



Boletín Técnico

**IPP**

Resultados Marzo

**No. 03 - 2018**

## Contenido

RESUMEN EJECUTIVO .....	3
1. EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL IPP-DN Y SUS VARIACIONES: ESTRUCTURA E INCIDENCIA .....	4
1.1. EVOLUCIÓN DE LAS VARIACIONES MENSUALES DE LAS SECCIONES DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL .....	5
1.2. VARIACIÓN POR SECCIÓN DE PRODUCTOS.....	6
1.3. INCIDENCIA DE LAS SECCIONES A LA VARIACIÓN MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL .....	8
2. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE CONSUMO INTERMEDIO (IPP-CI) Y CONSUMO FINAL (IPP-CF).....	10
2.1. PRODUCTOS A NIVEL DE CLASE QUE MÁS INCIDEN AL CONSUMO INTERMEDIO .....	11
2.2 PRODUCTOS QUE MÁS INCIDEN AL CONSUMO FINAL.....	12
3. ANEXOS .....	13

## Resumen ejecutivo

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) tiene a bien difundir los resultados de Marzo 2018 del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN), Año base 2015=100; e Índices de Precios al Productor del Consumo Intermedio (IPP-CI) y Consumo Final (IPP-CF), año base 2015=100.

El IPP-DN mide la evolución de los precios de los bienes producidos para el mercado interno, con información de las empresas manufactureras; productores agropecuarios en los mercados mayoristas (de Acopio) y en unidades de producción agropecuaria (terrenos) ubicadas al interior de segmentos muestrales; así como en puertos de desembarque y caletas de la pesca artesanal, seleccionados.

El IPP-CF proporciona elementos para detectar presiones inflacionarias de forma directa. 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).

En marzo de 2018, el Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional se ubicó en 103,92; si se compara este índice con el resultado del mes de febrero 2018 se obtiene una variación mensual de 0,21%, una variación anual de 2,60% con respecto a marzo del año pasado, y una variación acumulada de 0,40%. Por otra parte el IPP-CI, presentó una variación mensual de 0,58%, y el IPP-CF registró una variación de -0,18%.

## ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL, CONSUMO INTERMEDIO Y FINAL (IPP-DN, IPP-CI, IPP-CF)

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

En marzo 2018, el índice general presentó un resultado de 103,92, que comparado con el índice del mes anterior 103,70, representa una variación mensual de 0,21%. El mes anterior dicha variación fue de -0,60%.

Por su parte, la variación anual en marzo 2018 fue de 2,60%, en el mes anterior fue de 1,28% y la de marzo de 2017 se ubicó en -2,68%.

La variación acumulada en marzo 2018 se ubicó en 0,40%; el mes anterior fue de 0,19%; y la de marzo de 2017 se ubicó en -0,89%.

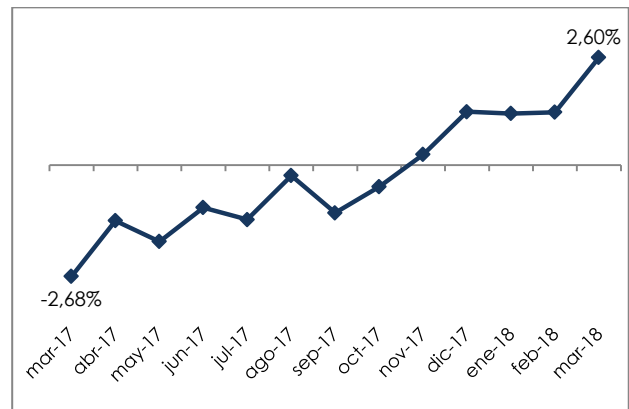
A continuación se muestra la evolución de la variación anual durante el último año.

**Tabla 1.** Variaciones mensuales, anuales y acumuladas

Periodo	Índice	Variación mensual	Variación anual	Variación acumulada
mar-17	101,28	-1,08%	-2,68%	-0,89%
abr-17	101,41	0,12%	-1,34%	-0,76%
may-17	100,83	-0,57%	-1,84%	-1,33%
jun-17	100,82	-0,004%	-1,02%	-1,33%
jul-17	100,64	-0,19%	-1,31%	-1,52%
ago-17	102,01	1,37%	-0,25%	-0,17%
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%

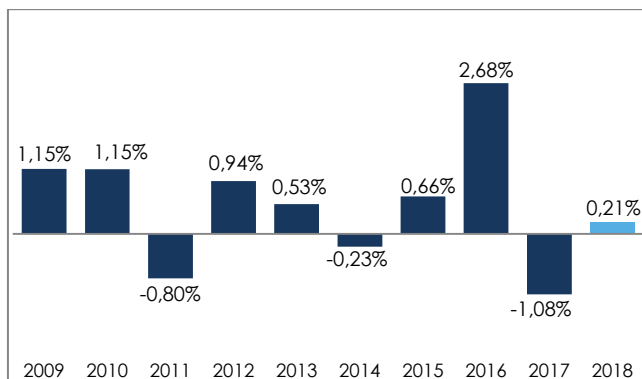
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 2.** Evolución de la variación anual



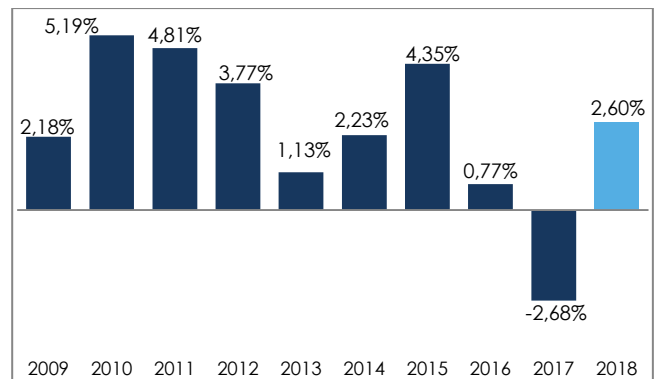
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 1.** Variación mensual en los meses de marzo



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 3.** Variación anual en los meses de marzo



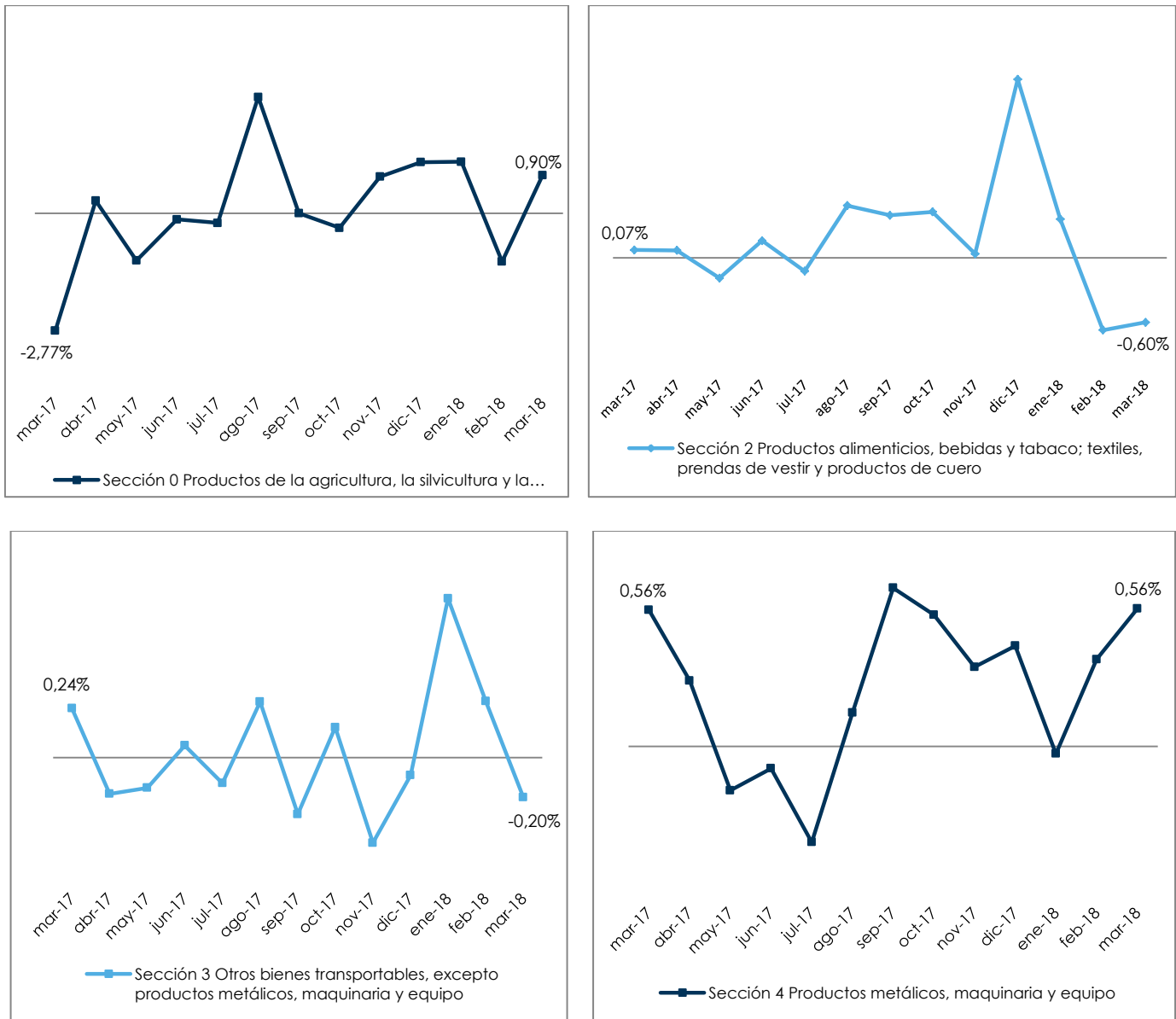
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

### 1.1. Evolución de las variaciones mensuales de las Secciones del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional

El IPP de Disponibilidad Nacional, respecto al mes anterior, presentó una variación positiva de 0,90% en la sección 0 “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca” donde treinta de los sesenta y ocho productos que componen esta sección presentaron un

incremento de precios. La sección 2 “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero”, presentó una variación del -0,60%. Mientras que la sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” mostró una variación -0,20%. En la sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo”; se observó una variación positiva de 0,56%.

**Gráfico 4.** Variación mensual de las secciones que componen el IPP de Disponibilidad Nacional



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

## 1.2. Variación por sección de productos

**MARZO 2018**  
**IPP-DN**  
**(Año base 2015 = 100)**

**IPP-DN Sección 0: Productos de la Agricultura**

ÍNDICE	107,05
VAR. MENSUAL	0,90%
VAR. ANUAL	4,32%
VAR. ACUMULADA	0,97%

**IPP-DN Sección 2: Productos Alimenticios, bebidas y tabaco, textiles, prendas de vestir**

ÍNDICE	102,04
VAR. MENSUAL	-0,60%
VAR. ANUAL	2,01%
VAR. ACUMULADA	-0,92%

**IPP-DN Sección 3: Otros Bienes Transportables**

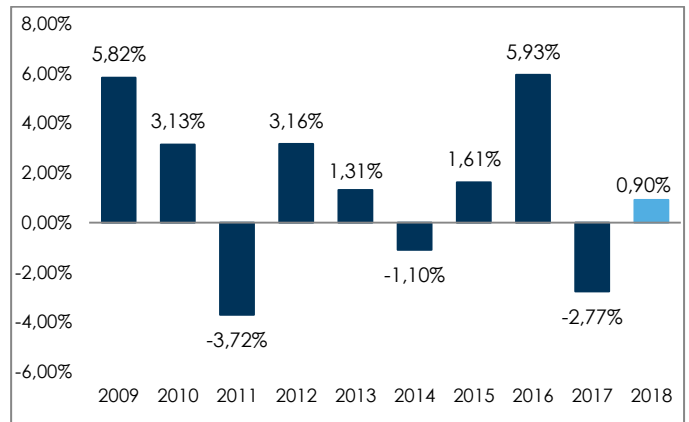
ÍNDICE	101,55
VAR. MENSUAL	-0,20%
VAR. ANUAL	0,12%
VAR. ACUMULADA	0,87%

**IPP-DN Sección 4: Productos Metálicos, Maquinaria Y Equipo**

ÍNDICE	100,47
VAR. MENSUAL	0,56%
VAR. ANUAL	2,59%
VAR. ACUMULADA	0,89%

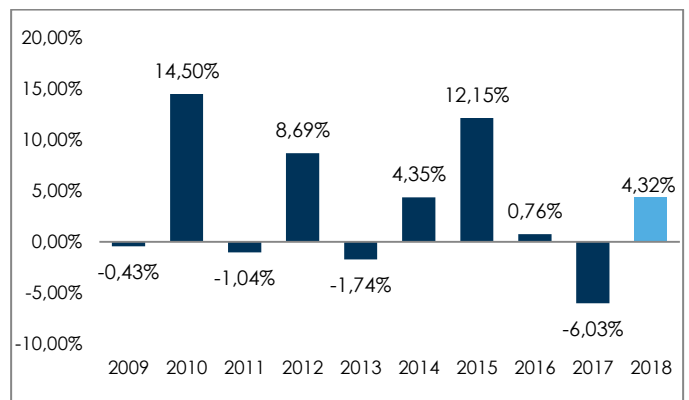
El Índice de Precios de la Sección 0: “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca”, presentó una variación mensual de 0,90%, la variación anual fue de 4,32% y la variación acumulada de 0,97%.

**Gráfico 5.** Variación mensual de los meses de marzo de la Sección 0 (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 6.** Variación anual de los meses de marzo de la Sección 0 (2009-2018)

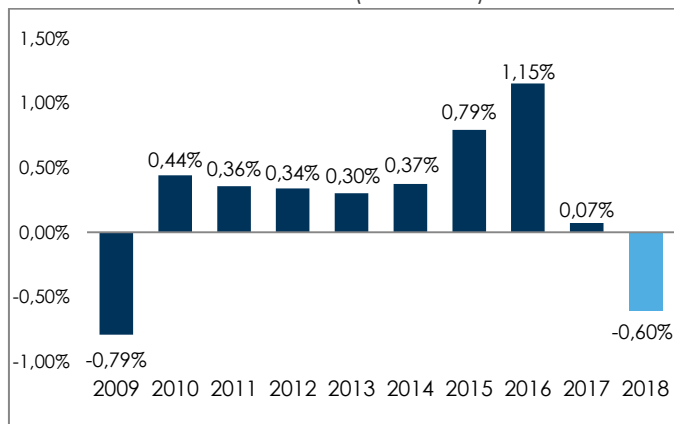


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Los productos que destacaron por su variación positiva mensual dentro de la sección 0 fueron: “Zanahorias amarillas frescas o refrigeradas” 41,55%; “Moras frescas” 39,35%; “Tomates de mesa para cortar” 35,42%; “Papayas frescas” 25,68%. Adicionalmente en esta sección existieron productos con variaciones mensuales negativas importantes como: “Rosas amarillas” -33,33%; “Ají” -26,52% y “Papas frescas o refrigeradas” -22,09%.

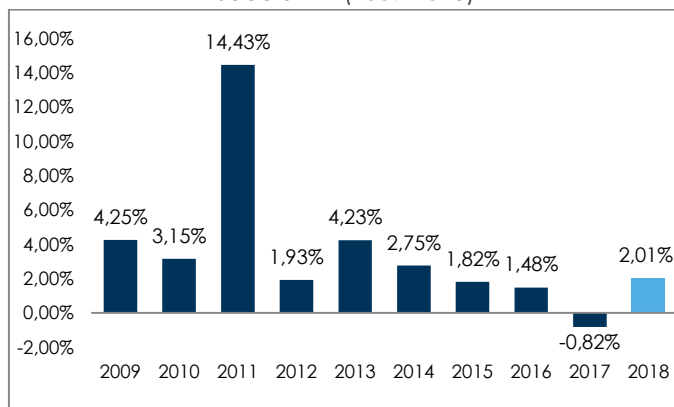
El IPP-DN de la sección 2: “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero” consignó una variación mensual de -0,60%, una variación anual de 2,01% y una variación acumulada de -0,92% en lo que va del año.

**Gráfico 7.** Variación mensual de los meses de marzo de la Sección 2 (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 8.** Variación anual de los meses de marzo de la Sección 2 (2009-2018)



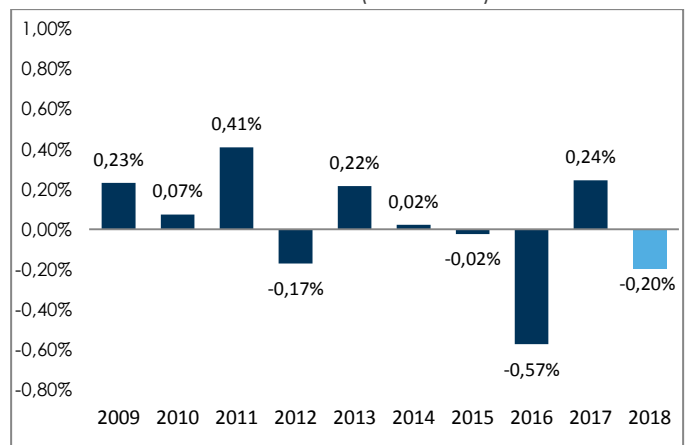
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Los productos que presentaron las variaciones negativas mensuales más importantes dentro de la sección 2, fueron: “Langostas y langostinos (incluso con cola y caparazón)” -21,59%; “Ropa de cama de materias textiles de punto” -10,69% y “Carne de ganado porcino fresca o refrigerada” -8,38%. Por otra parte los productos con variaciones mensuales

positivas fueron: “Aceite de otros pescados” 11,22%; “Jugo de naranja congelado o no” 10,38% y “Colchas bordadas o no presentados en envases para la venta al por menor” 6,77%.

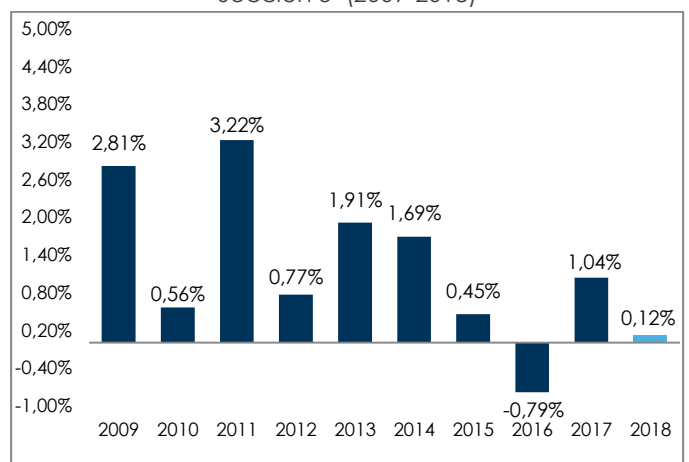
El IPP-DN de la Sección 3: “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” registró una variación mensual de -0,20%, la variación anual fue de 0,12% y una variación acumulada de 0,87%.

**Gráfico 9.** Variación mensual de los meses de marzo de la Sección 3 (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 10.** Variación anual de los meses de marzo de la Sección 3 (2009-2018)

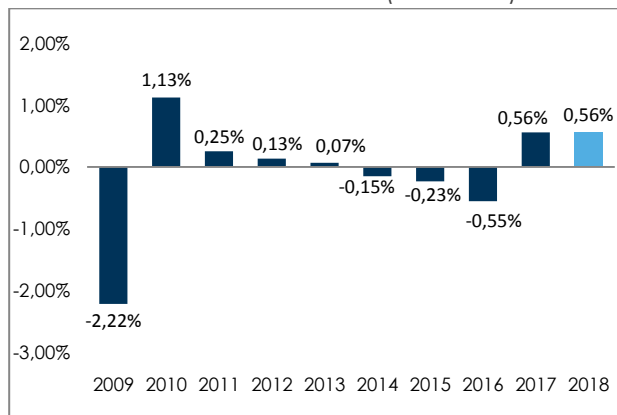


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Las mayores variaciones mensuales negativas de esta sección se presentaron en los productos: "Aceites medianos derivados del petróleo y aceites medios obtenidos de minerales bituminosos (excepto el queroseno)" -14,63% y "Grabados diseños y fotografías" con una variación de -8,71%. Así también se presentaron variaciones mensuales positivas importantes, en los productos: "Tablero de fibra de densidad media (MDF)" 4,01% y "Neumáticos nuevos radiales de caucho del tipo utilizado en automóviles, incluso camionetas" 2,19%.

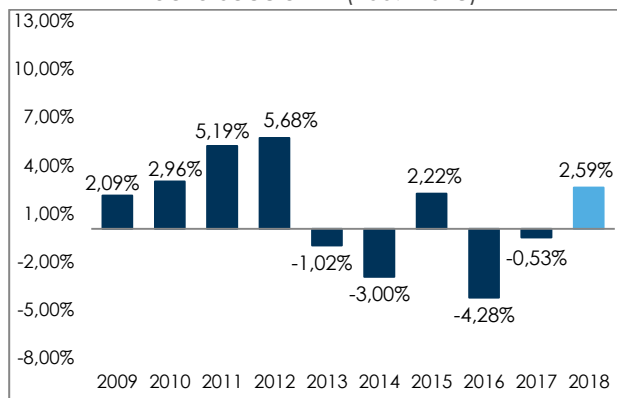
La sección 4 "Productos metálicos, maquinaria y equipo" registró una variación mensual de 0,56%, una variación anual de 2,59% y una variación acumulada de 0,89%.

**Gráfico 11.** Variación mensual de los meses de marzo de la Sección 4 (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 12.** Variación anual de los meses de marzo de la Sección 4 (2009-2018)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Los productos con variaciones mensuales positivas más importantes en esta sección fueron: "Otros tubos y tuberías de sección transversal circular sin soldadura" 8,14% y "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" 2,46%. Mientras que los productos con variaciones negativas fueron: "Puertas, ventanas sus marcos y umbrales para puertas de aluminio" con -0,56%.

### 1.3. Incidencia de las Secciones a la Variación mensual del Índice de Precios del Productor de Disponibilidad Nacional

La incidencia más representativa en marzo 2018, provino de la sección 0 "Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca" 0,385%, como consecuencia del incremento de los precios de los productos que la integran. Así también, la sección 4 "Productos metálicos, maquinaria y equipo" presentó una incidencia de 0,037%. Por otra parte, la sección 2 "Productos alimenticios bebidas y tabaco; textiles prendas de vestir y productos de cuero" presentó una incidencia de -0,173 % y la sección 3 "Otros bienes transportables excepto productos metálicos maquinaria y equipo" mostró una incidencia negativa de -0,043%.

Dentro de la sección 0, una división que la integra, presentó incremento en sus precios, esta es: "Productos de la agricultura la horticultura y la jardinería comercial" con una incidencia de 0,462%; Mientras que las divisiones que presentaron incidencias negativas fueron "Peces y otros productos de la pesca" -0,037%; "Animales vivos y productos animales (excepto carne)" -0,035% y "Productos de la silvicultura y la extracción de madera" -0,005%.

En la sección 2, las divisiones que incidieron mayormente a la variación negativa mensual fueron: "Carne, pescado, frutas, hortalizas,



aceites y grasas" -0,160% y "Cuero y productos de cuero, calzado" -0,018%. Contrarrestando lo anterior, las "Bebidas" mostraron la incidencia positiva más representativa 0,004%.

En la sección 3, la división "Productos de horno de coque; productos de petróleo refinado; combustibles nucleares" presentó la mayor incidencia negativa, con un aporte de -0,065%; mientras que la división "Productos de

madera, corcho, paja y materiales trenzables" registró una incidencia positiva de 0,031%.

La mayor variación positiva de la sección 4, se explica por el incremento en los precios de la división "Metales Básicos" con una incidencia de 0,026%. Tres de las seis divisiones que componen esta sección no presentaron variaciones en sus precios.

**Tabla 2.** Incidencia por Secciones

SECCIONES	DESCRIPCIÓN	PONDERACIONES (%)	INCIDENCIA (%)
Sección 0	Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca.	41,79%	0,385%
Sección 2	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero.	28,90%	-0,173%
Sección 3	Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo.	22,44%	-0,043%
Sección 4	Productos metálicos, maquinaria y equipo.	6,87%	0,037%
<b>TOTALES</b>		<b>100,00%</b>	<b>0,21%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

### 1.3.1. Productos con mayor Incidencia Positiva

En la tabla 3, se listan los productos que forman parte de la canasta IPP-DN y que han contribuido en mayor medida al

comportamiento del Índice general de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (0,21%).

**Tabla 3.** Productos con mayor incidencia positiva

PRODUCTOS	Variación Mensual: 0,21%		Variación Anual: 2,60%
	Ponderación	Incidencia	Variación Mensual
Caña de azúcar fresca o seca variedades introducidas.	2,16%	0,262%	12,21%
Bananos frescos.	4,54%	0,259%	3,38%
Cacao crudo en grano.	1,98%	0,143%	10,78%
Leguminosas forrajeras.	1,90%	0,123%	8,11%
Moras frescas.	0,16%	0,069%	39,35%
Tomates de mesa para cortar.	0,16%	0,059%	35,42%
Maracuyá fresca.	0,26%	0,043%	24,77%
Zanahorias amarillas frescas o refrigeradas.	0,11%	0,031%	41,55%
Camarones frescos o refrigerados de agua marina.	2,14%	0,030%	1,91%
Maderas tropicales aserradas o cortadas longitudinalmente incluso cepilladas o lijadas.	1,75%	0,026%	1,57%
Otros productos.	84,84%	-0,839%	-
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,21%</b>	<b>-</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

La mayor incidencia positiva para el presente período provino del producto “Caña de azúcar fresca o seca variedades introducidas” con un valor de 0,262% y una variación de 12,21%; seguida de “Bananos frescos” con una incidencia de 0,259% y una variación de 3,38% y “Cacao crudo en grano” con una incidencia de 0,143% y una variación de 10,78%, lo que significa que el precio de estos productos han incrementado con respecto al mes anterior.

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

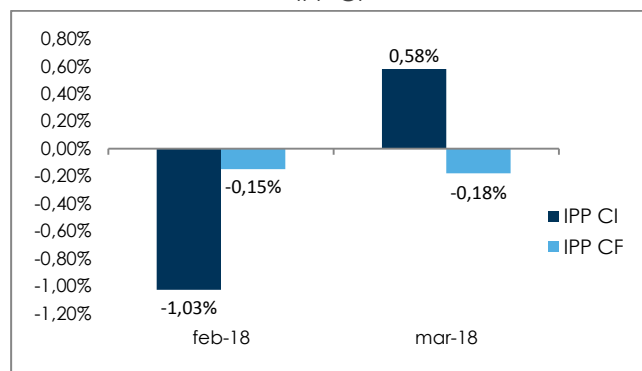
El cálculo de estos indicadores arranca con la información levantada para el IPP-DN, sin embargo, cada uno de ellos posee su propia canasta de bienes. Para el caso del IPP-CI, la canasta se conforma por 281 productos y para el IPP-CF por 245 productos a nivel de subclase de la CPC Ver.2.0 Dadas las características 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 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 ponderaciones IPP-DN 100% son repartidas para IPP-CI con 52,36% e IPP-CF con 47,64%.

Al dividir el IPP-DN en las categorías de bienes intermedios y finales se evidencia que los bienes intermedios muestran una variación mensual de 0,58%. Los bienes finales muestran una variación de -0,18%.

**Gráfico 13:** Variación mensual de los índices, IPP-CI, IPP-CF



Fuente: Sistema de Indicadores de la producción SIPRO

Las incidencias que contribuyeron en marzo 2018 para el resultado del indicador IPP-CI, hace referencia a la Sección 0 “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca” con 0,677% y la sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” con 0,058%.

En lo que concierne al IPP-CF las incidencias que más aportaron al resultado de la variación negativa del indicador fueron la Sección 2 “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero” con -0,260% y la sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” con -0,023% estos aportes fueron el resultado del decrecimiento del índice en el presente mes.

Tabla 4. Incidencia por Secciones

Secciones	Descripción	IPP-DN		IPP-CI		IPP-CF	
		Ponderaciones (%)	Incidencia (%)	Ponderaciones (%)	Incidencia (%)	Ponderaciones (%)	Incidencia (%)
Sección 0	Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca.	41,79%	0,385%	25,82%	0,677%	15,97%	0,086%
Sección 2	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero.	28,9%	-0,173%	8,66%	-0,088%	20,24%	-0,260%
Sección 3	Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo.	22,44%	-0,043 %	14,33%	-0,063%	8,11%	-0,023%
Sección 4	Productos metálicos, maquinaria y equipo.	6,87%	0,037%	3,55%	0,058%	3,31%	0,016%
<b>TOTALES</b>		<b>100,00%</b>	<b>0,21%</b>	<b>52,36%</b>	<b>0,58%</b>	<b>47,64%</b>	<b>-0,18%</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

### 2.1. Productos a nivel de clase que más inciden al consumo intermedio

Los productos de consumo intermedio con incidencias positivas más importantes fueron: "Cosechas de azúcar" con una incidencia de 0,517% y una variación mensual de 12,21%; seguidos por "Cacao en grano" con una incidencia de 0,276% y una variación mensual de 10,78%; lo que significa que el precio de

estos productos han incrementado con respecto al período anterior.

Tabla 5. Productos a nivel de clase con mayor incidencia positiva al consumo intermedio

Variación Mensual: 0,58%			
PRODUCTOS	Ponderación	Incidencia	Variación Mensual
Cosechas de azúcar.	2,16%	0,517%	12,21%
Cacao en grano.	1,93%	0,276%	10,78%
Productos del forraje.	2,18%	0,092%	2,30%
Frutas tropicales y subtropicales.	0,80%	0,084%	3,52%
Madera aserrada o cortada longitudinalmente, cortada en hojas o descortezada.	1,77%	0,052%	1,57%
Pescado congelado (excepto los filetes y demás carnes de pescado).	0,71%	0,040%	2,60%
Animales Bovinos Vivos.	0,60%	0,034%	3,25%
Hortalizas que producen frutos.	0,12%	0,032%	13,10%
Grasas y aceites animales fundidos.	0,15%	0,031%	11,22%
Crustáceos sin congelar.	2,53%	0,023%	0,54%
Otros productos.	39,41%	-0,600%	-
<b>Total</b>	<b>52,36%</b>	<b>0,58%</b>	<b>-</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

## 2.2 Productos que más inciden al consumo final

Los productos de consumo final con mayor incidencia negativa para marzo 2018 fueron: "Papas" con un valor de -0,310% y una variación mensual de -22,09%. Se ubica como el segundo producto con mayor incidencia "Plantas vivas, flores y capullos cortados,

semillas de flores" con un valor de -0,242%, acompañado de una variación de -1,95%. Posteriormente el producto "Carne de mamíferos fresca o refrigerada" refleja una incidencia del -0,117% como resultado de la variación cuyo valor alcanzó -3,01%.

**Tabla 6.** Productos con mayor incidencia negativa al consumo final

Variación Mensual: -0,18%			
PRODUCTOS	Ponderación	Incidencia	Variación Mensual
Papas.	0,72%	-0,310%	-22,09%
Plantas vivas, flores y capullos cortados, semillas de flores.	6,13%	-0,242%	-1,95%
Carne de mamíferos fresca o refrigerada.	1,89%	-0,117%	-3,01%
Crustáceos congelados.	2,23%	-0,113%	-2,50%
Calzado con palas de materias textiles, excepto calzado para deportes.	0,32%	-0,033%	-6,53%
Legumbres de vaina verde.	0,18%	-0,032%	-8,68%
Pescados frescos o refrigerados.	0,80%	-0,032%	-2,07%
Frutas pomáceas y frutas de hueso.	0,26%	-0,025%	-5,03%
Otros aceites medios de petróleo y aceites medios obtenidos de minerales bituminosos (excepto queroseno).	0,04%	-0,018%	-14,63%
Filetes y demás carnes; hígado y huevas de pescado.	0,24%	-0,011%	-2,31%
Otros productos.	34,83%	0,752%	-
<b>Total</b>	<b>47,64%</b>	<b>-0,18%</b>	<b>-</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

### 3. Anexos

#### Anexo 1: Glosario

##### A

**Año base:** Cuando se calcula un índice, es el año para el cual se asigna un valor específico a dicho índice, en este caso los índices del IPP-DN se igualan a 100.

##### C

**Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CIIU- Revisión 4.0):** La CIIU, 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.

**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.

**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, acumulada y anual del índice general en estudio.

**IPP-CF:** En 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:** En 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:** En 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. Sirve como un indicador de alerta temprana de la inflación.

##### P

**Periodicidad:** Es la frecuencia con la que se recogen los datos en las empresas informantes (Ejemplo: mensualmente).

**Periodo de referencia:** 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 la 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.

##### U

**Unidades de Observación:** Son las empresas y establecimientos (mercados mayoristas MM) informantes del SIPRO.

##### V

**Variación Acumulada:** Variación de precios del mes, con respecto a diciembre del año anterior.

**Variación Mensual:** Variación de precios del mes, en referencia al mes anterior.

**Variación Anual:** Variación de precios del mes con respecto al mismo mes, del año anterior, es decir la variación de los últimos doce meses.

## Anexo 2: Resumen de Metodología Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN) e Índices de Precios al Productor de Consumo Intermedio y Consumo Final (IPP-CI, 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:

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

Dónde:

$IE_{i,t}$ : 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 3: 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 (IPI-M). (periodicidad mensual)

- Índice de Actividad Económica. (periodicidad mensual)
- Índices de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR). (periodicidad mensual)
- Encuesta de Manufactura y Minería, Comercio y Servicios. (periodicidad anual)
- Encuesta de Edificaciones. (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](mailto: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](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

**Reinaldo Cervantes Esparza**

**DIRECTOR EJECUTIVO**



[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador



t.me/ecuadorencifras