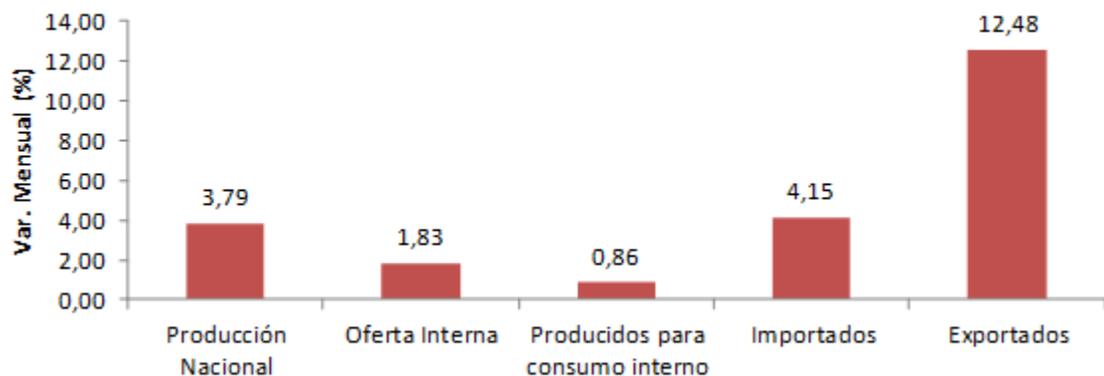


Bogotá, 03 de abril de 2015

Índice de Precios del Productor - IPP Marzo 2015

Variación mensual de índices



- Resumen.
- Introducción.
- Resultados del mes de Marzo de 2015.
- Variaciones mensuales por procedencias.
- Bienes Finales.
- Destino Económico - CUODE.
- Ficha metodológica.
- Glosario.



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Diego Silva Ardila

Dirección de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efraín Freire Delgado

RESULTADOS DEL CONSOLIDADO NACIONAL

En marzo de 2015, la variación mensual del Índice de Precios del Productor -IPP- fue 3,79%.

El sector que registró la mayor contribución positiva fue Minería (17,22%), seguido de Industria (1,21%).

Las subclases que presentaron las mayores contribuciones positivas a la variación, fueron: Aceites de petróleo (23,32%), Hulla, sin aglomerar (9,57%) y Papas (28,25%).

En contraste, los principales aportes negativos se encuentran en: Café (-8,64%), Gasolina motor mezclada con etanol (-5,80%) y Tomates (-21,40%).

En lo corrido de 2015 hasta marzo, la variación del Índice de Precios del Productor -IPP- fue 0,44%.

El sector que registró la mayor contribución positiva fue Industria (2,06%), seguido de Agricultura y Pesca (5,64%).

Las subclases que presentaron las mayores contribuciones positivas a la variación, fueron: Arroz semiblanqueado (39,96%), Papas (66,31%) y Hulla, sin aglomerar (7,48%).

En contraste, los principales aportes negativos se encuentran en: Aceites de petróleo (-15,59%), Gasolina para automotores (-8,47%) y Combustibles tipo diésel (-12,39%).

Oferta Interna*

En marzo de 2015, la variación del Índice de Precios de la Oferta Interna fue de 1,83%.

El sector que registró la mayor contribución positiva fue Industria (1,65%), seguido de Agricultura (2,20%).

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC 1 y CPC 2; así como la correlativa CIIU 3 y CIIU 4, 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.

Las subclases que presentaron las mayores contribuciones positivas a la variación, fueron: Papas (28,25%), Aceites de petróleo (8,15%) y Gasolina para automotores (4,37%).

En contraste, los principales aportes negativos se encuentran en: Café (-8,64%), Gasolina motor mezclada con etanol (-5,80%) y Tomates (-21,40%).

En lo corrido de 2015 hasta marzo, la variación del Índice de Precios de la Oferta Interna fue 2,45%.

El sector que registró la mayor contribución positiva fue Industria (2,66%), seguido de Agricultura (5,02%).

Las subclases que presentaron las mayores contribuciones positivas a la variación, fueron: Arroz semiblanqueado (39,34%), Papas (66,31%) y Arroz (38,60%).

En contraste, los principales aportes negativos se encuentran en: Aceites de petróleo (-17,19%), Gasolina para automotores (-8,32%) y Gasóleos (-21,01%).

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 versión 4 A.C (enero 2012) y CPC versión 2 (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 MARZO.

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

El IPP de la Producción Nacional, en marzo de 2015 presentó una variación de 3,79%.

Tabla 1.
IPP - Producción Nacional
Variación mensual
Marzo 2015.

Índice	Variación %		Dic 2014=100
	Marzo		Diferencia
	2014 Mar2014/Feb2014	2015 Mar2015/Feb2015	Puntos Porcentuales
Total Producción Nacional*	-	3,79	-
Producidos para consumo interno**	2,05	0,86	-1,19
Exportados**	0,57	12,48	11,91

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

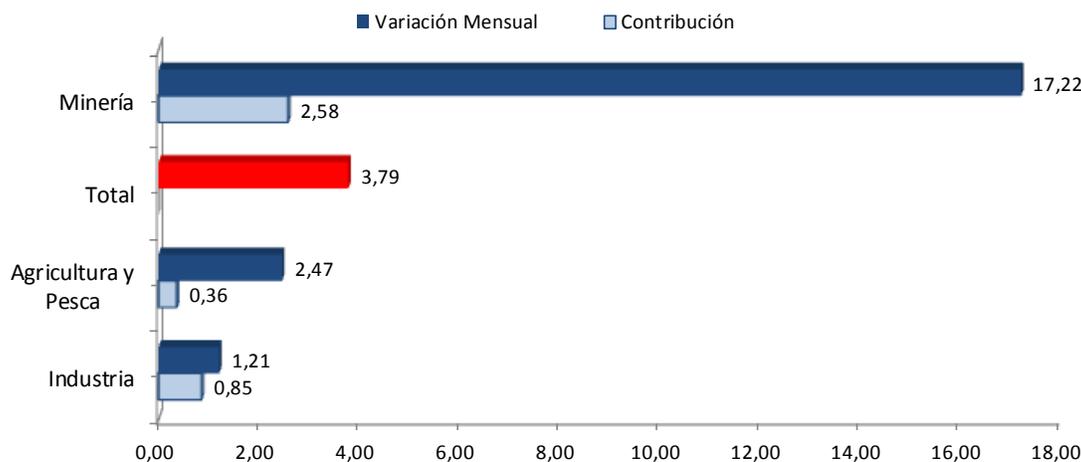
** Es importante recalcar que la variación 2014 corresponde a una estructura y nomenclatura diferente a la publicada en el presente año, por lo tanto la diferencia de los puntos porcentuales se exponen de manera informativa.

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 – CIIU Rev.4.0

En marzo de 2015, el único sector que registró una variación superior a la media fue Minería con 17,22%. Los sectores Agricultura y Pesca (2,47%) e Industria (1,21%) presentaron variaciones inferiores a la media (3,79%).

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

Gráfico 1.
Variación mensual por secciones CIIU 4.
Marzo 2015.



Fuente: DANE – IPP

Tabla 2.
IPP – Producción Nacional
Contribución mensual según secciones CIIU 4
Marzo 2015.

Sección CIIU	Contribuciones Puntos Porcentuales
	2015
Minería	2,58
Industria	0,85
Agricultura y Pesca	0,36

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 positiva en el mes, fueron: Aceites de petróleo (23,32%), Hulla, sin aglomerar (9,57%) y Papas (28,25%), que en conjunto aportaron 2,77 puntos porcentuales a la variación del Índice de Precios de la Producción Nacional.

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación corresponden a las siguientes subclases CPC: Café (-8,64%), Gasolina motor mezclada con etanol (-5,80%) y Tomates (-21,40%), que en conjunto restaron -0,22 puntos porcentuales a la variación del Índice de Precios de la Producción Nacional.

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS			
Variación 17,22% Contribución 2,58			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo	23,32	2,17
11010	Hulla sin aglomerar	9,57	0,39
12020	Gas Natural Licuado o en estado gaseoso	6,55	0,03
15320	Cantos, gravas, piedras partidas o trituradas, macadán; gravilla, lasca y polvos de piedra	7,10	0,00
15311	Arenas y gravas naturales (excepto las arenas metalíferas de la división 14)	0,00	0,00
14242	Minales de oro y platino y sus concentrados	-2,11	-0,02

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS			
Variación 1,21% Contribución 0,85			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
33370	Combustibles ncp	17,14	0,19
23161	arroz semiblanqueado	2,67	0,06
41320	Oro (incluso platinado)	2,57	0,05
33311	Gasolina para automotores	-0,71	-0,02
33352	Biodiésel mezclado	-2,93	-0,03
33312	Gasolina motor mezclada con etanol	-5,80	-0,07

AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA			
Variación 2,47% Contribución 0,36			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01510	Papas	28,25	0,20
01320	Cítricos	35,94	0,09
01312	Banano	10,37	0,06
01210	Hortalizas de hoja o de tallo	-14,80	-0,02
01234	Tomates	-21,40	-0,06
01610	Café	-8,64	-0,10

Fuente: DANE – IPP

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

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 2015 hasta marzo presentó una variación de 0,44%.

IPP - Producción Nacional

Variación año corrido

Marzo 2015.

Índice	Variación %		Dic 2014=100
	Marzo		Diferencia
	2014 Mar2014/Dic2013	2015 Mar2015/Dic2014	Puntos Porcentuales
Total Producción Nacional*	-	0,44	-
Producidos para consumo interno**	3,90	1,47	-2,43
Exportados**	4,51	-2,22	-6,73

Fuente: DANE – IPP

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

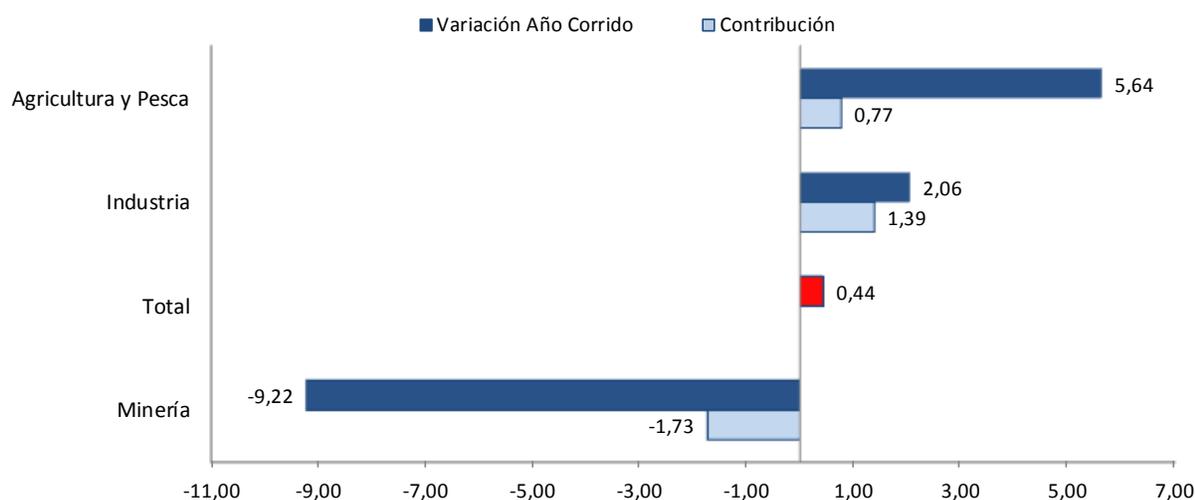
** Es importante recalcar que la variación 2014 corresponde a una estructura y nomenclatura diferente a la publicada en el presente año, por lo tanto la diferencia de los puntos porcentuales se exponen de manera informativa.

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 2015 hasta marzo, los sectores de Agricultura y Pesca (5,64%) e Industria (2,06%) presentaron variaciones superiores a la media (0,44%), mientras que el sector de Minería (-9,22%) fue el único que registró una variación inferior a la media.

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

Gráfico 2.
Variación año corrido por secciones CIIU 4.
Marzo 2015.



Fuente: DANE – IPP

Tabla 4.
IPP – Producción Nacional
Contribución año corrido según secciones CIIU 4.
Marzo 2015.

Sección CIIU	Contribuciones Puntos Porcentuales 2015
Industria	1,39
Agricultura y Pesca	0,77
Minería	-1,73

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: Arroz semiblanqueado (39,96%), Papas (66,31%) y Hulla, sin aglomerar (7,48%), que en conjunto aportaron 1,26 puntos porcentuales a la variación del Índice de Precios de la Producción Nacional.

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación corresponden a las siguientes subclases CPC: Aceites de petróleo (-15,59%), Gasolina para automotores (-8,47%) y Combustibles tipo diésel (-12,39%), que en conjunto restaron -2,48 puntos porcentuales a la variación del Índice de Precios de la Producción Nacional.

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS			
Variación 2,06% Contribución 1,39			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
23161	Arroz, semiblanqueado, blanqueado o molido	39,96	0,61
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	6,58	0,12
35323	Perfumes y preparados de tocador, preparaciones para maquillaje, preparaciones para el cabello e higiene bucal y dental, preparaciones para afeitar y desodorantes personales	7,93	0,06
33370	Otros Combustibles	-9,94	-0,14
33351	Combustibles tipo diésel	-12,39	-0,15
33311	Gasolina para automotores	-8,47	-0,27

AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA			
Variación 5,64% Contribución 0,77			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01510	Papas	66,31	0,35
01130	Arroz	38,60	0,23
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	47,88	0,11
01210	Hortalizas de hoja o de tallo	-33,95	-0,05
02310	Huevos de gallina con cáscara, frescos	-16,30	-0,14
01610	Café	-12,52	-0,14

EXPLORACION DE MINAS Y CANTERAS			
Variación -9,22% Contribución -1,73			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	-15,59	-2,06
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	-1,09	-0,01
14210	Minerales de cobre y sus concentrados	-0,40	0,00
14290	Otros minerales de metales no ferrosos y sus concentrados (excepto minerales de uranio o torio y sus concentrados)	10,54	0,00
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	8,06	0,04
11010	Hulla, sin aglomerar	7,48	0,30

Fuente: DANE – IPP

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

3. VARIACIONES MENSUALES POR PROCEDENCIAS

3.1. Producidos para Consumo Interno (PYC)*

Tabla 5.

Variación mensual Índice de Producidos para Consumo Interno (PYC) y contribución mensual según secciones CIIU 4. Marzo 2015.

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	TOTAL PRODUCIDOS PARA CONSUMO INTERNO	0,86	
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	2,05	0,36
C	Industrias Manufactureras	0,34	0,26
B	Explotación De Minas Y Canteras	4,75	0,23

Fuente: DANE – IPP

Tabla 6.

Principales contribuciones positivas por subclase CPC de Producidos para Consumo Interno (PYC). Marzo 2015.

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
01510	Papas	28,25	0,27
12010	Aceites de petróleo	8,15	0,22
01320	Cítricos	35,94	0,12
23161	Arroz semiblanqueado	2,67	0,08
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	13,99	0,06

Fuente: DANE – IPP

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC 1 y CPC 2; así como la correlativa CIIU 3 y CIIU 4, 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 7.
Principales contribuciones negativas por subclase CPC de Producidos para Consumo Interno (PYC).
Marzo 2015.

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
01610	Café	-8,64	-0,13
33312	Gasolina motor mezclada con etanol	-5,80	-0,09
01234	Tomates	-21,40	-0,08
33352	Biodiésel mezclado	-2,93	-0,04
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	-2,11	-0,03

Fuente: DANE – IPP

3.2 Importados*

Tabla 8.
Variación mensual Índice de Precios de Importados y contribución mensual según secciones CIIU 4.
Marzo 2015.

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	TOTAL IMPORTADOS	4,15	
C	Industrias Manufactureras	4,16	3,99
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	3,79	0,15
B	Explotación De Minas Y Canteras	4,84	0,01

Fuente: DANE – IPP

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC 1 y CPC 2; así como la correlativa CIIU 3 y CIIU 4, 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 por subclase CPC de Importados.
Marzo 2015.

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
33311	Gasolina para automotores	26,55	0,49
33360	Gasóleo	5,73	0,18
49113	Automóviles y otros vehículos automotores	3,48	0,18
49129	Otras partes, piezas y accesorios ncp	4,52	0,17
33330	Otros aceites livianos de petróleo y aceites ligeros	10,16	0,17

Fuente: DANE – IPP

Tabla 10.
Principales contribuciones negativas por subclase CPC de Importados.
Marzo 2015.

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
28200	Prendas de vestir (excepto prendas de piel)	-5,66	-0,03
21531	Aceite de soja, crudo	-3,50	-0,02
34110	Hidrocarburos y sus derivados halogenados	-0,91	-0,01
21533	Aceite de girasol crudo	-11,06	-0,01
41431	Aluminio en bruto, incluso sus aleaciones	-3,47	-0,01

Fuente: DANE – IPP

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

3.3 Exportados *

Tabla 11.
Variación mensual Índice de Precios de Exportados y contribución mensual según secciones CIIU 4.
Marzo 2015.

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación	Contribución
	TOTAL EXPORTADOS	12,48	
B	Explotación De Minas Y Canteras	21,19	9,53
C	Industrias Manufactureras	5,24	2,60
A	Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	6,48	0,35

Fuente: DANE – IPP

Tabla 12.
Principales contribuciones positivas por subclase CPC de Exportados.
Marzo 2015.

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	27,61	7,95
11010	Hulla, sin aglomerar	9,84	1,55
33370	Otros Combustibles	36,18	0,75
01312	Banano	10,85	0,20
41114	Ferroníquel	11,12	0,19

Fuente: DANE – IPP

Tabla 13.
Principales contribuciones negativas por subclase CPC de Exportados.
Marzo 2015.

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación	Contribución
33330	Otros aceites livianos de petróleo y aceites ligeros	-10,89	-0,06
23811	Café trillado o verde	-0,83	-0,04
27900	Articulos textiles ncp	-1,51	0,00
21535	Aceite de palma crudo	-0,27	0,00
21131	Carne de ganado bovino congelada	-2,50	0,00

Fuente: DANE – IPP

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

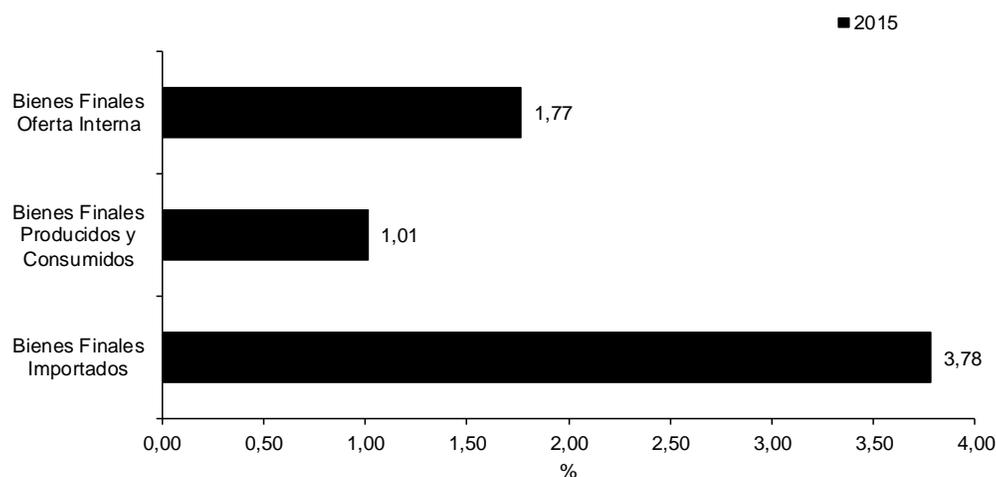
* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC 1 y CPC 2; así como la correlativa CIIU 3 y CIIU 4, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas a todos los niveles de desagregación.

4. BIENES FINALES*

4.1. Variación mensual

En el mes de marzo, los precios de los bienes finales importados registraron un incremento de 3,78%, los precios de los bienes finales de la oferta interna presentaron un incremento de 1,77% y los precios de los bienes finales producidos y consumidos presentaron un incremento de 1,01%.

Gráfico 3.
Variación mensual del índice de Precios de los Bienes Finales.
Marzo 2015.



Fuente: DANE – IPP

Tabla 14.
Variación Mensual
IPP -BIENES FINALES según secciones CIIU 4.
Marzo 2015.

SECCIONES CIIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y Consumidos	Importados
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	5,49	5,70	0,71
Explotación de Minas y Canteras	2,65	-0,52	5,58
Industrias Manufactureras	1,41	0,41	3,82

Fuente: DANE - IPP

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

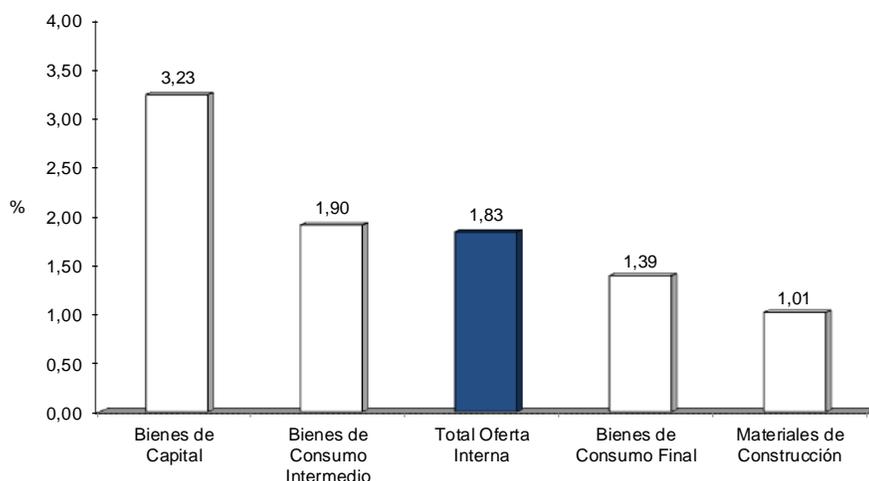
* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC 1 y CPC 2; así como la correlativa CIIU 3 y CIIU 4, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas a todos los niveles de desagregación.

5. CLASIFICACIÓN POR USO O DESTINO ECONÓMICO*

5.1 Variación Mensual

Durante el mes de marzo, la mayor variación positiva se presentó en los Bienes de Capital (3,23%) y la menor variación positiva se presentó en los Materiales de Construcción (1,01%).

Gráfico 4.
Variación mensual CUODE – TOTALES.
Marzo 2015.



Fuente: DANE – IPP

Tabla 15.
Variación Mensual
CUODE, según secciones CIIU 4.
Marzo 2015.

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por Destino Económico	1,90	3,23	1,39	1,01
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	0,55	0,97	6,09	0,34
Explotación de Minas y Canteras	4,78	-0,52	**	5,58
Industrias Manufactureras	1,97	3,32	0,73	1,01

Fuente: DANE – IPP

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice

* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC 1 y CPC 2; así como la correlativa CIIU 3 y CIIU 4, 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
NOMBRE DE OPERACIÓN ESTADÍSTICA	ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR
SIGLA DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA	IPP
ANTECEDENTES	<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 CIIU a la versión 4 A.C e indexación de las ponderaciones.</p>
OBJETIVO GENERAL	Proporcionar una medición de la variación mensual promedio de los precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar un índice sobre la evolución de los precios para los bienes de la producción nacional. • Suministrar números índices para ejercicios técnicos de deflatación

	e indexación de valores monetarios, relacionados con la producción nacional.
ALCANCE TEMÁTICO	Información sobre la evolución de precios de un conjunto de bienes representativos de la producción nacional.
CONCEPTOS BÁSICOS	<p>Índice: Expresión numérica que acumula las variaciones porcentuales observadas.</p> <p>Variaciones porcentuales: Crecimiento porcentual del índice, entre dos periodos de tiempo.</p> <p>Contribuciones porcentuales: Aporte en puntos porcentuales de las variaciones individuales a la variación de un agregado.</p> <p>Participaciones porcentuales: 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>
FUENTE DE DATOS (Tipo de operación)	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.
VARIABLES	<p>Variables de Clasificación:</p> <p>Según Actividad Económica: Sección, División, Grupo y Clase. Según Productos: Subclase.</p> <p>Variable de Análisis: Precios de los bienes.</p> <p>Variable Calculada: Índices tipo Laspeyres. Promedio Geométrico en los precios relativos y Promedio Aritmético Ponderado en los siguientes niveles de agregación.</p> <p>Diseño de indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ITRF= Índice de tasa de respuesta o cobertura por fuentes ITRF. • ITRR= Índice de tasa de respuesta o cobertura por registros ITRR. • INI= Índice de no imputación o estimación. • IDC1=Índice de Calidad1. • IDC2=Índice de Calidad2.
INDICADORES	<p>Diseño de la operación estadística:</p> <p>Variación mensual (VM): Es la relación del índice en el mes de referencia con el índice del mes anterior, menos 1 por 100.</p>

$$VM = \left(\left(\frac{\text{Indice mes referencia}}{\text{Indice mes anterior}} \right) - 1 \right) * 100$$

Variación año corrido (VAC): Es la relación del índice en el mes de referencia con el índice del mes de diciembre del año anterior, menos 1 por 100.

$$VAC = \left(\left(\frac{\text{Indice mes referencia}}{\text{Indice diciembre año anterior}} \right) - 1 \right) * 100$$

Variación doce meses: Es la relación del índice en el mes de referencia con el índice del mismo mes del año anterior, menos 1 por 100.

$$V12M = \left(\left(\frac{\text{Indice mes referencia}}{\text{Indice mismo mes año anterior}} \right) - 1 \right) * 100$$

Contribución: 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.

Contribución mensual :

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

Contribución año corrido:

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

Contribución doce meses:

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

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.

	<p>Participación Mensual (PM)</p> $PM = \left(\frac{CM \text{ nivel jerárquico}}{\text{Variación mensual TN}} \right) * 100$ <p>Participación Año corrido (PAC)</p> $PAC = \left(\frac{CAC \text{ nivel jerárquico}}{\text{Variación año corrido TN}} \right) * 100$ <p>Participación doce meses (P12M)</p> $P12M = \left(\frac{C12M \text{ nivel jerárquico}}{\text{Variación doce meses TN}} \right) * 100$ <p>a: Nivel jerárquico I_a: Índice del nivel jerárquico TN: Total Nacional P_a: Ponderación del nivel jerárquico VM_a: Variación mensual del artículo VAC_a: Variación año corrido del artículo V12M_a: Variación doce meses del artículo</p> <p>Diseño de indicadores:</p> <p>Indicador de Confiabilidad (ICFA): Determina el nivel de calidad de los procesos productivos de la investigación.</p> <p>ICFA = (ITRF + ITRR + INI+IDC1+IDC2) / 5</p>
PARÁMETROS A ESTIMAR O CALCULAR	Promedio geométrico de la variación de los precios y promedio ponderado de números índices.
NOMENCLATURAS Y CLASIFICACIONES	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.
UNIVERSO DE ESTUDIO	Empresas establecidas en el territorio nacional y que son productoras y/o comercializadoras.
POBLACIÓN	Empresas productoras y comercializadoras.

OBJETIVO	
UNIDADES ESTADÍSTICAS DE OBSERVACIÓN, MUESTREO Y ANÁLISIS	<p>Unidad de observación y muestreo: Empresas productoras y comercializadoras.</p> <p>Unidad de Análisis: Los precios de los bienes representativos de la producción nacional.</p>
MARCO ESTADÍSTICO	Total Nacional.
FUENTES DE INFORMACIÓN PRIMARIA Y/O SECUNDARIA	<p>Fuentes de información:</p> <p>Más de 56 establecimientos para el sector agropecuario y pesca. Alrededor de 3200 empresas manufactureras.</p>
DISEÑO MUESTRAL	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.
TAMAÑO DE MUESTRA	Aproximadamente 3.200 fuentes y alrededor de 15.000 cotizaciones en promedio.
PRECISIÓN REQUERIDA	No Aplica.
MANTENIMIENTO DE LA MUESTRA	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%.
COBERTURA GEOGRÁFICA	Total nacional.
PERIODO DE REFERENCIA	Mes actual.
PERIODO DE RECOLECCIÓN	Entre el 15 y el 30 de cada mes. Para productos del sector agrícola, pecuario y pesca la recolección es semanal.

PERIODICIDAD DE LA RECOLECCIÓN	Mensual.
MÉTODO DE RECOLECCIÓN	Medios Electrónicos. Auto diligenciamiento aplicativo web.
DESAGREGACIÓN DE RESULTADOS	<p>Desagregación geográfica: Los resultados se entregan a un nivel consolidado nacional.</p> <p>Desagregación temática:</p> <p>Según Productos: (CPC Versión 2.0 A.C.).</p> <p>Según Actividad Económica (CIIU Revisión 4.0 A.C.): Sección, División, Grupo y Clase.</p>
FRECUENCIA DE ENTREGA DE RESULTADOS	Mensual, el cuarto día de cada mes siguiente al de referencia.
AÑOS Y PERIODOS DISPONIBLES	<p>Macrodatos: 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>Microdatos anonimizados: N.A.</p> <p>Metadato: Metodología Índice de Precios al Productor – IPP y Ficha metodológica.</p> <p>http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipp/Ficha_IPP.pdf</p>
MEDIOS DE DIFUSIÓN	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.

GLOSARIO¹

Agregado Elemental: “Es un conjunto de bienes relativamente homogéneo tanto en sus características físicas como en el comportamiento de cambio en los precios”.

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.

Cambio de referencia: bienes similares a los existentes o extensiones de los mismos. Cuando un bien cambia alguna de sus características primarias, el equipo técnico debe usar este tipo de tratamiento para enfrentar esta situación.

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.

Conformidad: Cumplimiento de un requisito.

Formulario Único de Recolección (FUR): Es el instrumento diseñado para la recolección de datos de acuerdo a los requerimientos de cada investigación.

Fuente Complementaria: Es una fuente que permite obtener información sobre el precio de un bien para los casos en que no se puede obtener información de la fuente primaria. La traducción en español de la definición: Es una alternativa para compensar la ausencia de un

¹ 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.

artículo en la fuente en la que no se puede aplicar una sustitución perfecta o un cambio de referencia.

Contexto: Se busca un artículo de igual calidad en otro establecimiento, sin cambios en las características del artículo. La fuente complementaria no aplica ninguna novedad técnica, si el artículo no aparece de nuevo en la fuente original, la información acerca de un nuevo artículo se debe tomar de la misma fuente. Si esto no es posible, se debe tomar de otra fuente o se debe incluir en una fuente original diferente, de la cual no se obtenga cotizaciones de precios.

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.

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.

Ingresos del IPC: Es una clasificación de carácter operativo, mediante la clasificación de los ingresos del hogar promedio, en la cual la población de referencia se divide en tres grupos, mediante la ordenación de ingreso promedio de los hogares, siendo los Ingresos Bajos, el 50% de los hogares en dicho ordenamiento, Ingresos Medios, el 45% de los hogares que siguen en el ordenamiento y, finalmente, Ingresos Altos, constituidos por el 5% de los hogares con el ingreso promedio más alto de dicho ordenamiento.

Ítem: un bien o servicio individual en la muestra de productos seleccionados para seguimiento de precios.

No Conformidad: Incumplimiento de un requisito. Nota: para el directorio estadístico, en el desarrollo de un operativo telefónico, el nivel máximo de inconformidad se da por el límite máximo de registros con errores y/o inconsistencias que serían admitidos en un lote de información, antes de ser devuelto para ser revisados en su totalidad por el equipo de soporte DEST.

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.

Período de referencia del Índice: Es el período en el cual el índice toma el valor de 100.

Período de referencia de la ponderación: Es el período cubierto por las estadísticas usadas para calcular las ponderaciones. Usualmente, el período de referencia de la ponderación es un año.

Período de referencia del precio: Es el período que suministra los precios a los cuales se comparan los precios en otros períodos.

Recolección de datos: "Encuestas y todos los demás métodos realizados para conseguir la información de diversas fuentes, incluidas fuentes administrativas".

Sustitución inmediata: Se establece para enfrentar la ausencia de una especificación reemplazándola por un "sustituto perfecto", considerando todas las características de calidad, y utilizando como una aproximación a este concepto el precio, la cantidad y la marca. El efecto sobre el sistema de cálculo es variaciones en rangos mínimos que puede recibir el consumidor al realizar su gasto de consumo y moverse en su estructura de preferencias.

Tarifa: Son los precios de los bienes o servicios fijados por un número muy limitado de productores o distribuidores. Los productores o distribuidores pueden influir en los hábitos de los consumidores mediante la fijación de las tarifas en el sector del mercado, de acuerdo con las características de los consumidores, por ejemplo, las tarifas de servicios públicos.

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