Informe Técnico

Índice de **Precios**al **PRODUCTOR**



Febrero 2021

N° 04 - abril 2021

El Índice General de Precios al Productor presentó una variación de 1,54%.

Precios en el Sector Agropecuario y Pesca disminuyeron -3,23%. Sector Minería observó un aumento de 2,94%.

4

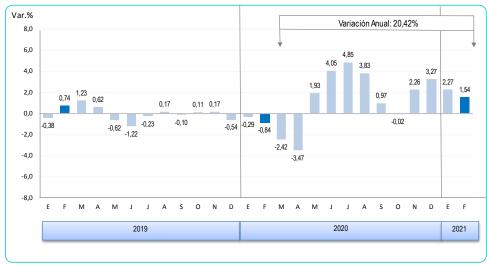
En el sector Industrias Manufactureras los precios subieron 1,52%.

I. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en el mes de febrero el Índice General de Precios al Productor (IPP) presentó una variación de 1,54%, acumulando al primer bimestre 3,85% de aumento y una variación anual de 20,42%.

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR ENERO 2019 – FEBRERO 2021

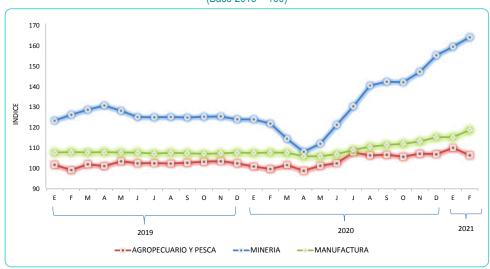
(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS ENERO 2019 – FEBRERO 2021

(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática



Créditos

Dante Carhuavilca Bonett Jefe del INEI

Dr. Aníbal Sánchez Aguilar Subjefe de Estadística

> Lilia Montoya Sánchez Directora Técnica de Indicadores Económicos

Marilú Cueto Maza Directora Técnica Adjunta de Indicadores Económicos

Guillermo Gómez Salazar Director Ejecutivo de Índice de Precios

Maria Callalli Campana Investigadora

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL

(Base 2015 = 100,0)

	ÍNID	ICE			VARIACIÓN F	PORCENTUAL		
MES	INL	ICE	MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
ENERO	113,05	132,94	-0,29	2,27	-0,29	2,27	0,03	17,60
FEBRERO	112,10	134,99	-0,84	1,54	-1,13	3,85	-1,54	20,42
MARZO	109,39		-2,42		-3,52		-5,09	
ABRIL	105,60		-3,47		-6,86		-8,95	
MAYO	107,64		1,93		-5,06		-6,61	
JUNIO	112,00		4,05		-1,21		-1,63	
JULIO	117,44		4,85		3,58		3,39	
AGOSTO	121,94		3,83		7,55		7,17	
SETIEMBRE	123,12		0,97		8,60		8,32	
OCTUBRE	123,10		-0,02		8,57		8,18	
NOVIEMBRE	125,88		2,26		11,03		10,44	
DICIEMBRE	129,99		3,27		14,66		14,66	

^{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

En febrero los precios a nivel productor, aumentaron 1,54% variación inferior a la de enero (2,27%), y presentando alza por cuarto mes consecutivo. Con el resultado obtenido en el mes de análisis, se acumula un incremento de 3,85%. En cuanto a la variación anual, los precios observaron un aumento de 20,42% respecto a similar mes del año 2020.

En el resultado de febrero, el sector de mayor incidencia fue Explotación de Minas y Canteras con 1,418 puntos porcentuales, seguido del sector Industrias Manufactureras que aportó 0,577 p.p.; de otro lado, el sector Agropecuario y Pesca descontó -0,453 p.p.

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL FEBRERO 2021

(Base 2015 = 100,0)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PUNTUAL
ÍNDICE GENERAL	1,54	
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	2,94	1,418
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1,52	0,577
AGROPECUARIO Y PESCA	-3,23	-0,453

II.- SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

El Índice de Precios al Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en el mes de febrero del presente año mostró una disminución de -3,23%. En tanto que, registró una variación acumulada de -0,48% y una variación anual de 6,81%.

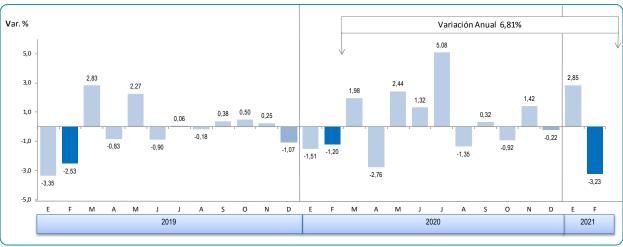
ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA FEBRERO 2021

(Base 2015 = 100)

	PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL				
SECTOR / DIVISIÓN	(%)	FEBRERO 2021	ENE - FEB 2021	MAR 2020 - FEB 2021		
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00	-3,23	-0,48	6,81		
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	-2,64	0,51	7,14		
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	-6,59	-5,91	4,94		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA ENERO 2019 – FEBRERO 2021



En el resultado de febrero, la división Agricultura y Ganadería presentó una baja de -2,64%, en la que influyó el grupo Ganadería que observó una disminución de -8,05%, por la variación en Aves de corral en -15,99%, donde el precio del pollo vivo en granja retrocedió -19,9% (por mayor oferta), y en menor medida, bajaron los precios de alpaca viva -0,3%, vacuno vivo -0,2% y ovino vivo -0,1%.

Del mismo modo, el grupo Plantas no Perennes observó una variación de -0,04%, debido a la disminución de precios de productos que componen la clase Hortalizas y melones, raíces y tubérculos con -3,16%, en este sentido cayeron los precios de ají -13,3% (por menor precio en Lima), espárragos -12,0% (por mayor producción en la región La Libertad), sandía -11,1%, cebolla -7,0%, zanahoria -3,6%, ajo -2,2% y coliflor -1,9%; asimismo, se observó disminución en Otras plantas no perennes (alfalfa) -1,5%. Atenuaron estas bajas, los aumentos de precios en Plantas de fibra (algodón en rama) 15,6%, Arroz 1,64% y en Cereales 1,08% (arveja grano verde 22,9% y frijol grano seco 2,6%).

De otro lado, los precios del grupo Plantas Perennes registraron un alza de 2,19%, destacando el incremento en Frutos oleaginosos 7,74% (palma aceitera 9,5% y aceituna 5,8%), Plantas con las que se preparan bebidas 4,36% (café en grano 5,3%), Cítricos 2,87% (mandarina 27,9% por estacionalidad), Otros frutos y nueces de árboles y arbustos 1,72% (fresa 24,7%), Frutas de pepita y hueso 1,41% (manzana 2,6%) y Frutas tropicales y subtropicales 0,54% (chirimoya 2,6% y plátano 1,8%).

La división Pesca y Acuicultura observó una disminución de -6,59%, debido a la variación registrada en Pesca en -7,45%, donde los precios de las especies de la Pesca marítima disminuyeron en -8,05% (destacando bonito -22,6%, merluza -22,3%, jurel -22,1%, caballa -15,4%, pota -14,7% y perico -13,6%). Contrariamente, los precios de las especies cultivadas en la Acuicultura aumentaron 0,77%.

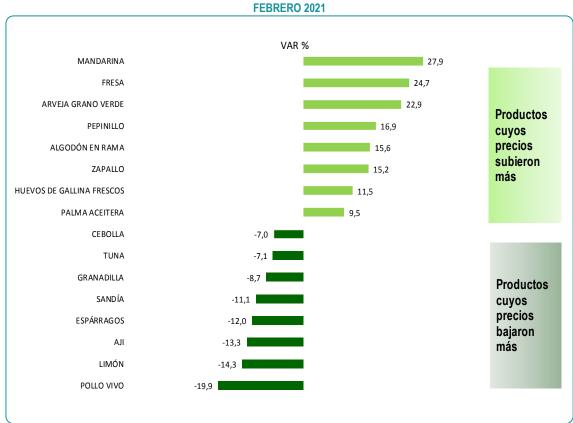


PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS CON MAYOR INCIDENCIA ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR - SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA FEBRERO 2021

Producto	Var %	Incidencia	Producto	Var %	Incidencia	
Algodón en rama	15,60	0,315	Pollo vivo	-19,94	-2,774	
Huevos de gallina frescos	11,46	0,230	Espárragos	-12,02	-0,503	ı
Café en grano	5,27	0,223	Cebolla	-7,04	-0,083	ı
Mandarina	27,94	0,135	Tuna	-7,06	-0,082	
Arroz con cáscara	1,64	0,127	Maíz amilaceo	-5,47	-0,071	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS CON MAYOR VARIACIÓN ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR - SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA FERRERO 2021



VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

(Base 2015 = 100,0) FEBRERO 2021

	FEBRERO 2021		<u>, </u>	
	PONDERACIÓN	,	VARIACIÓN PORCENT	UAL
SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(%)	FEBRERO 2021	ENE - FEB 2021	MAR 2020 FEB 2021
Agropecuario y Pesca	100,00	-3,23	-0,48	6,81
gricultura y Ganadería	84,37	-2,64	0,51	7,14
Cultivo de Plantas No Perennes	38,81	-0,04	2,67	10,21
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	1,08	2,78	16,18
Arroz	8,16	1,64	1,64	7,92
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	-3,16	1,39	5,14
Plantas de fibra	2,25	15,60	20,67	21,41
Pastos cultivados	2,95	-1,46	0,37	17,90
Cultivo de Plantas Perennes	14,69	2,19	2,74	11,21
Uva	1,20	-0,93	-9,54	13,67
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	0,54	0,54	12,09
Cítricos	1,62	2,87	-0,65	4,25
Frutas de pepita y hueso	0,37	1,41	2,98	-1,03
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	1,72	12,69	3,52
Frutos oleaginosos	0,44	7,74	12,89	2,02
Plantas para preparar bebidas	5,19	4,36	6,14	16,86
Ganadería	30,87	-8,05	-3,26	1,49
Ganado bovino	10,96	-0,13	-0,04	2,91
Camélidos	0,40	0,73	0,28	-1,25
Ovejas y cabras	2,07	-0,07	1,38	1,56
Ganado porcino	2,72	0,02	0,48	0,84
Aves de corral	14,72	-15,99	-7,08	0,53
esca y Acuicultura	15,63	-6,59	-5,91	4,94
Pesca	13,94	-7,45	-7,11	5,37
Pesca marítima	13,65	-8,05	-7,90	4,40
Pesca de agua dulce	0,29	11,46	19,26	38,58
Acuicultura	1,70	0,77	4,76	1,69
Acuicultura marina	1,26	0,78	5,07	2,57
Acuicultura de agua dulce	0,44	0,74	3,95	-0,54



ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2020 – 2021 **SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA**

(Base 2015 = 100)

	func			,	VARIACIÓN P	ORCENTUAL	_	
SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDIC) <u>+</u>	MEN	SUAL	ACUMU	JLADA	ANU	AL 1/
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
AGROPECUARIO Y PESCA								
ENERO	100,91	110,04	-1,51	2,85	-1,51	2,85	-0,85	9,05
FEBRERO	99,69	106,48	-1,20	-3,23	-2,69	-0,48	0,50	6,81
MARZO	101,66		1,98		-0,76		-0,32	
ABRIL	98,85		-2,76		-3,51		-2,27	
MAYO	101,27		2,44		-1,15		-2,10	
JUNIO	102,60		1,32		0,15		0,08	
JULIO	107,82		5,08		5,24		5,11	
AGOSTO	106,36		-1,35		3,82		3,88	
SETIEMBRE	106,70		0,32		4,16		3,82	
OCTUBRE	105,73		-0,92		3,20		2,35	
NOVIEMBRE	107,23		1,42		4,67		3,55	
DICIEMBRE	106,99		-0,22		4,44		4,44	
AGRICULTURA Y GANADERÍA								
ENERO	101,89	110,80	-1,79	3,23	-1,79	3,23	0,78	8,75
FEBRERO	100,70	107,88	-1,17	-2,64	-2,94	0,51	1,07	7,14
MARZO	102,68		1,97		-1,03		0,24	
ABRIL	98,93		-3,65		-4,64		-2,09	
MAYO	101,56		2,66		-2,11		-2,00	
JUNIO	103,19		1,61		-0,54		0,46	
JULIO	108,96		5,59		5,02		5,74	
AGOSTO	107,27		-1,55		3,39		4,05	
SETIEMBRE	107,48		0,20		3,60		4,01	
OCTUBRE	106,65		-0,77		2,80		2,71	
NOVIEMBRE	107,90		1,17		4,00		2,63	
DICIEMBRE	107,34		-0,52		3,46		3,46	
PESCA Y ACUICULTURA								
ENERO	95,62	105,90	0,18	0,72	0,18	0,72	-9,28	10,75
FEBRERO	94,26	98,92	-1,42	-6,59	-1,24	-5,91	-2,67	4,94
MARZO	96,19		2,04		0,78		-3,45	
ABRIL	98,46		2,36		3,16		-3,24	
MAYO	99,73		1,29		4,49		-2,65	
JUNIO	99,46		-0,28		4,20		-1,96	
JULIO	101,69		2,25		6,54		1,60	
AGOSTO	101,48		-0,21		6,32		2,87	
SETIEMBRE	102,53		1,04		7,42		2,72	
OCTUBRE	100,75		-1,74		5,56		0,34	
NOVIEMBRE	103,64		2,86		8,58		9,09	
DICIEMBRE	105,14		1,45		10,15		10,15	

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

III.- SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

El Índice de Precios al Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras, al mes de febrero observó un aumento de 2,94% cuarto mes consecutivo de alta variación, acumulando al segundo mes del año un crecimieneto de 5,75% y una variación anual de 34,76%.

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

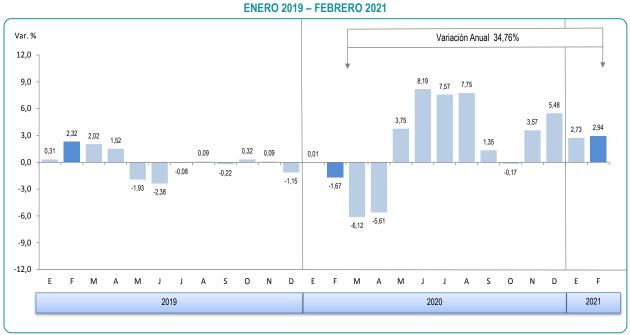
ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS FEBRERO 2021

(Base 2015 = 100)

	DONDEDAGÓN	VA	RIACIÓN PORCENT	UAL
SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	FEBRERO 2021	ENE - FEB 2021	MAR 2020 - FEB 2021
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00	2,94	5,75	34,76
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	17,41	9,36	14,63	15,19
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	80,72	2,04	4,55	39,18
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	1,87	0,00	0,00	-5,89

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS





El Índice de Precios Productor del sector Explotación de Minas y Canteras en febrero registró un incremento de 2,94% ligeramente superior al de enero (2,73%), resultado que se explica por el comportamiento observado por la división **Extracción de Minerales Metalíferos** (2,04%), donde la Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos presentó un alza de 2,16% por los importantes aumentos de precios en los metales industriales molibdeno 7,3%, cobre 5,1% y plomo 4,4%, así como por el mayor precio de la plata 5,2%; por el contrario, el precio del oro retrocedió -3,0% (estrechamente relacionados con el valor de sus cotizaciones), en el mismo sentido negativo los precios de la clase Extracción de minerales de hierro disminuyeron -0,14%.

Asimismo, la división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** presentó una variación de 9,36%, por el incremento de precios de la Extracción de petróleo crudo en 13,09%, (hidrocarburo que sólo en los dos primeros meses del año acumula un aumento de 25,34%, a nivel internacional los referentes internacionales WTI y Brent subieron ambos 14%). En menor medida, la Extracción de gas natural observó un incremento de 0,55%.

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

(Base 2015 = 100,0) **FEBRERO 2021**

		VARIA	CIÓN PORCENT	UAL
SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	FEBRERO 2021	ENE - FEB 2021	MAR 2020 - FEB 2021
Explotación de Minas y Canteras	100,00	2,94	5,75	34,76
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	9,36	14,63	15,19
Petróleo Crudo	11,28	13,09	25,34	22,56
Gas Natural	6,13	0,55	-6,59	-0,72
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72	2,04	4,55	39,18
Minerales de Hierro	1,71	-0,14	6,81	129,10
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	2,16	4,44	36,42
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87	0,00	0,00	-5,89
Piedra, Arena y Arcilla	1,87	0,00	0,00	-5,89

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2020 - 2021 SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

(Base 2015 = 100,0)

		· ·	.013 - 100		ARIACIÓN P	ORCENTU/	\L	
SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDI	CE	MEN	SUAL	ACUM			AL 1/
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
EVDI OTACIÓN DE MINAS V CANTE	DAC							
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTE ENERO	124,0489	159,6753	0,01	2,73	0,01	2,73	0,51	28,72
FEBRERO	121,9769	164,3775	-1,67	2,73	-1,66	5,75	-3,41	34,76
MARZO	114,5167	101,0110	-6,12	2,01	-7,67	0,10	-11,12	01,10
ABRIL	108,0916		-5,61		-12,85		-17,36	
MAYO	112,1445		3,75		-9,59		-12,57	
JUNIO	121,3246		8,19		-2,18		-3,11	
JULIO	130,5097		7,57		5,22		4,31	
AGOSTO	140,6296		7,75		13,38		12,29	
SETIEMBRE	142,5293		1,35		14,91		14,06	
OCTUBRE	142,2810		-0,17		14,71		13,50	
NOVIEMBRE DICIEMBRE	147,3535 155,4355		3,57 5,48		18,80 25,32		17,43 25,32	
DICIEIVIBRE	100,4000		3,40		25,52		25,52	
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUI	OO Y GAS NA	TURAL						
ENERO	119,0967	115,9267	-4,00	4,82	-4,00	4,82	4,58	-2,66
FEBRERO	110,0634	126,7775	-7,58	9,36	-11,28	14,63	-7,40	15,19
MARZO	81,4470	-,	-26,00	-,	-34,35	,	-33,25	-, -
ABRIL	61,4609		-24,54		-50,46		-52,52	
MAYO	78,0860		27,05		-37,06		-39,18	
JUNIO	93,7072		20,01		-24,47		-20,48	
JULIO	98,4936		5,11		-20,61		-17,94	
AGOSTO	101,8740		3,43		-17,89		-14,52	
SETIEMBRE OCTUBRE	97,0876 97,7622		-4,70 0,69		-21,74 -21,20		-19,25 -16,68	
NOVIEMBRE	101,5670		3,89		-18,13		-16,21	
DICIEMBRE	110,5936		8,89		-10,13		-10,21	
EXTRACCIÓN DE MINERALES MET			.,		-,		-,	
ENERO	125,8208	170,7682	0,87	2,46	0,87	2,46	-0,27	35,72
FEBRERO	125,2017	174,2538	-0,49	2,04	0,38	4,55	-2,67	39,18
MARZO	122,1302		-2,45		-2,09		-6,86	
ABRIL	118,4801		-2,99		-5,01		-10,20	
MAYO JUNIO	119,9161 127,9205		1,21 6,67		-3,86 2,56		-7,07 0,30	
JULIO	138,3955		8,19		10,95		9,02	
AGOSTO	150,2037		8,53		20,42		18,02	
SETIEMBRE	153,5892		2,25		23,14		21,22	
OCTUBRE	153,1361		-0,29		22,77		19,80	
NOVIEMBRE	158,5998		3,57		27,15		24,75	
DICIEMBRE	166,6658		5,09		33,62		33,62	
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y	'CANTERAS							
ENERO	93,7320	88,2140	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	-5,89
FEBRERO	93,7320	88,2140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89
MARZO	93,7320	, •	0,00	-,	0,00	- 1 = =	0,00	- 1
ABRIL	93,7320		0,00		0,00		0,00	
MAYO	93,7320		0,00		0,00		0,00	
JUNIO	93,7320		0,00		0,00		0,00	
JULIO	88,2140		-5,89		-5,89		-5,89	
AGOSTO	88,2140		0,00		-5,89		-5,89	
SETIEMBRE	88,2140		0,00		-5,89 5.00		-5,89 5.80	
OCTUBRE NOVIEMBRE	88,2140 88,2140		0,00 0,00		-5,89 -5,89		-5,89 -5,89	
DICIEMBRE	88,2140		0,00		-5,69 -5,89		-5,69 -5,89	
J.OILINDIAL	00, <u>⊏</u> 1⊤0		0,00		0,00		3,00	

^{1/} Respecto al mismo mes del año anterior,

* Resultados de octubre y noviembre 2019 actualizados por nueva información y de acuerdo a metodología.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

IV.- SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

El Índice de Precios al Productor del Sector Industrias Manufactureras, en febrero observó un aumento de 1,52%, con este resultado al segundo mes del año acumula 3,03% de incremento y registra una variación anual de 10,25%.

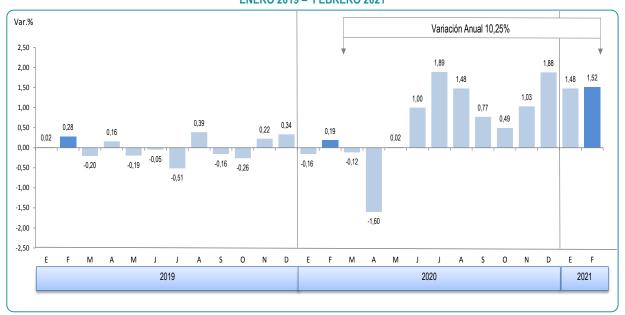
El resultado por actividades económicas, es el siguiente:

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS FEBRERO 2021

(Base 2015 = 100,0)

		DONDEDAGIÁN	VARI	ACIÓN PORCEN	TUAL
	SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN %	FEBRERO 2021	ENE - FEB 2021	MAR 2020 - FEB 2021
		•			
	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	100,00	1,52	3,03	10,25
10	Elaboración de productos alimenticios	22,55	0,08	0,74	5,34
11	Elaboración de bebidas	3,66	2,48	2,52	2,77
13	Fabricación de productos textiles	5,16	1,28	1,30	5,00
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,26	-0,47	-1,01
15	Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	-0,04	-0,31	0,41
16	Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	-0,27	-0,38	3,35
17	Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	0,24	0,70	1,57
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	-1,82	-1,07	-3,51
19	Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	6,74	17,93	8,72
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	0,08	0,63	3,67
21	Fab. de productos farmacéuticos	2,02	0,08	-0,66	3,82
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	2,43	4,50	9,13
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	0,34	1,38	3,64
24	Fabricación de metales comunes	13,55	4,17	7,28	43,55
25	Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	2,46	4,89	10,03
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	0,73	2,94	9,14
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,47	0,87	3,11
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	0,53	1,00	7,29
31	Fabricación de muebles	2,74	1,03	0,93	4,10
32	Otras industrias manufactureras	2,16	0,38	3,24	7,63

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS ENERO 2019 – FEBRERO 2021



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En el resultado del Índice de Precios al Productor del sector Industrias Manufactureras de febrero, incidieron al alza los precios de las siguientes divisiones:

- Fabricación de metales comunes 4,17%, mostró crecimiento la clase Industrias básicas de hierro y acero en 8,55%, por el incremento de los precios de las barras de construcción en 9,9%; así mismo, Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos subió en 3,61%, por el alza de precios de los refinados: estaño 21,1%, cobre 3,5% y plata 1,5%; por el contrario, disminuyeron los precios del oro -4,0% y el cinc -1,4% (influenciados por la cotización del mercado internacional de metales).
- Productos de la refinación del petróleo 6,74%, evidenciaron aumento sustancial los precios del gasohol en 9,2% y el petróleo diésel en 8,2%, debido a la incidencia del precio de referencia del mercado internacional.
- Elaboración de Bebidas 2,48%, esta división presenta variación positiva debido al incremento de precios en las clases Elaboración de bebidas malteadas y malta 3,40%, (cerveza blanca aumentó 3,4%) y en Elaboración de bebidas no alcohólicas producción de agua mineral y otras aguas embotelladas 1,39%, por mayores precios de bebidas gaseosas 1,7% (afectadas por alzas de insumos).
- Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo 2,46%, por la variación positiva de la clase Otros productos elaborados de metal n.c.p. 2,88%, principalmente por el aumento de precios de bolas de acero en 9,3%; así también, se observó incremento en la clase Productos metálicos para uso estructural en 2,16%, debido al alza de precios en tubos 8,5% en la que incidió el mayor costo de la materia prima.



- Productos de caucho y de plástico 2,43%, debido al crecimiento de la clase Productos de plástico en 2,71%, en el que influyó los mayores precios de bolsas de polietileno en 6,3%, planchas de polipropileno 5,9%, envases térmicos para alimentos 5,1% entre otros, debido a mayores costos de producción (cabe indicar que gran parte de estos productos son fabricados a partir de resinas sintéticas derivadas de materias primas petroquímicas).
- Fabricación de productos textiles 1,28%, subieron los precios en Fabricación de tejidos de punto y ganchillo en 2,98% (tejidos rib 3,6%, franela 3,3% y jersey 3,0%); similar comportamiento se observó en Preparación e hilatura de fibras textiles (1,29%) y en Tejedura de productos textiles (0,70%).
- Fabricación de muebles 1,03%, influenciado por el incremento de precios en colchones 2,0%.
- Otros productos minerales no metálicos 0,34%, principalmente por el aumento en la clase Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso en 1,25%, debido a mayores precios en placas de fibrocemento y postes de concreto en 5,3% y 1,9% respectivamente.

RANKING DE INCIDENCIAS EN EL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS FEBRERO 2021



• **Productos alimenticios 0,08%**, resultado obtenido a partir del comportamiento observado en las siguientes clases: Elaboración de azúcar 3,60% (azúcar rubia 3,8% y azúcar blanca 2,7%); Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal 3,11% (aceite vegetal 3,6% por el aumento sostenido que ha venido presentando el precio internacional de la soya); Elaboración de piensos preparados para animales 0,74%; Elaboración de cacao, chocolates y productos de confitería 0,37%; Elaboración de macarrones, fideos, alcuzcuz y productos farináceos y similares 0,27%; Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p 0,24% (especias 2,4%, y snacks 1,4%). También observaron aumento de precios Elaboración de productos de molinería 0,15%, Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas 0,09%, Elaboración de productos de panadería 0,07% y Elaboración de productos lácteos 0,05%.

De otro lado, las divisiones que contrarrestaron el resultado del sector fueron:

- Impresión y reproducción de grabaciones -1,82%, básicamente por la disminución en los precios de catálogos publicitarios en -7,9%.
- **Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles -0,27**%, debido a la variación negativa en los precios de Madera aserrada para pisos que cayó -5,2%.
- Fabricación de productos de cuero y productos conexos -0,04%, que se sustenta en la disminución en la Fabricación de calzado -0,06% (precios de calzado de seguridad retrocedieron -1,3%).

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base 2015 = 100,0)

	ÍNDIC				VARIACIÓN P	ORCENTUAL		
MES	INDIC	E	MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
ENERO	107,5704	117,0350	-0,16	1,48	-0,16	1,48	-0,15	8,80
FEBRERO	107,7742	118,8193	0,19	1,52	0,03	3,03	-0,24	10,25
MARZO	107,6459		-0,12		-0,09		-0,15	
ABRIL	105,9236		-1,60		-1,68		-1,91	
MAYO	105,9442		0,02		-1,66		-1,70	
JUNIO	107,0068		1,00		-0,68		-0,67	
JULIO	109,0288		1,89		1,20		1,73	
AGOSTO	110,6405		1,48		2,69		2,84	
SETIEMBRE	111,4941		0,77		3,49		3,80	
OCTUBRE	112,0455		0,49		4,00		4,58	
NOVIEMBRE	113,2020		1,03		5,07		5,42	
DICIEMBRE	115,3248		1,88		7,04		7,04	

^{1/} Respecto al mismo mes del año anterior.



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

(Base 2015 = 100,0) **FEBRERO 2021**

		PONDERACIÓN	VARIA	CIÓN PORCEN	TUAL
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(Base 2015 = 100)	FEBRERO 2021	ENE - FEB 2021	MAR 2020 FEB 2021
	Industrias Manufactureras	100,00	1,52	3,03	10,25
10	Elaboración de prod. Alimenticios	22,55	0,08	0,74	5,34
1010	Elab. y conservación de carne	2,80	-2,78	-1,36	0,83
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	5,39	-0,35	-0,50	10,47
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	1,64	0,09	0,23	5,29
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	1,59	3,11	8,15	15,69
1050	Elab. de productos lácteos	1,89	0,05	0,04	-0,01
1061	Elab. de productos de molinería	2,66	0,15	0,41	2,15
1071	Elab.de productos de panadería	2,58	0,07	0,26	3,21
1072	Elaboración de azúcar	0,97	3,60	5,41	11,01
1073	Elab.de cacao y chocolate y de prod.de confiteria	0,39	0,37	0,32	1,11
1074	Elab. de macarrones, fideos, alcuzcuz y prod. farináceos similares	0,51	0,27	0,27	2,59
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	1,44	0,24	0,40	1,22
1080	Elab. de piensos preparados para animales	0,68	0,74	0,98	4,73
11	Elaboración de bebidas	3,66	2,48	2,52	2,77
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,23	-0,18	0,14	1,23
1102	Elaboracion de vinos	0,16	0,00	0,38	-0,45
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	2,08	3,40	3,40	3,73
1104	Elab.de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	1,19	1,39	1,39	1,45
13	Fabricación de productos textiles	5,16	1,28	1,30	5,00
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	2,72	1,29	1,30	5,46
1312	Tejedura de productos textiles	1,86	0,70	0,73	2,36
1391	Fabricacion de tejidos de punto y ganchillo	0,58	2,98	3,07	11,41
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,26	-0,47	-1,01
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	6,87	0,46	-0,43	-1,35
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	1,41	-0,74	-0,66	0,66
15	Fab. de productos de cuero y productos conexos	1,81	-0,04	-0,31	0,41
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y	0,50	0,00	0,42	0,42
1520	guarnicionería Fabricación de calzado	1,31	-0,06	-0,58	0,41
16	Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc.muebles	3,50	-0,27	-0,38	3,35
1610	Aserrado y acepilladura de madera	3,50	-0,27	-0,38	3,35
17	Fab. de papel y de productos de papel	2,70	0,24	0,70	1,57
1701	Fab. de pasta de madera, papel y carton	0,20	-0,20	0,30	-2,28
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,81	0,76	1,99	3,39
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	1,69	0,03	0,13	1,12
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	-1,82	-1,07	-3,51
1811	Impresión	3,21	-1,82	-1,07	-3,51

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

(Base 2015 = 100,0) FEBRERO 2021

		PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL		
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(Base 2015 = 100)	FEBRERO 2021	ENE - FEB 2021	MAR 2020 FEB 202
19	Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	6,74	17,93	8,72
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	4,61	6,74	17,93	8,72
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	0,08	0,63	3,67
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	0,97	-1,38	1,40	6,02
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de	1,62	0,80	0,72	2,29
	imprenta y masillas Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y	,		*	
2023	preparados de tocador	3,32	0,17	0,04	3,19
2029	Fab. de otros productos químicos n.c.p.	0,87	0,17	2,08	5,65
21	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	2,02	0,08	-0,66	3,82
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	2,02	0,08	-0,66	3,82
22	Fab. de productos de caucho y de plástico	3,86	2,43	4,50	9,13
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	0,52	0,52	1,45	7,38
2220	Fab. de productos de plástico	3,33	2,71	4,96	9,39
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	0,34	1,38	3,64
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	0,74	0,20	0,06	3,89
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	1,52	0,37	4,24	18,83
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	3,90	0,17	0,53	-1,30
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,83	1,25	1,08	1,51
24	Fab. de metales comunes	13,55	4,17	7,28	43,55
2410	Industrias básicas de hierro y acero	1,78	8,55	18,55	36,53
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	11,77	3,61	5,92	44,55
25	Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	3,77	2,46	4,89	10,03
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	2,29	2,16	5,56	11,14
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	1,49	2,88	3,97	8,50
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	0,73	2,94	9,14
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,54	0,00	1,80	2,41
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	0,59	1,47	4,08	16,68
28	Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,47	0,87	3,11
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	0,71	0,47	0,87	3,11
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	0,53	1,00	7,29
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y	0,22	0,84	1,28	3,56
2930	semirremolques Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	0,61	0,43	0,91	8,55
31	Fabricación de muebles	2,74	1,03	0,93	4,10
3100	Fabricación de muebles	2,74	1,03	0,93	4,10
32	Otras industrias manufactureras	2,16	0,38	3,24	7,63
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	0,55	0,62	9,64	15,97
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	1,61	0,22	-0,77	2,52

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

<u>Índice de Precios al</u> Productor

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:

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:

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 Productor</u>

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".