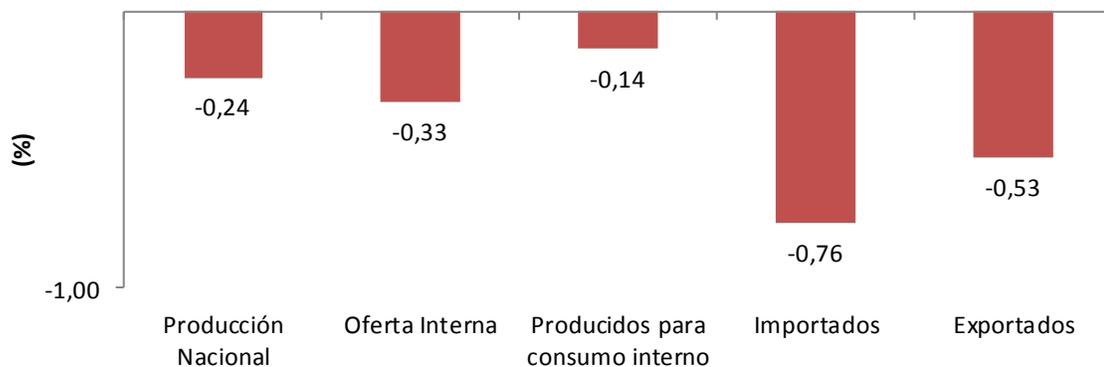


## Índice de Precios del Productor - IPP Septiembre 2016

### Variación mensual de índices



FUENTE: DANE-IPP

- Introducción.
- Resultados del mes de Septiembre de 2016.
- Variaciones mensuales del índice de precios de oferta interna.
- Variaciones mensuales por procedencias.
- Variación mensual de los bienes finales.
- Variación mensual por uso o destino económico - CUODE.
- Ficha metodológica.
- Glosario.



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

#### Director

Mauricio Perfetti del Corral

#### Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

#### Director de Metodología y Producción Estadística

Juan Francisco Martínez Rojas

## INTRODUCCIÓN

---

El Índice de Precios del Productor (IPP) es un indicador económico que presenta la variación promedio de precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional.

El objetivo del índice es hacer parte de un conjunto de herramientas para el análisis de coyuntura, en particular, para la detección de canales de transmisión inflacionarios, de manera que se permita estudiar el comportamiento de los precios de los productos desde el momento en que ellos ingresan a los canales de comercialización.

El cálculo del IPP se inició en el año 1990 en el Banco de la República. Este indicador tenía como propósito general elaborar un conjunto de índices para medir los cambios en los precios de una canasta de bienes representativa de la oferta interna de la economía, en la primera etapa de comercialización.

En 1999, se rediseñó el IPP con el fin de construir una familia de índices que permitieran hacerle seguimiento a la evolución de precios por el lado de la oferta. Se tomaron los balances oferta utilización de cuentas nacionales que incluyen el valor agregado de la economía con el objetivo de excluir la demanda intermedia que participa en el proceso productivo y reflejar una más cercana evolución de precios entre productores y consumidores.

A partir del 2007 el DANE, asume la elaboración del índice con el objetivo institucional de dar continuidad a las cifras realizando las mejoras y complementos técnicos requeridos.

Fue así que el DANE asumió el diseño metodológico de este índice, dadas las ventajas en el manejo de información que posee. Entre ellas se encuentran: el garantizar la actualización y ampliación de la estructura de las ponderaciones; contar con la infraestructura para la recolección de información de manera masiva; tener los directorios propios actualizados de las empresas del país con información para su ubicación y nivel de producción y poseer un grupo de encuestadores y técnicos especialistas en muestreo así como los elementos jurídicos para solicitar los datos de precios que requiera de las empresas informantes.

A partir del año 2015, se publica el rediseño del IPP que corresponde a la más reciente revisión del índice. Comprende:

- Publicación del Índice de la Producción Nacional, el cual incluye bienes Producidos en el País sin importar el destino de consumo.
  - Actualización de ponderaciones: La estructura anterior era base 2000 y la nueva estructura son base 2011.
  - Aplicación de ponderaciones flexibles obtenidas de la información de la EAM (Encuesta Anual Manufacturera) 2012, Comercio Exterior 2009-2012, ENA (Encuesta Nacional Agropecuaria) 2012, SIPSA (Sistema de Información de Precios y Abastecimiento del sector Agropecuario).
  - Actualización de las Canastas Nacional, Exportado e Importado tomando como insumo la EAM (Encuesta Anual Manufacturera) 2012, información de comercio Exterior 2009-2012 e información de los equilibrios de Cuentas Nacionales 2011.
  - Utilización de la nomenclatura actualizada CIIU Rev.4.0 A.C (enero 2012) y CPC Rev.2.0 (julio 2013) publicada por la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización-DIRPEN que hace parte del DANE.
  - Implementación de la Nueva Plataforma Oracle para cálculo de IPP.
  - Adopción de un sistema de imputación internacionalmente aceptado, que permite afrontar la falta temporal de información por parte de fuentes informantes.
  - Indexación de las ponderaciones año 2014.

De esta manera, el DANE logró un índice rediseñado que se ajusta a la dinámica actual de precios del sector productivo del país, con una cobertura nacional y sobre la base de los balances oferta-utilización de cuentas nacionales.

Es importante recalcar que el DANE garantiza la publicación del Índice de Precios de Oferta Interna de la forma habitual.

## 1. RESULTADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE.

### 1.1 Comportamiento mensual del Índice de Precios de la Producción Nacional, según componentes

El IPP de la producción nacional, en septiembre de 2016 presentó una variación de -0,24%.

**Tabla 1**  
**IPP - Producción Nacional**  
**Variación mensual**  
**Septiembre 2016**

Índice	Variación % Septiembre		Dic 2014=100 Diferencia Puntos Porcentuales
	2015 Sep 2015 / Ago 2015	2016 Sep 2016 / Ago 2016	
	Total Producción Nacional*	0,00	-0,24
Producidos para consumo interno	1,01	-0,14	-1,15
Exportados	-2,46	-0,53	1,93

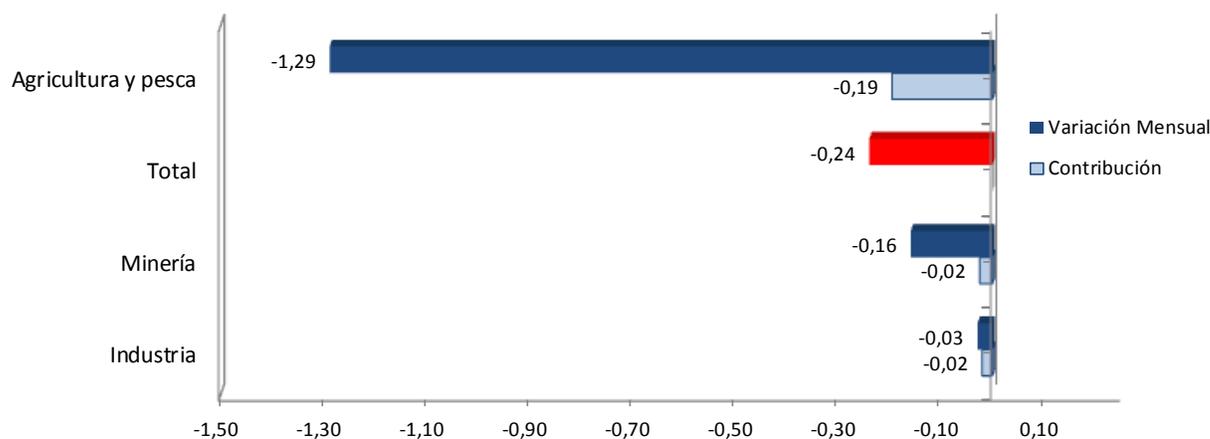
Fuente: DANE - IPP

\* Este índice inició su publicación a partir de enero de 2015.

### 1.2. Comportamiento de la variación mensual del Índice de Precios de Producción Nacional, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia - CIU Rev.4.0

En septiembre de 2016, el único sector que registró una variación inferior a la media fue Agricultura y pesca con -1,29%. Los sectores Minería (-0,16%) e Industria (-0,03%) presentaron variaciones superiores a la media (-0,24%).

**Gráfico 1**  
**Variación mensual por secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Septiembre 2016**



Fuente: DANE – IPP

**Tabla 2**  
**IPP – Producción Nacional**  
**Contribución mensual según secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Septiembre 2016**

Sección CIU	Contribuciones Puntos Porcentuales	
	2016	
Agricultura y pesca	-0,19	
Minería	-0,02	
Industria	-0,02	

Fuente: DANE – IPP

### 1.3. Variación y contribución mensual, de las subclases según Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia – CPC Rev.2.0

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución negativa en el mes, fueron: hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas (-35,88%), papas (-24,56%) y yeso, cal y cemento (-4,28%), que en conjunto restaron 0,35 puntos porcentuales a la variación del índice de precios de la producción nacional.

En contraste, las principales contribuciones positivas a la variación correspondieron a las siguientes subclases CPC: cítricos (24,05%), gasolina para automotores (1,71%) y otros combustibles (4,59%), que en conjunto aportaron 0,14 puntos porcentuales a la variación del índice de precios de la producción nacional.

**Tabla 3**  
**Variación mensual del índice de precios de la producción nacional por secciones CIU Rev.4.0 A.C y las respectivas subclases CPC Rev.2.0 A.C**  
**Septiembre 2016**

<b>AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA</b>			
<b>Variación -1,29%      Contribución -0,19</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	-35,88	-0,15
01510	Papas	-24,56	-0,13
01234	Tomates	-20,35	-0,05
01350	Frutas de pepita y frutas de hueso	13,69	0,02
01610	Café	3,90	0,04
01320	Cítricos	24,05	0,06

<b>EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS</b>			
<b>Variación -0,16%      Contribución -0,02</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	-0,44	-0,04
11010	Hulla, sin aglomerar	-0,44	-0,02
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	-0,43	0,00
15320	Cantos, gravas, piedras partidas o trituradas, macadán; gravilla, lasca y polvos de piedra	-1,48	0,00
15311	Arenas y gravas naturales (excepto las arenas metalíferas de la división 14)	-1,48	0,00
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	3,33	0,04

<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>			
<b>Variación -0,03%      Contribución -0,02</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
37400	Yeso, cal y cemento	-4,28	-0,07
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	-2,13	-0,05
23161	Arroz, semiblanqueado, blanqueado o molido	-2,10	-0,04
33351	Combustibles tipo diésel	3,39	0,03
33370	Otros Combustibles	4,59	0,04
33311	Gasolina para automotores	1,71	0,05

Fuente: DANE - IPP

## 2. RESULTADOS AÑO CORRIDO

### 2.1. Comportamiento de la variación año corrido del IPP, según componentes

El IPP de la producción nacional, en lo corrido de 2016 hasta septiembre presentó una variación de 1,34%.

**Tabla 4**  
**IPP - Producción Nacional**  
**Variación año corrido**  
**Septiembre 2016**

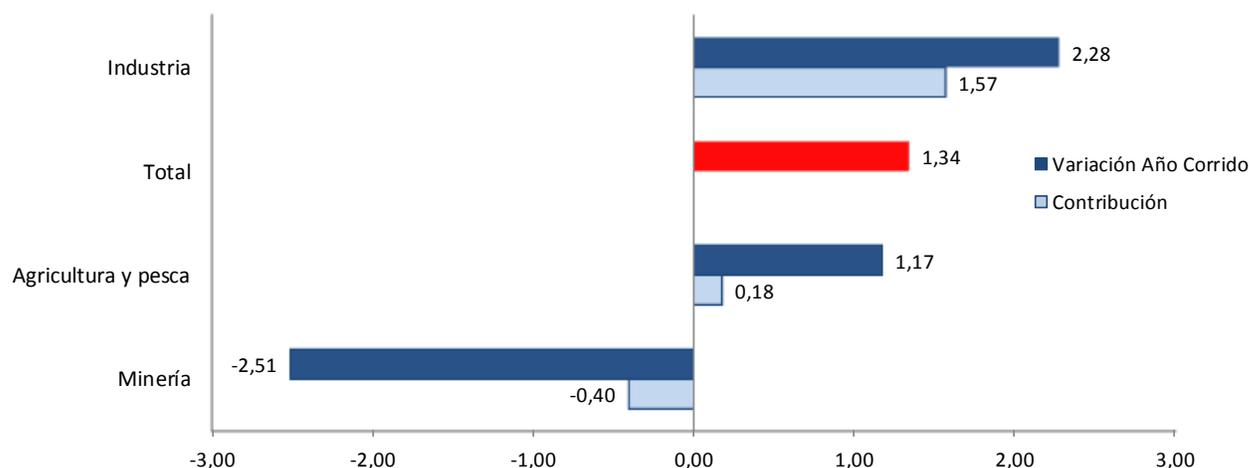
Índice	Variación % Septiembre		Dic 2014=100
	2015	2016	Diferencia Puntos Porcentuales
	Sep 2015 / Dic 2014	Sep 2016 / Dic 2015	
Total Producción Nacional*	4,38	1,34	-3,04
Producidos para consumo interno	3,69	3,40	-0,29
Exportados	6,17	-4,01	-10,18

Fuente: DANE - IPP

\* Este índice inició su publicación a partir de enero de 2015.

### 2.2. Comportamiento de la variación año corrido del IPP, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4.0

En lo corrido de 2016 hasta septiembre, el único sector que registró una variación superior a la media fue Industria con 2,28%. Los sectores de Agricultura y pesca (1,17%) y Minería (-2,51%) presentaron variaciones inferiores a la media (1,34%).

**Gráfico 2****Variación año corrido por secciones CIU Rev.4.0 A.C  
Septiembre 2016**

Fuente: DANE – IPP

**Tabla 5****IPP – Producción Nacional****Contribución año corrido según secciones CIU Rev.4.0 A.C  
Septiembre 2016**

Sección CIU	Contribuciones	
	Puntos Porcentuales	
	2016	
<b>Industria</b>	1,57	
<b>Agricultura y pesca</b>	0,18	
<b>Minería</b>	-0,40	

Fuente: DANE – IPP

**2.3. Variación y contribución en el año corrido, de las subclases según Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia - CPC Rev. 2.0**

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución positiva en lo corrido del año, fueron: ganado bovino (19,07%), carne de ganado bovino, fresca o refrigerada (13,87%) y plátanos (30,00%), que en conjunto aportaron 0,93 puntos porcentuales a la variación del índice de precios de la producción nacional.

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación correspondieron a las siguientes subclases CPC: aceites de petróleo (-4,17%), papas (-38,13%) y tomates (-50,09%), que en conjunto restaron 0,85 puntos porcentuales a la variación del índice de precios de la producción nacional.

**Tabla 6**  
**Variación año corrido del índice de precios de la producción nacional por secciones CIU Rev. 4.0 A.C y las respectivas subclases CPC Rev. 2.0**  
**Septiembre 2016**

<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>			
<b>Variación 2,28%      Contribución 1,57</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
21111	Carne de ganado bovino, fresca o refrigerada	13,87	0,27
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	11,50	0,24
23430	Productos de pastelería y tortas	10,35	0,15
23821	Extractos, esencias, concentrados y preparaciones de café	-18,24	-0,05
33360	Gasóleos (gas oils)	-10,09	-0,05
37400	Yeso, cal y cemento	-5,16	-0,08

<b>AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA</b>			
<b>Variación 1,17%      Contribución 0,18</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
02111	Ganado bovino	19,07	0,39
01313	Plátanos	30,00	0,26
02211	Leche cruda de vaca	11,19	0,14
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	-40,65	-0,19
01234	Tomates	-50,09	-0,19
01510	Papas	-38,13	-0,25

<b>EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS</b>			
<b>Variación -2,51%      Contribución -0,40</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	-4,17	-0,41
11010	Hulla, sin aglomerar	-2,73	-0,12
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	-5,87	-0,04
15320	Cantos, gravas, piedras partidas o trituradas, macadán; gravilla, lasca y polvos de piedra	-10,09	0,00
15311	Arenas y gravas naturales (excepto las arenas metalíferas de la división 14)	-10,09	0,00
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	15,72	0,17

Fuente: DANE – IPP

### 3. RESULTADOS DOCE MESES

#### 3.1. Comportamiento de la variación doce meses del IPP, según componentes

El IPP de la producción nacional presentó una variación de 2,41% durante los últimos doce meses.

**Tabla 7**

**IPP - Producción Nacional  
Variación doce meses**

Índice	Variación % Septiembre		Diferencia Puntos Porcentuales
	2015	2016	
	Sep 2015 / Sep 2014	Sep 2016 / Sep 2015	
Total Producción Nacional*	-	2,41	-
Producidos para consumo interno <sup>†</sup>	-	5,71	-
Exportados**	-	-5,83	-

Fuente: DANE - IPP

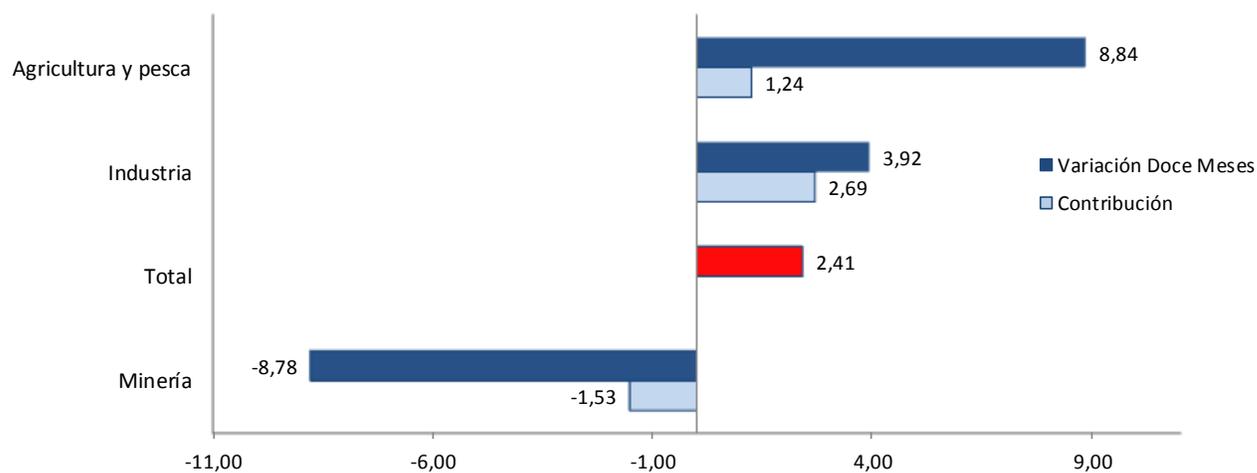
\* Este índice inició su publicación a partir de enero de 2015.

\*\* La estructura y nomenclatura de IPP en los años 2014 y 2015 es diferente, por lo tanto no se genera variación doce meses (septiembre15 vs septiembre14) dado que no hay comparabilidad.

#### 3.2. Comportamiento de la variación doce meses del IPP, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia - CIIU Rev. 4.0

En los últimos doce meses los sectores de Agricultura y pesca (8,84%) e Industria (3,92%) presentaron variaciones superiores a la media (2,41%), mientras que el sector de Minería (-8,78%) fue el único que registró una variación inferior a la media.

**Gráfico 3**  
**Variación doce meses por secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Septiembre 2016**



Fuente: DANE – IPP

**Tabla 8**  
**IPP – Producción Nacional**  
**Contribución doce meses según secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Septiembre 2016**

Sección CIU	Contribuciones Puntos Porcentuales	
	2016	
<b>Industria</b>	2,69	
<b>Agricultura y pesca</b>	1,24	
<b>Minería</b>	-1,53	

Fuente: DANE – IPP

### 3.3. Variación y contribución doce meses, de las subclases según Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia - CPC Rev. 2.0

Las subclases CPC que se destacaron por su contribución positiva en los últimos doce meses fueron: ganado bovino (21,82%), plátanos (57,86%) y carne de ganado bovino, fresca o refrigerada (15,62%), que en conjunto aportaron 1,17 puntos porcentuales a la variación del índice de precios de la producción nacional.

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación correspondieron a las siguientes subclases CPC: aceites de petróleo (-13,60%), hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas (-43,06%) y gasolina para automotores (-4,97%), que en conjunto restaron 1,85 puntos porcentuales a la variación del índice de precios de la producción nacional.

**Tabla 9**  
**Variación doce meses del índice de precios de la producción nacional por secciones CIIU Rev. 4.0 A.C y las respectivas subclases CPC Rev. 2.0**  
**Septiembre 2016**

<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>			
<b>Variación 3,92%      Contribución 2,69</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
21111	Carne de ganado bovino, fresca o refrigerada	15,62	0,31
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	10,37	0,22
23430	Productos de pastelería y tortas	13,62	0,19
33312	Gasolina motor mezclada con etanol	-5,24	-0,06
33351	Combustibles tipo diésel	-5,84	-0,06
33311	Gasolina para automotores	-4,97	-0,15

<b>AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA</b>			
<b>Variación 8,84%      Contribución 1,24</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
02111	Ganado bovino	21,82	0,45
01313	Plátanos	57,86	0,41
02211	Leche cruda de vaca	14,27	0,18
01234	Tomates	-28,14	-0,08
01592	Yuca	-29,47	-0,09
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	-43,06	-0,21

<b>EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS</b>			
<b>Variación -8,78%      Contribución -1,53</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	-13,60	-1,50
11010	Hulla, sin aglomerar	-1,91	-0,09
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	-1,50	-0,01
15320	Cantos, gravas, piedras partidas o trituradas, macadán; gravilla, lasca y polvos de piedra	-4,94	0,00
15311	Arenas y gravas naturales (excepto las arenas metalíferas de la división 14)	-4,94	0,00
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	5,91	0,07

Fuente: DANE - IPP

## 4. VARIACIONES MENSUALES INDICE DE PRECIOS OFERTA INTERNA

### 4.1. Índice de precios de oferta interna (OI) \*

**Tabla 10**

**Variación mensual índice de precios de oferta interna (OI) y contribución mensual según secciones CIIU Rev. 4.0 A.C  
Septiembre 2016**

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	<b>TOTAL OFERTA INTERNA</b>	<b>-0,33</b>	
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-1,37	-0,19
C	Industrias Manufactureras	-0,17	-0,14
B	Explotación De Minas Y Canteras	0,11	0,00

Fuente: DANE – IPP

**Tabla 11**

**Principales contribuciones negativas de oferta interna (OI) por subclase CPC Rev. 2.0  
Septiembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	-32,95	-0,14
01510	Papas	-24,56	-0,12
37400	Yeso, cal y cemento	-4,09	-0,07
01234	Tomates	-20,35	-0,05
23161	Arroz, semiblanqueado, blanqueado o molido	-2,07	-0,04

Fuente: DANE – IPP

\*\* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC Rev 1.0 A.C y CPC Rev. 2.0 A.C; así como la correlativa CIIU Rev 3.0 A.C y CIIU Rev 4.0 A.C, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas a todos los niveles de desagregación.

**Tabla 12**  
**Principales contribuciones positivas de oferta interna (OI) por subclase CPC Rev.**  
**2.0**  
**Septiembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
01320	Cítricos	24,05	0,05
33311	Gasolina para automotores	2,03	0,05
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	3,33	0,04
01610	Café	3,90	0,04
33351	Combustibles tipo diésel	3,39	0,03

Fuente: DANE - IPP

## 5. VARIACIONES MENSUALES POR PROCEDENCIAS

### 5.1. Índice de precios de producidos para Consumo Interno (PYC)\*

**Tabla 13**

**Variación mensual índice de precios de producidos para consumo interno (PYC) y contribución mensual según secciones CIIU Rev.4.0 A.C**

**Septiembre 2016**

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	<b>TOTAL PRODUCIDOS PARA CONSUMO INTERNO</b>	<b>-0,14</b>	
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-1,39	-0,26
B	Explotación De Minas Y Canteras	0,14	0,01
C	Industrias Manufactureras	0,15	0,12

Fuente: DANE – IPP

**Tabla 14**

**Principales contribuciones negativas de producidos para consumo interno (PYC) por subclase CPC Rev. 2.0**

**Septiembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	-36,02	-0,20
01510	Papas	-24,56	-0,17
37400	Yeso, cal y cemento	-4,30	-0,09
01234	Tomates	-20,35	-0,07
23161	Arroz, semiblanqueado, blanqueado o molido	-2,10	-0,05

Fuente: DANE – IPP

\* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC Rev 1.0 A.C y CPC Rev. 2.0 A.C; así como la correlativa CIIU Rev 3.0 A.C y CIIU Rev 4.0 A.C, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas a todos los niveles de desagregación.

**Tabla 15**  
**Principales contribuciones positivas de producidos para consumo interno (PYC)**  
**por subclase CPC Rev. 2.0**  
**Septiembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
01320	Cítricos	24,05	0,08
33311	Gasolina para automotores	2,54	0,07
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	3,33	0,05
01610	Café	3,90	0,05
33351	Combustibles tipo diésel	3,39	0,04

Fuente: DANE – IPP

## 5.2 Índice de precios de importados \*

**Tabla 16**  
**Variación mensual índice de precios de importados y contribución mensual según**  
**secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Septiembre 2016**

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	<b>TOTAL IMPORTADOS</b>	<b>-0,76</b>	
C	Industrias Manufactureras	-0,75	-0,72
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-1,10	-0,04
B	Explotación De Minas Y Canteras	-0,87	0,00

Fuente: DANE – IPP

\* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC Rev 1.0 A.C y CPC Rev. 2.0 A.C; así como la correlativa CIU Rev 3.0 A.C y CIU Rev 4.0 A.C, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas a todos los niveles de desagregación.

**Tabla 17**  
**Principales contribuciones negativas de importados por subclase CPC Rev. 2.0**  
**Septiembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
34160	Compuestos orgánicos del azufre y otros compuestos orgánicos e inorgánicos; otros compuestos heterocíclicos, ácidos nucleicos y sus sales	-7,20	-0,09
33330	Otros aceites livianos de petróleo y aceites ligeros obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos); preparados ligeros	-4,29	-0,07
41280	Tubos, caños y perfiles huecos de acero	-2,40	-0,04
49121	Chasis equipados con motores, para vehículos automotores	-4,65	-0,04
49113	Automóviles y otros vehículos automotores diseñados principalmente para el transporte de personas	-0,55	-0,03

Fuente: DANE - IPP

**Tabla 18**  
**Principales contribuciones positivas de importados por subclase CPC Rev. 2.0**  
**Septiembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
33360	Gasóleos (gas oils)	3,61	0,08
24131	Aguardientes, licores y otras bebidas alcohólicas	2,80	0,01
42999	Otros productos metálicos incluso anclas, rizonas y sus piezas, de hierro o acero; bolas y artículos similares para trituradoras o moledores de hierro o acero; otros	2,02	0,01
41221	Productos laminados planos de acero no aleado, sin otra elaboración que el laminado en frío	2,16	0,01
47222	Teléfonos para redes celulares o para otras redes inalámbricas	0,27	0,01

Fuente: DANE - IPP

### 5.3 Índice de precios de exportados \*

**Tabla 19**

**Variación mensual índice de precios de exportados y contribución mensual según secciones CIIU Rev. 4.0 A.C**

**Septiembre 2016**

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	<b>TOTAL EXPORTADOS</b>	<b>-0,53</b>	
C	Industrias Manufactureras	-0,79	-0,40
B	Explotación De Minas Y Canteras	-0,25	-0,11
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-0,32	-0,02

Fuente: DANE - IPP

**Tabla 20**

**Principales contribuciones negativas de exportados por subclase CPC Rev. 2.0**

**Septiembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	-2,04	-0,17
11010	Hulla, sin aglomerar	-0,54	-0,09
01312	Banano	-2,06	-0,04
27100	Artículos confeccionados con textiles	-9,97	-0,04
33311	Gasolina para automotores	-1,48	-0,03

Fuente: DANE - IPP

\* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC Rev 1.0 A.C y CPC Rev. 2.0 A.C; así como la correlativa CIIU Rev 3.0 A.C y CIIU Rev 4.0 A.C, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas a todos los niveles de desagregación.

**Tabla 21**  
**Principales contribuciones positivas de exportados por subclase CPC Rev. 2.0**  
**Septiembre 2016**

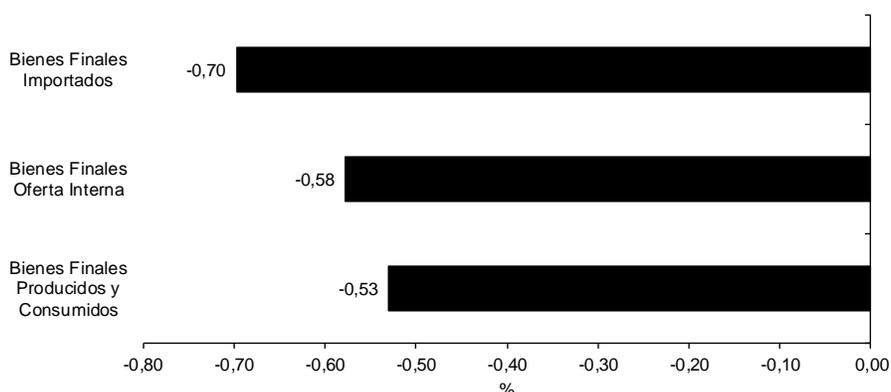
CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
33370	Otros Combustibles	6,46	0,13
33320	Combustibles para aviones (tipo gasolina)	7,73	0,06
23811	Café trillado o verde	0,77	0,03
01962	Flores y capullos cortados, para ramilletes, coronas, arreglos florales y artículos similares	0,68	0,02
41114	Ferroníquel	0,55	0,01

Fuente: DANE - IPP

## 6. VARIACIÓN MENSUAL DE LOS BIENES FINALES\*

En el mes de septiembre, los precios de los bienes finales importados registraron una reducción de 0,70%, el IPP de los bienes finales de la oferta interna presentó una reducción de 0,58% y los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron una reducción de 0,53%.

**Gráfico 4**  
**Variación mensual del IPP de los Bienes Finales**  
**Septiembre 2016**



Fuente: DANE - IPP

**Tabla 22**  
**Variación Mensual**  
**IPP -BIENES FINALES según secciones CIIU Rev.4.0 A.C**  
**Septiembre 2016**

SECCIONES CIIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y Consumidos	Importados
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-4,07	-4,17	-1,76
Explotación de Minas y Canteras	1,11	2,89	-0,56
Industrias Manufactureras	-0,22	-0,01	-0,68

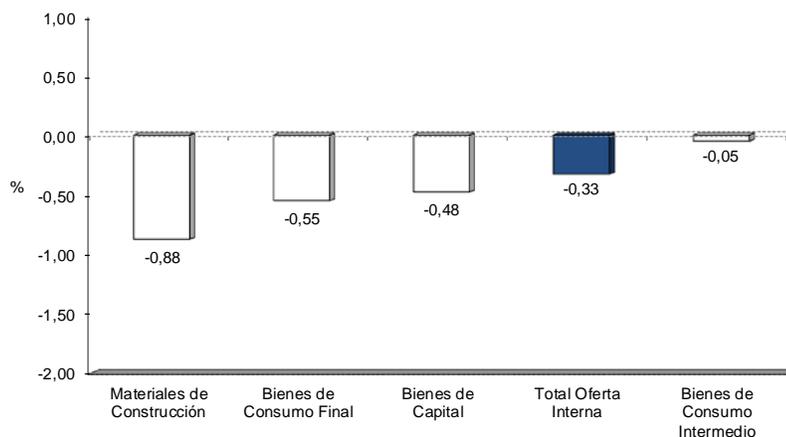
Fuente: DANE - IPP

\* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC Rev 1.0 A.C y CPC Rev. 2.0 A.C; así como la correlativa CIIU Rev 3.0 A.C y CIIU Rev 4.0 A.C, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas a todos los niveles de desagregación.

## 7. VARIACIÓN MENSUAL POR USO O DESTINO ECONÓMICO\*

Durante el mes de septiembre, la variación más negativa se presentó en Materiales de Construcción (-0,88%), mientras que los Bienes de Consumo Intermedio presentaron la variación menos negativa (-0,05%).

**Gráfico 5**  
**Variación mensual CUODE – TOTALES**  
**Septiembre 2016**



Fuente: DANE – IPP

**Tabla 23**  
**Variación Mensual**  
**CUODE, según secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Septiembre 2016**

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
<b>Totales por Destino Económico</b>	<b>-0,05</b>	<b>-0,48</b>	<b>-0,55</b>	<b>-0,88</b>
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	0,07	-0,09	-4,59	-0,16
Explotación de Minas y Canteras	0,10	2,89	**	-0,56
Industrias Manufactureras	-0,10	-0,50	0,07	-0,89

Fuente: DANE – IPP

\* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC Rev 1.0 A.C y CPC Rev. 2.0 A.C; así como la correlativa CIU Rev 3.0 A.C y CIU Rev 4.0 A.C, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas a todos los niveles de desagregación.

\*\* Para esta sección no aplica este tipo de productos

## FICHA METODOLÓGICA

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
<b>NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>	<b>ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR</b>
<b>SIGLA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>	<b>IPP</b>
<b>ANTECEDENTES</b>	<p>El cálculo del IPP se inició en el año 1990 en el Banco de la República. Este indicador tenía como propósito general elaborar un conjunto de índices para medir los cambios en los precios de una canasta de bienes representativa de la oferta interna de la economía, en la primera etapa de comercialización.</p> <p>En 1999, se rediseñó el IPP con el fin de construir una familia de índices que permitieran hacerle seguimiento a la evolución de precios por el lado de la oferta. Se tomaron los balances oferta utilización de cuentas nacionales que incluyen el valor agregado de la economía con el objetivo de excluir la demanda intermedia que participa en el proceso productivo y reflejar una más cercana evolución de precios entre productores y consumidores.</p> <p>A partir del 2007 el DANE asume la elaboración del índice con el objetivo institucional de dar continuidad a las cifras realizando las mejoras y complementos técnicos requeridos.</p> <p>En el año 2015, se publica el rediseño del IPP que corresponde a la más reciente revisión del índice. Comprende: la publicación del índice de la Producción Nacional, actualización de las canastas y ponderaciones fijas, la inclusión en el cálculo de los ponderadores en el nivel flexible, mejoras en los métodos de imputación, actualización de las nomenclaturas CPC a la versión 2 y CIU a la versión 4 A.C e indexación de las ponderaciones.</p>

<b>OBJETIVO GENERAL</b>	Proporcionar una medición de la variación mensual promedio de los precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional.
<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar un índice sobre la evolución de los precios para los bienes de la producción nacional.</li> <li>• Suministrar números índices para ejercicios técnicos de deflatación e indexación de valores monetarios, relacionados con la producción nacional.</li> </ul>
<b>ALCANCE TEMÁTICO</b>	Información sobre la evolución de precios de un conjunto de bienes representativos de la producción nacional.
<b>CONCEPTOS BÁSICOS</b>	<p><b>Índice:</b> Expresión numérica que acumula las variaciones porcentuales observadas.</p> <p><b>Variaciones porcentuales:</b> Crecimiento porcentual del índice, entre dos periodos de tiempo.</p> <p><b>Contribuciones porcentuales:</b> Aporte en puntos porcentuales de las variaciones individuales a la variación de un agregado.</p> <p><b>Participaciones porcentuales:</b> Porcentaje de explicación de la contribución de cada nivel jerárquico (sección, división, grupo, clase o subclase) en la variación mensual, año corrido y doce meses del índice total.</p>
<b>FUENTE DE DATOS (Tipo de operación)</b>	El IPP es una investigación de tipo no probabilístico. Las fuentes informantes son seleccionadas con relación a los productos que se incluyen en la canasta del índice, a su posibilidad de reportar la información y a la continuidad en la producción o comercialización de los artículos.
<b>VARIABLES</b>	<p><b>Variables de Clasificación:</b></p> <p>Según Actividad Económica: Sección, División, Grupo y Clase. Según Productos: Subclase.</p> <p><b>Variable de Análisis:</b> Precios de los bienes.</p> <p><b>Variable Calculada:</b> Índices tipo Laspeyres. Promedio Geométrico en los precios relativos y Promedio Aritmético Ponderado en los siguientes</p>

	<p>niveles de agregación.</p> <p><b>Diseño de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ITRF= Índice de tasa de respuesta o cobertura por fuentes ITRF.</li> <li>• ITRR= Índice de tasa de respuesta o cobertura por registros ITRR.</li> <li>• INI= Índice de no imputación o estimación.</li> <li>• IDC1=Índice de Calidad1.</li> <li>• IDC2=Índice de Calidad2.</li> </ul>
INDICADORES	<p><b>Diseño de la operación estadística:</b></p> <p><b>Variación mensual (VM):</b> Es la relación del índice en el mes de referencia con el índice del mes anterior, menos 1 por 100.</p> $VM = \left( \frac{\text{Índice mes referencia}}{\text{Índice mes anterior}} - 1 \right) * 100$ <p><b>Variación año corrido (VAC):</b> Es la relación del índice en el mes de referencia con el índice del mes de diciembre del año anterior, menos 1 por 100.</p> $VAC = \left( \frac{\text{Índice mes referencia}}{\text{Índice diciembre año anterior}} - 1 \right) * 100$ <p><b>Variación doce meses:</b> Es la relación del índice en el mes de referencia con el índice del mismo mes del año anterior, menos 1 por 100.</p> $V12M = \left( \frac{\text{Índice mes referencia}}{\text{Índice mismo mes año anterior}} - 1 \right) * 100$ <p><b>Contribución:</b> Permite medir el aporte en puntos porcentuales de cada nivel jerárquico (subclase, clase, grupo, división, sección) a la variación mes, año corrido y doce meses del total del Índice de Precios del Productor.</p> <p><b>Contribución mensual :</b></p>

$$CM = \left( \frac{I_{a \text{ mes anterior}}}{\text{Índice TN mes anterior}} \right) * P_a * VM_a / 100$$

#### Contribución año corrido:

$$CAC = \left( \frac{I_{a \text{ diciembre año anterior}}}{\text{Índice TN diciembre anterior}} \right) * P_a * VAC_a / 100$$

#### Contribución doce meses:

$$C12M = \left( \frac{I_{a \text{ mismo mes año anterior}}}{\text{Índice TN mismo mes año anterior}} \right) * P_a * V12M_a / 100$$

**Participación:** Es el porcentaje de explicación de la contribución de cada nivel jerárquico (sección, división, grupo, clase o subclase) en la variación mensual, año corrido y doce meses del índice total.

#### Participación Mensual (PM)

$$PM = \left( \frac{CM \text{ nivel jerárquico}}{\text{Variación mensual TN}} \right) * 100$$

#### Participación Año corrido (PAC)

$$PAC = \left( \frac{CAC \text{ nivel jerárquico}}{\text{Variación año corrido TN}} \right) * 100$$

#### Participación doce meses (P12M)

$$P12M = \left( \frac{C12M \text{ nivel jerárquico}}{\text{Variación doce meses TN}} \right) * 100$$

a: Nivel jerárquico

I<sub>a</sub>: Índice del nivel jerárquico

TN: Total Nacional

P<sub>a</sub>: Ponderación del nivel jerárquico

VM<sub>a</sub>: Variación mensual del artículo

	<p>VAC<sub>a</sub>: Variación año corrido del artículo V12M<sub>a</sub>: Variación doce meses del artículo</p> <p><b>Diseño de indicadores:</b></p> <p><b>Indicador de Confiabilidad (ICFA):</b> Determina el nivel de calidad de los procesos productivos de la investigación.</p> <p><b>ICFA = (ITRF + ITRR + INI+IDC1+IDC2) / 5</b></p>
<b>PARÁMETROS A ESTIMAR O CALCULAR</b>	Promedio geométrico de la variación de los precios y promedio ponderado de números índices.
<b>NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES</b>	El IPP utiliza la Clasificación Central de Productos – CPC- Versión 2.0. A.C, la Clasificación Internacional Industrial Uniforme – CIIU – rev. 4.0 A.C y la Clasificación según uso o destino económico – CUODE.
<b>UNIVERSO DE ESTUDIO</b>	Empresas establecidas en el territorio nacional y que son productoras y/o comercializadoras.
<b>POBLACIÓN OBJETIVO</b>	Empresas productoras y comercializadoras.
<b>UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO Y ANÁLISIS</b>	<p><b>Unidad de observación y muestreo:</b> Empresas productoras y comercializadoras.</p> <p><b>Unidad de Análisis:</b> Los precios de los bienes representativos de la producción nacional.</p>
<b>MARCO ESTADÍSTICO</b>	Total Nacional.
<b>FUENTES DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y/O SECUNDARIA</b>	<p>Fuentes de información:</p> <p>Más de 56 establecimientos para el sector agropecuario y pesca. Alrededor de 3200 empresas manufactureras.</p>
<b>DISEÑO MUESTRAL</b>	El diseño muestral del IPP es no probabilístico, se toman las fuentes informantes de directorios nacionales de empresas relacionadas con cada uno de los sectores económicos; adicionalmente, se examina si

	cumple con requisitos mínimos de representatividad de la fuente informante en el sector, la estabilidad en la información que reporta la fuente y el cubrimiento nacional.
<b>TAMAÑO DE MUESTRA</b>	Aproximadamente 3.200 fuentes y alrededor de 15.000 cotizaciones en promedio.
<b>PRECISIÓN REQUERIDA</b>	No Aplica.
<b>MANTENIMIENTO DE LA MUESTRA</b>	El proceso de mantenimiento de la muestra se realiza por medio de reportes mensuales enviados por el área de Diseño Muestrales, donde se calculan los tamaños de muestra en función de la variabilidad del promedio geométrico y con un error relativo del 5%.
<b>COBERTURA GEOGRÁFICA</b>	Total nacional.
<b>PERIODO DE REFERENCIA</b>	Mes actual.
<b>PERIODO DE RECOLECCIÓN</b>	Entre el 15 y el 30 de cada mes. Para productos del sector agrícola, pecuario y pesca la recolección es semanal.
<b>PERIODICIDAD DE LA RECOLECCIÓN</b>	Mensual.
<b>MÉTODO DE RECOLECCIÓN</b>	Medios Electrónicos. Auto diligenciamiento aplicativo web.
<b>DESAGREGACIÓN DE RESULTADOS</b>	<p><b>Desagregación geográfica:</b> Los resultados se entregan a un nivel consolidado nacional.</p> <p><b>Desagregación temática:</b></p> <p>Según Productos: (CPC Versión 2.0 A.C.).</p> <p>Según Actividad Económica (CIU Revisión 4.0 A.C.): Sección, División, Grupo y Clase.</p>

<b>FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS</b>	Mensual, el cuarto día de cada mes siguiente al de referencia.
<b>AÑOS Y PERIODOS DISPONIBLES</b>	<p><b>Macrodatos:</b> Serie empalmada del índice de Precios de la Producción Nacional (Total y Secciones), índice de precios de la Oferta Interna (Total y Secciones), Producidos y Consumidos, Importados y Exportados (Total), a partir de Junio de 1999 hasta la fecha. Por clasificación CUODE, Índices Totales de los Bienes de Consumo Final, Bienes de Capital, Bienes de Consumo Intermedio y Materiales de Construcción, se publica la serie a partir de Enero de 2001 hasta la fecha.</p> <p><b>Microdatos anonimizados:</b> N.A.</p> <p><b>Metadato:</b> Metodología Índice de Precios al Productor – IPP y Ficha metodológica.</p> <p><a href="http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipp/Ficha_IPP.pdf">http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipp/Ficha_IPP.pdf</a></p>
<b>MEDIOS DE DIFUSIÓN</b>	La información se difunde por medio de Boletines de Prensa, Comunicado de Prensa, Anexos y Presentación; los cuales se publican en la página oficial del DANE. Adicionalmente, las series históricas de índices, variaciones mensuales, año corrido y doce meses, contribuciones y participaciones se publican en las consultas dinámicas de la página.

## GLOSARIO<sup>1</sup>

---

**Bien de capital:** Cualquier activo tangible que una organización utiliza para producir bienes o servicios, los bienes de capital pueden incluir edificios de oficinas, equipo y maquinaria. Los bienes de consumo son el resultado final de este proceso de producción.

**Bien de consumo:** Bien o servicio comprado y utilizado directamente por el usuario final, que no necesita de ninguna transformación productiva.

**Bien intermedio:** Son los bienes y servicios (diferentes a los activos fijos) que se utilizan como insumos en los procesos de producción de un establecimiento. Este tipo de productos se producen en otros sectores económicos o son importados. Además, podrían ser transformados o consumidos completamente durante el proceso de producción. La tierra, el trabajo y el capital son insumos primarios y no se incluyen entre los insumos intermedios. También llamados "productos intermedios".

**Boletín de prensa:** es un documento oficial que contiene la información principal acerca de la investigación.

**Canasta básica:** Conjunto representativo de bienes y servicios a los cuales la oficina de estadística le hace seguimiento de precios.

**Comunicado de prensa:** Es una comunicación oficial que contiene los datos de la investigación que será publicada de una manera condensada. Este puede definirse como un resumen del boletín de prensa que es difundido a los medios de comunicación.

**Índice Agregado Elemental:** "Un índice agregado elemental es un índice de precios para un agregado elemental que se compone solo de datos de precios".

**Índice de precios al consumidor (IPC):** Indicador estadístico que permite establecer el porcentaje de variación promedio de los precios de un conjunto de bienes de consumo final y servicios demandados o usados por los hogares.

**Índice de precios del productor (IPP):** Este índice mide la variación mensual promedio de los precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional en su primera etapa de comercialización.

---

<sup>1</sup> Las definiciones empleadas se tomaron de varias fuentes. Entre ellas están: Manual del Índice de Precios del Productor, teoría y práctica. (2004). Fondo Monetario Internacional. Washington D.C. También se empleó: Metodología del Índice de Precios al Consumidor. (1998). DANE. Colombia.

**Índice de precios Laspeyres:** Un índice de precios se define como un índice de ponderación fija o de canasta fija que utiliza la canasta de bienes y servicios del período base. El período de base sirve como el período de referencia de las ponderaciones y el período de referencia de los precios.

**Número índice:** Un número de índice es "una cantidad que muestra los cambios de una magnitud en el tiempo o en el espacio. Las características importantes en la construcción de un número de índice son su cobertura, período de base, sistema de ponderación y el método de promedio de observaciones."

**Periodicidad de la recolección:** Frecuencia de la recolección.

**Unidad base:** Es la unidad que se utiliza como una medida estándar de las cantidades asociadas con el precio observado, cuando la equivalencia de dicho precio no se corresponde con esta unidad. Esta conversión de precios es necesaria, ya que los precios sólo pueden compararse cuando se expresan en la misma unidad de peso, volumen o cantidad (en unidades).

**Variación anual:** Porcentaje de cambio calculado entre el período de referencia (t) y el mismo período del año previo (año t).

**Variación año corrido:** Porcentaje de cambio calculado entre el período transcurrido en el año actual y el mes de diciembre del año previo.

**Variación mensual:** Corresponde al cambio en el índice del mes actual comparado con el mes previo. Cuyas tasas se expresan como:  $((Mt/Mt-1)-1) * 100$ .

*Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo*  
**contacto@dane.gov.co.**

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)*  
*Bogotá, D.C. – Colombia*

**www.dane.gov.co**