

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:

Yadira Orejuela
Bladimir León

Aprobado por:

Daño Vélez
Markus Nabernegg

Contacto:

inec@inec.gob.ec

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

ÍNDICE DE CONTENIDOS

RESUMEN.....	5
INTRODUCCIÓN	5
PRINCIPALES ASPECTOS METODOLÓGICOS	5
PRINCIPALES RESULTADOS	7
1. EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL (IPP-DN) Y SUS VARIACIONES: ESTRUCTURA E INCIDENCIA	7
1.1. EVOLUCIÓN DE LAS VARIACIONES MENSUALES DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL (IPP-DN) SEGÚN SECCIONES DE LA CPC.....	7
1.2. INCIDENCIA EN LA VARIACIÓN MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL SEGÚN SECCIONES DE LA CPC	12
1.2.1. PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA POSITIVA	12
2. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE CONSUMO INTERMEDIO (IPP-CI) Y CONSUMO FINAL (IPP-CF)	13
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	14
GLOSARIO	14
BIBLIOGRAFÍA.....	15
ANEXOS.....	15

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRÁFICO 1. VARIACIÓN MENSUAL EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE	7
GRÁFICO 2. EVOLUCIÓN DE LA VARIACIÓN ANUAL	7
GRÁFICO 3. VARIACIÓN ANUAL EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE.....	7
GRÁFICO 4. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 0 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	8
GRÁFICO 5. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 0 EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE (2009-2018)	8
GRÁFICO 6. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 0 EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE (2009-2018)	9
GRÁFICO 7. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 2 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	9
GRÁFICO 8. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 2 EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE (2009-2018)	9
GRÁFICO 9. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 2 EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE (2009-2018)	10
GRÁFICO 10. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 3 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	10
GRÁFICO 11. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 3 EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE (2009-2018)	10
GRÁFICO 12. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 3 EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE (2009-2018)	11
GRÁFICO 13. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 4 DURANTE EL ÚLTIMO AÑO	11
GRÁFICO 14. VARIACIÓN MENSUAL DE LA SECCIÓN 4 EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE (2009-2018)	11
GRÁFICO 15. VARIACIÓN ANUAL DE LA SECCIÓN 4 EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE (2009-2018)	12
GRÁFICO 16. VARIACIÓN MENSUAL DE LOS ÍNDICES IPP-CI E IPP-CF	13

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL Y SUS VARIACIONES	7
TABLA 2. INCIDENCIAS POR SECCIONES IPP-DN.....	12
TABLA 3. PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA POSITIVA	12
TABLA 4. INCIDENCIAS POR SECCIONES IPP-CI E IPP-CF.....	13
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	14

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), año base 2015=100 del mes de septiembre 2018.

El IPP-DN se ubicó en 102,95; si se compara este índice con el resultado del mes de agosto 2018 se obtiene una **variación mensual** de 0,36%; 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 0,83% con respecto al mes de septiembre del año anterior, y una **variación acumulada** de -0,53% con respecto a diciembre 2017.

Por otra parte el IPP-CI, presentó una variación mensual de 1,07% y el IPP-CF registró una variación mensual de -0,38%.

Palabras claves: IPP-DN, IPP-CI, IPP-CF, índice, variación mensual, variación anual, variación acumulada, incidencias.

Introducción

El IPP-DN (año base 2015=100) es un promedio ponderado 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), el cual se calculó desde el año 1998; la elaboración del IPP, año base = 1995 se inició en el año de 1997; 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 de los análisis económicos, 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 expone los principales 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 en la variación mensual, las desagregaciones se realizan a nivel de sección de la 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.

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

Principales 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.

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 cara a cara 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” considerado para la investigación, el cual tiene las siguientes características: 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.

Los índices y variaciones (mensual, anual y acumulada) del IPP-DN se generan para todos los niveles de desagregación de la canasta de acuerdo a la clasificación según los niveles definidos en la CIIU Rev. 4.0, la cual desagrega las actividades por sección, división, grupo, clase, subclase y actividad; y CPC Ver. 2.0, misma que desglosa los productos por sección, división, grupo, clase, subclase, producto y subproducto.

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 septiembre 2018, el IPP-DN investigó 1.072 empresas y establecimientos, en las cuales se levantó 2.576 tomas, a nivel nacional (exceptuando la provincia de 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 (CIIU Rev. 4.0) y por productos (CPC 2.0).

Para mayor información sobre esta temática, dirigirse a los documentos metodológicos disponibles en la página web institucional: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec//indice-de-precios-al-productor-de-disponibilidad-nacional/>

Principales resultados

1. Evolución del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN) y sus variaciones: estructura e incidencia

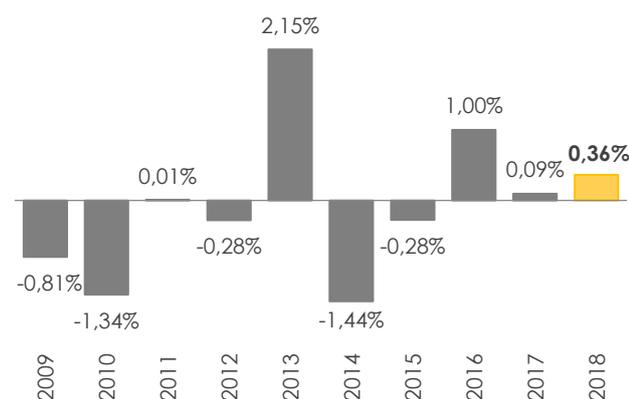
En septiembre 2018, el Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional se ubicó en 102,95; al comparar este índice con el resultado del mes de agosto 2018 se obtiene una **variación mensual** de 0,36%, en el mes anterior dicha variación fue de 0,20% y en septiembre 2017 se ubicó en 0,09%.

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

Periodo	Índice	Variación mensual	Variación anual	Variación acumulada
Sep-17	102,11	0,09%	-1,15%	-0,07%
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%

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Gráfico 1. Variación mensual en los meses de septiembre

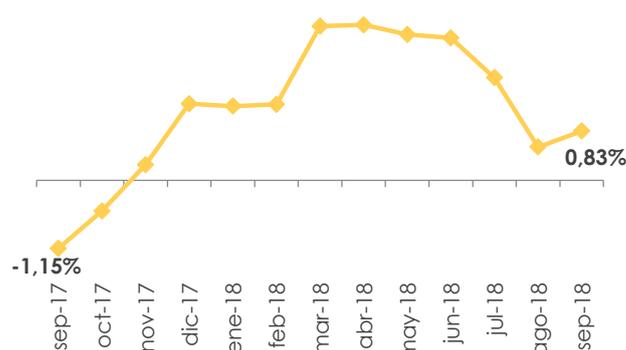


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La **variación anual** en septiembre 2018 fue de 0,83%, en el mes anterior fue de 0,56% y la de septiembre 2017 se ubicó en -1,15%.

A continuación se presenta la evolución de la variación anual durante el último año.

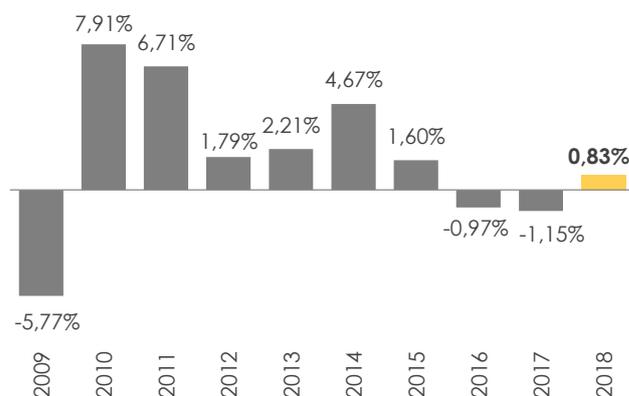
Gráfico 2. Evolución de la variación anual



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

En septiembre 2018 se presentó un incremento de 1,98 puntos porcentuales (p.p.) en la variación anual con respecto al mismo mes del año anterior; mientras que, en los últimos diez años se presentó un incremento de 6,60 puntos porcentuales (p.p.).

Gráfico 3. Variación anual en los meses de septiembre



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Por su parte, la **variación acumulada** en septiembre 2018 se ubicó en -0,53%, en el mes anterior fue de -0,88% y la de septiembre 2017 se ubicó en -0,07%.

1.1. Evolución de las variaciones mensuales del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (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).
- Productos metálicos, maquinaria y equipo (Sección 4).

A continuación, se presentan los resultados de 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	104,51
VAR. MENSUAL	0,35%
VAR. ANUAL	0,30%
VAR. ACUMULADA	-1,42%

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

ÍNDICE	102,01
VAR. MENSUAL	0,33%
VAR. ANUAL	1,17%
VAR. ACUMULADA	-0,95%

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

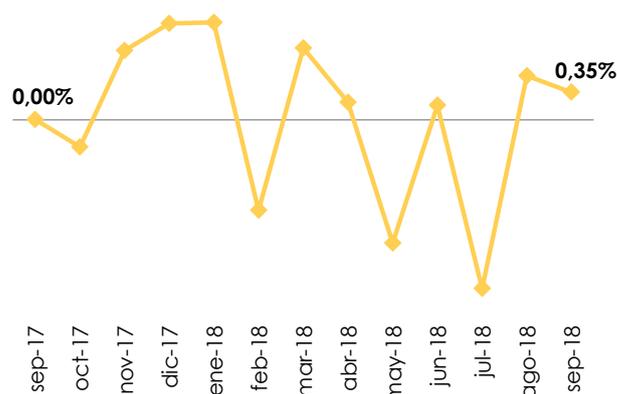
ÍNDICE	101,94
VAR. MENSUAL	0,37%
VAR. ANUAL	0,90%
VAR. ACUMULADA	1,27%

Sección 4: Productos metálicos, maquinaria y equipo

ÍNDICE	100,74
VAR. MENSUAL	0,54%
VAR. ANUAL	2,46%
VAR. ACUMULADA	1,16%

Sección 0: "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" presentó una variación mensual de 0,35%, donde treinta y cinco de los sesenta y ocho productos que componen esta sección reflejaron un incremento de precios.

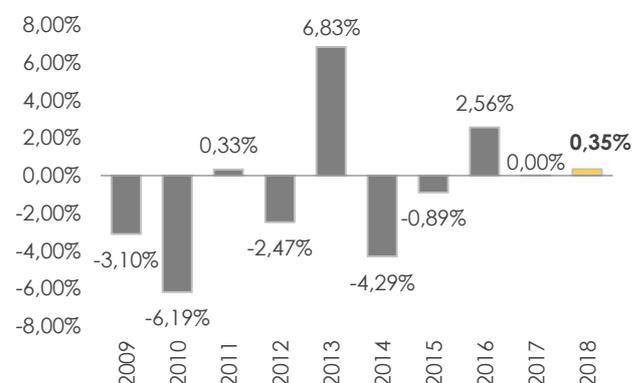
Gráfico 4. Variación mensual de la sección 0 durante el último año



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La variación mensual de la sección 0, en septiembre 2018 presentó un decremento de 0,20 puntos porcentuales (p.p.) con respecto al mes anterior, mes en el que la variación fue de 0,55%; mientras que, en los últimos diez años se presentó un incremento de 3,45 puntos porcentuales (p.p.).

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

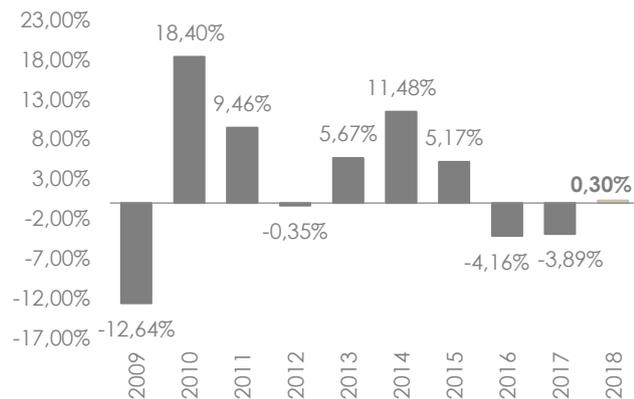


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que destacaron por su variación positiva mensual fueron: "Tomates de mesa para cortar (slicing tomatoes)" con 57,60%; "Cebollas frescas o refrigeradas" con 50,19% y "Coles frescas o refrigeradas" con 48,61%. Adicionalmente, en esta sección existieron productos con variaciones mensuales negativas importantes como: "Moras frescas" con -29,10%; "Papayas frescas" con -19,66% y "Melones frescos" con -18,07%.

Además, esta sección registró una variación anual de 0,30%, que en comparación con la del mes anterior (-0,04%) presentó un incremento de 0,34 puntos porcentuales (p.p.); con respecto a septiembre 2017 este incremento fue de 4,19 puntos porcentuales (p.p.); mientras que, en los últimos diez años el incremento fue de 12,94 puntos porcentuales (p.p.).

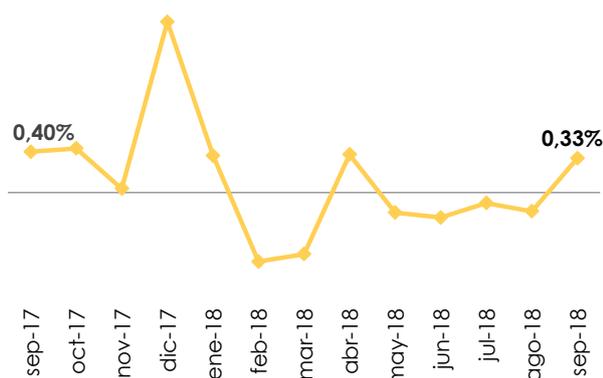
Gráfico 6. Variación anual de la sección 0 en los meses de septiembre (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Sección 2: "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero" consignó una variación mensual de 0,33%, donde veinte de los ciento sesenta y seis productos que componen esta sección reflejaron un incremento de precios.

Gráfico 7. Variación mensual de la sección 2 durante el último año

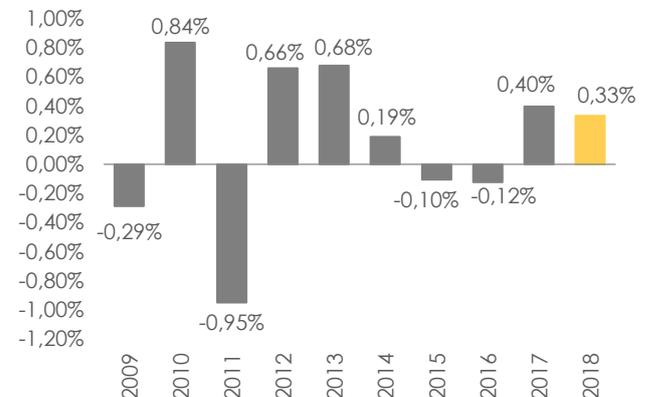


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La variación mensual de la sección 2, en septiembre 2018 presentó un incremento de 0,51 puntos porcentuales (p.p.) con respecto al mes anterior, mes en el que la variación fue de -0,18%; con respecto a septiembre 2017 se registró un decremento de 0,07

puntos porcentuales (p.p.); mientras que, en los últimos diez años se presentó un incremento de 0,62 puntos porcentuales (p.p.).

Gráfico 8. Variación mensual de la sección 2 en los meses de septiembre (2009-2018)



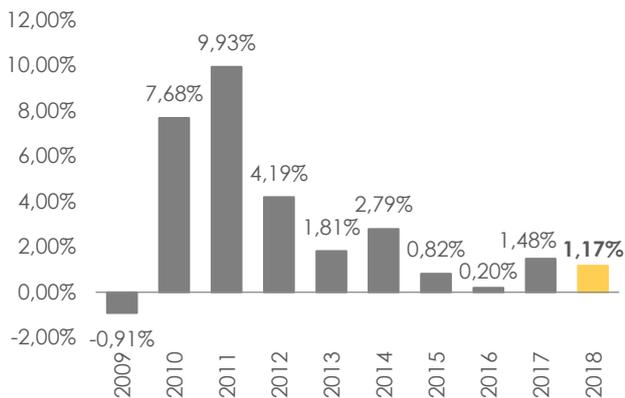
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos que presentaron variaciones positivas mensuales más importantes dentro de la sección 2, fueron: "Aceite de palma sin elaborar" con 5,43%; "Tejidos de algodón crudos, con un contenido de algodón en peso de menos del 85%, mezclados principal o únicamente con fibras sintéticas o artificiales, que no pesen más de 200 g/m²" con 5,33% y "Cerveza de malta" con 4,41%.

Por otra parte, los productos con variaciones mensuales negativas más importantes fueron: "Manteca de cacao" con -3,53%; "Harina de trigo y morcajo" con -2,72% y "Harinas y gránulos, no comestibles, y otros productos n.c.p. de pescado o de crustáceos, moluscos u otros invertebrados acuáticos; pescado, crustáceos, moluscos u otros invertebrados acuáticos muertos, no aptos para el consumo humano" con -1,15%.

Además, esta sección registró una variación anual de 1,17%, que en comparación con la del mes anterior (1,24%) presentó un decremento de 0,07 puntos porcentuales (p.p.); con respecto a septiembre 2017 este decremento fue de 0,31 puntos porcentuales (p.p.); mientras que, en los últimos diez años se presentó un incremento de 2,08 puntos porcentuales (p.p.).

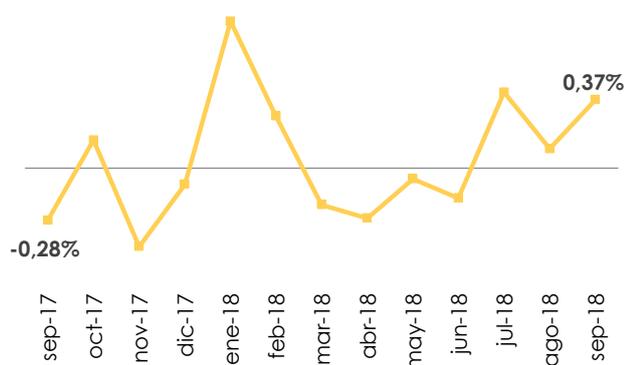
Gráfico 9. Variación anual de la sección 2 en los meses de septiembre (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Sección 3: “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” registró una variación mensual de 0,37%, donde ocho de los ciento veinte y nueve productos que componen esta sección reflejaron un incremento de precios.

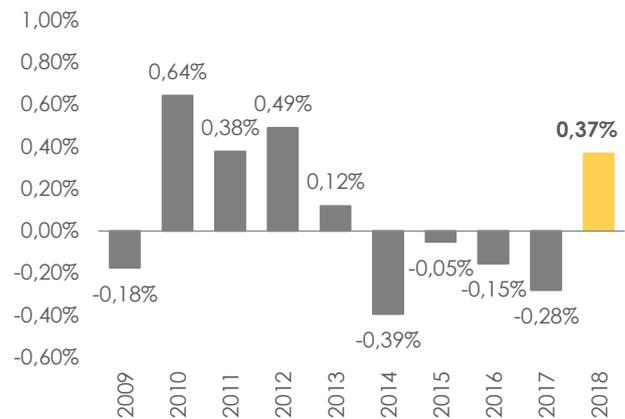
Gráfico 10. Variación mensual de la sección 3 durante el último año



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La variación mensual de la sección 3, en septiembre 2018 presentó un incremento de 0,27 puntos porcentuales (p.p.) con respecto al mes anterior, mes en el que la variación fue de 0,10%; con respecto a septiembre 2017 se registró un incremento de 0,65 puntos porcentuales (p.p.); mientras que, en los últimos diez años el incremento fue de 0,55 puntos porcentuales (p.p.).

Gráfico 11. Variación mensual de la sección 3 en los meses de septiembre (2009-2018)



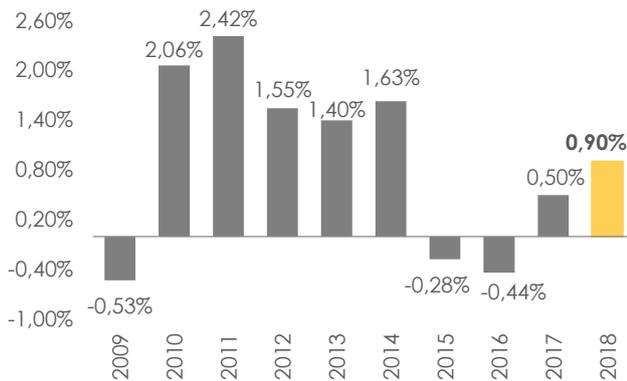
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Las mayores variaciones mensuales positivas de esta sección se presentaron en los productos: “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 21,25%; “Neumáticos nuevos radiales de caucho del tipo utilizado en automóviles, incluso camionetas” con 2,60% y “Neumáticos nuevos de caucho, del tipo utilizado en autobuses y camiones” con 1,71%.

Por otra parte, los productos con variaciones mensuales negativas importantes fueron: “Otros muebles de madera, del tipo utilizado en oficinas” con -8,00%; “Perfumes y aguas de tocador: agua de colonia, lavanda, perfumes en forma líquida, de crema o sólida (incluso en barras)” con -6,25% y “Herbicidas y productos para evitar los brotes y reguladores de la producción de las plantas” con -2,24%.

Además, esta sección registró una variación anual de 0,90%, que en comparación con la del mes anterior (0,25%) presentó un incremento de 0,65 puntos porcentuales (p.p.); con respecto a septiembre 2017 este incremento fue de 0,40 puntos porcentuales (p.p.); mientras que, en los últimos diez años el incremento fue de 1,43 puntos porcentuales (p.p.).

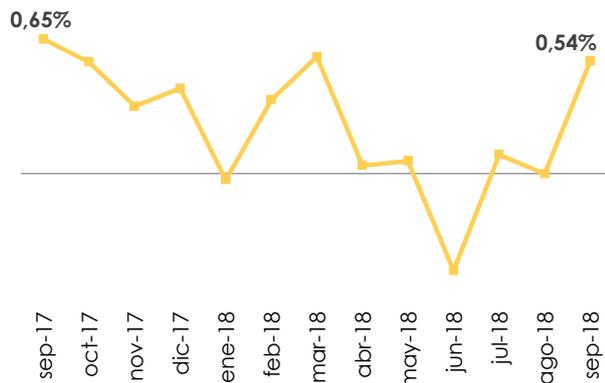
Gráfico 12. Variación anual de la sección 3 en los meses de septiembre (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Sección 4: “Productos metálicos, maquinaria y equipo” registró una variación mensual de 0,54%, donde nueve de los treinta y un productos que componen esta sección reflejaron un incremento de precios.

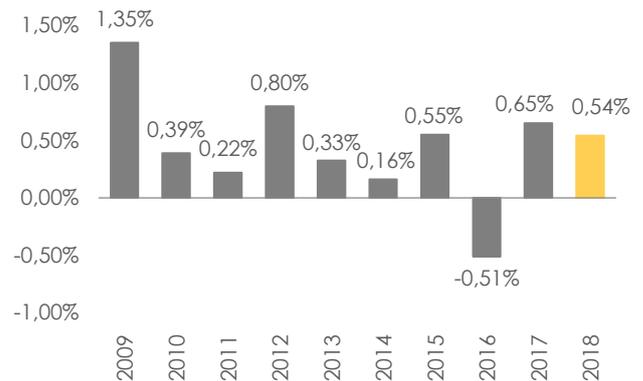
Gráfico 13. Variación mensual de la sección 4 durante el último año



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La variación mensual de la sección 4, en septiembre 2018 presentó un decremento de 0,11 puntos porcentuales (p.p.) con respecto al mismo mes del año anterior; mientras que, en los últimos diez años el decremento fue de 0,81 puntos porcentuales (p.p.).

Gráfico 14. Variación mensual de la sección 4 en los meses de septiembre (2009-2018)



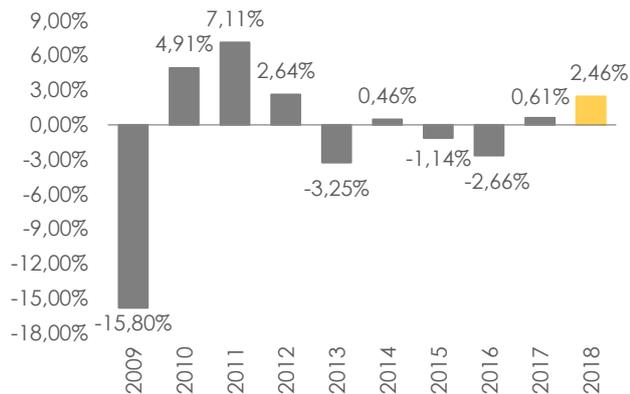
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

Los productos con variación mensual positiva en esta sección fueron: “Ángulos, perfiles y secciones, sin otra elaboración que el laminado en caliente, estirado en caliente o extruido de hierro o acero no aleado” con 5,74%; “Barras, varillas y perfiles de aluminio simple o aleado” con 2,53% y “Alambre de púas, de hierro o acero; retorcidas o flejes planos, con o sin púas, y alambre dobles retorcidos flojamente, del tipo utilizado para cercas de hierro o acero” con 1,27%.

Así también, se presentaron dos variaciones mensuales negativas en los productos: “Productos laminados planos de acero aleado (excepto el acero silicio eléctrico) sin otra elaboración que el laminado en caliente de un ancho de 600 mm o más” con -7,87% y “Barras y varillas, laminadas en caliente, enrolladas irregularmente de hierro o acero no aleado” con -1,32%.

Además, esta sección registró una variación anual de 2,46%, que en comparación con la del mes anterior (2,57%) presentó un decremento de 0,11 puntos porcentuales (p.p.); con respecto a septiembre 2017 presentó un incremento de 1,85 puntos porcentuales (p.p.); mientras que, en los últimos diez años el incremento fue de 18,26 puntos porcentuales (p.p.).

Gráfico 15. Variación anual de la sección 4 en los meses de septiembre (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

1.2. Incidencia en la variación mensual del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional según secciones de la CPC

La incidencia más representativa en septiembre 2018, provino de la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con 0,147%, como consecuencia del incremento de los precios de algunos productos que la integran.

Tabla 2. Incidencias por secciones IPP-DN

Secciones	Ponderación (%)	Incidencia (%)
Sección 0	41,79%	0,147%
Sección 2	28,90%	0,096%
Sección 3	22,44%	0,082%
Sección 4	6,87%	0,036%
Total	100,00%	0,36%

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

En la **sección 0**, la división que presentó la mayor incidencia en el resultado de la variación mensual fue "Productos de la agricultura, la horticultura y la jardinería comercial" con 0,237%; mientras que, la división que presentó la mayor incidencia negativa fue "Peces y otros productos de la pesca" con -0,089%.

En la **sección 2**, la división que más incidió fue "Bebidas" con 0,073%. Contrarrestando lo anterior, los "Productos de molinería y almidones y sus productos; otros productos alimenticios" registraron una incidencia de -0,011%.

En la **sección 3**, la división que más incidió fue "Productos de horno de coque;

productos de petróleo refinado; combustibles nucleares" con 0,094%; mientras que, la división "Otros productos químicos; fibras textiles manufacturadas" registró la incidencia negativa más importante con -0,011%.

En la **sección 4**, la división que más incidió fue "Metales básicos" con 0,033%; para este periodo no se presentaron incidencias negativas.

1.2.1. Productos con mayor incidencia positiva

En la tabla 3, se listan los productos que forman parte de la canasta del IPP-DN y que han contribuido en mayor medida al comportamiento de la variación mensual del Índice general de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (0,36%).

Tabla 3. Productos con mayor incidencia positiva

Productos	Ponderación	Incidencia	Variación mensual
Leguminosas forrajeras	1,90%	0,301%	20,09%
Cacao crudo en grano	1,98%	0,137%	9,37%
Aceite ligero de hidrocarburos	0,50%	0,105%	21,25%
Papas frescas o refrigeradas	0,85%	0,101%	16,52%
Troncos de madera de coníferas	0,34%	0,099%	38,46%
Plátanos para cocer	0,41%	0,077%	11,34%
Nueces y almendras de Palma Africana	1,03%	0,075%	7,56%
Cerveza de malta	1,66%	0,073%	4,41%
Tomates de mesa para cortar	0,16%	0,072%	57,60%
Fréjol frescos o refrigerados	0,22%	0,064%	31,35%
Otros productos*	90,95%	-0,744%	-
Total	100,00%	0,36%	-

*Sumando de los otros productos para el cálculo de la variación mensual del IPP-DN

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción (SIPRO)

La mayor incidencia positiva para este período provino del producto "Leguminosas forrajeras" con un valor de 0,301% y una variación de 20,09%; pese a que la variación de "Tomates de mesa para cortar" fue la más significativa con el 57,60%, el peso que tiene en la canasta del IPP-DN (0,16%), provocó que su incidencia se ubicara en 0,072%.

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

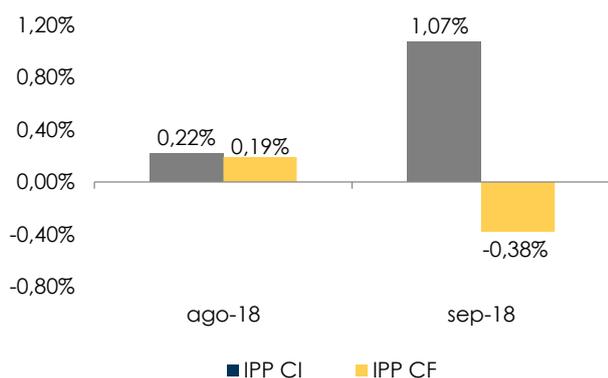
El cálculo de estos indicadores arranca con la información levantada para el IPP-DN, sin embargo, cada uno de ellos posee su propia canasta de bienes. Para el caso del IPP-CI, la canasta se conforma por 281 productos y para el IPP-CF por 245 productos a nivel de subclase de la CPC Ver.2.0.

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 tres 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 16. 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 1,07%; las secciones que más incidieron en este resultado fue la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con 0,892% y la sección 3 "Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo" con 0,078%.

Por su parte, el IPP-CF presentó una variación del -0,38%; la sección que más incidió en el resultado de la variación negativa fue la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" con -0,628%.

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

Secciones	IPP-CI		IPP-CF	
	Ponderación (%)	Incidencia (%)	Ponderación (%)	Incidencia (%)
Sección 0	25,82%	0,892%	15,97%	-0,628%
Sección 2	8,66%	0,035%	20,24%	0,158%
Sección 3	14,33%	0,078%	8,11%	0,085%
Sección 4	3,55%	0,067%	3,31%	0,005%
Total	52,36%	1,07%	47,64%	-0,38%

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 positiva más importante fue "Productos del forraje" con una incidencia de 0,687% y una variación mensual de 16,68%; pese a que los "Troncos de madera de coníferas" presentaron la mayor variación equivalente a 38,46% su incidencia por el peso de la ponderación fue de 0,169%.

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%	0,687%	16,68%
Cacao en grano	1,93%	0,262%	9,37%
Troncos de madera de coníferas	0,30%	0,169%	38,46%
Otras frutas oleaginosas	1,03%	0,148%	7,56%
Gasolina para motor	0,22%	0,089%	21,25%
Hortalizas que producen frutos	0,12%	0,076%	35,45%
Ángulos, perfiles y secciones	0,48%	0,065%	5,74%
Aceites vegetales	0,41%	0,040%	5,22%
Filetes y demás carnes; hígado y huevas de pescado	0,76%	0,033%	2,27%
Productos semiacabados de aluminio	0,75%	0,032%	2,53%
Otros productos*	44,18%	-0,528%	-
Total	52,36%	1,07%	-

* Sumando de los otros productos para el cálculo de la variación mensual 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 negativa más importante fue "Frutas tropicales y subtropicales" con -1,071% y una variación mensual de -6,99%; pese a que las "Bayas y frutas del género Vaccinium" presentaron la mayor variación igual a -23,66% su incidencia por el peso de la ponderación fue de -0,097%.

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%	-1,071%	-6,99%
Bayas y frutas del género Vaccinium	0,17%	-0,097%	-23,66%
Pescados frescos o refrigerados	0,80%	-0,044%	-2,73%
Crustáceos congelados	2,23%	-0,025%	-0,56%
Jabón, detergentes y preparados de tocador	1,59%	-0,024%	-0,72%
Troncos de madera de especies no coníferas	0,62%	-0,022%	-2,12%
Plantas vivas; flores y capullos cortados; semillas de flores	6,13%	-0,015%	-0,13%
Otras frutas	0,11%	-0,012%	-6,63%
Vegetales leguminosos secos	0,18%	-0,012%	-3,83%
Otros muebles, del tipo utilizado en oficinas	0,14%	-0,010%	-3,69%
Otros productos*	30,75%	0,952%	-
Total	47,64%	-0,38%	-

*Sumando de los otros productos para el cálculo de la variación mensual 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 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

Instituto Nacional de Estadística y Censos de Ecuador. (s.f.). Metodología IPP-DN. Obtenido de <http://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:

<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