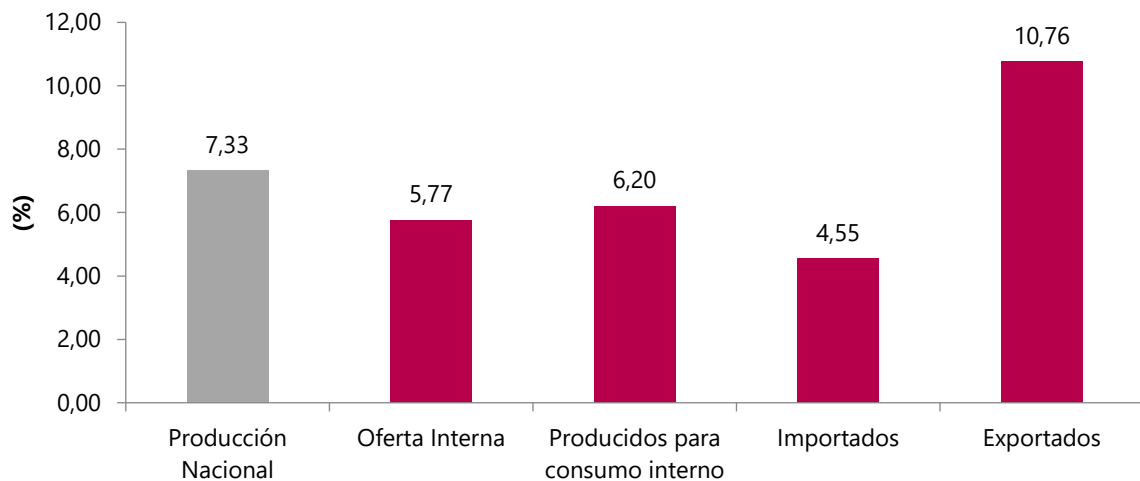




Índice de Precios del Productor (IPP)

Diciembre 2024pr

Gráfico 1. Variación anual de los índices del IPP
Diciembre 2024pr



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
- Resultados anuales y mensuales del IPP de Producción Nacional en diciembre de 2024
- Variaciones anuales del IPP Oferta Interna en 2024
- Variaciones anuales del IPP por procedencias en 2024
- Variación anuales del IPP de los bienes finales en 2024
- Variación anual del IPP 2024 por uso o destino económico – CUODE
- Medidas de calidad
- Ficha Metodológica y 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 e importaciones.

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, implementando las técnicas requeridas y definidas por los lineamientos internacionales sobre la materia. 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, así como, personal de campo especializado y el mandato normativo que permite asegurar la solicitud de información, garantizando la reserva estadística.

A partir del año 2015, se publicó el rediseño del IPP que corresponde a la más reciente revisión del indicador y que refiere entre otras, el cálculo y difusión del Índice de la Producción Nacional, que incluye los bienes producidos en el país, sin importar su destino (exportaciones o consumo interno).

Teniendo en cuenta los ajustes de la información reportada por algunas de las fuentes después de la ejecución del proceso estadístico que permite el cálculo del IPP, los resultados presentados a partir de enero de 2021 son generados con carácter provisional, por lo que son susceptibles de revisión hasta un mes posterior de su difusión.

La publicación de resultados en versión provisional hace parte del conjunto de lineamientos metodológicos definidos por la experiencia internacional compilada en el Manual del IPP (Producer Price Index Manual; 2004), relacionada con la recepción de ajustes de la información reportada por las fuentes dentro del proceso estadístico.

1. Resultados anuales del IPP de Producción Nacional

1.1 Comportamiento anual del Índice de Precios del Productor (IPP) de la Producción Nacional, según componentes

En diciembre de 2024 el IPP de la producción nacional presentó una variación anual de 7,33% comparado con diciembre de 2023.

Tabla 1. IPP Producción Nacional
Variación anual IPP total
Diciembre 2024pr

Índice	Variación % Diciembre		Diferencia Puntos Porcentuales
	2023	2024	
	Dic 2023 / Dic 2022	Dic 2024 / Dic 2023	
Total Producción Nacional*	-5,79	7,33	13,12
Producidos para consumo interno	2,63	6,20	3,57
Exportados	-24,68	10,76	35,44

Fuente: DANE-IPP

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

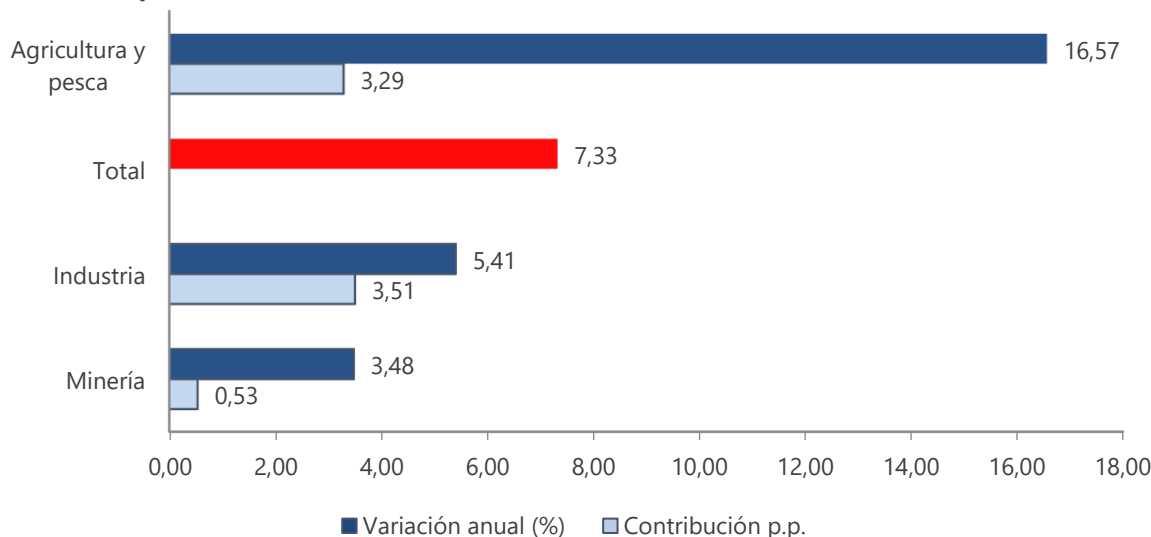
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

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

Al comparar el resultado del número índice de diciembre de 2024 con el del mismo mes de 2023, el único sector que registró una variación superior a la media fue Agricultura, ganadería y pesca con 16,57%. Los sectores Industrias manufactureras (5,41%) y Explotación de minas y canteras (3,48%) presentaron variaciones inferiores a la media (7,33%)¹.

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

**Gráfico 2. Variación anual del IPP de Producción Nacional por secciones CIIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2024pr**



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 positiva en los últimos doce meses fueron: frutas de pepita y frutas de hueso (42,57%), oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo (39,28%) y café (66,91%), que en conjunto aportaron 3,27 puntos porcentuales a la variación del IPP de la Producción Nacional.

En contraste, las principales contribuciones negativas a la variación correspondieron a las siguientes subclases CPC: azúcar de caña (-20,06%), hulla, sin aglomerar (-3,68%) y productos de molinería (-10,27%), que en conjunto restaron 0,40 puntos porcentuales a la variación del IPP de la Producción Nacional.

Tabla 2. Variación anual del Índice de Precios del Productor (IPP) de la Producción Nacional por secciones CIU Rev.4.0 A.C y las respectivas subclases CPC Rev.2.0 A.C

Diciembre 2024pr

Agricultura, ganadería y pesca			
Variación 16,57% Contribución 3,29			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
01350	Frutas de pepita y frutas de hueso	42,57	1,56
01610	Café	66,91	0,69
01490	Otros frutos oleaginosos	67,74	0,31
02211	Leche cruda de vaca	-3,99	-0,06
01802	Caña de azúcar	-10,69	-0,07
02310	Huevos de gallina con cáscara, frescos	-11,25	-0,11
Industria			
Variación 5,41% Contribución 3,51			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	39,28	1,02
23811	Café trillado o verde	49,30	0,63
21535	Aceite de palma, crudo	52,71	0,23
23319	Preparaciones utilizadas en la alimentación de animales	-7,12	-0,10
23100	Productos de molinería	-10,27	-0,12
23511	Azúcar de caña	-20,06	-0,16
Minería			
Variación 3,48% Contribución 0,53			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	5,00	0,54
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	21,58	0,12
14210	Minerales de cobre y sus concentrados	20,49	0,00
15311	Arenas y gravas naturales (excepto las arenas metalíferas de la división 14)	10,69	0,00
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	0,00	0,00
11010	Hulla, sin aglomerar	-3,68	-0,12

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

2. Resultados mensuales del IPP de Producción Nacional

2.1 Comportamiento mensual del IPP de la Producción Nacional, según componentes

El IPP de la producción nacional, en diciembre de 2024 presentó una variación de 0,92% respecto a noviembre de 2024.

Tabla 3. Producción Nacional
Variación mensual del IPP total
Diciembre 2024pr

Índice	Variación % Diciembre		Diferencia Puntos Porcentuales
	2023	2024	
	Dic 2023 / Nov 2023	Dic 2024 / Nov 2024	
Total Producción Nacional*	-1,45	0,92	2,37
Producidos para consumo interno	-0,62	1,31	1,93
Exportados	-3,92	-0,21	3,72

Fuente: DANE-IPP

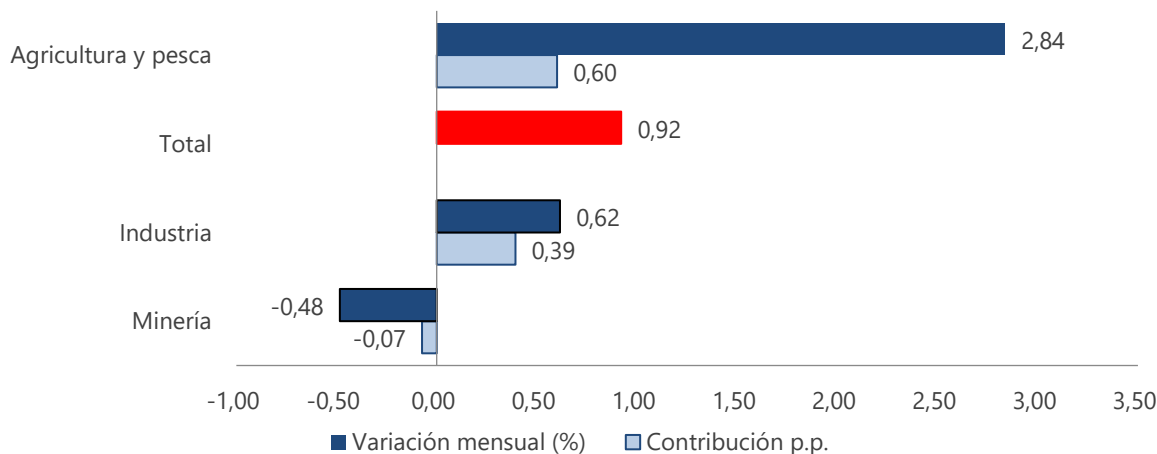
*Este índice inició su publicación a partir de enero de 2015.

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, según secciones de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme adaptada para Colombia – CIIU Rev.4.0

En diciembre de 2024 y respecto de noviembre del mismo año, el único sector que registró una variación mensual de precios superior a la media fue Agricultura, ganadería y pesca con 2,84%. Los sectores de Industria (0,62%) y Minería (-0,48%) presentaron variaciones inferiores a la media (0,92%).

Gráfico 3. Variación mensual del IPP de Producción Nacional por secciones CIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2024pr



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 principales contribuciones positivas a la variación mensual del IPP de Producción nacional se presentaron en las siguientes subclases CPC: frutas de pepita y frutas de hueso (4,97%), café (15,92%) y hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas (18,48%), que, en conjunto aportaron 0,57 puntos porcentuales a la variación del IPP de Producción Nacional.

En contraste, las subclases CPC que se destacaron por su contribución negativa en el mes, fueron: cítricos (-11,30%), aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos (-0,93%) y oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo (-1,47%), que en conjunto, restaron 0,25 puntos porcentuales a la variación del Índice del IPP de 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 2024pr

Agricultura, ganadería y pesca			
Variación 2,84% Contribución 0,60 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
01350	Frutas de pepita y frutas de hueso	4,97	0,23
01610	Café	15,92	0,22
01250	Hortalizas de raíz, bulbosas y tuberosas	18,48	0,11
01130	Arroz	-5,66	-0,03
01310	Frutas tropicales y subtropicales	-8,73	-0,04
01320	Cítricos	-11,30	-0,10
Industria			
Variación 0,62% Contribución 0,39 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
23811	Café trillado o verde	6,49	0,11
24310	Cerveza de malta	9,31	0,09
24490	Otras bebidas no alcohólicas	4,61	0,06
23161	Arroz, semiblanqueado, blanqueado o molido	-1,23	-0,02
23511	Azúcar de caña	-5,32	-0,03
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	-1,47	-0,05
Minería			
Variación -0,48% Contribución -0,07 p.p*			
SUBCLASE CPC	DESCRIPCIÓN	Variación (%)	Contribución (p.p.)
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos,	-0,93	-0,10
12020	Gas natural licuado o en estado gaseoso	-0,09	0,00
14210	Minerales de cobre y sus concentrados	-2,23	0,00
15311	Arenas y gravas naturales (excepto las arenas metalíferas de la división 14)	-0,60	0,00
14242	Minerales de oro y platino y sus concentrados	0,00	0,00
11010	Hulla, sin aglomerar	0,93	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.

*Puntos porcentuales

3. Variaciones anuales Índice de Precios Oferta Interna

(Diciembre de 2024 frente a diciembre de 2023)

Tabla 5. Variación y contribución anual Índice de Precios de Oferta Interna (OI) según secciones CIU Rev. 4.0 A.C
Diciembre 2024pr

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL OFERTA INTERNA	5,77	
A	Agricultura, ganadería y pesca	15,66	3,06
C	Industria	3,22	2,45
B	Minería	6,04	0,25

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 contribuciones positivas a la variación anual por subclase CPC Rev. 2.0 de Oferta Interna (OI)
Diciembre 2024pr

CPC	Descripción	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
01350	Frutas de pepita y frutas de hueso	41,85	1,52
01610	Café	66,91	0,67
01490	Otros frutos oleaginosos	67,74	0,30
33311	Gasolina para automotores	6,86	0,27
01320	Cítricos	33,29	0,21

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 contribuciones negativas a la variación anual por subclase CPC Rev. 2.0 de Oferta Interna (OI)
Diciembre 2024pr

CPC	Descripción	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
23511	Azúcar de caña	-20,06	-0,15
23100	Productos de molinería	-9,99	-0,11
02310	Huevos de gallina con cáscara, frescos	-11,25	-0,11
23319	Preparaciones utilizadas en la alimentación de animales n.c.p.	-6,99	-0,09
41280	Tubos, caños y perfiles huecos de acero	-15,19	-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.

4. Variaciones anuales por procedencias

(Diciembre de 2024 frente a diciembre de 2023)

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

Tabla 8. Variación y contribución anual Índice de Precios de Producidos para Consumo Interno (PYC) según secciones CIIU Rev.4.0 A.C

Diciembre 2024pr

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL PRODUCIDOS PARA CONSUMO INTERNO	6,20	
A	Agricultura, ganadería y pesca	16,78	4,16
C	Industria	2,45	1,71
B	Minería	6,07	0,34

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 contribuciones positivas a la variación anual por subclase CPC Rev. 2.0 de PYC

Diciembre 2024pr

CPC	Descripción	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
01350	Frutas de pepita y frutas de hueso	42,57	2,08
01610	Café	66,91	0,91
01490	Otros frutos oleaginosos	67,74	0,41
01320	Cítricos	33,29	0,29
21535	Aceite de palma, crudo	53,38	0,26

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 contribuciones negativas a la variación anual por subclase CPC Rev. 2.0 de PYC

Diciembre 2024pr

CPC	Descripción	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
23511	Azúcar de caña	-20,06	-0,21
23100	Productos de molinería	-10,44	-0,16
02310	Huevos de gallina con cáscara, frescos	-11,25	-0,15
23319	Preparaciones utilizadas en la alimentación de animales n.c.p.	-7,20	-0,13
01802	Caña de azúcar	-10,69	-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.

*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 anual Índice de Precios de Importados según secciones CIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2024pr

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL IMPORTADOS	4,55	
C	Industria	4,77	4,52
A	Agricultura, ganadería y pesca	0,37	0,02
B	Minería	4,51	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.

Tabla 12. Principales contribuciones positivas a la variación anual por subclase CPC Rev. 2.0 de Importados
Diciembre 2024pr

CPC	Descripción	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
33311	Gasolina para automotores	20,25	0,50
44460	Partes y piezas para los productos de las clases 4441 a 4444	16,90	0,20
34700	Plásticos en formas primarias	9,92	0,19
33360	Gasóleos (gas oils)	7,12	0,15
34160	Compuestos orgánicos del azufre y otros compuestos orgánicos e inorgánicos; compuestos heterocíclicos n.c.p., ácidos nucleicos y sus sales	13,85	0,15

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 contribuciones negativas a la variación anual por subclase CPC Rev. 2.0 de Importados
Diciembre 2024pr

CPC	Descripción	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
41280	Tubos, caños y perfiles huecos de acero	-16,34	-0,32
47222	Teléfonos para redes celulares o para otras redes inalámbricas	-6,03	-0,08
49129	Otras partes, piezas y accesorios n.c.p. de vehículos automotores (incluso frenos, cajas de engranajes, ejes, ruedas sin tracción, amortiguadores de suspensión, radiadores, silenciadores, tubos de escape, embragues, volant	-1,33	-0,06
21710	Tortas y demás residuos sólidos de grasas o aceites vegetales	-5,19	-0,05
34600	Abonos y plaguicidas	-3,14	-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.

*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.

4.3 Índice de Precios de Exportados*

Tabla 14. Variación y contribución anual Índice de Precios de Exportados según secciones CIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2024pr

CÓDIGO	DESCRIPTIVA	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
	TOTAL EXPORTADOS	10,76	
C	Industria	17,94	9,00
B	Minería	2,50	1,12
A	Agricultura, ganadería y pesca	13,23	0,64

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 contribuciones positivas a la variación anual por subclase CPC Rev. 2.0 de Exportados
Diciembre 2024pr

CPC	Descripción	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
41320	Oro (incluso oro platinado) en bruto, semilabrado o en polvo	40,62	4,13
23811	Café trillado o verde	48,97	2,31
12010	Aceites de petróleo y aceites obtenidos de minerales bituminosos, crudos	4,56	1,45
01962	Flores y capullos cortados, para ramilletes, coronas, arreglos florales y artículos similares	10,34	0,32
01312	Banano	19,56	0,31

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 contribuciones negativas a la variación anual por subclase CPC Rev. 2.0 de Exportados
Diciembre 2024pr

CPC	Descripción	ANUAL	
		Variación (%)	Contribución (p.p)
11010	Hulla, sin aglomerar	-2,87	-0,37
33101	Coque y semicoque de hulla, de lignito o de turba; carbón de retorta	-17,55	-0,32
23520	Azúcar refinada	-6,46	-0,11
36100	Llantas de caucho y neumáticos (cámaras de aire)	-10,98	-0,06
33320	Combustibles para aviones (tipo gasolina)	-4,22	-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.

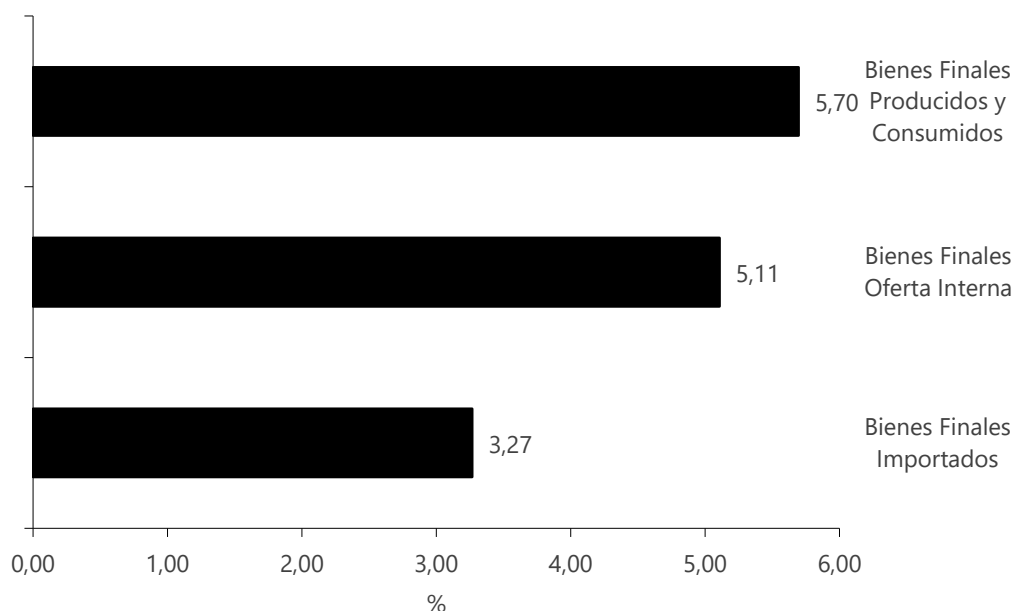
*En la página web se encuentra la correlativa entre la CPC Rev. 1.0 A.C y CPC Rev. 2.0 A.C; así como la correlativa CIU Rev. 3.0 A.C y CIU Rev. 4.0 A.C, con el fin que el usuario cuente con las herramientas suficientes para realizar ejercicios de empalme o comparación con las series históricas publicadas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

5. Variaciones anuales de los Bienes Finales

(Diciembre de 2024 frente a diciembre de 2023)

Al comparar el resultado del número índice de diciembre de 2024 con el del mismo mes de 2023, los precios de los bienes finales producidos y consumidos registraron un incremento de 5,70%, el IPP de los bienes finales de la oferta interna presentó un incremento de 5,11% y los precios de los bienes finales importados presentó un incremento de 3,27%.

Gráfico 4. Variación anual del IPP de los Bienes Finales
Diciembre 2024pr



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 anual del IPP de bienes finales según secciones CIIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2024pr

SECCIONES CIIU	Bienes Finales		
	Oferta Interna	Producidos y Consumidos	Importados
Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	18,14	18,54	0,43
Explotación de Minas y Canteras	-0,21	-6,64	6,14
Industrias Manufactureras	2,41	2,05	3,31

Fuente: DANE-IPP

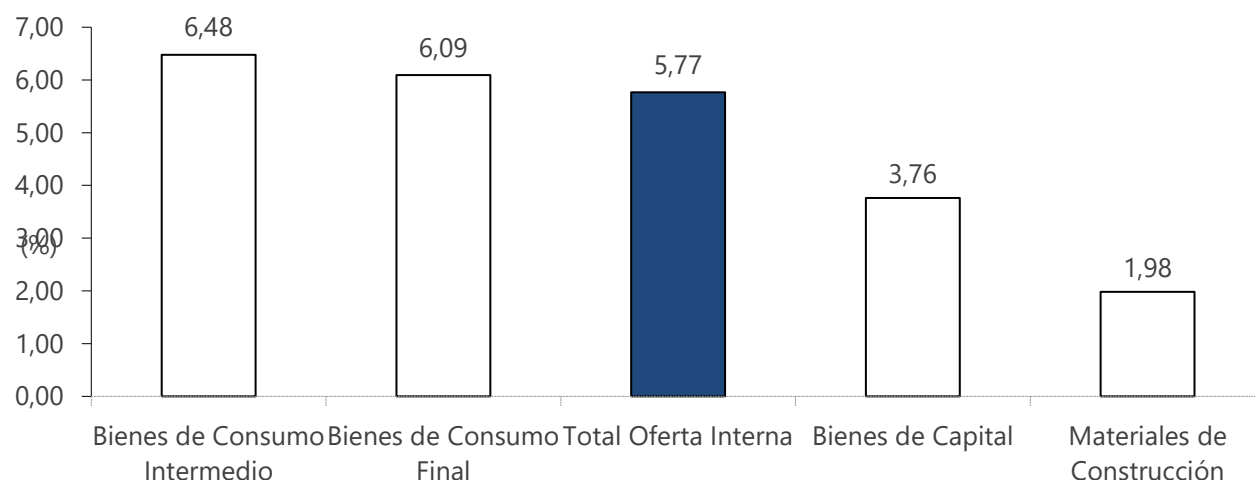
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

6. Variación anual por uso o destino económico (CUODE)

(Diciembre de 2024 frente a diciembre de 2023)

Al comparar el resultado del número índice de diciembre de 2024 con el del mismo mes de 2023, la mayor variación positiva se presentó en Bienes de Consumo intermedio (6,48%), mientras que los Materiales de Construcción tuvieron la menor variación positiva (1,98%).

Gráfico 5. Variación anual del IPP según uso o destino económico
Diciembre 2024pr



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 anual del IPP por uso o destino económico, según secciones CIU Rev.4.0 A.C
Diciembre 2024pr

DESCRIPTIVA	Consumo Intermedio	Bienes de Capital	Consumo Final	Materiales de Construcción
Totales por Destino Económico	6,48	3,76	6,09	1,98
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	13,59	4,36	19,04	2,89
Pesca	6,10	-6,64	**	6,14
Explotación de Minas y Canteras	4,26	3,76	2,00	1,95

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.

8. Medidas de Calidad de la Operación Estadística

Las medidas de calidad descritas a continuación fueron aplicadas en el proceso de producción del Índice de Precios del Productor –IPP-. Se presenta a continuación, el indicador de cobertura según el número de registros esperados por el índice y la tasa de imputación de la variación de precios.

Para estos efectos y teniendo en cuenta que, para el caso del índice, el porcentaje de cobertura se calcula a partir del número de registros específicamente para variaciones de variedades comparables, el porcentaje de no respuesta se entiende como: 100% menos el porcentaje de cobertura.

8.1 Indicador 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 indicador de tasa de respuesta o cobertura por registros (ITRR) 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 campo.

Por medio del ITRR 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, con las cuales se realiza el cálculo del índice.

$$ITRR = \left(\frac{RES}{Registros\ esperados} \right) * 100$$

Dónde:

RES= Registros recolectados en el mes que efectivamente entran al cálculo del índice

$$ITRR = \left(\frac{14256}{14521} \right) * 100 = 98,18\%$$

El IPP para el mes de diciembre de 2024 presentó un índice de cobertura de 98,18%

8.2 Indicador de imputación

El porcentaje de no imputación INI, es un instrumento que permite hacer seguimiento al desarrollo de la recolección de los registros reportados por las fuentes en la operación estadística. Tiene en cuenta el número de registros efectivos de precio y el número de registros a imputar.

Por medio del INI se puede establecer el porcentaje de imputación al que está sometido el IPP frente a la cantidad de registros recolectados, que efectivamente entran al cálculo del índice en el mes y sirve como criterio disponible para efectuar el seguimiento y control. Los niveles esperados del INI en el IPP se encuentran por encima del 85%.

Los registros efectivos son aquellos que fueron recolectados durante el mes y permiten calcular variaciones de precios para variedades comparables.

El porcentaje de no imputación se calcula de la siguiente manera:

$$INI = \frac{(RES - \text{Registros a imputar})}{RES} * 100$$

Dónde:

RES= Registros recolectados en el mes que efectivamente entran al cálculo del índice

$$INI = \frac{14256 - 1658}{14256} * 100 = 88,37\%$$

El IPP para el mes de diciembre de 2024 presenta un índice de no imputación de 88,37%

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 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.

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:

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

Contribución año corrido:

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

Contribución anual:

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

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 anual (PA)

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

a: Nivel jerárquico

la: 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.

$$ICFA = (ITRF + ITRR + INI + IDC1 + IDC2) / 5$$

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.

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 (CIIU 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

Glosario²

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.

² 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.



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