#### Informe Técnico

## Índice de Precios **PRODUCTOR**



Junio 2019

N° 07 - Agosto 2019



El Índice General de Precios Productor presentó en promedio una reducción de -1,22%.

Precios en el Sector Agropecuario y Pesca cayeron en -0,90%.

Sector Minería observó una disminución de precios de -2.38%



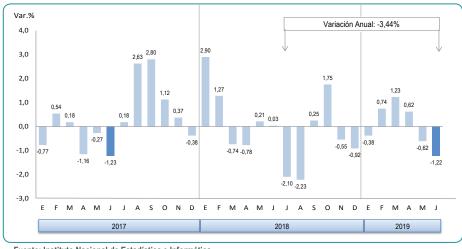
Manufactureras presentó una baja de -0,05% en sus precios.

#### I. ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en el mes junio el Índice General de Precios Productor (IPP), disminuyó -1,22% en los precios promedio, acumulando a la primera mitad del año 0,36% y, en los últimos doce meses, una variación de -3,44%.

#### VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR **ENERO 2017 – JUNIO 2019**

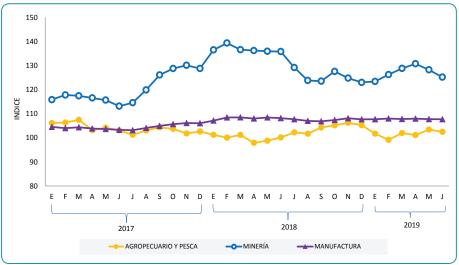
(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

#### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS **ENERO 2017 - JUNIO 2019**

(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

#### **Créditos**

Econ. José Garcia Zanabria Jefe(e) del INEI

Dr. Aníbal Sánchez Aguilar Subjefe de Estadística

José Garcia 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 JUNIO 2019

(Base 2015 = 100)

	DONDEDAGIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL					
SECTOR	PONDERACIÓN (%)	JUNIO 2019	ENE - JUN 2019	JUL 2018 - JUN 2019			
ÍNDICE GENERAL	100,00	-1,22	0,36	-3,44			
AGROPECUARIO Y PESCA	16,94	-0,90	-2,65	2,33			
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	40,09	-2,38	1,77	-7,82			
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	42,97	-0,05	0,01	-0,42			

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En junio, los tres sectores componentes presentaron retroceso en sus precios promedio; el sector de mayor incidencia en el resultado del índice general fue el sector Explotación de Minas y Canteras donde los precios disminuyeron en -2,38% por la contracción en Extracción de minerales metalíferos no ferrosos en -1,17%; asimismo, los precios bajaron en el sector Industrias Manufactureras que disminuyó en -0,05% y en el sector Agropecuario y Pesca en -0,90% por los menores precios en Ganadería (-6,97%).

## ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL JUNIO 2019

(Base 2015 = 100)

VAR (%)	INCIDENCIA PUNTUAL
-1,22	
-0,90	-0,137
-2,38	-1,061
-0,05	-0,019
	- <b>1,22</b> -0,90 -2,38

#### **II.- SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA**

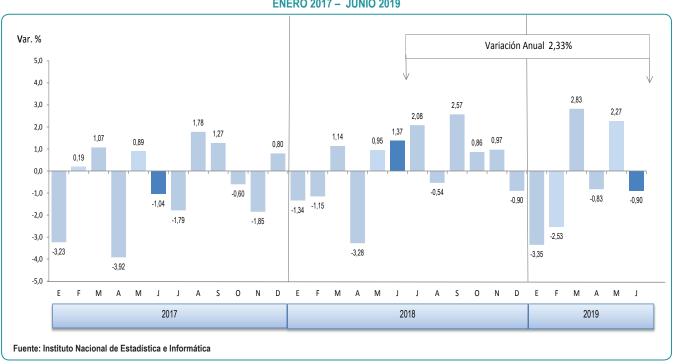
El Índice de Precios Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en el mes de junio del presente año observó una baja de -0,90%. Al sexto mes del año, registró una variación acumulada de -2,65% y una variación anual de 2,33%.

## ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA JUNIO 2019 (Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN	٧	VARIACIÓN PORCENTUAL			
	(%)	JUNIO 2019	ENE - JUN 2019	JUL 2018 - JUN 2019		
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00	-0,90	-2,65	2,33		
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	-0,88	-0,98	2,96		
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	-1,00	-10,86	-1,01		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

# VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA ENERO 2017 – JUNIO 2019



En el resultado de junio, la **división Agricultura y Ganadería** presentó una baja de -0,88%, principalmente por el grupo Ganadería -6,97%, debido a la significativa caída en el precio promedio del pollo vivo en granja -17,3% (una mayor oferta), en menor medida cayeron los precios del cerdo vivo -0,8%, ovino vivo -0,2% y alpaca viva en -0,1%.

Por otro lado, el grupo Plantas no Perennes (cereales, hortalizas, tubérculos) anotó un alza de 2,14%, por el aumento de precios en ajos 16,3%, frijol grano verde 15,4% (por estacionalidad), tarhui grano seco 11,8%, algodón en rama 5,0%, sandía 4,6%, alfalfa 3,9%, oca 3,8%, olluco en 3,6%, pallar grano seco 3,4%, papa 3,3%, arveja grano seco 2,9%, arroz con cáscara 2,6%, maíz amarillo duro 2,2%, trigo 2,1%, quinua en 1,8%, col 1,5%, cebada 1,2% y espárragos 1,0%, entre otros.

Asimismo, en Plantas Perennes (frutas, oleaginosos y plantas para preparar bebidas) se registró un incremento de 4,50%, debido a los mayores precios observados en fresa 18,0% (por estacionalidad), uva 17,8%, granadilla 10,9%, chirimoya 10,3%, limón 9,4%, café en grano 9,0%, aceituna 4,7%, mango 4,0%, tuna 3,6%, cacao en grano 2,9%, manzana en 2,1%. Contrariamente, se observó bajas en los precios de naranja -8,5%, palta -5,9% y palma aceitera en -2,2%.

La división Pesca y Acuicultura observó una disminución de -1,00%, principalmente en pesca marítima -1,59%, las especies donde se registraron menores precios fueron: pota -27,6% (por mayor captura), jurel -9,4% y caballa -7,6%, bajas que fueron atenuadas por los mayores precios en bonito 47,0%, anchoveta 3,3%, merluza 2,8%, perico 1,8%; sin embargo, la Pesca de agua dulce presentó un aumento de 2,07%, por el alza en los precios de boquichico en 3,1%. De otro lado, los productos de la Acuicultura subieron en 2,89%, por los incrementos de precios en concha de abanico 11,8% y trucha 1,1%.

4

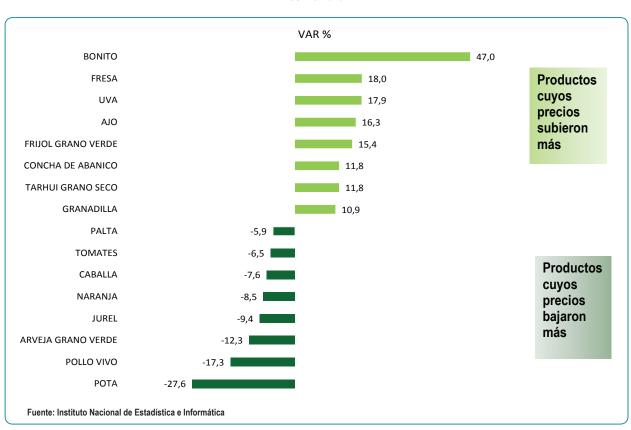


## PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA JUNIO 2019

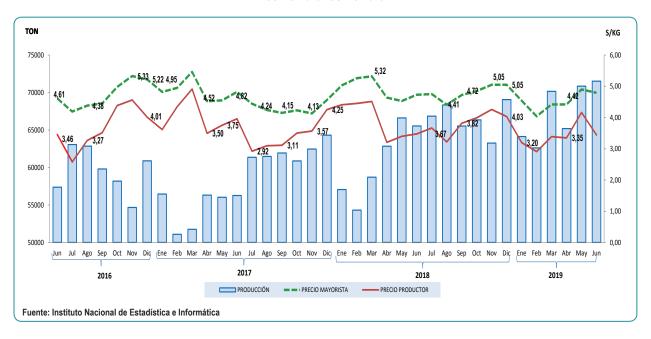
Producto	Var %	Incidencia		Producto	Var %	Incidencia
Anchoveta	3,33	0,317	4	Pollo vivo	-17,30	-2,201
Café en grano	9,02	0,309		Pota	-27,59	-0,487
Papa	3,33	0,250		Jurel	-9,44	-0,077
Uva	17,85	0,184		Naranja	-8,45	-0,055
Arroz con cáscara	2,59	0,173		Arveja grano verde	-12,27	-0,042
						•

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

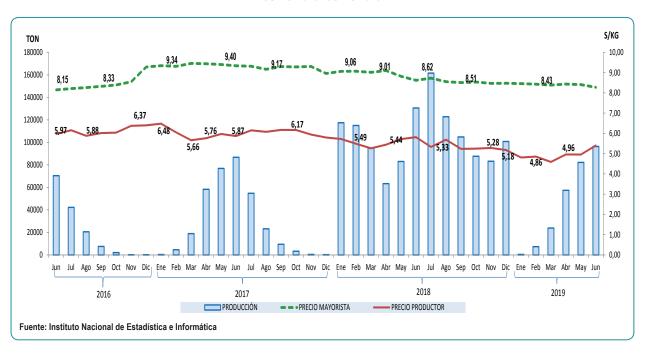
## PRODUCTOS CON MAYOR VARIACIÓN EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA JUNIO 2019



### POLLO VIVO: PRECIO PRODUCTOR, PRECIO MAYORISTA Y PRODUCCIÓN DE LIMA METROPOLITANA Y CALLAO JUNIO 2016 - JUNIO 2019



### CAFÉ EN GRANO: PRECIO PRODUCTOR, PRECIO MAYORISTA Y PRODUCCIÓN NACIONAL JUNIO 2016 - JUNIO 2019





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

(Base 2015 = 100) **JUNIO 2019** 

	PONDERACIÓN		VARIACIÓN PORCENT	UAL
ECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(%)	JUNIO 2019	ENE - JUN 2019	JUL 2018 JUN 2019
gropecuario y Pesca	100,00	-0,90	-2,65	2,33
gricultura y Ganadería	84,37	-0,88	-0,98	2,96
Cultivo de Plantas No Perennes	38,81	2,14	1,56	7,33
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	1,15	5,03	-0,35
Arroz	8,16	2,59	-6,47	-7,05
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	1,78	5,06	20,68
Plantas de fibra	2,25	5,04	-12,20	-5,52
Pastos cultivados	2,95	3,91	3,02	7,17
Cultivo de Plantas Perennes	14,69	4,50	3,27	-0,71
Uva	1,20	17,85	-12,17	7,17
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	-0,20	8,85	0,64
Cítricos	1,62	-1,60	-11,92	6,41
Frutas de pepita y hueso	0,37	1,17	2,13	0,87
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	7,47	19,25	2,87
Frutos oleaginosos	0,44	1,35	-15,43	-11,67
Plantas para preparar bebidas	5,19	8,13	4,22	-6,72
Ganadería	30,87	-6,97	-6,05	-0,73
Ganado bovino	10,96	0,10	1,74	1,87
Camélidos	0,40	-0,09	-0,40	1,27
Ovejas y cabras	2,07	-0,16	0,72	0,44
Ganado porcino	2,72	-0,77	-1,36	-0,25
Aves de corral	14,72	-14,55	-13,83	-3,25
esca y Acuicultura	15,63	-1,00	-10,86	-1,01
Pesca	13,94	-1,49	-11,75	-0,19
Pesca marítima	13,65	-1,59	-11,94	-0,01
Pesca de agua dulce	0,29	2,07	-4,57	-6,07
Acuicultura	1,70	2,89	-3,63	-6,73
Acuicultura marina	1,26	3,98	-5,01	-9,06
Acuicultura de agua dulce	0,44	-0,10	0,53	0,63

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

(Base 2015 = 100)

	func	\_		,	VARIACIÓN P	ORCENTUAL	_	
SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDIC	·E	MEN	SUAL	ACUMI	JLADA	ANU	AL 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
JUNIO	98,8343	103,4466	0,95	2,27	-3,71	-1,76	-5,15	4,67
JUNIO	100,1839	102,5137	1,37	-0,90	-2,40	-2,65	-2,84	2,33
JULIO	102,2690		2,08		-0,36		1,00	
AGOSTO	101,7138		-0,54		-0,90		-1,31	
SETIEMBRE	104,3299		2,57		1,64		-0,03	
OCTUBRE	105,2306		0,86		2,52		1,43	
NOVIEMBRE	106,2544		0,97		3,52		4,35	
DICIEMBRE	105,2990		-0,90		2,59		2,59	
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
JUNIO	97,7005	103,6317	0,69	2,56	-3,89	-0,09	-6,02	6,07
JUNIO	99,7609	102,7149	2,11	-0,88	-1,86	-0,98	-3,58	2,96
JULIO	101,1109		1,35		-0,54		0,51	
AGOSTO	100,6162		-0,49		-1,02		-1,87	
SETIEMBRE	102,7418		2,11		1,07		-0,15	
OCTUBRE	104,1667		1,39		2,47		1,90	
NOVIEMBRE	104,7801		0,59		3,07		4,23	
DICIEMBRE	103,7267		-1,01		2,04		2,04	
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
JUNIO	104,9534	102,4476	2,27	0,67	-2,79	-9,96	-0,51	-2,39
JUNIO	102,4668	101,4281	-2,37	-1,00	-5,10	-10,86	1,28	-1,01
JULIO	108,5195	. , .=+ .	5,91	,	0,51	-,	3,50	,
AGOSTO	107,6372		-0,81		-0,31		1,66	
SETIEMBRE	112,9004		4,89		4,57		0,55	
OCTUBRE	110,9721		-1,71		2,78		-0,86	
NOVIEMBRE	114,2109		2,92		5,78		4,94	
DICIEMBRE	113,7844		-0,37		5,78		5,38	
JICILIVIDRE	113,7044		-0,37		3,30		5,30	

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



#### III.- SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

El Índice de Precios Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras, en junio 2019 registró una baja de -2,38%; acumulando una variación de 1,77% a la mitad del año, y una variación anual negativa de -7,82%.

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

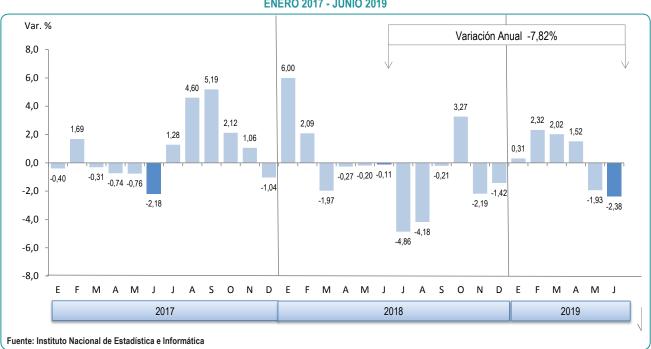
### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS JUNIO 2019

(Base 2015 = 100)

	PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL				
SECTOR / DIVISIÓN	(%)	<b>JUNIO 2019</b>	ENE - JUN 2019	JUL 2018 - JUN 2019		
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00	-2,38	1,77	-7,82		
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	17,41	-8,21	8,75	-9,54		
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	80,72	-1,17	0,52	-7,59		
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	1,87	0,00	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 - JUNIO 2019



En junio, el Índice de Precios Productor del sector Explotación de Minas y Canteras presentó una variación de -2,38%, la división Extracción de Minerales Metalíferos anotó una baja de -1,17%, los precios de la clase Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos se contrajeron en -1,64%, las bajas de precios que contribuyeron a este resultado fueron: Cinc -6,8% y Cobre -3,0% por el incremento de inventarios globales y la reducción en las importaciones chinas. Contrariamente, mostraron tendencia positiva Plomo en 3,3% por un aumento de la demanda externa, oro 3,1% y Plata 0,7% ante la depreciación del dólar; así como la demanda en activos seguros.

De otro lado, la clase Extracción de minerales de hierro observó un alza de 12,83% en el precio promedio, alcanzando un nuevo máximo de los últimos cinco años. Alza que se explica, principalmente por la disminución de la producción de la mayor productora mundial, la brasileña Minera Vale.

En la división Extracción de petróleo crudo y gas natural se registró una contracción de -8,21%, por el menor precio promedio observado en la clase Extracción de petróleo crudo en -11,27%; en tanto, el precio en Extracción de gas natural bajó en -0,19% por la fluctuación del tipo de cambio.

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

(Base 2015 = 100) **JUNIO 2019** 

		VAF	RIACIÓN PORCENT	UAL
SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	<b>JUNIO 2019</b>	ENE - JUN 2019	JUL 2018 - JUN 2019
Explotación de Minas y Canteras	100,00	-2,38	1,77	-7,82
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	-8,21	8,75	-9,54
Petróleo Crudo	11,28	-11,27	10,61	-15,31
Gas Natural	6,13	-0,19	4,64	7,62
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72	-1,17	0,52	-7,59
Minerales de Hierro	1,71	12,83	74,43	76,59
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	-1,64	-1,09	-9,25
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87	0,00	0,00	0,00
Piedra, Arena y Arcilla	1,87	0,00	0,00	0,00



#### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2018 - 2019 SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

(Base 2015 = 100)

	ÍNDI	05		V	/ARIACIÓN P	ORCENTUA	L	
SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDI		MEN	SUAL	ACUML	JLADA	ANU	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTE	RAS							
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
JUNIO JUNIO	135,9873 135,8381	128,2677 125,2163	-0,20 -0,11	-1,93 -2,38	5,58 5.46	4,25 1,77	17,54	-5,68 -7,82
JULIO	129,2300	123,2103	-0,11 -4,86	-2,30	5,46 0,33	1,77	20,03 12,75	-1,02
AGOSTO	123,8302		-4,18		-3,86		3,29	
SETIEMBRE	123,5659		-0,21		-4,06		-2,02	
OCTUBRE	127,6012		3,27		-0,93		-0,92	
NOVIEMBRE	124,8122		-2,19		-3,10		-4,10	
DICIEMBRE	123,0355		-1,42		-4,48		-4,48	
FEBRERO       118,6331       118,8526       -3,05       4,36       4,07       9,69       13,34       0         MARZO       119,6954       122,0182       0,90       2,66       5,00       12,61       19,76       1         ABRIL       125,3212       129,4587       4,70       6,10       9,93       19,48       23,78       3         JUNIO       132,9032       128,3824       6,05       -0,83       16,59       18,49       34,64       -3								
ENERO	122,3597	113,8856	7,34	5,11	7,34	5,11	15,27	-6,93
FEBRERO					4,07			0,19
		,						1,94
								3,30 -3,40
								-9,54
	,	,00.2		0,2.		0,. 0		0,0.
AGOSTO	130,4811				14,46			
	,				,			
	,							
EXTRACCIÓN DE MINERALES MET	ALÍFEROS							
ENERO	140,5698	126,1668	5,85	-0,56	5,85	-0,56	18,73	-10,25
FEBRERO MARZO	144,9039 141,2693	128,6426 131,1274	3,08 -2,51	1,96 1,93	9,11 6,37	1,39 3,35	19,63 16,09	-11,22 -7,18
ABRIL	139,6045	131,9418	-1,18	0,62	5,12	3,99	16,01	-5,49
JUNIO	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 AGOSTO	129,2462 123,0950		-6,36 -4,76		-2,68 -7,31		8,52 -1,54	
SETIEMBRE	121,3623		-1,41		-7,51 -8,62		-1,3 <del>4</del> -7,87	
OCTUBRE	125,9208		3,76		-5,18		-6,33	
NOVIEMBRE	126,5687		0,51		-4,70		-6,07	
DICIEMBRE	126,8822		0,25		-4,46		-4,46	
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 JUNIO	93,7320 93,7320	93,7320 93,7320	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	-3,45 -3,45	0,00 0,00
JUNIO	93,7320	93,7320	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	-3,45 -3,45	0,00
JULIO	93,7320	00,1020	0,00	5,00	0,00	0,00	-3,45	0,00
AGOSTO	93,7320		0,00		0,00		-3,45	
SETIEMBRE	93,7320		0,00		0,00		-3,45	
OCTUBRE NOVIEMBRE	93,7320		0,00		0,00		-3,45	
NOVIEMBRE DICIEMBRE	93,7320 93,7320		0,00 0,00		0,00 0,00		-3,45 0,00	
	,		-,00		-,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 junio presentó una reducción de -0,05%, una variación acumulada de 0,01% y una variación anual de -0,42%.

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

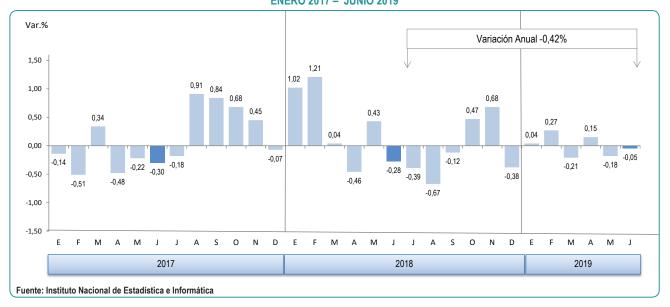
### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS JUNIO 2019

(Base 2015 = 100)

			VAR	VARIACIÓN PORCENTUAL			
	SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN %	JUNIO 2019	ENE - JUN 2019	JUL 2018 - JUN 2019		
	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	100,00	-0,05	0,01	-0,42		
10	Elaboración de productos alimenticios	22,55	0,31	0,92	-0,30		
11	Elaboración de bebidas	3,66	1,53	1,88	9,51		
13	Fabricación de productos textiles	5,16	0,03	-0,95	1,14		
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,24	0,31	-0,42		
15	Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	0,02	0,39	0,58		
16	Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	-0,69	-0,10	0,02		
17	Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	-0,15	-0,41	2,45		
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	0,08	-1,84	-0,60		
19	Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	-0,50	-3,69	0,26		
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,28	1,31	2,08		
21	Fab. de productos farmacéuticos	2,02	0,56	1,23	0,65		
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	-0,88	-2,16	-0,18		
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	-0,04	0,24	0,71		
24	Fabricación de metales comunes	13,55	0,00	0,29	-6,73		
25	Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	-1,08	-1,48	0,93		
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	-0,86	-0,24	3,48		
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	-0,06	-1,50	-0,77		
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	-0,26	-1,21	2,00		
31	Fabricación de muebles	2,74	-0,92	-2,16	-2,03		
32	Otras industrias manufactureras	2,16	-0,82	4,19	2,26		



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

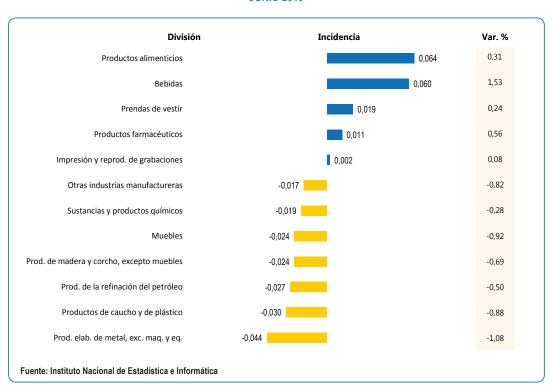


En la variación de -0,05% obtenida en junio por el Índice de Precios Productor del sector Industrias Manufactureras, incidió el comportamiento de precios en las siguientes divisiones:

- Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo -1,08%, disminuyeron los precios de Productos metálicos de uso estructural -1,10%, entre ellos, tubos -3,1%, puertas de metal -1,4%, estructuras metálicas diversas -0,8%, insumos para estructuras de sustento -0,4% y perfiles -0,2%; el mismo comportamiento mostraron los precios de Otros productos elaborados de metal n.c.p. -1,05%, sustentado por los precios de bolas de acero -5,0%, tornillos -0,3%, envases de hojalata y clavos -0,1% (por menor costo de materia prima); por el contrario se observó aumento de precios en tapas de metal 2,5% y canaletas 2,2%.
- Productos de caucho y de plástico -0,88%, decrecieron los precios de los Productos de plástico -0,94%, debido a la menor demanda por bolsas de polietileno -2,7%, también bajaron sacos de polipropileno -2,5%, botellas, tapas de plástico y laminados diversos -1,3%, envases para empaques de productos -1,2%, mangas -0,6%, planchas de polipropileno -0,3%, cajas de plástico y envases térmicos para alimentos -0,1%; de la misma forma bajaron los precios en Cubiertas y cámaras de caucho -0,42% (bandas para reencauche -1,4% y neumáticos de caucho -0,2% debido al tipo de cambio).
- **Productos de la refinación del petróleo -0,50%**, bajaron los precios del gasohol -2,3%, petróleo diésel -0,3%, lubricantes -0,1%, debido a la influencia del mercado internacional y políticas de las empresas.

- Fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles -0,69%, donde Aserrado y acepilladura de madera obtuvo -0,69% (madera aserrada para pisos -4,2% por la menor demanda del mercado).
- **Fabricación de muebles -0,92%**, descendieron los precios de archivadores -2,1%, colchones -1,3%, escritorios -1,1% y sillas de plástico -0,2%; de otro lado, aumentaron los precios de camas en 1,0%.
- Sustancias y productos químicos -0,28%, donde bajaron los precios de Jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes en -0,37%, debido a los baja en tintes para cabello -3,7% y en detergente en polvo -0,6; también bajaron los precios de Sustancias químicas básicas -0,39% por las contracciones de precios en tintes -3,0 y óxidos -1,2%; asimismo, también se observó disminución de precios en Pinturas, Barnices y productos de revestimiento similares -0,22% (diluyentes -0,9% y pinturas base -0,3%) y tinta de imprenta -0,2%.

## RANKING DE INCIDENCIAS EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS JUNIO 2019





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

- **Productos alimenticios 0,31%**, registra alza por los mayores precios en Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas en 1,11% (alcachofa preparada o en conserva 6,1% debido a mayores costos y pimientos en conserva 0,8%); Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos en 1,03% (aceite y harina de pescado subieron 2,2% y 1,0% respectivamente); Elaboración de azúcar 0,23% (azúcar rubia subió 0,5%). De otro lado, se registraron bajas de precios en: Elaboración y conservación de carne con -0,20% (carne de pollo -0,4% y carne de cerdo -0,2% por mayor volumen de producción); Elaboración de piensos preparados para animales -0,22% (alimentos balanceado para vacuno -1,5%, alimentos balanceados para aves y cerdo en -0,3%) y Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal -0,19% (aceite vegetal -0,2%).
- Elaboración de bebidas 1,53%, por los mayores precios en Elaboración de bebidas malteadas y de malta en 2,59% (precio de cerveza blanca subió 2,6%).
- Fabricación de prendas de vestir 0,24%, observándose que Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel subió en 0,31% (blusa 2,3%, pantalón para dama 0,7%, polo para caballero y dama 0,5% y 0,4% respectivamente); en tanto que, Fabricación de artículos de punto y ganchillo bajó -0,12% (chompas -0,2%).

## ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base 2015 = 100)

	ÍNDIO	ÍNDIGE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
MES	INDIC	ÍNDICE MENSUAL		ACUN	MULADA	ANL	JAL 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	107,8055	0,04	-0,21	2,29	0,09	3,95	-0,65	
ABRIL	108,0141	107,9787	-0,46	0,16	1,82	0,25	3,97	-0,03	
MAYO	108,4803	107,7682	0,43	-0,19	2,26	0,05	4,65	-0,66	
JUNIO	108,1758	107,7181	-0,28	-0,05	1,97	0,01	4,67	-0,42	
JULIO	107,7559		-0,39		1,58		4,45		
AGOSTO	107,0293		-0,67		0,89		2,81		
SETIEMBRE	106,8982		-0,12		0,77		1,83		
OCTUBRE	107,3962		0,47		1,24		1,62		
NOVIEMBRE	108,1239		0,68		1,92		1,85		
DICIEMBRE	107,7109		-0,38		1,53		1,53		

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

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

(Base 2015 = 100) **JUNIO 2019** 

		VARI	ACIÓN PORCEN	TUAL
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	JUNIO 2019	ENE - JUN 2019	JUL 2018 JUN 2019
	Industrias Manufactureras	-0,05	0,01	-0,42
10	Elaboración de prod. Alimenticios	0,31	0,92	-0,30
1010	Elab. y conservación de carne	-0,20	-4,11	-4,26
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	1,03	5,65	3,05
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	1,11	-0,76	1,43
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	-0,19	-1,05	-1,90
1050	Elab. de productos lácteos	0.00	-0,21	-0.04
1061	Elab. de productos de molinería	0.07	0,42	-0,53
1071	Elab.de productos de mointena Elab.de productos de panadería	0,07	0,42	0,86
1071	Elaboración de azúcar	0,13	6,04	-10,47
1072	Elab.de cacao y chocolate y de prod.de confiteria	-0,05	0,65	1,69
1073	Elab. de macarrones, fideos, alcuzcuz y prod. farináceos similares	0,05	2,21	0,96
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	-0,07	-0,19	-0,11
1080	Elab. de piensos preparados para animales	-0,22	-1,59	-2,35
11	Elaboración de bebidas	1,53	1,88	9,51
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,05	-0,88	-0,55
1102	Elaboracion de vinos	0,03	1,57	2,71
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	2,59	2,59	14,60
1104	Elab.de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	0,00	1,08	3,44
13	Fabricación de productos textiles	0,03	-0,95	1,14
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	-0,33	-1,03	2,22
1312	Tejedura de productos textiles	0,61	-0,84	-0,20
1391	Fabricacion de tejidos de punto y ganchillo	0,00	-0,85	0,08
14	Fabricación de prendas de vestir	0,24	0,31	-0,42
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	0,31	0,20	-0,71
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	-0,12	0,83	1,04
15	Fab. de productos de cuero y productos conexos	0,02	0,39	0,58
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y quamicionería	0,00	0,28	0,28
1520	guarricioneria Fabricación de calzado	0,03	0,43	0,69
16	Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc.muebles	-0,69	-0,10	0,02
1610	Aserrado y acepilladura de madera	-0,69	-0,10	0,02
17	Fab. de papel y de productos de papel	-0,15	-0,41	2,45
1701	Fab. de pasta de madera, papel y carton	0,08	-3,72	9,10
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	-0,45	0,04	1,18
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	-0,03	-0,24	2,37
18	Impresión y reproducción de grabaciones	0,08	-1,84	-0,60
1811	Impresión			



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

(Base 2015 = 100) **JUNIO 2019** 

			VARIACIÓN PORCENTUAL		
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	JUNIO 2019	ENE - JUN 2019	JUL 2018 JUN 2019	
19	Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo	-0,50	-3,69	0,26	
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	-0,50	-3,69	0,26	
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	-0,28	1,31	2,08	
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	-0,39	0,61	2,52	
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y	-0,22	0,92	2,41	
2023	preparados de tocador	-0,37	2,19	2,07	
2029	Fab. de otros productos químicos n.c.p.	0,17	-0,90	0,91	
21	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	0,56	1,23	0,65	
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	0,56	1,23	0,65	
22	Fab. de productos de caucho y de plástico	-0,88	-2,16	-0,18	
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	-0,42	-1,22	3,37	
2220	Fab. de productos de plástico	-0,94	-2,29	-0,67	
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	-0,04	0,24	0,71	
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	-0,06	-0,34	2,02	
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	0,03	2,49	3,31	
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	0,05	-0,54	-0,54	
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	-0,62	0,75	1,49	
24	Fab. de metales comunes	0,00	0,29	-6,73	
2410	Industrias básicas de hierro y acero	-0,18	-1,38	4,64	
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	0,03	0,53	-8,15	
25	Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-1,08	-1,48	0,93	
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	-1,10	-2,56	-0,99	
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	-1,05	-0,01	3,60	
27	Fabricación de equipo eléctrico	0,86	-0,24	3,48	
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	-0,63	0,16	9,39	
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	-1,12	-0,69	-2,39	
28	Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.	-0,06	-1,50	-0,77	
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	-0,06	-1,50	-0,77	
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-0,26	-1,21	2,00	
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y	-0,51	-0,51	1,60	
2930	semirremolques Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	-0,18	-1,44	2,13	
31	Fabricación de muebles	-0,92	-2,16	-2,03	
3100	Fabricación de muebles	-0,92	-2,16	-2,03	
32	Otras industrias manufactureras	-0,82	4,19	2,26	
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	-0,49	8,26	10,52	
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	-1,01	1,97	-2,00	

#### 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
	,- : -

#### 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



#### **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.

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

#### Notación:

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

m : Número de informantes

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

#### Donde:

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

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

#### SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS (Resumen metodológico)

#### **Definición**

El Índice de Precios 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.

### 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

#### 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.

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

#### Notación:

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

m : Número de informantes

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

#### Donde:

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

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

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

Qi0 : Cantidad producida del producto "i" en el periodo base 0.

n : Número total de productos.

W<sub>io</sub>: 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

SEC	CTOR Y CLASES	POND.
IDL	JSTRIAS MANUFACTURERAS	100,00
	ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE CARNE	2,80
	ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PESCADO, CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS	5,39
	ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS	1,64
	ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL	1,59
	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	1,89
	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE MOLINERÍA	2,66
	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE PANADERÍA	2,58
	ELABORACIÓN DE AZÚCAR	0,97
	ELABORACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE Y DE PRODUCTOS DE CONFITERIA	0,39
	ELABORACIÓN DE MACARRONES, FIDEOS, ALCUZCUZ Y PRODUCTOS FARINÁCEOS SIMILARES	0,51
	ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS N.C.P.	1,44
	ELABORACIÓN DE PIENSOS PREPARADOS PARA ANIMALES	0,68
	DESTILACIÓN, RECTIFICACIÓN Y MEZCLA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	0,23
	ELABORACION DE VINOS	0,16
	ELABORACIÓN DE BEBIDAS MALTEADAS Y DE MALTA	2,08
	ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS; PRODUCCIÓN DE AGUAS MINERALES Y OTRAS AGUAS EMBOTELLADAS	1,19
	PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES	2,72
	TEJEDURA DE PRODUCTOS TEXTILES	1,86
	FABRICACION DE TEJIDOS DE PUNTO Y GANCHILLO	0,58
	FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL	6,87
	FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PUNTO Y GANCHILLO	1,41
	FABRICACIÓN DE MALETAS, BOLSOS DE MANO Y ARTÍCULOS SIMILARES, Y DE ARTÍCULOS DE TALABARTERÍA Y GUARNICIONERÍA	0,50
	FABRICACIÓN DE CALZADO ASERRADO Y ACEPILLADURA DE MADERA	1,31
		3,50
	FABRICACION DE PASTA DE MADERA, PAPEL Y CARTON FABRICACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN ONDULADO Y DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN	0,20 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 INDIJISTRIAS 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.

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

Notación:

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

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

Donde:

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

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