

1

El Índice General de Precios Productor presentó una variación de -0,54%.

2

Precios en el Sector Agropecuario y Pesca disminuyeron en -1,07%.

3

Sector Minería observó una baja de precios de -1,15%.

4

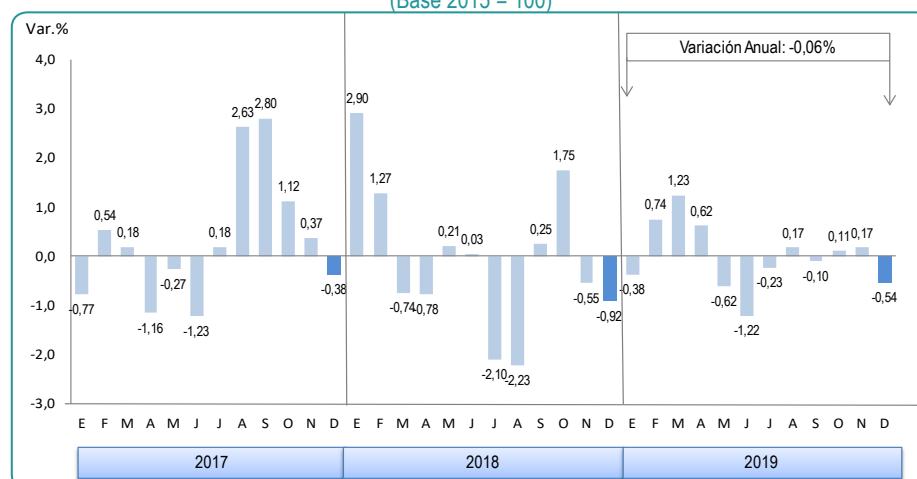
Sector Industrias Manufactureras aumentó sus precios en 0,34%.

I. ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en el mes de diciembre el Índice General de Precios Productor (IPP) presentó una variación negativa de -0,54%, acumulando al finalizar el año una leve disminución de -0,06%.

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR ENERO 2017 – DICIEMBRE 2019

(Base 2015 = 100)

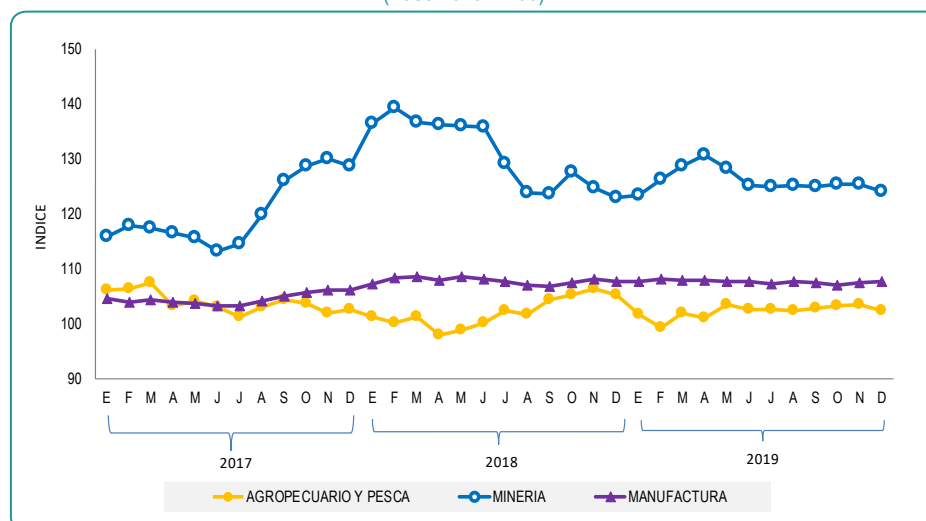


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS

ENERO 2017 – DICIEMBRE 2019

(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Créditos

Econ. José García Zanabria
Jefe(e) del INEI

Dr. Anibal 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 Callali Campana
Investigadora

Índice de Precios Productor

DURANTE EL AÑO 2019

El Índice de Precios Productor al finalizar el año 2019, presentó una disminución de -0,06%, resultado explicado por la baja observada en el sector Agropecuario y Pesca con -2,71%, afectado por los menores precios en Pesca que cayeron -16,12%; por las condiciones climáticas.

De otro lado, aportaron positivamente el sector Explotación de Minas y Canteras que presentó un incremento de 0,81% (donde los precios de la división Extracción de petróleo crudo y gas natural acumularon un aumento de 14,50%); en menor medida, el sector Industrias Manufactureras observó una leve variación de 0,02%.

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: DICIEMBRE 2019

(Base 2015 =100)

SECTOR	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2019	ENE - DIC 2019
ÍNDICE GENERAL	100,00	-0,54	-0,06
AGROPECUARIO Y PESCA	16,94	-1,07	-2,71
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	40,09	-1,15	0,81
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	42,97	0,34	0,02

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL AÑO 2019

(Base 2015 =100)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PUNTUAL
ÍNDICE GENERAL	-0,06	
AGROPECUARIO Y PESCA	-2,71	-0,426
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	0,81	0,353
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	0,02	0,010

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL

(Base 2015 = 100)

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ENERO	117,93	113,01	2,90	-0,38	2,90	-0,38	7,84	-4,17
FEBRERO	119,44	113,85	1,27	0,74	4,21	0,36	8,63	-4,68
MARZO	118,55	115,25	-0,74	1,23	3,44	1,59	7,62	-2,78
ABRIL	117,62	115,97	-0,78	0,62	2,63	2,22	8,04	-1,41
MAYO	117,87	115,25	0,21	-0,62	2,85	1,59	8,56	-2,22
JUNIO	117,91	113,85	0,03	-1,22	2,88	0,36	9,95	-3,44
JULIO	115,43	113,59	-2,10	-0,23	0,72	0,12	7,45	-1,60
AGOSTO	112,86	113,78	-2,23	0,17	-1,52	0,30	2,37	0,81
SETIEMBRE	113,14	113,66	0,25	-0,10	-1,28	0,19	-0,18	0,46
OCTUBRE*	115,13	113,79	1,75	0,11	0,46	0,30	0,44	-1,16
NOVIEMBRE*	114,50	113,99	-0,55	0,17	-0,10	0,48	-0,47	-0,45
DICIEMBRE	113,45	113,37	-0,92	-0,54	-1,01	-0,06	-1,01	-0,06

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

EN DICIEMBRE 2019

En diciembre, el sector de mayor incidencia fue Explotación de Minas y Canteras donde los precios presentaron una disminución de -1,15% (en la que influyó la baja de -1,89% en Minerales metálicos); asimismo, el sector Agropecuario y Pesca observó una reducción de -1,07% (por el importante retroceso en los precios de Plantas no Perennes en -4,18%). De otro lado, los precios de los productos que componen el sector Industrias Manufactureras registraron un incremento de 0,34% (incidiendo la variación positiva en Fabricación de metales comunes en 2,13%).

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL

DICIEMBRE 2019

(Base 2015 =100)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PUNTUAL
ÍNDICE GENERAL	-0,54	
AGROPECUARIO Y PESCA	-1,07	-0,164
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	-1,15	-0,507
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	0,34	0,136

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios Productor

II.- SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

El Índice de Precios Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en el mes de diciembre del presente año observó una baja de -1,07%. Al término del año 2019, este indicador registró una variación anual de -2,71%.

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

DICIEMBRE 2019

(Base 2015 = 100)

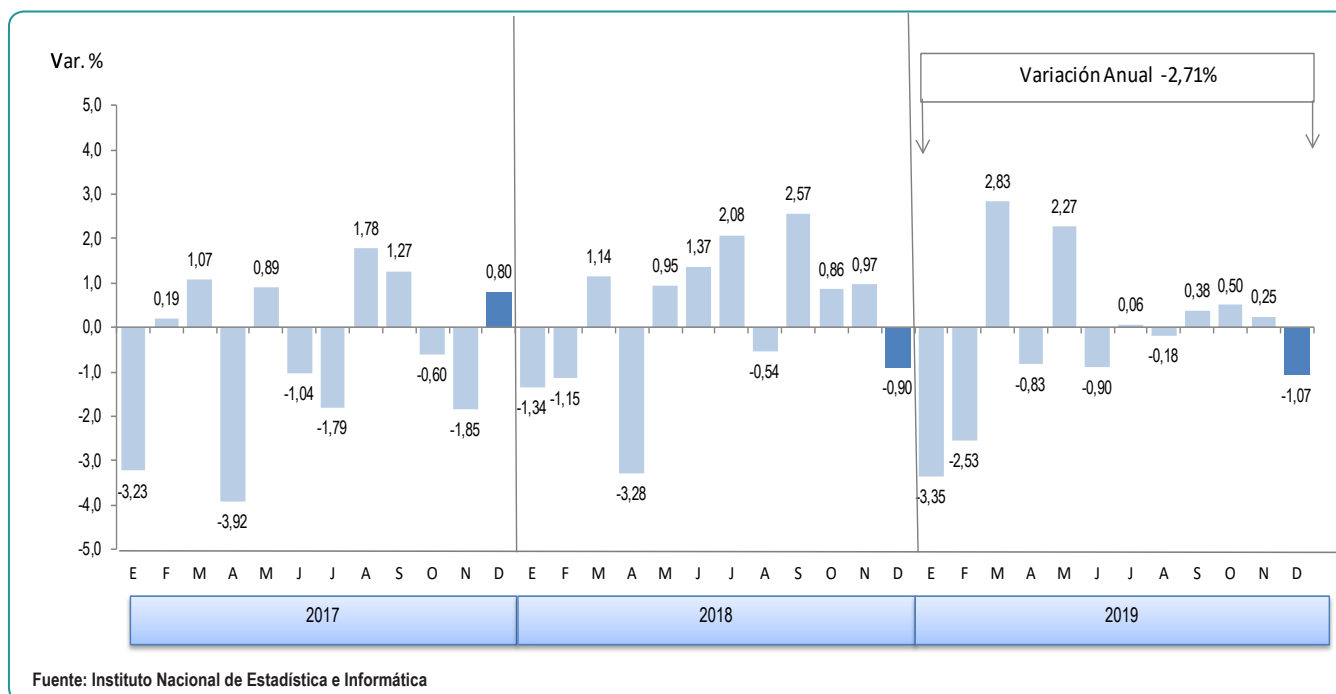
SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2019	ENE - DIC 2019
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00	-1,07	-2,71
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	-1,33	0,02
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	0,47	-16,12

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR

SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

ENERO 2017 – DICIEMBRE 2019



COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN EL AÑO 2019 – SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

En el año 2019, el Índice de Precios Productor del sector **Agropecuario y Pesca**, registró una variación de -2,71%. La división de mayor aporte en el resultado anual fue Pesca y Acuicultura, cuyos precios cayeron en -16,12%, donde el grupo Pesca bajó en -16,84%, por la disminución en Pesca Marítima en -16,75% (pota -43,1%, bonito -27,1% y perico -11,4% por las mejores condiciones climáticas que favorecieron la mayor captura de éstas especies); y también en Pesca de agua dulce en -19,95% (palometa -20,9% y boquichico -19,8%). Asimismo, en Acuicultura los precios disminuyeron en -10,24% principalmente por la baja en concha de abanico en -30,7%.

Por el contrario, la división Agricultura y Ganadería mostró un leve incremento de 0,02%, donde los precios de los Productos Perennes registraron un alza de 12,28%, destacando productos como fresa 54,4%, mandarina 40,6%, piña 27,3%, plátano 26,0%, y por mejores condiciones del mercado externo para los productos que se exportan como mango 16,6%, palta 14,6% y café en grano 12,2%; también subieron granadilla 11,6% y limón 9,9%. Contrariamente bajaron los precios de aceituna -23,2%, papaya -9,4%, palma aceitera -3,5% y naranja -2,6%.

Igualmente, el grupo Plantas no Perennes presentó un crecimiento de 1,15%, destacando papa con 29,7% (el precio chacra se recuperó, tras el bajo nivel del 2018 ocasionado por la sobreproducción de ése año); asimismo, la menor producción influyó en la subida de los precios de ajo 37,2%, ají 22,9%, frijol grano verde 21,1%, tarhui grano seco y olluco 20,1%, haba grano verde 16,6%, quinua 15,3%, col 13,0%, sandía 8,1%, frijol grano seco 7,0%, maíz choclo 6,9%, camote 5,8% y yuca 5,2%. Inversamente, se observó disminución en los precios de cebolla -51,7%, zapallo -23,8%, algodón en rama -21,7%, pepinillo -20,0%, achote -17,9%, espárragos -9,0%, maíz amiláceo -9,3%, tomates -8,8%, arveja grano seco -7,8%, pallar grano seco -5,5% y coliflor -5,3%.

De otro lado, en el 2019 el grupo Ganadería observó una disminución de -6,86%, los productos que incidieron fueron pollo vivo en granja que cayó en -17,0% (por la mayor producción registrada en comparación con el 2018), huevos de gallina frescos -9,0%, fibra de alpaca -4,8%, entre otros. Sin embargo, hubieron alzas en lana en bruto 7,5%, vacuno vivo 2,0% y leche cruda de vaca 1,5%.

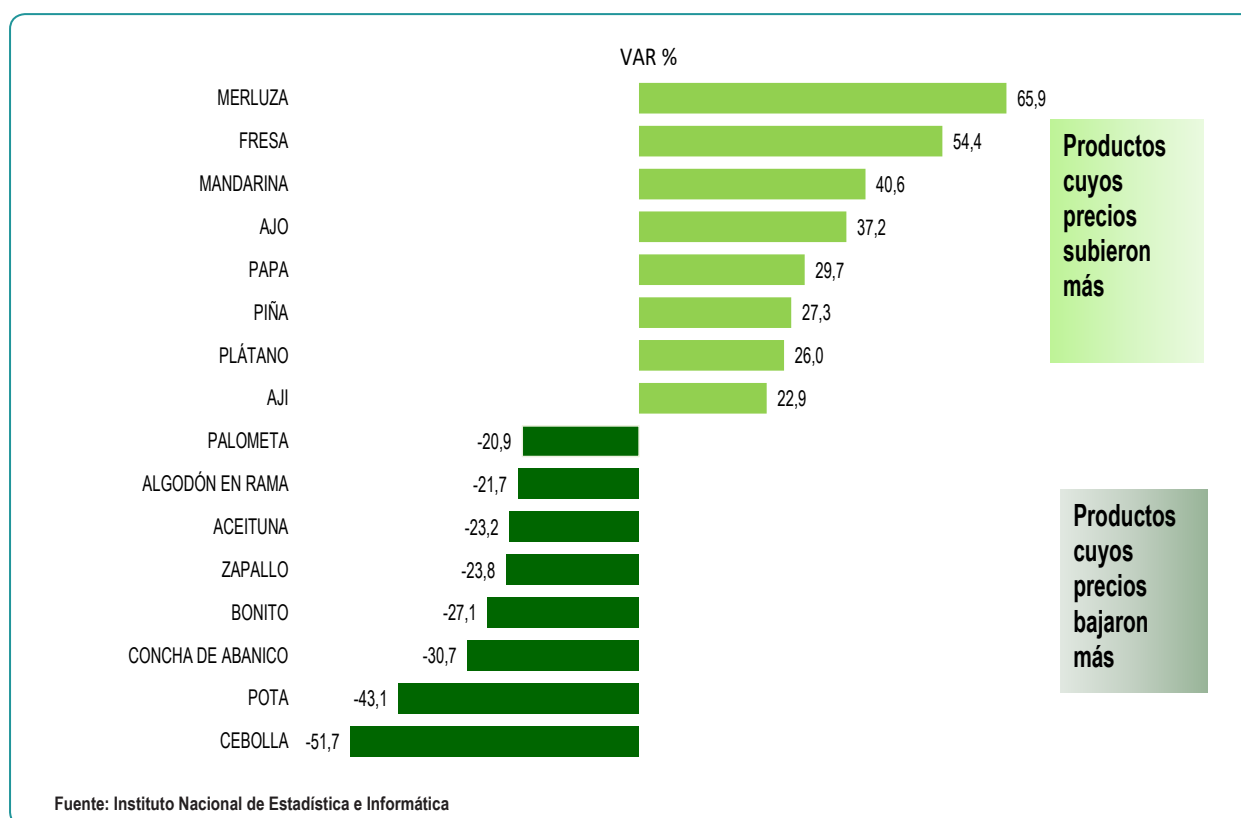
Índice de Precios Productor

PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA AÑO 2019

Producto	Var %	Incidencia	Producto	Var %	Incidencia
Papa	29,65	2,077	Pollo vivo	-17,04	-2,063
Plátano	26,01	0,648	Pota	-43,14	-1,325
Café en grano	12,22	0,429	Anchoveta	-12,95	-1,270
Arroz con cáscara	3,60	0,258	Cebolla	-51,74	-1,055
Mandarina	40,59	0,187	Algodón en rama	-21,74	-0,573

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

PRODUCTOS CON MAYOR VARIACIÓN EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA AÑO 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR DICIEMBRE 2019 – SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

En el resultado de diciembre, la división **Agricultura y Ganadería** presentó una baja de -1,33%, debido al comportamiento del grupo Plantas no Perennes con -4,18%, en la que resaltó la disminución observada en espárragos -17,6% (por la mayor producción en Ica y La Libertad), también cayeron los precios de cebolla -13,3%, tomates -8,7%, zapallo -8,2%, haba grano verde -8,0%, ají -7,7%, papa -7,1% (por mayor oferta), sandía -6,4% (por estacionalidad), camote -6,1%, algodón en rama -3,2%, maíz amiláceo -2,7%, maíz amarillo duro -2,4% y frijol grano verde en -2,3% entre otros; siendo atenuados por las alzas en ajo 7,9%, pepinillo 7,3%, apio 4,6%, yuca 3,9%, frijol grano seco 2,3% y olluco 2,0%.

De otro lado, en el grupo Ganadería se observó un aumento de 1,35%, por la importante contribución que se registró en Aves de corral con 2,79%, donde el precio del pollo vivo en granja subió en 3,4% (debido a la mayor demanda por fiestas de fin de año).

El grupo Plantas Perennes (frutas, oleaginosos y plantas para preparar bebidas) mostró una variación positiva de 1,37% debido a los mayores precios en frutales como fresa 19,0%, mandarina 7,6%, naranja 2,6%, piña 2,3%, tuna 2,4% y plátano 1,0%; éstas alzas estuvieron atenuadas por la disminución en limón -10,0% (por aumento de la producción en Piura), mango -5,9% (por estacionalidad), manzana -4,6%, melocotón -4,3%, uva -3,0% y papaya -1,3%.

Del mismo modo, la división **Pesca y Acuicultura** presentó un aumento de 0,47%, fundamentalmente por los mayores precios registrados en pota 19,2% y jurel 4,8% (por menor captura); del mismo modo, los precios en la Pesca de agua dulce se incrementaron en 7,77%, destacando boquichico en 9,7%. Por el contrario, atenuaron éstas alzas el resultado en Acuicultura (-1,78%), básicamente por la reducción en el precio de concha de abanico en -5,4%.

Índice de Precios Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA (Base 2015 = 100) DICIEMBRE 2019

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2019	ENE - DIC 2019
Agropecuario y Pesca	100,00	-1,07	-2,71
Agricultura y Ganadería	84,37	-1,33	0,02
Cultivo de Plantas No Perennes	38,81	-4,18	1,15
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	-1,14	-1,73
Arroz	8,16	0,90	3,60
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	-8,03	5,08
Plantas de fibra	2,25	-3,22	-21,74
Pastos cultivados	2,95	-0,43	0,43
Cultivo de Plantas Perennes	14,69	1,37	12,28
Uva	1,20	-2,99	2,22
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	-0,12	20,96
Cítricos	1,62	0,28	13,50
Frutas de pepita y hueso	0,37	-4,49	0,74
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	6,10	8,44
Frutos oleaginosos	0,44	-0,26	-15,04
Plantas para preparar bebidas	5,19	3,94	11,30
Ganadería	30,87	1,35	-6,86
Ganado bovino	10,96	0,18	1,80
Camélidos	0,40	0,05	-1,51
Ovejas y cabras	2,07	0,70	0,44
Ganado porcino	2,72	0,38	-0,61
Aves de corral	14,72	2,79	-15,63
Pesca y Acuicultura	15,63	0,47	-16,12
Pesca	13,94	0,77	-16,84
Pesca marítima	13,65	0,60	-16,75
Pesca de agua dulce	0,29	7,77	-19,95
Acuicultura	1,70	-1,78	-10,24
Acuicultura marina	1,26	-1,96	-14,28
Acuicultura de agua dulce	0,44	-1,32	1,93

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2018 – 2019
SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

(Base 2015 = 100)

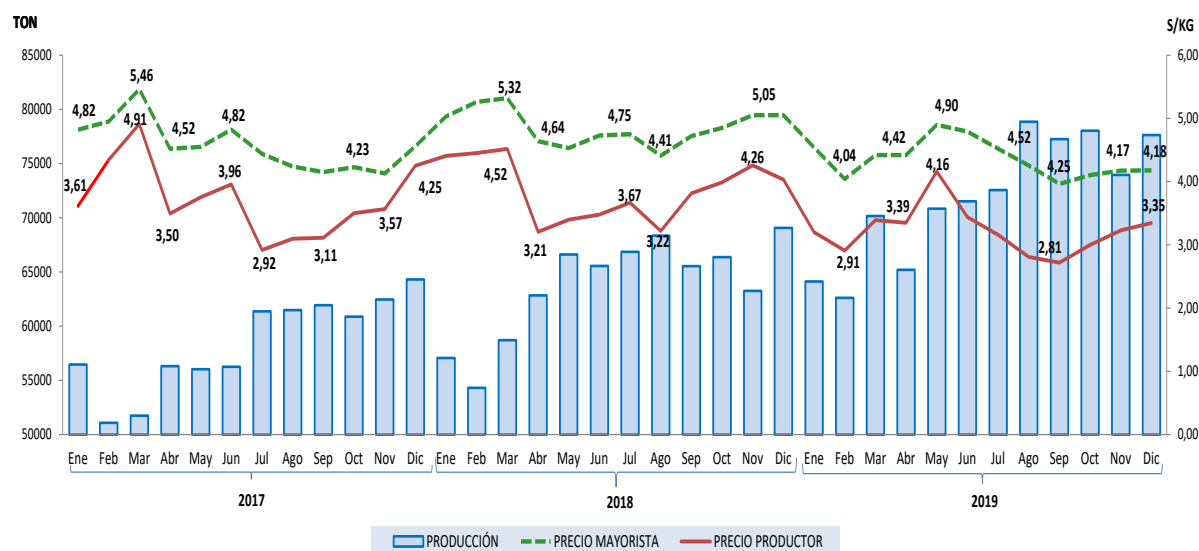
SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
AGROPECUARIO Y PESCA								
ENERO	101,2638	101,7700	-1,34	-3,35	-1,34	-3,35	-4,61	0,50
FEBRERO	100,0946	99,1926	-1,15	-2,53	-2,48	-5,80	-5,88	-0,90
MARZO	101,2315	101,9958	1,14	2,83	-1,37	-3,14	-5,82	0,76
ABRIL	97,9075	101,1532	-3,28	-0,83	-4,61	-3,94	-5,20	3,32
MAYO	98,8343	103,4466	0,95	2,27	-3,71	-1,76	-5,15	4,67
JUNIO	100,1839	102,5183	1,37	-0,90	-2,40	-2,64	-2,84	2,33
JULIO	102,2690	102,5806	2,08	0,06	-0,36	-2,58	1,00	0,30
AGOSTO	101,7138	102,3929	-0,54	-0,18	-0,90	-2,76	-1,31	0,67
SETIEMBRE	104,3299	102,7830	2,57	0,38	1,64	-2,39	-0,03	-1,48
OCTUBRE	105,2306	103,2983	0,86	0,50	2,52	-1,90	1,43	-1,84
NOVIEMBRE	106,2544	103,5546	0,97	0,25	3,52	-1,66	4,35	-2,54
DICIEMBRE	105,2990	102,4482	-0,90	-1,07	2,59	-2,71	2,59	-2,71
AGRICULTURA Y GANADERÍA								
ENERO	100,4233	101,0966	-1,21	-2,54	-1,21	-2,54	-5,38	0,67
FEBRERO	100,2799	99,6259	-0,14	-1,45	-1,35	-3,95	-5,57	-0,65
MARZO	101,4286	102,4341	1,15	2,82	-0,22	-1,25	-6,43	0,99
ABRIL	97,0335	101,0405	-4,33	-1,36	-4,55	-2,59	-6,04	4,13
MAYO	97,7005	103,6317	0,69	2,56	-3,89	-0,09	-6,02	6,07
JUNIO	99,7609	102,7164	2,11	-0,88	-1,86	-0,97	-3,58	2,96
JULIO	101,1109	103,0420	1,35	0,32	-0,54	-0,66	0,51	1,91
AGOSTO	100,6162	103,0874	-0,49	0,04	-1,02	-0,62	-1,87	2,46
SETIEMBRE	102,7418	103,3317	2,11	0,24	1,07	-0,38	-0,15	0,57
OCTUBRE	104,1667	103,8336	1,39	0,49	2,47	0,10	1,90	-0,32
NOVIEMBRE	104,7801	105,1390	0,59	1,26	3,07	1,36	4,23	0,34
DICIEMBRE	103,7267	103,7454	-1,01	-1,33	2,04	0,02	2,04	0,02
PESCA Y ACUICULTURA								
ENERO	105,7994	105,4039	-2,01	-7,37	-2,01	-7,37	-0,44	-0,37
FEBRERO	99,0945	96,8543	-6,34	-8,11	-8,22	-14,88	-7,56	-2,26
MARZO	100,1676	99,6303	1,08	2,87	-7,23	-12,44	-2,32	-0,54
ABRIL	102,6247	101,7611	2,45	2,14	-4,95	-10,57	-0,63	-0,84
MAYO	104,9534	102,4476	2,27	0,67	-2,79	-9,96	-0,51	-2,39
JUNIO	102,4668	101,4494	-2,37	-0,97	-5,10	-10,84	1,28	-0,99
JULIO	108,5195	100,0900	5,91	-1,34	0,51	-12,04	3,50	-7,77
AGOSTO	107,6372	98,6449	-0,81	-1,44	-0,31	-13,31	1,66	-8,35
SETIEMBRE	112,9004	99,8215	4,89	1,19	4,57	-12,27	0,55	-11,58
OCTUBRE	110,9721	100,4093	-1,71	0,59	2,78	-11,75	-0,86	-9,52
NOVIEMBRE	114,2109	95,0039	2,92	-5,38	5,78	-16,51	4,94	-16,82
DICIEMBRE	113,7844	95,4471	-0,37	0,47	5,38	-16,12	5,38	-16,12

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

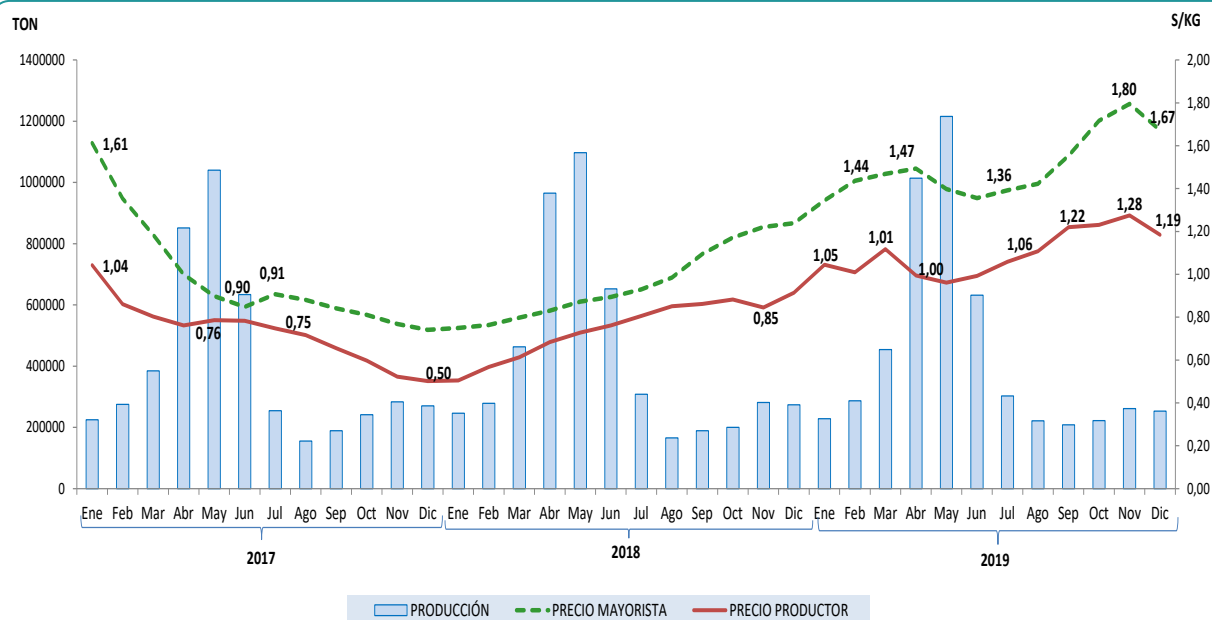
Índice de Precios Productor

POLLO VIVO: PRECIO PRODUCTOR, PRECIO MAYORISTA Y PRODUCCIÓN DE LIMA METROPOLITANA Y CALLAO ENERO 2017 - DICIEMBRE 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

PAPA: PRECIO PRODUCTOR, PRECIO MAYORISTA Y PRODUCCIÓN NACIONAL ENERO 2017 - DICIEMBRE 2019



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 2019 registró una disminución de -1,15%; acumulando un incremento de 0,81% al finalizar el año.

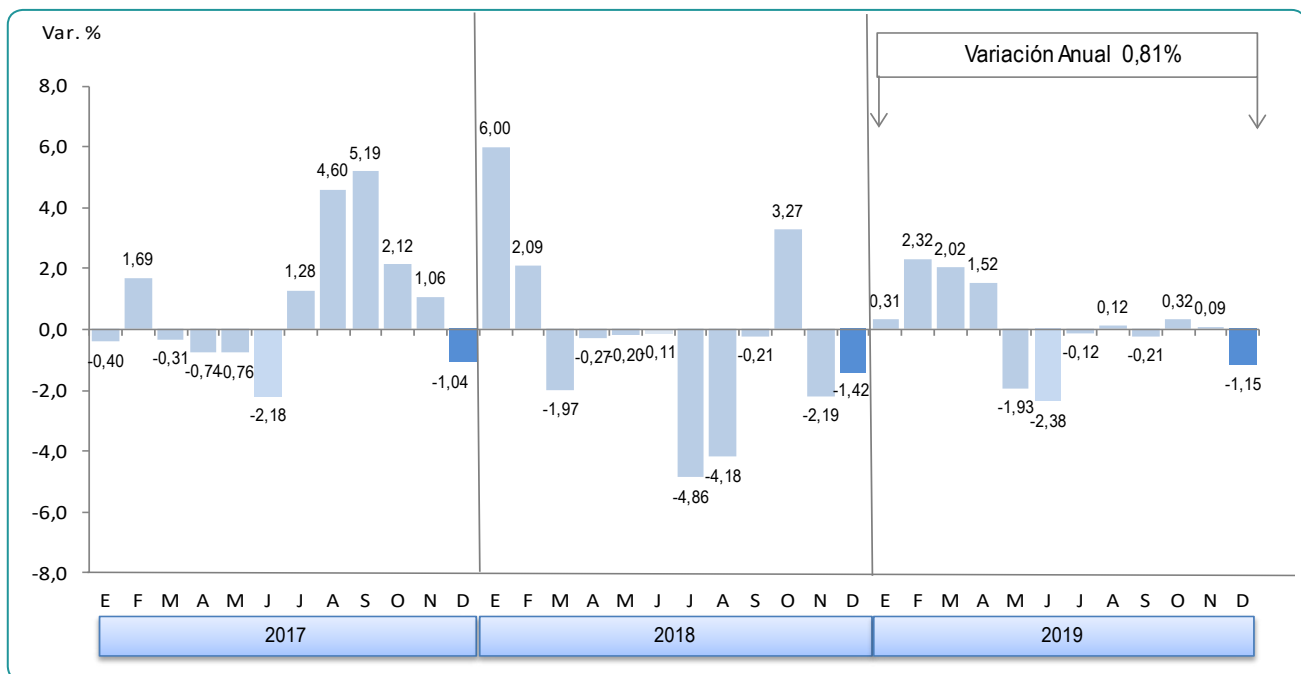
El resultado se debió al comportamiento mostrado en las siguientes actividades económicas:

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS
DICIEMBRE 2019
 (Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2019	ENE - DIC 2019
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00	-1,15	0,81
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	17,41	2,35	14,50
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	80,72	-1,89	-1,69
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	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 2017 - DICIEMBRE 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

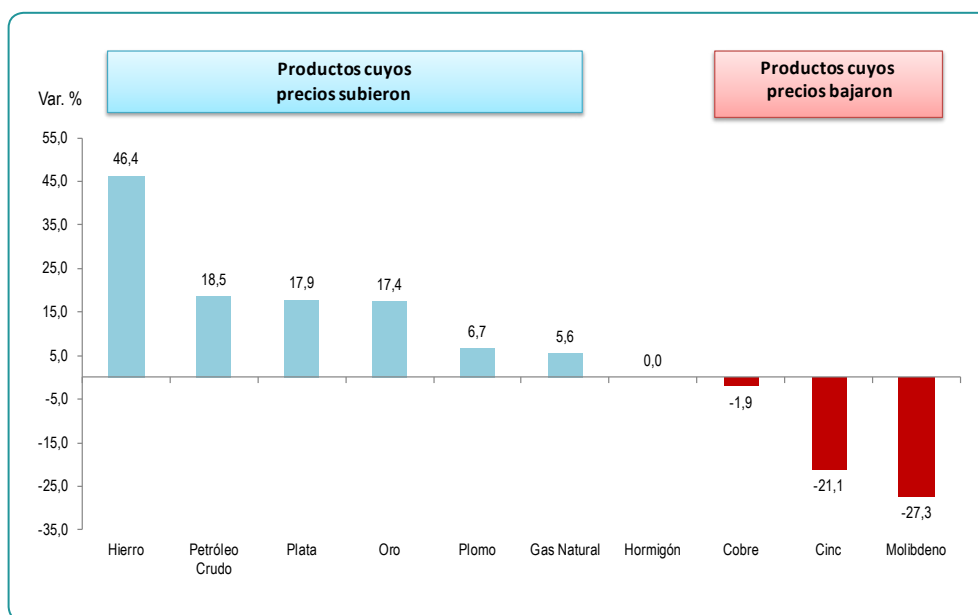
COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN EL AÑO 2019 – SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

En el periodo enero – diciembre 2019, el Índice de Precios Productor en este sector, presentó una variación de 0,81%, donde la división **Petróleo crudo y gas natural** mostró una importante alza de 14,50%, por el mayor precio del petróleo crudo que subió durante el año en 18,5%. Asimismo, el precio de gas natural registró un aumento de 5,56%.

En la división **Extracción de Minerales Metalíferos** se observó una variación de -1,69%, resultado de los menores precios en la clase Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos que cayeron en -2,74%, en la que influyeron: molibdeno -27,3%, cinc -21,1%, y también cobre con -1,9%, cuyos precios estuvieron afectados por las tensiones internacionales. A diferencia de los metales industriales, se observó alza en los precios de los metales preciosos: la plata aumentó en 17,9% y el oro en 17,4%, que es considerado un activo de refugio.

La clase Extracción de minerales de hierro, donde se observó un significativo incremento anual de 46,38%, estuvo influenciada por la menor oferta de este metal, debido al desastre registrado en una de las más grandes minas (Vale en Brasil) a principios del año 2019

VARIACIÓN PORCENTUAL POR PRODUCTOS SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS AÑO 2019



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN DICIEMBRE 2019 – SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

En diciembre, el Índice de Precios Productor del sector Explotación de Minas y Canteras registró una contracción de -1,15%, la división **Extracción de Minerales Metalíferos** presentó una baja de -1,89%, donde los precios de la clase Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos disminuyeron en -2,18%; este resultado estuvo determinado por el retroceso que se observó en los precios de molibdeno -16,9%, cinc -6,0% y plomo -5,4%; de otro lado, subieron los precios de cobre 2,5% y muy levemente oro en 0,2%.

Contrariamente, la clase Extracción de minerales de hierro, observó un alza de 8,07%; recuperando el comportamiento a la baja registrado en noviembre.

La división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** presentó un aumento de 2,35%, resultado obtenido por el incremento en los precios de la clase Extracción de petróleo crudo en 3,54%; contrarrestó este resultado la variación en la clase Extracción de gas natural con una baja de -0,50% por la variación del tipo de cambio.

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS (Base 2015 = 100) DICIEMBRE 2019

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2019	ENE - DIC 2019
Explotación de Minas y Canteras	100,00	-1,15	0,81
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	2,35	14,50
Petróleo Crudo	11,28	3,54	18,54
Gas Natural	6,13	-0,50	5,56
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72	-1,89	-1,69
Minerales de Hierro	1,71	8,07	46,38
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	-2,18	-2,74
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

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2018 - 2019

SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

(Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS								
ENERO	136,5223	123,4212	6,00	0,31	6,00	0,31	17,83	-9,60
FEBRERO	139,3721	126,2842	2,09	2,32	8,21	2,64	18,30	-9,39
MARZO	136,6231	128,8410	-1,97	2,02	6,07	4,72	16,33	-5,70
ABRIL	136,2586	130,7934	-0,27	1,52	5,79	6,31	16,88	-4,01
MAYO	135,9873	128,2677	-0,20	-1,93	5,58	4,25	17,54	-5,68
JUNIO	135,8381	125,2163	-0,11	-2,38	5,46	1,77	20,03	-7,82
JULIO	129,2300	125,0662	-4,86	-0,12	0,33	1,65	12,75	-3,22
AGOSTO	123,8302	125,2187	-4,18	0,12	-3,86	1,77	3,29	1,12
SETIEMBRE	123,5659	124,9576	-0,21	-0,21	-4,06	1,56	-2,02	1,13
OCTUBRE*	127,6012	125,3586	3,27	0,32	-0,93	1,89	-0,92	-1,76
NOVIEMBRE*	124,8122	125,4769	-2,19	0,09	-3,10	1,98	-4,10	0,53
DICIEMBRE	123,0355	124,0346	-1,42	-1,15	-4,48	0,81	-4,48	0,81
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL								
ENERO	122,3597	113,8856	7,34	5,11	7,34	5,11	15,27	-6,93
FEBRERO	118,6331	118,8526	-3,05	4,36	4,07	9,69	13,34	0,19
MARZO	119,6954	122,0182	0,90	2,66	5,00	12,61	19,76	1,94
ABRIL	125,3212	129,4587	4,70	6,10	9,93	19,48	23,78	3,30
MAYO	132,9032	128,3824	6,05	-0,83	16,59	18,49	34,64	-3,40
JUNIO	130,2593	117,8372	-1,99	-8,21	14,27	8,75	39,50	-9,54
JULIO	132,9778	120,0299	2,09	1,86	16,65	10,78	38,90	-9,74
AGOSTO	130,4811	119,1793	-1,88	-0,71	14,46	9,99	32,43	-8,66
SETIEMBRE	136,9975	120,2314	4,99	0,88	20,18	10,96	32,80	-12,24
OCTUBRE	139,0416	117,3268	1,49	-2,42	21,97	8,28	31,08	-15,62
NOVIEMBRE	120,0131	121,2163	-13,69	3,32	5,28	11,87	6,81	1,00
DICIEMBRE	108,3519	124,0630	-9,72	2,35	-4,95	14,50	-4,95	14,50
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS								
ENERO	140,5698	126,1668	5,85	-0,56	5,85	-0,56	18,73	-10,25
FEBRERO	144,9039	128,6426	3,08	1,96	9,11	1,39	19,63	-11,22
MARZO	141,2693	131,1274	-2,51	1,93	6,37	3,35	16,09	-7,18
ABRIL	139,6045	131,9418	-1,18	0,62	5,12	3,99	16,01	-5,49
MAYO	137,6336	129,0449	-1,41	-2,20	3,63	1,70	14,90	-6,24
JUNIO	138,0188	127,5386	0,28	-1,17	3,92	0,52	17,15	-7,59
JULIO	129,2462	126,9409	-6,36	-0,47	-2,68	0,05	8,52	-1,78
AGOSTO	123,0950	127,2709	-4,76	0,26	-7,31	0,31	-1,54	3,39
SETIEMBRE	121,3623	126,7018	-1,41	-0,45	-8,62	-0,14	-7,87	4,40
OCTUBRE*	125,9208	127,8249	3,76	0,89	-5,18	0,74	-6,33	1,51
NOVIEMBRE*	126,5687	127,1328	0,51	-0,54	-4,70	0,20	-6,07	0,45
DICIEMBRE	126,8822	124,7322	0,25	-1,89	-4,46	-1,69	-4,46	-1,69
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y CANTERAS								
ENERO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
FEBRERO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
MARZO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
ABRIL	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
MAYO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
JUNIO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
JULIO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
AGOSTO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
SETIEMBRE	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
OCTUBRE	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
NOVIEMBRE	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
DICIEMBRE	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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 Productor del Sector Industrias Manufactureras, en el mes de diciembre presentó un alza de 0,34% y finalizó el año 2019 con una leve variación anual de 0,02%.

El resultado por actividades económicas, es el siguiente:

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
DICIEMBRE 2019
 (Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN		PONDERACIÓN %	VARIACIÓN PORCENTUAL	
			DICIEMBRE 2019	ENE - DIC 2019
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS		100,00	0,34	0,02
10	Elaboración de productos alimenticios	22,55	0,18	0,12
11	Elaboración de bebidas	3,66	-0,02	7,42
13	Fabricación de productos textiles	5,16	-0,23	-3,59
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,28	1,19
15	Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	-0,16	0,48
16	Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	0,00	1,00
17	Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	-0,25	-0,74
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	-0,14	-1,49
19	Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	0,12	-4,91
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,15	1,81
21	Fab. de productos farmacéuticos	2,02	1,43	2,59
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	-0,44	-2,35
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	-0,19	-0,98
24	Fabricación de metales comunes	13,55	2,13	1,12
25	Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	-0,65	-3,12
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	0,16	-0,17
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,03	-0,81
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	-0,53	-0,16
31	Fabricación de muebles	2,74	0,23	-2,76
32	Otras industrias manufactureras	2,16	0,56	5,96

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN EL AÑO 2019 – SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

En el año 2019, el Índice de Precios Productor del sector Industrias Manufactureras registró una variación de 0,02%, donde nueve de las veinte divisiones mostraron aumento de precios, según incidencia éstas divisiones fueron:

- **Elaboración de bebidas 7,42%**, resultado en el que aportó el incremento en los precios de Elaboración de bebidas malteadas y de malta con 11,06% (por el alza en cerveza blanca debido a los consumos estacionales); Elaboración de vinos 1,57% (mayor incidencia espumantes 4,2%, vino de uvas 0,9%); Elaboración de bebidas no alcohólicas 2,84%, influyeron bebidas gaseosas cuyos precios aumentaron 3,3%, agua de mesa 3,0% (por mayor demanda), y por el contrario los precios de refrescos disminuyeron en -3,8%.
- **Fabricación de metales comunes 1,12%**, mostraron dinamismo durante el año 2019, los precios de los Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos en 1,36%, donde subieron plata refinada 19,9% y oro refinado 18,8%, por el contrario, disminuyeron cinc refinado -6,4%, estaño refinado -4,4% y muy levemente cobre refinado -0,1%, sustentado por el movimiento del mercado internacional; de otro lado, la clase Industrias básicas de hierro y acero decreció en -0,52% (barras de construcción -0,6% y alambrón -0,2% debido a menor costo de la materia prima).
- **Sustancias y productos químicos 1,81%**, en la que aportó la clase Jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes en 3,22% (por el alza en los precios de crema dental 18,0%, tintes para cabello 7,1%, jabones de tocador 4,4%, detergente en polvo 3,4%, champú 3,3%, entre otros); también creció la clase Pinturas, barnices y productos de revestimiento similares en 1,05%, donde incidieron principalmente pintura laca 9,3% y pinturas al agua en 4,9%; en menor medida aumentó Sustancias químicas básicas 0,04%, destacando el incremento en ácido sulfúrico en 16,4% seguido de sales 2,2%; por el contrario cayeron Otros productos químicos n.c.p. -0,62%, por las bajas en explosivos -7,1% y aditivos para el proceso del PVC -3,2%.
- **Otras industrias manufactureras 5,96%**, la clase Joyas y artículos conexos subió 13,21%, debido a mayores precios en cadenas 15,8%, anillos 9,1% y aretes 6,8%, por el incremento de la materia prima; asimismo creció en menor proporción Otras industrias manufactureras n.c.p. en 1,99% (principalmente cierres de cremalleras 18,3% y cascos de seguridad 6,9%, mostraron a la baja plumones y resaltadores -2,5% y lapiceros -2,1%, debido a la competencia con sus similares importados).
- **Fabricación de prendas de vestir 1,19%**, resultado que se debió al alza en Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel en 1,00% (destacando los mayores precios de falda 9,8%, polo para niña 4,6% y pantalón para caballero 1,7%). Del mismo modo, la clase Fabricación de artículos de punto y ganchillo observó un aumento de 2,12% por el alza en los precios de chompas 2,9% y medias en 0,6%.
- **Productos farmacéuticos 2,59%**, durante el 2019 presentaron incremento los precios de corticoides 24,5%, antiasmáticos, broncodilatadores 6,9%, analgésicos 6,5%, antiinflamatorios 5,5%, vitaminas 4,4% y antimicóticos 2,3%; de otra parte, los productos que bajaron fueron los anticonvulsivos -7,7%, laxantes -7,5% y antisicóticos -4,5%.

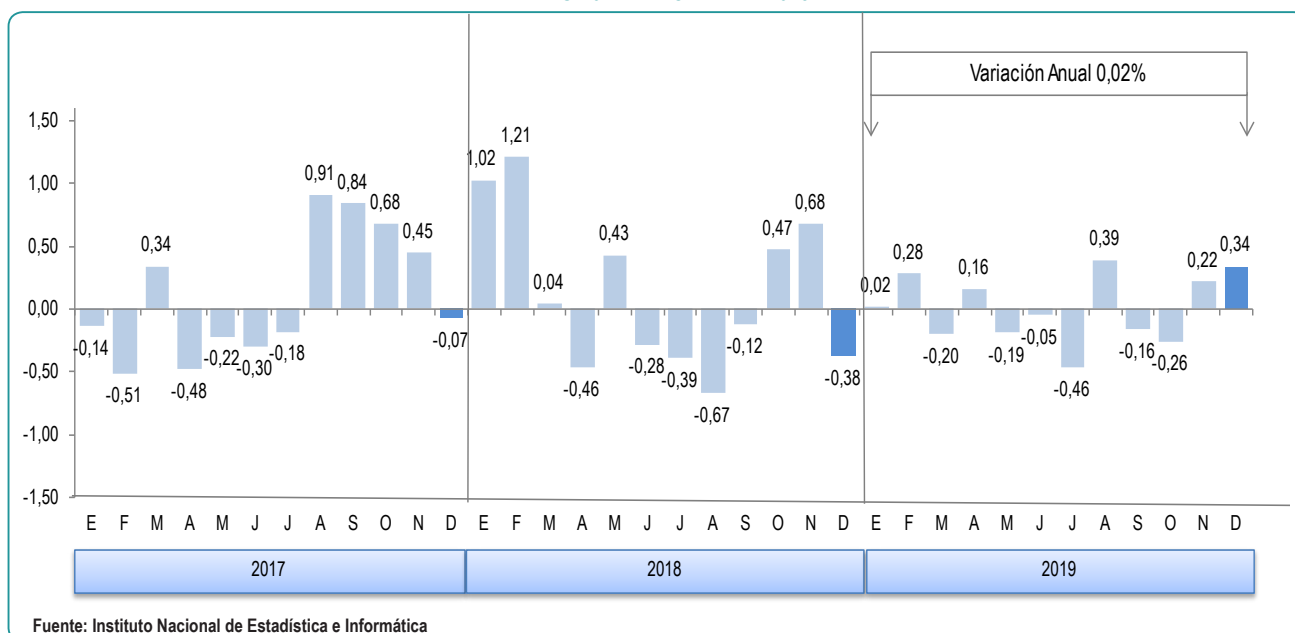
- **Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles 1,00%**, por el mayor precio en parquet en 1,7% y en madera aserrada para carpintería que aumentó en 0,5%.
- **Elaboración de productos alimenticios 0,12%**, variación positiva anual por el aporte que hicieron las clases Elaboración de azúcar en 6,22% (azúcar rubia 8,1%) básicamente por influencia de los precios internacionales que subieron por una menor oferta; Elaboración de cacao y chocolates y de productos de confitería 4,07% aumentaron cocoa 5,6% caramelos 4,6% y chocolates dulces 3,2% por el mayor costo de la materia prima; Elaboración de productos de panadería 3,56% por el alza de precios en galletas saladas 5,2%, galleta dulce 4,1% pan de molde 2,8%; Elaboración de macarrones, fideos, alcuquz y productos farináceos similares 2,39%; Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón 1,02% (sémola 4,4% y avena 3,2%). Sin embargo, hubieron clases que contrarrestaron las variaciones positivas, así los precios de Elaboración y conservación de carne cayeron -3,35% (carne de pollo -6,4% dado que en el año hubo una mayor producción de aves respecto al 2018, chorizo -3,6% y carne de cerdo -3,3%; Elaboración y conservación de pescado crustáceos y moluscos presenta una variación -0,92% (conservas de pescado filete y grated -6,5% y -5,4% respectivamente, harina de pescado -3,1% por mayor disponibilidad de anchoveta en las temporadas de pesca); en menor medida se observaron caída de precios en Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas en -0,60% y Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal en -0,32%.

Sin embargo, las divisiones que contrarrestaron el resultado del año 2019 fueron:

- **Productos de la refinación del petróleo -4,91%**, presentó la variación negativa más alta por la contracción de precios en gas licuado de petróleo -7,9% y petróleo diésel -6,0%, mientras que, subieron gasohol en 1,5% y lubricantes en 0,2%.
- **Fabricación de productos textiles -3,59%**, por la disminución de precios en Preparación e hilatura de fibras textiles en -6,40% (influyendo el menor precio en hilados de lana en -14,5% por una menor demanda del mercado externo); Tejeduría de productos textiles -0,50% (tejidos de algodón -0,9% y tejidos de lana -0,3%). De otro lado, Fabricación de tejidos de punto y ganchillo presentó un incremento de 0,75% (tejido jersey 1,1% y tejido rib 0,8%).
- **Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo -3,12%**, denotaron disminución de precios durante el 2019, los Productos metálicos de uso estructural -3,43% influyendo en esta variación las bajas en tubos -14,6% y pastorales -6,6%; asimismo, se observó retroceso en los precios de la clase de Otros productos elaborados de metal n.c.p. en -2,71%, explicado por las bajas en bolas de acero -13,4% y clavos -7,5%.
- **Productos de caucho y de plástico -2,35%**, resultado explicado por los menores precios de Productos de plástico -2,61%, incidiendo la disminución de los precios de sacos de polipropileno en -6,9%, laminados diversos -6,1%, bolsas de polietileno -5,0% y mangas -3,8% entre los más notorios; de igual modo, los precios de Cubiertas y cámaras de caucho cayeron en -0,52%, donde los precios de bandas para reencauche y neumáticos de caucho disminuyeron en -0,6% y -0,5% respectivamente debido a la variación del tipo de cambio.

Índice de Precios Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS ENERO 2017 – DICIEMBRE 2019



COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR EN DICIEMBRE 2019 – SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

En el resultado del Índice de Precios Productor del sector Industrias Manufactureras de diciembre, incidieron positivamente los precios de las siguientes divisiones:

- **Fabricación de metales comunes 2,13%**, registró la mayor alza por la influencia de la clase Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos en 2,51%, donde aumentaron los precios de estaño, cobre y plata refinados en 5,2%, 4,1% y 1,0% respectivamente; por el contrario, la clase Industrias básicas de hierro y acero cayó -0,50%, por los menores precios de barras de construcción en -0,5%, debido a la variación en el tipo de cambio.
- **Productos alimenticios: 0,18%** variación positiva por los mayores precios observados en la clase Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas 1,23% (alcachofa preparada o en conserva 4,2%, pimientos en conserva 2,7% y concentrado de frutas 1,3% por estacionalidad de los productos que sirven de materia prima); Elaboración y conservación de carne 1,00% (carne de cerdo 7,4% aumento impulsado por la mayor demanda por ésta carne en las fiestas navideñas y de fin de año); también, subieron los precios pero muy levemente en Elaboración de piensos preparados 0,21%. De otro lado, observó menores precios la Elaboración de otros productos alimenticios ncp -0,14% (por las bajas en sal yodada -2,4% y café tostado molido -0,2%); Elaboración y conservación de pescados crustáceos y moluscos -0,37% (donde aportó harina de pescado con -0,7%).
- **Productos farmacéuticos 1,43%**, presentaron incremento principalmente los precios de antiasmáticos, broncodilatadores 5,9%, anticonvulsivos 5,8%, antiinflamatorios 2,9%, corticoides 2,7%, vitaminas 1,7% y analgésicos 1,4% (por aumento en el costo de insumos), por el contrario, disminuyeron los precios de antisicóticos -1,9% y expectorantes -0,3%.

- **Fabricación de prendas de vestir 0,28%**, resultado que obedece al alza de precios en Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel en 0,34% (subió polo para caballero 1,1%). De otro lado, Fabricación de artículos de punto y ganchillo observó una ligera baja de -0,04% (chompas -0,1%).
- **Otras industrias manufactureras 0,56%**, variación que resulta por el incremento en la clase Otras industrias manufactureras n.c.p. en 0,68%, explicado por los mayores precios en cierres de cremallera 5,9% y cascos de seguridad 0,4%; igualmente subió la clase de Joyas y artículos conexos en 0,35%.
- **Productos de la refinación del petróleo 0,12%**, debido al aumento de los precios del gas licuado de petróleo en 4,2% y el petróleo diésel en 0,3%, en tanto que disminuyeron el gasohol -3,9%, y en menor medida lubricantes -0,2%, básicamente por la política de precios de las empresas productoras.

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

- **Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo -0,65%**, aportaron a éste resultados el aumento de precios en la clase Productos metálicos para uso estructural que cayeron en -0,75%, debido a las bajas en tubos y puertas de metal en -1,6% y -1,3% respectivamente; del mismo modo, disminuyeron los precios de Otros productos elaborados de metal n.c.p. -0,52% (canaletas -2,0%).
- **Productos de caucho y de plástico -0,44%**, bajaron los precios de Cubiertas y cámaras de caucho en -0,56% donde los precios de bandas para reencauche y neumáticos de caucho disminuyeron en -0,8% y -0,5% respectivamente, debido al tipo de cambio; asimismo, los precios de los Productos de plástico decrecieron en -0,43%, incidiendo en el resultado los precios de sacos de polipropileno en -3,5%, también disminuyeron en menor proporción mangas -0,7%, laminados diversos -0,5%, y bolsas de polietileno -0,3%.
- **Otros productos minerales no metálicos -0,19%**, mostraron precios a la baja de la clase Vidrio y productos de vidrio con -0,41% (cristales templados -1,4% y parabrisas de vidrio -0,3%) y Materiales de construcción de arcilla -0,27% (por menores precios en revestimiento cerámico para pared -1,4% y ladrillos para pared -0,4%); también bajaron los precios de Artículos de hormigón, cemento y yeso en -0,19%, debido a la caída del precio concreto premezclado convencional -0,4%.

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base 2015 = 100)

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ENERO	107,1653	107,7310	1,02	0,02	1,02	0,02	2,48	0,53
FEBRERO	108,4658	108,0310	1,21	0,28	2,25	0,30	4,26	-0,40
MARZO	108,5118	107,8105	0,04	-0,20	2,29	0,09	3,95	-0,65
ABRIL	108,0141	107,9837	-0,46	0,16	1,82	0,25	3,97	-0,03
MAYO	108,4803	107,7736	0,43	-0,19	2,26	0,06	4,65	-0,65
JUNIO	108,1758	107,7235	-0,28	-0,05	1,97	0,01	4,67	-0,42
JULIO	107,7559	107,1704	-0,39	-0,51	1,58	-0,50	4,45	-0,54
AGOSTO	107,0293	107,5851	-0,67	0,39	0,89	-0,12	2,81	0,52
SETIEMBRE	106,8982	107,4160	-0,12	-0,16	0,77	-0,27	1,83	0,48
OCTUBRE	107,3962	107,1369	0,47	-0,26	1,24	-0,53	1,62	-0,24
NOVIEMBRE	108,1239	107,3778	0,68	0,22	1,92	-0,31	1,85	-0,69
DICIEMBRE	107,7109	107,7376	-0,38	0,34	1,53	0,02	1,53	0,02

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base 2015 = 100)

DICIEMBRE 2019

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE		VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2019	ENE - DIC 2019
	Industrias Manufactureras	0,34	0,02
10	Elaboración de prod. Alimenticios	0,18	0,12
1010	Elab. y conservación de carne	1,00	-3,55
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	-0,37	-0,92
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	1,23	-0,60
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	0,31	-0,32
1050	Elab. de productos lácteos	0,08	-0,36
1061	Elab. de productos de molinería	0,09	1,02
1071	Elab. de productos de panadería	0,03	3,56
1072	Elaboración de azúcar	0,07	6,22
1073	Elab. de cacao y chocolate y de prod. de confitería	0,30	4,07
1074	Elab. de macarrones, fideos, alucuzcuz y prod. farináceos similares	-0,09	2,39
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	-0,14	0,11
1080	Elab. de piensos preparados para animales	0,21	-1,17
11	Elaboración de bebidas	-0,02	7,42
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,00	-1,19
1102	Elaboración de vinos	0,00	1,57
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	0,00	11,06
1104	Elab. de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	-0,07	2,84
13	Fabricación de productos textiles	-0,23	-3,59
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	-0,29	-6,40
1312	Tejedura de productos textiles	-0,36	-0,50
1391	Fabricación de tejidos de punto y ganchillo	0,51	0,75
14	Fabricación de prendas de vestir	0,28	1,19
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	0,34	1,00
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	-0,04	2,12
15	Fab. de productos de cuero y productos conexos	-0,16	0,48
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y guarnicionería	0,00	1,43
1520	Fabricación de calzado	-0,22	0,14
16	Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc. muebles	0,00	1,00
1610	Aserrado y acepilladura de madera	0,00	1,00
17	Fab. de papel y de productos de papel	-0,25	-0,74
1701	Fab. de pasta de madera, papel y cartón	-0,46	-8,71
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	-0,44	-0,15
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	-0,13	-0,11
18	Impresión y reproducción de grabaciones	-0,14	-1,49
1811	Impresión	-0,14	-1,49

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR:
SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
 (Base 2015 = 100)
DICIEMBRE 2019

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE		VARIACIÓN PORCENTUAL	
		DICIEMBRE 2019	ENE - DIC 2019
19	Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo	0,12	-4,91
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	0,12	-4,91
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	-0,15	1,81
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	-1,49	0,04
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas	0,07	1,05
2023	Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador	0,18	3,22
2029	Fab. de otros productos químicos n.c.p.	-0,32	-0,62
21	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	1,43	2,59
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	1,43	2,59
22	Fab. de productos de caucho y de plástico	-0,44	-2,35
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	-0,56	-0,52
2220	Fab. de productos de plástico	-0,43	-2,61
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	-0,19	-0,98
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	-0,41	0,62
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	-0,27	0,47
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	-0,12	-1,99
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	-0,19	0,18
24	Fab. de metales comunes	2,13	1,12
2410	Industrias básicas de hierro y acero	-0,50	-0,52
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	2,51	1,36
25	Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-0,65	-3,12
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	-0,75	-3,43
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	-0,52	-2,71
27	Fabricación de equipo eléctrico	0,16	-0,17
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,00	0,56
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	0,33	-0,97
28	Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.	0,03	-0,81
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	0,03	-0,81
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-0,53	-0,16
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	-0,60	1,12
2930	Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	-0,50	-0,58
31	Fabricación de muebles	0,23	-2,76
3100	Fabricación de muebles	0,23	-2,76
32	Otras industrias manufactureras	0,56	5,96
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	0,35	13,21
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	0,68	1,99

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Índice de Precios Productor

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.

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 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 CIU Rev 4, el primer nivel de desagregación es la Sección, luego en cada sección se desagrega en Divisiones, a su vez éstos en Grupos, a su vez éstos en Clases, y según nuestra propuesta cada Clase en Líneas y cada Línea en Productos.

Selección de productos

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

Fuentes de Información

El enfoque propuesto para el Índice de Precios 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

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 Industrial Internacional Uniforme y que representan el 91,1% del total del VAB del sector del año 2007.

ESTRUCTURA DE LA CANASTA DEL INDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

DIVISIÓN, GRUPO Y CLASE	Ponderación (%)
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41
Extracción de petróleo crudo	11,28
Extracción de gas natural	6,13
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72
Extracción de minerales de hierro	1,67
Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos	83,30
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87
Extracción de piedra, arena y arcilla	1,87

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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

Índice *de* Precios Productor

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

Donde:

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

SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS (Resumen metodológico)

Definición

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

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 ".