

# Índice de Precios al **PRODUCTOR**



Informe Técnico

N° 03 - Marzo 2023

Enero 2023





En el sector Agropecuario y Pesca los precios aumentaron 0,10%.



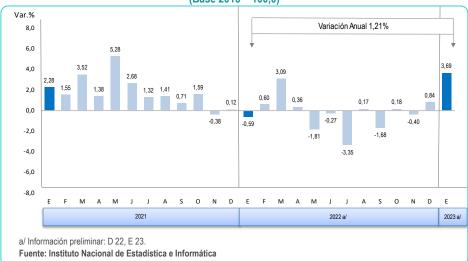
Sector Minería presentó un incremento de



Precios en el Sector Industrias Manufactureras subjeron en

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en el mes de enero el Índice General de Precios al Productor (IPP) presentó un crecimiento de 3,69%, y una variación anual de 1,21%.

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



### **Créditos**

Dante Carhuavilca Bonett Jefe del INEI

> Peter Abad Altamirano Subjefe de Estadística

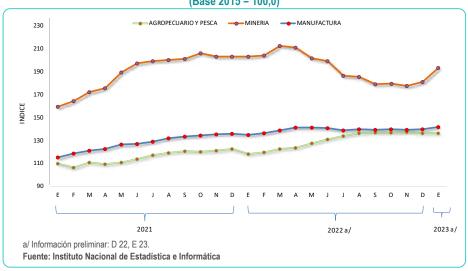
Lilia Montoya Sánchez Directora Técnica de Indicadores Económicos

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 - ENERO 2023** (Base 2015 = 100.0)

















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

	íı	NDICE			VARIACIÓN P	ORCENTUAL		
MES	l II	NDICE	MEN	SUAL	ACUM	ULADA	ANU	AL 1/
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ENERO	159,67	161,61 a/	-0,59	3,69	-0,59	3,69	20,10	1,21
FEBRERO	160,64		0,60		0,02		18,98	
MARZO	165,60		3,09		3,10		18,48	
ABRIL	166,19		0,36		3,48		17,29	
MAYO	163,18		-1,81		1,60		9,39	
JUNIO	162,74		-0,27		1,32		6,24	
JULIO	157,28		-3,35		-2,08		1,34	
AGOSTO	157,55		0,17		-1,91		0,10	
SETIEMBRE	154,91		-1,68		-3,55		-2,28	
OCTUBRE	155,18		0,18		-3,38		-3,64	
NOVIEMBRE	154,55		-0,40		-3,77		-3,66	
DICIEMBRE	155,85	a/	0,84		-2,96		-2,96	

<sup>1/</sup> Respecto al mismo mes del año anterior.

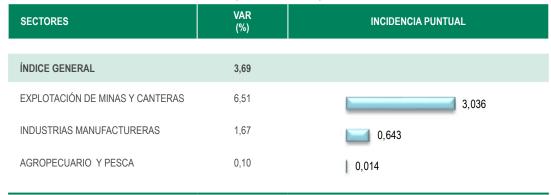
Nota: Los índices son actualizados cada tres meses, y luego son definitivos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En enero, los precios al productor, se incrementaron en 3,69%, cifra superior a lo observado en diciembre 2022 (0,84%). De esta manera, este indicador mostró para el primer mes una variación anual de 1,21%.

En el resultado de enero, el sector de mayor incidencia fue Explotación de Minas y Canteras con 3,036 puntos porcentuales, seguido de Industrias Manufactureras con 0,643 p.p. y Agropecuario y Pesca con 0,014 p.p.

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



a/ Información preliminar

### I. SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

El Índice de Precios al Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en enero del presente año registró un alza de 0,10% y una variación anual 15,55%.

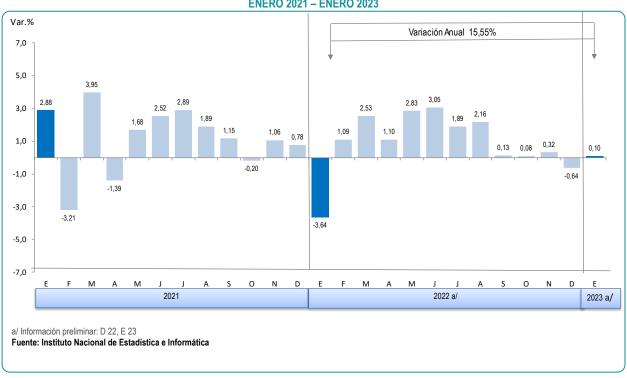
### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA ENERO 2023 (Base 2015 = 100.0)

	PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL 1/			
SECTOR / DIVISIÓN	(%)	ENERO 2023	FEB 2022 - ENE 2023		
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00	0,10	15,55		
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	0,15	16,09		
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	-0,23	12,22		

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 – ENERO 2023



En enero, la división **Agricultura y Ganadería** mostró una tasa de 0,15%, por los mayores precios del grupo Plantas Perennes que subió en 1,07%, influyendo las clases: Frutas tropicales y subtropicales 4,78% (plátano 7,9%, palta 6,5%, granadilla 6,1%, chirimoya 2,6% y papaya 1,0%, sin embargo, cayó el precio del mango -9,7%); Frutos oleaginosos 2,59% (palma aceitera 4,7%) y Plantas con las que se preparan bebidas 0,96% (cacao en grano 1,6% y café 0,9%).

También, Plantas no Perennes aumentó 1,04%, sobresaliendo los precios de Hortalizas y melones, raíces y tubérculos 2,78% (zanahoria 8,4%, lechuga 7,0%, olluco 6,9%, apio 6,7%, papa 4,9%, col 4,4%, camote 4,0%, coliflor 3,1%, ají 2,6%, zapallo 2,5%, tomates 2,4%, ajo 2,2%, entre otros), por las circunstancias actuales del país; Cereales (excepto arroz) y legumbres 1,08% (arveja grano verde 16,6%, haba grano verde 8,2%, frijol grano verde 6,4%, maíz amiláceo 2,1%, quinua 1,4% y cebada 1,0%); por el contrario, Cultivo de arroz cayó en -0,30%.

De otro lado, el grupo Ganadería mostró una variación de -1,94%, especialmente por Aves de corral con -3,72% (pollo vivo en granja -4,5%); igualmente, vacuno vivo y cerdo vivo -0,4%, cada uno, caprino vivo -0,3%, alpaca viva y lana en bruto, ambos con -0,2%; sin embargo, hubo una ligera alza de precios en huevos de gallina frescos 0,4% y ovino vivo 0,1%.

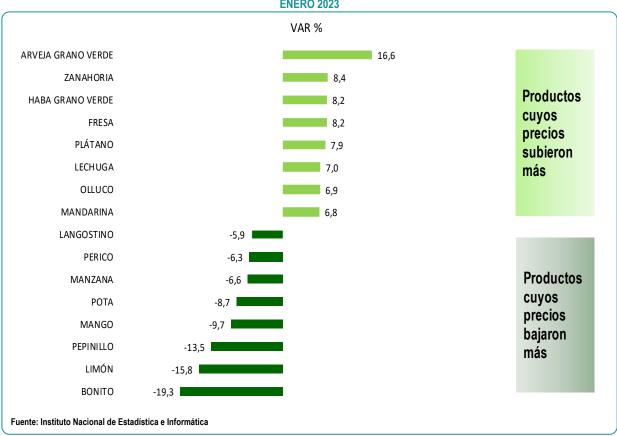
La división **Pesca y Acuicultura**, presentó una disminución de -0,23%, por menores precios de la Pesca -0,02%, principalmente las especies marítimas -0,05% (bonito -19,3%, pota -8,7%, perico -6,3% y jurel -5,2%); contrariamente, las especies de agua dulce variaron sus precios en 0,83%. Finalmente, los precios de los productos de la Acuicultura bajaron en -2,03%.



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

Producto	Var %	Incidencia	Producto	Var %	Incidencia
ра	4,9	0,513	Pollo vivo	-4,5	-0,485
átano	7,9	0,241	Alfalfa	-4,4	-0,155
choveta	2,5	0,213	Pota	-8,7	-0,132
veja grano verde	16,6	0,064	Limón	-15,8	-0,105
afé en grano	0,9	0,061	Espárragos	-1,7	-0,058

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



### VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: **SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA ENERO 2023**

(Base 2015 = 100,0)

	PONDERACIÓN	VARIACIÓN F	ORCENTUAL 1/
SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(%)	ENERO 2023	FEB 2022 ENE 2023
Agropecuario y Pesca	100,00	0,10	15,55
Agricultura y Ganadería	84,37	0,15	16,09
Cultivo de Plantas No Perennes	38,81	1,04	25,70
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	1,08	11,56
Arroz	8,16	-0,30	15,62
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	2,78	42,26
Plantas de fibra	2,25	-0,89	20,95
Pastos cultivados	2,95	-4,42	9,09
Cultivo de Plantas Perennes	14,69	1,07	17,09
Uva	1,20	-1,59	9,35
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	4,78	12,58
Cítricos	1,62	-3,53	22,59
Frutas de pepita y hueso	0,37	-5,03	24,13
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	-2,22	15,21
Frutos oleaginosos	0,44	2,59	6,05
Plantas para preparar bebidas	5,19	0,96	21,33
Ganadería	30,87	-1,94	2,19
Ganado bovino	10,96	-0,22	1,95
Camélidos	0,40	-0,11	-0,40
Ovejas y cabras	2,07	0,01	0,00
Ganado porcino	2,72	-0,36	1,94
Aves de corral	14,72	-3,72	2,76
Pesca y Acuicultura	15,63	-0,23	12,22
Pesca	13,94	-0,02	15,29
Pesca marítima	13,65	-0,05	15,74
Pesca de agua dulce	0,29	0,83	2,72
Acuicultura	1,70	-2,03	-8,66
Acuicultura marina	1,26	-3,06	-12,12
Acuicultura de agua dulce	0,44	0,60	1,11

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)

				<u></u>	ARIACIÓN P	ORCENTUA	AL	
SECTOR / DIVISIÓN	ÍN	DICE	MENS		ACUMI			AL 1/
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
AGROPECUARIO Y PESCA								
ENERO	118,24	136,63 a/	-3,64	0,10	-3,64	0,10	7,42	15,55
FEBRERO	119,53	100,00 0/	1,09	0,10	-2,59	0,10	12,18	10,00
MARZO	122,55		2,53		-0,13		10,65	
ABRIL	123,90		1,10		0,97		13,45	
MAYO	127,40		2,83		3,83		14,73	
JUNIO	131,29		3,05		7,00			
JULIO	131,29		1,89		9,02		15,32 14,20	
AGOSTO	136,66		2,16		11,37			
SETIEMBRE							14,50 13,34	
	136,83		0,13		11,51			
OCTUBRE	136,94		0,08		11,60		13,66	
NOVIEMBRE	137,37	ı	0,32		11,95		12,82	
DICIEMBRE	136,50 a	I	-0,64		11,24		11,24	
AGRICULTURA Y GANADERÍA								
ENERO	120,58	139,98 a/	-2,59	0,15	-2,59	0,15	8,77	16,09
FEBRERO	121,98		1,16		-1,46		12,99	
MARZO	125,37		2,78		1,28		11,54	
ABRIL	126,22		0,68		1,97		14,92	
MAYO	128,28		1,63		3,63		14,01	
JUNIO	133,51		4,08		7,85		15,46	
JULIO	135,85		1,76		9,75		13,99	
AGOSTO	139,45		2,64		12,65		15,35	
SETIEMBRE	139,46		0,01		12,67		13,73	
OCTUBRE	139,40		-0,04		12,62		13,95	
NOVIEMBRE	140,18		0,56		13,25		14,08	
DICIEMBRE	139,77 a	/	-0,29		12,92		12,92	
PESCA Y ACUICULTURA								
ENERO	105,63	118,54 a/	-9,63	-0,23	-9,63	-0,23	-0,25	12,22
FEBRERO	106,28	•	0,61	,	-9,08	•	7,44	,
MARZO	107,34		0,99		-8,17		5,35	
ABRIL	111,37		3,76		-4,72		5,23	
MAYO	122,68		10,15		4,95		18,96	
JUNIO	119,35		-2,72		2,10		14,48	
JULIO	122,52		2,66		4,82		15,47	
AGOSTO	121,63		-0,72		4,06		9,54	
SETIEMBRE	122,64		0,83		4,92		11,00	
OCTUBRE	123,63		0,81		5,77		11,93	
NOVIEMBRE	123,03		-1,15		4,55		5,63	
DICIEMBRE		I						
DIOILINDUL	118,82 a	I	-2,77		1,65		1,65	

<sup>1/</sup> Respecto al mismo mes del año anterior,

a/ Información preliminar

Nota: Los índices son actualizados en marzo, junio, setiembre y diciembre, y luego son definitivos. Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

### **II. SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**

El Índice de Precios al Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras, inició el año 2023 con un incremento de 6,51% y una variación anual de -5,03%.

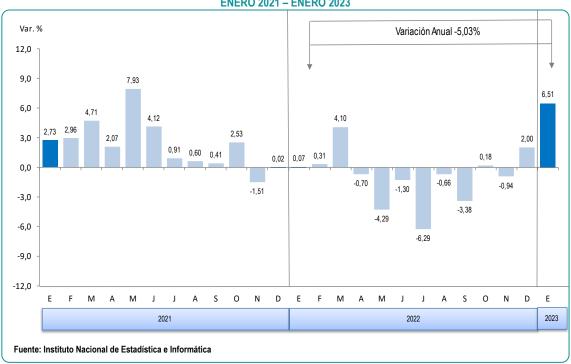
El resultado se debió al comportamiento mostrado en las siguientes actividades económicas:

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS ENERO 2023 (Base 2015 = 100.0)

	PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL		
SECTOR / DIVISIÓN	(%)	ENERO 2023	FEB 2022 - ENE 2023	
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00	6,51	-5,03	
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	17,41 80,72	3,81 7,11	-3,67 -5,58	
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	1,87	0,00	26,00	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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





El Índice de Precios al Productor del sector Explotación de Minas y Canteras en el mes de análisis aumentó en 6,51%, por la influencia de la división **Extracción de Minerales Metalíferos** que observó un incremento de 7,11%, resultado explicado por el comportamiento de la clase Extracción de minerales de hierro (13,83%); igualmente, la clase Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos en 6,90%, a consecuencia del alza de los precios de los metales industriales molibdeno 25,0%, cobre 7,3% y cinc 5,5%; también aumentaron los precios de los metales preciosos como la plata y el oro en 5,6% y 0,7%, respectivamente.

En el mismo sentido, la división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** registró una variación de 3,81%, debido al crecimiento en los precios de Extracción de gas natural en 7,08% (por la actualización de los precios en boca de pozo); Extracción de petróleo crudo en 2,70%, en concordancia con el referente internacional Wti (1,9%).

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

	PONDERACIÓN -	VARIACIÓN	PORCENTUAL
SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(%)	ENERO 2023	FEB 2022 - ENE 2023
Explotación de Minas y Canteras	100,00	6,51	-5,03
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	3,81	-3,67
Petróleo Crudo	11,28	2,70	-6,54
Gas Natural	6,13	7,08	5,43
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72	7,11	-5,58
Minerales de Hierro	1,71	13,83	-7,35
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	6,90	-5,52
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87	0,00	26,00
Piedra, Arena y Arcilla	1,87	0,00	26,00

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2022 - 2023 SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS (Base 2015 = 100.0)

		(Base	2015 = 100	,0)				
	ÍNI	DICE		V	ARIACIÓN P	ORCENTUA	L	
SECTOR / DIVISIÓN			MENS		ACUML		ANUA	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTE	DAC							
ENERO	203,43	193,20	0,07	6,51	0.07	6,51	27,39	-5.03
FEBRERO	204,05	133,20	0,31	0,51	0,37	0,51	24,11	-5,05
MARZO	212,41		4,10		4,48		23,39	
ABRIL	210,91		-0,70		3,75		20,03	
MAYO	201,87		-4,29		-0,70		6,44	
JUNIO	199,25		-1,30		-1,99		0,90	
JULIO	186,72		-6,29		-8,15		-6,30	
AGOSTO	185,48		-0,66		-8,76		-7,48	
SETIEMBRE	179,21		-3,38		-11,85		-10,97	
OCTUBRE NOVIEMBRE	179,53 177,83		0,18 -0,94		-11,69 -12,52		-13,01 -12,51	
DICIEMBRE	181,40		2,00		-12,32		-12,31	
DIOILINDIC	101,40		2,00		-10,77		-10,77	
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRU	DO Y GAS N	ATURAL						
ENERO	177,36	170,85	11,68	3,81	11,68	3,81	53,00	-3,67
FEBRERO	186,73	,	5,28	0,0.	17,58	0,0.	47,29	0,0.
MARZO	208,51		11,66		31,29		55,05	
ABRIL	193,75		-7,08		22,00		45,78	
MAYO	205,72		6,18		29,53		45,53	
JUNIO	214,92		4,47		35,33		38,15	
JULIO	206,02		-4,14		29,72		32,48	
AGOSTO SETIEMBRE	195,48 182,79		-5,11 -6,50		23,09 15,09		27,27 13,33	
OCTUBRE	191,12		4,56		20,34		10,12	
NOVIEMBRE	181,04		-5,27		13,99		7,00	
DICIEMBRE	164,58		-9,09		3,63		3,63	
EXTRACCIÓN DE MINERALES MET	TALÍFEROS							
511500	044 =0	400.00	4 =0		4.70	- 44		= =0
ENERO	211,73	199,92	-1,78	7,11	-1,78	7,11	23,98	-5,58
FEBRERO MARZO	210,48 215,98		-0,59 2,61		-2,36 0,19		20,76 18,52	
ABRIL	217,31		0.62		0,19		16,32	
MAYO	203,52		-6,34		-5,58		0,54	
JUNIO	198,07		-2,68		-8,11		-5,25	
JULIO	184,46		-6,87		-14,42		-12,70	
AGOSTO	185,20		0,40		-14,08		-13,13	
SETIEMBRE	180,18		-2,71		-16,41		-15,23	
OCTUBRE	178,62		-0,87		-17,14		-17,39	
NOVIEMBRE DICIEMBRE	178,69 186,65		0,04 4,46		-17,10 -13,41		-16,22 -13,41	
		2	7,70		-10,+1		-10,71	
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y								
ENERO	88,21	111,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
FEBRERO	88,21		0,00		0,00		0,00	
MARZO	95,03		7,72		7,72		7,72	
ABRIL MAYO	95,03 95,03		0,00 0,00		7,72 7,72		7,72 7,72	
JUNIO	104,59		10,07		18,57		18,57	
JULIO	104,59		0,00		18,57		18,57	
AGOSTO	104,59		0,00		18,57		18,57	
SETIEMBRE	104,59		0,00		18,57		18,57	
OCTUBRE	111,15		6,27		26,00		26,00	
NOVIEMBRE	111,15		0,00		26,00		26,00	
DICIEMBRE	111,15		0,00		26,00		26,00	

1/ Respecto al mismo mes del año anterior. Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

### **III. SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS**

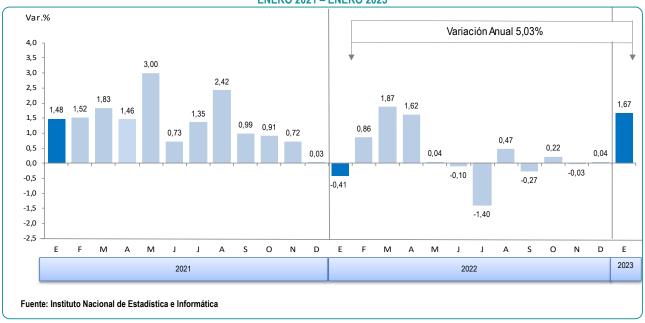
El Índice de Precios al Productor del Sector Industrias Manufactureras, en enero registró un aumento de 1,67%, y en los últimos 12 meses, una variación anual de 5,03%.

El resultado por actividades económicas, es el siguiente:

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

		PONDERACIÓN	VARIACIÓN P	ORCENTUAL
	SECTOR / DIVISIÓN	W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	ENERO 2023	FEB 2022 - ENE 2023
	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	100,00	1,67	5,03
10	Elaboración de productos alimenticios	22,55	0,53	11,68
11	Elaboración de bebidas	3,66	4,53	6,45
13	Fabricación de productos textiles	5,16	-0,34	4,94
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,57	5,41
15	Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	0,42	4,36
16	Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	0,34	12,13
17	Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	0,04	9,56
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	1,07	14,63
19	Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	-1,94	24,54
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,32	10,35
21	Fab. de productos farmacéuticos	2,02	0,15	1,00
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	-0,92	0,44
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	0,23	11,09
24	Fabricación de metales comunes	13,55	8,62	-9,65
25	Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	-1,68	-7,31
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	4,20	4,77
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,04	-0,49
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	4,07	4,00
31	Fabricación de muebles	2,74	0,07	-0,38
32	Otras industrias manufactureras	2,16	1,09	13,19

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



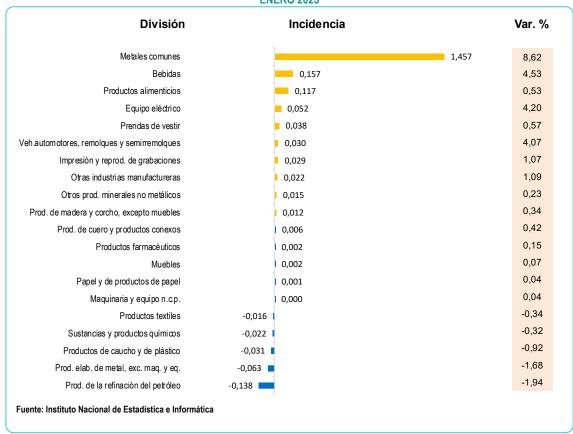
En el resultado del Índice de Precios al Productor del sector Industrias Manufactureras de enero, se registró incremento de precios en las siguientes divisiones:

- Metales comunes 8,62%, influyeron, la clase Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos en 9,18%, por el comportamiento registrado en los metales refinados estaño 16,1%, cobre y cinc 9,4%, cada uno, oro 4,4 % y plata 4,1 %, por fluctuaciones en los precios del mercado internacional; del mismo modo, creció la clase Industrias básicas de hierro y acero en 5,03%, (barras de construcción 5,7%).
- **Elaboración de Bebidas 4,53**%, subieron los precios en la clase Elaboración de bebidas malteadas y de malta (cerveza blanca 7,4%).
- **Productos alimenticios 0,53%**, las clases que más incidieron en el resultado fueron: Elaboración de frutas, legumbres y hortalizas 1,86% (alcachofa preparada o en conserva 4,8%, concentrado de frutas 3,8%, esparrago preparado o en conserva 2,9%, mermelada 1,6%, entre otros); Elaboración y conservación de carne 1,11% (por aumento de precios en carne de cerdo 2,0%, carne de pollo 1,7%, chorizo 1,1%, carne vacuno 0,5%); Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos 0,75% (aceite de pescado 4,0% y conservas de pescado en grated 0,4%); Elaboración de productos de panadería 0,53% (King Kong 6,6%, turrón 1,6%, galletas dulces y saladas 0,9%, y 0,3% respectivamente); Elaboración de productos lácteos 0,39% (queso fresco 2,3%, leche fresca pasteurizada 1,7% y yogurt 1,3%); Elaboración de cacao y chocolate y de productos de confitería 0,28% (chocolate dulce y cocoa 0,4%, cada uno, chocolate para taza 0,3%); Elaboración de azúcar 0,22% (azúcar blanca 1,7%).



- Equipo Eléctrico 4,20%, hubo aumento en las clases: Motores, generadores y transformadores eléctricos con 8,15% (transformadores eléctricos 13,0%); Otros hilos y cables eléctricos 0,66% (cable para uso telefónico 1,7%, cable de energía 1,1%), por incremento en los precios de los insumos.
- **Prendas de vestir 0,57%**, debido al alza de precios en la clase Fabricación de prendas de vestir (excepto prendas de piel) 0,68%, subiendo los precios de blusa para dama 3,5%, polo para niña 2,5%, polo para dama 1,5%, enterizo para bebe y camisa para caballero en 1,4% cada uno; por otro lado, disminuyeron los precios de polo para caballero y pantalón para dama en -0,2%, cada uno); mientras, los precios de Fabricación de artículos de punto y ganchillo creció en 0,03%.
- Vehículos automotores, remolques y semirremolques 4,07%, subió por los mayores precios en la clase fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores 5,32% (muelles 13,5% y empaquetaduras 3,6%).
- Impresiones 1,07%, incidiendo la variación en los precios de catálogos 4,0%, diarios, boletas y facturas en 0,2%, cada uno, por el aumento en costos de producción.
- Otras industrias manufactureras 1,09%, sustentada en la subida de precios de la clase Joyas y artículos conexos en 3,09%, incidiendo cadenas 5,2%; por el contrario, la clase Otras industrias manufactureras n.c.p. varió en -0,45%.

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



### <u>Índice de Precios al Productor</u>

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

- **Productos de la refinación del petróleo -1,94%,** presentó una contracción en los precios del gas licuado de petróleo (GLP) -3,3% y petróleo diésel -2,4%, por comportamiento del mercado internacional.
- Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo -1,68%, mostró variación negativa
  Otros productos elaborados de metal n.c.p. en -3,21%, por disminución de precios en bolas de acero
  -8,1%, clavos -2,2%, entre otros; así mismo, disminuyó de precios los Productos metálicos para
  uso estructural -0,44% (tubos -1,2%, barandas de metal -1,1%, insumos para estructuras de sustento
  -0,4%).
- Productos de caucho y de plástico -0,92%, por los menores precios en la clase Productos de plástico -1,02%, incidiendo mangas -4,1%, planchas de polipropileno -1,9%, botellas, tapas y cajas de plástico -1,4%, cada uno y laminados diversos en -1,2%; igualmente, hubo retroceso de precios en Cubiertas y cámaras de caucho -0,27%.

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

	ÍNID	ÍNDICE			VARIACIÓN F	ORCENTUAL		
MES	INL	IICE	MEN	ISUAL	ACUN	IULADA	ANU	AL 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		0,86		0,45		14,75	
MARZO	138,90		1,87		2,33		14,80	
ABRIL	141,15		1,62		3,99		14,97	
MAYO	141,20		0,04		4,02		11,67	
JUNIO	141,06		-0,10		3,92		10,76	
JULIO	139,08		-1,40		2,46		7,75	
AGOSTO	139,73		0,47		2,94		5,69	
SETIEMBRE	139,36		-0,27		2,66		4,38	
OCTUBRE	139,66		0,22		2,89		3,66	
NOVIEMBRE	139,61		-0,03		2,85		2,88	
DICIEMBRE	139,66		0,04		2,89		2,89	

<sup>1/</sup> Respecto al mismo mes del año anterior.



### VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS ENERO 2023

(Base 2015 = 100,0)

		PONDEDAGIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL		
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	ENERO 2023	FEB 2022 - ENE 2023	
	Industrias Manufactureras	100,00	1,67	5,03	
10	Elaboración de prod. Alimenticios	22,55	0,53	11,68	
1010	Elab. y conservación de carne	2,80	1,11	6,12	
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	5,39	0,75	10,58	
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	1,64	1,86	6,30	
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	1,59	-0,64	9,00	
1050	Elab. de productos lácteos	1,89	0,39	6,78	
1061	Elab. de productos de molinería	2,66	0,04	18,57	
1071	Elab.de productos de panadería	2,58	0,53	14,68	
1072	Elaboración de azúcar	0,97	0,22	23,32	
1073	Elab.de cacao y chocolate y de prod.de confiteria	0,39	0,28	7,35	
1074	Elab. de macarrones, fideos, alcuzcuz y prod. farináceos similares	0,51	0,10	30,23	
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	1,44	1,13	10,30	
1080	Elab. de piensos preparados para animales	0,68	-0,04	5,75	
11	Elaboración de bebidas	3,66	4,53	6,45	
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,23	0,00	3,78	
1102	Elaboracion de vinos	0,16	0,00	1,25	
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	2,08	7,41	8,12	
1104	Elab.de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	1,19	0,18	4,17	
13	Fabricación de productos textiles	5,16	-0,34	4,94	
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	2,72	-0,71	6,16	
1312	Tejedura de productos textiles	1,86	-0,07	3,01	
1391	Fabricacion de tejidos de punto y ganchillo	0,58	0,46	5,18	
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,57	5,41	
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	6,87	0,68	5,55	
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	1,41	0,03	4,73	
15	Fab. de productos de cuero y productos conexos	1,81	0,42	4,36	
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y quarnicionería	0,50	0,00	3,51	
1520	Fabricación de calzado	1,31	0,58	4,70	
16	Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc.muebles	3,50	0,34	12,13	
1610	Aserrado y acepilladura de madera	3,50	0,34	12,13	
17	Fab. de papel y de productos de papel	2,70	0,04	9,56	
1701	Fab. de pasta de madera, papel y carton	0,20	0,22	29,63	
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,81	0,08	9,53	
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	1,69	-0,01	6,81	
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	1,07	14,63	
1811	Impresión	3,21	1,07	14,63	

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

		PONDERACIÓN -	VARIACIÓN PORCENTUA		
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(%)	ENERO 2023	FEB 2022 ENE 2023	
19	Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	-1,94	24,54	
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	4,61	-1,94	24,54	
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,32	10,3	
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	0,97	-1,25	11,7	
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas	1,62	-0,05	11,4	
2023	Fa'b. de jábones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y	3,32	-0,17	9,6	
2029	preparados de tocador Fab. de otros productos químicos n.c.p.	0,87	-0,19	9,4	
21	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	2,02	0,15	1,0	
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod.	2,02	0,15	1,0	
2100	botánicos de uso farmacéutico	2,02	0,10	1,0	
22	Fab. de productos de caucho y de plástico	3,86	-0,92	0,4	
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	0,52	-0,27	11,4	
2220	Fab. de productos de plástico	3,33	-1,02	-1,0	
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	0,23	11,0	
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	0,74	-1,46	4,1	
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	1,52	-0,19	6,8	
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	3,90	0,51	14,3	
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,83	1,15	10,4	
24	Fab. de metales comunes	13,55	8,62	-9,6	
2410	Industrias básicas de hierro y acero	1,78	5,03	6,6	
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	11,77	9,18	-11,6	
25	Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	3,77	-1,68	-7,3	
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	2,29	-0,44	-7,3	
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	1,49	-3,21	-7,2	
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	4,20	4,7	
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,54	8,15	10,6	
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	0,59	0,66	-0,2	
28	Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,04	-0,4	
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	0,71	0,04	-0,4	
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	4,07	4,0	
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	0,22	0,19	0,7	
2930	Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	0,61	5,32	5,0	
31	Fabricación de muebles	2,74	0,07	-0,3	
3100	Fabricación de muebles	2,74	0,07	-0,3	
32	Otras industrias manufactureras	2,16	1,09	13,1	
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	0,55	3,09	20,6	
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	1,61	-0,45	7,8	

### 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, e 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

### 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 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 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 (%)
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00
Agricultura y Ganadería	84,37
Cultivo de plantas no perennes	38,81
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
Cultivo de plantas perennes	14,69
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
Ganadería	30,87
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
Pesca y acuicultura	15,63
Pesca	13,94
Pesca marítima	13,65
Pesca de agua dulce	0,29
Acuicultura	1,70
Acuicultura marina	1,26
Acuicultura de agua dulce	0,44

### 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.

$$I_{i,t/0} = \sqrt[m]{\prod_{r=1}^{m} \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} x100$$

#### Notación:

Ii,t/0: Índice del producto i del periodo actual t respecto al periodo base 0.Pir,t: Precio del informante "r" del producto "i", en el periodo actual "t".Pir,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:

Ii,t/0 : Índice General en el período "t", respecto al período base "0".
 Pir,t : Precio del informante "r" del producto "i", en el periodo actual "t".
 Pir,0 : Precio del informante "r" del producto "i" en el periodo base 0.
 Q0 : Cantidad producida del producto "i" en el período base 0.

N : Número total de productos. Wi0 : 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	1,67
Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos	83,30
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87
Extracción de piedra, arena y arcilla	1,87

### **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.

$$I_{i,t/0} = \sqrt[m]{\prod_{r=1}^{m} \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} x100$$

#### Notación:

li,t/0 : Índice del producto i del periodo actual t respecto al periodo base 0.
 Pir,t : Precio del informante "r" del producto "i", en el periodo actual "t".
 Pir,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:

*li,t/0* : Índice General en el período "t", respecto al periodo base "0".

Pir,t : Precio del informante "r" del producto "i", en el periodo actual "t".

Pir,0 : Precio del informante "r" del producto "i" en el periodo base 0.

Qi0 : 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

ECTOR Y CLASES	POND.
DUSTRIAS MANUFACTURERAS	100,00
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	
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 D LA ENERGÍA ELÉCTRICA	E 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

### <u>Índice de Precios al</u> Productor

### **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.

$$I_{i,t/0} = \sqrt[m]{\prod_{r=1}^{m} \frac{P_{ir,t}}{P_{ir,0}}} x100$$

Notación:

li,t/0 : Índice del producto i del periodo actual t respecto al periodo base 0.
 Pir,t : Precio del informante "r" del producto "i", en el periodo actual "t".
 Pir,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:

Ii,t/0 : Índice General en el período "t", respecto al período base "0".
 Pir,t : Precio del informante "r" del producto "i", en el periodo actual "t".
 Pir,0 : Precio del informante "r" del producto "i" en el periodo base 0.
 Q0 : Cantidad producida del producto "i" en el período base 0.

n : Número total de productos. Wi0 : Ponderación del producto "i".