



# Reporte del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN)

Año Base 2015=100

**Febrero  
2017**

## Reporte del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional –Febrero 2017

**Dirección Responsable de la Información Estadística y Contenidos**  
Dirección de Estadísticas Económicas

**Realizadores**  
Equipo técnico SIPRO

**Indicadores Económicos**  
Galo Arias

**Directora de Estadísticas Económicas**  
Lorena Naranjo

**Coordinador General Técnico de Producción Estadística**  
Markus Nabernegg

## Contenido

Resumen ejecutivo .....	4
1. Evolución del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional IPP-DN y sus variaciones: estructura e incidencia.....	5
2. Evolución de las variaciones mensuales de las Secciones del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional.....	6
3. Variación por sección de productos.....	7
4. Incidencia de las Secciones a la Variación mensual del Índice de Precios del Productor de Disponibilidad Nacional.....	9
4.1 Productos con mayor Incidencia Negativa.....	10
1. Anexos .....	12
Anexo 1: Glosario .....	12
Anexo 2: Resumen de Metodología: Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional IPP-DN .....	13
Anexo 3: Productos que ofrece el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) .....	13

## Resumen ejecutivo

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su función de proveedor oficial de las estadísticas para Ecuador, pone a disposición de la ciudadanía los resultados del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional, Año base 2015=100, de Febrero 2017.

El Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional es un indicador de alerta a la inflación, que mide la evolución de los precios de los bienes producidos para el mercado interno, en el primer eslabón de la cadena de comercialización.

Los precios al productor, se recogen mediante entrevista cara a cara con los representantes de las empresas manufactureras; los productores agropecuarios presentes, tanto en los mercados mayoristas, como en las unidades de producción agropecuaria (terrenos) ubicadas al interior de los segmentos muestrales de la base de la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua ESPAC 2014; y con los pescadores en los puertos de desembarque y caletas.

Los resultados aquí presentados emergen del cambio de año base realizado al Índice de Precios al Productor que dio origen al nuevo año base 2015=100. A consecuencia de la revisión y actualización de los elementos metodológicos y conceptuales, así como de los procedimientos de cálculo del IPP-DN y operativos de campo, fue posible determinar las mejores opciones para conseguir un indicador representativo y preciso que se adapte a las tendencias actuales de la economía. Se consideró como marco de referencia las mejores prácticas de países de América Latina y recomendaciones internacionales.

Su cálculo está determinado por el Índice de Laspeyres base promedio 2015=100. El periodo de referencia de las ponderaciones se define en función al Valor de la oferta interna disponible de la Tabla de Oferta y Utilización año 2013 para la selección de productos (7 dígitos de la CPC Ver. 2.0) a ser investigados.

En febrero de 2017, el Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional se ubicó en 102,39, si comparamos este índice con el resultado del mes de enero 2017 obtenemos una variación mensual de -0,63%, una variación anual de 1,02% con respecto a febrero del año pasado, y una variación acumulada de 0,20%. La sección que mayormente aportó a la variación general mensual del Indicador, fue la Sección 0 Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca, consignando una incidencia de -0,63%, dentro de esta sección los productos con mayor incidencia fueron "Leguminosas forrajeras" con -1,34%.

## ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE DISPONIBILIDAD NACIONAL (IPP-DN)

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

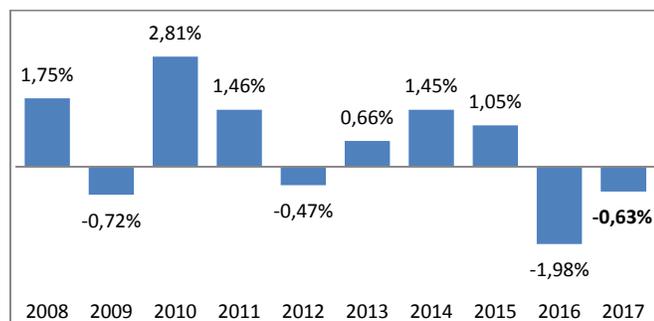
En Febrero 2017, el Índice general presentó un resultado de 102,39, que comparado con el índice del mes anterior 103,04, representa una variación mensual de -0,63%. El mes anterior dicha variación fue de 0,83%, mientras que en febrero de 2016 se ubicó en -1,98%.

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

Mes	Índice	Variación mensual	Variación anual	Variación acumulada
feb-16	101,35	-1,98	-1,21	0,83
mar-16	104,07	2,68	0,77	3,53
abr-16	102,78	-1,24	0,38	2,24
may-16	102,72	-0,06	1,01	2,18
jun-16	101,86	-0,84	-1,50	1,33
jul-16	101,98	0,12	-0,87	1,45
ago-16	102,27	0,29	-2,22	1,74
sep-16	103,30	1,00	-0,97	2,76
oct-16	102,70	-0,58	0,77	2,16
nov-16	102,21	-0,47	1,13	1,68
dic-16	102,19	-0,02	1,65	1,65
ene-17	103,04	0,83	-0,35	0,83
feb-17	102,39	-0,63	1,02	0,20

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

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



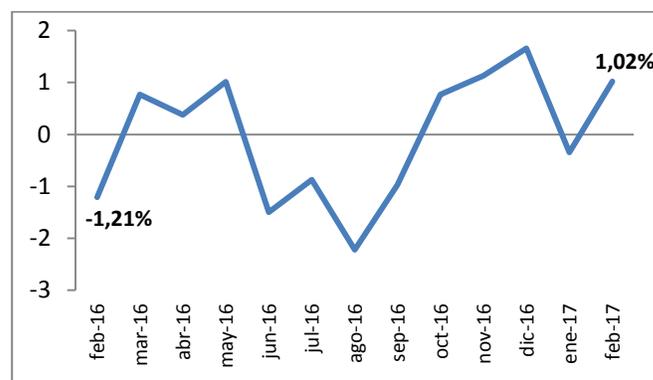
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Por su parte, la variación anual en febrero de 2017 fue de 1,02%, en el mes anterior fue de -0,35% y la de febrero de 2016 se ubicó en -1,21%.

La inflación acumulada en febrero de 2017 se ubicó en 0,20%; el mes anterior fue de 0,83%; y, la de febrero de 2016 se ubicó en 0,83%.

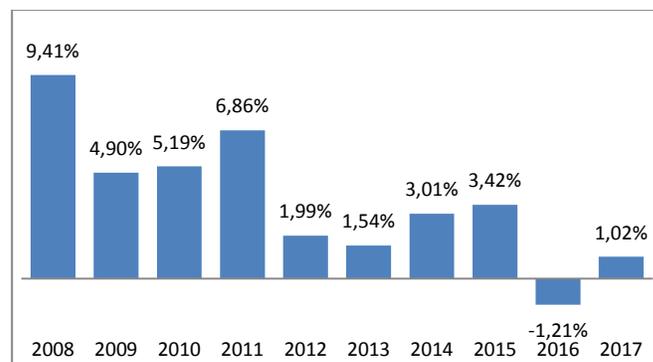
A continuación se muestra la evolución de la variación anual durante el último año.

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



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

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



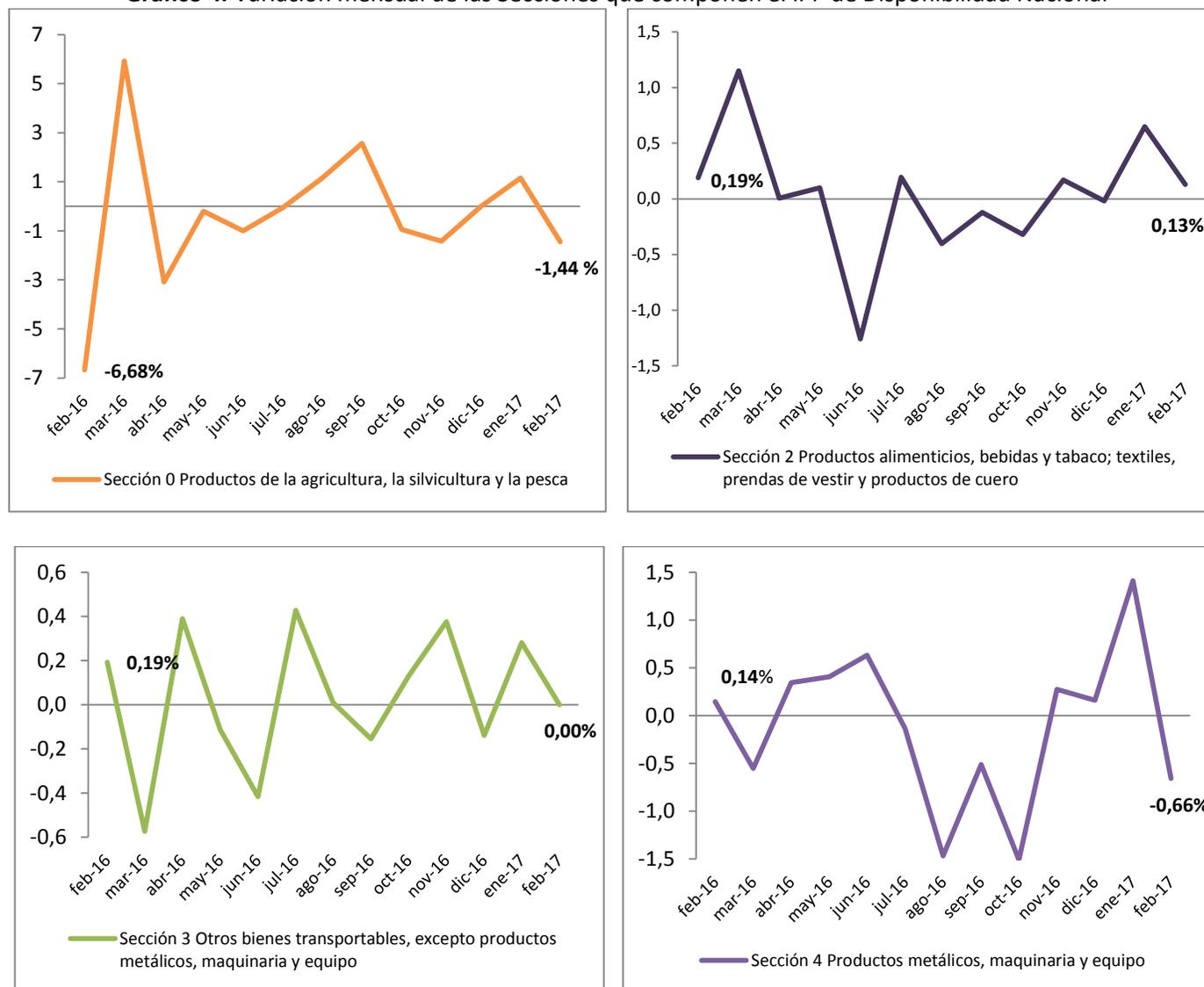
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

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

El IPP de Disponibilidad Nacional, disminuyó respecto al mes anterior, esto se debe a la variación de la sección 0 “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca” donde veinte de los sesenta y ocho productos que componen esta sección presentaron

disminución de precios. A diferencia de lo anterior, la sección 2 “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero Productos metálicos, maquinaria y equipo”, presentó una variación del 0,13%. Cabe notar que la sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” no muestra variación para el presente período, mientras que la sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo”; presenta una variación de -0,66%.

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



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

### 3. Variación por sección de productos

#### FEBRERO 2017

#### IPP-DN

(Año base 2015 = 100)

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

ÍNDICE	105,53
VAR. MENSUAL	-1,44
VAR. ANUAL	2,37
VAR. ACUMULADA	-0,31

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

ÍNDICE	99,96
VAR. MENSUAL	0,13
VAR. ANUAL	0,25
VAR. ACUMULADA	0,78

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

ÍNDICE	101,18
VAR. MENSUAL	0,00
VAR. ANUAL	0,21
VAR. ACUMULADA	0,29

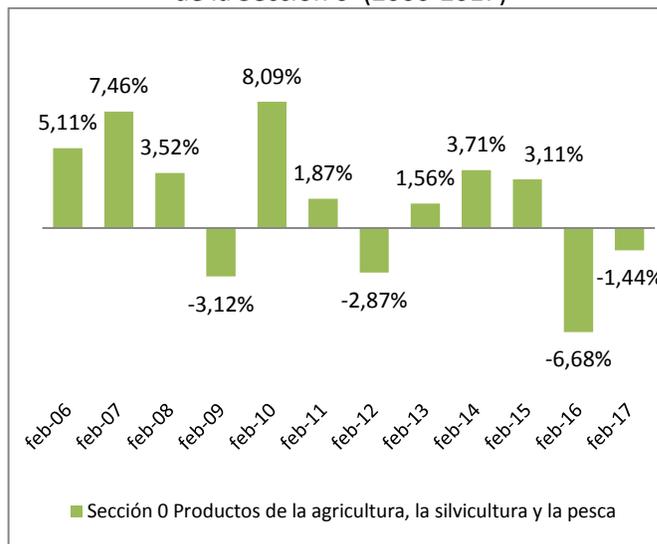
#### IPP-DN Sección 4: Productos Metálicos, Maquinaria Y Equipo

ÍNDICE	97,39
VAR. MENSUAL	-0,66
VAR. ANUAL	-1,64
VAR. ACUMULADA	0,75

El Índice de Precios de la Sección 0: “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca”, presentó una variación mensual de -1,44%, la variación anual se ubicó en 2,37% y la variación acumulada alcanzó un -0,31%. Los productos que destacaron por su variación negativa dentro de la sección 0 fueron: “Pepinos (gherkin) y pepinillo -34,55%; “Leguminosas forrajeras” -25,22% “Fréjol en vaina o desvainados frescos o refrigerados” -23,34%; “Melocotones (duraznos) frescos” -22,54%; “Manzanas frescas” -21,62%. Adicionalmente en esta sección existieron productos con variaciones positivas importantes como: “Melones frescos” 76,85%; “Cebollas frescas o refrigeradas”

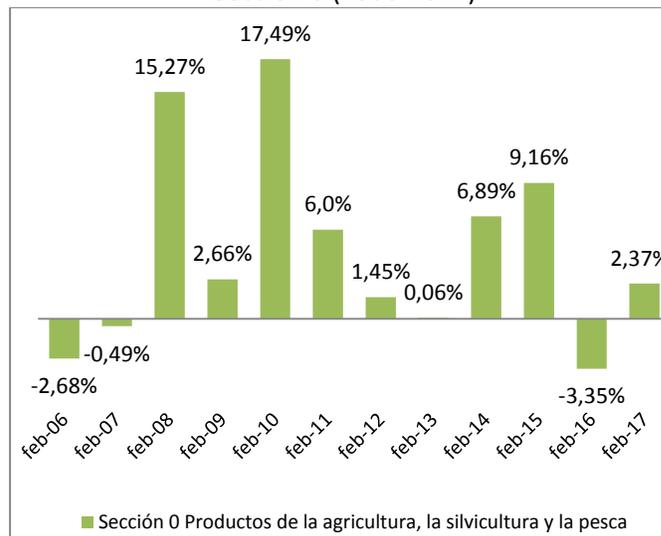
38,87%; “Coles frescas o refrigeradas” 29,67%; “Tomates de mesa para cortar” 23,75% y “Ciruelas frescas” 21,40%.

**Gráfico 5.** Variación Mensual de los meses de Febrero de la Sección 0 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

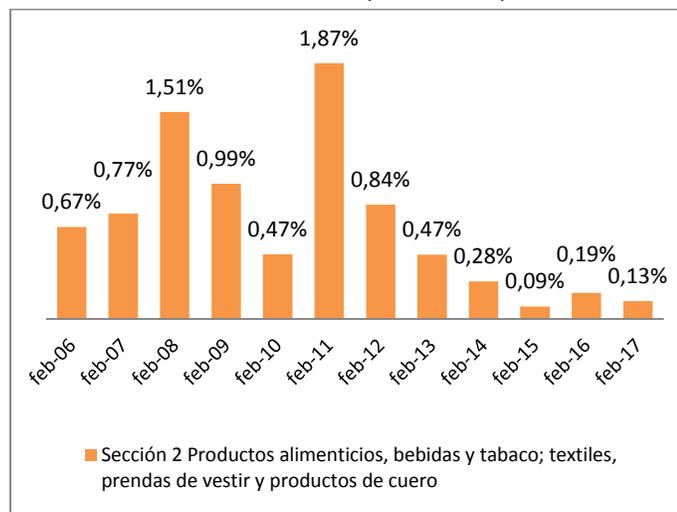
**Gráfico 6.** Variación Anual de los meses de Febrero de la Sección 0 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

El IPP de la sección 2: “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero” consignó una variación mensual de 0,13%, una variación anual de 0,25% y una variación acumulada de 0,78% en lo que va del año. Los productos que presentaron las variaciones positivas más importantes dentro de la sección 2 fueron: “Vestidos de mujer o de niña, de punto o de ganchillo” 36,67%, “Conjuntos de abrigo para entrenamiento o deporte” 15,47% y “Mantequilla de ganado vacuno” 14,41%. “Por otra parte, el producto con la variación negativa más notable es: “Aceite de otros pescados” -9,34%

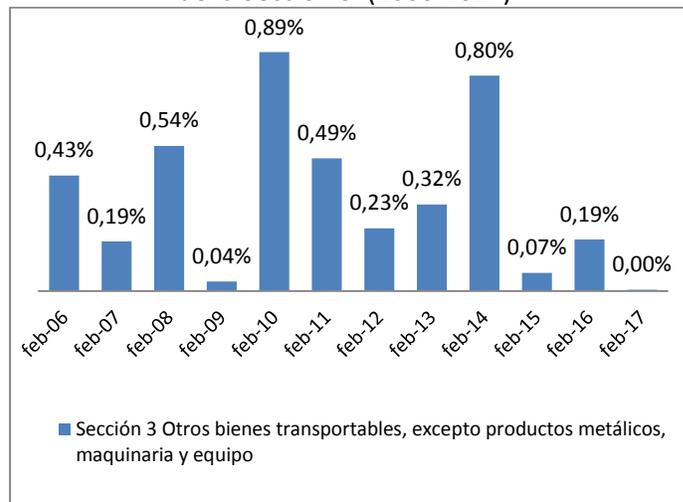
**Gráfico 7.** Variación Mensual de los meses de Febrero de la Sección 2 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

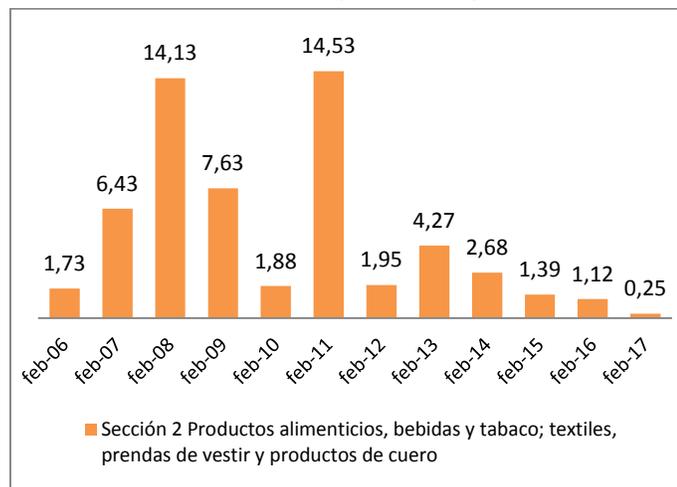
El IPP de la Sección 3: “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” no registró una variación mensual, la variación anual fue de 0,21% y una variación acumulada de 0,29%. Las mayores variaciones negativas de esta sección se presentan en los productos: “Grabados, diseños y fotografías” -6,01% y “Queroseno aceite medio destilado entre 150°C y 300°C” con una variación de -5,93%. Así también se presentan variaciones positivas importantes en los productos: “Artículos de materiales plásticos” 5,34% e “Insecticidas Químicos de uso agrícola” 5,02%.

**Gráfico 8.** Variación Mensual de los meses de Febrero de la Sección 3 (2006-2017)



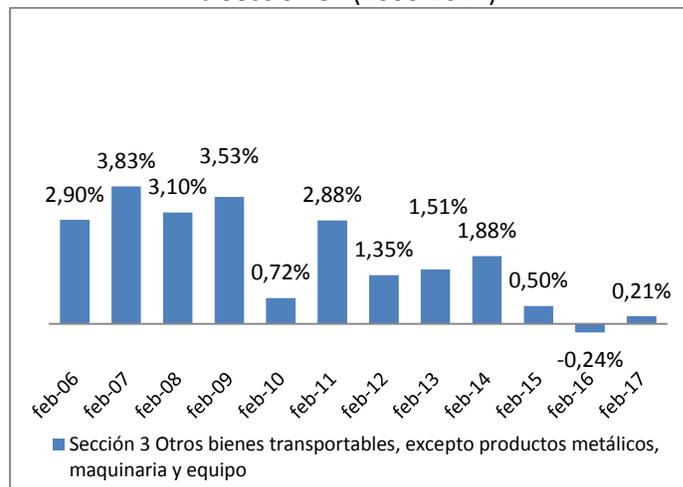
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 9.** Variación Anual de los meses de Febrero de la Sección 2 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

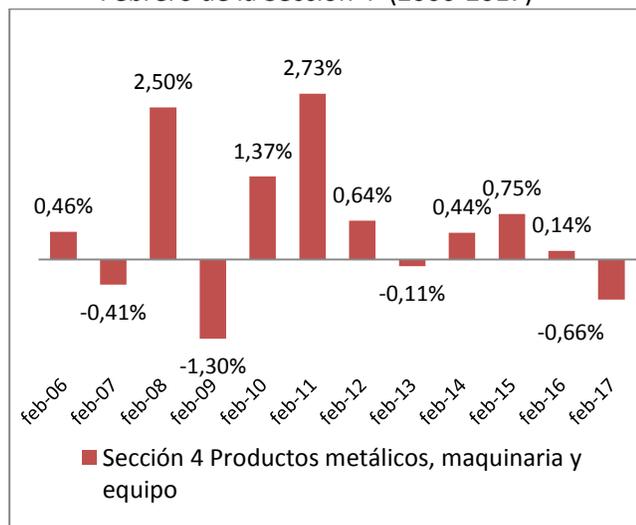
**Gráfico 10.** Variación Anual de los meses de Febrero de la Sección 3 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

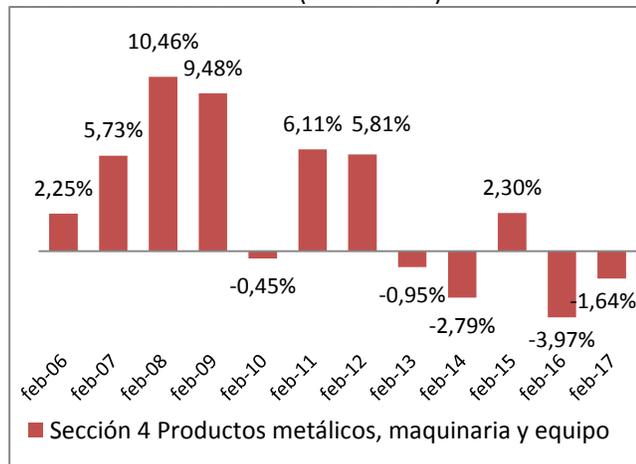
La sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” registró una variación mensual de -0,66%, una variación anual de -1,64% y una variación acumulada de 0,75%. Los productos con variación negativa más importante en esta sección fueron: “Barras y varillas, laminadas en caliente, enrolladas irregularmente, de hierro o acero no aleado” - 7,42% y “Puentes y secciones de puentes de hierro o de acero” -3,17%. La variación negativa más notable fue presentada por los productos “Otros tubos y tuberías de sección transversal circular, sin soldadura” 1,34%.

**Gráfico 11.** Variación Mensual de los meses de Febrero de la Sección 4 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

**Gráfico 12.** Variación Anual de los meses de Febrero de la Sección 4 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SI

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

La incidencia más representativa en febrero 2017, provino de la sección 0 “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca” -0,63%. Así también se presenta una incidencia negativa en la sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” -0,04. Contrarrestando lo anterior la sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” presentó una incidencia del 0,00% y la sección 2 “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero” mostró una incidencia positiva del 0,04%, como consecuencia del aumento de los precios de los productos que la integran.

Dentro de la sección 0, dos de las cuatro divisiones de esta sección presentaron una disminución en sus precios, estas son: “Productos de la agricultura, la horticultura y la jardinería comercial” con una incidencia de -0,66%; y la división de “Productos de la silvicultura y la extracción de madera” con una incidencia de -0,14%; por otra parte presentaron un incremento en sus precios las divisiones de “Peces y otros productos de la pesca” con un aporte de 0,15% y “Animales vivos y productos animales (excepto carne)” con una incidencia de 0,03%.

En la sección 2 la división que incide mayormente a la variación negativa mensual de esta fue: “Bebidas” con el -0,02%. Por otra parte, dentro de esta misma sección se presentaron variaciones positivas en las divisiones: “Leche, productos lácteos y productos de huevos” con una incidencia del 0,02%, “Productos del tabaco” con el 0,02%, y “Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir” también con una incidencia del 0,02%.

En la sección 3 la división de “Productos de horno de coque; productos de petróleo refinado; combustibles nucleares” presenta la mayor incidencia negativa, con un aporte de -0,03%. Contrarrestando lo anterior, cuatro de las ocho divisiones de esta sección presentan una incidencia positiva de 0,01%, estas son: “Otros productos químicos; fibras textiles manufacturadas” “Productos de caucho y

productos plásticos” “Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos.” y “Muebles, otros bienes transportables.”.

La variación negativa de la sección 4 se explica por la baja en los precios de la división “Metales Básicos” que mostró una incidencia para el presente mes de -0,04%. Dos 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	-0,63
Sección 2	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero.	28,90	0,04
Sección 3	Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo.	22,44	0,00
Sección 4	Productos metálicos, maquinaria y equipo.	6,87	-0,04
<b>TOTALES</b>		<b>100</b>	<b>-0,63</b>

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

#### 4.1 Productos con mayor Incidencia Negativa

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.

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

PRODUCTOS	Variación Mensual: -0,63%		Variación Anual: 1,02%	
	PONDERACIÓN (%)	INCIDENCIA (%)	VARIACIÓN MENSUAL (%)	
Leguminosas forrajeras.	1,9	-0,58	-25,22	
Productos forestales madereros de especies no coníferas.	4,21	-0,14	-3,97	
Cacao crudo en grano.	1,98	-0,12	-8,55	
Alfalfa para el forraje y el ensilaje.	0,28	-0,11	-17,55	
Fréjol en vaina o desvainados frescos o refrigerados.	0,22	-0,06	-23,34	
Barras y varillas laminadas en caliente.	0,64	-0,05	-7,42	
Papas frescas o refrigeradas.	0,85	-0,04	-4,26	
Manzanas frescas.	0,18	-0,04	-21,62	
Plátanos para cocer (Musa paradisiaca).	0,41	-0,03	-4,93	
Naranjas frescas.	0,1	-0,03	-18,3	
Otros productos.	89,23	0,58	-	

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

La mayor incidencia negativa para el presente período provino del producto “Leguminosas forrajeras” con valor de -0,58% y una variación de -25,22%; seguida de “Productos forestales madereros de especies no coníferas” con una

incidencia de -0,14% y una variación de -3,97% y “Cacao crudo en grano” con una incidencia de -0,12% y una variación de -8,55%, lo que significa que el precio de estos productos han bajado con respecto al mes anterior.

## 1. 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.

#### I

**Incidencia:** Constituye la influencia de las variaciones mensuales de las secciones, divisiones, grupos y subclases a la dinámica mensual general del índice.

**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 (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 12 meses.

## Anexo 2: Resumen de Metodología: Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional IPP-DN

El Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN) (Base: 2015=100) es un indicador de alerta a la inflación, que mide la evolución de los precios de los bienes producidos en y para el mercado interno, en el primer eslabón de la cadena de comercialización, esto incluye bienes generados por empresas nacionales pertenecientes a los sectores de: Agricultura, Ganadería, Silvicultura, Pesca e Industria Manufacturera.

Para el cálculo de los relativos de precios de manufactura y agropecuario, se toma en cuenta los precios de los bienes específicos a 11 dígitos que conforman la canasta del IPP-DN, tanto del periodo actual como del previo, expresado de la siguiente forma:

$$IR_{k(i),t}^j = \frac{p_{k(i),t}^j}{p_{k(i),t-1}^j}$$

Donde:

$IR_{k(i),t}^j$  : Índice relativo de la variedad  $k$  del producto  $i$  en el establecimiento  $j$  en el periodo  $t$

$p_{k(i),t}^j$ : Es el precio de la variedad  $k$  del producto  $i$  en el establecimiento  $j$  en el periodo actual  $t$

$p_{k(i),t-1}^j$ : Es el precio de la variedad  $k$  del producto  $i$  en el establecimiento  $j$  en el periodo  $t - 1$

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 la Actividades Económicas y la Clasificación Central de Producto (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)

Ecuador cuenta con el INEC

David Vera Alcivar

**DIRECTOR EJECUTIVO**



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



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador