### **Informe Técnico**

# **Índice** de **Precios**al **PRODUCTOR**



Agosto 2021

N° 10 - octubre 2021

El Índice General de Precios al Productor aumentó 1,41%. Precios en Agropecu subió en

Precios en el Sector Agropecuario y Pesca subió en 1,86%. 3

Sector Minería presentó un incremento de 0,60%.



Sector Industrias Manufactureras registró alza de 2,42%.

#### I. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en agosto el Índice General de Precios al Productor (IPP) presentó un aumento de 1,41%, una variación acumulada de 21,04% y una variación anual de 29,04%.

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

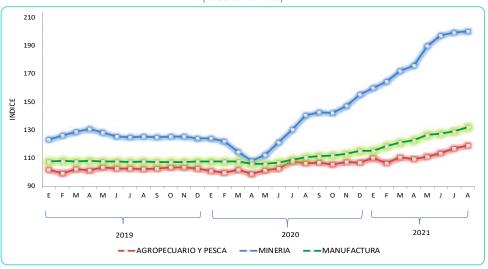
(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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

(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática



#### Créditos

Dante Carhuavilca Bonett Jefe del INEI

Dr. Aníbal Sánchez Aguilar Subjefe de Estadística

> Lilia Montoya Sánchez Directora Técnica de Indicadores Económicos

Marilú Cueto Maza Directora Técnica Adjunta de Indicadores Económicos

Guillermo Gómez Salazar Director Ejecutivo de Índice de Precios

Maria Callalli Campana Investigadora

#### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL

(Base 2015 = 100,0)

	ÍNIC	ICE	VARIACIÓN PORCENTUAL					
MES	INL	IICE	MEN	ISUAL	ACUMULADA		ANL	JAL 1/
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
ENERO	113,05	132,95	-0,29	2,28	-0,29	2,28	0,03	17,61
FEBRERO	112,10	135,02	-0,84	1,55	-1,13	3,86	-1,54	20,44
MARZO	109,39	139,77	-2,42	3,52	-3,52	7,52	-5,09	27,77
ABRIL	105,60	141,70	-3,47	1,38	-6,86	9,00	-8,95	34,19
MAYO	107,64	149,17	1,93	5,28	-5,06	14,76	-6,61	38,59
JUNIO	112,00	153,16	4,05	2,68	-1,21	17,83	-1,63	36,75
JULIO	117,44	155,15	4,85	1,30	3,58	19,36	3,39	32,12
AGOSTO	121,94	157,34	3,83	1,41	7,55	21,04	7,17	29,04
SETIEMBRE	123,12		0,97		8,60		8,32	
OCTUBRE	123,10		-0,02		8,57		8,18	
NOVIEMBRE	125,88		2,26		11,03		10,44	
DICIEMBRE	129,99		3,27		14,66		14,66	

<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.

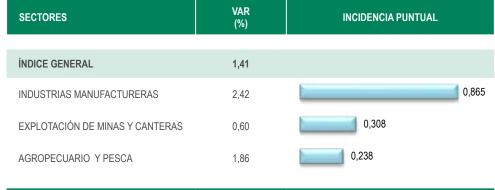
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En el mes de agosto, los precios al productor presentaron un aumento de 1,41% resultado superior al mes de julio (1,30%). De esta forma, este indicador mostró una variación acumulada de 21,04%, y para los últimos doce meses un incremento de 29,04%.

En el alza de agosto, el sector de mayor incidencia fue Industrias Manufactureras con 0,865 puntos porcentuales (que explica el 61% de la variación del mes), seguido del sector Explotación de Minas y Canteras con 0,308 p.p. y, por último, el sector Agropecuario y Pesca con un aporte de 0,238 p.p.

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL AGOSTO 2021

(Base 2015 = 100,0)





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

El Índice de Precios al Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en agosto presentó un incremento de 1,86%, al octavo mes del año registró una variación acumulada de 11,28% y una variación anual de 11,94% respecto a agosto 2020.

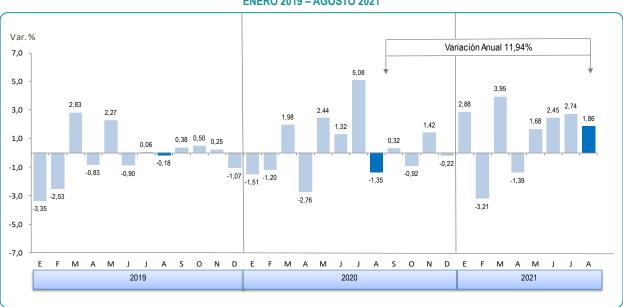
### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA AGOSTO 2021

(Base 2015 = 100)

	PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL				
SECTOR / DIVISIÓN	(%)	AGOSTO 2021	ENE - AGO 2021	SET 2020 - AGO 2021		
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00	1,86	11,28	11,94		
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	1,41	12,32	12,39		
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	4,58	5,56	9,37		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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



En el resultado de agosto (1,86%), la división Agricultura y Ganadería presentó una variación de 1,41%, en la que contribuyó el grupo Ganadería que registró un alza de 2,26%, por la variación en Aves de corral con 4,30%, observando el precio del pollo vivo en granja un aumento de 5,1%; en menor medida también subieron los precios de leche cruda de vaca 0,4%, cerdo y ovino vivo en 0,3% y 0,2% respectivamente.

Asimismo, aumentaron los precios del grupo Plantas Perennes (2,46%), sobresaliendo el alza en Uva 5,60%, Plantas con las que se preparan bebidas 4,68% (café en grano 4,9% y cacao en grano 2,4%), Otros frutos y nueces de árboles y arbustos 2,99% (tuna 8,1%), Cítricos 2,19% (naranja 4,6% y limón 4,5%), Frutas de pepita y hueso 1,13% (manzana 2,1%), del mismo modo se presentaron mayores precios en Frutos oleaginosas 0,34% (palma aceitera 2,4%). También observó variación positiva el grupo Plantas no perennes en 0,32%, debido al incremento en los precios de los productos que conforman la clase Hortalizas y melones, raíces y tubérculos (1,48%) donde influyeron zapallo 10,9%, ají 7,8%, tomates 7,5%, col 3,8%, achiote 3,6%, camote 2,3%, cebolla 2,0%, entre otros; de igual manera, se apreció alza en Plantas de fibra (algodón en rama en 1,3%); por otro lado, descontó el retroceso que se observó en las clases Arroz -1,46% y Cereales -0,57% (precio de maíz amarillo duro en -2,5%).

Del mismo modo, la división Pesca y Acuicultura presentó un crecimiento de 4,58%, debido a la variación registrada en Pesca de 4,93%, donde los precios de las especies de la Pesca marítima aumentaron 5,17% (destacaron jurel 60,2%, caballa 35,9%, bonito 26,4%, merluza 14,2% y pota 10,1%, por menor captura). Además, los precios de las especies cultivadas en la Acuicultura aumentaron 1,94% (concha de abanico 9,2% y trucha 3,8%).

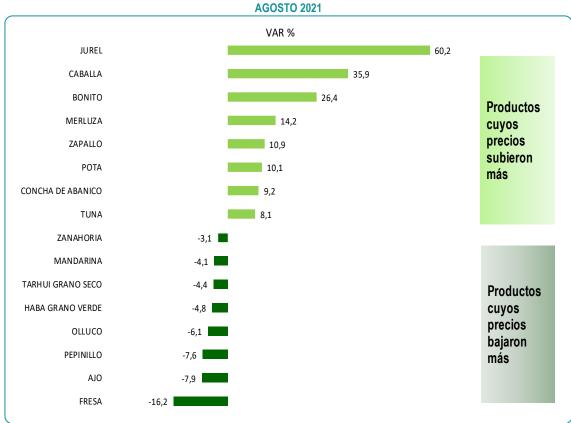


# PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA EN EL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA AGOSTO 2021

Producto	Var %	Incidencia	Producto	Var %	Incidencia
Pollo vivo	5,06	0,654	Anchoveta	-1,42	-0,128
Jurel	60,23	0,519	Arroz con cáscara	-1,46	-0,106
Café en grano	4,93	0,282	Plátano	-3,02	-0,099
Papa	1,65	0,111	Maíz amarillo duro	-2,47	-0,086
Pota	10,14	0,106	Ajo	-7,87	-0,049

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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



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

(Base 2015 = 100,0) AGOSTO 2021

	AGOSTO 2021			
	PONDERACIÓN	V	ARIACIÓN PORCEN	TUAL
SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(%)	AGOSTO 2021	ENE - AGO 2021	SET 2020 - AGO 2021
Agropecuario y Pesca	100,00	1,86	11,28	11,94
Agricultura y Ganadería	84,37	1,41	12,32	12,39
Cultivo de Plantas No Perennes	38,81	0,32	13,38	11,54
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	-0,57	9,19	10,61
Arroz	8,16	-1,46	-1,55	-0,46
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	1,48	21,18	13,48
Plantas de fibra	2,25	1,28	42,82	52,89
Pastos cultivados	2,95	0,00	7,03	9,89
Cultivo de Plantas Perennes	14,69	2,46	17,97	22,22
Uva	1,20	5,60	-13,93	5,24
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	-0,60	8,74	14,12
Cítricos	1,62	2,19	-10,86	-0,28
Frutas de pepita y hueso	0,37	1,13	17,91	-0,25
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	2,99	9,91	5,19
Frutos oleaginosos	0,44	0,34	46,60	45,01
Plantas para preparar bebidas	5,19	4,68	48,14	47,61
Ganadería	30,87	2,26	8,20	8,69
Ganado bovino	10,96	0,20	0,53	3,04
Camélidos	0,40	-0,12	-0,73	-1,85
Ovejas y cabras	2,07	0,19	2,21	2,70
Ganado porcino	2,72	0,31	1,02	1,89
Aves de corral	14,72	4,30	16,36	15,08
Pesca y Acuicultura	15,63	4,58	5,56	9,37
Pesca	13,94	4,93	3,88	8,70
Danas madkina	40.05	F 47	2.00	0.00
Pesca marítima	13,65	5,17	3,90	8,82
Pesca de agua dulce	0,29	-2,52	3,10	4,80
Acuicultura	1,70	1,94	20,56	14,79
		4.50	04.00	40.00
Acuicultura marina	1,26	1,58	24,86	18,00



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

(Base 2015 = 100)

	fa	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
SECTOR / DIVISIÓN	INDIC	) <u>+</u>	MEN	SUAL	ACUMI	JLADA	ANU	AL 1/	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	
AGROPECUARIO Y PESCA									
ENERO	100,91	110,08	-1,51	2,88	-1,51	2,88	-0,85	9,09	
FEBRERO	99,69	106,55	-1,20	-3,21	-2,69	-0,42	0,50	6,88	
MARZO	101,66	110,75	1,98	3,95	-0,76	3,51	-0,32	8,94	
ABRIL	98,85	109,21	-2,76	-1,39	-3,51	2,07	-2,27	10,48	
MAYO	101,27	111,05	2,44	1,68	-1,15	3,79	-2,10	9,65	
JUNIO	102,60	113,77	1,32	2,45	0,15	6,33	0,08	10,88	
JULIO	107,82	116,89	5,08	2,74	5,24	9,25	5,11	8,41	
AGOSTO	106,36	119,06	-1,35	1,86	3,82	11,28	3,88	11,94	
SETIEMBRE	106,70		0,32		4,16		3,82		
OCTUBRE	105,73		-0,92		3,20		2,35		
NOVIEMBRE	107,23		1,42		4,67		3,55		
DICIEMBRE	106,99		-0,22		4,44		4,44		
AGRICULTURA Y GANADERÍA									
ENERO	101,89	110,85	-1,79	3,28	-1,79	3,28	0,78	8,80	
FEBRERO	100,70	107,96	-1,17	-2,61	-2,94	0,58	1,07	7,21	
MARZO	102,68	112,40	1,97	4,11	-1,03	4,71	0,24	9,46	
ABRIL	98,93	109,84	-3,65	-2,28	-4,64	2,33	-2,09	11,03	
MAYO	101,56	112,52	2,66	2,44	-2,11	4,83	-2,00	10,79	
JUNIO	103,19	115,53	1,61	2,68	-0,54	7,64	0,46	11,96	
JULIO	108,96	118,88	5,59	2,90	5,02	10,76	5,74	9,11	
AGOSTO	107,27	120,56	-1,55	1,41	3,39	12,32	4,05	12,39	
SETIEMBRE	107,48		0,20		3,60		4,01		
OCTUBRE	106,65		-0,77		2,80		2,71		
NOVIEMBRE	107,90		1,17		4,00		2,63		
DICIEMBRE	107,34		-0,52		3,46		3,46		
PESCA Y ACUICULTURA									
ENERO	95,62	105,90	0,18	0,73	0,18	0,73	-9,28	10,75	
FEBRERO	94,26	98,92	-1,42	-6,59	-1,24	-5,91	-2,67	4,94	
MARZO	96,19	101,89	2,04	3,00	0,78	-3,09	-3,45	5,92	
ABRIL	98,46	105,84	2,36	3,88	3,16	0,66	-3,24	7,49	
MAYO	99,73	103,13	1,29	-2,56	4,49	-1,91	-2,65	3,41	
JUNIO	99,46	104,25	-0,28	1,09	4,20	-0,84	-1,96	4,82	
JULIO	101,69	106,13	2,25	1,80	6,54	0,94	1,60	4,36	
AGOSTO	101,48	110,98	-0,21	4,58	6,32	5,56	2,87	9,37	
SETIEMBRE	102,53		1,04		7,42		2,72		
OCTUBRE	100,75		-1,74		5,56		0,34		
NOVIEMBRE	103,64		2,86		8,58		9,09		
DICIEMBRE	105,14		1,45		10,15		10,15		

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

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

El Índice de Precios al Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras, en agosto presentó una variación de 0,60%, registrando el incremento más bajo en lo que va del año. De esta manera, la variación acumulada al octavo mes del año fue de 28,97% y en el período anual (últimos doce meses) registró un aumento de 42,55%.

La variación del mes se debió al comportamiento mostrado en las siguientes actividades económicas:

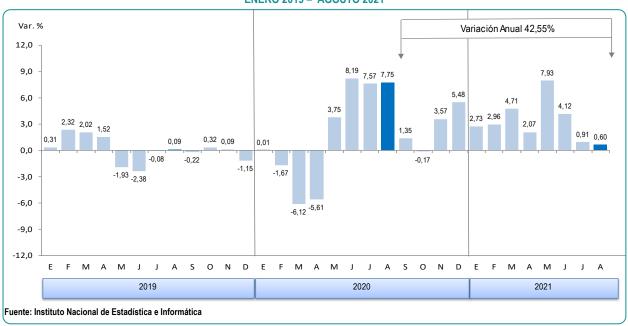
### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS AGOSTO 2021

(Base 2015 = 100)

	DONDEDACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL				
SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	AGOSTO 2021	ENE - AGO 2021	SET 2020 - AGO 2021		
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	100.00	0,60	28.97	42,55		
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	17,41	-1,23	38,89	50,77		
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	80,72	0,89	27,91	41,93		
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 AL PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS ENERO 2019 – AGOSTO 2021





En el resultado del sector Explotación de Minas y Canteras (0,60%), influyó el aumento en los precios de los metales que componen la división **Extracción de Minerales Metalíferos** en 0,89%, por el incremento de la clase Extracción de otros Minerales Metalíferos no ferrosos (3,13%), en el que incidieron los mayores precios de los metales industriales molibdeno 7,5%, cinc 4,7%, cobre 3,0% y plomo 1,0%; el comportamiento de los precios de los metales preciosos fue diferenciado, mientras el oro subió 2,7%, la plata disminuyó -1,4%. Por otro lado, la Extracción de minerales de hierro observó una notable caída en los precios de -35,92%, que está relacionada con la demanda externa por este mineral.

La división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** observó una contracción de precios de -1,23% (por segundo mes consecutivo), determinada por la disminución de la Extracción de petróleo crudo en -2,80% en línea con el comportamiento de los referentes internacionales WTI (-6,7%) y Brent (-5,9%); por el contrario, la Extracción de gas natural presentó un aumento de precios de 3,71%.

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

(Base 2015 = 100,0) AGOSTO 2021

		VARI	ACIÓN PORCENT	UAL
SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	AGOSTO 2021	ENE - AGO 2021	SET 2020 - AGO 2021
Explotación de Minas y Canteras	100,00	0,60	28,97	42,55
Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural	17,41	-1,23	38,89	50,77
Petróleo Crudo	11,28	-2,80	56,12	76,04
Gas Natural	6,13	3,71	4,72	5,87
Extracción de Minerales Metalíferos	80,72	0,89	27,91	41,93
Minerales de Hierro	1,71	-35,92	-3,11	27,83
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	3,13	29,47	42,52
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 AL PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2020 - 2021 SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

(Base 2015 = 100,0)

		· ·	.013 - 100		ARIACIÓN P	ORCENTU	AL				
SECTOR / DIVISIÓN	ÍND	ICE	MEN	SUAL	ACUM			AL 1/			
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021			
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTE ENERO	124,0489	159,6854	0,01	2,73	0,01	2,73	0,51	28,73			
FEBRERO	124,0469	164,4094	-1,67	2,73	-1,66	5,77	-3,41	34,79			
MARZO	114,5167	172,1524	-6,12	4,71	-7,67	10,75	-11,12	50,33			
ABRIL	108,0916	175,7184	-5,61	2,07	-12,85	13,05	-17,36	62,56			
MAYO	112,1445	189,6514	3,75	7,93	-9,59	22,01	-12,57	69,11			
JUNIO	121,3246	197,4694	8,19	4,12	-2,18	27,04	-3,11	62,76			
JULIO	130,5097	199,2760	7,57	0,91	5,22	28,20	4,31	52,69			
AGOSTO	140,6296	200,4689	7,75	0,60	13,38	28,97	12,29	42,55			
SETIEMBRE	142,5293		1,35		14,91		14,06				
OCTUBRE	142,2810		-0,17		14,71		13,50				
NOVIEMBRE DICIEMBRE	147,3535 155,4355		3,57 5,48		18,80 25,32		17,43 25,32				
DICIEIVIBRE	100,4000		5,40		23,32		23,32				
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUI	EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL										
ENERO	119,0967	115,9267	-4,00	4,82	-4,00	4,82	4,58	-2,66			
FEBRERO	110,0634	126,7775	-7,58	9,36	-11,28	14,63	-7,40	15,19			
MARZO	81,4470	134,4806	-26,00	6,08	-34,35	21,60	-33,25	65,11			
ABRIL	61,4609	132,9064	-24,54	-1,17	-50,46	20,18	-52,52	116,25			
MAYO	78,0860	141,3555	27,05	6,36	-37,06	27,82	-39,18	81,03			
JUNIO	93,7072	155,5670	20,01	10,05	-24,47	40,67	-20,48	66,01			
JULIO	98,4936	155,5119	5,11	-0,04	-20,61	40,62	-17,94	57,89			
AGOSTO	101,8740	153,5992	3,43	-1,23	-17,89	38,89	-14,52	50,77			
SETIEMBRE OCTUBRE	97,0876 97,7622		-4,70 0,69		-21,74 -21,20		-19,25 -16,68				
NOVIEMBRE	101,5670		3,89		-21,20		-16,21				
DICIEMBRE	110,5936		8,89		-10,15		-10,86				
EXTRACCIÓN DE MINERALES MET	ALÍFEROS		•		,		·				
ENERO	125,8208	170,7807	0,87	2,47	0,87	2,47	-0,27	35,73			
FEBRERO	125,2017	174,2933	-0,49	2,06	0,38	4,58	-2,67	39,21			
MARZO	122,1302	182,2248	-2,45	4,55	-2,09	9,34	-6,86	49,21			
ABRIL	118,4801	186,9820	-2,99	2,61	-5,01	12,19	-10,20	57,82			
MAYO JUNIO	119,9161 127,9205	202,4210 209,0419	1,21 6,67	8,26 3,27	-3,86 2,56	21,45 25,43	-7,07 0,30	68,80 63,42			
JULIO	138,3955	211,2919	8,19	1,08	10,95	26,78	9,02	52,67			
AGOSTO	150,2037	213.1821	8,53	0,89	20,42	27,91	18,02	41,93			
SETIEMBRE	153,5892	,	2,25	0,00	23,14	,	21,22	,00			
OCTUBRE	153,1361		-0,29		22,77		19,80				
NOVIEMBRE	158,5998		3,57		27,15		24,75				
DICIEMBRE	166,6658		5,09		33,62		33,62				
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y	CANTERAS										
ENERO	93,7320	88,2140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89			
FEBRERO	93,7320	88,2140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89			
MARZO	93,7320	88,2140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89			
ABRIL	93,7320	88,2140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89			
MAYO	93,7320	88,2140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89			
JUNIO	93,7320	88,2140	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,89			
JULIO	88,2140	88,2140	-5,89	0,00	-5,89	0,00	-5,89	0,00			
AGOSTO	88,2140	88,2140	0,00	0,00	-5,89 5.80	0,00	-5,89 5.80	0,00			
SETIEMBRE OCTUBRE	88,2140 88,2140		0,00 0,00		-5,89 -5,89		-5,89 5.80				
NOVIEMBRE	88,2140		0,00		-5,89 -5,89		-5,89 -5,89				
DICIEMBRE	88,2140		0,00		-5,89 -5,89		-5,89 -5,89				
<del></del>	,		-,00		-,		2,00				

<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



#### **IV.- SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS**

El Índice de Precios al Productor del Sector Industrias Manufactureras, en el mes de agosto observó un aumento de 2,42% superior a julio (1,35%), registrando la segunda variación más alta del año. Con este resultado, al octavo mes acumuló una variación de 14,64%, y un incremento de 19,49% durante los últimos doce meses.

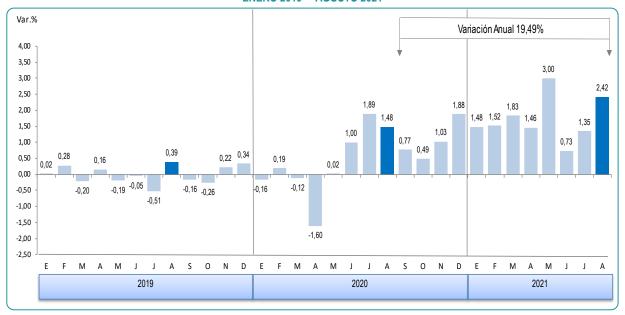
El resultado por actividades económicas, es el siguiente:

### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS AGOSTO 2021

(Base 2015 = 100,0)

		DOUDEDAGIÓN	VAR	VARIACIÓN PORCENTUAL			
	SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN %	AGOSTO 2021	ENE - AGO 2021	SET 2020 AGO 2021		
	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	100,00	2,42	14,64	19,49		
10	Elaboración de productos alimenticios	22,55	3,17	14,29	16,52		
11	Elaboración de bebidas	3,66	0,15	2,84	2,87		
13	Fabricación de productos textiles	5,16	3,17	9,28	11,09		
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,44	2,92	1,82		
15	Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	0,40	-1,20	-0,35		
16	Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	3,45	4,10	7,98		
17	Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	1,65	5,78	6,28		
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	0,37	3,23	-0,48		
19	Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	5,02	50,85	61,57		
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	1,79	9,79	11,27		
21	Fab. de productos farmacéuticos	2,02	-0,53	-0,72	-1,60		
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	2,98	22,43	25,26		
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	0,75	2,72	4,81		
24	Fabricación de metales comunes	13,55	3,16	28,36	50,51		
25	Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	3,84	20,56	23,46		
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	2,34	16,65	20,56		
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	1,44	6,56	7,07		
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	2,86	11,22	13,74		
31	Fabricación de muebles	2,74	0,96	5,02	10,82		
32	Otras industrias manufactureras	2,16	-0,52	5,49	4,73		

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



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

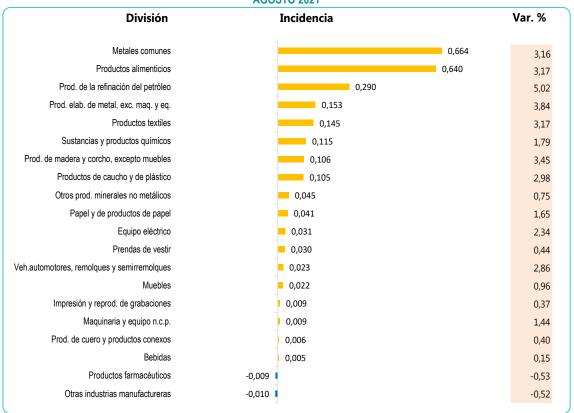
En el resultado del Índice de Precios al Productor del sector Industrias Manufactureras de agosto, se observó incremento de precios de las siguientes divisiones:

- Fabricación de metales comunes 3,16%, sustentado en el alza de precios de la clase Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos en 3,29%, donde aumentaron los precios de los refinados de los metales: estaño 6,7%, cinc 6,0%, oro y cobre 2,9% (debido a la variabilidad de los precios internacionales y al alza del tipo de cambio), por el contrario, la plata refinada bajo en -2,9%; de otra parte, la clase Industrias básicas de hierro y acero aumentó en 2,11%.
- Productos alimenticios 3,17% las clases que incidieron en este resultado son: Elaboración de productos de molinería 7,19% (harina de trigo industrial 8,5%, avena 3,6% y sémola 1,9% por el alza internacional del trigo y de los insumos cotizados en dólares); Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal 6,95% (aceite vegetal 8,4% y manteca vegetal 1,7%, por el incremento internacional del insumo aceite de soja); Elaboración y conservación de carne 3,68% (carne de pollo 4,9%, jamón 3,8%, chorizo 3,6% y carne de cerdo y vacuno en 2,7% y 2,3% respectivamente); Elaboración de macarrones, fideos, alcuzcuz y productos farináceos y similares 3,08% (fideos secos 3,1%); Elaboración de azúcar 2,87% (azúcar rubia 3,1% y azúcar blanca 1,5%); Elaboración y conservación de pescados crustáceos y moluscos 2,69% (harina y aceite de pescado 3,1% y 2,6% respectivamente). Asimismo, aumentaron los precios en Elaboración y conservación de frutas, legumbres, y hortalizas 1,53% (mermelada 3,4% y espárragos preparados o en conserva 3,1%); también con 1,53% Elaboración de productos lácteos; Elaboración de cacao, chocolates y productos de confitería 1,48%; Elaboración de piensos preparados para animales 1,27%; Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p. en 1,08%; Elaboración de productos de panadería 0,63% (pan de molde 4,6%, bocaditos dulces 2,7% y turrón 1,8%).
- Productos de la refinación del petróleo 5,02%, debido a los mayores precios del gas licuado de petróleo (GLP) 6,5%, petróleo diésel 5,1% y gasohol 4,1%. Cabe anotar que esta división acumuló a agosto 50,85% de incremento.



- Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo 3,84%, variación positiva que se sustentó en el aumento de precios de la clase Otros productos elaborados de metal n.c.p. en 5,93%, especialmente en los precios de bolas de acero 10,1%, tapas de metal y envases de hojalata 4,8%; de manera similar, la clase Productos metálicos para uso estructural aumentó 2,25%, por el incremento de precios en insumos para estructuras de sustento 4,9%, perfiles 3,7%, entre otros, debido al alza de la materia prima.
- Fabricación de productos textiles 3,17%, por el alza en los precios de Preparación e hilatura de fibras textiles en 3,68% (hilados de fibras de algodón 4,0%, hilado de fibras de lana 3,9% e hilado acrílico 1,8%), también observaron aumento de precios la Fabricación de tejidos de punto y ganchillo 3,44% (gamuza 4,6% y jersey 3,5%) y la Tejedura de productos textiles 2,29% (tejidos de lana y algodón 3,7% y 3,2% respectivamente); incrementos que fueron resultado del alza de costos de materia prima al estar dolarizada.
- Sustancias y productos químicos 1,79%, presentó crecimiento la clase Otros productos químicos n.c.p. en 2,79%, por mayores precios en aditivos para el proceso de minerales 10,1%, explosivos 3,7%, accesorios de voladura 3,1% entre otros; asimismo, la clase Jabones y detergentes, preparados para limpiar varió en 2,01%, principalmente por el alza de precios en jabones para ropa 6,4%; por último, la clase Sustancias químicas básicas subió en 1,73%, debido al incremento en óxidos 2,8%, tintes y ácido bórico 2,3%.

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



- Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables 3,45%, como consecuencia del aumento de los precios en Aserrado y acepilladura de madera en 3,45% (madera aserrada para pisos 8,3%, parquet 2,9% y madera aserrada para carpintería 1,4%).
- Productos de caucho y de plástico 2,98%, donde la clase Cubiertas y cámaras de caucho creció en 4,35%, por el aumento en bandas para reencauche y neumáticos de caucho en 4,7% y 4,3% respectivamente; así también, Productos de plástico en 2,79%, (envases térmicos para alimentos 9,3%, laminados diversos 4,2%, entre otros).
- Fabricación de papel y de productos de papel 1,65%, por el aumento de los precios en Fabricación de pasta de madera, papel y cartón en 9,57% (papel periódico 10,9% y papel bond 8,7%), Fabricación de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón en 1,85% (sacos y bolsas de papel 6,2% y 3,9% respectivamente y cartón corrugado 1,9%) y Fabricación de otros artículos de papel y cartón en 0,68% (rollos de papel 4,7% y sobres de papel 3,4%), incrementos en los que influyó el mayor costo de la materia prima (alza de precios de fletes internacionales y del tipo de cambio).
- Fabricación de prendas de vestir 0,44%, sustentado en los aumentos de precios en la Fabricación de prendas de vestir (excepto prendas de piel) en 0,51% (blusa para dama 3,9%, polo para caballero 2,3%, polo para niña 1,1%, pantalón para caballero 0,5%, entre otros), seguido de la Fabricación de artículos de punto y ganchillo (0,08%).

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

- **Productos farmacéuticos -0,53%,** principalmente por la disminución en los precios de medicamentos corticoides -7,8%, antiinflamatorios -1,9% y antimicótico -1,0%.
- Otras industrias manufactureras -0,52%, por las bajas en Otras industrias manufactureras n.c.p. en -0,76% (cierres de cremallera -10,8%) y en Fabricación de joyas y artículos conexos en -0,17%.

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

(Base 2015 = 100,0)

	ÍNDIC	_	VARIACIÓN PORCENTUAL					
MES	INDIC	· [	MENSUAL		ACUM	ACUMULADA		AL 1/
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
ENERO	107,5704	117,0350	-0,16	1,48	-0,16	1,48	-0,15	8,80
FEBRERO	107,7742	118,8193	0,19	1,52	0,03	3,03	-0,24	10,25
MARZO	107,6459	120,9933	-0,12	1,83	-0,09	4,92	-0,15	12,40
ABRIL	105,9236	122,7652	-1,60	1,46	-1,68	6,45	-1,91	15,90
MAYO	105,9442	126,4443	0,02	3,00	-1,66	9,64	-1,70	19,35
JUNIO	107,0068	127,3645	1,00	0,73	-0,68	10,44	-0,67	19,02
JULIO	109,0288	129,0810	1,89	1,35	1,20	11,93	1,73	18,39
AGOSTO	110,6405	132,2030	1,48	2,42	2,69	14,64	2,84	19,49
SETIEMBRE	111,4941		0,77		3,49		3,80	
OCTUBRE	112,0455		0,49		4,00		4,58	
NOVIEMBRE	113,2020		1,03		5,07		5,42	
DICIEMBRE	115,3248		1,88		7,04		7,04	

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



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

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

		PONDERACIÓN	VARIACIÓN PORCENTUAL			
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(Base 2015 = 100)	AGOSTO 2021	ENE - AGO 2021	SET 2020 - AGO 2021	
	Industrias Manufactureras	100,00	2,42	14,64	19,49	
10	Elaboración de prod. Alimenticios	22,55	3,17	14,29	16,52	
1010	Elab. y conservación de carne	2,80	3,68	10,45	14,01	
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	5,39	2,69	15,44	19,69	
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	1,64	1,53	5,85	7,56	
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	1,59	6,95	53,28	60,05	
1050	Elab. de productos lácteos	1,89	1,53	2,17	2,30	
1061	Elab. de productos de molinería	2,66	7,19	24,85	26,59	
1071	Elab.de productos de panadería	2,58	0,63	6,88	7,83	
1072	Elaboración de azúcar	0,97	2,87	14,35	11,83	
1073	Elab.de cacao y chocolate y de prod.de confiteria	0,39	1,48	4,52	5,10	
1074	Elab. de macarrones, fideos, alcuzcuz y prod. farináceos similares	0,51	3,08	13,71	15,06	
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	1,44	1,08	2,39	2,64	
1080	Elab. de piensos preparados para animales	0,68	1,27	5,16	8,01	
11	Elaboración de bebidas	3,66	0,15	2,84	2,87	
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,23	0,67	0,49	0,66	
1102	Elaboracion de vinos	0,16	0,57	2,19	2,19	
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	2,08	0,00	3,40	3,44	
1104	Elab de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	1,19	0,32	2,18	2,18	
13	Fabricación de productos textiles	5,16	3,17	9,28	11,09	
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	2,72	3,68	9,67	11,92	
1312	Tejedura de productos textiles	1,86	2,29	6,90	6,49	
1391	Fabricacion de tejidos de punto y ganchillo	0,58	3,44	14,80	22,15	
14	Fabricación de prendas de vestir	8,28	0,44	2,92	1,82	
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	6,87	0,51	3,29	1,80	
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	1,41	0,08	1,12	1,89	
15	Fab. de productos de cuero y productos conexos	1,81	0,40	-1,20	-0,35	
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y	0,50	0,99	1,41	1,41	
1520	guarnicionería Fabricación de calzado	1,31	0,18	-2,15	-1,00	
16	Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc.muebles	3,50	3,45	4,10	7,98	
1610	Aserrado y acepilladura de madera	3,50	3,45	4,10	7,98	
17	Fab. de papel y de productos de papel	2,70	1,65	5,78	6,28	
1701	Fab. de pasta de madera, papel y carton	0,20	9,57	22,95	18,68	
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	0,81	1,85	6,50	7,08	
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	1,69	0,68	3,69	4,59	
18	Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	0,37	3,23	-0,48	
1811	Impresión	3,21	0,37	3,23	-0,48	

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

(Base 2015 = 100,0) AGOSTO 2021

		PONDERACIÓN	VARIA	CIÓN PORCEN	TUAL
	SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	(Base 2015 = 100)	AGOSTO 2021	ENE - AGO 2021	SET 2020 AGO 202
19	Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	5,02	50,85	61,57
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	4,61	5,02	50,85	61,57
20	Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	1,79	9,79	11,27
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	0,97	1,73	16,39	16,98
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de	1,62	0,83	7,98	8,11
2023	imprenta y masillas Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y	3,32	2,01	8,18	10,59
2029	preparados de tocador		,	,	
2029	Fab. de otros productos químicos n.c.p.	0,87	2,79	12,09	13,14
21	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	2,02	-0,53	-0,72	-1,60
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	2,02	-0,53	-0,72	-1,60
22	Fab. de productos de caucho y de plástico	3,86	2,98	22,43	25,26
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de	0,52	4,35	14,92	14,84
2220	cubiertas de caucho Fab. de productos de plástico	3,33	2,79	23,55	26,86
23	Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	0,75	2,72	4,81
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	0,74	3,62	5,96	8,10
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	1,52	0,88	5,79	13,26
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	3,90	0,09	0,76	1,16
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,83	1,01	3,24	3,93
24	Fab. de metales comunes	13,55	3,16	28,36	50,51
2410	Industrias básicas de hierro y acero	1,78	2,11	31,11	43,57
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	11,77	3,29	28,02	51,42
25	Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	3,77	3,84	20,56	23,46
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	2,29	2,25	15,64	18,19
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	1,49	5,93	27,41	30,82
27	Fabricación de equipo eléctrico	1,14	2,34	16,65	20,56
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,54	1,51	6,99	7,68
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	0,59	3,05	26,34	34,19
28	Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	1,44	6,56	7,07
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de	0,71	1,44	6,56	7,07
2024	construcción	0,71	1,44	0,30	1,01
29	Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	2,86	11,22	13,74
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	0,22	2,54	10,41	12,49
2930	Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	0,61	2,96	11,49	14,15
31	Fabricación de muebles	2,74	0,96	5,02	10,82
3100	Fabricación de muebles	2,74	0,96	5,02	10,82
32	Otras industrias manufactureras	2,16	-0,52	5,49	4,73
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	0,55	-0,17	10,29	9,98
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	1,61	-0,76	2,48	1,47

#### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR (Resumen metodológico)

El Índice de Precios al Productor (IPP), es el indicador económico que mide las variaciones de precios al que los productores nacionales venden sus productos, en la primera etapa de la comercialización. Para tal fin, se considera el precio básico o de fábrica, no se incluyen impuestos, gastos de comercialización ni de transporte.

Este indicador se viene calculando desde el año 2015, desagregado en tres sectores económicos: 1) Agropecuario y Pesca, 2) Explotación de Minas y Canteras, e 3) Industrias Manufactureras.

La estructura de la clasificación de los sectores que componen el Índice de Precios al Productor está basada en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4 y en la Clasificación Central de Productos (CPC) Revisión 2. Las ponderaciones hasta nivel de clase, corresponden al valor agregado de producción del año 2007, reportado por las cuentas nacionales; y para los niveles inferiores la ponderación se basa en el valor de producción de cada producto para el mismo periodo.

El Índice de Precios al Productor, se construye en base a canastas con los productos más representativos de las actividades económicas seleccionadas. Por ello, para el sector Agropecuario y Pesca se considera el seguimiento a 78 productos, Explotación de minas y canteras 10 productos, e Industrias Manufactureras 282 productos.

Para la construcción del índice del sector Agropecuario y Pesca, se utiliza como fuente de información la estadística básica de precios en chacra del Ministerio de Agricultura y Riego y datos recopilados directamente; para el cálculo del índice del sector Explotación de minas y canteras, se usa información del Ministerio de Energía y Minas, cotizaciones internacionales, y precios solicitados a empresas; y para la construcción del sector Industrias Manufactureras se compila información de precios a través de una encuesta dirigida a las principales empresas productoras instaladas en el país.

Es importante mencionar que los resultados son factibles de revisión, al tercer mes posterior a su publicación.

#### ESTRUCTURA DEL ÍNDICE GENERAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR

SECTOR	PONDERACIÓN (%)
ÍNDICE GENERAL	100,00
AGROPECUARIO Y PESCA	16,942
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	40,088
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	42,970

### <u>Índice de Precios al</u> Productor

#### SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA (Resumen metodológico)

#### **Definición**

El Índice de Precios al Productor, es el indicador económico que mide la variación de precios de un conjunto de bienes agrícolas, pecuarios y pesqueros en la primera etapa de su comercialización, sin considerar impuestos ni gastos de transporte.

#### Periodo de referencia del Índice de Precios al Productor

El periodo de referencia de las ponderaciones corresponde al año 2007, año fijado por las cuentas nacionales como periodo base.

El periodo de referencia del índice, con el que se comparan los precios de cada mes es el año 2015.

#### Niveles de la canasta del Índice de Precios al Productor

La canasta del IPP está representada por un conjunto de bienes producidos por productores agrícolas, pecuarios y pesqueros. De acuerdo al clasificador CIIU Rev 4, el primer nivel de desagregación es la Sección, luego en cada sección se desagrega en Divisiones, a su vez éstos en Grupos, a su vez éstos en Clases, y según nuestra propuesta cada Clase en Líneas y cada Línea en Productos.

#### Selección de productos

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

#### **Fuentes de Información**

El enfoque propuesto para el Índice de Precios al Productor Sector Agropecuario y Pesca, es utilizar información mensual que viene siendo levantada por diversos organismos que forman parte del Sistema Estadístico Nacional, como son: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), Ministerio de la Producción (PRODUCE), Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT), además de la propia Encuesta Mensual del Índice de Precios al Productor, entre otros. Estos órganos cuentan con estadísticas mensuales especializadas que nos permitirán contar con la información básica para esta tarea.



### ESTRUCTURA DE LA CANASTA DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

DIVISIÓN, GRUPO Y CLASE	Ponderación (%)
AGROPECUARIO Y PESCA	100,00
Agricultura y Ganadería	84,37
Cultivo de plantas no perennes	38,81
Cultivo de cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15
Cultivo de arroz	8,16
Cultivo de hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31
Cultivo de plantas de fibra	2,25
Cultivo de pastos	2,95
Cultivo de plantas perennes	14,69
Cultivo de uva	1,20
Cultivo de frutas tropicales y subtropicales	4,38
Cultivo de cítricos	1,62
Cultivo de frutas de pepita y hueso	0,37
Cultivo de otros frutos, árboles y arbustos	1,49
Cultivo de frutos oleaginosos	0,44
Cultivo de plantas con las que se preparan bebidas	5,19
Ganadería	30,87
Cría de ganado bovino	10,96
Cría de camellos y otros camélidos	0,40
Cría de ovejas y cabras	2,07
Cría de cerdos	2,72
Cría de aves de corral	14,72
Pesca y acuicultura	15,63
Pesca	13,94
Pesca marítima	13,65
Pesca de agua dulce	0,29
Acuicultura	1,70
Acuicultura marina	1,26
Acuicultura de agua dulce	0,44

#### Cobertura Geográfica

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

#### Periodicidad

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

#### Fórmula de cálculo

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

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

#### Notación:

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

m : Número de informantes

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

#### Donde:

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

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

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

#### Definición

El Índice de Precios al Productor del sector Explotación de Minas y Canteras es el indicador que mide la evolución de los precios de bienes mineros producidos en el país, registrados en el primer nivel de transacción, sin considerar impuestos ni gastos de transporte.

#### Periodo de referencia del Índice de Precios al Productor

El periodo de referencia de las ponderaciones, corresponde al año 2007, año fijado por las cuentas nacionales como periodo base.

El periodo de referencia del índice, con el que se comparan los precios de cada mes es el año 2015.

#### Niveles de la canasta del Índice de Precios al Productor

La estructura de la clasificación del Índice de Precios al Productor está basada en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4.

De acuerdo al clasificador, cada sección se desagrega en Divisiones, a su vez éstos en Grupos, a su vez éstos en Clases, y según nuestra propuesta cada Clase en Líneas, cada Línea en Productos y cada Producto en Productos Específicos.

#### Selección de productos

La selección de los productos se basó en la representatividad de cada uno respecto al VBP total. En el sector Minería, la muestra elegida abarca 10 productos, pertenecientes a 5 clases de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme y que representan el 91,1% del total del VAB del sector del año 2007.

### ESTRUCTURA DE LA CANASTA DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

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

#### **Fuentes de Información**

El enfoque propuesto para el Índice de Precios al Productor Sector Explotación de Minas y Canteras, es utilizar información mensual que viene siendo levantada por diversos organismos que forman parte del Sistema Estadístico Nacional, como son: Ministerio de Energía y Minas (MINEM), Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT), Banco Central de Reserva (BCRP), Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (OSINERGMIN), además de la propia Encuesta Mensual del Índice de Precios al Productor, entre otros. Estos órganos cuentan con estadísticas mensuales especializadas que nos permitirán contar con la información básica para esta tarea.

#### Cobertura Geográfica

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

#### **Periodicidad**

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

#### Fórmula de cálculo

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

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

#### Notación:

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

m : Número de informantes



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

#### Donde:

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

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

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

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

n : Número total de productos.

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

#### SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS (Resumen metodológico)

#### Definición

El Índice de Precios al Productor del sector Industrias Manufactureras, es el indicador económico que mide la variación de precios de un conjunto de bienes manufacturados en el país en la primera etapa de su comercialización, sin considerar impuestos ni gastos de transporte.

#### Periodo de referencia del Índice de Precios al Productor

El periodo de referencia de las ponderaciones corresponde al año 2007, año fijado por las cuentas nacionales como periodo base.

El periodo de referencia del índice, con el que se comparan los precios de cada mes es el año 2015.

#### Niveles de la canasta del Índice de Precios al Productor

La canasta del sector está representada por un conjunto de bienes fabricados en el país, tanto para el mercado nacional como para el exterior. De acuerdo al clasificador CIIU Rev 4, el primer nivel de desagregación es la Sección, luego en cada sección se desagrega en Divisiones, a su vez éstos en Grupos, a su vez éstos en Clases, y según nuestra propuesta cada Clase en Líneas, cada Línea en Productos y cada Producto se apertura a Producto Específico.

#### Selección de productos

En los productos manufactureros, se seleccionaron 52 clases de actividad industrial, las que representan el 89,8% del Valor Agregado del sector Manufactura correspondiente al año 2007. De las cuales se escogieron 282 productos para realizar el seguimiento de precios.

#### Fuentes de Información

Para el levantamiento de información se ejecuta una encuesta mensual dirigida a las empresas productoras de bienes manufacturados distribuidas en el territorio nacional. Se coordinó con las empresas seleccionadas, para que informen los precios de venta de sus principales productos fabricados. Actualmente se recibe información mensual de aproximadamente 600 empresas.

### ESTRUCTURA DE LA CANASTA DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

ECTOR Y CLASES	POND.
DUSTRIAS MANUFACTURERAS	100,00
ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE CARNE	2,80
ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PESCADO, CRUSTÁCEOS Y MOLUSCOS	5,39
ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS	1,64
ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL	1,59
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS	1,89
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE MOLINERÍA	2,66
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE PANADERÍA	2,58
ELABORACIÓN DE AZÚCAR	0,97
ELABORACIÓN DE CACAO Y CHOCOLATE Y DE PRODUCTOS DE CONFITERIA	0,39
ELABORACIÓN DE MACARRONES, FIDEOS, ALCUZCUZ Y PRODUCTOS FARINÁCEOS SIMILARES	0,51
ELABORACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS N.C.P.	1,44
ELABORACIÓN DE PIENSOS PREPARADOS PARA ANIMALES	0,68
DESTILACIÓN, RECTIFICACIÓN Y MEZCLA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	0,23
ELABORACION DE VINOS	0,16
ELABORACIÓN DE BEBIDAS MALTEADAS Y DE MALTA	2,08
ELABORACIÓN DE BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS; PRODUCCIÓN DE AGUAS MINERALES Y OTRAS AGUAS EMBOTELLADAS	1,19
PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES	2,72
TEJEDURA DE PRODUCTOS TEXTILES	1,86
FABRICACION DE TEJIDOS DE PUNTO Y GANCHILLO	0,58
FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR, EXCEPTO PRENDAS DE PIEL	6,87
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PUNTO Y GANCHILLO	1,41
FABRICACIÓN DE MALETAS, BOLSOS DE MANO Y ARTÍCULOS SIMILARES, Y DE ARTÍCULOS DE TALABARTERÍA Y GUARNICIONERÍA	
FABRICACIÓN DE CALZADO	1,31
ASERRADO Y ACEPILLADURA DE MADERA	3,50
FABRICACION DE PASTA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0,20
FABRICACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN ONDULADO Y DE ENVASES DE PAPEL Y CARTÓN	0,81
FABRICACIÓN DE OTROS ARTÍCULOS DE PAPEL Y CARTÓN	1,69
IMPRESIÓN	3,21
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO	4,61
FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS	0,97
FABRICACIÓN DE PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO SIMILARES, TINTAS DE IMPRENTA Y MASILLAS	1,62
FABRICACIÓN DE JABONES Y DETERGENTES, PREPARADOS PARA LIMPIAR Y PULIR, PERFUMES Y PREPARADOS DE TOCADOR	3,32
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS N.C.P.	0,87
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO	2,02
FABRICACIÓN DE CUBIERTAS Y CÁMARAS DE CAUCHO; RECAUCHUTADO Y RENOVACIÓN DE CUBIERTAS DE CAUCHO	0,52
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO	3,33
FABRICACIÓN DE VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	0,74
FABRICACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE ARCILLA	1,52
FABRICACIÓN DE CEMENTO, CAL Y YESO	3,90
FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, CEMENTO Y YESO	0,83
INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO	1,78
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS	11,77
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL	2,29
FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL N.C.P.	1,49
FABRICACIÓN DE MOTORES, GENERADORES Y TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS Y APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL D LA ENERGÍA ELÉCTRICA	E 0,54
FABRICACIÓN DE OTROS HILOS Y CABLES ELÉCTRICOS	0,59
FABRICACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS Y PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	0,71
FABRICACIÓN DE CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES; FABRICACIÓN DE REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES	0,22
FABRICACIÓN DE PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES	0,61
FABRICACIÓN DE MUEBLES	2,74
FABRICACIÓN DE JOYAS Y ARTÍCULOS CONEXOS	0,55
OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.	1 61

### <u>Índice de Precios al</u> Productor

#### **Cobertura Geográfica**

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

#### Periodicidad

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

#### Fórmula de cálculo

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

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

Notación:

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

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

Donde:

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

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