

Diciembre 2018

N° 01 - Marzo 2019

1

Sector Agropecuario y Pesca registró un crecimiento anual en sus precios de 2,98%.

2

Sector Minería presentó una caída de precios de -4,48% para el año 2018.

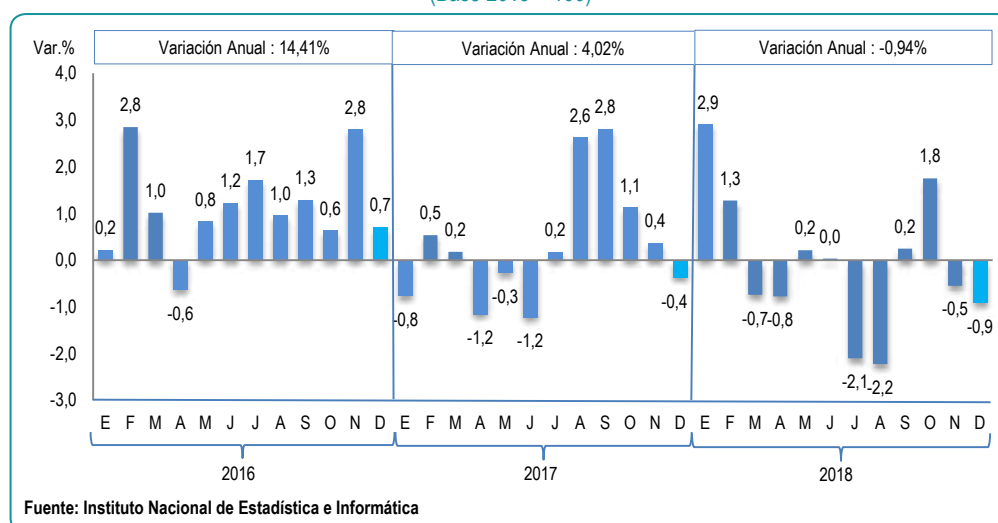
3

Sector Industrias Manufactureras observó un alza anual de 1,58% en sus precios.

1. ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que el Índice Nacional de Precios Productor (IPP), en el año 2018 presentó una variación negativa de -0,94%, mostrando para el último mes del año 2018, una reducción de precios de -0,85%.

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR ENERO 2016 - DICIEMBRE 2018 (Base 2015 = 100)



Créditos

Econ. José García Zanabria
Jefe(e) del INEI

Dr. Aníbal Sánchez Aguilar
Subjefe de Estadística

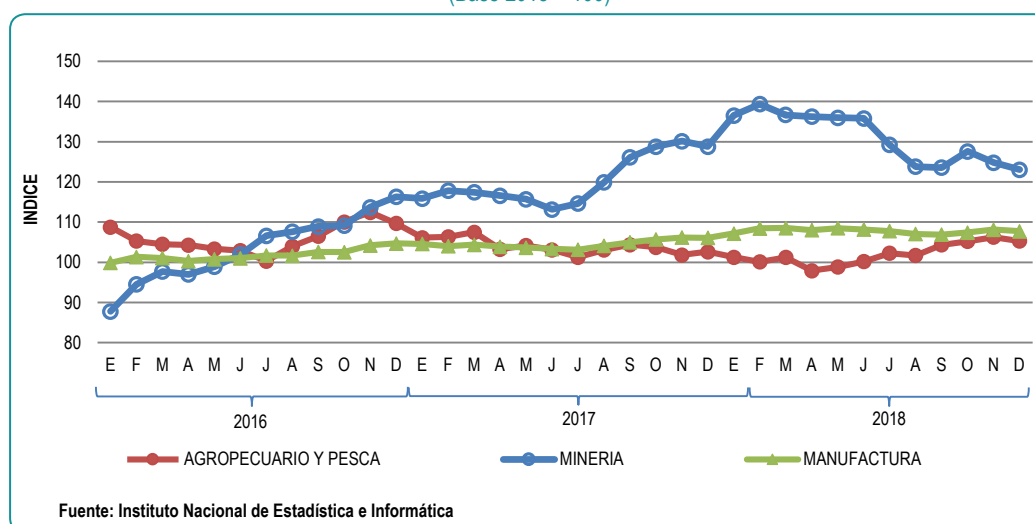
José García Zanabria
Director Técnico de
Indicadores Económicos

Lilia Montoya Sánchez
Directora Técnica Adjunta de
Indicadores Económicos

Guillermo Gómez Salazar
Director Ejecutivo de
Índice de Precios

Maria Callalli Campana
Investigadora

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS ENERO 2016 - DICIEMBRE 2018 (Base 2015 = 100)



Índice de Precios Productor

DURANTE EL AÑO 2018

El Índice de Precios Productor disminuyó durante el 2018 en -0,94%, explicado principalmente por los menores precios observados en el sector Explotación de Minas y Canteras con -4,48%, participando con -2,016 puntos porcentuales al índice nacional, debido a la reducción de precios en los minerales metalíferos en -4,46% y en la extracción de petróleo crudo con -4,95%; de otro lado, el sector Industrias manufactureras aportó con 0,627 puntos porcentuales, por las alzas en productos de la refinación del petróleo en 14,67%, productos textiles 6,20%, productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo 7,43%, productos de madera 6,08%, entre los principales.

El sector Agropecuario y Pesca aportó positivamente con 0,453 puntos porcentuales al índice general por los incrementos de precios en Pesca y acuicultura cuyos productos en promedio aumentaron 7,72%.

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR DICIEMBRE 2018 (Base 2015 =100)

SECTOR	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2018	ENE - DIC 2018
ÍNDICE GENERAL	100,00	-0,85	-0,94
AGROPECUARIO Y PESCA	16,94	-0,52	2,98
EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	40,09	-1,42	-4,48
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	42,97	-0,36	1,58

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL AÑO 2018 (Base 2015 =100)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PORCENTUAL
ÍNDICE GENERAL	-0,94	
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1,58	0,627
EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	-4,48	-2,016
AGROPECUARIO Y PESCA	2,98	0,452

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

EN DICIEMBRE 2018

En el mes de diciembre, todos los sectores que componen este indicador presentaron variaciones de precios negativas, el sector de mayor incidencia fue Explotación de minas y canteras que cayó en -1,42% por la disminución de precios en Extracción de petróleo crudo; en Industrias manufactureras los precios se redujeron en -0,36% por los menores precios en productos alimenticios y fabricación de metales comunes; también contribuyó a esta tendencia la caída en Agropecuario y pesca en -0,52%, por la reducción de precios observados en la división Agricultura y ganadería.

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL DICIEMBRE 2018 (Base 2015 =100)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PORCENTUAL
ÍNDICE GENERAL	-0,85	
AGROPECUARIO Y PESCA	-0,52	-0,081 
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	-0,36	-0,146 
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	-1,42	-0,622 

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios Productor

II.- SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

El Índice de Precios Productor Sector Agropecuario y Pesca, en el mes de diciembre del presente año observó una baja de -0,52%. Al doceavo mes del año, este indicador registró una variación anual de 2,98%, con una variación promedio mensual de 0,25%.

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

DICIEMBRE 2018

(Base 2015 = 100)

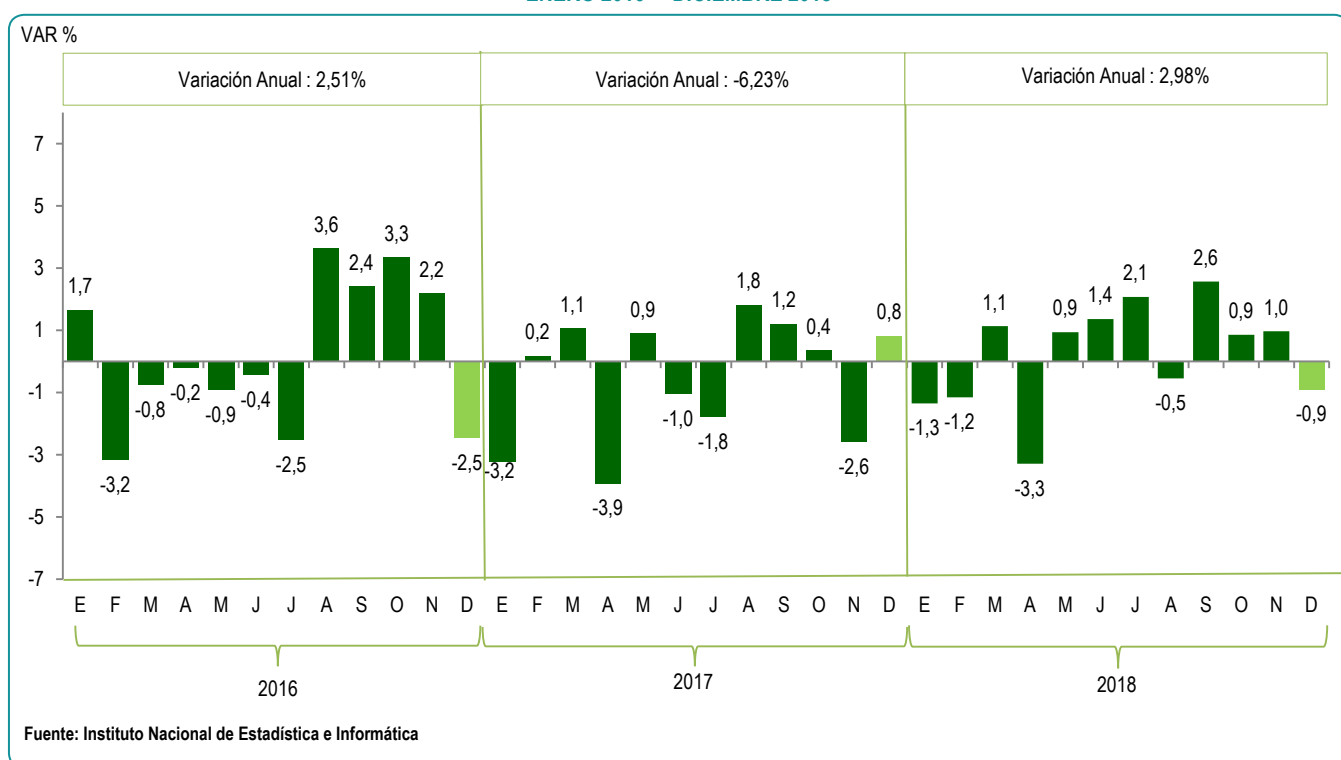
SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DIC 2018	ENE - DIC 2018
ÍNDICE GENERAL	100,00	-0,52	2,98
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	-1,01	2,04
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	1,88	7,72

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR

SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

ENERO 2016 – DICIEMBRE 2018



COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN EL AÑO 2018 – SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

En el año 2018, el Índice de Precios Productor del sector Agropecuario y Pesca, registró una variación anual de 2,98%. Al observar el comportamiento durante el año, es en el segundo semestre que se presentó el registro más alto de 2,49% en el mes de setiembre; de otro lado, el porcentaje más bajo se observó en el mes de abril cuando los precios promedio cayeron en -3,12%.

En el resultado anual, el grupo plantas no perennes presentó un alza en 8,94%, destacando los incrementos en el año de papa 82,1%, cebolla 73,6%, tomates 49,1%, arveja grano verde 20,1%, también subieron zapallo 17,0%, zanahoria 15,9%, entre otros. Contrariamente, se observó disminución de precios en ajo -38,9%, (que coincide con la temporada alta de cosecha), pallar grano seco -23,9%, achiote -19,9%, maíz choclo -16,1%, tarhui grano seco -15,9%, espárragos -15,3%, coliflor -9,4%, entre otros.

En el 2018, los precios en los productos pesqueros registraron un aumento de 7,7%, donde se observaron importantes alzas en pota 54,2%, merluza 21,9%, boquichico 14,2% y palometa 11,2%, en menor medida también subieron anchoveta 4,6% y trucha en 1,6%.

Por otro lado, los precios en los productos perennes registraron para el 2018 una baja de -6,1%, en productos tales como fresa -29,3%, aceituna -21,0%, mandarina -17,5%, melocotón -15,0%, plátano -14,4%, café en grano -10,6%, palta -9,0%. Contrariamente, subieron los precios de limón 24,0%, cacao en grano 20,9%, chirimoya 4,3%, piña 3,8% y manzana 3,0%.

Del mismo modo, los precios en ganadería bajaron en promedio -2,0%, los productos que incidieron fueron pollo vivo -5,2%, alpaca viva -1,2% y ovino vivo en -0,5%. De otro lado, productos que mostraron mayores precios en el año fueron caprino vivo 2,0%, leche cruda de vaca 1,7%, cerdo vivo 1,3%, lana en bruto 1,2% y fibra de alpaca en 1,1%.

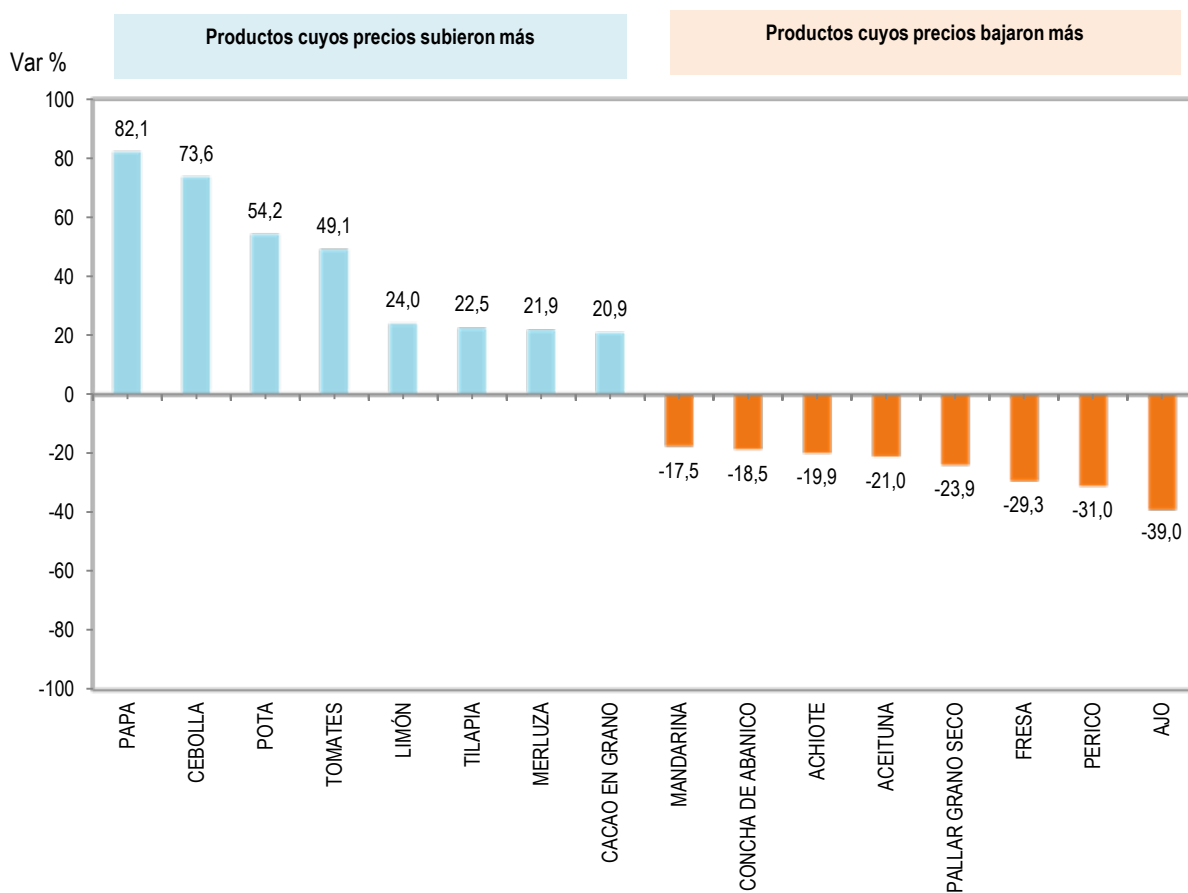
Índice de Precios Productor

PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA AÑO 2018

Producto	Var %	Incidencia	Producto	Var %	Incidencia
Papa	82,07	3,234	Ajo	-38,95	-0,143
Cebolla	73,56	0,885	Perico	-31,00	-0,213
Pota	54,21	1,306	Fresa	-29,28	-0,117
Tomates	49,08	0,233	Pallar	-23,87	-0,026
Limón	23,97	0,093	Aceituna	-20,95	-0,065

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

PRODUCTOS CON MAYOR VARIACIÓN EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA AÑO 2018



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN DICIEMBRE 2018 – SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

En el resultado de diciembre, la división Agricultura y Ganadería mostró una disminución de -1,01%, donde el grupo plantas perennes observó una disminución de -2,23%, en este resultado intervinieron las bajas observadas en los precios de limón -20,1%, mango -8,3% (por mayor temporada de producción), plátano -6,6%, palta -4,3%, piña -4,1%, melocotón -2,9% y café en grano en -1,9%; inversamente se observó un aumento en los precios de uva 7,1% y granadilla en 4,8%.

De otro lado, el grupo plantas no perennes presentó un ligero aumento de 0,34%, variación en la que incidieron al alza en los precios de productos como zapallo 14,0%, papa 8,2%, arveja grano verde 8,5% (menor producción), cebolla 4,7%, olluco 4,3%, haba grano verde 4,0%, apio 3,5%, ajo 3,4%, frijol grano verde 3,3%, trigo 2,9%, algodón en rama 2,8% y quinua 2,7%.

El grupo Ganadería registró una baja de -2,11%, variación en la que contribuyó la disminución del precio promedio de pollo vivo en -5,3% (por mayor abastecimiento de las granjas productoras), huevos de gallina frescos -1,2%, fibra de alpaca -0,4% y caprino vivo en -0,2%.

La división Pesca y Acuicultura presentó un alza de 1,88%, en la que influyó el alza en pesca marítima con 2,3%, por el mayor precio especialmente de pota en 35,9% (crecimiento de la exportación de este producto que encareció el precio de esta especie marítima en el mercado local); de otro lado, se observaron disminución de precios en perico -14,0%, caballa -9,1%, bonito -8,8%, anchoveta -4,5% y jurel en -4,2%. En la Pesca de agua dulce se observó un aumento de 3,6% por el alza principalmente del precio de boquichico 4,4%. Contrariamente en Acuicultura se observó una disminución de -2,1% (langostinos -3,7% y concha de abanico -1,0%).

Índice de Precios Productor

VARIACION PORCENTUAL MENSUAL Y ANUAL DEL INDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA DICIEMBRE 2018

DIVISIONES Y CLASES	PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL	
	(Base 2013 = 100)	DIC - 2018	ENE - DIC 2018
Sector Agropecuario y Pesca	100,00	-0,52	2,98
Agricultura y Ganadería	84,37	-1,01	2,04
Cultivo de Plantas No Perennes	38,81	0,34	8,94
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	-2,10	-1,02
Arroz	8,16	-0,71	-5,53
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	1,51	26,23
Plantas de fibra	2,25	2,76	5,07
Pastos cultivados	2,95	0,87	-2,11
Cultivo de Plantas Perennes	14,69	-2,23	-6,06
Uva	1,20	7,10	3,38
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	-5,51	-9,62
Cítricos	1,62	-6,74	0,71
Frutas de pepita y hueso	0,37	0,81	-4,07
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	0,88	-4,94
Frutos oleaginosos	0,44	1,22	-13,48
Plantas para preparar bebidas	5,19	-1,41	-7,28
Ganadería	30,87	-2,11	-2,00
Ganado bovino	10,96	0,17	0,95
Camélidos	0,40	-0,06	-0,67
Ovejas y cabras	2,07	0,12	-0,06
Ganado porcino	2,72	0,89	1,30
Aves de corral	14,72	-4,59	-4,92
Pesca y Acuicultura	15,63	1,88	7,72
Pesca	13,94	2,38	9,99
Pesca marítima	13,65	2,34	9,90
Pesca de agua dulce	0,29	3,61	13,74
Acuicultura	1,70	-2,08	-8,18
Acuicultura marina	1,26	-2,50	-11,72
Acuicultura de agua dulce	0,44	-0,78	4,57

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL
SEGÚN DIVISIONES: 2017 – 2018
SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA
 (Base 2015 = 100)

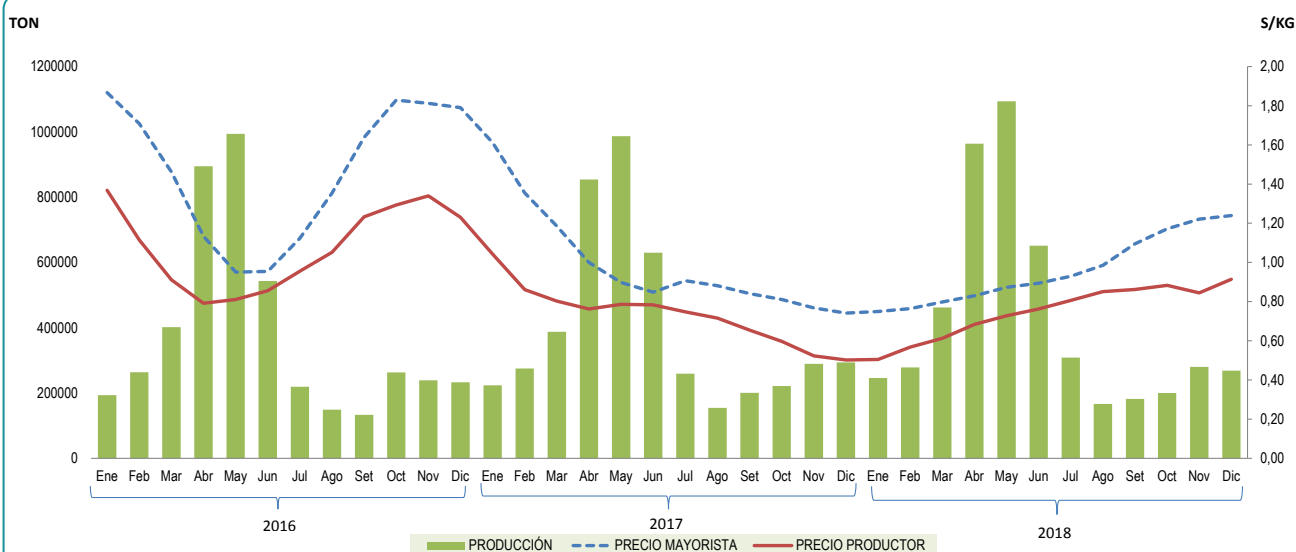
MES	ÍNDICES		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
ÍNDICE GENERAL								
ENERO	106,138	101,676	-3,22	-1,13	-3,22	-1,13	-4,20	-4,20
FEBRERO	106,338	99,870	0,19	-1,78	-3,03	-2,88	0,98	-6,08
MARZO	107,478	100,958	1,07	1,09	-1,99	-1,82	2,85	-6,07
ABRIL	103,264	97,813	-3,92	-3,12	-5,84	-4,88	-0,98	-5,28
MAYO	104,198	98,668	0,90	0,87	-4,99	-4,05	0,83	-5,31
JUNIO	103,109	99,938	-1,04	1,29	-5,98	-2,82	0,22	-3,08
JULIO	101,260	101,997	-1,79	2,06	-7,66	-0,81	0,95	0,73
AGOSTO	103,108	101,836	1,83	-0,16	-5,98	-0,97	-0,81	-1,23
SETIEMBRE	104,350	104,367	1,20	2,49	-4,85	1,49	-1,98	0,02
OCTUBRE	104,715	105,080	0,35	0,68	-4,51	2,18	-4,82	0,35
NOVIEMBRE	101,997	106,448	-2,60	1,30	-6,99	3,51	-9,28	4,36
DICIEMBRE	102,834	105,899	0,82	-0,52	-6,23	2,98	-6,23	2,98
AGRICULTURA Y GANADERÍA								
ENERO	106,132	100,423	-3,46	-1,21	-3,46	-1,21	-1,34	-5,38
FEBRERO	106,193	100,280	0,06	-0,14	-3,41	-1,35	0,96	-5,57
MARZO	108,403	101,429	2,08	1,15	-1,40	-0,22	4,31	-6,43
ABRIL	103,276	97,033	-4,73	-4,33	-6,06	-4,55	1,20	-6,04
MAYO	103,956	97,700	0,66	0,69	-5,44	-3,89	3,09	-6,02
JUNIO	103,468	99,761	-0,47	2,11	-5,89	-1,86	2,35	-3,58
JULIO	100,596	101,111	-2,78	1,35	-8,50	-0,54	1,58	0,51
AGOSTO	102,537	100,616	1,93	-0,49	-6,73	-1,02	-0,10	-1,87
SETIEMBRE	102,898	102,742	0,35	2,11	-6,41	1,07	-2,74	-0,15
OCTUBRE	102,226	104,167	-0,65	1,39	-7,02	2,47	-7,20	1,90
NOVIEMBRE	100,529	104,780	-1,66	0,59	-8,56	3,07	-10,52	4,23
DICIEMBRE	101,655	103,727	1,12	-1,01	-7,54	2,04	-7,54	2,04
PESCA Y ACUICULTURA								
ENERO	106,170	108,437	-1,85	-0,69	-1,85	-0,69	-7,80	2,13
FEBRERO	107,116	97,660	0,89	-9,94	-0,98	-10,56	1,07	-8,83
MARZO	102,487	98,417	-4,32	0,77	-5,26	-9,87	-4,77	-3,97
ABRIL	103,199	102,018	0,69	3,66	-4,60	-6,57	-11,27	-1,14
MAYO	105,503	103,892	2,23	1,84	-2,47	-4,86	-9,72	-1,53
JUNIO	101,172	100,893	-4,11	-2,89	-6,47	-7,60	-10,14	-0,28
JULIO	104,845	106,779	3,63	5,83	-3,08	-2,21	-2,16	1,84
AGOSTO	106,192	108,417	1,28	1,53	-1,83	-0,71	-4,34	2,10
SETIEMBRE	112,186	113,141	5,64	4,36	3,71	3,61	1,93	0,85
OCTUBRE	118,152	110,006	5,32	-2,77	9,22	0,74	8,16	-6,89
NOVIEMBRE	109,916	115,448	-6,97	4,95	1,61	5,73	-2,67	5,03
DICIEMBRE	109,195	117,620	-0,66	1,88	0,94	7,72	0,94	7,72

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

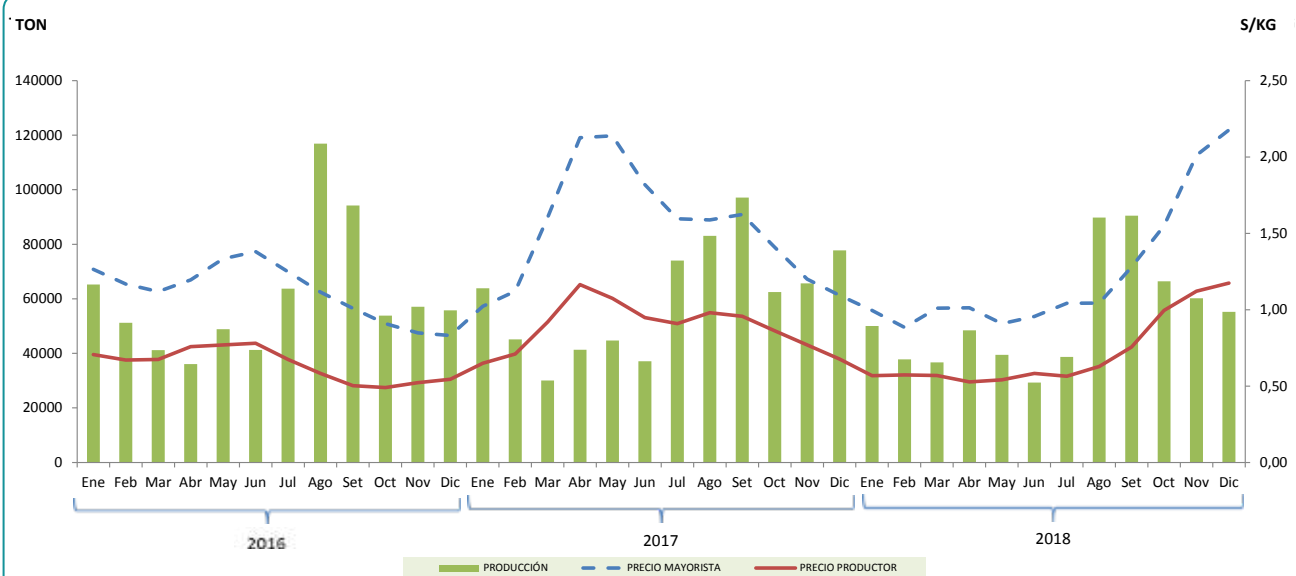
Índice de Precios Productor

PAPA: PRECIO PRODUCTOR, PRECIO MAYORISTA Y PRODUCCIÓN NACIONAL
ENERO 2016 - DICIEMBRE 2018



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

CEBOLLA: PRECIO PRODUCTOR, PRECIO MAYORISTA Y PRODUCCIÓN NACIONAL
ENERO 2016 - DICIEMBRE 2018



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

III.- SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

El Índice de Precios Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras, en diciembre 2018 presentó una reducción de -1,42%, acumulando para el año 2018 una variación anual de -4,48% y una variación promedio mensual del año de -0,38%.

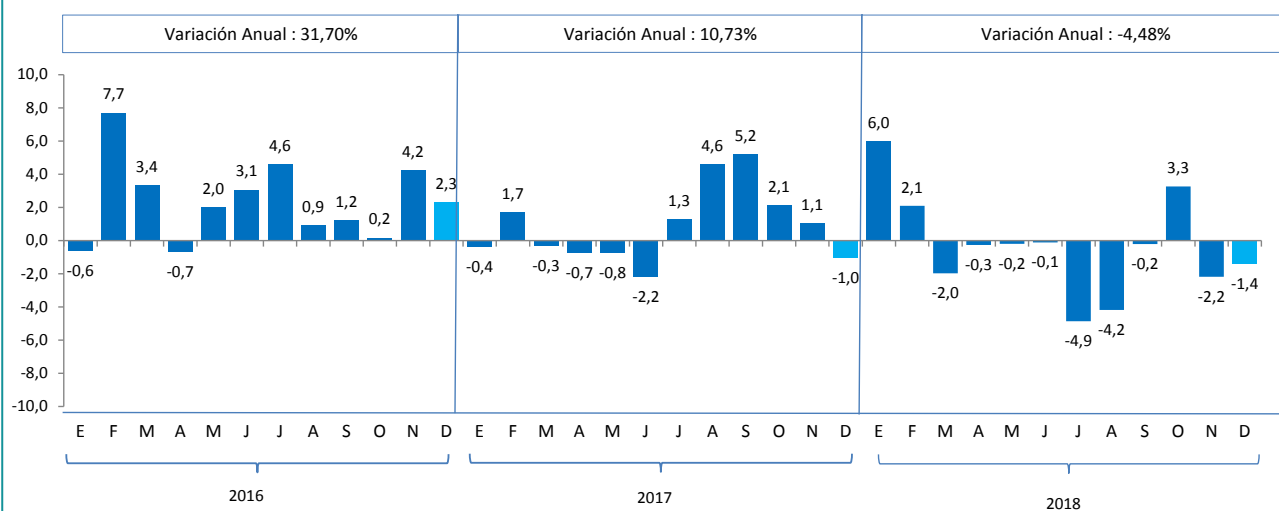
El resultado se debió al comportamiento mostrado en las siguientes actividades económicas:

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS DICIEMBRE 2018

SECTOR	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2018	ENE - DIC 2018
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	100,00	-1,42	-4,48
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	17,41	-9,72	-4,95
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	80,72	0,25	-4,46
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	1,87	0,00	0,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS ENERO 2016 - DICIEMBRE 2018



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN EL AÑO 2018 – SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

*En el periodo enero – diciembre 2018 el Índice de Precios Productor en este sector, mostró una variación interanual de -4,48%, la división **Petróleo crudo y gas natural** disminuyó en -4,95%, por la caída de -11,0% en petróleo crudo; debido al aumento de la oferta por la mayor producción de petróleo en Estados Unidos; y por la presión que estableció hacia la OPEP para que restablezca el volumen de producción a los niveles habituales. Contrariamente, el precio de gas natural registró un aumento de 12,0%, por la fortaleza del dólar durante la mayor parte del año.*

*En la división **Extracción de metales metalíferos** se observó una variación de -4,46%, donde Extracción de minerales de hierro mostró una caída de -6,36% y Extracción de minerales metalíferos no ferrosos disminuyó en -4,42% por la contracción de precios en cinc en -19,1%, debido a la reducción de la demanda por China (problemas internos y externos del país). Otros productos metálicos que también presentaron precios a la baja, fueron plomo con -9,1%, plata -8,1% y cobre -7,4%; incidiendo en estos resultados, la guerra comercial que mantienen China y Estados Unidos, la baja cotización de los commodities y el menor crecimiento de la economía china, determinado por las restricciones a las industrias que más dañan el medioambiente.*

De lo contrario, los metales que incidieron positivamente fueron: molibdeno con un alza de 58,8%, por el mayor consumo de acero a nivel mundial, oro que aumentó en 3,0% (mayor demanda por este mineral para la fabricación de productos tecnológicos, como semiconductores de celulares inteligentes, tablets, vehículos eléctricos).

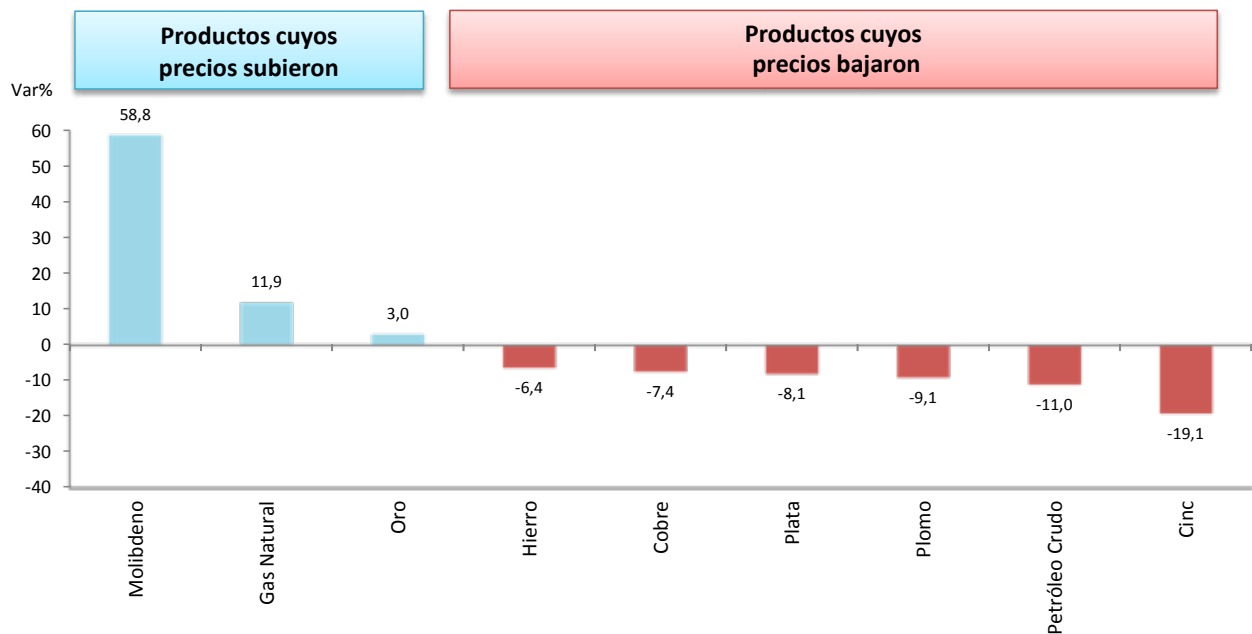
Finalmente, Explotación de otras minas y canteras no presentó variación en el año.

**INCIDENCIA SEGÚN PRODUCTOS EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR
SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS
AÑO 2018**

Producto	Var %	Incidencia	Producto	Var %	Incidencia
Molibdeno	58,84	2,926	Cinc	-19,11	-4,164
Oro	2,99	0,512	Cobre	-7,39	-2,088
Gas natural	11,94	0,487	Petróleo crudo	-11,03	-1,250
			Plata	-8,07	-0,474
			Plomo	-9,06	-0,310
			Hierro	-6,36	-0,115

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

**VARIACIÓN PORCENTUAL EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR
SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS
AÑO 2018**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN DICIEMBRE 2018 – SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

En el mes de diciembre 2018, el Índice de Precios Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras presentó una variación de -1,42%, la división Extracción de Minerales Metalíferos avanzó en 0,25%, por el alza de precios en la clase Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos, donde los minerales que contribuyeron a este resultado fueron: plomo 3,9%, oro 1,7%, molibdeno 1,4%, cinc 0,7% (ante la disminución de inventarios en la Bolsa de Metales de Londres) y plata 0,3%; por el contrario, cobre registró un comportamiento negativo de -1,5%, afectado por la menor demanda china. De otro lado, la clase Extracción de minerales de hierro registró una variación de -2,33%, ante la menor demanda de los fabricantes de acero en China.

La división Extracción de petróleo crudo y gas natural, redujo sus precios en -9,72%, la clase Extracción de petróleo crudo presentó una importante baja de -13,41%, por el incremento de la producción del petróleo. En tanto, el gas natural varió en -0,33%, afectado por el tipo de cambio

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL Y ANUAL DICIEMBRE 2018

DIVISIÓN Y CLASES	PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL	
	(Base 2015 = 100)	DICIEMBRE 2018	ENE - DIC 2018
Sector Explotación de Minas y Canteras	100,00	-1,42	-4,48
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	-9,72	-4,95
Petróleo Crudo	11,28	-13,41	-11,03
Gas Natural	6,13	-0,33	11,94
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72	0,25	-4,46
Minerales de Hierro	1,71	-2,33	-6,36
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	0,31	-4,42
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87	0,00	0,00
Piedra, Arena y Arcilla	1,87	0,00	0,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

**ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL,
 SEGÚN DIVISIONES: 2017 - 2018
 SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS
 (Base 2015 = 100)**

MES	ÍNDICES		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
ÍNDICE GENERAL								
ENERO	115,862	136,522	-0,40	6,00	-0,40	6,00	32,01	17,83
FEBRERO	117,815	139,372	1,69	2,09	1,28	8,21	24,63	18,30
MARZO	117,446	136,623	-0,31	-1,97	0,96	6,07	20,21	16,33
ABRIL	116,579	136,259	-0,74	-0,27	0,22	5,79	20,19	16,88
MAYO	115,693	135,987	-0,76	-0,20	-0,54	5,58	16,95	17,54
JUNIO	113,167	135,838	-2,18	-0,11	-2,71	5,46	11,00	20,03
JULIO	114,616	129,230	1,28	-4,86	-1,47	0,33	7,49	12,75
AGOSTO	119,891	123,830	4,60	-4,18	3,07	-3,86	11,41	3,29
SETIEMBRE	126,110	123,566	5,19	-0,21	8,41	-4,06	15,77	-2,02
OCTUBRE	128,790	127,601	2,12	3,27	10,72	-0,93	18,02	-0,92
NOVIEMBRE	130,150	124,812	1,06	-2,19	11,89	-3,10	14,44	-4,10
DICIEMBRE	128,800	123,035	-1,04	-1,42	10,73	-4,48	10,73	-4,48
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL								
ENERO	106,154	122,360	-2,55	7,34	-2,55	7,34	39,12	15,27
FEBRERO	104,671	118,633	-1,40	-3,05	-3,91	4,07	34,34	13,34
MARZO	99,949	119,695	-4,51	0,90	-8,24	5,00	17,35	19,76
ABRIL	101,247	125,321	1,30	4,70	-7,05	9,93	15,98	23,78
MAYO	98,709	132,903	-2,51	6,05	-9,38	16,59	6,32	34,64
JUNIO	93,373	130,259	-5,41	-1,99	-14,28	14,27	-4,79	39,50
JULIO	95,735	132,978	2,53	2,09	-12,11	16,65	3,07	38,90
AGOSTO	98,528	130,481	2,92	-1,88	-9,55	14,46	3,52	32,43
SETIEMBRE	103,158	136,998	4,70	4,99	-5,30	20,18	7,26	32,80
OCTUBRE	106,072	139,042	2,82	1,49	-2,62	21,97	3,43	31,08
NOVIEMBRE	112,359	120,013	5,93	-13,69	3,15	5,28	15,42	6,81
DICIEMBRE	113,997	108,352	1,46	-9,72	4,65	-4,95	4,65	-4,95
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS								
ENERO	118,391	140,570	-0,01	5,85	-0,01	5,85	31,64	18,73
FEBRERO	121,131	144,904	2,31	3,08	2,30	9,11	23,65	19,63
MARZO	121,692	141,269	0,46	-2,51	2,78	6,37	21,30	16,09
ABRIL	120,338	139,604	-1,11	-1,18	1,63	5,12	21,56	16,01
MAYO	119,787	137,634	-0,46	-1,41	1,17	3,63	19,56	14,90
JUNIO	117,809	138,019	-1,65	0,28	-0,50	3,92	14,59	17,15
JULIO	119,095	129,246	1,09	-6,36	0,58	-2,68	8,41	8,52
AGOSTO	125,027	123,095	4,98	-4,76	5,59	-7,31	13,07	-1,54
SETIEMBRE	131,734	121,362	5,36	-1,41	11,26	-8,62	17,63	-7,87
OCTUBRE	134,425	125,921	2,04	3,76	13,53	-5,18	21,26	-6,33
NOVIEMBRE	134,754	126,569	0,24	0,51	13,81	-4,70	14,50	-6,07
DICIEMBRE	132,807	126,882	-1,45	0,25	12,16	-4,46	12,16	-4,46
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y CANTERAS								
ENERO	97,082	93,732	1,72	0,00	1,72	0,00	-3,85	-3,45
FEBRERO	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	-3,85	-3,45
MARZO	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	-3,85	-3,45
ABRIL	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	-3,85	-3,45
MAYO	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	-3,85	-3,45
JUNIO	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	-3,85	-3,45
JULIO	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	1,72	-3,45
AGOSTO	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	1,72	-3,45
SETIEMBRE	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	1,72	-3,45
OCTUBRE	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	1,72	-3,45
NOVIEMBRE	97,082	93,732	0,00	0,00	1,72	0,00	1,72	-3,45
DICIEMBRE	93,732	93,732	-3,45	0,00	-1,79	0,00	-1,79	0,00

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

IV.- SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

El Índice de Precios Productor del Sector Industrias Manufactureras, en el mes de diciembre del 2018 presentó una contracción de -0,36%, acumulando una variación de 1,58% al finalizar el año, con una tasa promedio mensual de 0,13%.

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

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DICIEMBRE 2018

DIVISIONES		PONDERACIÓN (Base 2015 = 100)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
			DICIEMBRE 2018	ENE - DIC 2018
ÍNDICE GENERAL		100,00	-0,36	1,58
10	Elaboración de productos alimenticios	22,55	-0,39	-0,07
11	Elaboración de bebidas	3,66	1,89	3,44
13	Fabricación de productos textiles	5,16	-0,20	6,20
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,44	-0,01
15	Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	0,00	0,65
16	Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	-0,01	6,08
17	Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	0,22	6,25
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	0,53	-0,20
19	Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	-2,23	14,67
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,14	2,78
21	Fab. de productos farmacéuticos	2,02	0,38	0,08
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	0,17	3,95
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	-0,01	1,73
24	Fabricación de metales comunes	13,55	-1,60	-5,61
25	Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	-0,64	7,43
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	-0,24	8,48
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,06	0,74
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	-0,29	5,31
31	Fabricación de muebles	2,74	0,32	4,14
32	Otras industrias manufactureras	2,16	-0,39	-1,66

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN EL AÑO 2018 – SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

En el año 2018, el Índice de Precios Productor del Sector Industrias Manufactureras registró una variación de 1,58%, donde quince de las veinte divisiones mostraron aumento de precios, las de mayor incidencia fueron:

- **Productos de la refinación del petróleo** 14,67%, donde petróleo diésel subió en 20,5%, por mayor demanda del mercado, gasohol 5,1%, por la volatilidad del mercado internacional y lubricantes 5,0%. De otro lado, cayeron los precios del gas licuado de petróleo en -2,6%.
- **Fabricación de productos textiles** 6,20%, la clase Preparación e hilatura de fibras textiles aumentó en 9,62%, por el alza de precios en hilados de fibras de lana 20,4% (aumento del costo de la materia prima e insumos para el lavado de la lana), hilados de fibras de algodón 3,5%, hilado acrílico 1,4%; la clase Tejeduría de productos textiles subió 2,98% (tejidos de lana 14,0%, tejidos mixtos 4,4% y tejidos sintéticos 3,1%); Fabricación de tejidos de punto y ganchillo 0,31%.
- **Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo** 7,43%, Otros productos elaborados de metal n.c.p. subieron sus precios en 7,70%, explicado por las alzas en canaletas 40,9%, clavos 6,0%, tornillos 5,9%, envases de hojalata 5,0%, bolas de acero 3,4%, tapas de metal 1,8% (por materia prima y tipo de cambio del dólar); en la misma tendencia los precios de Productos metálicos de uso estructural aumentaron 7,24% (barandas de metal 18,7%, tubos 14,4%, insumos para estructuras 8,2%, perfiles 3,8%, estructuras metálicas 3,5%, puertas de metal 1,8%, y pastorales 0,4%, por alza en el costo de la materia prima y demanda del mercado).
- **Madera y fabricación de productos de madera** 6,08%, debido a que el producto parquet subió en 8,9% y madera aserrada para carpintería 3,4% por alza en los costos de transporte y de la materia prima.
- **Sustancias y productos químicos** 2,78%, donde Sustancias químicas básicas aumentó sus precios en 8,65%, siendo ácido sulfúrico 20,6% el de mayor crecimiento, también aumentaron ácido bórico 13,3%, sales 9,0%, óxidos 7,9%, tintes 7,2%, y alcoholes 6,0% (por materia prima y demanda de mercado); Jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes 3,66% debido al alza de precios en crema dental 17,7%, lavavajillas 8,8%, desodorante 6,8%, jabones para ropa 5,5%, cera para piso 5,3%, jabones de tocador 3,5%, crema humectante 3,1% y detergente en polvo 2,4%; Pinturas, barnices y productos de revestimiento similares 2,06%, incidiendo pinturas base 4,9%, tinta de imprenta 3,6% y diluyente 1,2%; por el contrario cayeron los precios en Otros productos químicos n.c.p. -5,82% (accesorios de voladura -15,7% y explosivos -3,1%).

- **Fabricación de Papel y de Productos de Papel** 6,25%, variando Pasta de madera, papel y cartón 25,76% (papel periódico 30,3% y papel bond 22,9% por aumento del precio de la materia prima y estrategias de mercado), Fabricación de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón 6,56% (sacos de papel 10,1%, cartón corrugado 7,0%, cajas de cartón 5,8% y bolsas de papel 2,0%), Fabricación de otros artículos de papel y cartón 4,18% (sobres de papel 15,0%, cuadernos 15,9%, rollos de papel 4,5%, papel toalla 4,3%, servilletas 2,7% y papel higiénico 2,6%). Los productos de esta clase estuvieron afectados por la escasez de pulpa de celulosa debido a las restricciones impuestas por el perjuicio que causa al medio ambiente, la producción de este insumo en el continente asiático.
- **Elaboración de bebidas** 3,44%, por el alza de precios principalmente en Bebidas malteadas y malta con 3,67% donde cerveza blanca observó un aumento de 3,7%; Bebidas no alcohólicas, producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas 2,30% (incidiendo agua de mesa 2,9%, bebidas gaseosas 2,2% y refrescos 2,1%); Destilación rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas 5,39% (aumentando ron 7,5% y pisco en 3,5%); en la misma tendencia Elaboración de vinos mostró un incremento de 6,14% (espumantes subió en 9,9% y vinos en 5,3%).

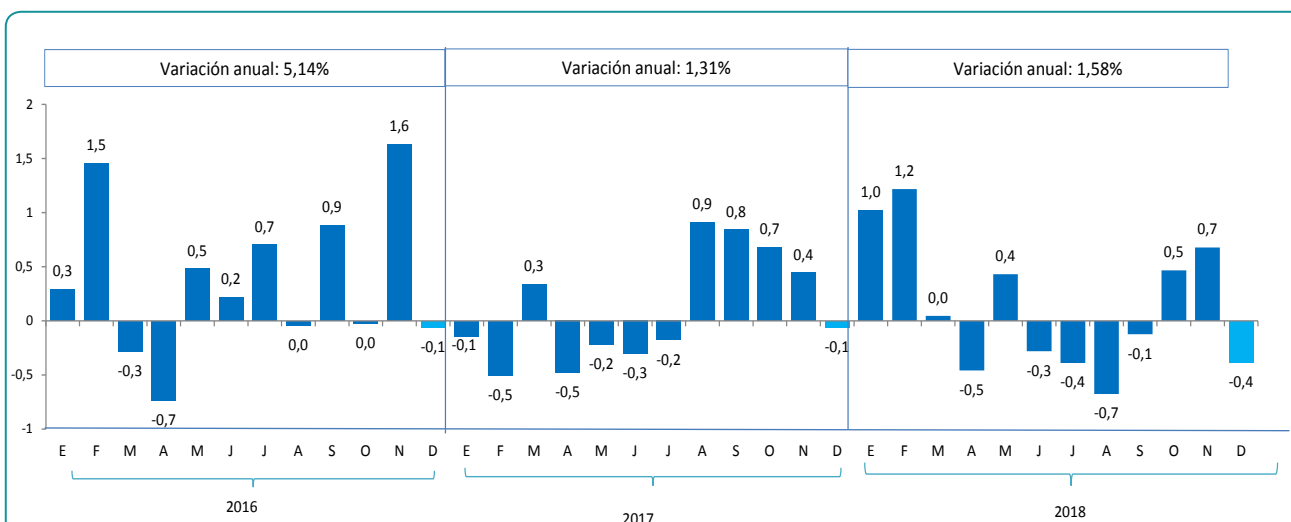
Sin embargo, las divisiones que aportaron negativamente en el resultado del año 2018 fueron:

- **Fabricación de metales comunes** -5,61%, debido básicamente a la disminución de precios en Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos que cayeron en -7,74%, cinc refinado -16,1%, plata refinada -7,3%, cobre refinado -6,8%, estaño refinado -3,5%, por el contrario, aumentaron los precios de oro refinado en 3,0%, resultados que reflejan la volatilidad de los commodities en el mercado internacional; de otro lado, Industrias básicas de hierro y acero subieron en 12,42% (alambrón 13,0% y barras de construcción 12,3% debido al incremento del insumo en el mercado internacional).
- **Otras industrias manufactureras** -1,66%, donde Otras industrias manufactureras n.c.p. disminuyeron sus precios en -4,00% (lápices -12,1%, termos -5,4%, lapiceros -5,3%, cierres de cremalleras -5,2%). De otro lado, los precios de Joyas y artículos conexos subieron en 2,9% (anillos 13,2% y aretes 4,6%, debido al incremento del precio del oro).
- **Elaboración de productos alimenticios** -0,07%, variación negativa en la que incidieron Elaboración de azúcar -11,37% (azúcar rubia -12,4% y azúcar blanca -6,4% por la sobreoferta que se originó con el ingreso de azúcar importada al mercado local); Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón -4,14% (sémola -7,6%, harina de trigo industrial -4,7%, avena -3,3%, bajas que estarían asociadas a los records que la producción mundial de trigo alcanzó durante el 2018, arroz extra -2,1% por la mayor producción que hubo a nivel local); Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal -1,76% (aceite vegetal -2,3% por el ingreso de

nuevas marcas que han tenido acogida en el mercado local); Elaboración y conservación de carne que baja en -1,01% (carne de cerdo -1,9%; carne de pollo -1,6% producto que ha presentado constantes fluctuaciones debido a la oferta y demanda del mercado); Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas aumenta en 3,66% (alcachofa 10,1% y jugos y néctares 6,9%). De otro lado, entre las clases que presentaron incremento anual: Elaboración y conservación de pescado crustáceos y moluscos 1,88% (harina de pescado 2,8% por mejores condiciones de los mercados a donde se destina este producto y conservas de pescado 2,6%); Elaboración de piensos, preparados para animales muestra una variación positiva de 0,44% (alimentos preparados para peces 2,0% y para aves 0,2%).

- **Prendas de vestir** -0,01%, por los menores precios en Prendas de vestir, excepto prendas de piel -0,33% (falda para dama -11,6%, blusa para dama -2,1% y polos para dama -2,0%, en tanto, aumentaron pantalón para caballero 2,3%, camisa para caballero 1,9% y polo para niña 1,2% entre las mayores alzas); de otro lado, mostró aumento de precios Artículos de punto y ganchillo 1,6% (chompas 1,9% y calcetines 1,1%). Los fabricantes de los productos que componen esta clase, expresan que enfrentan una dura competencia con los importadores cuya venta principalmente se da a través de las principales tiendas por departamento, donde el consumidor compra a crédito.

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS ENERO 2016 – DICIEMBRE 2018



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN DICIEMBRE 2018 – SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

En la variación de -0,36% presentada en diciembre por el Índice de Precios Productor del Sector Industrias Manufactureras, incidió el comportamiento de precios en las siguientes divisiones:

- **Productos alimenticios** -0,39%, por los menores precios en Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos -0,84% (aceite y harina de pescado en -3,9% y -0,5%); Elaboración y conservación de carne -0,68% (jamónada -2,4% y carne de pollo -1,7% por la mayor producción de aves, por el contrario, carne de cerdo aumentó 3,4% por mayor demanda de esta carne para la cena navideña); Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas -0,77% (alcachofa -8,0% por la mayor producción de este vegetal, espárrago -0,2%); Elaboración de productos de molinería -0,41% (por los menores precios en sémola -3,4%, arroz superior -0,6% y harina de trigo industrial -0,4% por competencia del mercado); Elaboración de aceites y grasas -0,39% (por la ligera baja en aceite vegetal en -0,5%); Elaboración de macarrones, fideos, alucuzcuz y productos farináceos similares -1,35% (fideos secos cae -1,4% por competencia entre marcas del mercado); de otro lado, Elaboración de azúcar mostró una recuperación de 1,54% (azúcar blanca 4,0% y azúcar rubia 1,0%), tras seis meses de caídas continuas.
- **Fabricación de metales comunes** -1,60%, decrecieron los precios de los Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos -1,86%, estaño refinado -7,0%, cinc refinado -2,6%, cobre refinado -1,4%, de forma contraria se comportaron los precios de la plata refinada 0,4% y el oro refinado 2,2%, debido al comportamiento del mercado internacional; por otro lado, presentaron una tendencia positiva los precios de Industrias básicas de hierro y acero en 0,19% (barras y alambón de construcción ambos aumentaron en 0,2%).
- **Productos de la refinación del petróleo** -2,23%, explicado por la baja de precios en gasohol -5,5%, gas licuado de petróleo -4,3%, petróleo diésel -1,6% y lubricantes -0,1%, debido a la variabilidad del mercado internacional.
- **Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo** -0,64%, presentaron disminución los precios de Otros productos elaborados de metal n.c.p. -0,93%, por las bajas en bolas de acero -1,8%, envases de hojalata -0,9%, tapas de metal -0,6%, clavos -0,2% (materia prima y tipo de cambio del dólar); continuaron la misma tendencia los precios de los Productos metálicos de uso estructural -0,44% (pastorales -1,7%, estructuras metálicas -1,4%, insumos para estructuras -0,4%, perfiles y tubos -0,3%.

- **Productos textiles -0,20%**, debido a la disminución de precios en Tejeduría de productos textiles -0,34% (tejidos de lana -0,3% y tejidos de algodón -0,7%); Preparación e hilatura de fibras textiles cayó en -0,27% (hilado acrílico -0,8%, hilados de fibras de algodón -0,4%); de otro lado, Tejidos de punto y ganchillo observó un aumento de 0,70% (jersey 1,0% y gamuza 0,1%).
- **Sustancias y productos químicos -0,14%**, donde Sustancias químicas básicas cayó en -0,90% por la caída de precios en ácido sulfúrico -4,0%, ácido bórico -2,0%, óxidos -1,7%, y sales -0,1%; los precios de Otros productos químicos n.c.p. se reducen en -0,71%, incidiendo aditivos para el proceso de minerales -5,3%, aditivos para el proceso del PVC -2,1%, accesorios de voladura -0,4%, explosivos -0,3% debido a la demanda y materia prima; contrariamente, aumentaron ligeramente los precios de Jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes 0,01%, cada uno, tintes para cabello 0,5%; subieron también Pinturas, Barnices y productos de revestimiento similares 0,32% incidiendo pinturas base en 1,3%.

RANKING DE INCIDENCIAS EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
DICIEMBRE 2018

		Incidencia	Var%
Bebidas		0,072	1,89
Prendas de Vestir		0,034	0,44
Impresión y reproducción de grabaciones		0,016	0,53
Muebles		0,009	0,32
Sustancias y productos químicos Muebles		-0,009	-0,14
Productos textiles		-0,010	-0,20
Prod. elab. de metal, exc. maq. eq.		-0,026	-0,64
Prod. de la refinición del petróleo		-0,128	-2,23
Metales comunes		-0,243	-1,60
Productos alimenticios	-0,361		-0,39

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios Productor

De otro lado, las divisiones que incidieron positivamente en el resultado fueron:

- **Elaboración de bebidas** 1,89%, por los mayores precios en Bebidas malteadas y de malta 2,87%, donde cerveza blanca aumentó en 2,9%; también subieron los precios de Bebidas no alcohólicas aguas minerales y otras aguas embotelladas en 0,67% por los aumentos en refrescos 4,1% y bebidas gaseosas en 0,6%, por la temporada de verano.
- **Fabricación de prendas de vestir** 0,44%, por el alza en Prendas de vestir, excepto Prendas de Piel en 0,53% (blusa para dama 3,4%, por cambio de temporada, pantalón para caballero 1,3%, pantalón para dama 1,0% debido al alza de precios de la materia prima, polo para niño 1,0%, polo para caballero 0,3%, polos para dama 0,5%).
- **Impresión y reproducción de grabaciones** 0,53%, donde Impresión presentó un alza de precios de 0,53%, básicamente por el incremento en catálogos 2,4%, de otro lado se redujeron los precios en boletas y facturas de venta impresas en -0,4%.
- **Fabricación de muebles** 0,32%, por el aumento de precios de mesas y sillas de plástico en 5,5% y 0,4% respectivamente, debido a una mayor demanda del mercado.

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

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
ÍNDICE GENERAL								
ENERO	104,567	107,168	-0,14	1,02	-0,14	1,02	4,69	2,49
FEBRERO	104,037	108,473	-0,51	1,22	-0,65	2,25	2,66	4,26
MARZO	104,390	108,523	0,34	0,05	-0,31	2,30	3,30	3,96
ABRIL	103,888	108,025	-0,48	-0,46	-0,79	1,83	3,57	3,98
MAYO	103,661	108,492	-0,22	0,43	-1,01	2,27	2,85	4,66
JUNIO	103,346	108,187	-0,30	-0,28	-1,31	1,98	2,31	4,68
JULIO	103,160	107,767	-0,18	-0,39	-1,49	1,59	1,41	4,47
AGOSTO	104,097	107,041	0,91	-0,67	-0,59	0,90	2,37	2,83
SEPTIEMBRE	104,974	106,908	0,84	-0,12	0,25	0,78	2,33	1,84
OCTUBRE	105,688	107,405	0,68	0,46	0,93	1,24	3,06	1,62
NOVIEMBRE	106,159	108,148	0,45	0,69	1,38	1,94	1,85	1,87
DICIEMBRE	106,086	107,758	-0,06	-0,36	1,31	1,58	1,31	1,58

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

**ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL Y ANUAL
 DICIEMBRE 2018**

DIVISIONES Y CLASES		VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2018	ENE - DIC 2018
	Industrias Manufactureras	-0,36	1,58
10	Elaboración de prod. Alimenticios	-0,39	-0,07
1010	Elab. y conservación de carne	-0,68	-1,01
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	-0,84	1,88
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	-0,77	3,66
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	-0,39	-1,76
1050	Elab. de productos lácteos	0,01	1,18
1061	Elab. de productos de molinería	-0,41	-4,14
1071	Elab. de productos de panadería	-0,04	0,87
1072	Elaboración de azúcar	1,54	-11,37
1073	Elab. de cacao y chocolate y de prod. de confitería	-0,05	4,29
1074	Elab. de macarrones, fideos, alcuizcuz y prod. farináceos similares	-1,35	-1,26
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	-0,02	2,52
1080	Elab. de piensos preparados para animales	-0,12	0,44
11	Elaboración de bebidas	1,89	3,44
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	-0,02	5,39
1102	Elaboración de vinos	-0,01	6,14
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	2,87	3,67
1104	Elab. de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	0,67	2,30
13	Fabricación de productos textiles	-0,20	6,20
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	-0,27	9,62
1312	Tejedura de productos textiles	-0,34	2,98
1391	Fabricación de tejidos de punto y ganchillo	0,70	0,31
14	Fabricación de prendas de vestir	0,44	-0,01
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	0,53	-0,33
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	-0,04	1,61
15	Fab. de productos de cuero y productos conexos	0,00	0,65
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y guarnicionería	0,00	-0,90
1520	Fabricación de calzado	0,00	1,23
16	Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc. muebles	-0,01	6,08
1610	Aserrado y acepilladura de madera	-0,01	6,08
17	Fab. de papel y de productos de papel	0,22	6,25
1701	Fab. de pasta de madera, papel y cartón	0,21	25,76
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,07	6,56
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	0,30	4,18
18	Impresión y reproducción de grabaciones	0,53	-0,20
1811	Impresión	0,53	-0,20

Índice de Precios Productor

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL Y ANUAL DICIEMBRE 2018

	DIVISIONES Y CLASES	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2018	ENE - DIC 2018
19	Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo	-2,23	14,67
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	-2,23	14,67
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	-0,14	2,78
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	-0,90	8,65
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas	0,32	2,06
2023	Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador	0,01	3,66
2029	Fab. de otros productos químicos n.c.p.	-0,71	-5,82
21	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	0,38	0,08
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	0,38	0,08
22	Fab. de productos de caucho y de plástico	0,17	3,95
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	-0,31	0,73
2220	Fab. de productos de plástico	0,23	4,42
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	-0,01	1,73
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	-0,11	3,04
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	0,03	-2,44
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	0,00	3,08
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	-0,02	1,44
24	Fab. de metales comunes	-1,60	-5,61
2410	Industrias básicas de hierro y acero	0,19	12,42
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	-1,86	-7,74
25	Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-0,64	7,43
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	-0,44	7,24
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	-0,93	7,70
27	Fabricación de equipo eléctrico	-0,24	8,48
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	-0,20	16,14
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	-0,29	1,10
28	Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.	0,06	0,74
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	0,06	0,74
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-0,29	5,31
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	-0,18	2,31
2930	Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	-0,33	6,33
31	Fabricación de muebles	0,32	4,14
3100	Fabricación de muebles	0,32	4,14
32	Otras industrias manufactureras	-0,39	-1,66
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	0,05	2,94
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	-0,63	-4,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR (Resumen metodológico)

El Índice de Precios 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 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 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.

ESTRUCTURA DEL ÍNDICE GENERAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS 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 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 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 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 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 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 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 Productor

Cobertura Geográfica

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

Periodicidad

La frecuencia de cálculo del Índice de Precios 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 .
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 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 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 Productor

La estructura de la clasificación del Índice de Precios 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.

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 Productor

Fuentes de Información

El enfoque propuesto para el Índice de Precios 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 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 Productor es a nivel nacional.

Periodicidad

La frecuencia de cálculo del Índice de Precios 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.
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 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 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 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 INDICE DE PRECIOS 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 FARINACEOS SIMILARES	0,51
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS N.C.P.	1,44
ELABORACIÓN DE PIENSOS PREPARADOS PARA ANIMALES	0,68
DESTILACIÓN, RECTIFICACIÓN Y MEZCLA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	0,23
ELABORACION DE VINOS	0,16
ELABORACIÓN DE BEBIDAS MALTEADAS Y DE MALTA	2,08
ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS; PRODUCCIÓN DE AGUAS MINERALES Y OTRAS AGUAS EMBOTELLADAS	1,19
PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES	2,72
TEJEDURA DE PRODUCTOS TEXTILES	1,86
FABRICACION DE TEJIDOS DE PUNTO Y GANCHILLO	0,58
FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL	6,87
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PUNTO Y GANCHILLO	1,41
FABRICACIÓN DE MALETAS, BOLSOS DE MANO Y ARTÍCULOS SIMILARES, Y DE ARTÍCULOS DE TALABARTERÍA Y GUARNICIONERÍA	0,50
FABRICACIÓN DE CALZADO	1,31
ASERRADO Y ACEPILLADURA DE MADERA	3,50
FABRICACION DE PASTA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0,20
FABRICACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN ONDULADO Y DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN	0,81
FABRICACIÓN DE OTROS ARTÍCULOS DE PAPEL Y CARTÓN	1,69
IMPRESIÓN	3,21
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO	4,61
FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS	0,97
FABRICACIÓN DE PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO SIMILARES, TINTAS DE IMPRENTA Y MASILLAS	1,62
FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES, PREPARADOS PARA LIMPIAR Y PULIR, PERFUMES Y PREPARADOS DE TOCADOR	3,32
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.	0,87
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO	2,02
FABRICACIÓN DE CUBIERTAS Y CÁMARAS DE CAUCHO; RECAUCHUTADO Y RENOVACIÓN DE CUBIERTAS DE CAUCHO	0,52
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	3,33
FABRICACIÓN DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	0,74
FABRICACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE ARCILLA	1,52
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO	3,90
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, CEMENTO Y YESO	0,83
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO	1,78
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS	11,77
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL	2,29
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL N.C.P.	1,49
FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	0,54
FABRICACIÓN DE OTROS HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS	0,59
FABRICACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS Y PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	0,71
FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES; FABRICACIÓN DE REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES	0,22
FABRICACIÓN DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	0,61
FABRICACIÓN DE MUEBLES	2,74
FABRICACIÓN DE JOYAS Y ARTÍCULOS CONEXOS	0,55
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.	1,61

Índice de Precios Productor

Cobertura Geográfica

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

Periodicidad

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

Fórmula de cálculo

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

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

Notación:

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

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

Donde:

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