



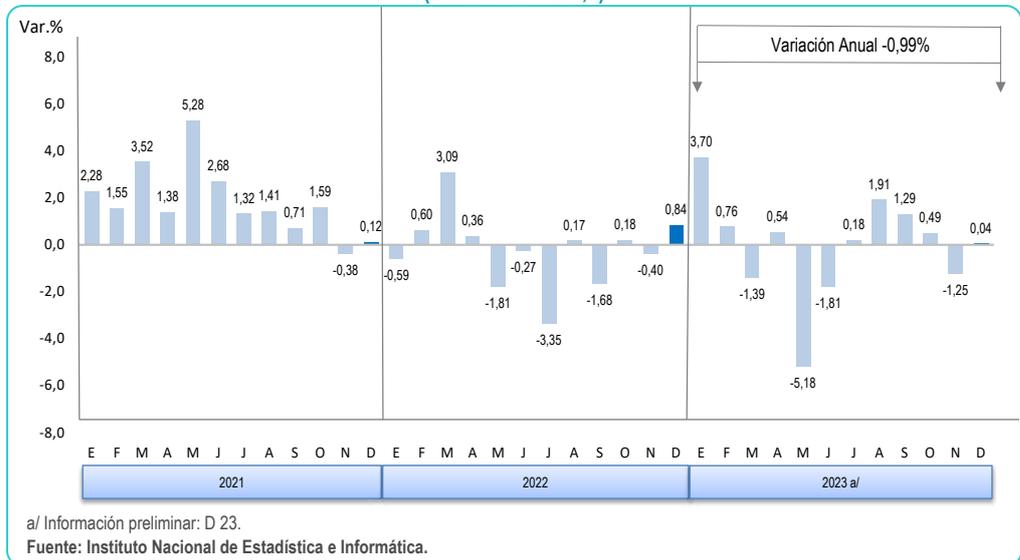
# Índice de Precios al PRODUCTOR

Diciembre 2023

- 1** El Índice de Precios al Productor aumentó en 0,04%.
- 2** Sector Agropecuario y Pesca presentó un crecimiento de 2,41%.
- 3** Sector Minería mostró una disminución de -0,51%.
- 4** Precios en Sector Industrias Manufactureras bajaron en -0,17%.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que, en diciembre 2023, el Índice de Precios al Productor (IPP) presentó un ligero aumento de 0,04% y una variación acumulada en el período (enero – diciembre 2023) de -0,99%.

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL PRODUCTOR  
ENERO 2021 – DICIEMBRE 2023  
(Base 2015 = 100,0)



## Créditos

**Dante Carhuavilca Bonett**  
Jefe del INEI

Peter Abad Altamirano  
Subjefe de Estadística

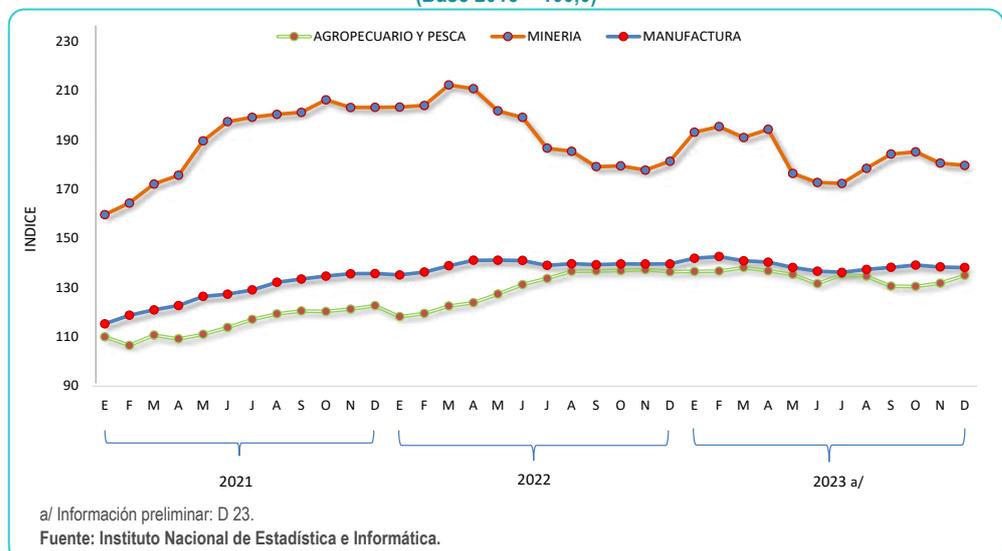
Lilia Montoya Sánchez  
Directora Técnica de Indicadores Económicos

Marilú Cueto Maza  
Directora Técnica Adjunta de Indicadores Económicos

Jesus Córdova Cuellar  
Director Ejecutivo de Índice de Precios

Maria Cabrera Vargas  
Responsable de la dirección de otros índices de precios

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS  
ENERO 2021 – DICIEMBRE 2023  
(Base 2015 = 100,0)



# Índice de Precios al Productor

## DURANTE EL AÑO 2023

El Índice de Precios al Productor en el periodo enero a diciembre 2023, registró una disminución de -0,99%, resultado que fue influenciado por el sector Explotación de Minas y Canteras con -0,91%, por los bajos precios de los metales industriales, debido al comportamiento del mercado internacional.

Del mismo modo, el sector Industrias Manufactureras se redujo en -1,05%, determinado por la contracción en la demanda de algunos productos manufacturados; así también, el sector Agropecuario y Pesca bajó -1,09%, por estacionalidad y regularización de precios.

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DICIEMBRE 2023 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL 1/	
		DICIEMBRE 2023	ENE - DIC 2023
ÍNDICE GENERAL	100,00	0,04	-0,99
AGROPECUARIO Y PESCA	16,94	2,41	-1,09
EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	40,09	-0,51	-0,91
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	42,97	-0,17	-1,05

1/ Información preliminar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL AÑO 2023 (Base 2015 =100,0)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PUNTUAL
ÍNDICE GENERAL	-0,99	
AGROPECUARIO Y PESCA	-1,09	-0,162
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	-1,05	-0,405
EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	-0,91	-0,426

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL (Base 2015 = 100,0)

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ENERO	159,67	161,61	-0,59	3,70	-0,59	3,70	20,10	1,22
FEBRERO	160,64	162,84	0,60	0,76	0,02	4,48	18,98	1,37
MARZO	165,60	160,57	3,09	-1,39	3,10	3,03	18,48	-3,03
ABRIL	166,19	161,44	0,36	0,54	3,48	3,58	17,29	-2,86
MAYO	163,18	153,08	-1,81	-5,18	1,60	-1,78	9,39	-6,19
JUNIO	162,74	150,30	-0,27	-1,81	1,32	-3,56	6,24	-7,64
JULIO	157,28	150,58	-3,35	0,18	-2,08	-3,39	1,34	-4,26
AGOSTO	157,55	153,45	0,17	1,91	-1,91	-1,54	0,10	-2,60
SETIEMBRE	154,91	155,43	-1,68	1,29	-3,55	-0,27	-2,28	0,34
OCTUBRE	155,18	156,19	0,18	0,49	-3,38	0,21	-3,64	0,65
NOVIEMBRE	154,55	154,24	-0,40	-1,25	-3,77	-1,04	-3,66	-0,20
DICIEMBRE	155,85	154,31 a/	0,84	0,04	-2,96	-0,99	-2,96	-0,99

**Nota:** Los índices son ajustados en marzo, junio, setiembre y diciembre, y luego son definitivos.

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

a/ Información preliminar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## EN DICIEMBRE 2023

El Índice de Precios al Productor en diciembre 2023, aumentó ligeramente 0,04%, debido al incremento de precios observados en el sector Agropecuario y Pesca (2,41%); sector que mostró mayor incidencia positiva en el resultado del mes, contribuyendo con 0,349 puntos porcentuales. Sin embargo, mostraron contracción las Industrias Manufactureras con -0,066 p.p. y Explotación de Minas y Canteras en -0,239 p.p.

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL DICIEMBRE 2023 (Base 2015 = 100,0)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PUNTUAL
ÍNDICE GENERAL	0,04	
AGROPECUARIO Y PESCA	2,41	0,349
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	-0,17	-0,066
EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	-0,51	-0,239

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## I. SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

El Índice de Precios al Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en diciembre registró una variación significativa de 2,41%. Contrariamente, la variación anual (enero – diciembre 2023) mostró una tasa de -1,09%.

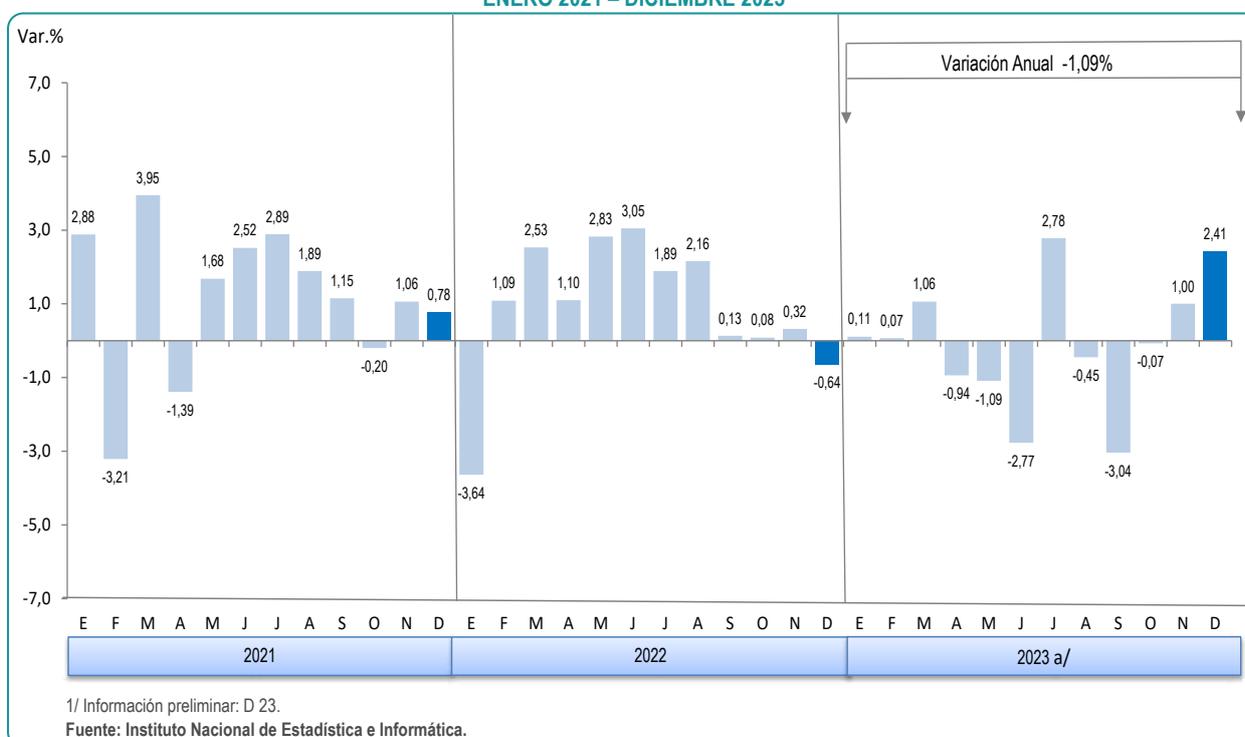
ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA  
DICIEMBRE 2023  
(Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL 1/	
		DICIEMBRE 2023	ENE - DIC 2023
<b>AGROPECUARIO Y PESCA</b>	<b>100,00</b>	<b>2,41</b>	<b>-1,09</b>
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	3,12	-1,52
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	-1,72	1,66

1/ Información preliminar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR  
SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA  
ENERO 2021 – DICIEMBRE 2023



## COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR EN EL AÑO 2023 – SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

*Durante el año 2023, el Índice de Precios al Productor del sector Agropecuario y Pesca, registró una variación de -1,09%, donde el grupo Plantas perennes cayó en -7,97%, sobresaliendo la clase Plantas con las que se preparan bebidas -31,97% (café en grano -36,8%), Cultivo de uvas -8,83%; Cítricos -3,81% (con una notable reducción en el precio del limón -26,7%). Sin embargo, se observaron aumentos en las siguientes clases: Otros frutos y nueces de árboles y arbustos 21,31% (fresa 41,7% y tuna 15,3%); Frutas tropicales y subtropicales 15,27% (mango 65,8%, chirimoya 15,6% y plátano 14,2%); Frutas oleaginosas 11,25% (aceituna 33,8%) y Cultivo de frutas de pepita y hueso en 2,89% (melocotón 12,0%).*

*Asimismo, el grupo Plantas no perennes presentó una disminución de -2,77%, debido a la clase Plantas de fibra (algodón en rama -29,4%); asimismo, Hortalizas, raíces y tubérculos se vieron afectados con un descenso de -7,92%, entre los productos que contribuyeron al resultado se encuentran: camote -26,5%, sandía -22,4%, papa -21,5%, yuca -19,1%, apio -11,8%, y ají -10,7%; no obstante, subieron los precios de: olluco 32,8%, achiote 30,6%, maíz amiláceo 30,3%, espárrago 27,6%, zanahoria 24,8% y haba grano seco 23,7%.*

*Por otro lado, la Ganadería observó un aumento de 4,77%, siendo el pollo vivo en granja el producto que más incidió con 8,9% (influenciado por una mayor demanda); y los huevos de gallina fresco en 8,8%; mientras que, bajaron los precios del vacuno vivo -0,9%, alpaca viva -0,7% y caprino vivo -0,4%.*

*La división Pesca y acuicultura, presentó una variación positiva de 1,66%, donde el grupo Pesca subió 2,26%, por el incremento de precios de las Especies marítimas en 2,09%, destacando caballa (32,4%), jurel (7,7%), pota (4,4%) y anchoveta (3,9%); igualmente, las Especies de agua dulce registraron un aumento del 7,76%, atenuado por la Acuicultura que mostró una disminución de -3,41%, por la baja en tilapia (-12,4%), langostinos (-8,8%) y concha de abanico (-2,5%).*

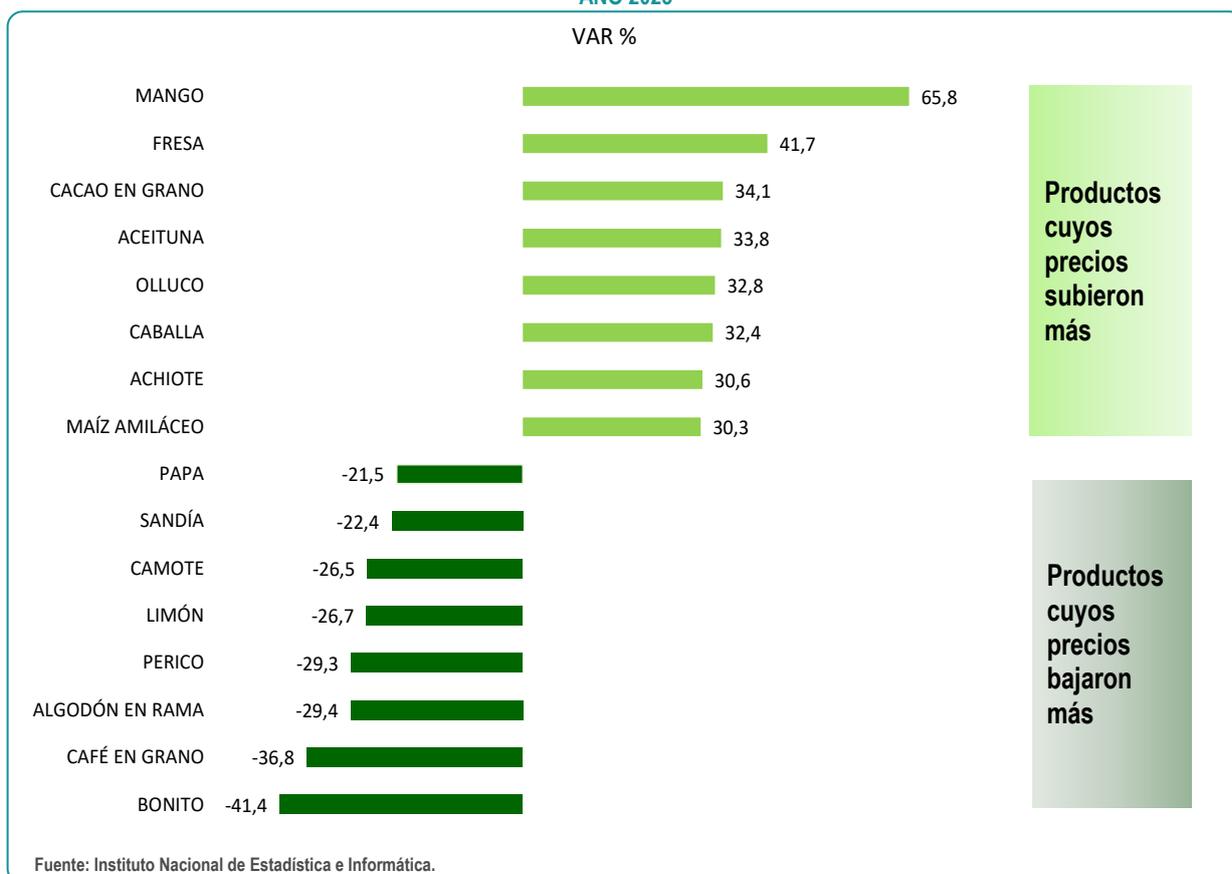
# Índice de Precios al Productor

## PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS CON MAYOR INCIDENCIA ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR - SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA AÑO 2023

Producto	Var %	Incidencia	Producto	Var %	Incidencia
Pollo vivo	8,9	0,959	Café en grano	-36,8	-2,465
Espárragos	27,6	0,956	Papa	-21,5	-2,238
Arroz con cáscara	5,9	0,444	Algodón en rama	-29,4	-0,953
Plátano	14,2	0,433	Maíz amarillo duro	-12,4	-0,425
Maíz amiláceo	30,3	0,427	Yuca	-19,1	-0,376

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS CON MAYOR VARIACIÓN ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR - SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA AÑO 2023



## COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DICIEMBRE 2023 – SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

En diciembre, el sector Agropecuario y Pesca experimento un crecimiento de 2,41%, en el cual la división **Agricultura y ganadería** registró un aumento de 3,12%, debido a la contribución del grupo Ganadería en 9,39%, impulsada por el alza de precios en Aves de corral 19,75% (pollo vivo en granja 24,5%), debido a una mayor demanda durante las festividades navideñas. En menor magnitud subieron los precios del cerdo vivo 1,4%, fibra de alpaca y lana en bruto ambos en 0,3%, leche cruda de vaca y huevos de gallina frescos 0,2%, ovino vivo y vacuno vivo con 0,1%, cada uno.

También, el grupo Cultivo de plantas perennes mostró una variación de 0,96%, por el aumento de precios en las siguientes clases: Uvas 2,59%, Frutas tropicales y subtropicales 1,60% (mango 14,2%, granadilla 8,0% y plátano 0,3%), Otros frutos y nueces de árboles y arbustos 1,36% (tuna 3,0%) y Plantas con las que se preparan bebidas 0,97% (café en grano 1,0% y cacao en grano 0,5%). Contrariamente, presentaron caídas de precios el limón -13,3% y manzana -10,1%.

Igualmente, Cultivo de plantas no perennes subió en 0,18%, debido a las siguientes clases: Cultivo de arroz (4,27%) y Plantas de fibra (algodón en rama 0,8%); también subieron los precios de los productos: ajo (5,9%), papa (4,6%) y olluco (3,1%); mientras que, disminuyeron sus precios la cebolla (-16,9%), ají (-12,0%), zanahoria (-11,0%), zapallo y apio (-6,5%) y tomates (-5,1%).

Por el contrario, la división **Pesca y acuicultura** varió en -1,72%, determinado por la Pesca que bajó -1,78%, incidiendo la Pesca marítima con -1,84% (jurel -16,9%, bonito -14,1%, merluza -9,5%, caballa -7,2%, pota -5,4% y perico -3,2%); y la Acuicultura en -1,19% (trucha -1,6%, langostinos -1,4%, tilapia -0,8% y conchas de abanico -0,7%).

# Índice de Precios al Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR:  
SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA  
DICIEMBRE 2023  
(Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN / GRUPO / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL 1/	
		DICIEMBRE 2023	ENE - DIC 2023
<b>Agropecuario y Pesca</b>	<b>100,00</b>	<b>2,41</b>	<b>-1,09</b>
<b>Agricultura y Ganadería</b>	<b>84,37</b>	<b>3,12</b>	<b>-1,52</b>
<b>Cultivo de Plantas No Perennes</b>	<b>38,81</b>	<b>0,18</b>	<b>-2,77</b>
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	-0,46	6,13
Arroz	8,16	4,27	5,94
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	-0,99	-7,92
Plantas de fibra	2,25	0,82	-29,35
Pastos cultivados	2,95	-1,06	10,62
<b>Cultivo de Plantas Perennes</b>	<b>14,69</b>	<b>0,96</b>	<b>-7,97</b>
Uva	1,20	2,59	-8,83
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	1,60	15,27
Cítricos	1,62	-0,02	-3,81
Frutas de pepita y hueso	0,37	-5,71	2,89
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	1,36	21,31
Frutos oleaginosos	0,44	-2,52	11,25
Plantas para preparar bebidas	5,19	0,97	-31,97
<b>Ganadería</b>	<b>30,87</b>	<b>9,39</b>	<b>4,77</b>
Ganado bovino	10,96	0,11	0,46
Camélidos	0,40	0,09	-0,43
Ovejas y cabras	2,07	0,12	0,34
Ganado porcino	2,72	1,37	2,58
Aves de corral	14,72	19,75	8,90
<b>Pesca y Acuicultura</b>	<b>15,63</b>	<b>-1,72</b>	<b>1,66</b>
<b>Pesca</b>	<b>13,94</b>	<b>-1,78</b>	<b>2,26</b>
Pesca marítima	13,65	-1,84	2,09
Pesca de agua dulce	0,29	-0,05	7,76
<b>Acuicultura</b>	<b>1,70</b>	<b>-1,19</b>	<b>-3,41</b>
Acuicultura marina	1,26	-1,09	-5,78
Acuicultura de agua dulce	0,44	-1,42	2,63

1/ Información preliminar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2022 – 2023**  
**SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA**  
 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
<b>AGROPECUARIO Y PESCA</b>								
ENERO	118,24	136,65	-3,64	0,11	-3,64	0,11	7,42	15,57
FEBRERO	119,53	136,74	1,09	0,07	-2,59	0,18	12,18	14,40
MARZO	122,55	138,19	2,53	1,06	-0,13	1,24	10,65	12,76
ABRIL	123,90	136,89	1,10	-0,94	0,97	0,29	13,45	10,49
MAYO	127,40	135,40	2,83	-1,09	3,83	-0,81	14,73	6,28
JUNIO	131,29	131,65	3,05	-2,77	7,00	-3,55	15,32	0,27
JULIO	133,77	135,31	1,89	2,78	9,02	-0,87	14,20	1,15
AGOSTO	136,66	134,70	2,16	-0,45	11,37	-1,32	14,50	-1,43
SETIEMBRE	136,83	130,61	0,13	-3,04	11,51	-4,31	13,34	-4,55
OCTUBRE	136,94	130,52	0,08	-0,07	11,60	-4,38	13,66	-4,68
NOVIEMBRE	137,37	131,83	0,32	1,00	11,95	-3,42	12,82	-4,03
DICIEMBRE	136,50	135,01 a/	-0,64	2,41	11,24	-1,09	11,24	-1,09
<b>AGRICULTURA Y GANADERÍA</b>								
ENERO	120,58	140,01	-2,59	0,17	-2,59	0,17	8,77	16,11
FEBRERO	121,98	141,50	1,16	1,07	-1,46	1,24	12,99	16,00
MARZO	125,37	143,29	2,78	1,26	1,28	2,52	11,54	14,29
ABRIL	126,22	141,40	0,68	-1,32	1,97	1,16	14,92	12,02
MAYO	128,28	139,50	1,63	-1,34	3,63	-0,20	14,01	8,75
JUNIO	133,51	134,23	4,08	-3,78	7,85	-3,97	15,46	0,54
JULIO	135,85	138,42	1,76	3,13	9,75	-0,97	13,99	1,89
AGOSTO	139,45	137,36	2,64	-0,77	12,65	-1,73	15,35	-1,50
SETIEMBRE	139,46	132,82	0,01	-3,31	12,67	-4,98	13,73	-4,76
OCTUBRE	139,40	132,41	-0,04	-0,31	12,62	-5,27	13,95	-5,02
NOVIEMBRE	140,18	133,49	0,56	0,81	13,25	-4,50	14,08	-4,78
DICIEMBRE	139,77	137,64 a/	-0,29	3,12	12,92	-1,52	12,92	-1,52
<b>PESCA Y ACUICULTURA</b>								
ENERO	105,63	118,54	-9,63	-0,23	-9,63	-0,23	-0,25	12,22
FEBRERO	106,28	111,05	0,61	-6,32	-9,08	-6,54	7,44	4,49
MARZO	107,34	110,69	0,99	-0,32	-8,17	-6,84	5,35	3,13
ABRIL	111,37	112,58	3,76	1,71	-4,72	-5,25	5,23	1,08
MAYO	122,68	113,27	10,15	0,61	4,95	-4,67	18,96	-7,67
JUNIO	119,35	117,72	-2,72	3,92	2,10	-0,93	14,48	-1,37
JULIO	122,52	118,49	2,66	0,66	4,82	-0,27	15,47	-3,28
AGOSTO	121,63	120,34	-0,72	1,56	4,06	1,28	9,54	-1,06
SETIEMBRE	122,64	118,68	0,83	-1,38	4,92	-0,11	11,00	-3,23
OCTUBRE	123,63	120,33	0,81	1,39	5,77	1,27	11,93	-2,67
NOVIEMBRE	122,21	122,91	-1,15	2,14	4,55	3,44	5,63	0,57
DICIEMBRE	118,82	120,79 a/	-2,77	-1,72	1,65	1,66	1,65	1,66

**Nota:** Los índices son actualizados cada tres meses, y luego son definitivos.

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

a/ Información preliminar.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## II. SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

En diciembre 2023, el Índice de Precios al Productor del sector Explotación de Minas y Canteras, registró una disminución de -0,51%, comportamiento similar a la registrada en el mismo mes del año anterior (diciembre fue -2,00%).

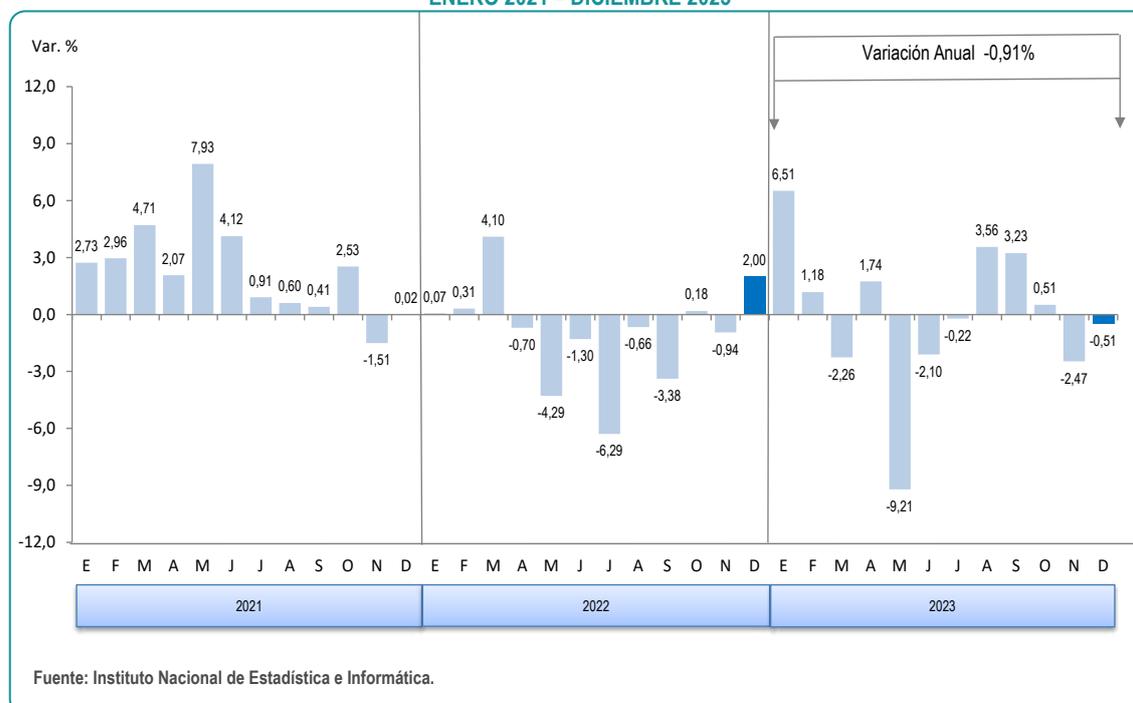
El comportamiento de las actividades económicas fue de la siguiente manera:

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS DICIEMBRE 2023 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2023	ENE - DIC 2023
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00	-0,51	-0,91
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	17,41	-5,04	0,04
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	80,72	0,41	-1,18
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	1,87	0,00	5,63

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS ENERO 2021 – DICIEMBRE 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

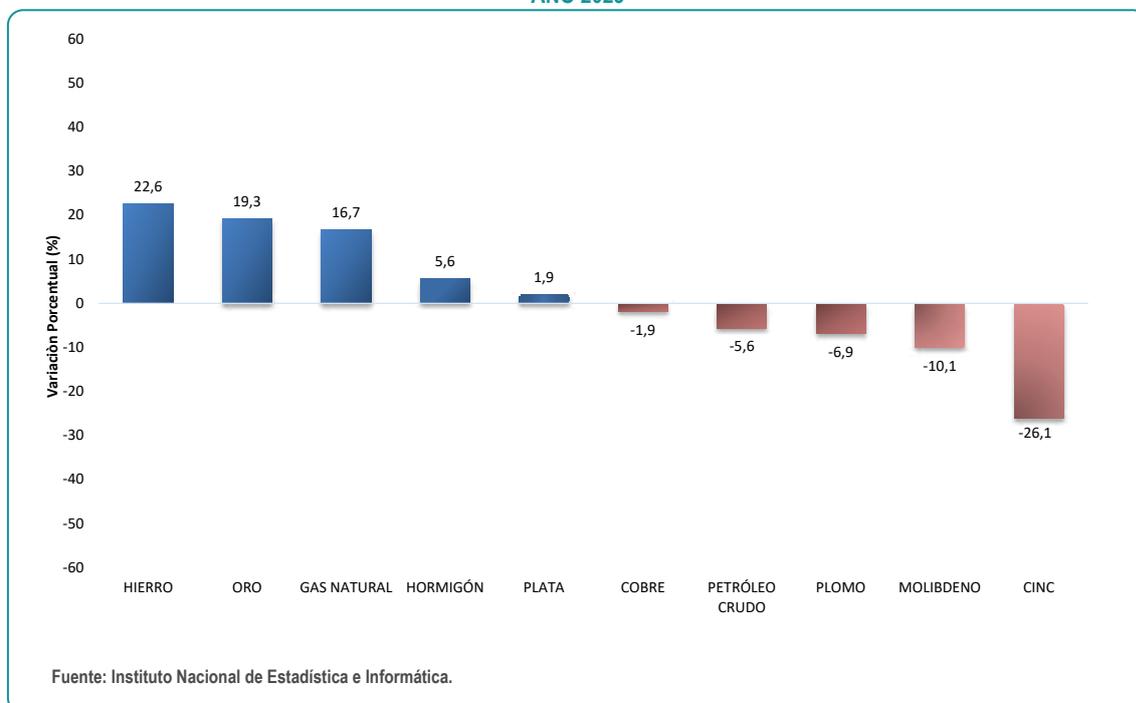
## COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR EN EL AÑO 2023 – SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

En el periodo enero - diciembre 2023, el Índice de Precios al Productor del sector Explotación de Minas y Canteras, registró una tasa de  $-0,91\%$ , mostrando una mejora significativa respecto al año anterior, que fue  $-10,77\%$ . A continuación, se detalla el comportamiento por división, según variación observada:

La división **Extracción de minerales metalíferos** mostró una variación de  $-1,18\%$ , resultado afectado por los menores precios en la clase Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos  $-1,92\%$ , metales de uso industrial (cinc  $-26,1\%$ , molibdeno  $-10,1\%$ , plomo  $-6,9\%$  y cobre  $-1,9\%$ ); sin embargo, los metales preciosos subieron de precios (oro  $19,3\%$  y plata  $1,9\%$ ), debido al comportamiento de la cotización de dichos metales durante el año 2023. Asimismo, la clase Extracción de minerales de hierro, presentó un crecimiento anual de  $22,61\%$ , a causa de la mayor demanda en los mercados externos.

La división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** presentó un ligero crecimiento de  $0,04\%$ , por el incremento del precio del gas natural  $16,7\%$  (influenciado por el tipo de cambio), contrariamente, el precio del petróleo crudo varió en  $-5,6\%$ , determinado por el contexto internacional y los factores que impactaron en los precios del mercado petrolero a lo largo del año.

VARIACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTOS  
SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS  
AÑO 2023



## COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR EN DICIEMBRE 2023 – SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

En diciembre, el índice de precios al productor del sector Explotación de Minas y Canteras mostró una disminución de -0,51%, la división que más influyó fue **Extracción de petróleo crudo y gas natural** con -5,04%, resultado atribuido a la clase Extracción de petróleo crudo (-7,58%); no obstante, subieron los precios de la clase Extracción de gas natural (1,59%).

De otro lado, la división **Extracción de minerales metalíferos** subió en 0,41%, debido al crecimiento de la clase Extracción de minerales de hierro 4,60%; en menor medida varió la clase Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos 0,25%, donde predominaron los precios de metales preciosos (oro 1,7% y plata 1,3%) y metales industriales (cobre 1,5%).

### VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS DICIEMBRE 2023 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2023	ENE - DIC 2023
Explotación de Minas y Canteras	100,00	-0,51	-0,91
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	-5,04	0,04
Petróleo Crudo	11,28	-7,58	-5,64
Gas Natural	6,13	1,59	16,71
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72	0,41	-1,18
Minerales de Hierro	1,71	4,60	22,61
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	0,25	-1,92
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87	0,00	5,63
Piedra, Arena y Arcilla	1,87	0,00	5,63

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

**ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2022 – 2023**  
**SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**  
 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
<b>EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS</b>								
ENERO	203,43	193,20	0,07	6,51	0,07	6,51	27,39	-5,03
FEBRERO	204,05	195,48	0,31	1,18	0,37	7,77	24,11	-4,20
MARZO	212,41	191,06	4,10	-2,26	4,48	5,33	23,39	-10,05
ABRIL	210,91	194,38	-0,70	1,74	3,75	7,16	20,03	-7,84
MAYO	201,87	176,47	-4,29	-9,21	-0,70	-2,71	6,44	-12,58
JUNIO	199,25	172,78	-1,30	-2,10	-1,99	-4,75	0,90	-13,29
JULIO	186,72	172,40	-6,29	-0,22	-8,15	-4,96	-6,30	-7,67
AGOSTO	185,48	178,53	-0,66	3,56	-8,76	-1,58	-7,48	-3,75
SETIEMBRE	179,21	184,30	-3,38	3,23	-11,85	1,60	-10,97	2,84
OCTUBRE	179,53	185,23	0,18	0,51	-11,69	2,11	-13,01	3,18
NOVIEMBRE	177,83	180,66	-0,94	-2,47	-12,52	-0,41	-12,51	1,59
DICIEMBRE	181,40	179,74	2,00	-0,51	-10,77	-0,91	-10,77	-0,91
<b>EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL</b>								
ENERO	177,36	170,85	11,68	3,81	11,68	3,81	53,00	-3,67
FEBRERO	186,73	171,00	5,28	0,09	17,58	3,90	47,29	-8,42
MARZO	208,51	162,54	11,66	-4,95	31,29	-1,24	55,05	-22,05
ABRIL	193,75	171,06	-7,08	5,24	22,00	3,94	45,78	-11,71
MAYO	205,72	155,65	6,18	-9,01	29,53	-5,42	45,53	-24,34
JUNIO	214,92	152,89	4,47	-1,77	35,33	-7,10	38,15	-28,86
JULIO	206,02	159,00	-4,14	3,99	29,72	-3,39	32,48	-22,82
AGOSTO	195,48	172,02	-5,11	8,19	23,09	4,52	27,27	-12,00
SETIEMBRE	182,79	186,59	-6,50	8,47	15,09	13,37	13,33	2,08
OCTUBRE	191,12	187,95	4,56	0,73	20,34	14,20	10,12	-1,66
NOVIEMBRE	181,04	173,38	-5,27	-7,75	13,99	5,35	7,00	-4,23
DICIEMBRE	164,58	164,64	-9,09	-5,04	3,63	0,04	3,63	0,04
<b>EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS</b>								
ENERO	211,73	199,92	-1,78	7,11	-1,78	7,11	23,98	-5,58
FEBRERO	210,48	202,57	-0,59	1,33	-2,36	8,53	20,76	-3,75
MARZO	215,98	198,92	2,61	-1,81	0,19	6,57	18,52	-7,90
ABRIL	217,31	201,19	0,62	1,14	0,81	7,79	16,22	-7,42
MAYO	203,52	182,33	-6,34	-9,37	-5,58	-2,31	0,54	-10,41
JUNIO	198,07	178,35	-2,68	-2,19	-8,11	-4,45	-5,25	-9,96
JULIO	184,46	176,57	-6,87	-1,00	-14,42	-5,40	-12,70	-4,28
AGOSTO	185,20	181,35	0,40	2,71	-14,08	-2,84	-13,13	-2,08
SETIEMBRE	180,18	185,36	-2,71	2,21	-16,41	-0,69	-15,23	2,88
OCTUBRE	178,62	186,22	-0,87	0,46	-17,14	-0,23	-17,39	4,26
NOVIEMBRE	178,69	183,70	0,04	-1,35	-17,10	-1,58	-16,22	2,80
DICIEMBRE	186,65	184,44	4,46	0,41	-13,41	-1,18	-13,41	-1,18
<b>EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y CANTERAS</b>								
ENERO	88,21	111,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
FEBRERO	88,21	117,45	0,00	5,67	0,00	5,67	0,00	33,15
MARZO	95,03	117,45	7,72	0,00	7,72	5,67	7,72	23,60
ABRIL	95,03	117,42	0,00	-0,03	7,72	5,64	7,72	23,57
MAYO	95,03	117,42	0,00	0,00	7,72	5,64	7,72	23,57
JUNIO	104,59	117,42	10,07	0,00	18,57	5,64	18,57	12,27
JULIO	104,59	117,42	0,00	0,00	18,57	5,64	18,57	12,27
AGOSTO	104,59	117,42	0,00	0,00	18,57	5,64	18,57	12,27
SETIEMBRE	104,59	117,42	0,00	0,00	18,57	5,64	18,57	12,27
OCTUBRE	111,15	117,41	6,27	-0,01	26,00	5,63	26,00	5,63
NOVIEMBRE	111,15	117,41	0,00	0,00	26,00	5,63	26,00	5,63
DICIEMBRE	111,15	117,41	0,00	0,00	26,00	5,63	26,00	5,63

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

# Índice de Precios al Productor

## III. SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

El Índice de Precios al Productor del sector Industrias Manufactureras en diciembre, registró una caída de -0,17%, resultado negativo que se viene observando por segundo mes consecutivo. La tasa acumulada del año 2023, alcanzó el -1,05%.

A continuación, se detallan los resultados por actividades económicas:

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DICIEMBRE 2023 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN %	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2023	ENE - DIC 2023
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>100,00</b>	<b>-0,17</b>	<b>-1,05</b>
10 Elaboración de productos alimenticios	22,55	0,33	2,81
11 Elaboración de bebidas	3,66	0,02	4,90
13 Fabricación de productos textiles	5,16	-0,40	-4,41
14 Fabricación de prendas de vestir	8,28	-0,29	0,13
15 Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	0,21	4,85
16 Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	-0,89	-3,39
17 Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	-0,13	-6,14
18 Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	0,62	3,35
19 Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	-5,31	-8,91
20 Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,34	-1,25
21 Fab. de productos farmacéuticos	2,02	-0,29	0,75
22 Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	-0,79	-8,32
23 Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	-0,02	1,92
24 Fabricación de metales comunes	13,55	1,47	-3,65
25 Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	-0,85	-5,24
27 Fabricación de equipo eléctrico	1,14	-0,04	11,57
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,90	0,07
29 Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	-0,58	1,82
31 Fabricación de muebles	2,74	0,13	-5,51
32 Otras industrias manufactureras	2,16	0,64	5,92

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR EN EL AÑO 2023 – SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

*El comportamiento del índice de precios al productor durante el año 2023, estuvo fuertemente influenciado por diversos factores que marcaron este período como: variaciones en los precios de materias primas, disminución de la demanda, fluctuaciones en el tipo de cambio, entre otros.*

*A continuación, se detallan las divisiones que más incidieron en el año 2023:*

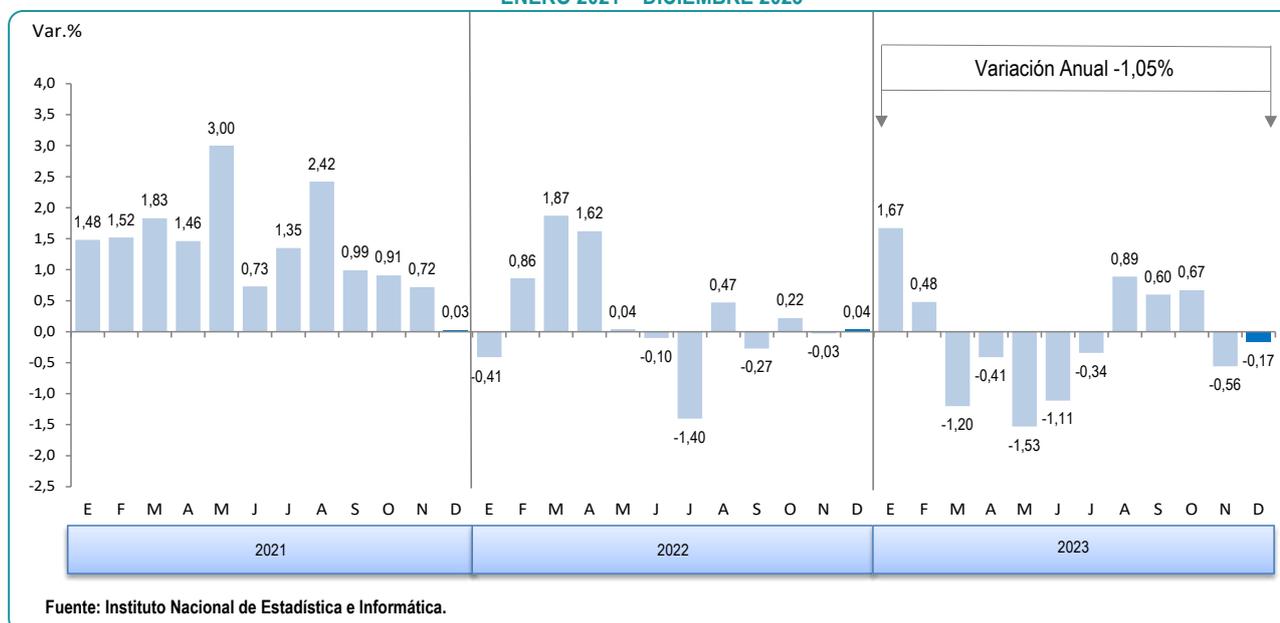
- **Productos de la refinación del petróleo -8,91%**, esta división experimentó una significativa disminución en los precios, es el caso de petróleo diésel (-11,7%), gas licuado de petróleo (-5,9%) y lubricantes (-4,3%). No obstante, se observó un incremento en el precio del gasohol (5,1%), debido a la volatilidad de los precios en el mercado internacional.
- **Metales comunes** acumuló una caída de **-3,65%**, destacando los precios de las Industrias básicas de hierro y acero (-5,21%), especialmente en barras de construcción -5,6% y alambros de construcción -2,7%; Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos en -3,41%, por caídas en los precios de los refinados: zinc (-12,3%) y el cobre (-5,2%), mientras que, subió el oro (9,3%), la plata (6,4%) y el estaño (2,3%) debido a la cotización en el mercado internacional.
- **Productos de caucho y de plástico -8,32%**, explicado por la clase Productos de plástico (-9,04%), influyendo la baja de precios de los productos: envases térmicos para alimentos -32,0%, sacos de polipropileno -17,6%, tuberías -10,8%, mangas -8,6%, bolsas de polietileno -7,5%; también, disminuyeron los precios en la clase Cubiertas y cámaras de caucho (-3,59%), principalmente en bandas para reencauche de neumáticos -9,9% y neumáticos -1,9% debido a la baja del dólar.
- **Fabricación de productos textiles -4,41%**, los precios en esta división evidenciaron una caída, en la Fabricación de tejidos de punto y ganchillo -7,76%, rib (-10,3%), gamuza (-9,6%), jersey (-7,2%) y franela (-6,8%); Preparación e hilatura de fibras textiles -4,19%, hilados de fibra de algodón (-8,5%) e hilado acrílico (-2,9%); asimismo, bajaron los precios de la clase Tejeduría de productos textiles -3,47%, tejidos de algodón y lana con (-6,4% y -2,5%, cada uno), explicado por el bajo costo de la materia prima.
- **Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo -5,24%**, determinado por la reducción de precios en Productos metálicos para uso estructural en -5,59%, principalmente en tubos (-16,3%) e insumos para estructuras de sustento (-4,7%); igualmente, descendieron Otros productos elaborados de metal n.c.p. -4,83%, bolas de acero (-14,1%), tornillos (-4,1%) y envases de hojalata (-2,2%) debido a menores costos.
- **Fabricación de papel y de productos de papel** disminuyó en **-6,14%**, destacando los precios de Fabricación de pasta de madera, papel y cartón en -31,50% (papel periódico -40,6% y papel bond -21,7%); Fabricación de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón -7,03% (sacos de papel -13,8%, bolsas de papel -11,9%, cartón corrugado -7,7% y cajas de cartón -4,6%); por último, sobres de papel -16,6% debido a la disminución de la materia prima y cotización del dólar.

- **Fabricación de muebles -5,51%**, baja sustentada por los menores precios en colchones -11,3%.
- **Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables -3,39%**, esta división registró disminución de los precios en los productos como parquet (-4,8%) y madera aserrada para pisos (-1,9%).
- **Sustancias y productos químicos -1,25%**, se observó variación negativa especialmente en la clase Sustancias químicas básicas -10,49%, alcoholes (-29,2%), ácido sulfúrico (-18,6%), óxidos y ácido bórico (-7,8% y -7,6% respectivamente); Otros productos químicos n.c.p. -3,76%, donde destacaron los productos, aditivos para proceso del pvc (-9,7%), aditivos para concreto (-9,0%) y adhesivos (-7,4%); igualmente, bajaron los precios de tintes para cabello (-11,5%).

De otro lado, las divisiones que presentaron variaciones positivas fueron:

- **Elaboración de Productos alimenticios 2,81%**, esta división se vio afectada por el aumento de precios en las siguientes actividades: Elaboración de azúcar 10,62% (azúcar blanca 19,7% y azúcar rubia 9,0%), influyendo el mayor precio del commodity en el mercado internacional; Elaboración y conservación de pescado crustáceos y moluscos, varió en 10,41% (aceite de pescado 19,1% y harina de pescado 9,3%); Elaboración de macarrones fideos y productos farináceos -0,92% (fideos secos -0,9%); Elaboración de productos de panadería 8,21% (king kong 12,6%, galletas saladas y dulces con 10,4% y 10,2%, cada uno); Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas 4,37% (espárrago preparado o en conserva 9,3%); Elaboración de productos lácteos 3,81% (yogurt frutado 7,6%, queso fresco 7,4% y leche fresca pasteurizada 6,9%); Elaboración de cacao y chocolate y de productos de confitería 2,78% (caramelo 6,9%); Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p. 2,76%. Sin embargo, presentaron disminución de precios aceite vegetal -14,7%, manteca -13,8% y carne de cerdo -12,0%.
- **Elaboración de bebidas 4,90%**, incidiendo en Elaboración de bebidas malteadas y de malta con 7,41%.
- **Fabricación de equipo eléctrico 11,57%**, por los mayores precios en transformadores eléctricos con 48,8%.

### VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS ENERO 2021 – DICIEMBRE 2023



### COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR EN DICIEMBRE 2023 – SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

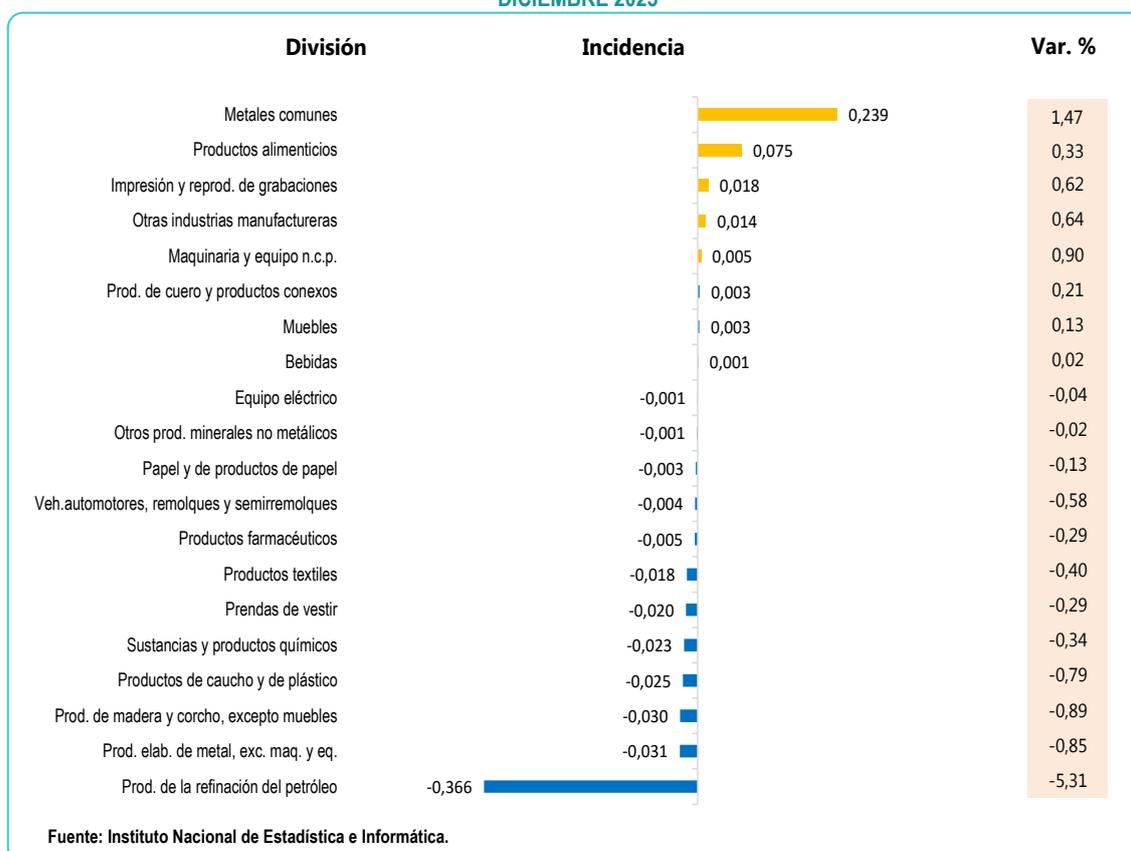
En el resultado del Índice de Precios al Productor del sector Industrias Manufactureras de diciembre, se observó una tendencia negativa en diversas divisiones:

- **Productos de la refinación del petróleo -5,31%**, se experimentaron caídas en los precios del petróleo diésel (-6,9%), gasohol (-1,8%), y lubricantes (-0,3%), sin embargo, el gas licuado de petróleo (GLP) mostró un ligero incremento del 0,5%, por comportamiento del mercado internacional.
- **Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo -0,85%**, las clases que contribuyeron en esta variación fueron: Otros productos elaborados de metal n.c.p. en -0,91%, especialmente por bolas de acero -3,4%, envases de hojalata -0,5% y tapas de metal con -0,4%; y la clase Productos metálicos para uso estructural -0,79% (tubos -2,3%, estructura metálica diversas -1,0%, perfiles e insumos para estructura de sustento cada uno con -0,7%), influenciada por el tipo de cambio.
- **Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables -0,89%**, explicado principalmente por la baja de precios en Aserrado y acepilladura de madera en -0,89% (parquet -1,5%).
- **Productos de caucho y de plástico -0,79%**, influyendo la clase Cubiertas y cámaras de caucho -1,06% (bandas para reencauche de neumáticos -2,3% y neumáticos de caucho -0,7%); Productos de plástico -0,74%, resaltando (laminados diversos -1,9%, envases térmicos para alimentos -1,4%, sacos de polipropileno -1,2%, entre otros).

# Índice de Precios al Productor

- **Sustancias y productos químicos -0,34%**, destacando las clases: Sustancias químicas básicas -1,73% (alcohol -6,7%, ácido sulfúrico y bórico -4,0%, y -1,4%, respectivamente); Otros productos químicos n.c.p. -0,84% (aditivos para concreto -9,0%, explosivos -0,7%, aditivos para el proceso pvc -0,7%, accesorios de voladura -0,6%); por último, Jabones y detergentes con -0,14% (bloqueador solar con -2,1%, champú -1,7%, tinte para cabello -1,3%).
- **Prendas de vestir -0,29%**, registraron variación de precios en las clases: Fabricación de prendas de vestir (excepto prendas de piel) -0,33% (blusa para dama -2,6%, polo para caballero -0,8%, polo para dama -0,5% y pantalón para dama -0,2%); y Fabricación de artículos de punto y ganchillo en -0,09%.
- **Productos textiles -0,40%**, baja sustentada en la Fabricación de tejidos de punto y ganchillo -1,13% (rib -1,4%, gamuza -1,3%, jersey -1,2%); Preparación e hilatura de fibras textiles -0,36% (hilado de fibras de algodón en -0,8%); Tejedur de productos textiles -0,19% (tejidos de lana y de algodón -0,7% y -0,3% cada uno).
- **Productos Farmacéuticos -0,29%**, influyeron principalmente los precios de antiinflamatorios -1,1%, antimicótico -1,0% y antibiótico -0,5%.

## RANKING DE INCIDENCIAS DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DICIEMBRE 2023



De otro lado, las divisiones que observaron variaciones positivas fueron:

- **Fabricación de metales comunes 1,47%**, crecimiento impulsado por la clase Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos 1,81%; plata refinada (2,9%), cobre (2,0%), oro (1,4%) y cinc (1,3%); debido al comportamiento del mercado de commodities; no obstante, descendieron los precios de Industrias básicas de hierro y acero en -0,70%.
- **Productos alimenticios 0,33%**, inciden los mayores precios observados en las clases: Elaboración y conservación de carne 2,89%, carne de pollo (4,9%) y cerdo (4,4%); impulsado por una mayor demanda. Elaboración de productos de panadería 0,89% (galletas dulces 1,7% y pan de molde 1,6%); Elaboración y conservación de pescados crustáceos y moluscos 0,85%, por el aumento en los precios de aceite de pescado (2,4%), conservas de pescado en graded (0,7%) y harina de pescado (0,5%), debido a una mayor cotización en el mercado internacional. Elaboración de cacao, chocolates y productos de confitería 0,48% (caramelos 1,1%); Elaboración de macarrones, fideos, alucuzcuz y productos farináceos y similares 0,47% (fideos secos 0,5%); Elaboración y Conservación de frutas, legumbres y hortalizas 0,37% (espárrago preparado o en conserva 1,2%); sin embargo, bajaron de precios azúcar rubia -2,0%, y aceite vegetal -1,0%.
- **Impresión y reproducción de grabaciones 0,62%**, explicado principalmente por el aumento de precios en catálogos 4,3%.

**ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL  
SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
(Base 2015 = 100,0)**

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ENERO	135,19	141,99	-0,41	1,67	-0,41	1,67	15,51	5,03
FEBRERO	136,35	142,67	0,86	0,48	0,45	2,16	14,75	4,64
MARZO	138,90	140,96	1,87	-1,20	2,33	0,93	14,80	1,49
ABRIL	141,15	140,38	1,62	-0,41	3,99	0,52	14,97	-0,54
MAYO	141,20	138,23	0,04	-1,53	4,02	-1,02	11,67	-2,10
JUNIO	141,06	136,70	-0,10	-1,11	3,92	-2,12	10,76	-3,09
JULIO	139,08	136,24	-1,40	-0,34	2,46	-2,45	7,75	-2,05
AGOSTO	139,73	137,45	0,47	0,89	2,94	-1,58	5,69	-1,63
SETIEMBRE	139,36	138,28	-0,27	0,60	2,66	-0,99	4,38	-0,77
OCTUBRE	139,66	139,21	0,22	0,67	2,89	-0,32	3,66	-0,32
NOVIEMBRE	139,61	138,43	-0,03	-0,56	2,85	-0,88	2,88	-0,85
DICIEMBRE	139,66	138,19	0,04	-0,17	2,89	-1,05	2,89	-1,05

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

# Índice de Precios al Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR:  
SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
DICIEMBRE 2023  
(Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		DICIEMBRE 2023	ENE - DIC 2023	
<b>Industrias Manufactureras</b>	<b>100,00</b>	<b>-0,17</b>	<b>-1,05</b>	
<b>10 Elaboración de prod. Alimenticios</b>	<b>22,55</b>	<b>0,33</b>	<b>2,81</b>	
1010	Elab. y conservación de carne	2,80	2,89	2,35
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	5,39	0,85	10,41
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	1,64	0,37	4,37
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	1,59	-0,89	-14,10
1050	Elab. de productos lácteos	1,89	0,05	3,81
1061	Elab. de productos de molinería	2,66	-1,23	-5,15
1071	Elab. de productos de panadería	2,58	0,89	8,21
1072	Elaboración de azúcar	0,97	-1,80	10,62
1073	Elab. de cacao y chocolate y de prod. de confitería	0,39	0,48	2,78
1074	Elab. de macarrones, fideos, alucuzcuz y prod. farináceos similares	0,51	0,47	-0,92
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	1,44	0,00	2,76
1080	Elab. de piensos preparados para animales	0,68	-0,15	-1,26
<b>11 Elaboración de bebidas</b>	<b>3,66</b>	<b>0,02</b>	<b>4,90</b>	
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,23	0,00	0,17
1102	Elaboración de vinos	0,16	0,00	-0,21
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	2,08	0,00	7,41
1104	Elab. de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	1,19	0,06	1,37
<b>13 Fabricación de productos textiles</b>	<b>5,16</b>	<b>-0,40</b>	<b>-4,41</b>	
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	2,72	-0,36	-4,19
1312	Tejedura de productos textiles	1,86	-0,19	-3,47
1391	Fabricación de tejidos de punto y ganchillo	0,58	-1,13	-7,76
<b>14 Fabricación de prendas de vestir</b>	<b>8,28</b>	<b>-0,29</b>	<b>0,13</b>	
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	6,87	-0,33	0,06
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	1,41	-0,09	0,50
<b>15 Fab. de productos de cuero y productos conexos</b>	<b>1,81</b>	<b>0,21</b>	<b>4,85</b>	
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y guarnicionería	0,50	0,00	0,48
1520	Fabricación de calzado	1,31	0,28	6,54
<b>16 Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc. muebles</b>	<b>3,50</b>	<b>-0,89</b>	<b>-3,39</b>	
1610	Aserrado y acepilladura de madera	3,50	-0,89	-3,39
<b>17 Fab. de papel y de productos de papel</b>	<b>2,70</b>	<b>-0,13</b>	<b>-6,14</b>	
1701	Fab. de pasta de madera, papel y cartón	0,20	-1,36	-31,50
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,81	-0,24	-7,03
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	1,69	0,07	-1,47
<b>18 Impresión y reproducción de grabaciones</b>	<b>3,21</b>	<b>0,62</b>	<b>3,35</b>	
1811	Impresión	3,21	0,62	3,35

**VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR:  
SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
DICIEMBRE 2023  
(Base 2015 = 100,0)**

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2023	ENE - DIC 2023
<b>19 Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo</b>	<b>4,61</b>	<b>-5,31</b>	<b>-8,91</b>
1920 Fab. de prod. de la refinación del petróleo	4,61	-5,31	-8,91
<b>20 Fabricación de sustancias y productos químicos</b>	<b>6,77</b>	<b>-0,34</b>	<b>-1,25</b>
2011 Fab. de sustancias químicas básicas	0,97	-1,73	-10,49
2022 Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas	1,62	0,35	4,51
2023 Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador	3,32	-0,14	-0,25
2029 Fab. de otros productos químicos n.c.p.	0,87	-0,84	-3,76
<b>21 Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales</b>	<b>2,02</b>	<b>-0,29</b>	<b>0,75</b>
2100 Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	2,02	-0,29	0,75
<b>22 Fab. de productos de caucho y de plástico</b>	<b>3,86</b>	<b>-0,79</b>	<b>-8,32</b>
2211 Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	0,52	-1,06	-3,59
2220 Fab. de productos de plástico	3,33	-0,74	-9,04
<b>23 Fab. de otros productos minerales no metálicos</b>	<b>6,99</b>	<b>-0,02</b>	<b>1,92</b>
2310 Fab. de vidrio y productos de vidrio	0,74	-0,21	3,27
2392 Fab. de materiales de construcción de arcilla	1,52	-0,20	-5,56
2394 Fab. de cemento, cal y yeso	3,90	0,06	4,04
2395 Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,83	0,09	5,12
<b>24 Fab. de metales comunes</b>	<b>13,55</b>	<b>1,47</b>	<b>-3,65</b>
2410 Industrias básicas de hierro y acero	1,78	-0,70	-5,21
2420 Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	11,77	1,81	-3,41
<b>25 Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo</b>	<b>3,77</b>	<b>-0,85</b>	<b>-5,24</b>
2511 Fab. de productos metálicos para uso estructural	2,29	-0,79	-5,59
2599 Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	1,49	-0,91	-4,83
<b>27 Fabricación de equipo eléctrico</b>	<b>1,14</b>	<b>-0,04</b>	<b>11,57</b>
2710 Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,54	-0,03	29,00
2732 Fab. de otros hilos y cables eléctricos	0,59	-0,06	-4,02
<b>28 Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.</b>	<b>0,71</b>	<b>0,90</b>	<b>0,07</b>
2824 Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	0,71	0,90	0,07
<b>29 Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques</b>	<b>0,83</b>	<b>-0,58</b>	<b>1,82</b>
2920 Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	0,22	-0,50	-2,24
2930 Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	0,61	-0,60	3,12
<b>31 Fabricación de muebles</b>	<b>2,74</b>	<b>0,13</b>	<b>-5,51</b>
3100 Fabricación de muebles	2,74	0,13	-5,51
<b>32 Otras industrias manufactureras</b>	<b>2,16</b>	<b>0,64</b>	<b>5,92</b>
3211 Fabricación de joyas y artículos conexos	0,55	0,92	4,41
3290 Otras industrias manufactureras n.c.p.	1,61	0,43	7,09

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática,

# Índice de Precios al Productor

## ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR (Resumen metodológico)

El Índice de Precios al Productor (IPP), es el indicador económico que mide las variaciones de precios al que los productores nacionales venden sus productos, en la primera etapa de la comercialización. Para tal fin, se considera el precio básico o de fábrica, no se incluyen impuestos, gastos de comercialización ni de transporte.

Este indicador se viene calculando desde el año 2015, desagregado en tres sectores económicos: 1) Agropecuario y Pesca, 2) Explotación de Minas y Canteras, y 3) Industrias Manufactureras.

La estructura de la clasificación de los sectores que componen el Índice de Precios al Productor está basada en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4 y en la Clasificación Central de Productos (CPC) Revisión 2. Las ponderaciones hasta nivel de clase, corresponden al valor agregado de producción del año 2007, reportado por las cuentas nacionales; y para los niveles inferiores la ponderación se basa en el valor de producción de cada producto para el mismo periodo.

El Índice de Precios al Productor, se construye en base a canastas con los productos más representativos de las actividades económicas seleccionadas. Por ello, para el sector Agropecuario y Pesca se considera el seguimiento a 78 productos, Explotación de minas y canteras 10 productos, e Industrias Manufactureras 282 productos.

Para la construcción del índice del sector Agropecuario y Pesca, se utiliza como fuente de información la estadística básica de precios en chacra del Ministerio de Agricultura y Riego y datos recopilados directamente; para el cálculo del índice del sector Explotación de minas y canteras, se usa información del Ministerio de Energía y Minas, cotizaciones internacionales, y precios solicitados a empresas; y para la construcción del sector Industrias Manufactureras se compila información de precios a través de una encuesta dirigida a las principales empresas productoras instaladas en el país.

Es importante mencionar que los resultados son factibles de revisión, al tercer mes posterior a su publicación.

### ESTRUCTURA DEL ÍNDICE GENERAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR

SECTOR	PONDERACIÓN (%)
ÍNDICE GENERAL	100,00
AGROPECUARIO Y PESCA	16,942
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	40,088
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	42,970

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA (Resumen metodológico)

### Definición

*El Índice de Precios al Productor, es el indicador económico que mide la variación de precios de un conjunto de bienes agrícolas, pecuarios y pesqueros en la primera etapa de su comercialización, sin considerar impuestos ni gastos de transporte.*

### Periodo de referencia del Índice de Precios al Productor

*El periodo de referencia de las ponderaciones corresponde al año 2007, año fijado por las cuentas nacionales como periodo base.*

*El periodo de referencia del índice, con el que se comparan los precios de cada mes es el año 2015.*

### Niveles de la canasta del Índice de Precios al Productor

*La canasta del IPP está representada por un conjunto de bienes producidos por productores agrícolas, pecuarios y pesqueros. De acuerdo al clasificador CIU Rev 4, el primer nivel de desagregación es la Sección, luego en cada sección se desagrega en Divisiones, a su vez éstos en Grupos, a su vez éstos en Clases, y según nuestra propuesta cada Clase en Líneas y cada Línea en Productos.*

### Selección de productos

*La selección de los productos se basó en la representatividad de cada uno respecto al VBP total. En el sector Agropecuario y Pesca, la muestra elegida abarca 55 productos agrícolas y 10 pecuarios, los cuales representan el 89,01% del valor total de la producción. De otro lado, en la División Pesca que se subdivide en Pesca y Acuicultura, se consideró la selección de 13 especies, que representan el 87,04% del valor total de la producción.*

### Fuentes de Información

*El enfoque propuesto para el Índice de Precios al Productor Sector Agropecuario y Pesca, es utilizar información mensual que viene siendo levantada por diversos organismos que forman parte del Sistema Estadístico Nacional, como son: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), Ministerio de la Producción (PRODUCE), Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT), además de la propia Encuesta Mensual del Índice de Precios al Productor, entre otros. Estos órganos cuentan con estadísticas mensuales especializadas que nos permitirán contar con la información básica para esta tarea.*

## ESTRUCTURA DE LA CANASTA DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

DIVISIÓN, GRUPO Y CLASE	Ponderación (%)
<b>AGROPECUARIO Y PESCA</b>	<b>100,00</b>
<b>Agricultura y Ganadería</b>	<b>84,37</b>
<b>Cultivo de plantas no perennes</b>	<b>38,81</b>
Cultivo de cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15
Cultivo de arroz	8,16
Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31
Cultivo de plantas de fibra	2,25
Cultivo de pastos	2,95
<b>Cultivo de plantas perennes</b>	<b>14,69</b>
Cultivo de uva	1,20
Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	4,38
Cultivo de cítricos	1,62
Cultivo de frutas de pepita y hueso	0,37
Cultivo de otros frutos, árboles y arbustos	1,49
Cultivo de frutos oleaginosos	0,44
Cultivo de plantas con las que se preparan bebidas	5,19
<b>Ganadería</b>	<b>30,87</b>
Cría de ganado bovino	10,96
Cría de camellos y otros camélidos	0,40
Cría de ovejas y cabras	2,07
Cría de cerdos	2,72
Cría de aves de corral	14,72
<b>Pesca y acuicultura</b>	<b>15,63</b>
<b>Pesca</b>	<b>13,94</b>
Pesca marítima	13,65
Pesca de agua dulce	0,29
<b>Acuicultura</b>	<b>1,70</b>
Acuicultura marina	1,26
Acuicultura de agua dulce	0,44

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## Cobertura Geográfica

La cobertura del Índice de Precios al Productor es a nivel nacional.

## Periodicidad

La frecuencia de cálculo del Índice de Precios al Productor es mensual, la difusión será a los 48 días de culminado el mes de referencia.

## Fórmula de cálculo

El Índice de Precios al Productor, se calcula por el método de Laspeyres, de base fija. Con la aplicación de ésta fórmula, se construyen índices que son promedio geométrico de índices elementales multiplicados por la importancia relativa o ponderación del periodo base.

$$I_{i,t/0} = \sqrt[m]{\prod_{r=1}^m \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} \times 100$$

### Notación:

- $I_{i,t/0}$  : Índice del producto  $i$  del periodo actual  $t$  respecto al periodo base  $0$ .  
 $P_{ir,t}$  : Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ ", en el periodo actual " $t$ ".  
 $P_{ir,0}$  : Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ " en el periodo base  $0$ .  
 $m$  : Número de informantes

$$I_{t/0} = \sum_{i=1}^n \sqrt[m]{\prod_{r=1}^m \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} \cdot \left( \frac{P_{i0} Q_{i0}}{\sum_{i=1}^n P_{i0} Q_{i0}} \right) = \sum_{i=1}^n I_{i,t/0} \cdot w_{i0}$$

### Donde:

- $I_{t/0}$  : Índice General en el período " $t$ ", respecto al período base " $0$ ".  
 $P_{ir,t}$  : Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ ", en el periodo actual " $t$ ".  
 $P_{ir,0}$  : Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ " en el periodo base  $0$ .  
 $Q_0$  : Cantidad producida del producto " $i$ " en el período base  $0$ .  
 $N$  : Número total de productos.  
 $w_{i0}$  : Ponderación del producto " $i$ ".

## SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS (Resumen metodológico)

### Definición

El Índice de Precios al Productor del sector Explotación de Minas y Canteras es el indicador que mide la evolución de los precios de bienes mineros producidos en el país, registrados en el primer nivel de transacción, sin considerar impuestos ni gastos de transporte.

### Periodo de referencia del Índice de Precios al Productor

El periodo de referencia de las ponderaciones, corresponde al año 2007, año fijado por las cuentas nacionales como periodo base.

El periodo de referencia del índice, con el que se comparan los precios de cada mes es el año 2015.

### Niveles de la canasta del Índice de Precios al Productor

La estructura de la clasificación del Índice de Precios al Productor está basada en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4.

De acuerdo al clasificador, cada sección se desagrega en Divisiones, a su vez éstos en Grupos, a su vez éstos en Clases, y según nuestra propuesta cada Clase en Líneas, cada Línea en Productos y cada Producto en Productos Específicos.

### Selección de productos

La selección de los productos se basó en la representatividad de cada uno respecto al VBP total. En el sector Minería, la muestra elegida abarca 10 productos, pertenecientes a 5 clases de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme y que representan el 91,1% del total del VAB del sector del año 2007.

#### ESTRUCTURA DE LA CANASTA DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

DIVISIÓN, GRUPO Y CLASE	Ponderación (%)
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41
Extracción de petróleo crudo	11,28
Extracción de gas natural	6,13
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72
Extracción de minerales de hierro	1,71
Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos	79,01
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87
Extracción de piedra, arena y arcilla	1,87

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## Fuentes de Información

El enfoque propuesto para el Índice de Precios al Productor Sector Explotación de Minas y Canteras, es utilizar información mensual que viene siendo levantada por diversos organismos que forman parte del Sistema Estadístico Nacional, como son: Ministerio de Energía y Minas (MINEM), Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT), Banco Central de Reserva (BCRP), Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN), además de la propia Encuesta Mensual del Índice de Precios al Productor, entre otros. Estos órganos cuentan con estadísticas mensuales especializadas que nos permitirán contar con la información básica para esta tarea.

## Cobertura Geográfica

La cobertura del Índice de Precios al Productor es a nivel nacional.

## Periodicidad

La frecuencia de cálculo del Índice de Precios al Productor es mensual, la difusión será a los 48 días de culminado el mes de referencia.

## Fórmula de cálculo

El Índice de Precios al Productor, se calcula por el método de Laspeyres, de base fija. Con la aplicación de ésta fórmula, se construyen índices que son promedio geométrico de índices elementales multiplicados por la importancia relativa o ponderación del periodo base.

$$I_{i,t/0} = \sqrt[m]{\prod_{r=1}^m \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} \times 100$$

### Notación:

$I_{i,t/0}$	: Índice del producto $i$ del periodo actual $t$ respecto al periodo base $0$ .
$P_{ir,t}$	: Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ ", en el periodo actual " $t$ ".
$P_{ir,0}$	: Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ " en el periodo base $0$ .
$m$	: Número de informantes

# Índice de Precios al Productor

$$I_{t/0} = \sum_{i=1}^n \sqrt[m]{\prod_{r=1}^m \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} \cdot \left( \frac{P_{i0}Q_{i0}}{\sum_{i=1}^n P_{i0}Q_{i0}} \right) = \sum_{i=1}^n I_{i,t/0} \cdot w_{i0}$$

**Donde:**

- $I_{i,t/0}$  : Índice General en el período “t”, respecto al periodo base “0”.
- $P_{ir,t}$  : Precio del informante “r” del producto “i”, en el periodo actual “t”.
- $P_{ir,0}$  : Precio del informante “r” del producto “i” en el periodo base 0.
- $Q_{i0}$  : Cantidad producida del producto “i” en el periodo base 0.
- $n$  : Número total de productos.
- $w_{i0}$  : Ponderación del producto “i” en el periodo base.

## SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS (Resumen metodológico)

### Definición

*El Índice de Precios al Productor del sector Industrias Manufactureras, es el indicador económico que mide la variación de precios de un conjunto de bienes manufacturados en el país en la primera etapa de su comercialización, sin considerar impuestos ni gastos de transporte.*

### Periodo de referencia del Índice de Precios al Productor

*El periodo de referencia de las ponderaciones corresponde al año 2007, año fijado por las cuentas nacionales como periodo base.*

*El periodo de referencia del índice, con el que se comparan los precios de cada mes es el año 2015.*

### Niveles de la canasta del Índice de Precios al Productor

*La canasta del sector está representada por un conjunto de bienes fabricados en el país, tanto para el mercado nacional como para el exterior. De acuerdo al clasificador CIIU Rev 4, el primer nivel de desagregación es la Sección, luego en cada sección se desagrega en Divisiones, a su vez éstos en Grupos, a su vez éstos en Clases, y según nuestra propuesta cada Clase en Líneas, cada Línea en Productos y cada Producto se apertura a Producto Específico.*

### Selección de productos

*En los productos manufactureros, se seleccionaron 52 clases de actividad industrial, las que representan el 89,8% del Valor Agregado del sector Manufactura correspondiente al año 2007. De las cuales se escogieron 282 productos para realizar el seguimiento de precios.*

### Fuentes de Información

*Para el levantamiento de información se ejecuta una encuesta mensual dirigida a las empresas productoras de bienes manufacturados distribuidas en el territorio nacional. Se coordinó con las empresas seleccionadas, para que informen los precios de venta de sus principales productos fabricados. Actualmente se recibe información mensual de aproximadamente 600 empresas.*

## ESTRUCTURA DE LA CANASTA DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

SECTOR Y CLASES	POND.
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>100,00</b>
ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE CARNE	2,80
ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PESCADO, CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS	5,39
ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS	1,64
ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL	1,59
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	1,89
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE MOLINERÍA	2,66
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE PANADERÍA	2,58
ELABORACIÓN DE AZÚCAR	0,97
ELABORACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE Y DE PRODUCTOS DE CONFITERIA	0,39
ELABORACIÓN DE MACARRONES, FIDEOS, ALCUZCUZ Y PRODUCTOS FARINÁCEOS SIMILARES	0,51
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS N.C.P.	1,44
ELABORACIÓN DE PIENSOS PREPARADOS PARA ANIMALES	0,68
DESTILACIÓN, RECTIFICACIÓN Y MEZCLA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	0,23
ELABORACION DE VINOS	0,16
ELABORACIÓN DE BEBIDAS MALTEADAS Y DE MALTA	2,08
ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS; PRODUCCIÓN DE AGUAS MINERALES Y OTRAS AGUAS EMBOTELLADAS	1,19
PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES	2,72
TEJEDURA DE PRODUCTOS TEXTILES	1,86
FABRICACION DE TEJIDOS DE PUNTO Y GANCHILLO	0,58
FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL	6,87
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PUNTO Y GANCHILLO	1,41
FABRICACIÓN DE MALETAS, BOLSOS DE MANO Y ARTÍCULOS SIMILARES, Y DE ARTÍCULOS DE TALABARTERÍA Y GUARNICIONERÍA	0,50
FABRICACIÓN DE CALZADO	1,31
ASERRADO Y ACEPILLADURA DE MADERA	3,50
FABRICACION DE PASTA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0,20
FABRICACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN ONDULADO Y DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN	0,81
FABRICACIÓN DE OTROS ARTÍCULOS DE PAPEL Y CARTÓN	1,69
IMPRESIÓN	3,21
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO	4,61
FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS	0,97
FABRICACIÓN DE PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO SIMILARES, TINTAS DE IMPRENTA Y MASILLAS	1,62
FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES, PREPARADOS PARA LIMPIAR Y PULIR, PERFUMES Y PREPARADOS DE TOCADOR	3,32
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.	0,87
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO	2,02
FABRICACIÓN DE CUBIERTAS Y CÁMARAS DE CAUCHO; RECAUCHUTADO Y RENOVACIÓN DE CUBIERTAS DE CAUCHO	0,52
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	3,33
FABRICACIÓN DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	0,74
FABRICACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE ARCILLA	1,52
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO	3,90
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, CEMENTO Y YESO	0,83
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO	1,78
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS	11,77
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL	2,29
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL N.C.P.	1,49
FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	0,54
FABRICACIÓN DE OTROS HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS	0,59
FABRICACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS Y PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	0,71
FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES; FABRICACIÓN DE REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES	0,22
FABRICACIÓN DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	0,61
FABRICACIÓN DE MUEBLES	2,74
FABRICACIÓN DE JOYAS Y ARTÍCULOS CONEXOS	0,55
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.	1,61

## Cobertura Geográfica

La cobertura del Índice de Precios al Productor es a nivel nacional.

## Periodicidad

La frecuencia de cálculo del Índice de Precios al Productor es mensual, la difusión será a los 48 días de culminado el mes de referencia.

## Fórmula de cálculo

El Índice de Precios Productor, se calcula por el método de Laspeyres, de base fija. Con la aplicación de ésta fórmula, se construyen índices que son promedio geométrico de índices elementales multiplicados por la importancia relativa o ponderación del periodo base.

$$I_{i,t/0} = \sqrt[m]{\prod_{r=1}^m \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} \times 100$$

Notación:

- $I_{i,t/0}$  : Índice del producto  $i$  del periodo actual  $t$  respecto al periodo base  $0$ .  
 $P_{ir,t}$  : Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ ", en el periodo actual " $t$ ".  
 $P_{ir,0}$  : Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ " en el periodo base  $0$ .

$$I_{t/0} = \sum_{i=1}^n \sqrt[m]{\prod_{r=1}^m \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} \cdot \left( \frac{P_{i0}Q_{i0}}{\sum_{i=1}^n P_{i0}Q_{i0}} \right) = \sum_{i=1}^n I_{i,t/0} \cdot w_{i0}$$

Donde:

- $I_{i,t/0}$  : Índice General en el período " $t$ ", respecto al período base " $0$ ".  
 $P_{ir,t}$  : Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ ", en el periodo actual " $t$ ".  
 $P_{ir,0}$  : Precio del informante " $r$ " del producto " $i$ " en el periodo base  $0$ .  
 $Q_0$  : Cantidad producida del producto " $i$ " en el período base  $0$ .  
 $n$  : Número total de productos.  
 $w_{i0}$  : Ponderación del producto " $i$ ".