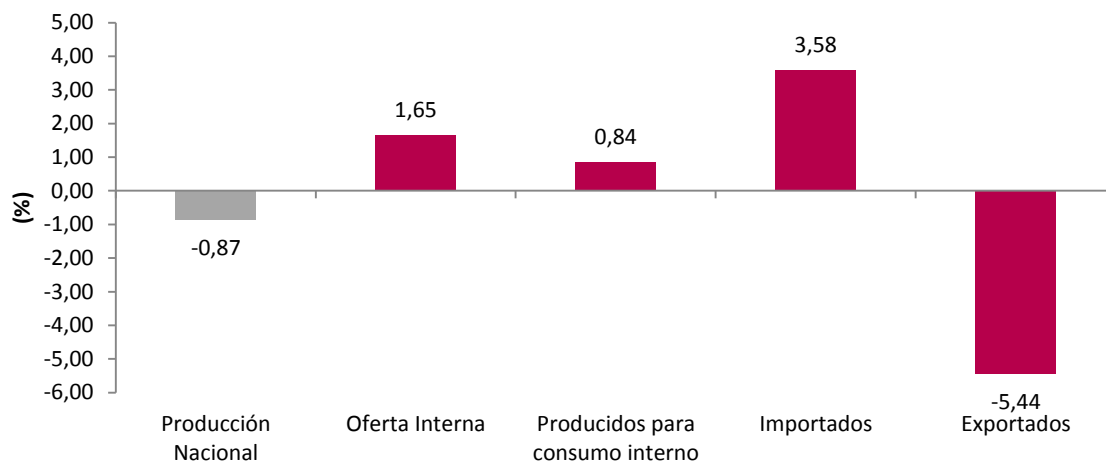


Índice de Precios del Productor (IPP)

Diciembre 2020

Gráfico 1. Variación anual de los índices del IPP
Diciembre 2020



Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

- Introducción
- Variación anual del IPP de Producción Nacional de diciembre de 2020
- Variación mensual del IPP de Producción Nacional de diciembre de 2020
- 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
- Porcentaje de cobertura
- Ficha metodológica
- Glosario

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 permite 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.

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, 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, el cual contiene entre otras mejoras la publicación del Índice de la Producción Nacional, que incluye bienes producidos en el país sin importar el destino de consumo.

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

1. RESULTADOS ANUALES DEL IPP DE PRODUCCIÓN NACIONAL

1.1 Comportamiento de la variación anual del IPP de la Producción Nacional según componentes

En diciembre de 2020 el IPP de la producción nacional presentó una variación anual de -0,87% comparado con diciembre de 2019.

**Tabla 1. Variación anual del IPP de Producción Nacional
Diciembre 2020**

Índice	Variación % Diciembre		Diferencia Puntos Porcentuales
	2019	2020	
	Dic 2019 / Dic 2018	Dic 2020 / Dic 2019	
Total Producción Nacional*	6,09	-0,87	-6,96
Producidos para consumo interno	5,36	0,84	-4,52
Exportados	8,07	-5,44	-13,50

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

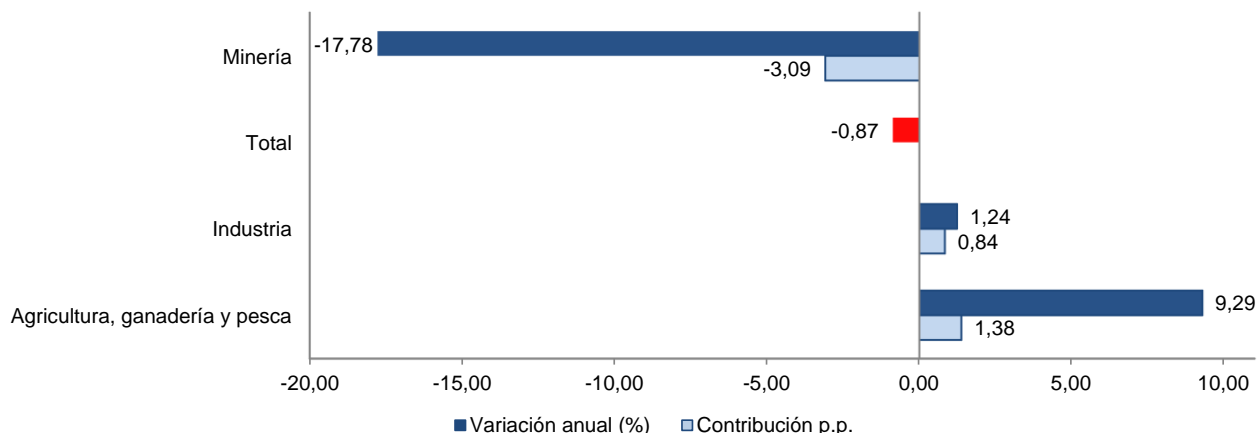
*Este índice inició su publicación a partir de enero de 2015.

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

En diciembre de 2020 comparado con diciembre de 2019 el único sector que registró una variación inferior a la media fue Explotación de minas y canteras con -17,78%. Los sectores de Industrias manufactureras (1,24%) y Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (9,29%) presentaron variaciones superiores a la media (-0,87%).¹

¹ De ahora en adelante los sectores se denominarán Minería, Industria y Agricultura, ganadería y pesca.

**Gráfico 2. Variación anual del IPP por secciones CIIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2020**



Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

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 negativa en los últimos doce meses fueron: aceites de petróleo (-25,35%), gasolina para automotores (-24,23%) y otros combustibles (-27,56%), que en conjunto restaron 4,35 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: oro (26,96%), frutas de pepita y frutas de hueso (72,48%) y otros frutos oleaginosos (35,84%), que en conjunto aportaron 1,39 puntos porcentuales a la variación del Índice de Precios de la Producción Nacional.

**Tabla 2. Variación anual del Índice de Precios del Productor IPP de la Producción Nacional por secciones CIIU Rev. 4.0 A.C y las respectivas subclases CPC Rev. 2.0
Diciembre 2020**

Minería			
Variación -17,78% Contribución -3,09 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	-25,35	-3,20
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	0,00	0,00
14290	Otros minerales de metales no ferrosos y sus concentrados (excepto minerales de uranio o torio y sus concentrados)	5,51	0,00
14210	Minerales de cobre y sus concentrados	31,25	0,00
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	4,47	0,03
11010	Hulla, sin aglomerar	2,93	0,09

Industria			
Variación 1,24% Contribución 0,84 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	26,96	0,69
23319	Preparaciones utilizadas en la alimentación de animales	11,41	0,14
21111	Carne de ganado bovino, fresca o refrigerada	6,34	0,13
33351	Combustibles tipo diésel	-23,21	-0,27
33370	Otros Combustibles	-27,56	-0,37
33311	Gasolina para automotores	-24,23	-0,77

Agricultura, ganadería y pesca			
Variación 9,29% Contribución 1,38 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación	Contribución
01350	Frutas de pepita y frutas de hueso	72,48	0,54
01490	Otros frutos oleaginosos	35,84	0,16
02111	Ganado bovino	7,85	0,16
01230	Hortalizas de fruto	-21,72	-0,04
01592	Yuca	-30,53	-0,07
01510	Papas	-16,29	-0,07

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

2. RESULTADOS DEL MES DE DICIEMBRE DEL IPP DE PRODUCCIÓN NACIONAL

2.1 Comportamiento mensual del Índice de Precios del Productor (IPP) de la Producción Nacional, según componentes

El IPP de la producción nacional, en diciembre de 2020 presentó una variación de 0,17% respecto a noviembre de 2020

**Tabla 3 Variación mensual del IPP de Producción Nacional
Diciembre 2020**

Índice	Variación % Diciembre		Diferencia Puntos Porcentuales
	2019	2020	
	Dic 2019 / Nov 2019	Dic 2020 / Nov 2020	
Total Producción Nacional*	0,40	0,17	-0,23
Producidos para consumo interno	0,09	0,82	0,73
Exportados	1,24	-1,65	-2,89

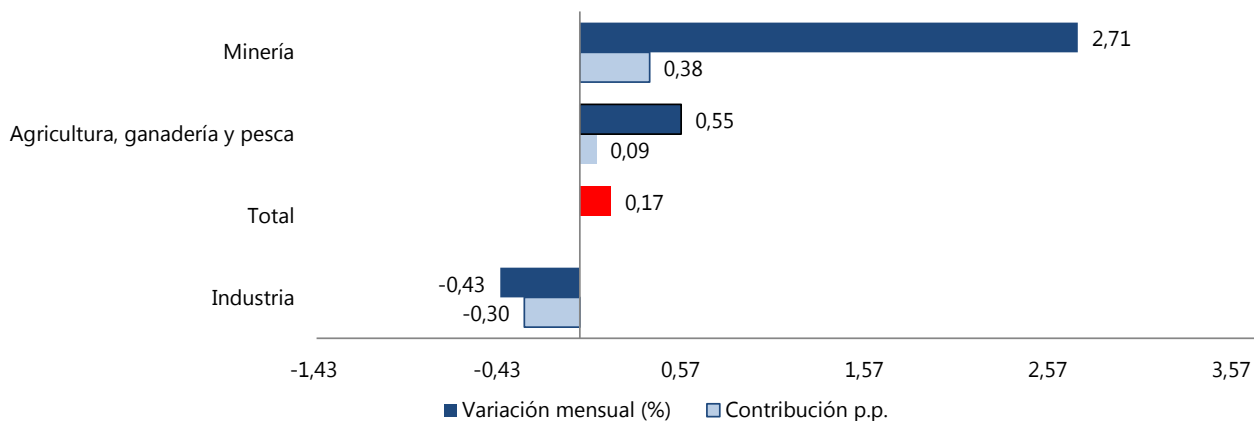
*Este índice inició su publicación a partir de enero de 2015.

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

2.2 Comportamiento de la variación mensual del IPP de Producción Nacional, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia – CIIU Rev.4.0

En diciembre de 2020, los sectores Minería (2,71%) y Agricultura, ganadería y pesca (0,55%) presentaron variaciones superiores a la media (0,17%), mientras que el sector de Industria (-0,43%) fue el único que registró una variación negativa.

**Gráfico 3. Variación mensual del IPP de Producción Nacional por secciones CIIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2020**



Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

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 positiva en el mes, fueron: aceites de petróleo (7,50%), otros combustibles (10,05%) y otros frutos oleaginosos (16,54%), que en conjunto aportaron 0,84 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: oro (-7,44%), hulla sin aglomerar (-7,59%) y plátanos (-5,85%), que en conjunto restaron 0,56 puntos porcentuales a la variación del Índice de Precios de la Producción Nacional.

**Tabla 4. Variación mensual del Índice de Precios del Productor (IPP) de la Producción Nacional por secciones CIIU Rev.4.0 A.C y las respectivas subclases CPC Rev.2.0 A.C
Diciembre 2020**

Minería			
Variación 2,71% Contribución 0,38 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	7,50	0,67
14210	Minerales de cobre y sus concentrados	4,64	0,00
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	0,00	0,00
15403	Arcillas elaboradas	-5,73	0,00
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	-4,51	-0,03
11010	Hulla, sin aglomerar	-7,59	-0,25

Agricultura, ganadería y pesca			
Variación 0,55% Contribución 0,09 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
01490	Otros frutos oleaginosos	16,54	0,09
02310	Huevos de gallina con cáscara, frescos	6,15	0,05
01240	Legumbres verdes	33,85	0,04
01320	Cítricos	-8,44	-0,04
01962	Flores y capullos cortados, para ramilletes, coronas, arreglos	-4,22	-0,05
01313	Plátanos	-5,85	-0,05

Industria			
Variación -0,43% Contribución -0,30 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	-7,44	-0,27
23811	Café trillado o verde	-2,01	-0,03
34700	Plásticos en formas primarias	-2,87	-0,02
21535	Aceite de palma, crudo	8,22	0,05
21121	Carne de pollo, fresca o refrigerada	3,68	0,05
33370	Otros Combustibles	10,05	0,09

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

*Puntos porcentuales

3. VARIACIONES MENSUALES ÍNDICE DE PRECIOS OFERTA INTERNA

(Diciembre de 2020 frente a noviembre de 2020)

Tabla 5. Variación y contribución mensual Índice de Precios de Oferta Interna (OI) según secciones CIU Rev. 4.0 A.C

Diciembre 2020

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL OFERTA INTERNA	0,06	
B	Minería	3,90	0,16
A	Agricultura, ganadería y pesca	0,94	0,14
C	Industria	-0,30	-0,24

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 6. Principales variaciones y contribuciones positivas por subclase CPC Rev. 2.0 de Oferta Interna (OI)

Diciembre 2020

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	8,67	0,18
01490	Otros frutos oleaginosos	16,54	0,08
33370	Otros Combustibles	14,21	0,06
21121	Carne de pollo, fresca o refrigerada	3,68	0,05
02310	Huevos de gallina con cáscara, frescos	6,15	0,05

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 7. Principales variaciones y contribuciones negativas por subclase CPC Rev. 2.0 de Oferta Interna (OI)

Diciembre 2020

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
01313	Plátanos	-5,85	-0,04
01320	Cítricos	-8,44	-0,04
34700	Plásticos en formas primarias	-2,89	-0,03
47223	Otros aparatos telefónicos para la transmisión o recepción de voz, imágenes u otros datos	-5,24	-0,03
01350	Frutas de pepita y frutas de hueso	-2,19	-0,03

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

4. VARIACIONES MENSUALES POR PROCEDENCIAS

(Diciembre de 2020 frente a noviembre de 2020)

4.1 Índice de Precios de Producidos para Consumo Interno (PYC)*

Tabla 8. Variación y contribución mensual índice de precios de producidos para consumo interno (PYC según secciones CIIU Rev.4.0 A.C

Diciembre 2020

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL PRODUCIDOS PARA CONSUMO INTERNO	0,82	
C	Industria	0,48	0,36
B	Minería	4,14	0,23
A	Agricultura, ganadería y pesca	1,16	0,23

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 9. Principales variaciones y contribuciones positivas por subclase CPC Rev. 2.0 de Producidos para Consumo Interno (PYC)

Diciembre 2020

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p.)
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	8,67	0,27
01490	Otros frutos oleaginosos	16,54	0,12
33370	Combustibles n.c.p.	14,21	0,08
21121	Carne de pollo, fresca o refrigerada	3,68	0,07
02310	Huevos de gallina con cáscara, frescos	6,15	0,07

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 10. Principales variaciones y contribuciones negativas por subclase CPC Rev. 2.0 de Producidos para Consumo Interno (PYC)

Diciembre 2020

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p.)
01313	Plátano y otros	-5,85	-0,06
01320	Cítricos	-8,44	-0,05
01350	Frutas de pepita y frutas de hueso	-2,19	-0,04
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	-4,28	-0,04
01310	Frutas tropicales y subtropicales	-8,97	-0,03

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo 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 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.

4.2 Índice de Precios de Importados*

Tabla 11. Variación y contribución mensual índice de Precios de Importados según secciones CIIU Rev.4.0 A.C

Diciembre 2020

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL IMPORTADOS	-1,67	
C	Industria	-1,67	-1,59
A	Agricultura, ganadería y pesca	-1,44	-0,06
B	Minería	-5,73	-0,02

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 12. Principales variaciones y contribuciones negativas por subclase CPC Rev. 2.0 de Importados Diciembre 2020

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p.)
47223	Otros aparatos telefónicos para la transmisión o recepción de voz, imágenes u otros datos	-5,73	-0,10
34700	Plásticos en formas primarias	-4,31	-0,09
44900	Otra maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas	-5,73	-0,09
32100	Pasta de papel, papel y cartón	-4,64	-0,07
44460	Partes y piezas para los productos de las clases 4441 a 4444	-5,53	-0,07

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 13. Principales variaciones y contribuciones positivas por subclase CPC Rev. 2.0 de importados Diciembre 2020

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p.)
21710	Tortas y demás residuos sólidos de grasas o aceites vegetales	2,75	0,03
47222	Teléfonos para redes celulares o para otras redes inalámbricas	2,20	0,03
49129	Otras partes, piezas y accesorios. de vehículos automotores	0,49	0,02
21531	Aceite de soja, crudo	5,28	0,02
41240	Barras y varillas de hierro o acero, laminadas en caliente	2,45	0,01

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo 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 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.

4.3 Índice de Precios de Exportados*

Tabla 14. Variación y contribución mensual Índice de Precios de Exportados, según secciones CIIU Rev.

4.0 A.C

Diciembre 2020

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL EXPORTADOS	-1,65	
C	Industria	-3,80	-2,14
A	Agricultura, ganadería y pesca	-4,94	-0,30
B	Minería	2,12	0,79

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 15. Principales variaciones y contribuciones negativas por subclase CPC Rev. 2.0 de Exportados

Diciembre 2020

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p.)
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	-7,71	-1,00
11010	Hulla, sin aglomerar	-7,87	-0,95
01962	Flores y capullos cortados, para ramilletes, coronas, arreglo:	-4,44	-0,17
01312	Banano	-5,88	-0,12
23811	Café trillado o verde	-2,35	-0,10

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 16. Principales variaciones y contribuciones positivas por subclase CPC Rev. 2.0 de Exportados

Diciembre 2020

CPC	Descripción	MENSUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p.)
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	7,10	1,77
33370	Otros Combustibles	6,41	0,12
33320	Combustibles para aviones (tipo gasolina)	2,69	0,02
21535	Aceite de palma, crudo	4,24	0,02
33101	Coque y semicoque de hulla, de lignito o de turba; carbón de retorta	0,69	0,01

Fuente: DANE-IPP

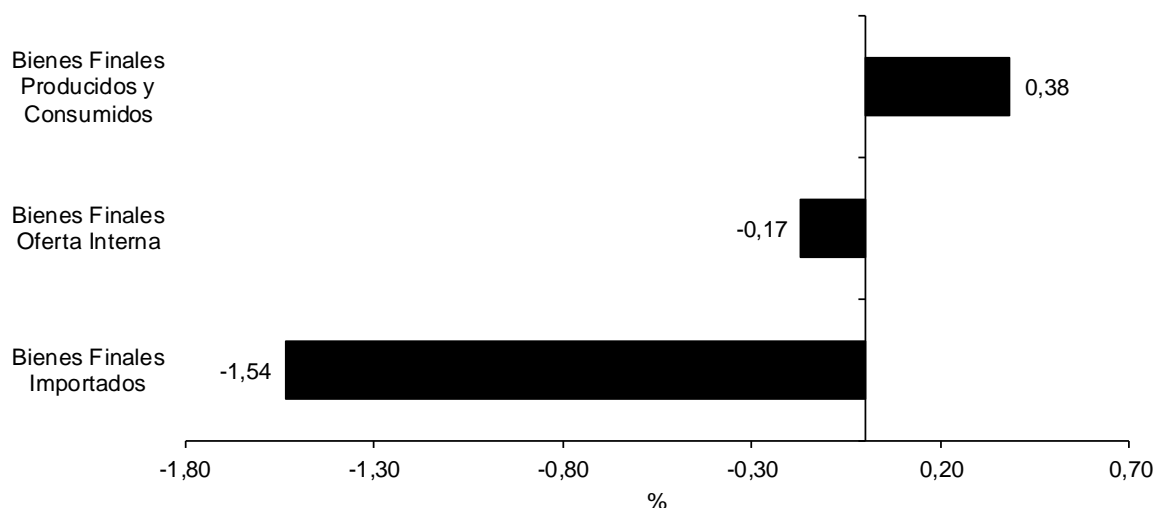
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

* En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC 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.

5. VARIACIONES MENSUALES DE LOS BIENES FINALES (Diciembre de 2020 frente a noviembre de 2020)

En el mes de diciembre, los precios de los bienes finales producidos y consumidos registraron un incremento de 0,38%, el IPP de los bienes finales de la oferta interna presentó una reducción de 0,17% y los precios de los bienes finales importados presentaron una reducción de 1,54%.

**Gráfico 4. Variación mensual del IPP de los Bienes Finales
Diciembre 2020**



Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

**Tabla 17. Variación mensual del IPP -BIENES FINALES según secciones CIIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2020**

SECCIONES CIIU	Variación (%)		
	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y Consumidos	Importados
Agricultura, ganadería y pesca	0,44	0,49	-1,28
Minería	-2,54	0,75	-5,73
Industria	-0,24	0,36	-1,53

Fuente: DANE-IPP

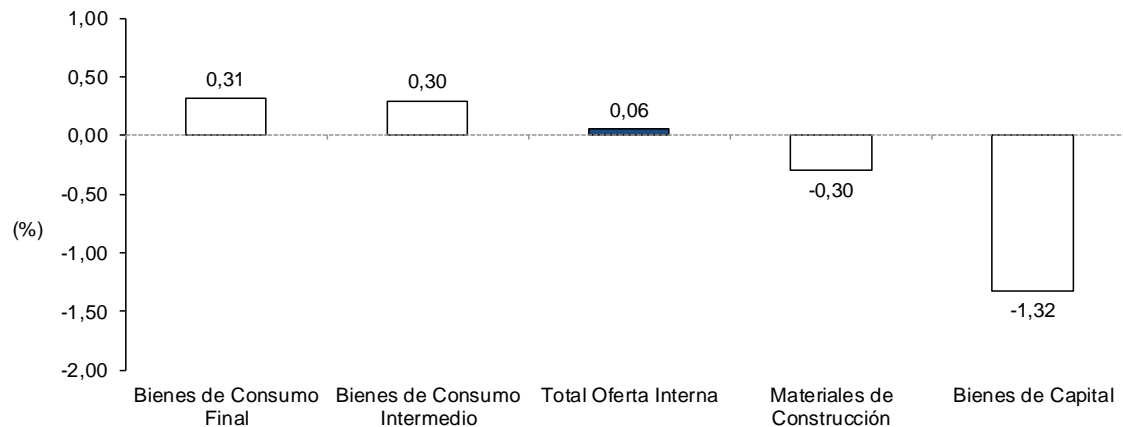
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

6. VARIACIÓN MENSUAL POR USO O DESTINO ECONÓMICO (CUODE)

(Diciembre de 2020 frente a noviembre de 2020)

Durante el mes de diciembre la mayor variación positiva se presentó en Bienes de Consumo Final (0,31%), mientras que los Bienes de Capital presentaron la variación más negativa (-1,32%).

Gráfico 5. Variación mensual CUODE – TOTALES
Diciembre 2020



Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Tabla 18. Variación mensual CUODE, según secciones CIIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2020

DESCRIPTIVA	Variación (%)			
	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por Destino Económico	0,30	-1,32	0,31	-0,30
Agricultura, ganadería y pesca	1,26	0,76	0,42	0,00
Minería	3,98	0,75	**	-5,73
Industria	-0,37	-1,40	0,29	-0,28

Fuente: DANE-IPP

Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

**Para el destino consumo final no aplica el sector de minería.

7. PORCENTAJE DE COBERTURA

El porcentaje de cobertura es un instrumento que permite hacer seguimiento al desarrollo de la recolección de los registros reportados por las fuentes en la operación estadística. Para el Índice de Precios del Productor –IPP– es denominado Índice de tasa de respuesta o cobertura por registros (ITTR) y mide la relación entre el número de registros recolectados con información efectiva y el número de registros que se esperan recolectar en el mes de referencia, al comienzo del operativo de campo².

Por medio del ITTR se puede determinar el grado de respuesta efectiva o cobertura en términos de los registros, frente al número esperado en la investigación como criterio disponible para efectuar el seguimiento y control operativo. Los registros efectivos son aquellos que permiten calcular variaciones de precios para variedades comparables.

La fórmula para el cálculo del porcentaje de cobertura es:

$$ITTR = \left(\frac{\text{Total de registros efectivos}}{\text{Total de registros esperados}} \right) * 100$$

$$ITTR = (9.989/11.315)*100$$

El IPP para diciembre de 2020 presenta un porcentaje de cobertura de 88,28%.

En el caso de los registros que carecen de información, la ausencia de variación de precios se supera aplicando la metodología de imputación descrita en el Manual del IPP (FMI; 2004); la ausencia de variación es reemplazada por el promedio de las variaciones efectivas de los artículos que permiten el cálculo de la subclase CPC a la que pertenece el registro, según la estructura de clasificación que le corresponde.

² El número de registros que permiten el cálculo del índice mensualmente agrupa los registros incorporados en la recolección en cada mes (nuevos), eliminando los que requieren su exclusión, de acuerdo a la aplicación de los criterios de inclusión y permanencia en el índice. En cualquier caso, y como parte de las ventajas metodológicas del diseño de un índice calculado a partir de un nivel flexible, el cálculo mensual permite ajustar el número de registros, de acuerdo a la realidad observada en el mercado, es decir, es posible calcular el indicador aun cuando se presenten modificaciones en la composición del directorio de fuentes y registros utilizado.

FICHA METODOLÓGICA

Nombre de operación estadística: ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR

Sigla de la operación estadística: IPP

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: Elaborar un índice sobre la evolución de los precios para los bienes de la producción nacional. Suministrar números índices para ejercicios técnicos de deflactación 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.

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

Variables de Clasificación:

Según Actividad Económica: Sección, División, Grupo y Clase.

Según Productos: Subclase.

Variable de Análisis: Precios de los bienes.

Variable Calculada: Índices tipo Laspeyres. Promedio Geométrico en los precios relativos y Promedio Aritmético Ponderado en los siguientes niveles de agregación.

Indicadores: Diseño de la operación estadística:

Variación mensual (VM): Es la relación del índice en el mes de referencia con el índice del mes anterior, menos 1 por 100.

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

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.

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

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

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

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:

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

Contribución año corrido:

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

Contribución anual:

$$CA = \left(\frac{\text{Ía mismo mes año anterior}}{\text{Índice TN mismo mes año anterior}} \right) * Pa * VAa/100$$

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 anual (PA)

$$PA = \left(\frac{CA \text{ nivel jerárquico}}{\text{Variación anual TN}} \right) * 100$$

a: Nivel jerárquico

Ia: Índice del nivel jerárquico

TN: Total Nacional

Pa: Ponderación del nivel jerárquico

VMa: Variación mensual del artículo

VACa: Variación año corrido del artículo

VAa: Variación anual del artículo

Diseño de indicadores:

Indicador de Confiabilidad (ICFA): Determina el nivel de calidad de los procesos productivos de la investigación.

$$\text{ICFA} = (\text{ITRF} + \text{ITRR} + \text{INI} + \text{IDC1} + \text{IDC2}) / 5^3$$

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 objetivo: Empresas productoras y comercializadoras.

Unidades estadísticas de observación, muestreo y análisis:

Unidad de observación y muestreo: Empresas productoras y comercializadoras.

Unidad de Análisis: Los precios de los bienes representativos de la producción nacional.

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.

Cobertura geográfica: Total nacional.

³ Para más información sobre los indicadores se puede consultar la metodología general de la investigación disponible en https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipp/metodologia_IPP-01_V2.pdf

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:

Desagregación geográfica: Los resultados se entregan a un nivel consolidado nacional.

Desagregación temática: Según Productos: (CPC Versión 2.0 A.C.).

Según Actividad Económica (CIU Revisión 4.0 A.C.): Sección, División, Grupo y Clase.

Frecuencia de entrega de resultados: Mensual, el cuarto día de cada mes siguiente al de referencia.

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.

Metadato: Metodología Índice de Precios al Productor – IPP y Ficha metodológica.

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipp/Ficha_IPP.pdf

GLOSARIO⁴

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".

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

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: 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.

⁴ 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.

Número 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.

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 y el mismo período del año anterior.

Variación año corrido: porcentaje de cambio calculado entre el período transcurrido en el año actual y el mes de diciembre del año anterior.

Variación mensual: corresponde al cambio en el índice del mes actual comparado con el mes anterior.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE

Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co