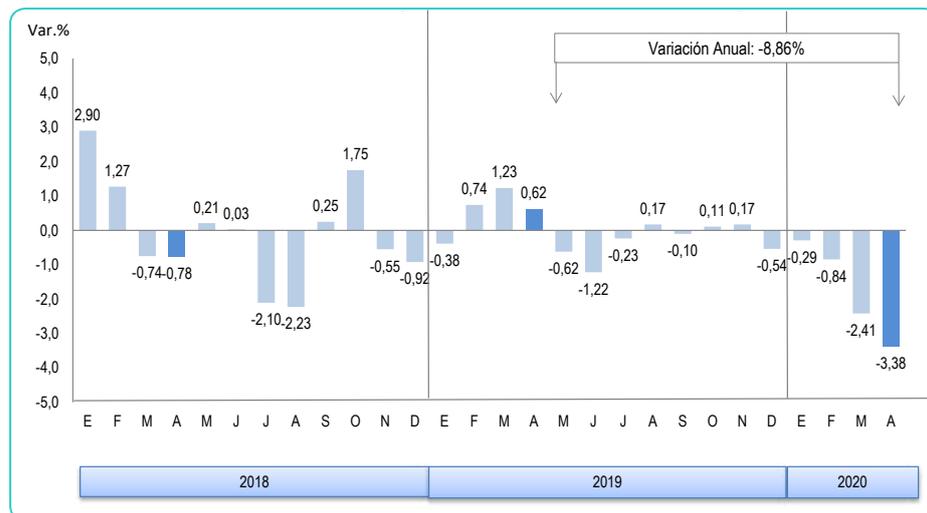


- 1** El Índice General de Precios Productor presentó una variación de -3,38%.
- 2** Precios en el Sector Agropecuario y Pesca disminuyeron -2,55%.
- 3** Sector Minería observó una baja de precios de -5,47%.
- 4** En el sector Industrias Manufactureras los precios cayeron en -1,60%.

## I. ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR

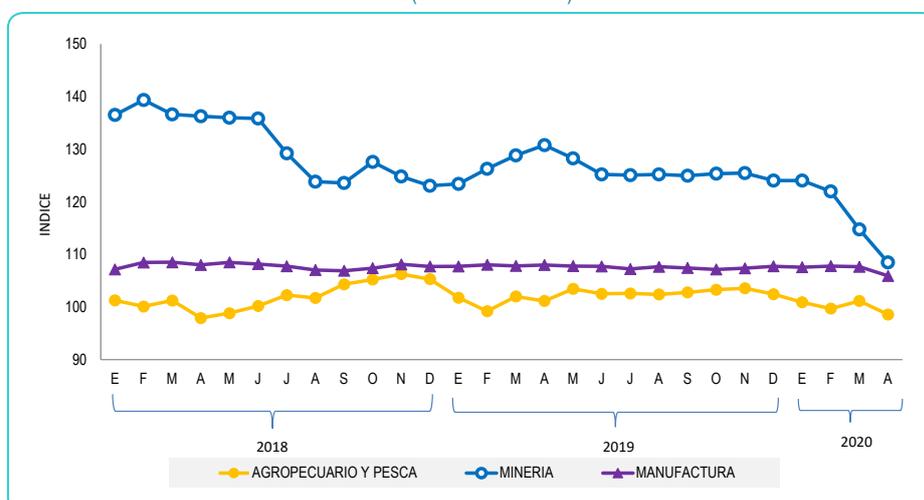
El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en abril el Índice General de Precios Productor (IPP) presentó una disminución de -3,38%, la variación acumulada llegó a -6,77% y la variación anual fue -8,86%.

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



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS  
ENERO 2018 – ABRIL 2020  
(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

### Créditos

**Dante Carhuavilca Bonett**  
Jefe del INEI

**Dr. Anibal Sánchez Aguilar**  
Subjefe de Estadística

**José García Zanabria**  
Director Técnico de Indicadores Económicos

**Lilia Montoya Sánchez**  
Directora Técnica Adjunta de Indicadores Económicos

**Guillermo Gómez Salazar**  
Director Ejecutivo de Índice de Precios

**Maria Callali Campana**  
Investigadora

# Índice de Precios Productor

## ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL (Base 2015 =100)

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		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	115,25	109,39	1,23	-2,41	1,59	-3,51	-2,78	-5,09
ABRIL	115,97	105,70	0,62	-3,38	2,22	-6,77	-1,41	-8,86
MAYO	115,25		-0,62		1,59		-2,22	
JUNIO	113,85		-1,22		0,36		-3,44	
JULIO	113,59		-0,23		0,12		-1,60	
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	

1/ 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 abril, las medidas restrictivas para limitar el avance del Covid-19, así como la disminución de la actividad económica mundial, continuaron afectando las actividades productivas y comerciales en el mercado nacional; influyendo en el Índice de Precios Productor, que observó una variación mensual de -3,38%, registrando un resultado negativo por quinto mes consecutivo. De esta manera, el IPP acumula una baja de -6,77% en los cuatro primeros meses del año, y muestra una variación anual de -8,86%.

En el resultado de abril, los tres sectores mostraron retroceso en sus precios, el sector de mayor incidencia fue Explotación de Minas y Canteras con una caída de -5,47%, el sector Agropecuario y Pesca registró -2,55% y en el sector Manufactura la disminución fue -1,60%.

## ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL ABRIL 2020 (Base 2015 =100)

SECTORES	VAR (%)	INCIDENCIA PUNTUAL
ÍNDICE GENERAL	-3,38	
AGROPECUARIO Y PESCA	-2,55	-0,399
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	-5,47	-2,300
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	-1,60	-0,677

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

## II.- SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA

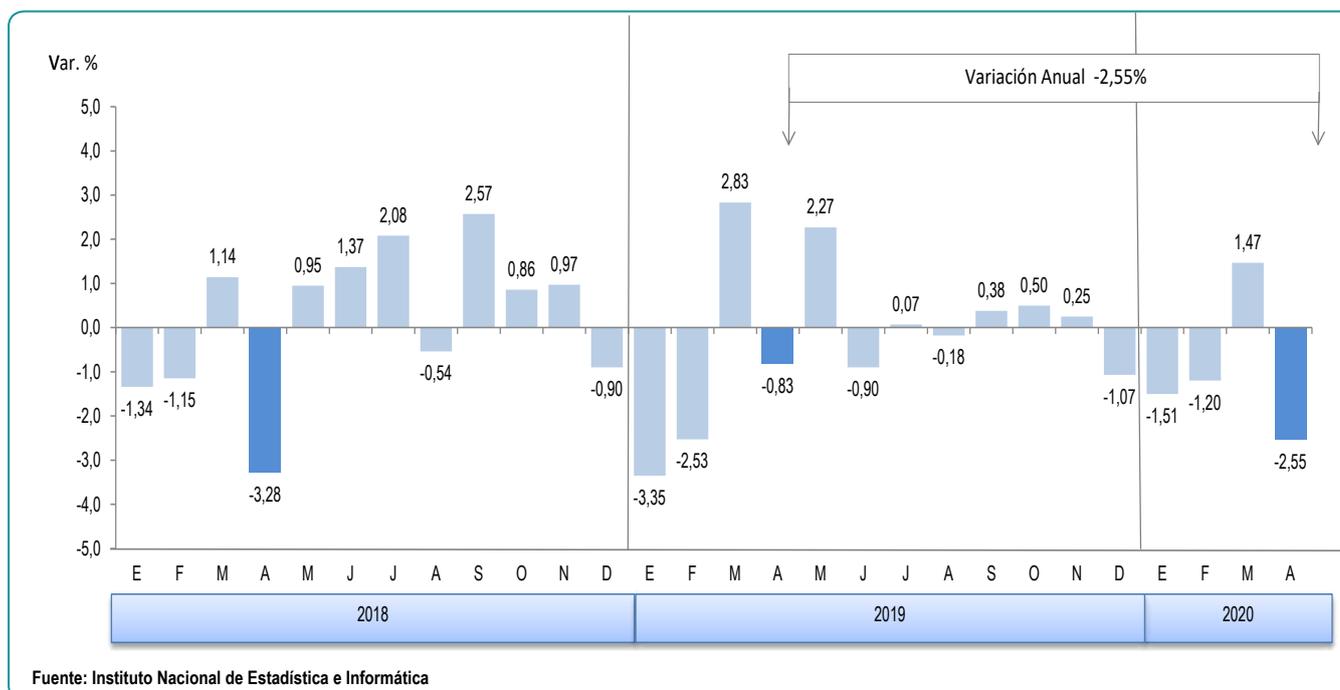
El Índice de Precios Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en el mes de abril registró una disminución de -2,55%. Al cuarto mes del año, observó una variación acumulada de -3,78%, y una variación anual de -2,55%.

### ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA ABRIL 2020 (Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		ABRIL 2020	ENE - ABR 2020	MAY 2019 - ABR 2020
<b>AGROPECUARIO Y PESCA</b>	<b>100,00</b>	<b>-2,55</b>	<b>-3,78</b>	<b>-2,55</b>
AGRICULTURA Y GANADERÍA	84,37	-3,40	-4,96	-2,42
PESCA Y ACUICULTURA	15,63	2,36	3,16	-3,24

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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



# Índice de Precios Productor

En el resultado de abril, los precios de la división **Agricultura y Ganadería** observaron una disminución de -3,40%, debido principalmente al comportamiento del grupo Ganadería que mostró una variación de -13,73%, por la importante baja registrada en Aves de corral con -29,38%, (el precio del pollo vivo en granja cayó significativamente en -36,0%, ante la menor demanda por parte de restaurantes y pollerías por la inactividad económica); a diferencia de este comportamiento, otros productos de la ganadería subieron los precios como huevos de gallina frescos 6,0%, caprino vivo 1,2%, vacuno vivo 0,6%, entre otros.

De otro lado, los precios de Plantas no Perennes aumentaron 3,50%, en los que influyó la menor producción en las regiones Arequipa e Ica, mostrando alza de precios el tomate 24,4%, ajo 21,9%, cebolla 21,4%, zapallo 19,6%, arveja grano verde 15,2%, también subieron los precios de pepinillo 11,9%, zanahoria 10,4%, arveja grano seco 8,5%, maíz amarillo duro 7,4%, maíz choclo 6,7%, entre otros; alzas que fueron atenuadas por las bajas de precios en tarhui -6,2%, ají -5,2%, coliflor -5,0%, quinua -4,8% (por mayor producción en Puno) y algodón en rama en -4,7%.

Igualmente, Plantas Perennes mostró una variación positiva de 1,09% debido a los mayores precios en mango 8,8% (por estacionalidad), café en grano 8,0% (por una mejor cotización en el mercado externo), limón 5,0%, palma aceitera 5,7% y piña 4,8%; de otro lado, se observó disminución de precios en chirimoya -17,5%, mandarina -13,8%, palta -6,2%, manzana -4,4%, aceituna -4,3% y granadilla en -3,6%.

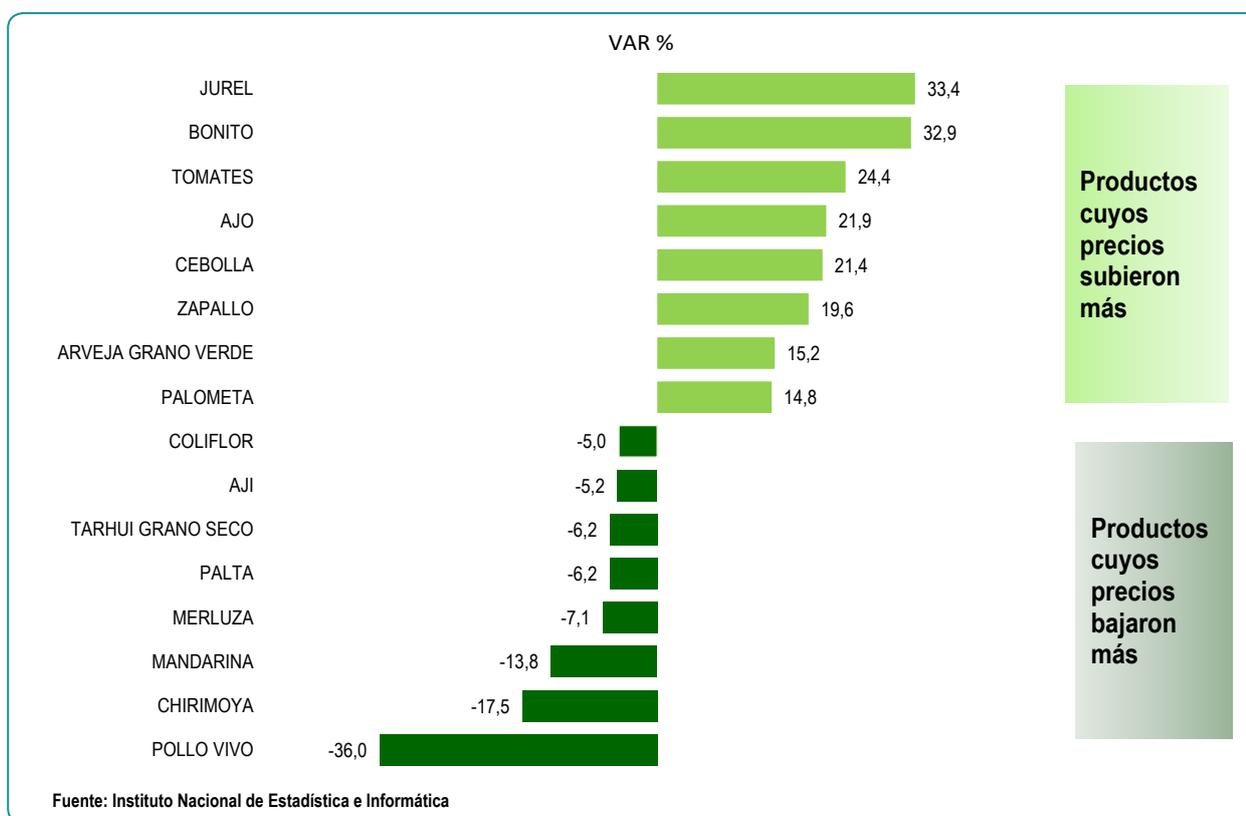
La división **Pesca y Acuicultura** presentó un alza de 2,36%, de este modo, Pesca aumentó en 2,64%, destacando el aumento de precios de las especies marítimas jurel 33,4% y bonito 32,9% (por menor captura). En menor medida, los precios de las especies cultivadas en la Acuicultura subieron 0,25%.

**PRODUCTOS CON MAYOR INCIDENCIA EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR  
SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA  
ABRIL 2020**

Producto	Var %	Incidencia	Producto	Var %	Incidencia
Café en grano	7,95	0,310	Pollo vivo	-36,04	-4,604
Cebolla	21,38	0,258	Algodón en rama	-4,67	-0,100
Jurel	33,37	0,254	Mandarina	-13,79	-0,079
Maíz amarillo duro	7,36	0,212	Tuna	-4,20	-0,079
Arroz con cáscara	2,58	0,208	Palta	-6,15	-0,046

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

**PRODUCTOS CON MAYOR VARIACIÓN EN EL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR  
SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA  
ABRIL 2020**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

# Índice de Precios Productor

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR:  
SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA  
(Base 2015 = 100)  
ABRIL 2020

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		ABRIL 2020	ENE - ABR 2020	MAY 2019 - ABR 2020
<b>Agropecuario y Pesca</b>	<b>100,00</b>	<b>-2,55</b>	<b>-3,78</b>	<b>-2,55</b>
<b>Agricultura y Ganadería</b>	<b>84,37</b>	<b>-3,40</b>	<b>-4,96</b>	<b>-2,42</b>
<b>Cultivo de Plantas No Perennes</b>	<b>38,81</b>	<b>3,50</b>	<b>-2,76</b>	<b>-2,38</b>
Cereales (excepto arroz) y legumbres	8,15	4,72	5,05	0,13
Arroz	8,16	2,58	6,55	21,36
Hortalizas y melones, raíces y tubérculos	17,31	4,54	-11,31	-12,39
Plantas de fibra	2,25	-4,67	-5,31	-10,57
Pastos cultivados	2,95	2,90	6,44	5,98
<b>Cultivo de Plantas Perennes</b>	<b>14,69</b>	<b>1,09</b>	<b>-5,97</b>	<b>7,69</b>
Uva	1,20	-0,37	-22,74	6,45
Frutas tropicales y subtropicales	4,38	-0,55	-5,10	5,56
Cítricos	1,62	-3,49	-9,30	8,63
Frutas de pepita y hueso	0,37	-2,52	-3,63	1,96
Otros frutos de árboles y arbustos	1,49	-3,02	-11,70	-8,10
Frutos oleaginosos	0,44	0,71	-13,70	-8,04
Plantas para preparar bebidas	5,19	6,97	2,07	18,72
<b>Ganadería</b>	<b>30,87</b>	<b>-13,73</b>	<b>-7,42</b>	<b>-7,22</b>
Ganado bovino	10,96	0,41	0,16	0,43
Camélidos	0,40	-0,15	-0,67	-2,17
Ovejas y cabras	2,07	0,34	-0,92	-1,28
Ganado porcino	2,72	0,23	-1,29	-1,20
Aves de corral	14,72	-29,38	-16,88	-16,60
<b>Pesca y Acuicultura</b>	<b>15,63</b>	<b>2,36</b>	<b>3,16</b>	<b>-3,24</b>
<b>Pesca</b>	<b>13,94</b>	<b>2,64</b>	<b>3,66</b>	<b>-3,54</b>
Pesca marítima	13,65	2,33	2,98	-3,83
Pesca de agua dulce	0,29	13,04	30,14	6,23
<b>Acuicultura</b>	<b>1,70</b>	<b>0,25</b>	<b>-0,61</b>	<b>-0,78</b>
Acuicultura marina	1,26	0,37	-0,71	-1,59
Acuicultura de agua dulce	0,44	-0,05	-0,34	1,31

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

**ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2019 – 2020**  
**SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA**  
 (Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
<b>AGROPECUARIO Y PESCA</b>								
ENERO	101,7700	100,9061	-3,35	-1,51	-3,35	-1,51	0,50	-0,85
FEBRERO	99,1926	99,6905	-2,53	-1,20	-5,80	-2,69	-0,90	0,50
MARZO	101,9958	101,1515	2,83	1,47	-3,14	-1,27	0,76	-0,83
ABRIL	101,1532	98,5754	-0,83	-2,55	-3,94	-3,78	3,32	-2,55
MAYO	103,4466		2,27		-1,76		4,67	
JUNIO	102,5137		-0,90		-2,65		2,33	
JULIO	102,5806		0,07		-2,58		0,30	
AGOSTO	102,3929		-0,18		-2,76		0,67	
SETIEMBRE	102,7830		0,38		-2,39		-1,48	
OCTUBRE	103,2983		0,50		-1,90		-1,84	
NOVIEMBRE	103,5546		0,25		-1,66		-2,54	
DICIEMBRE	102,4482		-1,07		-2,71		-2,71	
<b>AGRICULTURA Y GANADERÍA</b>								
ENERO	101,0966	101,8856	-2,54	-1,79	-2,54	-1,79	0,67	0,78
FEBRERO	99,6259	100,6959	-1,45	-1,17	-3,95	-2,94	-0,65	1,07
MARZO	102,4341	102,0709	2,82	1,37	-1,25	-1,61	0,99	-0,35
ABRIL	101,0405	98,5960	-1,36	-3,40	-2,59	-4,96	4,13	-2,42
MAYO	103,6317		2,56		-0,09		6,07	
JUNIO	102,7149		-0,88		-0,98		2,96	
JULIO	103,0420		0,32		-0,66		1,91	
AGOSTO	103,0874		0,04		-0,62		2,46	
SETIEMBRE	103,3317		0,24		-0,38		0,57	
OCTUBRE	103,8336		0,49		0,10		-0,32	
NOVIEMBRE	105,1390		1,26		1,36		0,34	
DICIEMBRE	103,7454		-1,33		0,02		0,02	
<b>PESCA Y ACUICULTURA</b>								
ENERO	105,4039	95,6195	-7,37	0,18	-7,37	0,18	-0,37	-9,28
FEBRERO	96,8543	94,2649	-8,11	-1,42	-14,88	-1,24	-2,26	-2,67
MARZO	99,6303	96,1898	2,87	2,04	-12,44	0,78	-0,54	-3,45
ABRIL	101,7611	98,4638	2,14	2,36	-10,57	3,16	-0,84	-3,24
MAYO	102,4476		0,67		-9,96		-2,39	
JUNIO	101,4281		-1,00		-10,86		-1,01	
JULIO	100,0900		-1,32		-12,04		-7,77	
AGOSTO	98,6449		-1,44		-13,31		-8,35	
SETIEMBRE	99,8215		1,19		-12,27		-11,58	
OCTUBRE	100,4093		0,59		-11,75		-9,52	
NOVIEMBRE	95,0039		-5,38		-16,51		-16,82	
DICIEMBRE	95,4471		0,47		-16,12		-16,12	

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

# Índice de Precios Productor

## III.- SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

En el mes de abril, el Índice de Precios Productor del Sector Explotación de Minas y Canteras, observó un descenso en sus precios de -5,47%, acumulando de este modo, una variación negativa de -12,55% en lo que va del año, y una variación anual de -17,07%.

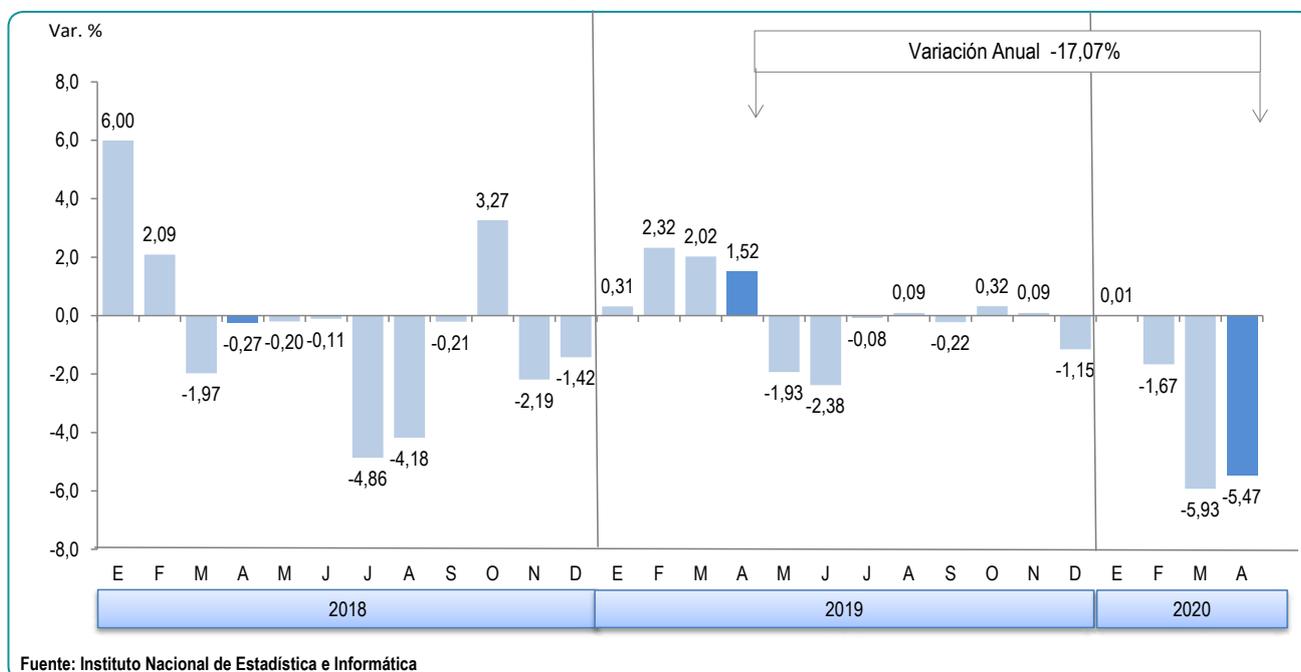
El resultado de abril, se debió al comportamiento mostrado en las siguientes actividades económicas:

**ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**  
**ABRIL 2020**  
 (Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		ABRIL 2020	ENE - ABR 2020	MAY 2019 - ABR 2020
<b>EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS</b>	<b>100,00</b>	<b>-5,47</b>	<b>-12,55</b>	<b>-17,07</b>
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	17,41	-24,54	-50,46	-52,52
EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS	80,72	-2,83	-4,64	-9,85
EXPLOTACION DE OTRAS MINAS Y CANTERAS	1,87	0,00	0,00	0,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

**VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR**  
**SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS**  
**ENERO 2018 - ABRIL 2020**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En abril, el Índice de Precios Productor del sector Explotación de Minas y Canteras, observó un retroceso de -5,47%, nuevamente fue determinante la reducción de los precios en la división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** (-24,54%), en la que se redujeron los precios de Extracción de crudo en -41,81%, (acumula en lo que va del año una caída de -70,04%), ya que permanecieron las medidas restrictivas en las economías del mundo, y por la sobreoferta de parte de los principales productores que incidieron en la caída de los precios internacionales del crudo (WTI -42% y Brent -29%), que son referentes en el mercado nacional. Asimismo, en Extracción de gas natural se registró una baja de -2,66%.

En la división **Extracción de Minerales Metalíferos** también se observó una variación negativa de -2,83%, en la que incidió la baja de precios en Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos en -2,73% por la contracción en los precios de los metales industriales molibdeno -7,9%, cobre -5,9%, cinc -4,2% y plomo -2,7% (bajas asociadas a los mercados destino, que continuaron contraídos en abril), cayendo también la plata -8,5%; por el contrario, el oro observó un aumento de 4,1% debido a su fortaleza como activo financiero frente a los otros metales. Del mismo modo, la clase Extracción de minerales de hierro, decreció -5,78% (también afectado por la menor demanda de nuestro principal comprador China).

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

(Base 2015 = 100)

ABRIL 2020

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE	PONDERACIÓN (%)	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		ABRIL 2020	ENE - ABR 2020	MAY 2019 - ABR 2020
<b>Explotación de Minas y Canteras</b>	<b>100,00</b>	<b>-5,47</b>	<b>-12,55</b>	<b>-17,07</b>
<b>Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural</b>	<b>17,41</b>	<b>-24,54</b>	<b>-50,46</b>	<b>-52,52</b>
Petróleo Crudo	11,28	-41,81	-70,04	-71,93
Gas Natural	6,13	-2,66	-1,86	-0,35
<b>Extracción de Minerales Metalíferos</b>	<b>80,72</b>	<b>-2,83</b>	<b>-4,64</b>	<b>-9,85</b>
Minerales de Hierro	1,71	-5,78	-3,50	0,69
Minerales Metalíferos No Ferrosos	79,01	-2,73	-4,67	-10,16
<b>Explotación de Otras Minas y Canteras</b>	<b>1,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Piedra, Arena y Arcilla	1,87	0,00	0,00	0,00

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

# Índice de Precios Productor

ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR Y VARIACIÓN PORCENTUAL, SEGÚN DIVISIÓN: 2019 - 2020

SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS

(Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 1/	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
<b>EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS</b>								
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	114,7470	2,02	-5,93	4,72	-7,49	-5,70	-10,94
ABRIL	130,7934	108,4715	1,52	-5,47	6,31	-12,55	-4,01	-17,07
MAYO	128,2677		-1,93		4,25		-5,68	
JUNIO	125,2163		-2,38		1,77		-7,82	
JULIO	125,1155		-0,08		1,69		-3,18	
AGOSTO	125,2339		0,09		1,79		1,13	
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	
<b>EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL</b>								
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		-0,83		18,49		-3,40	
JUNIO	117,8372		-8,21		8,75		-9,54	
JULIO	120,0299		1,86		10,78		-9,74	
AGOSTO	119,1793		-0,71		9,99		-8,66	
SETIEMBRE	120,2314		0,88		10,96		-12,24	
OCTUBRE	117,3268		-2,42		8,28		-15,62	
NOVIEMBRE	121,2163		3,32		11,87		1,00	
DICIEMBRE	124,0630		2,35		14,50		14,50	
<b>EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS</b>								
ENERO	126,1668	125,8208	-0,56	0,87	-0,56	0,87	-10,25	-0,27
FEBRERO	128,6426	125,2017	1,96	-0,49	1,39	0,38	-11,22	-2,67
MARZO	131,1274	122,4155	1,93	-2,23	3,35	-1,86	-7,18	-6,64
ABRIL	131,9418	118,9507	0,62	-2,83	3,99	-4,64	-5,49	-9,85
MAYO	129,0449		-2,20		1,70		-6,24	
JUNIO	127,5386		-1,17		0,52		-7,59	
JULIO	126,9409		-0,47		0,05		-1,78	
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	
<b>EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y CANTERAS</b>								
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		0,00		0,00		0,00	
JUNIO	93,7320		0,00		0,00		0,00	
JULIO	93,7320		0,00		0,00		0,00	
AGOSTO	93,7320		0,00		0,00		0,00	
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	

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

#### IV.- SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

El Índice de Precios Productor del Sector Industrias Manufactureras, en el mes de abril registró una importante disminución de -1,60%, observando una variación acumulada en lo que va del año de -1,68% y una variación anual de -1,91%.

Cabe indicar que, en el mes de análisis el confinamiento obligatorio continuó afectando la actividad productiva y comercial de un gran número de empresas industriales.

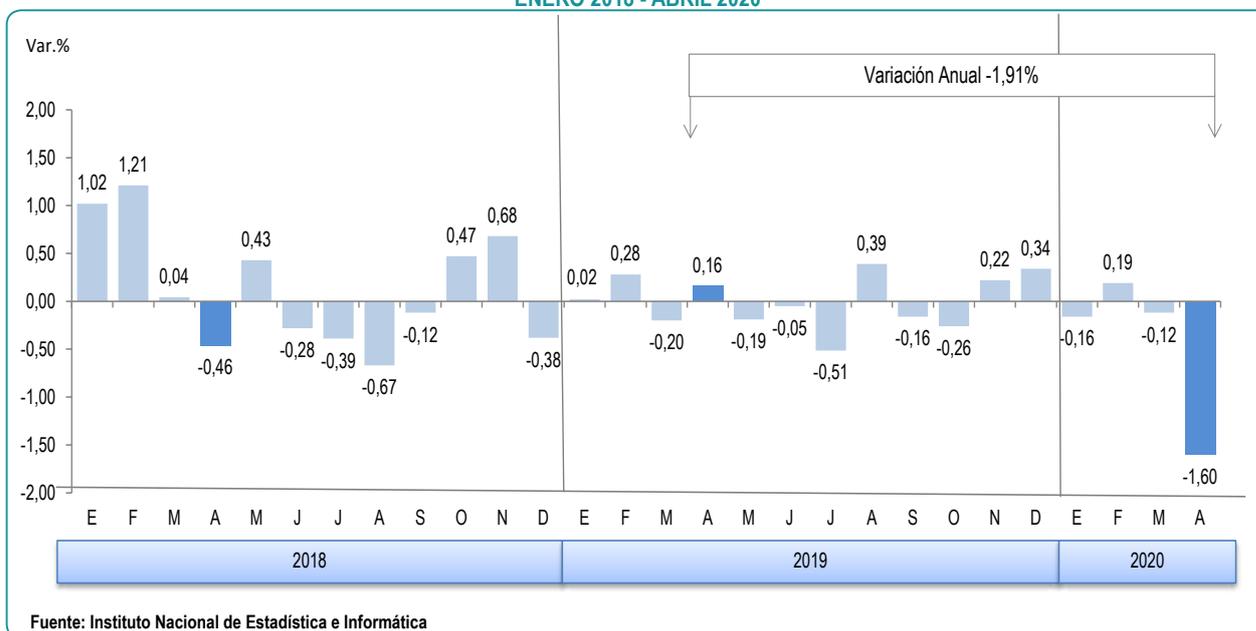
El resultado por actividades económicas, es el siguiente:

**ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR: SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS**  
**ABRIL 2020**  
 (Base 2015 = 100)

SECTOR / DIVISIÓN	PONDERACIÓN %	VARIACIÓN PORCENTUAL		
		ABRIL 2020	ENE - ABR 2020	MAY 2019 - ABR 2020
<b>INDUSTRIAS MANUFACTURERAS</b>	<b>100,00</b>	<b>-1,60</b>	<b>-1,68</b>	<b>-1,91</b>
10 Elaboración de productos alimenticios	22,55	-0,36	1,45	1,62
11 Elaboración de bebidas	3,66	0,02	-0,17	6,86
13 Fabricación de productos textiles	5,16	-0,69	0,15	-2,36
14 Fabricación de prendas de vestir	8,28	-0,09	-0,71	0,51
15 Fab.de prod. de cuero y productos conexos	1,81	-0,01	0,15	0,26
16 Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles	3,50	0,00	1,99	2,46
17 Fabricación de papel y de productos de papel	2,70	-0,29	0,20	-0,16
18 Impresión y reproducción de grabaciones	3,21	-0,19	0,65	1,17
19 Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo	4,61	-3,19	-10,24	-10,74
20 Fabricación de sustancias y productos químicos	6,77	-0,31	0,10	0,32
21 Fab. de productos farmacéuticos	2,02	0,81	1,74	3,99
22 Fabricación de productos de caucho y de plástico	3,86	-1,08	0,42	-0,45
23 Fab. de otros productos minerales no metálicos	6,99	-0,10	0,61	-0,46
24 Fabricación de metales comunes	13,55	-7,87	-10,28	-12,38
25 Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.	3,77	-1,26	-0,15	-2,42
27 Fabricación de equipo eléctrico	1,14	-1,74	0,05	-1,08
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	0,71	-0,92	-0,68	0,22
29 Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,83	-2,35	0,13	1,73
31 Fabricación de muebles	2,74	0,23	-1,09	-2,74
32 Otras industrias manufactureras	2,16	-0,33	0,75	2,48

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

## VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS ENERO 2018 - ABRIL 2020



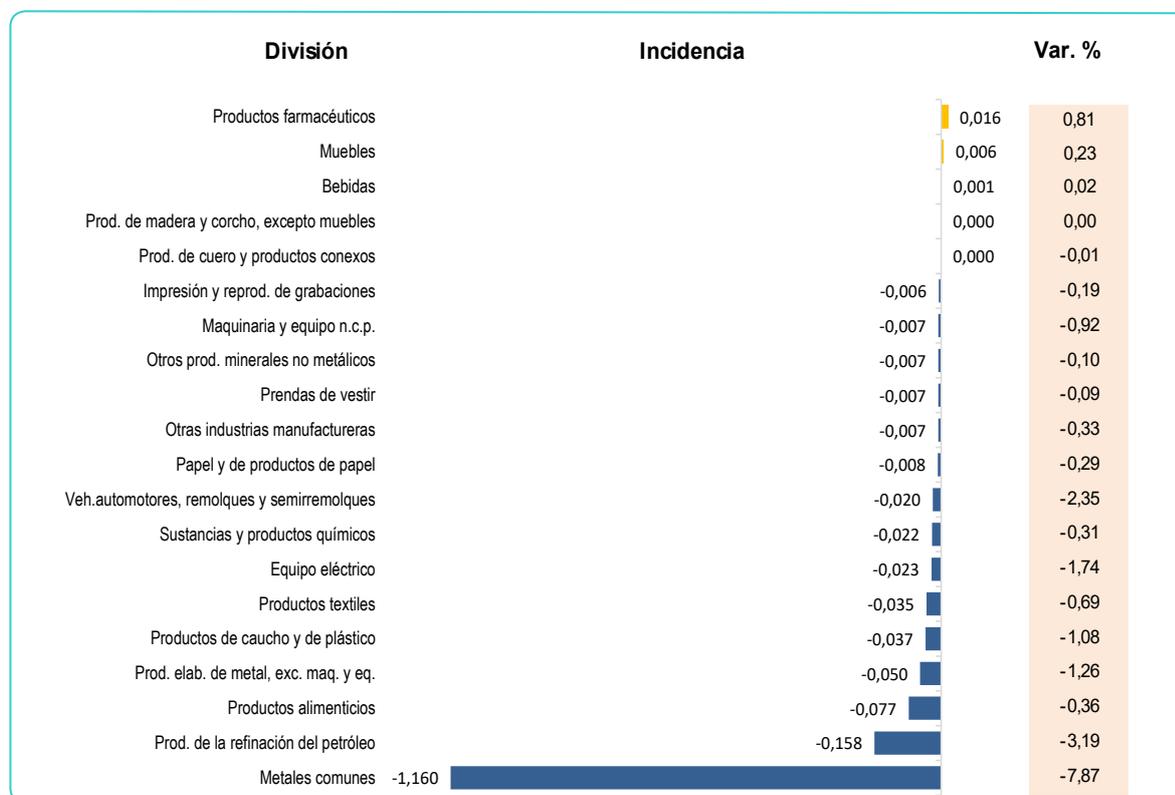
En la variación resultante del Índice de Precios Productor del sector Industrias Manufactureras de abril, las actividades que incidieron en el resultado negativo del sector fueron:

- **Fabricación de metales comunes -7,87%**, donde la clase Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos, obtuvo una variación mensual de -8,67%, debido a las bajas en los precios de los refinados de cinc -12,2%, cobre -9,2%, estaño -8,7%, plata -7,3% y oro -1,6%; así mismo, la clase Industrias básicas de hierro y acero registró una variación de -2,66%, por influencia de la variación en el tipo de cambio.
- **Productos de la refinación del petróleo descendió en -3,19%**, en abril nuevamente se observa una variación negativa, ya que el precio internacional del petróleo continuó en caída e influyó en los precios de los productores locales (Petroperú y Refinería La Pampilla), mostrando precios a la baja gasohol -6,9%, gas licuado de petróleo (GLP) -3,6%, petróleo diésel -2,8% y lubricantes -1,2%.
- **Productos alimenticios -0,36%**, por la disminución de precios en Elaboración y conservación de carne -5,94%, principalmente carne de cerdo -13,0% y carne de pollo -9,7%, debido a los bajos precios de los productores por menores ventas a restaurantes y pollerías, que son un importante componente de la demanda; también bajaron los precios de jamonada -0,5% y salchichas y hot dog -0,4%; Elaboración de cacao chocolates y productos de confitería con -0,83% (caramelos -2,2% y chocolate dulce -0,2%); Elaboración de productos lácteos con -0,11% (helados -0,9% y yogurt -0,2%), y en menor magnitud, Azúcar cayó en -0,03%. Sin embargo, las clases que muestran una variación de precios positiva son Elaboración de piensos preparados para animales 1,18% (alimentos balanceados para aves 2,1% y para cerdo 2,0%); Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas 0,92% (alcachofa preparada o en conserva 6,7%); Elaboración de productos de panadería

0,69% (galletas dulces 2,0%); Elaboración y conservación de pescado y crustáceos y moluscos 0,47% (aceite y harina de pescado en 0,9% y 0,4%, respectivamente), y Elaboración de productos de molinería 0,29% (arroz superior 1,3% y arroz extra 1,2%).

- **Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo -1,26%**, por la disminución de precios en la clase de Otros productos elaborados de metal n.c.p. en -1,87%, principalmente bolas de acero -5,3%, tapas de metal -2,7% y clavos -1,4% (por costo de materia prima y tipo de cambio); de la misma forma, la clase de Productos metálicos de uso estructural cayó en -0,81%.
- **Productos de caucho y de plástico -1,08%**, siendo esta división explicada por la reducción de precios que mostró Productos de plástico en -0,87%, influyendo los menores precios de los sacos de polipropileno -3,3% y laminados diversos -2,1%.
- **Sustancias y productos químicos -0,31%**, la clase Otros productos químicos n.c.p. decreció en -1,42%, por la baja de precios en aditivos para el proceso del PVC -1,8% (menor tipo de cambio); asimismo, aportó al resultado, la clase Sustancias químicas básicas en -0,76%, incidiendo principalmente la caída del precio del ácido sulfúrico en -4,6% y el ácido bórico -2,9% (por la menor demanda del mercado internacional); por otro lado, atenuando la caída de los precios se observó a alcoholes con 7,2% (debido a la mayor demanda).

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



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

# Índice de Precios Productor

Las divisiones que observaron un comportamiento diferenciado en relación al resultado del sector fueron:

- **Productos farmacéuticos 0,81%**, principalmente por el incremento en los precios de productos hospitalarios 26,1%, (por la pandemia del Covid-19, la demanda por alcohol medicinal aumentó por el uso intensivo como desinfectante), también aumentaron, aunque en menor proporción, antitusivo, expectorante 2,3%, antimicótico 1,4%, y antiácidos 1,2%; por el contrario, bajaron los precios de antialérgicos, antihistamínicos -2.2% y antipsicóticos -1,8%.
- **Fabricación de muebles 0,23%**, básicamente por el aumento en el precio de colchones en 0,5%.

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

(Base 2015 = 100)

MES	ÍNDICE		VARIACIÓN PORCENTUAL					
			MENSUAL		ACUMULADA		ANUAL 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		-0,19		0,06		-0,65	
JUNIO	107,7235		-0,05		0,01		-0,42	
JULIO	107,1704		-0,51		-0,50		-0,54	
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	

1/ Respecto al mismo mes del año anterior.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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

(Base 2015 = 100)

ABRIL 2020

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE		VARIACIÓN PORCENTUAL		
		ABRIL 2020	ENE - ABR 2020	MAY 2019- ABR 2020
<b>Industrias Manufactureras</b>		<b>-1,60</b>	<b>-1,68</b>	<b>-1,91</b>
<b>10</b>	<b>Elaboración de prod. Alimenticios</b>	<b>-0,36</b>	<b>1,45</b>	<b>1,62</b>
1010	Elab. y conservación de carne	-5,94	-8,10	-7,43
1020	Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos	0,47	5,26	1,33
1030	Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas	0,92	0,94	2,68
1040	Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal	0,18	0,73	1,60
1050	Elab. de productos lácteos	-0,11	-0,10	-0,15
1061	Elab. de productos de molinería	0,29	0,89	1,48
1071	Elab. de productos de panadería	0,69	0,08	3,30
1072	Elaboración de azúcar	-0,03	27,22	32,76
1073	Elab. de cacao y chocolate y de prod. de confitería	-0,83	-1,00	2,31
1074	Elab. de macarrones, fideos, alucuzcuz y prod. farináceos similares	0,18	0,32	1,05
1079	Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.	0,03	0,35	0,64
1080	Elab. de piensos preparados para animales	1,18	1,11	1,60
<b>11</b>	<b>Elaboración de bebidas</b>	<b>0,02</b>	<b>-0,17</b>	<b>6,86</b>
1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas	0,33	-0,28	-0,51
1102	Elaboración de vinos	0,00	-3,85	-4,22
1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta	0,00	0,00	11,06
1104	Elab. de bebidas no alcohólicas; prod. de aguas minerales y otras aguas embotelladas	0,00	0,00	1,75
<b>13</b>	<b>Fabricación de productos textiles</b>	<b>-0,69</b>	<b>0,15</b>	<b>-2,36</b>
1311	Preparación e hilatura de fibras textiles	-0,84	0,47	-5,06
1312	Tejedura de productos textiles	-0,32	0,23	1,28
1391	Fabricación de tejidos de punto y ganchillo	-1,20	-1,65	-0,31
<b>14</b>	<b>Fabricación de prendas de vestir</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,71</b>	<b>0,51</b>
1410	Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel	-0,10	-0,42	0,78
1430	Fab. de artículos de punto y ganchillo	0,00	-2,10	-0,78
<b>15</b>	<b>Fab. de productos de cuero y productos conexos</b>	<b>-0,01</b>	<b>0,15</b>	<b>0,26</b>
1512	Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y guarnicionería	0,00	0,00	1,15
1520	Fabricación de calzado	-0,02	0,21	-0,06
<b>16</b>	<b>Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc. muebles</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>2,46</b>
1610	Aserrado y acepilladura de madera	0,00	1,99	2,46
<b>17</b>	<b>Fab. de papel y de productos de papel</b>	<b>-0,29</b>	<b>0,20</b>	<b>-0,16</b>
1701	Fab. de pasta de madera, papel y cartón	-2,02	0,56	-5,80
1702	Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón	-0,23	-0,15	-0,59
1709	Fab. de otros artículos de papel y cartón	-0,14	0,34	0,68
<b>18</b>	<b>Impresión y reproducción de grabaciones</b>	<b>-0,19</b>	<b>0,65</b>	<b>1,17</b>
1811	Impresión	-0,19	0,65	1,17

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR:  
SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS  
(Base 2015 = 100)  
ABRIL 2020

SECTOR / DIVISIÓN / CLASE		VARIACIÓN PORCENTUAL		
		ABRIL 2020	ENE - ABR 2020	MAY 2019- ABR 2020
<b>19</b>	<b>Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo</b>	<b>-3,19</b>	<b>-10,24</b>	<b>-10,74</b>
1920	Fab. de prod. de la refinación del petróleo	-3,19	-10,24	-10,74
<b>20</b>	<b>Fabricación de sustancias y productos químicos</b>	<b>-0,31</b>	<b>0,10</b>	<b>0,32</b>
2011	Fab. de sustancias químicas básicas	-0,76	0,67	-0,56
2022	Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas	-0,30	-0,01	-0,01
2023	Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador	0,06	0,04	0,47
2029	Fab. de otros productos químicos n.c.p.	-1,42	-0,09	1,42
<b>21</b>	<b>Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales</b>	<b>0,81</b>	<b>1,74</b>	<b>3,99</b>
2100	Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico	0,81	1,74	3,99
<b>22</b>	<b>Fab. de productos de caucho y de plástico</b>	<b>-1,08</b>	<b>0,42</b>	<b>-0,45</b>
2211	Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho	-2,49	1,11	2,29
2220	Fab. de productos de plástico	-0,87	0,32	-0,84
<b>23</b>	<b>Fab. de otros productos minerales no metálicos</b>	<b>-0,10</b>	<b>0,61</b>	<b>-0,46</b>
2310	Fab. de vidrio y productos de vidrio	-0,93	0,57	1,58
2392	Fab. de materiales de construcción de arcilla	0,00	0,25	-1,77
2394	Fab. de cemento, cal y yeso	0,00	0,78	-0,29
2395	Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso	0,00	0,45	-0,74
<b>24</b>	<b>Fab. de metales comunes</b>	<b>-7,87</b>	<b>-10,28</b>	<b>-12,38</b>
2410	Industrias básicas de hierro y acero	-2,66	1,25	2,81
2420	Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos	-8,67	-11,91	-14,44
<b>25</b>	<b>Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo</b>	<b>-1,26</b>	<b>-0,15</b>	<b>-2,42</b>
2511	Fab. de productos metálicos para uso estructural	-0,81	1,09	-0,81
2599	Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.	-1,87	-1,82	-4,58
<b>27</b>	<b>Fabricación de equipo eléctrico</b>	<b>-1,74</b>	<b>0,05</b>	<b>-1,08</b>
2710	Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,00	0,82	-0,36
2732	Fab. de otros hilos y cables eléctricos	-3,65	-0,81	-1,88
<b>28</b>	<b>Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.</b>	<b>-0,92</b>	<b>-0,68</b>	<b>0,22</b>
2824	Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción	-0,92	-0,68	0,22
<b>29</b>	<b>Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques</b>	<b>-2,35</b>	<b>0,13</b>	<b>1,73</b>
2920	Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	-1,42	0,90	2,70
2930	Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores	-2,66	-0,13	1,41
<b>31</b>	<b>Fabricación de muebles</b>	<b>0,23</b>	<b>-1,09</b>	<b>-2,74</b>
3100	Fabricación de muebles	0,23	-1,09	-2,74
<b>32</b>	<b>Otras industrias manufactureras</b>	<b>-0,33</b>	<b>0,75</b>	<b>2,48</b>
3211	Fabricación de joyas y artículos conexos	-0,64	0,99	5,23
3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.	-0,14	0,60	0,88

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

## ÍNDICE DE PRECIOS PRODUCTOR (Resumen metodológico)

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

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

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

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

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

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
EXPLORACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	40,088
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	42,970

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

## SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA (Resumen metodológico)

### Definición

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

### Periodo de referencia del Índice de Precios Productor

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

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

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

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

### Selección de productos

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

### Fuentes de Información

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

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

DIVISIÓN, GRUPO Y CLASE	Ponderación (%)
<b>AGROPECUARIO Y PESCA</b>	<b>100,00</b>
<b>Agricultura y Ganadería</b>	<b>84,37</b>
<b>Cultivo de plantas no perennes</b>	<b>38,81</b>
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
<b>Cultivo de plantas perennes</b>	<b>14,69</b>
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
<b>Ganadería</b>	<b>30,87</b>
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
<b>Pesca y acuicultura</b>	<b>15,63</b>
<b>Pesca</b>	<b>13,94</b>
Pesca marítima	13,65
Pesca de agua dulce	0,29
<b>Acuicultura</b>	<b>1,70</b>
Acuicultura marina	1,26
Acuicultura de agua dulce	0,44

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

# Índice de Precios Productor

## Cobertura Geográfica

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

## Periodicidad

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

## Fórmula de cálculo

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

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

### Notación:

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

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

### Donde:

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

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

### Definición

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

### Periodo de referencia del Índice de Precios Productor

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

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

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

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

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

### Selección de productos

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

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

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

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

## Fuentes de Información

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

## Cobertura Geográfica

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

## Periodicidad

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

## Fórmula de cálculo

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

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

### Notación:

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

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

**Donde:**

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

## SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS (Resumen metodológico)

### Definición

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

### Periodo de referencia del Índice de Precios Productor

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

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

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

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

### Selección de productos

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

### Fuentes de Información

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

**ESTRUCTURA DE LA CANASTA DEL INDICE DE PRECIOS PRODUCTOR  
 SECTOR INDUSTRIAS MANUFACTURERAS**

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

## Cobertura Geográfica

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

## Periodicidad

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

## Fórmula de cálculo

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

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

Notación:

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

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

Donde:

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