



Índice de Precios al PRODUCTOR

Noviembre 2022

INEI INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

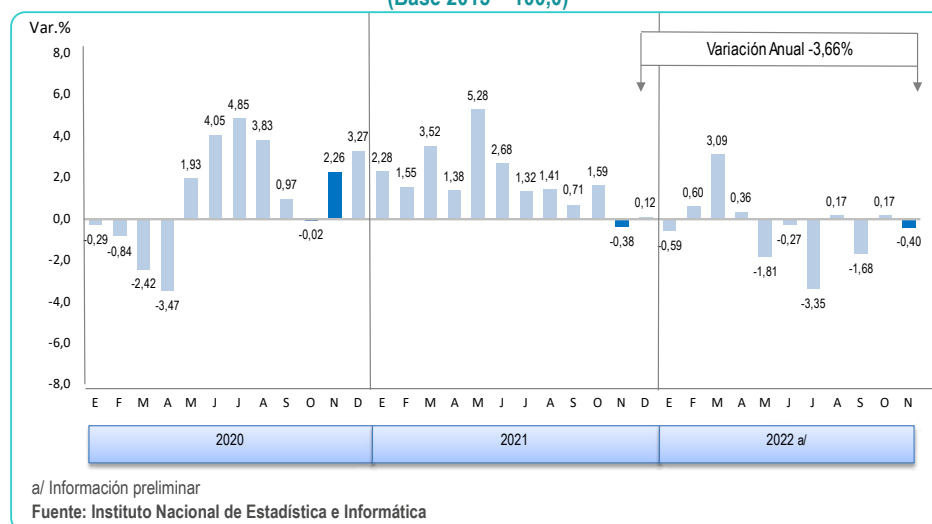
Informe Técnico

N° 01 - Enero 2023

1	El Índice General de Precios al Productor retrocedió en -0,40%.
2	Sector Agropecuario y Pesca mostró incremento de 0,32%.
3	Sector Minería registró disminución de -0,94%.
4	Precios en el Sector Industrias Manufactureras bajaron en -0,03%.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en noviembre el Índice General de Precios al Productor (IPP) observó un retroceso de -0,40%, acumulando en lo que va del año una tasa de -3,77% y una variación anual de -3,66%.

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL PRODUCTOR ENERO 2020 – NOVIEMBRE 2022 (Base 2015 = 100,0)



Créditos

Dante Carhuavilca Bonett
Jefe del INEI

Peter Abad Altamirano
Subjefe de Estadística

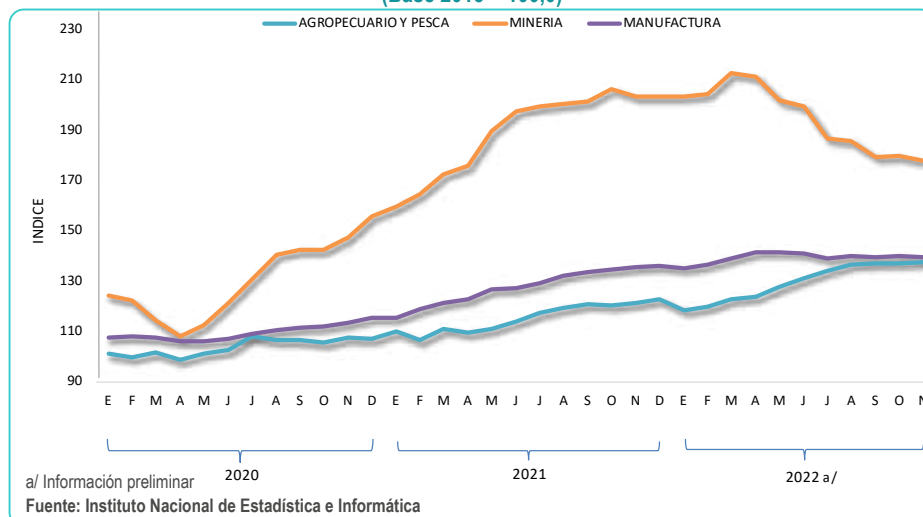
Lilia Montoya Sánchez
Directora Técnica de Indicadores Económicos

Mariú Cueto Maza
Directora Técnica Adjunta de Indicadores Económicos

Guillermo Gómez Salazar
Director Ejecutivo de Índice de Precios

Albina Año Alfaro
Directora de otros índices de precios

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS ENERO 2020 – NOVIEMBRE 2022 (Base 2015 = 100,0)



Índice de Precios al Productor

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

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2021	2022	2021	2022 a/	2021	2022 a/	2021	2022 a/
ENERO	132,95	159,67	2,28	-0,59	2,28	-0,59	17,61	20,10
FEBRERO	135,02	160,64	1,55	0,60	3,86	0,02	20,44	18,98
MARZO	139,77	165,60	3,52	3,09	7,52	3,10	27,77	18,48
ABRIL	141,70	166,19	1,38	0,36	9,00	3,48	34,19	17,29
MAYO	149,17	163,18	5,28	-1,81	14,76	1,60	38,59	9,39
JUNIO	153,18	162,74	2,68	-0,27	17,84	1,32	36,77	6,24
JULIO	155,20	157,28	1,32	-3,35	19,39	-2,08	32,16	1,34
AGOSTO	157,39	157,55	1,41	0,17	21,08	-1,91	29,08	0,10
SEPTIEMBRE	158,52	154,91	0,71	-1,68	21,94	-3,55	28,74	-2,27
OCTUBRE	161,04	155,18	1,59	0,17	23,88	-3,38	30,82	-3,64
NOVIEMBRE	160,42	154,55	-0,38	-0,40	23,41	-3,77	27,44	-3,66
DICIEMBRE	160,61		0,12		23,56		23,56	

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

a/ Información preliminar

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En noviembre, los precios al productor mostraron una disminución de -0,40%, opuesto al resultado observado en octubre (0,17%). Este indicador registró una variación acumulada de -3,77% y en los últimos doce meses del año una tasa de -3,66%.

En el resultado del mes, los sectores de mayor incidencia fueron Explotación de Minas y Canteras con -0,438 puntos porcentuales, seguido de Industrias Manufactureras con -0,013 p.p.; en tanto que, el sector Agropecuario y Pesca aportó 0,048 p.p.

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL NOVIEMBRE 2022 (Base 2015 =100,0)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PUNTUAL
ÍNDICE GENERAL	-0,40	
AGROPECUARIO Y PESCA	0,32	0,048
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	-0,03	-0,013
EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	-0,94	-0,438

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

I. SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

El Índice de Precios al Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en noviembre presentó un incremento de 0,32%, resultado superior al registrado en el mes anterior (octubre 0,06%). Asimismo, mostró una variación acumulada de 11,96% y una tasa anual de 12,83%.

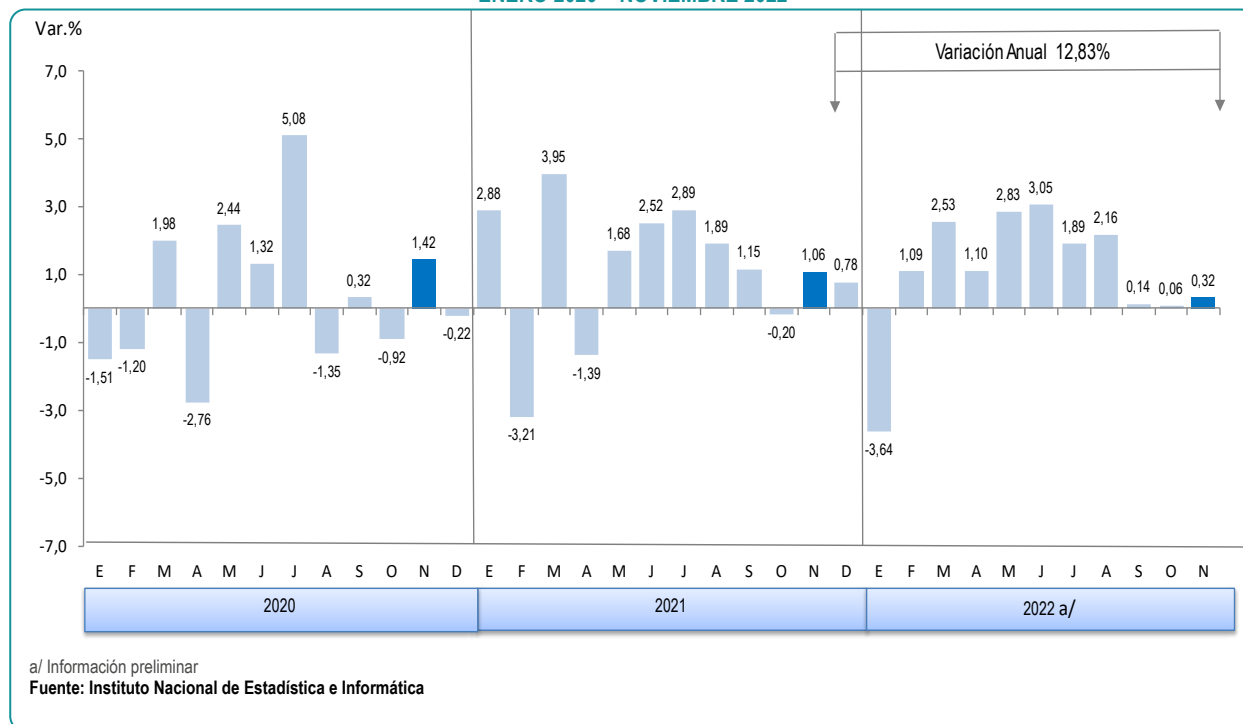
ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA NOVIEMBRE 2022 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL 1/		
		NOVIEMBRE 2022	ENE - NOV 2022	DIC 2021 - NOV 2022
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00	0,32	11,96	12,83
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	0,56	13,26	14,09
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	-1,15	4,55	5,63

1/ Información preliminar

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA ENERO 2020 – NOVIEMBRE 2022



En noviembre, la división **Agricultura y Ganadería** mostró una tasa de 0,56%, resaltando los mayores precios de la Ganadería con una variación de 1,74%, especialmente por Aves de corral con 3,26% (pollo vivo en granja 3,8%) y en menor porcentaje, cerdo vivo 0,7%, leche cruda de vaca 0,3%, caprino vivo y huevos de gallina frescos ambos con 0,2% y ovino vivo 0,1%.

Además, Plantas no Perennes aumentó 0,23%, prevaleciendo los precios de Pastos cultivados (alfalfa) 1,81%; Cereales (excepto arroz) y legumbres 0,42% (arveja grano verde 7,1%, debido a una menor producción, pallar grano seco 6,1%, frijol grano verde 2,2%, quinua 1,3%, maíz amarillo duro 1,0%, entre otros); Hortalizas y melones, raíces y tubérculos 0,27% (por alza en los precios de ají 6,3% debido a la falta de lluvias que afecta a los cultivos, lechuga 5,6%, olluco y papa ambos con 3,4%, zapallo 2,9%, camote 2,6%, tomates 2,3%, oca 3,0%, yuca y apio 2,8% cada uno, col 1,9% y coliflor 1,4%), por el contrario, variaron los precios de la cebolla -12,9% y pepinillo -11,3%; asimismo la clase Cultivo de plantas de fibra cayó en -1,78%.

De otro lado, el grupo Plantas Perennes bajó en -0,41%, incidiendo las clases: Cultivo de Otros frutos y nueces de árboles y arbustos -2,40% (fresa -10,6% por temporalidad de cosecha); Frutos oleaginosos -1,64% (palma aceitera -2,9%) y Plantas con las que se preparan bebidas -1,00% (café -1,0% y cacao -0,6%).

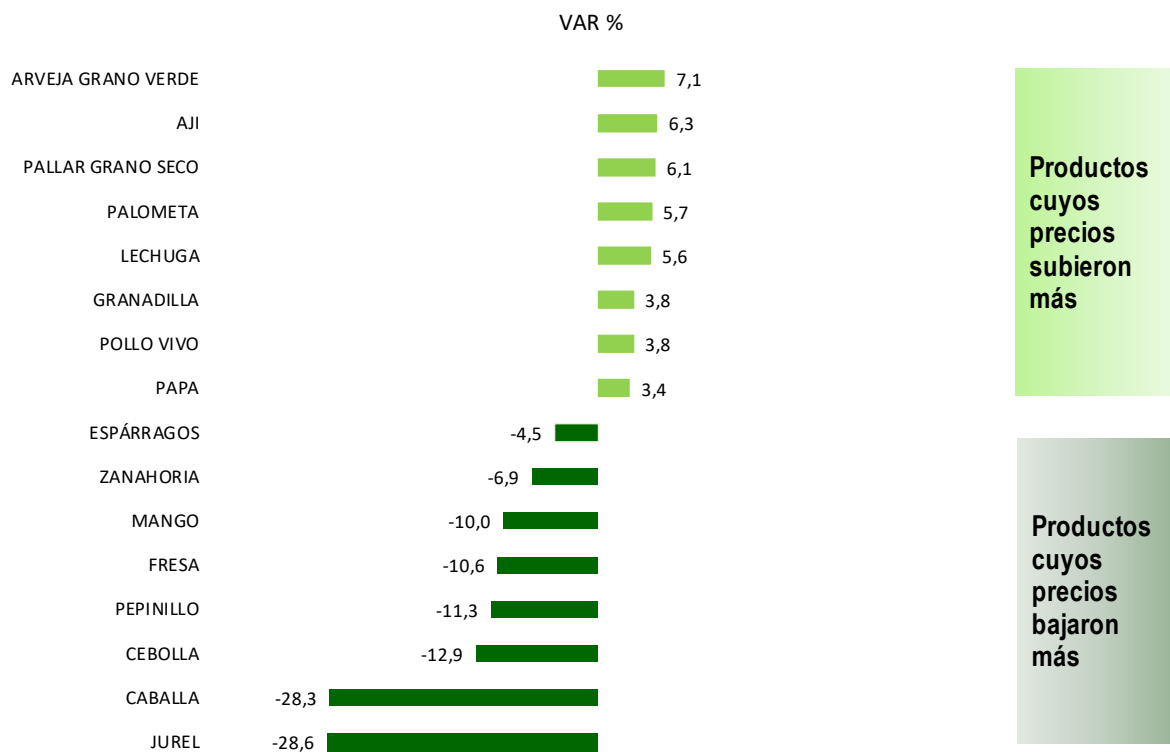
La división **Pesca y Acuicultura**, presentó una disminución de -1,15%, por menores precios de la Pesca -1,01%, principalmente las especies marítimas -1,09% (jurel -28,6%, caballa -28,3% y perico -0,5%); contrariamente, las especies de agua dulce subieron sus precios en 1,85%. También, los precios de los productos de la Acuicultura bajaron en -2,34%.

PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS CON MAYOR INCIDENCIA
ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR - SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA
NOVIEMBRE 2022

Producto	Var %	Incendencia	Producto	Var %	Incendencia
Pollo vivo	3,8	0,429	Jurel	-28,6	-0,248
Papa	3,4	0,315	Cebolla	-12,9	-0,177
Anchoveta	2,1	0,172	Espárgagos	-4,5	-0,176
Alfalfa	1,8	0,062	Café en grano	-1,0	-0,070
yuca	2,8	0,050	Caballa	-28,3	-0,061

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS CON MAYOR VARIACIÓN
ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR - SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA
NOVIEMBRE 2022



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios al Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA (Base 2015 = 100,0) NOVIEMBRE 2022

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL 1/		
		NOVIEMBRE 2022	ENE - NOV 2022	DIC 2021 - NOV 2022
Agropecuario y Pesca	100,00	0,32	11,96	12,83
Agricultura y Ganadería	84,37	0,56	13,26	14,09
Cultivo de Plantas No Perennes	38,81	0,23	22,96	23,77
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	0,42	10,21	11,81
Arroz	8,16	0,08	16,02	17,50
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	0,27	32,76	33,43
Plantas de fibra	2,25	-1,78	32,11	32,59
Pastos cultivados	2,95	1,81	15,36	13,42
Cultivo de Plantas Perennes	14,69	-0,41	16,47	14,88
Uva	1,20	0,35	10,63	7,93
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	0,11	7,35	5,49
Cítricos	1,62	1,22	32,48	29,33
Frutas de pepita y hueso	0,37	2,90	17,70	20,61
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	-2,40	5,88	9,03
Frutos oleaginosos	0,44	-1,64	4,87	6,84
Plantas para preparar bebidas	5,19	-1,00	23,98	21,51
Ganadería	30,87	1,74	-0,78	1,22
Ganado bovino	10,96	0,12	2,16	2,30
Camélidos	0,40	-0,05	-0,95	-1,01
Ovejas y cabras	2,07	0,08	-0,03	0,04
Ganado porcino	2,72	0,68	1,49	1,72
Aves de corral	14,72	3,26	-3,08	0,60
Pesca y Acuicultura	15,63	-1,15	4,55	5,63
Pesca	13,94	-1,01	6,24	7,13
Pesca marítima	13,65	-1,09	6,39	7,08
Pesca de agua dulce	0,29	1,85	1,26	9,06
Acuicultura	1,70	-2,34	-7,95	-5,66
Acuicultura marina	1,26	-3,26	-11,62	-9,63
Acuicultura de agua dulce	0,44	0,06	2,86	6,14

1/ Información preliminar

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2021 – 2022
SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA
 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2021	2022	2021	2022 a/	2021	2022 a/	2021	2022 a/
AGROPECUARIO Y PESCA								
ENERO	110,08	118,24	2,88	-3,64	2,88	-3,64	9,09	7,42
FEBRERO	106,55	119,53	-3,21	1,09	-0,42	-2,59	6,88	12,18
MARZO	110,75	122,55	3,95	2,53	3,51	-0,13	8,94	10,65
ABRIL	109,21	123,90	-1,39	1,10	2,07	0,97	10,48	13,45
MAYO	111,05	127,40	1,68	2,83	3,79	3,83	9,65	14,73
JUNIO	113,85	131,29	2,52	3,05	6,41	7,00	10,96	15,32
JULIO	117,14	133,77	2,89	1,89	9,48	9,02	8,64	14,20
AGOSTO	119,35	136,66	1,89	2,16	11,55	11,37	12,21	14,50
SETIEMBRE	120,73	136,85	1,15	0,14	12,84	11,53	13,14	13,36
OCTUBRE	120,48	136,94	-0,20	0,06	12,61	11,60	13,96	13,66
NOVIEMBRE	121,76	137,38	1,06	0,32	13,80	11,96	13,55	12,83
DICIEMBRE	122,71		0,78		14,69		14,69	
AGRICULTURA Y GANADERÍA								
ENERO	110,85	120,58	3,28	-2,59	3,28	-2,59	8,80	8,77
FEBRERO	107,96	121,98	-2,61	1,16	0,58	-1,46	7,21	12,99
MARZO	112,40	125,37	4,11	2,78	4,71	1,28	9,46	11,54
ABRIL	109,84	126,22	-2,28	0,68	2,33	1,97	11,03	14,92
MAYO	112,52	128,28	2,44	1,63	4,83	3,63	10,79	14,01
JUNIO	115,63	133,51	2,76	4,08	7,72	7,85	12,05	15,46
JULIO	119,19	135,85	3,08	1,76	11,04	9,75	9,39	13,99
AGOSTO	120,89	139,45	1,43	2,64	12,63	12,65	12,70	15,35
SETIEMBRE	122,62	139,50	1,43	0,04	14,24	12,70	14,09	13,77
OCTUBRE	122,34	139,40	-0,23	-0,07	13,98	12,62	14,71	13,95
NOVIEMBRE	122,88	140,19	0,44	0,56	14,48	13,26	13,88	14,09
DICIEMBRE	123,78		0,73		15,32		15,32	
PESCA Y ACUICULTURA								
ENERO	105,90	105,63	0,73	-9,63	0,73	-9,63	10,75	-0,25
FEBRERO	98,92	106,28	-6,59	0,61	-5,91	-9,08	4,94	7,44
MARZO	101,89	107,34	3,00	0,99	-3,09	-8,17	5,92	5,35
ABRIL	105,84	111,37	3,88	3,76	0,66	-4,72	7,49	5,23
MAYO	103,13	122,68	-2,56	10,15	-1,91	4,95	3,41	18,96
JUNIO	104,25	119,35	1,08	-2,72	-0,85	2,10	4,82	14,48
JULIO	106,10	122,52	1,78	2,66	0,92	4,82	4,33	15,47
AGOSTO	111,04	121,63	4,66	-0,72	5,61	4,06	9,42	9,54
SETIEMBRE	110,49	122,56	-0,50	0,76	5,09	4,85	7,76	10,92
OCTUBRE	110,46	123,63	-0,03	0,88	5,06	5,77	9,64	11,93
NOVIEMBRE	115,69	122,21	4,74	-1,15	10,04	4,55	11,64	5,63
DICIEMBRE	116,89		1,03		11,18		11,18	

1/ 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

Índice de Precios al Productor

II. SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

En noviembre, el Índice de Precios al Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras presentó una disminución de -0,94%, acumulando en lo que va del año una tasa de -12,52% y en los últimos doce meses una baja de -12,51%.

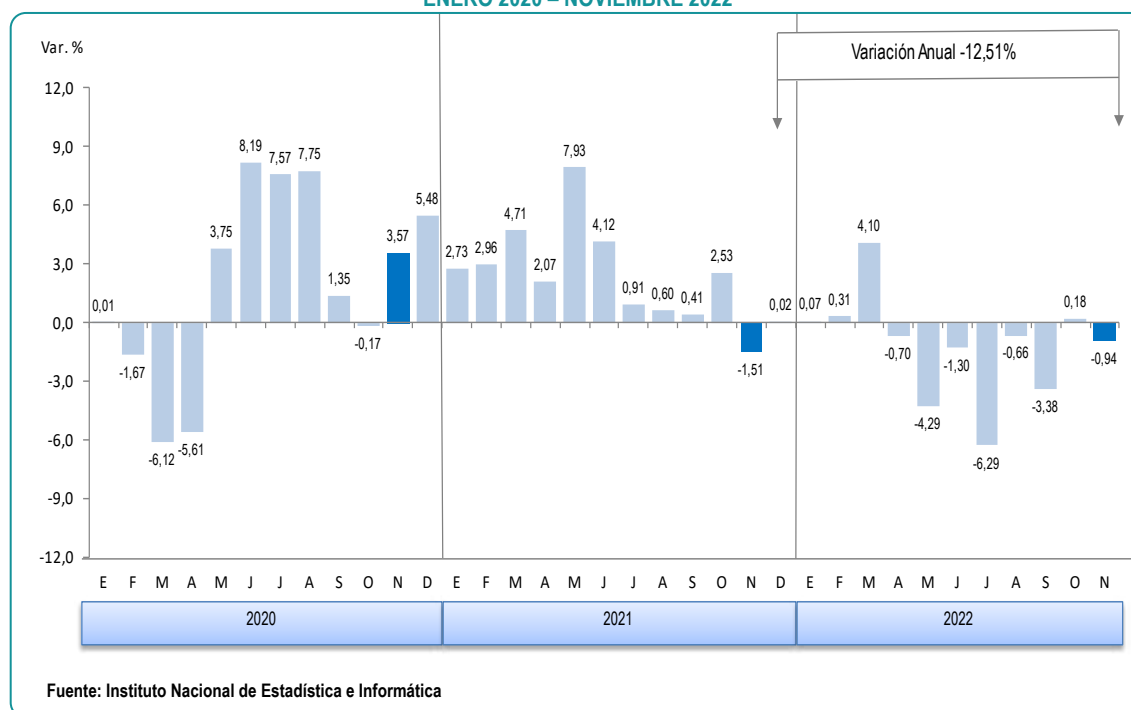
La variación del mes se debió al comportamiento mostrado en las siguientes actividades económicas:

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS NOVIEMBRE 2022 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		NOVIEMBRE 2022	ENE - NOV 2022	DIC 2021 - NOV 2022
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00	-0,94	-12,52	-12,51
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	17,41	-5,27	13,99	7,00
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	80,72	0,04	-17,10	-16,22
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	1,87	0,00	26,00	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 2020 – NOVIEMBRE 2022



El resultado del índice de Precios al Productor del sector Explotación de Minas y Canteras para noviembre fue de -0,94%, sustentado por la división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** con -5,27%, debido a los menores precios en la clase Extracción de petróleo crudo -6,07%, comportamiento similar observado al referente internacional WTI (-4,0%); de igual forma, la clase Extracción de gas natural disminuyó en -2,57%.

Por el contrario, la división **Extracción de minerales metálicos** mostró aumento de precios en 0,04%, debido a la variación en la clase Extracción de minerales de hierro en 3,86%, por el alza del precio del hierro en el mercado internacional; mientras la clase Extracción de otros minerales metálicos no ferrosos bajó en -0,06%, por menores precios del cinc -4,2%, en tanto que molibdeno, plomo y cobre crecieron en 10,4%, 2,4% y 1,1% respectivamente; por otro lado, los precios de los metales preciosos, se observaron diferenciados el oro bajó (-3,9%) y la plata subió (3,7%).

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR:
SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS
 (Base 2015 = 100,0)
 NOVIEMBRE 2022

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		NOVIEMBRE 2022	ENE - NOV 2022	DIC 2021 - NOV 2022
Explotación de Minas y Canteras	100,00	-0,94	-12,52	-12,51
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	-5,27	13,99	7,00
Petróleo Crudo	11,28	-6,07	15,14	5,87
Gas Natural	6,13	-2,57	10,39	10,87
Extracción de Minerales Metálicos	80,72	0,04	-17,10	-16,22
Minerales de Hierro	1,71	3,86	-28,67	0,37
Minerales Metálicos No Ferrosos	79,01	-0,06	-16,73	-16,60
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87	0,00	26,00	26,00
Piedra, Arena y Arcilla	1,87	0,00	26,00	26,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios al Productor

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2021 – 2022 SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS								
ENERO	159,69	203,43	2,73	0,07	2,73	0,07	28,73	27,39
FEBRERO	164,41	204,05	2,96	0,31	5,77	0,37	34,79	24,11
MARZO	172,15	212,41	4,71	4,10	10,75	4,48	50,33	23,39
ABRIL	175,72	210,91	2,07	-0,70	13,05	3,75	62,56	20,03
MAYO	189,65	201,87	7,93	-4,29	22,01	-0,70	69,11	6,44
JUNIO	197,47	199,25	4,12	-1,30	27,04	-1,99	62,76	0,90
JULIO	199,28	186,72	0,91	-6,29	28,20	-8,15	52,69	-6,30
AGOSTO	200,47	185,48	0,60	-0,66	28,97	-8,76	42,55	-7,48
SETIEMBRE	201,29	179,21	0,41	-3,38	29,50	-11,85	41,22	-10,97
OCTUBRE	206,38	179,53	2,53	0,18	32,78	-11,69	45,05	-13,01
NOVIEMBRE	203,26	177,83	-1,51	-0,94	30,77	-12,52	37,94	-12,51
DICIEMBRE	203,29		0,02		30,79		30,79	
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL								
ENERO	115,93	177,36	4,82	11,68	4,82	11,68	-2,66	53,00
FEBRERO	126,78	186,73	9,36	5,28	14,63	17,58	15,19	47,29
MARZO	134,48	208,51	6,08	11,66	21,60	31,29	65,11	55,05
ABRIL	132,91	193,75	-1,17	-7,08	20,18	22,00	116,25	45,78
MAYO	141,36	205,72	6,36	6,18	27,82	29,53	81,03	45,53
JUNIO	155,57	214,92	10,05	4,47	40,67	35,33	66,01	38,15
JULIO	155,51	206,02	-0,04	-4,14	40,62	29,72	57,89	32,48
AGOSTO	153,60	195,48	-1,23	-5,11	38,89	23,09	50,77	27,27
SETIEMBRE	161,28	182,79	5,00	-6,50	45,83	15,09	66,12	13,33
OCTUBRE	173,55	191,12	7,61	4,56	56,93	20,34	77,52	10,12
NOVIEMBRE	169,19	181,04	-2,51	-5,27	52,98	13,99	66,58	7,00
DICIEMBRE	158,82		-6,13		43,60		43,60	
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS								
ENERO	170,78	211,73	2,47	-1,78	2,47	-1,78	35,73	23,98
FEBRERO	174,29	210,48	2,06	-0,59	4,58	-2,36	39,21	20,76
MARZO	182,22	215,98	4,55	2,61	9,34	0,19	49,21	18,52
ABRIL	186,98	217,31	2,61	0,62	12,19	0,81	57,82	16,22
MAYO	202,42	203,52	8,26	-6,34	21,45	-5,58	68,80	0,54
JUNIO	209,04	198,07	3,27	-2,68	25,43	-8,11	63,42	-5,25
JULIO	211,29	184,46	1,08	-6,87	26,78	-14,42	52,67	-12,70
AGOSTO	213,18	185,20	0,89	0,40	27,91	-14,08	41,93	-13,13
SETIEMBRE	212,54	180,18	-0,30	-2,71	27,52	-16,41	38,38	-15,23
OCTUBRE	216,21	178,62	1,73	-0,87	29,73	-17,14	41,19	-17,39
NOVIEMBRE	213,28	178,69	-1,36	0,04	27,97	-17,10	34,47	-16,22
DICIEMBRE	215,56		1,07		29,34		29,34	
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y CANTERAS								
ENERO	88,21	88,21	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89	0,00
FEBRERO	88,21	88,21	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89	0,00
MARZO	88,21	95,03	0,00	7,72	0,00	7,72	-5,89	7,72
ABRIL	88,21	95,03	0,00	0,00	0,00	7,72	-5,89	7,72
MAYO	88,21	95,03	0,00	0,00	0,00	7,72	-5,89	7,72
JUNIO	88,21	104,59	0,00	10,07	0,00	18,57	-5,89	18,57
JULIO	88,21	104,59	0,00	0,00	0,00	18,57	0,00	18,57
AGOSTO	88,21	104,59	0,00	0,00	0,00	18,57	0,00	18,57
SETIEMBRE	88,21	104,59	0,00	0,00	0,00	18,57	0,00	18,57
OCTUBRE	88,21	111,15	0,00	6,27	0,00	26,00	0,00	26,00
NOVIEMBRE	88,21	111,15	0,00	0,00	0,00	26,00	0,00	26,00
DICIEMBRE	88,21		0,00		0,00		0,00	

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

III. SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

El Índice de Precios al Productor del Sector Industrias Manufactureras, en el mes de noviembre presentó una disminución de -0,03%, inferior a la registrada en octubre (0,22%). Con este resultado, el sector acumuló una tasa de 2,85% en lo que va del año, y en el periodo anual (diciembre 2021 - noviembre 2022) creció en 2,88%.

El resultado por actividades económicas, es el siguiente:

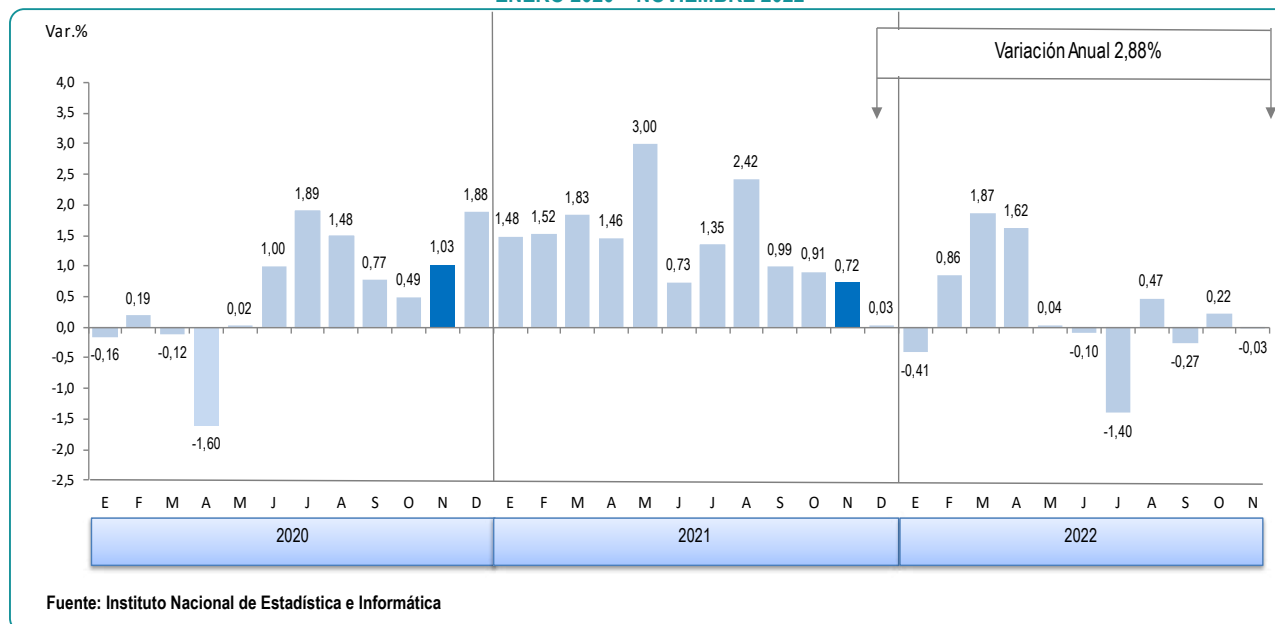
ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
NOVIEMBRE 2022
 (Base 2015 = 100,0)

SECTOR / DIVISIÓN		PONDERACIÓN %	VARIACIÓN PORCENTUAL		
			NOVIEMBRE 2022	ENE - NOV 2022	DIC 2021 - NOV 2022
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS		100,00	-0,03	2,85	2,88
10	Elaboración de productos alimenticios	22,55	-0,17	10,78	11,20
11	Elaboración de bebidas	3,66	0,21	1,98	2,54
13	Fabricación de productos textiles	5,16	-1,47	6,29	7,53
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,04	5,01	5,48
15	Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	-0,21	4,24	4,26
16	Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	0,00	13,02	13,02
17	Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	-0,17	10,34	10,70
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	-0,30	11,82	12,51
19	Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	0,70	33,12	25,96
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,40	10,71	11,30
21	Fab. de productos farmacéuticos	2,02	-0,02	0,89	0,71
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	-2,72	0,87	2,03
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	-0,19	11,86	12,31
24	Fabricación de metales comunes	13,55	2,04	-20,75	-20,89
25	Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	-3,17	-6,27	-4,70
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	-1,32	-1,78	-1,02
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	-0,91	-1,18	-1,03
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	-1,90	-1,98	-1,71
31	Fabricación de muebles	2,74	-0,47	-0,29	0,38
32	Otras industrias manufactureras	2,16	0,69	13,31	13,62

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios al Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS ENERO 2020 – NOVIEMBRE 2022



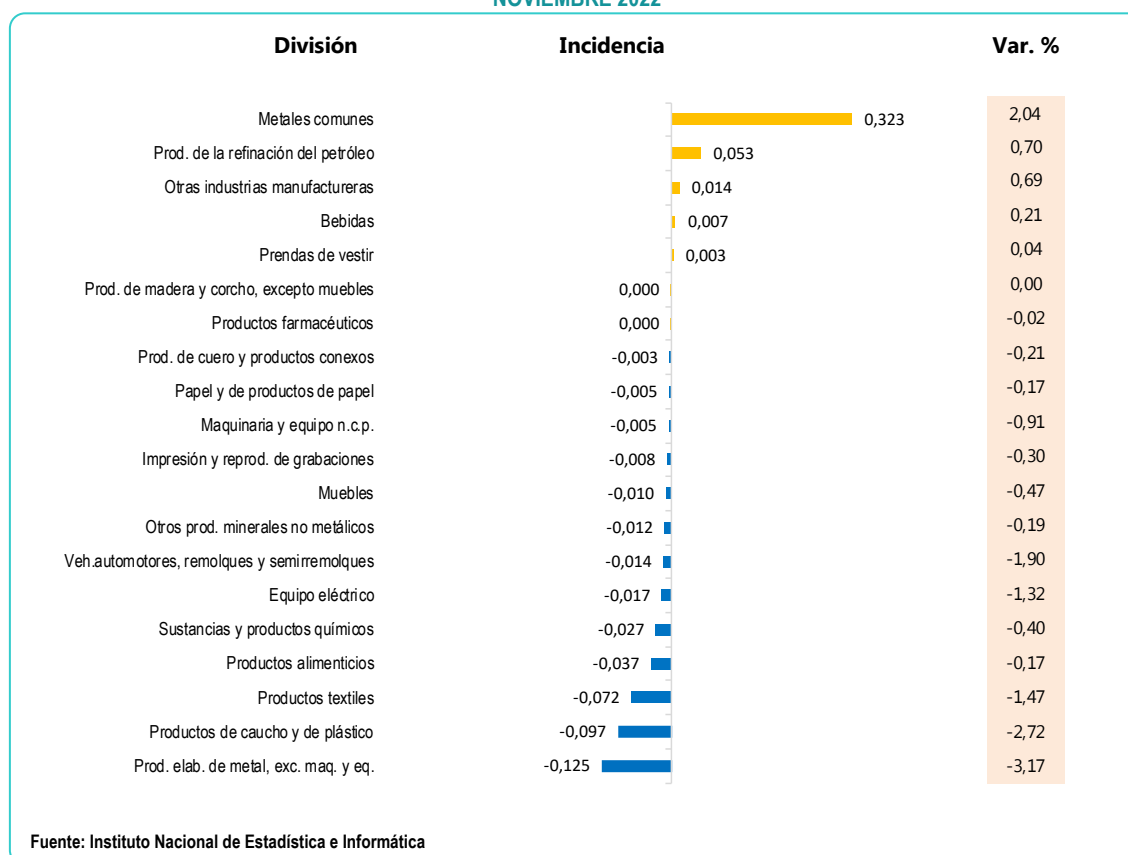
En el resultado del Índice de Precios al Productor del sector Industrias Manufactureras de noviembre, se registró una disminución de precios en las siguientes divisiones:

- **Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo -3,17%**, por la contracción de precios en Otros productos elaborados de metal n.c.p. -4,29% (bolas de acero -8,8%, tornillos -2,4% y envases de hojalata -1,6% por menores costos); asimismo, Productos metálicos para uso estructural en -2,25%, por la variación principalmente en los precios de tubos -3,5% e insumos para estructuras de sustento -3,4%.
- **Productos de caucho y de plástico -2,72%**, explicado por la clase Productos de plástico -2,77%, resaltando tuberías -6,9%, laminados diversos -4,0%, envase para empaques de productos -3,2%, envases térmicos -3,1% entre otros; también disminuyeron los precios en la clase Cubiertas y cámaras de caucho -2,37%, principalmente por neumáticos de caucho -2,6%, bandas para reencauche de neumáticos -1,6%, debido a la baja del dólar.
- **Productos textiles -1,47%**, presentó una disminución como resultado de los precios de las clases Fabricación de tejidos de punto y ganchillo -1,95% (gamuza -2,1%, jersey -2,0%, rib -1,8% y franela -0,8%); Preparación e hilatura de fibras textiles -1,83% (hilados de fibras de algodón -2,9% e hilado acrílico -2,5%) y Tejeduría de productos textiles -0,72% (tejidos de lana -2,6% y tejidos de algodón -0,8%).
- **Productos alimenticios -0,17%**, las clases que influyeron fueron las siguientes: Elaboración de aceites y grasas de origen animal -1,70% (manteca vegetal -9,9%, aceite vegetal en -0,1%); Elaboración de productos de molinería -1,01% (harina de trigo doméstica -2,6%, harina de trigo industrial -1,1%, avena -0,9%, sémola -0,1%); Elaboración de azúcar -0,79% (azúcar blanca -1,8% y rubia -0,6%); Elaboración y conservación de pescados crustáceos y moluscos -0,66% (aceite de pescado -2,5%, conservas de pescado en grated y filete en -0,4% y -0,3% respectivamente, harina de pescado -0,2%). Mientras que, las clases

que tuvieron un comportamiento positivo fueron: Elaboración y conservación de carne 1,69% (carne de cerdo 6,3%, carne de pollo 2,0%, jamonada 0,5%, jamón 0,4%, sin embargo bajo carne vacuno en -1,0%); Elaboración de productos lácteos 0,79% (helados de crema 1,2%, leche evaporada 1,1%); Elaboración de piensos para animales 0,75% (alimento balanceado para vacuno y aves en 4,7% y 1,0% respectivamente); Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p 0,43% (sazonadores 4,0%, gelatina 1,3%, café tostado 0,4%, entre otros).

- **Sustancias y productos químicos -0,40%**, sustentado por las siguientes clases: Sustancias químicas básicas en -2,19%, incidiendo principalmente óxidos con -3,4% (menores costos), seguido de ácido sulfúrico, bórico y sales con -2,9% cada uno; Pinturas, barnices y productos de revestimiento similares -0,26%, por disminución de precios en tinta de imprenta -2,6%, pintura industrial -0,5% y diluyente -0,4% (por tipo de cambio); Jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes -0,01%, por variación en los precios de champú -1,6%, cosméticos -1,2%, entre otros; de forma opuesta se comportó Otros productos químicos n.c.p con 0,22%.
- **Equipo eléctrico -1,32%**, debido a la disminución en Otros hilos y cables eléctricos -2,60%, por las bajas en los precios de los cables: para uso telefónico -4,2%, de energía -2,8%, para uso en construcción e instalaciones aéreas en -2,7% y -2,6% respectivamente; mientras que, Motores, generadores y transformadores eléctricos subió en 0,16%.

RANKING DE INCIDENCIAS DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN EL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS NOVIEMBRE 2022



Índice de Precios al Productor

- **Vehículos automotores -1,90%**, registró reducción de precios en: Partes, piezas y accesorios para vehículos automotores -2,06% (empaquetaduras, muelles y asientos para vehículos bajaron en -2,6% cada uno); del mismo modo, aportó Carrocerías para vehículos automotores -1,38% (carrocerías para vehículos de carga y de pasajeros en -2,6% y -1,3% respectivamente, por el tipo de cambio y materia prima).
- **Otros productos minerales no metálicos -0,19%**, bajó debido a los menores precios mostrados en las clases Vidrio y productos de vidrio -1,43% (cristales templados -2,6%, parabrisas -1,3%); seguida de la clase Cemento, cal y yeso, que disminuyó ligeramente (-0,08%); igualmente la clase Hormigón cemento y yeso en -0,03%.

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

- **Metales comunes 2,04%**, presentó crecimiento la clase Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos en 2,84%, como efecto del comportamiento registrado en los metales refinados plata 5,6%, cobre 5,2%, estaño 4,8% y oro 2,2%, por aumento de precios en el mercado internacional, no obstante, el cinc bajó en -5,1%; de otro lado, la clase Industrias básicas de hierro y acero disminuyó en -2,56%, por la baja de precios en barras y alambrón de construcción en -2,6% cada uno.
- **Productos de la refinación del petróleo 0,70%**, observado por los mayores precios del petróleo diésel 1,6% y gasohol 0,2%, debido a las variaciones registradas en los precios de referencia internacional.
- **Otras industrias manufactureras 0,69%**, alza explicada por la clase Otras industrias manufactureras n.c.p. 0,87% (cierres de cremallera 8,9% y termos 3,8%); asimismo, Joyas y artículos conexos varió en 0,44%, principalmente por los precios de anillos 2,9%.

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

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
ENERO	117,04	135,19	1,48	-0,41	1,48	-0,41	8,80	15,51
FEBRERO	118,82	136,35	1,52	0,86	3,03	0,45	10,25	14,75
MARZO	120,99	138,90	1,83	1,87	4,92	2,33	12,40	14,80
ABRIL	122,77	141,15	1,46	1,62	6,45	3,99	15,90	14,97
MAYO	126,44	141,20	3,00	0,04	9,64	4,02	19,35	11,67
JUNIO	127,36	141,06	0,73	-0,10	10,44	3,92	19,02	10,76
JULIO	129,08	139,08	1,35	-1,40	11,93	2,46	18,39	7,75
AGOSTO	132,20	139,73	2,42	0,47	14,64	2,94	19,49	5,69
SEPTIEMBRE	133,51	139,36	0,99	-0,27	15,77	2,66	19,75	4,38
OCTUBRE	134,73	139,66	0,91	0,22	16,82	2,89	20,24	3,66
NOVIEMBRE	135,70	139,61	0,72	-0,03	17,67	2,85	19,87	2,88
DICIEMBRE	135,74		0,03		17,70		17,70	

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR:
SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
 (Base 2015 = 100,0)
 NOVIEMBRE 2022

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE		PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
			NOVIEMBRE 2022	ENE - NOV 2022	DIC 2021 - NOV 2022
	Industrias Manufactureras	100,00	-0,03	2,85	2,88
10	Elaboración de prod. Alimenticios	22,55	-0,17	10,78	11,20
1010	Elab. y conservación de carne	2,80	1,69	4,98	6,21
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	5,39	-0,66	7,66	7,27
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	1,64	0,17	2,65	4,01
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	1,59	-1,70	9,05	7,86
1050	Elab. de productos lácteos	1,89	0,79	9,97	10,48
1061	Elab. de productos de molinería	2,66	-1,01	18,52	19,15
1071	Elab. de productos de panadería	2,58	0,15	14,30	14,46
1072	Elaboración de azúcar	0,97	-0,79	24,58	28,34
1073	Elab. de cacao y chocolate y de prod. de confitería	0,39	0,10	8,69	8,89
1074	Elab. de macarrones, fideos, alucuzcuz y prod. farináceos similares	0,51	0,20	30,16	32,79
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	1,44	0,43	8,41	8,93
1080	Elab. de piensos preparados para animales	0,68	0,75	6,12	6,54
11	Elaboración de bebidas	3,66	0,21	1,98	2,54
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,23	0,00	3,70	3,80
1102	Elaboración de vinos	0,16	-0,09	1,09	0,92
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	2,08	0,00	0,66	0,66
1104	Elab. de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	1,19	0,71	4,50	6,47
13	Fabricación de productos textiles	5,16	-1,47	6,29	7,53
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	2,72	-1,83	7,64	8,48
1312	Tejedura de productos textiles	1,86	-0,72	3,47	5,12
1391	Fabricación de tejidos de punto y ganchillo	0,58	-1,95	8,38	10,16
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,04	5,01	5,48
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	6,87	0,14	5,16	5,64
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	1,41	-0,46	4,25	4,70
15	Fab. de productos de cuero y productos conexos	1,81	-0,21	4,24	4,26
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y guarnicionería	0,50	0,00	4,72	6,35
1520	Fabricación de calzado	1,31	-0,29	4,06	3,48
16	Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc. muebles	3,50	0,00	13,02	13,02
1610	Aserrado y acepilladura de madera	3,50	0,00	13,02	13,02
17	Fab. de papel y de productos de papel	2,70	-0,17	10,34	10,70
1701	Fab. de pasta de madera, papel y cartón	0,20	0,15	29,74	33,78
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,81	-0,57	10,92	10,96
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	1,69	-0,03	7,40	7,49
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	-0,30	11,82	12,51
1811	Impresión	3,21	-0,30	11,82	12,51

Índice de Precios al Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS (Base 2015 = 100,0) NOVIEMBRE 2022

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE		PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
			NOVIEMBRE 2022	ENE - NOV 2022	DIC 2021 - NOV 2022
19	Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	0,70	33,12	25,96
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	4,61	0,70	33,12	25,96
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,40	10,71	11,30
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	0,97	-2,19	15,62	15,86
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas	1,62	-0,26	11,30	11,85
2023	Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador	3,32	-0,01	8,77	8,82
2029	Fab. de otros productos químicos n.c.p.	0,87	0,22	11,37	14,80
21	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	2,02	-0,02	0,89	0,71
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	2,02	-0,02	0,89	0,71
22	Fab. de productos de caucho y de plástico	3,86	-2,72	0,87	2,03
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	0,52	-2,37	11,28	11,86
2220	Fab. de productos de plástico	3,33	-2,77	-0,55	0,67
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	-0,19	11,86	12,31
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	0,74	-1,43	4,92	5,08
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	1,52	0,00	7,31	8,62
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	3,90	-0,08	15,52	15,78
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,83	-0,03	10,02	9,80
24	Fab. de metales comunes	13,55	2,04	-20,75	-20,89
2410	Industrias básicas de hierro y acero	1,78	-2,56	0,94	6,65
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	11,77	2,84	-23,45	-24,11
25	Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	3,77	-3,17	-6,27	-4,70
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	2,29	-2,25	-6,78	-5,36
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	1,49	-4,29	-5,65	-3,88
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	-1,32	-1,78	-1,02
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,54	0,16	0,23	0,49
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	0,59	-2,60	-3,50	-2,33
28	Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	-0,91	-1,18	-1,03
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	0,71	-0,91	-1,18	-1,03
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	-1,90	-1,98	-1,71
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	0,22	-1,38	-1,11	-1,06
2930	Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	0,61	-2,06	-2,25	-1,92
31	Fabricación de muebles	2,74	-0,47	-0,29	0,38
3100	Fabricación de muebles	2,74	-0,47	-0,29	0,38
32	Otras industrias manufactureras	2,16	0,69	13,31	13,62
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	0,55	0,44	21,24	21,39
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	1,61	0,87	7,92	8,33

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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

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 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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios al 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 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	1,67
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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios al Productor

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

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

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.
INDUSTRIAS 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
ELABORACIÓN 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
FABRICACIÓN 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
FABRICACIÓN DE PASTA DE MADERA, PAPEL Y CARTÓN	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

Índice de Precios al 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.

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

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:

$I_{t/0}$: 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 ".