



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

Año Base 2015=100

**ABRIL
2017**

Reporte del Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional –Abril 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 Positiva	10
1. Anexos	11
Anexo 1: Glosario	11
Anexo 2: Resumen de Metodología: Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional IPP-DN.....	12
Anexo 3: Productos que ofrece el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	12

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 abril 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 (de Acopio), 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 Clasificación Central de Productos CPC Ver. 2.0 a ser investigados, cuya clasificación se correlaciona con la Clasificación Internacional CIIU Rev. 4.0).

En abril de 2017, el Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional se ubicó en 101,41, si comparamos este índice con el resultado del mes de marzo 2017 obtenemos una variación mensual de 0,12%, una variación anual de -1,34% con respecto a abril del año pasado, y una variación acumulada de -0,76%. 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 0,13%, dentro de esta sección los productos con mayor incidencia fueron "Moras frescas" con 0,16%.

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

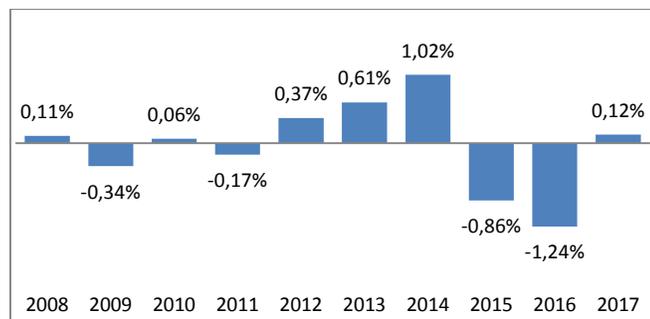
En abril 2017, el Índice general presentó un resultado de 101,41, que comparado con el índice del mes anterior 101,28, representa una variación mensual de 0,12%. El mes anterior dicha variación fue de -1,08%, mientras que en abril de 2016 se ubicó en -1,24%.

Tabla 1. Variaciones mensuales, anuales y acumuladas

Mes	Índice	Variación mensual	Variación anual	Variación acumulada
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
mar-17	101,28	-1,08	-2,68	-0,89
abr-17	101,41	0,12	-1,34	-0,76

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Gráfico 1. Variación mensual en los meses de abril



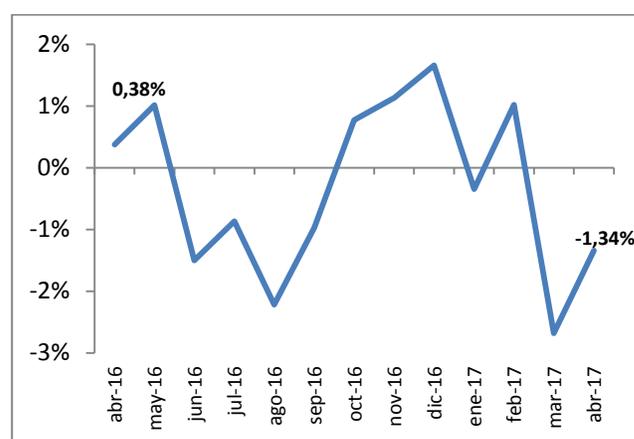
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Por su parte, la variación anual en abril de 2017 fue de -1,34%, en el mes anterior fue de -2,68 % y la de abril de 2016 se ubicó en 0,38%.

La inflación acumulada en abril de 2017 se ubicó en -0,76%; el mes anterior fue de -0,89%; y, la de abril de 2016 se ubicó en 2,24%.

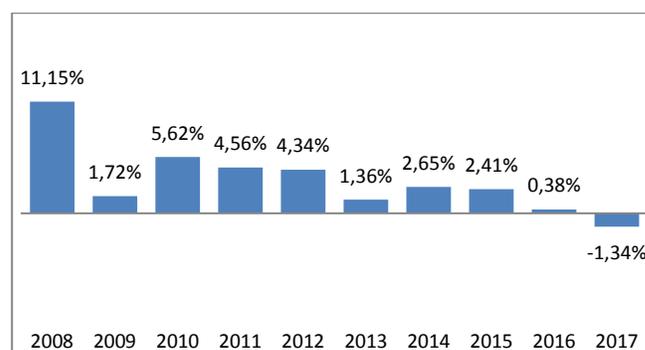
A continuación se muestra la evolución de la variación anual durante el último año.

Gráfico 2. Evolución de la variación anual



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Gráfico 3. Variación anual en los meses de abril



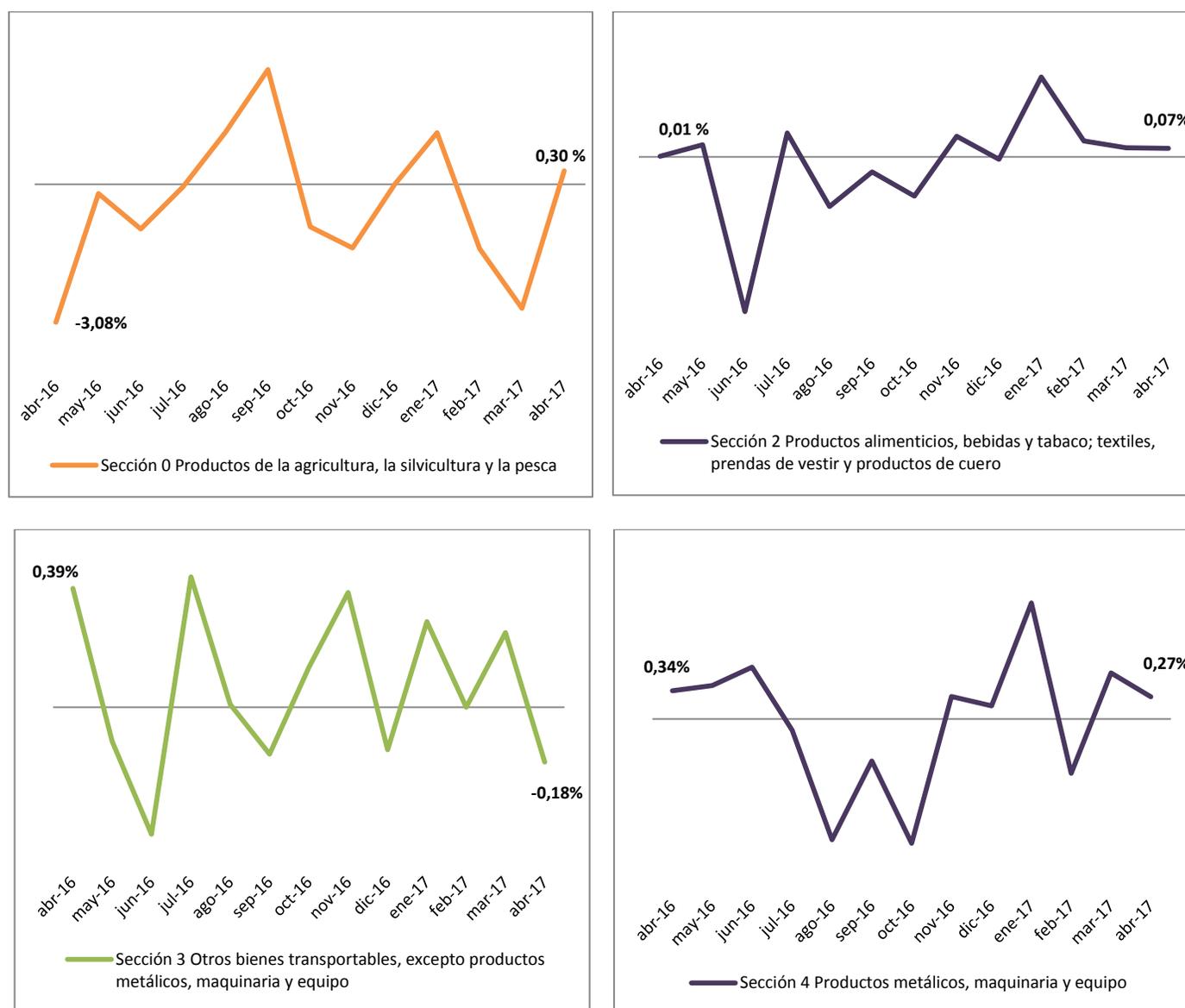
Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

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

El IPP de Disponibilidad Nacional, incrementó respecto al mes anterior, se presentó una variación positiva de 0,30% en la sección 0 “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca” donde treinta y uno de los sesenta y ocho productos que componen

esta sección presentaron un aumento de precios. 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 0,07%. A diferencia de lo anterior, la sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” mostró una variación negativa de -0,18%, mientras que en la sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo”; se observó una variación de 0,27%.

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

ABRIL 2017

IPP-DN

(Año base 2015 = 100)

IPP-DN Sección 0: Productos de la Agricultura

ÍNDICE	102,92
VAR. MENSUAL	0,30
VAR. ANUAL	-2,75
VAR. ACUMULADA	-2,78

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

ÍNDICE	100,10
VAR. MENSUAL	0,07
VAR. ANUAL	-0,75
VAR. ACUMULADA	0,92

IPP-DN Sección 3: Otros Bienes Transportables

ÍNDICE	101,25
VAR. MENSUAL	-0,18
VAR. ANUAL	0,46
VAR. ACUMULADA	0,35

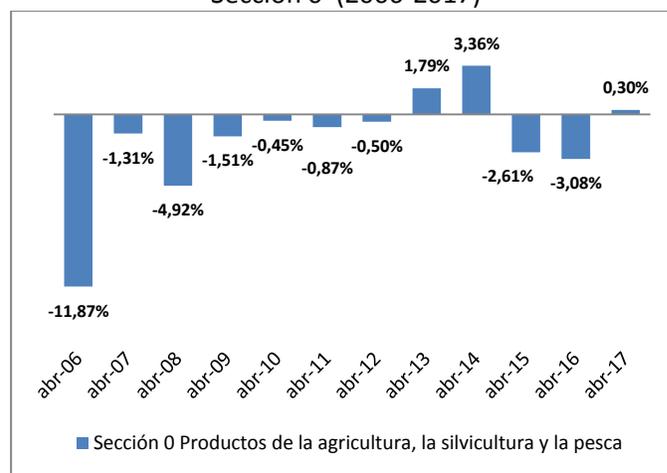
IPP-DN Sección 4: Productos Metálicos, Maquinaria Y Equipo

ÍNDICE	98,20
VAR. MENSUAL	0,27
VAR. ANUAL	-0,61
VAR. ACUMULADA	1,59

El Índice de Precios de la Sección 0: “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca”, presentó una variación mensual de 0,30%, la variación anual se ubicó en -2,75% y la variación acumulada alcanzó un -2,78%. Los productos que destacaron por su variación positiva mensual dentro de la sección 0 fueron: “Pimientos” 156,10%; “Zanahorias amarillas frescas o refrigeradas” 101,92%; “Melocotones (duraznos) frescos” 65,52%; “Coliflores frescas o refrigeradas” 56,13%; “Papayas frescas” 43,05%. Adicionalmente en esta sección existieron productos con variaciones

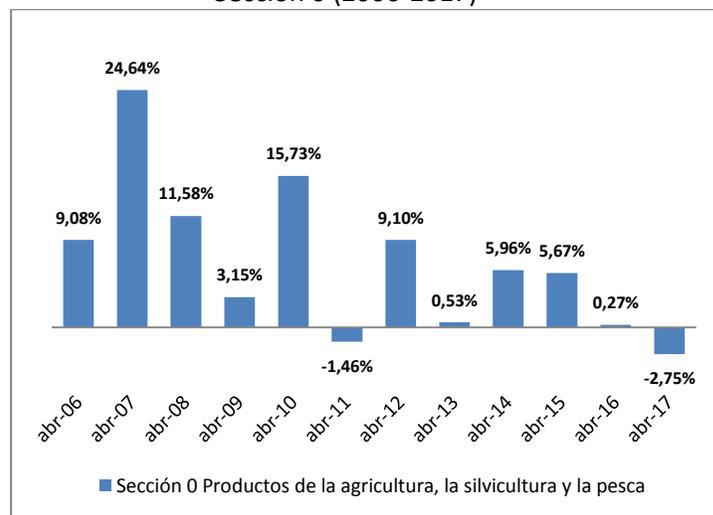
mensuales negativas importantes como: “Naranjas frescas” -33,76%; “Papas frescas o refrigeradas” -27,42%; “Melones frescos” -20,75% y “Plátanos para cocer” -20,47%.

Gráfico 5. Variación mensual de los meses de abril de la Sección 0 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Gráfico 6. Variación anual de los meses de abril de la Sección 0 (2006-2017)

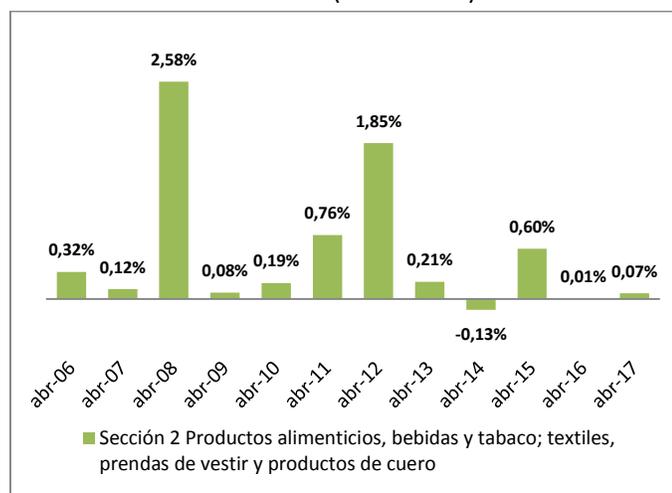


Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

El IPP de la sección 2: “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero” consignó una variación mensual de 0,07%, una

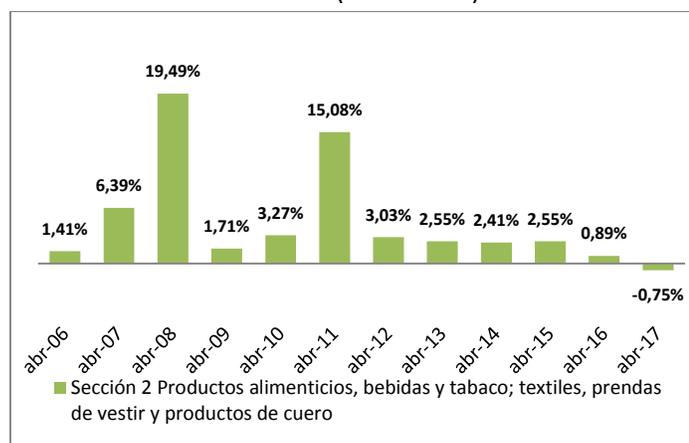
variación anual de -0,75% y una variación acumulada de 0,92% en lo que va del año. Los productos que presentaron las variaciones positivas mensuales más importantes dentro de la sección 2, fueron: “Sostenes, fajas, corsés, tirantes, ligeros, ligas y prendas análogas” 5,41%, “Hilados de fibras de poliéster” 5,08% y “Arroz semielaborado” 3,51%. Por otra parte, los productos con variaciones mensuales negativas fueron: “Otros aceites vegetales sin elaborar” -7,78%, “Alcohol etílico sin desnaturalizar con un grado alcohólico en volumen de alrededor de 80%” -7,69% y “Aceite de palma sin elaborar” -7,61%.

Gráfico 7. Variación mensual de los meses de abril de la Sección 2 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

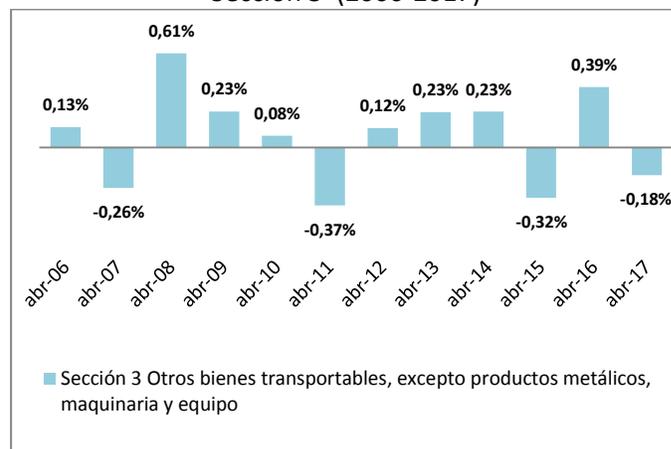
Gráfico 8. Variación anual de los meses de abril de la Sección 2 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

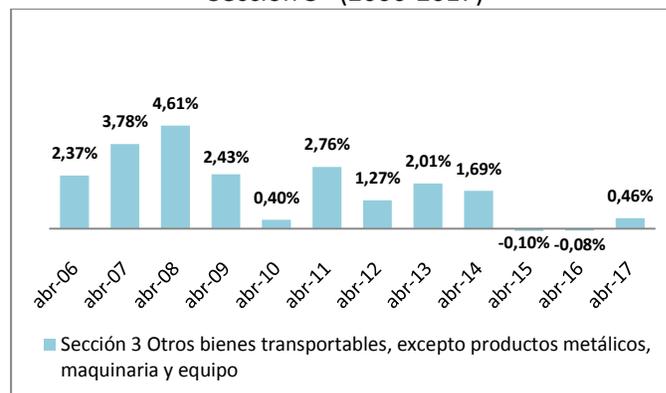
El IPP de la Sección 3: “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” registró una variación mensual de -0,18%, la variación anual fue de 0,46% y una variación acumulada de 0,35%. Las mayores variaciones mensuales negativas de esta sección se presentaron en los productos: “Aceites medianos derivados del petróleo y aceites medios obtenidos de minerales bituminosos (excepto el queroseno), que no sean crudos” -9,76% y “Toallas y tampones higiénicos, pañales para bebés y artículos higiénicos similares de papel o guata de celulosa” con una variación de -4,81%. Así también se presentaron variaciones mensuales positivas importantes, en los productos: “Urea” 7,01% y “Neumáticos nuevos radiales de caucho del tipo utilizado en automóviles, incluso camionetas” 6,65%.

Gráfico 9. Variación mensual de los meses de abril de la Sección 3 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

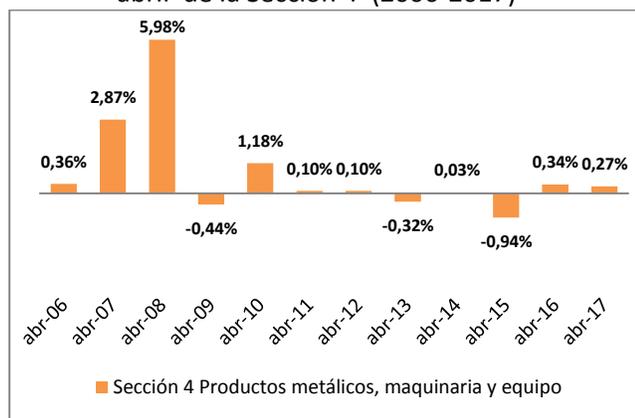
Gráfico 10. Variación anual de los meses de abril de la Sección 3 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

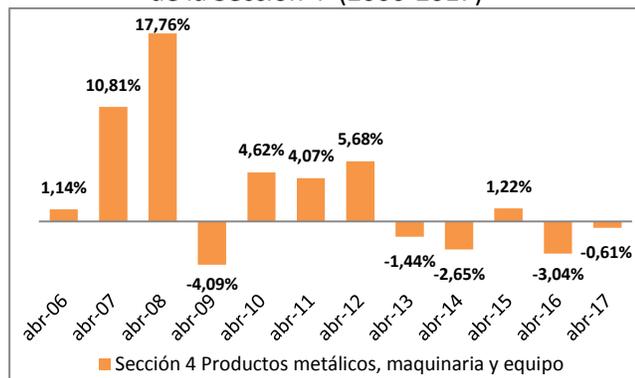
La sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” registró una variación mensual de 0,27%, una variación anual de -0,61% y una variación acumulada de 1,59%. Los productos con variaciones mensuales positivas más importantes en esta sección fueron: “Alambre retorcido, cordajes, cables, trenzas, eslingas y artículos similares de aluminio sin aislamiento eléctrico” 3,99% y “Tela (incluso las bandas sin fin) enrejados, rejillas y cercas de alambre de hierro o acero; metal desplegado de hierro o acero” 3,69%. Las variaciones negativas mensuales más notables fueron: “Hornos de microondas; otros hornos; ollas, placas de cocer, anillos de cocer, parrillas y asadores” -3,08% y “Barras y varillas laminadas en caliente enrolladas irregularmente de hierro o acero no aleado” -2,37%.

Gráfico 11. Variación mensual de los meses de abril de la Sección 4 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

Gráfico 12. Variación anual de los meses de abril de la Sección 4 (2006-2017)



Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

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

La incidencia más representativa en abril 2017, provino de la sección 0 “Productos de la agricultura, la silvicultura y la pesca” 0,13% como consecuencia del incremento de los precios de los productos que la integran. Así también, la sección 2 “Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero” mostró una incidencia de 0,02%. Contrarrestando lo anterior la sección 3 “Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo” presentó una incidencia negativa de -0,04%; mientras que, la sección 4 “Productos metálicos, maquinaria y equipo” mostró una incidencia de 0,02%.

Dentro de la sección 0, tres de las divisiones que la integran, presentaron un incremento en sus precios, estas son: “Productos de la agricultura, la horticultura y la jardinería comercial” con una incidencia de 0,07 %; la división de “Productos de la silvicultura y la extracción de madera” con una incidencia de 0,02% y “Peces y otros productos de la pesca” presentó una incidencia de 0,04%. Por otra parte, en la división de “Animales vivos y productos animales (excepto carne)” se mostró una ligera disminución de precios, con una incidencia de -0,003%.

En la sección 2, la división que incidió mayormente a la variación negativa mensual fue: “Productos de molinería y almidones y sus productos” con el 0,04%. Contrarrestando lo anterior, dos de las nueve divisiones presentaron una incidencia negativa de -0,01%, estas son: “Carne, pescado, frutas, hortalizas, aceites y grasas” y “Bebidas”.

En la sección 3 la división de “Productos de horno de coque; productos de petróleo refinado; combustibles nucleares” presentó la mayor

incidencia negativa, con un aporte de -0,05%. Contrarrestando lo anterior, las divisiones “Productos químicos básicos” y “Productos de caucho y productos plásticos” mostraron una incidencia positiva de 0,01%.

La variación positiva de la sección 4, se explica por el incremento en los precios de las divisiones

“Metales Básicos” y “Productos metálicos fabricados, excepto maquinaria y equipo” que presentaron una incidencia de 0,01%. 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	0,127
Sección 2	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero.	28,90	0,020
Sección 3	Otros bienes transportables, excepto productos metálicos, maquinaria y equipo.	22,44	-0,040
Sección 4	Productos metálicos, maquinaria y equipo.	6,87	0,018
TOTALES		100	0,125

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

4.1 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.

Tabla 3. Productos con mayor incidencia positiva

PRODUCTOS	Variación Mensual: 0,12%		Variación Anual: -1,34%	
	Ponderación (%)	Incidencia (%)	Variación Mensual (%)	
Café sin descafeinar ni tostado con o sin cáscara.	3,60	0,25	6,26	
Rosas amarillas.	0,38	0,08	22,47	
Pescados frescos o refrigerados provenientes de la pesca.	1,46	0,08	4,70	
Moras frescas.	0,16	0,07	24,03	
Zanahorias amarillas frescas o refrigeradas.	0,11	0,07	101,92	
Pimientos.	0,04	0,05	156,10	
Maracuyá fresca.	0,26	0,05	19,85	
Papayas frescas.	0,09	0,04	43,05	
Tomates de mesa para cortar.	0,16	0,03	18,43	
Arroz semielaborado.	1,10	0,03	3,51	
Otros productos.	92,64	-0,62	-	

Fuente: Sistema de Indicadores de la Producción SIPRO

La mayor incidencia negativa para el presente período provino del producto “Café sin descafeinar ni tostado con o sin cáscara” con un valor de 0,25% y una variación de 6,26%; seguida de “Rosas amarillas” con una incidencia de 0,08% y una variación de

22,47% y “Pescados frescos o refrigerados” con una incidencia de 0,08% y una variación de 4,70%, lo que significa que el precio de estos productos ha incrementado 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: Las incidencias miden 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-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

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

David Vera Alcivar

DIRECTOR EJECUTIVO



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador