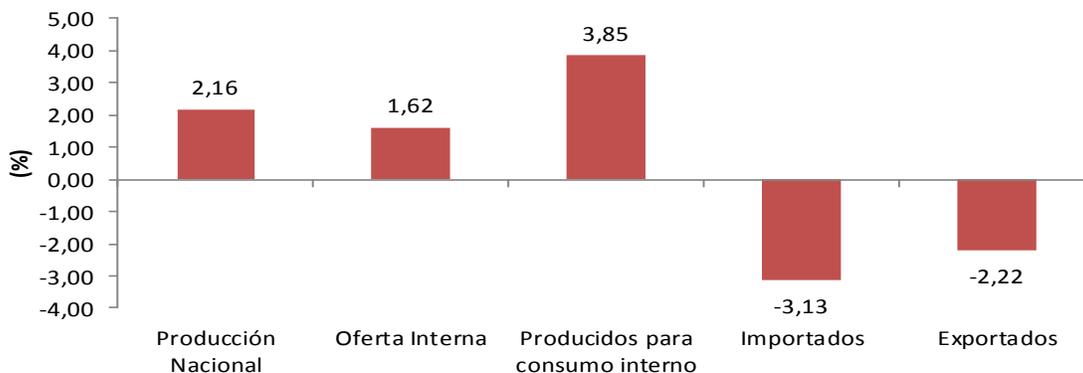


## Índice de Precios del Productor - IPP Diciembre 2016

### Variación anual de índices



Fuente: DANE - IPP

- Resultados anuales
- Resultados diciembre 2016 de la producción nacional
- Variación mensual de la oferta interna
- Variación mensual 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 ANUALES

### 1.1. Comportamiento de la variación anual del IPP, según componentes

El IPP de la producción nacional, en el año 2016 presentó una variación de 2,16%.

**Tabla 1**

**IPP - Producción Nacional**

**Variación doce meses**

**Diciembre 2016 / Diciembre 2015**

**Dic 2014=100**

Índice	Variación % Diciembre		Diferencia Puntos Porcentuales
	2015	2016	
	Dic 2015 / Dic 2014	Dic 2016 / Dic 2015	
Total Producción Nacional*	5,48	2,16	-3,32
Producidos para consumo interno <sup>†</sup>	6,00	3,85	-2,15
Exportados**	4,15	-2,22	-6,37

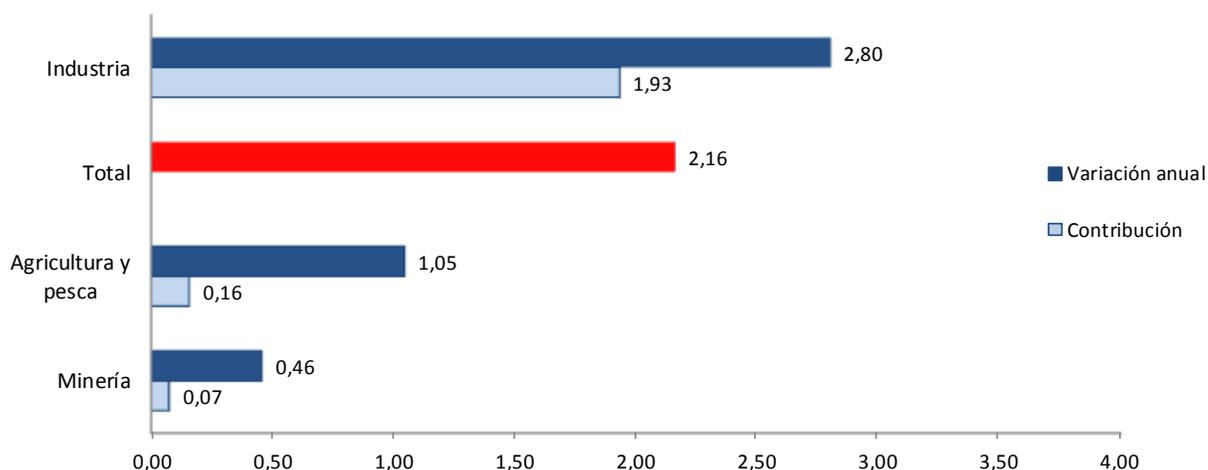
Fuente: DANE - IPP

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

### 1.2. Comportamiento de la variación anual del IPP, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia - CIU Rev. 4.0

En el año 2016 el único sector que registró una variación superior a la media fue Industria con 2,80%. Los sectores Agricultura y pesca (1,05%) y Minería (0,46%) presentaron variaciones inferiores a la media (2,16%).

**Gráfico 1**  
**Variación anual por secciones CIIU Rev.4.0 A.C**  
**Diciembre 2016**



Fuente: DANE – IPP

**Tabla 2**  
**IPP – Producción Nacional**  
**Contribución anual según secciones CIIU Rev.4.0 A.C**  
**Diciembre 2016**

Sección CIIU	Contribuciones
	Puntos Porcentuales
	<b>2016</b>
<b>Industria</b>	1,93
<b>Agricultura y pesca</b>	0,16
<b>Minería</b>	0,07

Fuente: DANE – IPP

### 1.3. Variación y contribución anual, 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 el año 2016, fueron: ganado bovino (17,63%), hulla sin aglomerar (7,05%) y carne de ganado bovino, fresca o refrigerada (14,50%), que en conjunto aportaron 0,98 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 (-4,84%), yeso, cal y cemento (-15,68%) y papas (-38,64%), que en conjunto restaron 0,98 puntos porcentuales a la variación del Índice de Precios de la Producción Nacional.

**Tabla 3**  
**Variación anual del índice de precios de la producción nacional por secciones CIU Rev. 4.0 A.C y las respectivas subclases CPC Rev. 2.0**  
**Diciembre 2016 / Diciembre 2015**

<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>			
<b>Variación 2,80%      Contribución 1,93</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
21111	Carne de ganado bovino, fresca o refrigerada	14,50	0,29
23430	Productos de pastelería y tortas	11,20	0,16
33370	Otros Combustibles	14,35	0,14
33360	Gasóleos (gas oils)	-7,36	-0,04
23821	Extractos, esencias, concentrados y preparaciones de café	-16,47	-0,04
37400	Yeso, cal y cemento	-15,68	-0,26

<b>AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA</b>			
<b>Variación 1,05%      Contribución 0,16</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
02111	Ganado bovino	17,63	0,37
01490	Otros frutos oleaginosos	31,23	0,16
02211	Leche cruda de vaca	11,68	0,15
01234	Tomates	-22,44	-0,09
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	-37,80	-0,17
01510	Papas	-38,64	-0,25

<b>EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS</b>			
<b>Variación 0,46%      Contribución 0,07</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
11010	Hulla, sin aglomerar	7,05	0,32
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	18,07	0,19
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	5,69	0,03
15320	Cantos, gravas, piedras partidas o trituradas, macadán; gravilla,	-7,36	0,00
14290	Otros minerales de metales no ferrosos y sus concentrados	-7,36	0,00
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales	-4,84	-0,48

Fuente: DANE - IPP

## 2. RESULTADOS DEL MES DE DICIEMBRE.

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

El IPP de la producción nacional, en diciembre de 2016 respecto de noviembre de 2016 presentó una variación de -1,35%.

**Tabla 4**

**IPP - Producción Nacional**

**Variación mensual**

**Diciembre 2016 / Noviembre 2016**

**Dic 2014=100**

Índice	Variación % Diciembre		Diferencia Puntos Porcentuales
	2015	2016	
	Dic 2015 / Nov 2015	Dic 2016 / Nov 2016	
Total Producción Nacional*	1,53	-1,35	-2,88
Producidos para consumo interno	0,95	-0,02	-0,97
Exportados	3,08	-4,85	-7,92

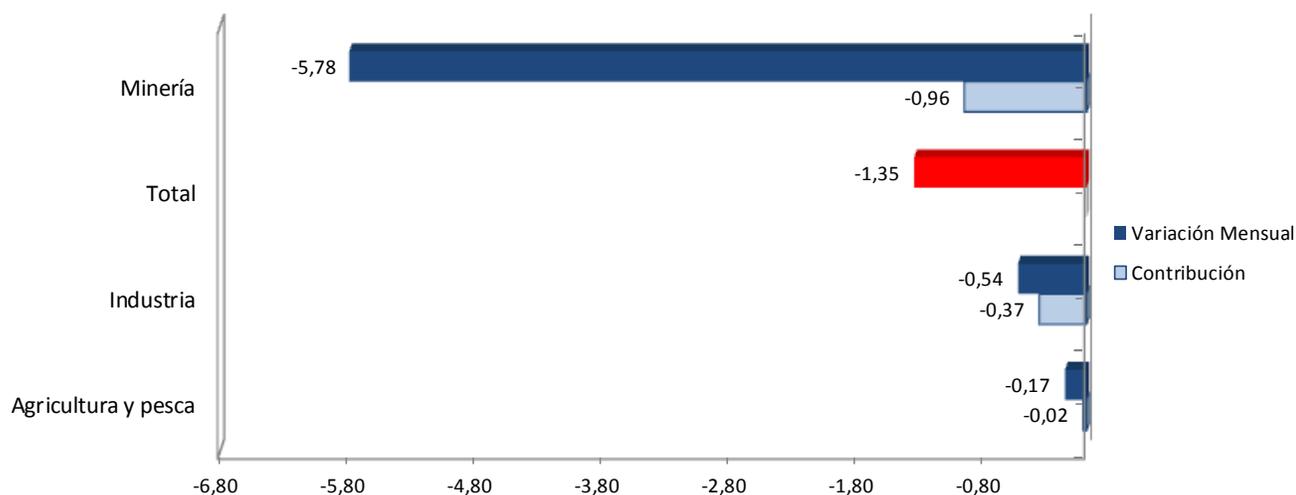
Fuente: DANE - IPP

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

### 2.2. 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 diciembre de 2016, el único sector que registró una variación inferior a la media fue Minería con -5,78%. Los sectores Industria (-0,54%) y Agricultura y pesca (-0,17%) presentaron variaciones superiores a la media (-1,35%).

**Gráfico 2**  
**Variación mensual por secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Diciembre 2016**



Fuente: DANE – IPP

**Tabla 5**  
**IPP – Producción Nacional**  
**Contribución mensual según secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Diciembre 2016**

Sección CIU	Contribuciones
	Puntos Porcentuales
	<b>2016</b>
<b>Minería</b>	-0,96
<b>Industria</b>	-0,37
<b>Agricultura y pesca</b>	-0,02

Fuente: DANE – IPP

### 2.3. 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: aceites de petróleo (-10,05%), oro (-8,69%) y café (-9,15%), que en conjunto restaron 1,31 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: hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas (36,42%), tomates

(34,42%) y otros frutos oleaginosos (8,99%), que en conjunto aportaron 0,20 puntos porcentuales a la variación del Índice de Precios de la Producción Nacional.

**Tabla 6**  
**Variación mensual del índice de precios de la producción nacional por secciones CIIU Rev.4.0 A.C y las respectivas subclases CPC Rev.2.0 A.C**  
**Diciembre 2016 / Noviembre 2016**

<b>EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS</b>			
<b>Variación -5,78%      Contribución -0,96</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	-10,05	-1,01
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	-0,10	0,00
14210	Minerales de cobre y sus concentrados	-3,01	0,00
15311	Arenas y gravas naturales (excepto las arenas metalíferas de la división 14)	-3,01	0,00
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	2,51	0,02
11010	Hulla, sin aglomerar	0,79	0,04

<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>			
<b>Variación -0,54%      Contribución -0,37</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	-8,69	-0,20
23161	Arroz, semiblanqueado, blanqueado o molido	-1,78	-0,03
37400	Yeso, cal y cemento	-1,49	-0,02
21111	Carne de ganado bovino, fresca o refrigerada	0,81	0,02
49113	Automóviles y otros vehículos automotores diseñados	2,40	0,03
21535	Aceite de palma, crudo	8,60	0,05

<b>AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA</b>			
<b>Variación -0,17%      Contribución -0,02</b>			
<b>SUBCLASE CPC</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>Variación</b>	<b>Contribución</b>
01610	Café	-9,15	-0,11
01313	Plátanos	-8,91	-0,08
01310	Frutas tropicales y subtropicales	-31,24	-0,05
01490	Otros frutos oleaginosos	8,99	0,05
01234	Tomates	34,42	0,07
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	36,42	0,07

Fuente: DANE – IPP

### 3. VARIACIONES MENSUALES INDICE DE PRECIOS OFERTA INTERNA

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

**Tabla 7**

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

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	<b>TOTAL OFERTA INTERNA</b>	<b>-0,40</b>	
C	Industrias Manufactureras	-0,35	-0,28
B	Explotación De Minas Y Canteras	-2,70	-0,10
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-0,11	-0,02

Fuente: DANE – IPP

**Tabla 8**

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

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	-5,98	-0,12
01610	Café	-9,15	-0,10
01313	Plátanos	-8,91	-0,07
47222	Teléfonos para redes celulares o para otras redes inalámbricas	-11,84	-0,07
01310	Frutas tropicales y subtropicales	-31,24	-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 9**  
**Principales contribuciones positivas de oferta interna (OI) por subclase CPC Rev.**  
**2.0**  
**Diciembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	30,70	0,07
01234	Tomates	34,42	0,07
01490	Otros frutos oleaginosos	8,99	0,05
21535	Aceite de palma, crudo	9,72	0,04
33370	Otros Combustibles	7,77	0,03

Fuente: DANE - IPP

## 4. VARIACIONES MENSUALES POR PROCEDENCIAS

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

**Tabla 10**

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

Diciembre 2016 / Noviembre 2016

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	<b>TOTAL PRODUCIDOS PARA CONSUMO INTERNO</b>	<b>-0,02</b>	
B	Explotación De Minas Y Canteras	-2,72	-0,15
A	Agricultura, Ganadería, Caza,	-0,01	0,00
C	Industrias Manufactureras	0,17	0,13

Fuente: DANE – IPP

**Tabla 11**

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

Diciembre 2016

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	-5,98	-0,17
01610	Café	-9,15	-0,15
01313	Plátano y otros	-8,91	-0,10
01310	Frutas tropicales y subtropicales	-31,24	-0,06
02111	Ganado bovino	-1,57	-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 12**  
**Principales contribuciones positivas de producidos para consumo interno (PYC)**  
**por subclase CPC Rev. 2.0**  
**Diciembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	36,78	0,10
01234	Tomates	34,42	0,10
01490	Otros frutos oleaginosos	8,99	0,07
21535	Aceite de palma, crudo	10,40	0,06
49113	Automóviles y otros vehículos automotores diseñados principalmente para el transporte de personas (excepto	2,94	0,05

Fuente: DANE - IPP

## 4.2 Índice de precios de importados \*

**Tabla 13**  
**Variación mensual índice de precios de importados y contribución mensual según**  
**secciones CIIU Rev.4.0 A.C**  
**Diciembre 2016 / Noviembre 2016**

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	<b>TOTAL IMPORTADOS</b>	<b>-1,27</b>	
C	Industrias Manufactureras	-1,27	-1,21
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-1,25	-0,05
B	Explotación De Minas Y Canteras	-1,77	-0,01

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 14**  
**Principales contribuciones negativas de importados por subclase CPC Rev. 2.0**  
**Diciembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
47222	Teléfonos para redes celulares o para otras redes inalámbricas	-11,84	-0,22
33330	Otros aceites livianos de petróleo y aceites ligeros obtenidos de minerales bituminosos (excepto los aceites crudos); preparados ligeros	-5,75	-0,08
49113	Automóviles y otros vehículos automotores diseñados principalmente para el transporte de personas	-1,36	-0,07
34700	Plásticos en formas primarias	-2,80	-0,06
44900	Otra maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas	-4,10	-0,06

Fuente: DANE - IPP

**Tabla 15**  
**Principales contribuciones positivas de importados por subclase CPC Rev. 2.0**  
**Diciembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
41280	Tubos, caños y perfiles huecos de acero	3,33	0,06
21531	Aceite de soja, crudo	7,28	0,03
49121	Chasis equipados con motores, para vehículos automotores	3,33	0,03
41221	Productos laminados planos de acero no aleado, sin otra elaboración que el laminado en frío	3,17	0,01
43920	Máquinas para lavar botellas, para empacar y para pesar; máquinas para pulverizar	1,95	0,01

Fuente: DANE - IPP

### 4.3 Índice de precios de exportados \*

**Tabla 16**
**Variación mensual índice de precios de exportados y contribución mensual según secciones CIU Rev. 4.0 A.C**
**Diciembre 2016 / Noviembre 2016**

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	<b>TOTAL EXPORTADOS</b>	<b>-4,85</b>	
B	Explotación De Minas Y Canteras	-6,73	-3,09
C	Industrias Manufactureras	-3,43	-1,67
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-1,62	-0,09

Fuente: DANE - IPP

**Tabla 17**
**Principales contribuciones negativas de exportados por subclase CPC Rev. 2.0**
**Diciembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	-11,12	-3,21
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	-8,71	-0,68
33370	Otros Combustibles	-6,42	-0,14
23520	Azúcar refinada	-4,47	-0,06
33311	Gasolina para automotores	-3,01	-0,06

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 18**  
**Principales contribuciones positivas de exportados por subclase CPC Rev. 2.0**  
**Diciembre 2016**

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
11010	Hulla, sin aglomerar	0,79	0,13
21535	Aceite de palma, crudo	3,86	0,02
37110	Vidrio no trabajado, vidrio plano y vidrio prensado o moldeado para construcción; espejos de vidrio	4,19	0,01
21540	Aceites vegetales, refinados	3,10	0,00
34110	Hidrocarburos y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados	1,00	0,00

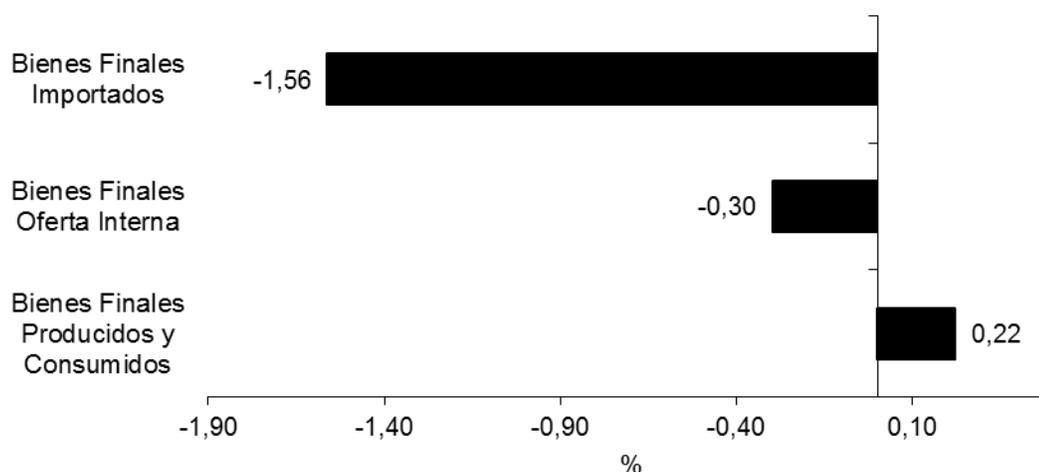
Fuente: DANE - IPP

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

### 5.1. Variación mensual

En el mes de diciembre, los precios de los bienes finales importados registraron una reducción de 1,56%, el IPP de los bienes finales de la oferta interna presentó una reducción de 0,30% y los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron un incremento de 0,22%.

**Gráfico 3**  
**Variación mensual del IPP de los Bienes Finales**  
**Diciembre 2016 / Noviembre 2016**



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 19**  
**Variación Mensual**  
**IPP -BIENES FINALES según secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Diciembre 2016**

SECCIONES CIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y Consumidos	Importados
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	1,30	1,37	-0,28
Explotación de Minas y Canteras	-0,73	-0,29	-1,16
Industrias Manufactureras	-0,45	0,07	-1,58

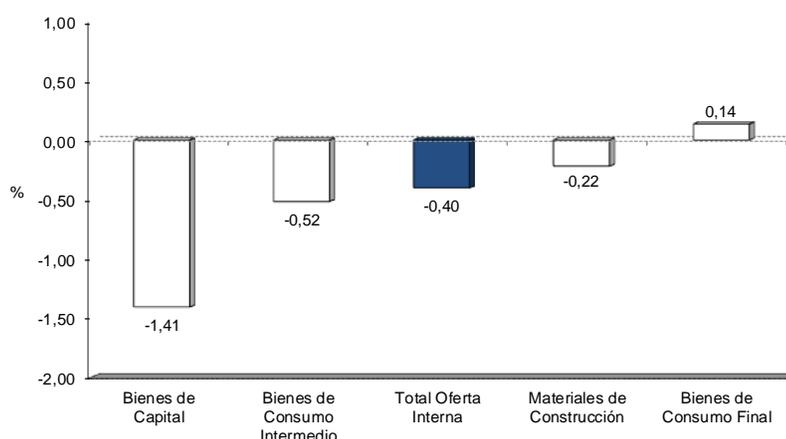
Fuente: DANE - IPP

## 6. VARIACIÓN MENSUAL DE CLASIFICACIÓN POR USO O DESTINO ECONÓMICO\*

### 6.1 Variación Mensual

Durante el mes de diciembre la variación más negativa se presentó en Bienes de Capital (-1,41%), mientras que los Bienes de Consumo Final presentaron la única variación positiva (0,14%).

**Gráfico 4**  
**Variación mensual CUODE – TOTALES**  
**Diciembre 2016 / Noviembre 2016**



Fuente: DANE – IPP

**Tabla 20**  
**Variación Mensual**  
**CUODE, según secciones CIU Rev.4.0 A.C**  
**Diciembre 2016**

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
<b>Totales por Destino Económico</b>	<b>-0,52</b>	<b>-1,41</b>	<b>0,14</b>	<b>-0,22</b>
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	-0,79	-0,78	1,58	0,00
Explotación de Minas y Canteras	-2,72	-0,29	**	-1,16
Industrias Manufactureras	-0,21	-1,43	-0,07	-0,22

\* 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



Fuente: DANE – IPP

## 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**