### **Informe Técnico**

# Índice de Precios PRODUCTOR



Setiembre 2020

N° 9 - Julio 2020

El Índice General de Precios Productor presentó una variación de 4,70%. 2

Precios en el Sector Agropecuario y Pesca subieron 4,99%. 3

Sector Minería observó un incremento de precios de 7,25%.

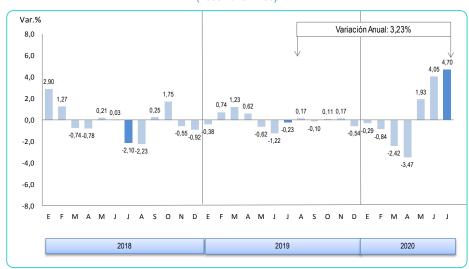


En el sector Industrias Manufactureras los precios aumentaron 1,89%.

#### I. ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en julio el Índice General de Precios Productor (IPP) presentó un incremento de 4,70%, la variación acumulada fue 3,42% y la variación anual 3,23%.

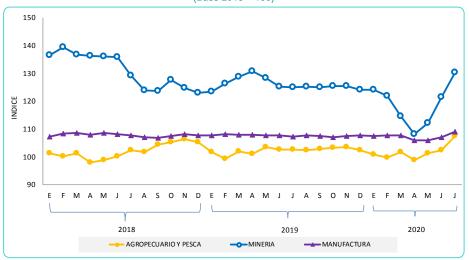
#### VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR ENERO 2018 – JULIO 2020 (Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

#### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS ENERO 2018 – JULIO 2020

(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática



#### Créditos

Dante Carhuavilca Bonett Jefe 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 NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL

(Base 2015 = 100,0)

	ÍNIC	DICE			VARIACIÓN F	PORCENTUAL			
MES	INL	JICE	MEN	ISUAL	ACUN	IULADA	ANUAL 1/		
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
ENERO	113,01	113,05	-0,38	-0,29	-0,38	-0,29	-4,17	0,03	
FEBRERO	113,85	112,10	0,74	-0,84	0,36	-1,13	-4,68	-1,54	
MARZO	115,26	109,39	1,23	-2,42	1,60	-3,52	-2,78	-5,09	
ABRIL	115,97	105,60	0,62	-3,47	2,23	-6,86	-1,41	-8,95	
MAYO	115,26	107,64	-0,62	1,93	1,60	-5,06	-2,22	-6,61	
JUNIO	113,85	111,99	-1,22	4,05	0,36	-1,22	-3,44	-1,64	
JULIO	113,59	117,26	-0,23	4,70	0,12	3,42	-1,60	3,23	
AGOSTO	113,78		0,17		0,30		0,81		
SETIEMBRE	113,66		-0,10		0,19		0,46		
OCTUBRE	113,79		0,11		0,30		-1,16		
NOVIEMBRE	113,99		0,17		0,48		-0,45		
DICIEMBRE	113,37		-0,54		-0,06		-0,06		

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

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

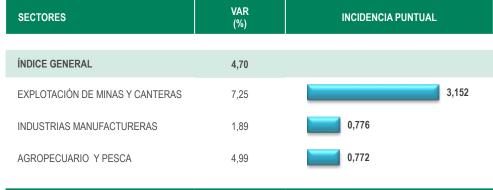
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En julio el Índice de Precios Productor subió 4,70%, comportamiento mayor al observado durante los siete meses del año. Acumulando en el periodo enero - julio un incremento de 3,42%, y en los últimos doce meses, una variación anual de 3,23%.

En el resultado de julio, el sector de mayor incidencia fue Explotación de Minas y Canteras aportando con 3,152 puntos porcentuales, seguido del sector Industrias Manufactureras con 0,776 y del sector Agropecuario y Pesca con 0,772 puntos porcentuales.

# ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL JULIO 2020

(Base 2015 = 100,0)





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

El Índice de Precios Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en el mes de julio registró un alza de 4,99%. Acumulando al séptimo mes del año una variación de 4,89%, y en los últimos doce meses una tasa de 4,75%.

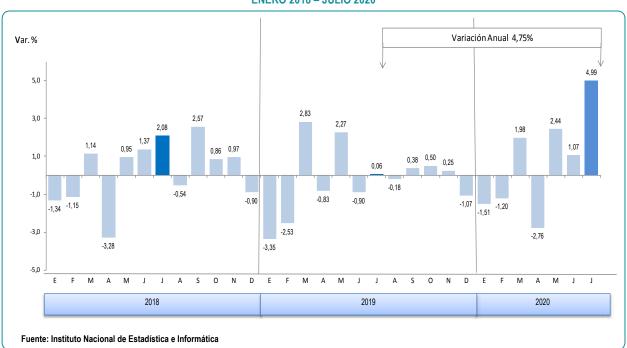
# ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA JULIO 2020

(Base 2015 = 100)

	PONDERACIÓN	١	/ARIACIÓN PORCEN	PORCENTUAL		
SECTOR / DIVISIÓN	(%)	JULIO 2020	ENE - JUL 2020	AGO 2019 - JUL 2020		
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00	4,99	4,89	4,75		
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	5,48	4,61	5,32		
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	2,27	6,54	1,60		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

#### VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA ENERO 2018 – JULIO 2020



En el resultado de julio, los precios de la división **Agricultura y Ganadería** observaron un aumento de 5,48%, donde destacó el grupo Ganadería que presentó una variación de 13,81%, por el alza de precios registrada en Aves de corral con 32,28% (el precio del pollo vivo en granja subió en 41,2%, según el MINAGRI por menor oferta); en contraste, otros productos de la ganadería bajaron precios como huevos de gallina frescos -4,4%, alpaca viva -0,4% y cerdo vivo -0,3%, entre otros.

Asimismo, Plantas Perennes mostró una variación positiva de 3,24%, debido a los mayores precios en Uva 11,09% (por menor producción), Frutas tropicales 1,94% (granadilla 3,2% y plátano 2,6%), Cítricos 3,10% (limón 16,6%, disminuyó la producción en Piura), Otros frutos de nueces árboles y arbustos 6,73% (fresa 20,0%, por inicio de temporada) y Plantas para preparar bebidas 1,88% (por la subida de café en grano en 2,3%).

Igualmente, Plantas no Perennes presentó un aumento de 0,25%, entre ellas, Hortalizas y melones, raíces y tubérculos con 1,13% (por las alzas en espárragos en 9,1%, ají 8,6%, olluco 6,8% y ajo 3,8%, entre otros) y Otras plantas no perennes 2,35%. Por el contrario, las clases que atenuaron la subida fueron Arroz -1,68% (por menores precios en Lambayeque -15% y Loreto -4%), Plantas de fibra-1,16% (algodón en rama -1,2%) y Cereales -0,12% (arveja grano verde -10,3%, frijol grano seco -4,0% y maíz amarillo duro -3,6%).

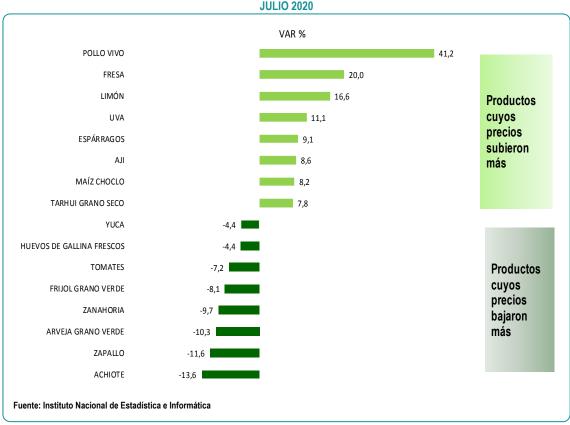
La división **Pesca y Acuicultura** presentó un alza de 2,27%, en Pesca la subida fue 2,55%, destacando las especies marítimas bonito 33,3%, merluza 10,7%, jurel 7,4% y anchoveta 7,3%. De otro lado, los precios de las especies cultivadas en la Acuicultura disminuyeron en - 0,02%.



#### PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS CON MAYOR INCIDENCIA ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR - SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA JULIO 2020

Producto	Var %	Incidencia		Producto	Var %	Incidencia	
Pollo vivo	41,24	4,201	4	Arroz con cáscara	-1,68	-0,144	
Espárragos	9,08	0,332		Maiz amarillo duro	-3,58	-0,118	
Uva	11,09	0,113		Huevos de gallina frescos	-4,40	-0,109	
Café en grano	2,25	0,093		Tomates	-7,17	-0,076	1
Alfalfa	2,35	0,085		Yuca	-4,37	-0,075	
ente: Instituto Nacional	de Estadística e	Informática					

# PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y PECUARIOS CON MAYOR VARIACIÓN ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR - SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA JULIO 2020



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

(Base 2015 = 100,0) **JULIO 2020** 

	PONDERACIÓN	V	ARIACIÓN PORCEN	TUAL
ECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(%)	JULIO 2020	ENE - JUL 2020	AGO 2019 JUL 2020
gropecuario y Pesca	100,00	4,99	4,89	4,75
gricultura y Ganadería	84,37	5,48	4,61	5,32
Cultivo de Plantas No Perennes	38,81	0,25	1,32	-1,01
Cultivo de Flantas No Felennes	30,01	0,23	1,32	-1,01
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	-0,12	11,37	5,63
Arroz	8,16	-1,68	10,12	19,74
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	1,13	-7,36	-11,10
Plantas de fibra	2,25	-1,16	-9,21	-18,82
Pastos cultivados	2,95	2,35	12,02	9,66
Cultivo de Plantas Perennes	14,69	3,24	-3,69	2,31
Uva	1,20	11,09	-21,06	-15,25
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	1,94	-0,91	7,80
Cítricos	1,62	3,10	-14,32	4,99
Frutas de pepita y hueso	0,37	4,18	8,10	2,13
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	6,73	-8,14	-12,40
Frutos oleaginosos	0,44	2,29	-6,60	-9,93
Plantas para preparar bebidas	5,19	1,88	3,62	7,70
Ganadería	30,87	13,81	13,53	15,88
Ganado bovino	10,96	-0,13	0,39	0,53
Camélidos	0,40	-0,31	-0,91	-2,01
Ovejas y cabras	2,07	-0,20	-1,53	-1,69
Ganado porcino	2,72	-0,28	-1,50	-0,99
Aves de corral	14,72	32,28	31,56	37,79
esca y Acuicultura	15,63	2,27	6,54	1,60
Pesca	13,94	2,55	7,58	2,50
Pesca marítima	13,65	2,54	6,78	1,90
Pesca de agua dulce	0,29	2,85	38,78	24,56
. 5554 46 agua duloo	0,20	2,00	00,70	24,50
Acuicultura	1,70	-0,02	-1,28	-5,25
Acuicultura marina	1,26	0,35	0,58	-4,51
Acuicultura de agua dulce	0,44	-1,00	-5,98	-7,18



#### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2019 – 2020 **SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA**

(Base 2015 = 100)

	VARIACIÓN PORCENTUAL							
SECTOR / DIVISIÓN	INDIC	E	MEN	SUAL	ACUML	JLADA	ANU	AL 1/
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
AGROPECUARIO Y PESCA								
ENERO	101,77	100,91	-3,35	-1,51	-3,35	-1,51	0,50	-0,85
FEBRERO	99,19	99,69	-2,53	-1,20	-5,80	-2,69	-0,90	0,50
MARZO	102,00	101,66	2,83	1,98	-3,14	-0,76	0,76	-0,32
ABRIL	101,15	98,85	-0,83	-2,76	-3,94	-3,51	3,32	-2,27
MAYO	103,45	101,27	2,27	2,44	-1,76	-1,15	4,67	-2,10
JUNIO	102,52	102,35	-0,90	1,07	-2,64	-0,09	2,33	-0,16
JULIO	102,58	107,46	0,06	4,99	-2,58	4,89	0,30	4,75
AGOSTO	102,39		-0,18		-2,76		0,67	
SETIEMBRE	102,78		0,38		-2,39		-1,48	
OCTUBRE	103,30		0,50		-1,90		-1,84	
NOVIEMBRE	103,55		0,25		-1,66		-2,54	
DICIEMBRE	102,45		-1,07		-2,71		-2,71	
AGRICULTURA Y GANADERÍA								
ENERO	101,10	101,89	-2,54	-1,79	-2,54	-1,79	0,67	0,78
FEBRERO	99,63	100,70	-1,45	-1,17	-3,95	-2,94	-0,65	1,07
MARZO	102,43	102,68	2,82	1,97	-1,25	-1,03	0,99	0,24
ABRIL	101,04	98,93	-1,36	-3,65	-2,59	-4,64	4,13	-2,0
MAYO	103,63	101,56	2,56	2,66	-0,09	-2,11	6,07	-2,0
JUNIO	102,72	102,89	-0,88	1,31	-0,97	-0,82	2,96	0,17
JULIO	103,04	108,53	0,32	5,48	-0,66	4,61	1,91	5,32
AGOSTO	103,09		0,04		-0,62		2,46	
SETIEMBRE	103,33		0,24		-0,38		0,57	
OCTUBRE	103,83		0,49		0,10		-0,32	
NOVIEMBRE	105,14		1,26		1,36		0,34	
DICIEMBRE	103,75		-1,33		0,02		0,02	
PESCA Y ACUICULTURA								
ENERO	105,40	95,62	-7,37	0,18	-7,37	0,18	-0,37	-9,2
FEBRERO	96,85	94,26	-8,11	-1,42	-14,88	-1,24	-2,26	-2,6
MARZO	99,63	96,19	2,87	2,04	-12,44	0,78	-0,54	-3,4
ABRIL	101,76	98,46	2,14	2,36	-10,57	3,16	-0,84	-3,2
MAYO	102,45	99,73	0,67	1,29	-9,96	4,49	-2,39	-2,6
JUNIO	101,45	99,44	-0,97	-0,30	-10,84	4,18	-0,99	-1,98
JULIO	100,09	101,69	-1,34	2,27	-12,04	6,54	-7,77	1,60
AGOSTO	98,64		-1,44		-13,31		-8,35	
SETIEMBRE	99,82		1,19		-12,27		-11,58	
OCTUBRE	100,41		0,59		-11,75		-9,52	
NOVIEMBRE	95,00		-5,38		-16,51		-16,82	
DICIEMBRE	95,45		0,47		-16,12		-16,12	

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

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

En julio, el Índice de Precios Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras, observó un incremento de 7,25%, tercer mes consecutivo de alta variación de precios. En lo que va del año, acumuló una variación de 4,98%, y registró una variación anual de 4,08%.

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

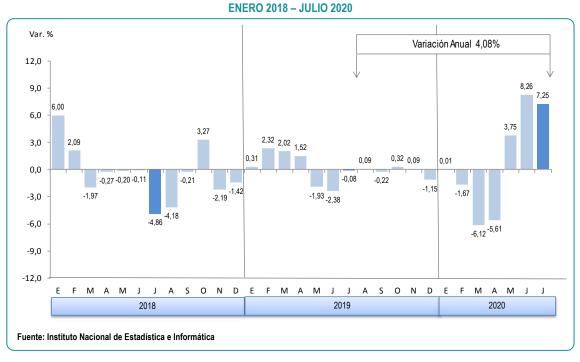
### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS JULIO 2020

(Base 2015 = 100)

	DONDEDACIÓN	V	TUAL	
SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	JULIO 2020	ENE - JUL 2020	AGO 2019 - JUL 2020
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100,00	7,25	4,98	4,08
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	17,41	5,11	-20,61	-17,94
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	80,72	7,82	10,66	8,74
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	1,87	-5,89	-5,89	-5,89

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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





En julio, el Índice de Precios Productor del sector Explotación de Minas y Canteras registró una variación de 7,25%, resultado afectado por la variación en la división **Extracción de Minerales Metalíferos** en 7,82%, debido al aumento de precios en los metales industriales: cobre 12,7%, plomo 8,4% y cinc 7,1%; asimismo observaron alza de precios los metales de inversión plata 12,0% y oro 6,6%, favorecidos por una mejor cotización en el mercado externo. En similar sentido, la clase Extracción de minerales de hierro mostró un incremento de 5,57%.

La división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** presentó un alza de 5,11%, que se sustentó en el comportamiento de los precios de Extracción de petróleo crudo en 7,42%, análoga con los referentes internacionales (WTI 6% y Brent 7%); sin embargo, en lo que va del año, registró un decremento acumulado de -29,55%. En Extracción de gas natural hubo un aumento de 1,36%.

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

(Base 2015 = 100,0) **JULIO 2020** 

		VAR	ACIÓN PORCEN	TUAL
SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	JULIO 2020	ENE - JUL 2020	AGO 2019 - JUL 2020
Explotación de Minas y Canteras	100,00	7,25	4,98	4,08
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	5,11	-20,61	-17,94
Petróleo Crudo	11,28	7,42	-29,55	-26,78
Gas Natural	6,13	1,36	1,57	3,58
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72	7,82	10,66	8,74
Minerales de Hierro	1,71	5,57	31,05	2,96
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	7,90	10,00	8,98
Explotación de Otras Minas y Canteras	1,87	-5,89	-5,89	-5,89
Piedra, Arena y Arcilla	1,87	-5,89	-5,89	-5,89

#### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2019 - 2020 SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

(Base 2015 = 100.0)

		(Base 2	2015 = 100	. ,				
OFOTOR (BUILDIÓN	ÍND	ICE				ORCENTUA		A1 41
SECTOR / DIVISIÓN	2019	2020	MENS 2019	SUAL 2020	2019	ULADA 2020	2019	AL 1/ 2020
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CAN	ITERAS							
ENERO	123,4212	124,0489	0,31	0,01	0,31	0,01	-9,60	0,51
FEBRERO	126,2842	121,9769	2,32	-1,67	2,64	-1,66	-9,39	-3,41
MARZO	128,8410	114,5167	2,02	-6,12	4,72	-7,67	-5,70	-11,12
ABRIL	130,7934	108,0916	1,52	-5,61	6,31	-12,85	-4,01	-17,36
MAYO JUNIO	128,2677 125,2163	112,1445 121,4113	-1,93 -2,38	3,75 8,26	4,25 1,77	-9,59 -2,12	-5,68 -7,82	-12,57 -3,04
JULIO	125,2165	130,2177	-2,30 -0,08	0,20 7,25	1,77	-2,12 4,98	-7,02 -3,18	-3,04 4,08
AGOSTO	125,1133	100,2177	0,09	1,20	1,79	4,30	1,13	4,00
SETIEMBRE	124,9576		-0,22		1,56		1,13	
OCTUBRE*	125,3586		0,32		1,89		-1,76	
NOVIEMBRE*	125,4769		0,09		1,98		0,53	
DICIEMBRE	124,0346		-1,15		0,81		0,81	
EVEDA GOJÁN DE DETDÁJ EG GE	NIDO V OAO NA	TUDAL						
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CR	RUDO Y GAS NA	NURAL						
ENERO	113,8856	119,0967	5,11	-4,00	5,11	-4,00	-6,93	4,58
FEBRERO	118,8526	110,0634	4,36	-7,58	9,69	-11,28	0,19	-7,40
MARZO	122,0182	81,4470	2,66	-26,00	12,61	-34,35	1,94	-33,25
ABRIL	129,4587	61,4609	6,10	-24,54	19,48	-50,46	3,30	-52,52
MAYO	128,3824	78,0860	-0,83	27,05	18,49	-37,06	-3,40	-39,18
JUNIO	117,8372	93,7072	-8,21	20,01	8,75	-24,47	-9,54	-20,48
JULIO	120,0299	98,4936	1,86	5,11	10,78	-20,61	-9,74	-17,94
AGOSTO SETIEMBRE	119,1793 120,2314		-0,71 0,88		9,99 10,96		-8,66 -12,24	
OCTUBRE	120,2314		-2,42		8,28		-12,24	
NOVIEMBRE	121,2163		3,32		11,87		1,00	
DICIEMBRE	124,0630		2,35		14,50		14,50	
EXTRACCIÓN DE MINERALES M	ETALÍFEROS							
ENERO	126,1668	125,8208	-0,56	0,87	-0,56	0,87	-10,25	-0,27
FEBRERO	128,6426	125,0200	1,96	-0,49	1,39	0,38	-10,23	-2,67
MARZO	131,1274	122,1302	1,93	-2,45	3,35	-2,09	-7,18	-6,86
ABRIL	131,9418	118,4801	0,62	-2,99	3,99	-5,01	-5,49	-10,20
MAYO	129,0449	119,9161	-2,20	1,21	1,70	-3,86	-6,24	-7,07
JUNIO	127,5386	128,0278	-1,17	6,76	0,52	2,64	-7,59	0,38
JULIO	126,9409	138,0337	-0,47	7,82	0,05	10,66	-1,78	8,74
AGOSTO	127,2709		0,26		0,31		3,39	
SETIEMBRE	126,7018		-0,45		-0,14		4,40	
OCTUBRE*	127,8249		0,89		0,74		1,51	
NOVIEMBRE*	127,1328		-0,54		0,20		0,45	
DICIEMBRE	124,7322		-1,89		-1,69		-1,69	
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINA	S Y CANTERAS							
ENERO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FEBRERO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MARZO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ABRIL	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAYO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JUNIO	93,7320	93,7320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JULIO AGOSTO	93,7320 93,7320	88,2140	0,00 0,00	-5,89	0,00 0,00	-5,89	0,00 0,00	-5,89
SETIEMBRE	93,7320		0,00		0,00		0,00	
OCTUBRE	93,7320		0,00		0,00		0,00	
NOVIEMBRE	93,7320		0,00		0,00		0,00	
DICIEMBRE	93,7320		0,00		0,00		0,00	
	,		-				*	

<sup>1/</sup> 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 julio presentó un importante incremento de 1,89%, acumulando en lo que va del año un aumento de 1,20% y una variación anual de 1,73%.

Cabe indicar que, en éste resultado influyó la ascendente cotización del dólar, que tuvo una variación de 1,4%.

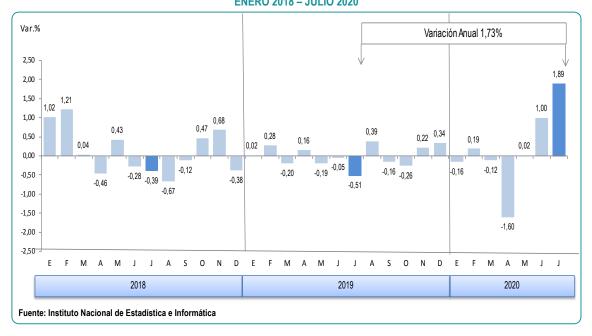
El resultado por actividades económicas, es el siguiente:

# ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS JULIO 2020

(Base 2015 = 100,0)

			VAR	TUAL	
	SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN %	JULIO 2020	ENE - JUL 2020	AGO 2019- JUL 2020
	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	100,00	1,89	1,20	1,73
10	Elaboración de productos alimenticios	22,55	0,88	2,95	2,16
11	Elaboración de bebidas	3,66	-0,01	0,02	0,02
13	Fabricación de productos textiles	5,16	0,77	1,44	0,97
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	-0,16	-0,29	0,80
15	Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	-0,05	0,04	-0,24
16	Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	0,01	1,99	3,12
17	Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	-0,13	0,24	0,03
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	0,83	2,40	2,62
19	Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	3,02	-19,73	-19,44
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	0,08	1,58	1,67
21	Fab. de productos farmacéuticos	2,02	0,83	4,81	6,42
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	0,40	1,50	2,17
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	0,75	0,53	-0,45
24	Fabricación de metales comunes	13,55	8,80	6,46	10,44
25	Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	1,30	2,15	1,12
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	1,55	2,10	2,83
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,47	0,50	1,55
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	1,15	2,58	4,69
31	Fabricación de muebles	2,74	-0,20	-2,21	-2,55
32	Otras industrias manufactureras	2,16	2,31	4,60	7,07

#### VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS ENERO 2018 – JULIO 2020



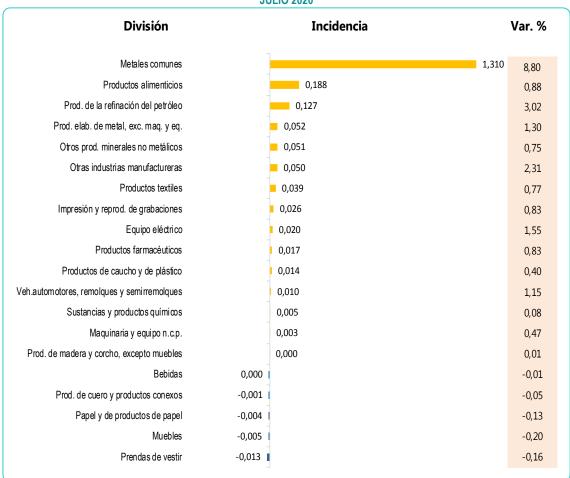
En el resultado del Índice de Precios Productor del sector Industrias Manufactureras de julio, las actividades que incidieron en el resultado fueron:

- Fabricación de metales comunes 8,80%, estuvo influenciado por la clase Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos que aumentó 9,92%, por mayores precios en los metales refinados plata (15,6%), cobre (11,3%), oro (8,1%) y estaño (7,4%), a consecuencia del alza de los referentes internacionales utilizados para cotizar las ventas de los productores nacionales; del mismo modo, la clase Industrias básicas de hierro y acero presentó una variación de 1,35%, donde los precios de las barras y el alambrón de construcción aumentaron en 1,4%.
- Productos alimenticios 0,88%, resultado del incremento de precios que se muestran en las siguientes clases: Elaboración y conservación de carne 3,94%, por el aumento de carne de pollo de 7,6% (alza que estaría relacionada con la reducción de la oferta por parte de las principales productoras), también subieron carne de vacuno 2,1% y chorizo 1,9%; Elaboración y conservación de pescados crustáceos y moluscos 2,06% por aumentos en aceite y harina de pescado en 3,8% y 2,0% respectivamente; Aceites y grasas de origen vegetal y animal 1,62%, por los mayores precios en manteca vegetal 5,9% y margarina vegetal 1,7%; Elaboración de cacao y chocolate y de productos de confitería 0,49% por el alza en chocolate para taza 2,2% y caramelos 0,6%; Elaboración de macarrones y fideos 0,23%; Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas 0,23%, alza sostenida en la variación de espárrago preparado o en conserva 2,5% y pimientos en conserva 0,9%; Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p 0,14%, destacaron gelatina 0,7% y café tostado molido 0,4%; y Elaboración de piensos preparados para animales 0,10%. Sin embargo, hubo clases que mostraron retroceso de precios como: Elaboración de azúcar -1,32% (azúcar blanca -2,1% y azúcar rubia -1,2%) y Elaboración de productos de molinería -1,10% baja relacionada con la disminución del precio del trigo en el mercado internacional.



- Productos de la refinación del petróleo sube 3,02%, revierte su tendencia luego de cinco meses de disminución consecutiva, comportamiento que ha devenido en una caída acumulada de -19,73% en lo que va del año. En el resultado del mes, incidieron especialmente el alza del petróleo diésel en 4,5% y del gas licuado de petróleo (GLP) en 1,1%.
- Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo 1,30%, presentó variación positiva, la clase Otros productos elaborados de metal n.c.p. en 2,24%, principalmente por el aumento en bolas de acero 6,2%; asimismo, la clase de Productos metálicos de uso estructural subió en 0,63%.
- Otros productos minerales no metálicos 0,75%, por el resultado presentado por la clase Materiales de construcción de arcilla en 2,88%, por mayores precios en ladrillos para pared y techo en 10,5% y 4,4% respectivamente, de acuerdo a lo reportado por los fabricantes por aumento en los costos de producción; asimismo, se incrementaron en menor proporción la clase Fabricación de vidrio y productos de vidrio en 0,47%.

RANKING DE INCIDENCIAS EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
JULIO 2020



• Otras industrias manufactureras 2,31%, influyó la clase Joyas y artículos conexos en 3,73%, debido a los mayores precios de cadenas y aretes en 5,2% y 5,9% respectivamente (por materia prima y tipo de cambio); de igual forma, la clase Otras industrias manufactureras n.c.p. subió en 1,44%, debido al alza en los precios de cascos de seguridad 8,9%.

De otro lado, las divisiones que observaron un comportamiento contrario en relación al resultado del sector fueron:

- Fabricación de prendas de vestir -0,16%, por la baja en los precios de Prendas de vestir, excepto prendas de piel en -0,24% (falda y blusa para dama cayeron -6,4% y -2,8% respectivamente). De otro lado, en Artículos de punto y ganchillo se observó un alza en los precios de 0,23%.
- **Fabricación de muebles -0,20**%, evidencio disminución de precios principalmente en mesas y sillas de plástico en -1,7% y -1,4% respectivamente.
- Papel y productos de papel -0,13%, por la disminución en Papel y cartón en -1,26% (papel periódico -2,1% y papel bond -0,7%) y en Envases de papel de cartón con -0,38% (sacos de papel -4,0%).

# ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

(Base 2015 = 100,0)

	ÍNDIC	_			VARIACIÓN F	PORCENTUAL	NTUAL				
MES	INDIC	ÍNDICE		NSUAL	ACUN	ACUMULADA ANUAL		JAL 1/			
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020			
ENERO	107,7310	107,5704	0,02	-0,16	0,02	-0,16	0,53	-0,15			
FEBRERO	108,0310	107,7742	0,28	0,19	0,30	0,03	-0,40	-0,24			
MARZO	107,8105	107,6459	-0,20	-0,12	0,09	-0,09	-0,65	-0,15			
ABRIL	107,9837	105,9236	0,16	-1,60	0,25	-1,68	-0,03	-1,91			
MAYO	107,7736	105,9442	-0,19	0,02	0,06	-1,66	-0,65	-1,70			
JUNIO	107,7235	107,0068	-0,05	1,00	0,01	-0,68	-0,42	-0,67			
JULIO	107,1704	109,0288	-0,51	1,89	-0,50	1,20	-0,54	1,73			
AGOSTO	107,5851		0,39		-0,12		0,52				
SETIEMBRE	107,4160		-0,16		-0,27		0,48				
OCTUBRE	107,1369		-0,26		-0,53		-0,24				
NOVIEMBRE	107,3778		0,22		-0,31		-0,69				
DICIEMBRE	107,7376		0,34		0,02		0,02				

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



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

(Base 2015 = 100,0) **JULIO 2020** 

		PONDERACIÓN	VAR	IACIÓN PORCEI	ITUAL
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(Base 2015 = 100)	JULIO 2020	ENE - JUL 2020	AGO 2019 - JUL 2020
	Industrias Manufactureras	100,00	1,89	1,20	1,73
10	Elaboración de prod. Alimenticios	22,55	0,88	2,95	2,16
1010	Elab. y conservación de carne	2,80	3,94	-3,09	-1,08
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	5,39	2,06	8,07	1,91
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	1,64	0,23	1,91	1,52
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	1,59	1,62	2,86	3,08
1050	Elab. de productos lácteos	1,89	0,09	0,10	0,09
1061	Elab. de productos de molinería	2,66	-1,10	0,00	0,85
1071	Elab.de productos de panadería	2,58	0,03	1,02	1,96
1072	Elaboración de azúcar	0,97	-1,32	26,23	25,77
1073	Elab.de cacao y chocolate y de prod.de confiteria	0,39	0,49	-0,32	2,53
1074	Elab. de macarrones, fideos, alcuzcuz y prod. farináceos similares	0,51	0,23	1,47	1,93
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	1,44	0,14	0,77	1,07
1080	Elab. de piensos preparados para animales	0,68	0,10	0,92	1,30
11	Elaboración de bebidas	3,66	-0,01	0,02	0,02
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,23	-0,02	0,12	-0,20
1102	Elaboracion de vinos	0,16	-0,14	-4,64	-4,63
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta Elab.de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas	2,08	0,00	0,28	0,28
1104	embotelladas	1,19	0,00	0,07	0,13
13	Fabricación de productos textiles	5,16	0,77	1,44	0,97
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	2,72	0,59	1,40	0,19
1312	Tejedura de productos textiles	1,86	0,97	2,14	2,16
1391	Fabricacion de tejidos de punto y ganchillo	0,58	0,98	-0,70	0,91
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	-0,16	-0,29	0,80
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	6,87	-0,24	-0,03	1,08
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	1,41	0,23	-1,55	-0,57
15	Fab. de productos de cuero y productos conexos	1,81	-0,05	0,04	-0,24
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y	0,50	0,00	0,00	0,00
1520	guarnicionería Fabricación de calzado	1,31	-0,07	0,05	-0,33
16	Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc.muebles	3,50	0,01	1,99	3,12
1610	Aserrado y acepilladura de madera	3,50	0,01	1,99	3,12
	,	.,	-,-	,	
17	Fab. de papel y de productos de papel	2,70	-0,13	0,24	0,03
1701	Fab. de pasta de madera, papel y carton	0,20	-1,26	0,88	-2,55
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,81	-0,38	0,10	-0,34
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	1,69	0,11	0,24	0,49
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	0,83	2,40	2,62
	Impresión	3,21	0,83	2,40	2,62

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

(Base 2015 = 100,0) **JULIO 2020** 

		PONDERACIÓN	VAR	IACIÓN PORCEN	ITUAL
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(Base 2015 = 100)	JULIO 2020	ENE - JUL 2020	AGO 2019 JUL 2020
19	Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	3,02	-19,73	-19,44
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	4,61	3,02	-19,73	-19,44
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	0,08	1,58	1,67
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	0,97	0,61	4,21	4,35
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de	1,62	0,11	1,02	1,19
2023	imprenta y masillas Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y	3,32	-0,09	1,18	1,08
2029	preparados de tocador Fab. de otros productos químicos n.c.p.	0,87	0,08	1,12	1,93
2029	rab. de otros productos químicos n.c.p.	0,67	0,00	1,12	1,93
21	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	2,02	0,83	4,81	6,42
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	2,02	0,83	4,81	6,42
22	Fab. de productos de caucho y de plástico	3,86	0,40	1,50	2,17
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	0,52	1,27	5,11	6,75
2220	Fab. de productos de plástico	3,33	0,27	0,98	1,51
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	0,75	0,53	-0,45
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	0,74	0,47	1,79	3,15
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	1,52	2,88	5,55	4,01
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	3,90	0,21	-1,50	-2,81
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,83	-0,19	0,72	0,42
24	Fab. de metales comunes	13,55	8,80	6,46	10,44
2410	Industrias básicas de hierro y acero	1,78	1,35	4,48	6,54
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	11,77	9,92	6,74	11,01
25	Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	3,77	1,30	2,15	1,12
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	2,29	0,63	2,67	2,99
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	1,49	2,24	1,46	-1,33
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	1,55	2,10	2,83
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,54	0,54	0,77	1,16
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	0,59	2,67	3,60	4,72
28	Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	0,47	0,50	1,55
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	0,71	0,47	0,50	1,55
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	1,15	2,58	4,69
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y	0,22	0,72	0,42	2,76
2930	semirremolques Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	0,61	1,29	3,30	5,34
31	Fabricación de muebles	2,74	-0,20	-2,21	-2,55
3100	Fabricación de muebles	2,74	-0,20	-2,21	-2,55
32	Otras industrias manufactureras	2,16	2,31	4,60	7,07
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	0,55	3,73	6,73	11,79
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	1,61	1,44	3,31	4,30

#### 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

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

#### 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 ÍNDICE 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:

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:

n

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

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

Qi0 : Número total de productos.

: Ponderación del producto "i" en el periodo base.  $W_{i0}$ 

#### 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 ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

SECTOR Y CLASES	POND.
NDUSTRIAS 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 GUARNICIONER	
FABRICACIÓN DE CALZADO	1,31
ASERRADO Y ACEPILLADURA DE MADERA	3,50
FABRICACION DE PASTA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0,20
FABRICACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN ONDULADO Y DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN	0,81
FABRICACIÓN DE OTROS ARTÍCULOS DE PAPEL Y CARTÓN	1,69
IMPRESIÓN	3,21
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO	4,61
FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS	0.97
FABRICACIÓN DE PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO SIMILARES, TINTAS DE IMPRENTA Y MASILLAS	1,62
FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES, PREPARADOS PARA LIMPIAR Y PULIR, PERFUMES Y PREPARADOS DE TOCADOR	3,32
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.	0,87
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO	2,02
FABRICACIÓN DE CUBIERTAS Y CÁMARAS DE CAUCHO; RECAUCHUTADO Y RENOVACIÓN DE CUBIERTAS DE CAUCHO	0,52
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	3,33
FABRICACIÓN DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	0,74
FABRICACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE ARCILLA	1,52
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO	3,90
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, CEMENTO Y YESO	0,83
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO	1,78
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS	11,77
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL	2,29
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL N.C.P.	1,49
FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL LA ENERGÍA ELÉCTRICA	
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.

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

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".