Boletín Técnico
N° 01-2020-IPP-DN

Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional

Enero 2020

Precios

Quito, 06 de febrero de 2020

Boletín técnico N° 01-2020-IPP-DN

Nombre de la operación estadística:
Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN), enero 2020

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:
Adalivza Bravo
Diana Barco
Darío Vélez

Aprobado por:
Sebastián Carvajal

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
GLOSARIO....13
BIBLIOGRAFÍA....14
ANEXOS....14

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. VARIACIÓN MENSUAL EN LOS MESES DE ENERO 7
GRÁFICO 2. EVOLUCIÓN DE LA VARIACIÓN ANUAL 7
GRÁFICO 3. VARIACIÓN ANUAL EN LOS MESES DE ENERO....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 ENERO (2011-2020)....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 ENERO (2011-2020)....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 ENERO (2011-2020)....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 ENERO (2011-2020) 10
GRÁFICO 12. VARIACIÓN MENSUAL DE LOS ÍNDICES IPP-CI E IPP-CF 11

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....11
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 enero 2020.

El IPP-DN en enero 2020 se ubicó en 104,23; si se compara este índice con el resultado del mes de diciembre 2019, se obtiene una **variación mensual** de -0,09%. Este resultado se explica principalmente por la incidencia que tuvieron los precios de los 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 0,82% con respecto al mes de enero del año anterior, y una **variación acumulada** de -0,09% con respecto a diciembre 2019.

Por otra parte el IPP-CI, presentó una variación mensual de 0,17% y el IPP-CF registró una variación mensual de -0,37%.

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 enero 2020, el IPP-DN investigó 1.081 empresas y establecimientos, en las cuales se levantó 2.615 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

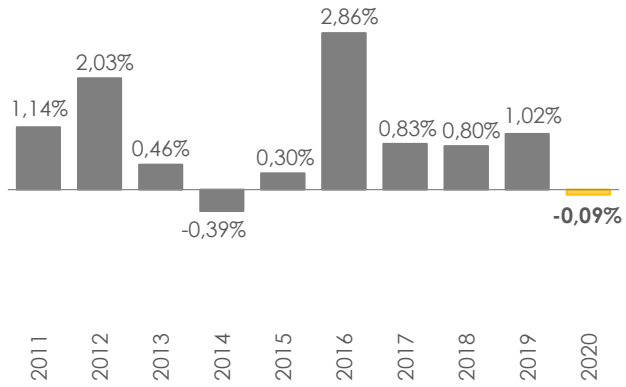
En enero 2020, el Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional se ubicó en 104,23. Con esto, la **variación mensual** fue de -0,09%, comparado con el mes anterior que fue de 0,86%, mientras que en enero 2019 se ubicó en 1,02%.

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

Periodo	Índice	Variación mensual	Variación anual	Variación acumulada
Ene-19	103,38	1,02%	-0,90%	1,02%
Feb-19	102,74	-0,62%	-0,93%	0,39%
Mar-19	102,97	0,22%	-0,91%	0,61%
Abr-19	103,06	0,10%	-0,96%	0,71%
May-19	103,87	0,78%	0,55%	1,50%
Jun-19	103,23	-0,61%	-0,01%	0,87%
Jul-19	101,14	-2,03%	-1,21%	-1,17%
Ago-19	101,94	0,80%	-0,62%	-0,39%
Sept-19	103,56	1,58%	0,59%	1,19%
Oct-19	103,53	-0,03%	0,52%	1,16%
Nov-19	103,43	-0,09%	0,49%	1,07%
Dic-19	104,32	0,86%	1,94%	1,94%
Ene-20	104,23	-0,09%	0,82%	-0,09%

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Gráfico 1. Variación mensual en los meses de enero

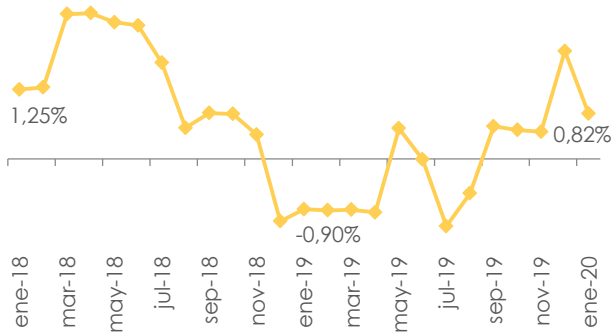


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Por su parte, la **variación anual** en enero 2020 fue de 0,82%, en el mes anterior fue de 1,94% y la de enero 2019 se ubicó en -0,90%.

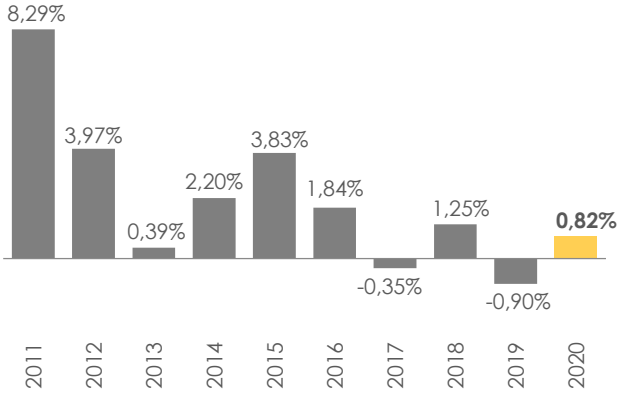
A continuación, se presenta la evolución de la variación anual durante los últimos 2 años y de los meses de enero de los últimos 10 años.

Gráfico 2. Evolución de la variación anual



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Gráfico 3. Variación anual en los meses de enero



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La **variación acumulada** en enero 2020 se ubicó en -0,09%, en el mes anterior fue de 1,94% y la de enero 2019 se ubicó en 1,02%.

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	106,71
Var. Mensual	-0,33%
Var. Anual	0,60%
Var. Acumulada	-0,33%

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

Índice	99,88
Var. Mensual	-0,13%
Var. Anual	-1,14%
Var. Acumulada	-0,13%

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

Índice	106,57
Var. Mensual	0,47%
Var. Anual	4,20%
Var. Acumulada	0,47%

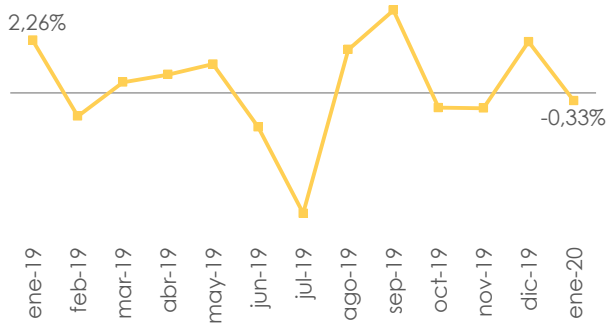
Sección 4: Productos metálicos, maquinaria y equipo

Índice	99,75
Var. Mensual	-0,34%
Var. Anual	-0,77%
Var. Acumulada	-0,34%

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

En enero 2020, la sección 0 presentó una **variación mensual** de -0,33%, donde 20 de los 68 productos que componen la sección, reflejaron una disminución de precios.

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



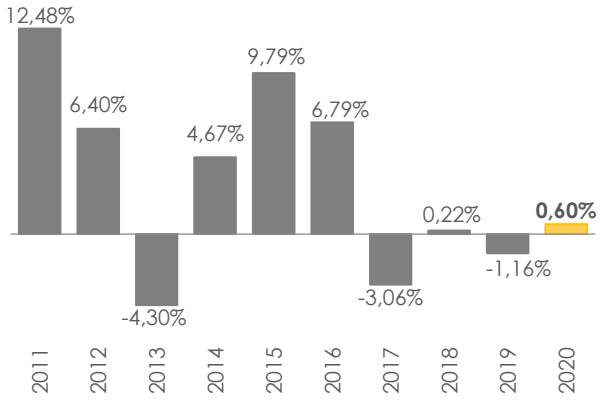
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación mensual negativa fueron: "Peras frescas variedades nacionales" con -54,37%; "Ciruelas frescas" con -31,58% y "Sandias frescas" con -27,02%.

Por otra parte, los principales productos que presentaron variaciones mensuales positivas fueron: "Coliflores frescas o refrigeradas" con 81,13%; "Brócoli fresco o refrigerado" con 58,38% y "Lechugas repolladas o no, frescas o refrigeradas" con 34,49%.

Además, en enero 2020 la sección 0 registró una **variación anual** de 0,60%, reflejando un incremento de los precios respecto a enero 2019, mes en el que esta variación se ubicó en -1,16%.

Gráfico 5. Variación anual de la sección 0 en los meses de enero (2011-2020)

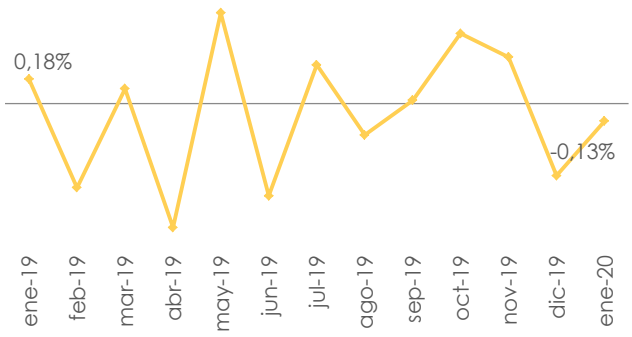


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

En enero 2020, la sección 2 presentó una **variación mensual** de -0,13%, donde 16 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



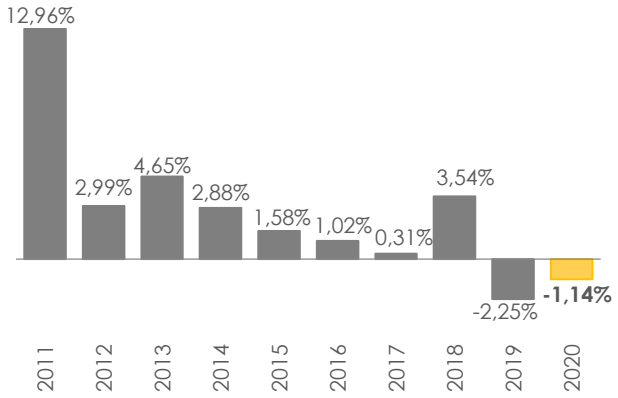
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación mensual negativa fueron: "Carne de ganado porcino, fresca o refrigerada" con -7,05%; "Aceite de soja, refinado" con -6,97% y "Trajes, conjuntos, chaquetas (sacos), pantalones largos, pantalones con peto, pantalones cortos (calzones) y shorts (excepto de baño), para mujer o niñas" con -4,03%.

Por otra parte, los principales productos que presentaron variaciones mensuales positivas fueron: "Aceite de palma sin elaborar" con 10,02%; "Fibras continuas sintéticas" con 9,51% y "Filetes de pescados, congelados" con 5,53%.

Además, en enero 2020 la sección 2 registró una **variación anual** de -1,14%, reflejando una disminución de los precios respecto a enero 2019, mes en el que esta variación fue de -2,25%.

Gráfico 7. Variación anual de la sección 2 en los meses de enero (2011-2020)

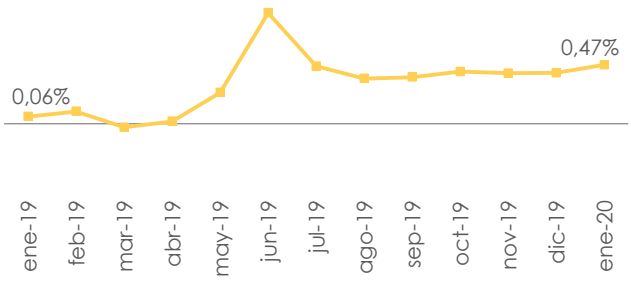


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

En enero 2020, la sección 3 registró una **variación mensual** de 0,47%, donde 17 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



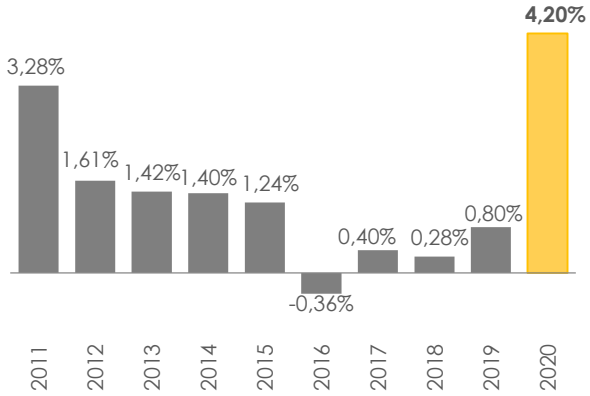
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación mensual positiva fueron: "Tubos rígidos" con 3,77%; "Maderas tropicales aserradas o cortadas longitudinalmente, incluso cepilladas o lijadas, de más de 6 mm de espesor" con 3,35% y "Neumáticos nuevos radiales de caucho del tipo utilizado en automóviles, incluso camionetas" con 2,36%.

Por otra parte, los principales productos que presentaron variaciones mensuales negativas fueron: "Otros tubos, caños y mangueras de materiales plásticos reforzados o combinados con otros materiales n.c.p." con -9,29%; "Artículos de asbesto cemento, fibrocemento de celulosa o materiales similares" con -5,34% y "Sacos o bolsas de papel, con una base de 40 cm o más de ancho" con -2,41%.

Además, en enero 2020 la sección 3 registró una **variación anual** de 4,20%, reflejando un incremento de los precios respecto a enero 2019, mes en el que esta variación fue de 0,80%.

Gráfico 9. Variación anual de la sección 3 en los meses de enero (2011-2020)

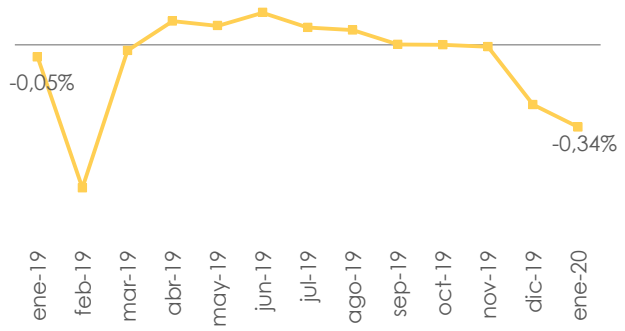


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO

Sección 4: "Productos metálicos, maquinaria y equipo"

En enero 2020, la sección 4 presentó una **variación mensual** de -0,34%, donde 3 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



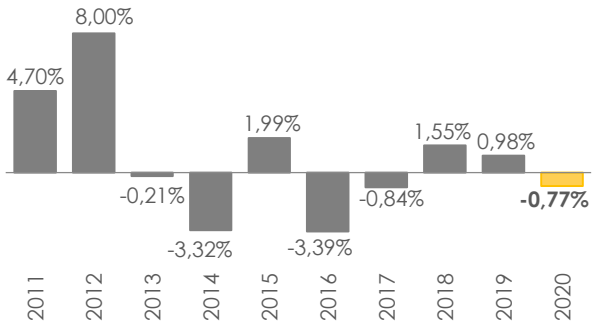
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación mensual negativa fueron: "Puertas, ventanas, sus marcos y umbrales para puertas de hierro o de acero" con -3,64%; "Barras, varillas y perfiles de aluminio simple o aleado" con -3,34% y "Recipientes para gases comprimidos o licuados, de hierro, acero o aluminio" con -1,71%.

Por otra parte, el único producto que presentó una variación mensual positiva fue: "Otras estructuras y partes de estructuras, de hierro o de acero" con 0,10%.

Además, en enero 2020 la sección 4 registró una **variación anual** de -0,77%, reflejando una disminución de los precios respecto a enero 2019, mes en el que esta variación fue de 0,98%.

Gráfico 11. Variación anual de la sección 4 en los meses de enero (2011-2020)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

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

En enero 2020, la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" presentó la incidencia más representativa, con -0,142%.

Tabla 2. Incidencias por secciones del IPP-DN

Secciones	Ponderación (%)	Incidencia (%)
Sección 0	41,79%	-0,142%
Sección 2	28,90%	-0,035%
Sección 3	22,44%	0,108%
Sección 4	6,87%	-0,023%
Total	**100,00%**	**-0,09%**

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

El producto "Papas, frescas o refrigeradas" presentó la mayor incidencia en el resultado de la variación mensual de la **sección 0** con -0,503%, mientras que el producto que presentó la mayor incidencia positiva fue "Bananos (musa cavendishii) frescos" con 0,283%.

El producto "Carne de ganado porcino, fresca o refrigerada" presentó la mayor incidencia en el resultado de la variación mensual de la **sección 2** con -0,252%, mientras que el producto que presentó la mayor incidencia positiva fue "Filetes de pescados, congelados" con 0,184%.

El producto "Maderas tropicales aserradas o cortadas longitudinalmente, incluso cepilladas o lijadas, de más de 6 mm de espesor" presentó la mayor incidencia en el resultado de la variación mensual de la **sección 3** con 0,375%, mientras que el producto con mayor incidencia negativa fue "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 -0,019%.

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 -0,326%, mientras que el producto que presentó una incidencia positiva fue "Otras estructuras y partes de estructuras, de hierro o de acero" con 0,005%.

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 (-0,09%). El producto "Papas, frescas o refrigeradas" presentó la mayor incidencia a la variación mensual del IPP-DN con -0,216%.

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

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Papas, frescas o refrigeradas.	0,85%	-0,216%	-26,41%
Alfalfa para el forraje y el ensilaje.	0,28%	-0,095%	-20,41%
Plátanos para cocer (musa paradisiaca).	0,41%	-0,089%	-13,59%
Carne de ganado porcino, fresca o refrigerada.	0,93%	-0,070%	-7,05%
Camarones (incluso con cáscara).	3,14%	-0,058%	-2,05%
Ciruelas frescas.	0,12%	-0,052%	-31,58%
Leguminosas forrajeras.	1,90%	-0,046%	-4,68%
Sandias frescas.	0,13%	-0,025%	-27,02%
Peras frescas variedades nacionales.	0,01%	-0,022%	-54,37%
Barras, varillas y perfiles de aluminio simple o aleado.	0,75%	-0,021%	-3,34%
Otros productos*	91,48%	0,602%	-
Total	**100,00%**	**-0,09%**	**-**

*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)

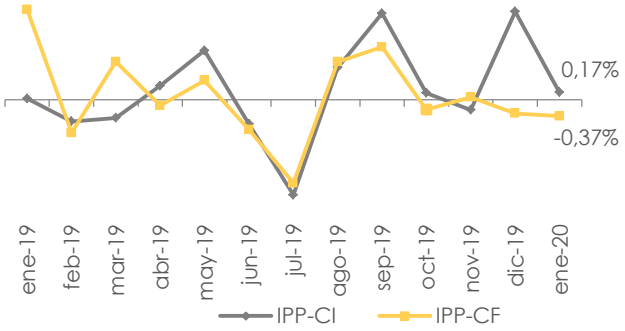
El cálculo de estos indicadores inicia con la información levantada para el IPP-DN; sin embargo, cada uno de ellos posee su propia canasta de bienes. Para el caso del IPP-CI, la canasta se conforma por 281 productos y para el IPP-CF por 245 productos a nivel de subclase de la CPC Versión 2.0.

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 0,17%. Las secciones que más incidieron en este resultado fueron la sección 3 "Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo" con 0,183% y la sección 2 "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero" con 0,096%.

Por su parte, el IPP-CF presentó una variación mensual de -0,37%. Las secciones que más incidieron en este resultado fueron la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con -0,222% y la sección 2 "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero" con -0,173%.

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

Secciones	IPP-CI		IPP-CF	
	Ponderación (%)	Incidencia (%)	Ponderación (%)	Incidencia (%)
Sección 0	25,82%	-0,066%	15,97%	-0,222%
Sección 2	8,66%	0,096%	20,24%	-0,173%
Sección 3	14,33%	0,183%	8,11%	0,028%
Sección 4	3,55%	-0,043%	3,31%	-0,002%
Total	**52,36%**	**0,17%**	**47,64%**	**-0,37%**

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 (0,17%). El producto de consumo intermedio "Madera aserrada o cortada longitudinalmente (…)" presentó la mayor incidencia a la variación mensual del IPP-CI con 0,167%.

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

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Madera aserrada o cortada longitudinalmente (…).	1,77%	0,167%	3,35%
Filetes y demás carnes; hígado y huevas de pescado.	0,76%	0,076%	5,53%
Aceites vegetales, crudo.	0,41%	0,071%	8,43%
Pescados frescos o refrigerados.	1,75%	0,063%	2,31%
Maíz (grano).	0,59%	0,058%	13,56%
Otras frutas oleaginosas, n.c.p.	1,03%	0,057%	2,58%
Porcinos/cerdos.	0,28%	0,051%	5,27%
Frutas tropicales y subtropicales.	0,80%	0,025%	1,06%
Plantas vivas; flores y capullos cortados; semillas de flores.	0,13%	0,024%	10,61%
Hortalizas de hojas o tallos frondosos.	0,07%	0,020%	24,35%
Otras clases de productos*	44,78%	-0,443%	–
Total	**52,36%**	**0,17%**	**-**

* 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 (-0,37%). El producto de consumo final "Papas" presentó la mayor incidencia a la variación mensual del IPP-CF con -0,375%.

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

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Papas.	0,72%	-0,375%	-26,41%
Frutas pomáceas y frutas de hueso.	0,26%	-0,148%	-26,19%
Carne de mamíferos, fresca o refrigerada.	1,89%	-0,107%	-2,81%
Crustáceos congelados.	2,23%	-0,079%	-1,91%
Melones.	0,17%	-0,050%	-20,40%
Hortalizas que producen frutos.	0,14%	-0,029%	-10,56%
Legumbres de vaina verde.	0,18%	-0,028%	-4,78%
Bayas y frutas del género vaccinium.	0,17%	-0,026%	-6,68%
Arroz semielaborado o elaborado.	1,03%	-0,022%	-1,32%
Prendas de vestir, de tejidos que no sean de punto o ganchillo (…).	0,48%	-0,008%	-0,87%
Otras clases de productos*	40,37%	0,504%	-
Total	**47,64%**	**-0,37%**	**-**

*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 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 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).
- 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

Diego Andrade Ortiz
DIRECTOR EJECUTIVO

CADA HECHO DE TU VIDA Cuenta
@ecuadorencifras
INEC/Ecuador
@InecEcuador
INECEcuador
t.me/ecuadorencifras
INEC Ecuador