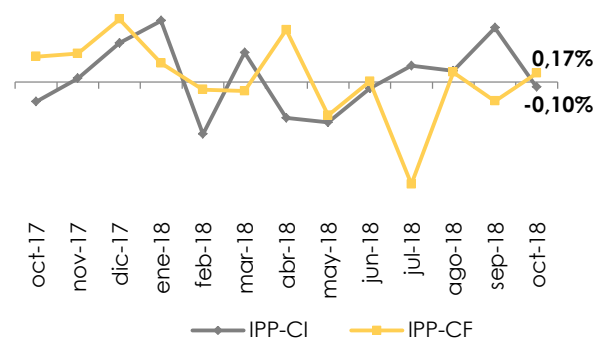
El cálculo de estos indicadores arranca con la información levantada para el IPP-DN, sin embargo, cada uno de ellos posee su propia canasta de bienes. Para el caso del IPP-CI, la canasta se conforma por 281 productos y para el IPP-CF por 245 productos a nivel de subclase de la CPC Ver.2.0.

Dadas las características de ciertos bienes, es posible que un producto esté comprendido de forma exclusiva en una sola canasta o por el contrario sea considerado tanto como un producto de consumo intermedio y consumo final, como es el caso de ciertos productos del sector agropecuario, 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 reparte 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 -0,10%; las secciones que más incidieron en este resultado fue la sección 2 "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero" con -0,076% y la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con -0,069%.

Por su parte, el IPP-CF presentó una variación mensual del 0,17%; las secciones que más incidieron en el resultado de la variación positiva fueron la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con 0,203% y la sección 3 "Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo" con 0,044%.

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

Secciones	IPP-CI		IPP-CF	
	Ponderación (%)	Incidencia (%)	Ponderación (%)	Incidencia (%)
Sección 0	25,82%	-0,069%	15,97%	0,203%
Sección 2	8,66%	-0,076%	20,24%	-0,079%
Sección 3	14,33%	0,065%	8,11%	0,044%
Sección 4	3,55%	-0,018%	3,31%	-0,002%
Total	52,36%	-0,10%	47,64%	0,17%

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

El producto de consumo intermedio con incidencia negativa más importante fue "Cacao en grano" con una incidencia de -0,411% y una variación mensual de -13,55%; pese a que los "Plantas vivas; flores y capullos cortados; semillas de flores" presentaron la mayor variación equivalente a -15,97% su incidencia por el peso de la ponderación fue de -0,043%.

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

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Cacao en grano.	1,93%	-0,411%	-13,55%
Pescados frescos o refrigerados.	1,75%	-0,408%	-12,67%
Pescado congelado (excepto los filetes y demás carnes de pescado).	0,71%	-0,078%	-4,88%
Plantas vivas; flores y capullos cortados; semillas de flores.	0,13%	-0,043%	-15,97%
Aves de corral.	0,15%	-0,032%	-10,52%
Troncos de madera de especies no coníferas.	4,06%	-0,028%	-0,44%
Carne de mamíferos, fresca o refrigerada.	0,48%	-0,021%	-2,23%
Filetes y demás carnes; hígado y huevas de pescado.	0,76%	-0,019%	-1,29%
Arroz.	1,59%	-0,018%	-0,92%
Porcinos/cerdos.	0,28%	-0,015%	-1,33%
Otras clases de productos*	40,53%	0,973%	-
Total	52,36%	-0,10%	-

* 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

El producto de consumo final con la incidencia positiva más importante fue "Frutas tropicales y subtropicales" con 0,339% y una variación mensual de 2,37%; pese a que "Otras frutas, n.c.p." presentaron la mayor variación igual a 19,59% su incidencia por el peso de la ponderación fue de 0,034%.

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%	0,339%	2,37%
Papas.	0,72%	0,170%	13,81%
Legumbres de vaina verde.	0,18%	0,050%	10,89%
Otras frutas, n.c.p.	0,11%	0,034%	19,59%
Melones.	0,17%	0,027%	9,70%
Frutas cítricas.	0,17%	0,023%	13,67%
Pescados, estén o no preparados o conservados, caviar y sucedáneos del caviar.	0,63%	0,023%	1,41%
Jabón y detergentes, perfumes y preparados de tocador.	1,59%	0,022%	0,67%
Somieres; colchones con muelles, rellenos o guarnecidos.	0,95%	0,021%	1,06%
Vegetales leguminosos seco	0,18%	0,019%	6,12%
Otras clases de productos*	38,01%	-0,561%	-
Total	47,64%	0,17%	-

*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)

3. Contexto internacional

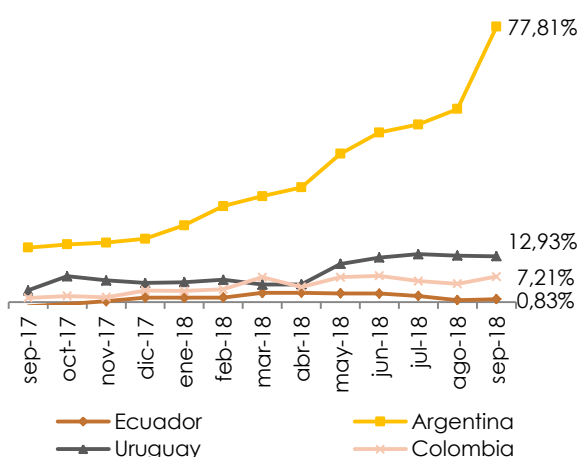
En función de la disponibilidad de información de otros países, se compara la variación anual del IPP-DN del Ecuador de septiembre 2018¹ con el de los países de Sudamérica que elaboran también el indicador IPP².

¹ Se analiza el dato del mes anterior a la fecha del boletín, debido a que no todos los países reportan sus índices de precios al productor a la fecha de publicación del IPP-DN del INEC.

² Se realiza el análisis comparativo con Argentina, Uruguay y Colombia, los cuales investigan los siguientes sectores: primarios (productos agropecuarios y pesqueros), productos de minas y canteras, y productos manufacturados; Argentina, además, investiga el sector de energía eléctrica.

Ecuador evidenció una variación anual inferior en comparación con algunos países sudamericanos, con un 0,83% en el mes de septiembre 2018; mientras que, Argentina y Uruguay reflejaron las tasas más altas en la variación anual de precios al productor, con un 77,81% y 12,93%, respectivamente.

Gráfico 13. Variación anual del IPP-DN comparativo países



Fuente: SIPRO-INEC Ecuador, INDEC-Argentina, DANE-Colombia, INE URUGUAY.

Glosario

A

Año base: El período 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 Rev. 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 Rev. 4 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 misma 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) 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 Ver 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 participaciones 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 referenciado a 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 utilidades totales para cada tipo individual de bienes y servicios.

U

Unidades de Observación: Son las empresas y establecimientos (mercados mayoristas) informantes del 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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia. (s.f.). *Índice de Precios al Productor*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-del-productor-ipp>

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

Instituto Nacional de Estadísticas Uruguay. (s.f.). Índice de Precios al Productor de Productos Nacionales. Obtenido de www.ine.gob.uy

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de la República Argentina. (s.f.). Índice de precios básicos del productor, tasas mensuales y anuales de variación. 1993=100. Obtenido de www.indec.gob

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:

<http://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 Revisión 2.0.

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

- Índice Precios al Consumidor (periodicidad mensual)
- Índice de Brechas de Intermediación (periodicidad mensual)
- Índice de Precios a la Construcción (periodicidad mensual)
- Índice de Producción de la Industria Manufacturera (periodicidad mensual)
- Índice de Nivel de la Actividad Registrada (periodicidad mensual).
- Índices de Puestos de Trabajo, Horas Trabajadas y Remuneraciones (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

Roberto Castillo Añazco
DIRECTOR EJECUTIVO (E)

**CADA
HECHO
DE TU
VIDA**
Cuenta

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/equadorencifras

 INEC Ecuador