### **Informe Técnico**

# Índice de Precios al **PRODUCTOR**



**Julio 2021** 

N° 09 - setiembre 2021

creció en 1,30%.

El Índice General de Precios al Productor

Precios en el Sector Agropecuario y Pesca subió en 2,74%.

Sector Minería presentó un incremento de 0,91%.



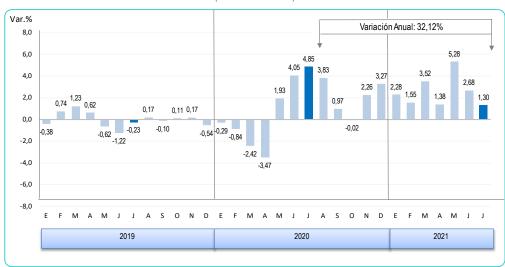
Sector Industrias Manufactureras registró alza de 1,35%

#### I. ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), informa que en julio el Índice General de Precios al Productor (IPP) presentó un aumento de 1,30%, una variación acumulada de 19,36% y una variación anual de 32,12%.

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

(Base 2015 = 100)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

#### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS **ENERO 2019 - JULIO 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)

|           | ÍNID   | DICE   |       |       | VARIACIÓN F | PORCENTUAL |       |        |
|-----------|--------|--------|-------|-------|-------------|------------|-------|--------|
| MES       | INL    | IICE   | MEN   | ISUAL | ACUN        | IULADA     | 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 |        | 3,83  |       | 7,55        |            | 7,17  |        |
| 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.

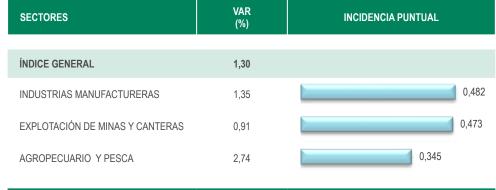
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

En julio, los precios al productor presentaron un incremento de 1,30%, el menor resultado en lo que va del año. De este modo, este indicador mostró una variación acumulada de 19,36%, y para los últimos doce meses una variación de 32,12%.

En el aumento de julio, el sector de mayor incidencia fue Industrias Manufactureras con 0,482 puntos porcentuales (que explica el 37% de la variación del mes), seguido del sector Explotación de Minas y Canteras con 0,473 p.p. y, por último, el sector Agropecuario y Pesca con un aporte de 0,345 p.p.

# ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR, INCIDENCIA PUNTUAL JULIO 2021 (Page 2015 = 100.0)

(Base 2015 = 100,0)



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

El Índice de Precios al Productor del Sector Agropecuario y Pesca, en el mes de julio registró un aumento de 2,74%, con una variación acumulada de 9,25% y una variación de 8,41% respecto a julio 2020.

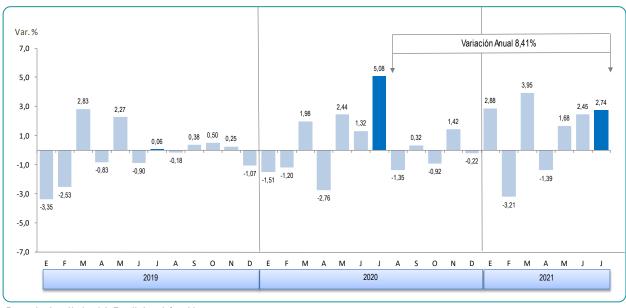
### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR AGROPECUARIO Y PESCA JULIO 2021

(Base 2015 = 100)

|                         | PONDERACIÓN | VARIACIÓN PORCENTUAL |                   |                        |  |  |
|-------------------------|-------------|----------------------|-------------------|------------------------|--|--|
| SECTOR / DIVISIÓN       | (%)         | JULIO<br>2021        | ENE - JUL<br>2021 | AGO 2020 -<br>JUL 2021 |  |  |
|                         |             |                      |                   |                        |  |  |
| AGROPECUARIO Y PESCA    | 100,00      | 2,74                 | 9,25              | 8,41                   |  |  |
| AGRICULTURA Y GANADERÍA | 84,37       | 2,90                 | 10,76             | 9,11                   |  |  |
| PESCA Y ACUICULTURA     | 15,63       | 1,80                 | 0,94              | 4,36                   |  |  |
|                         |             |                      |                   |                        |  |  |

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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



En el resultado de julio, la división Agricultura y Ganadería registró una variación de 2,90%, en la que influyó el grupo Plantas no Perennes con un aumento de 2,46%, debido al alza en los precios de los productos que forman la clase Hortalizas y melones, raíces y tubérculos (4,25%) donde influyeron tomates 19,0%, pepinillo 14,0%, camote 7,6%, oca 6,9%, papa 6,7%, zapallo 6,2%, ají 5,4%, apio 5,1%, col 4,9%, espárragos 3,1% y coliflor 3,0%, entre otros; de la misma forma, se apreció incremento en Cereales (2,56%) por las alzas en arveja grano verde 5,9%, tarhui grano seco 5,1%, maíz amiláceo 4,8%, trigo 2,9%, arveja grano seco 2,6%, maíz amarillo duro 2,5%, haba grano seco 2,2%, frijol grano verde y frijol grano seco 1,5%, cebada 1,3%, maíz choclo 1,1%, entre otros, además hubo aumento de precios en Plantas de fibra (algodón en rama) en 1,8%.

También se incrementaron los precios del grupo Plantas Perennes (3,43%), destacando el aumento en Otros frutos y nueces de árboles y arbustos 5,87% (fresa 15,0% y tuna 3,7%), Plantas con las que se preparan bebidas 5,11% (café en grano 6,0%), Frutas de pepita y hueso con 4,42% (manzana 4,7% y melocotón 4,0%), Uva 2,23%, Frutas tropicales y subtropicales 1,88% (granadilla 5,4%, palta 4,3%, mango 3,7%, chirimoya 3,2% y piña 2,9%), Cítricos 1,10% (limón 7,8%), del mismo modo se presentaron mayores precios en Frutas oleaginosas 0,56% principalmente en palma aceitera 4,8%.

Igualmente, en el grupo Ganadería se registró un alza de 3,19%, por la variación en Aves de corral con 6,35%, donde el precio del pollo vivo en granja aumentó 7,5%; en menor medida también subieron los precios de caprino vivo 0,4% y cerdo vivo 0,3%.

De igual modo, la división Pesca y Acuicultura presentó un crecimiento de 1,80%, debido a la variación registrada en Pesca en 1,87%, donde los precios de las especies de la Pesca marítima aumentaron 2,06% (pota 27,0%, caballa 24,7%, jurel 20,6%, merluza 18,4% y bonito 12,7%, por menor captura). Además, los precios de las especies cultivadas en la Acuicultura aumentaron 1,29% (tilapia 5,6%, langostino 2,3% y trucha 1,8%).



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

| Producto      | Var % | Incidencia | Pro      | oducto Var % | Incidencia |
|---------------|-------|------------|----------|--------------|------------|
| Pollo vivo    | 7,53  | 0,930      | Anchovet | -2,22        | -0,209     |
| Papa          | 6,70  | 0,437      | Alfalfa  | -1,32        | -0,049     |
| Café en grano | 5,97  | 0,331      | Cebolla  | -2,48        | -0,024     |
| Pota          | 27,04 | 0,228      | Yuca     | -1,11        | -0,017     |
| Jurel         | 20,60 | 0,151      | Cacao en | grano -2,15  | -0,014     |
|               |       |            |          |              |            |

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) **JULIO 2021** 

|   | JULIO 2021  |               |                   |                      |
|---|-------------|---------------|-------------------|----------------------|
|   | PONDERACIÓN | V             | ARIACIÓN PORCEN   | ITUAL                |
| SECTOR / DIVISIÓN / CLASE                 | (%)         | JULIO<br>2021 | ENE - JUL<br>2021 | AGO 2020<br>JUL 2021 |
| gropecuario y Pesca                       | 100,00      | 2,74          | 9,25              | 8,41                 |
| gricultura y Ganadería                    | 84,37       | 2,90          | 10,76             | 9,11                 |
| Cultivo de Plantas No Perennes            | 38,81       | 2,46          | 13,01             | 9,70                 |
| Cereales (excepto arroz) y legumbres      | 8,15        | 2,56          | 9,82              | 10,58                |
| Arroz                                     | 8,16        | 0,46          | -0,09             | -1,08                |
| Hortalizas y melones, raíces y tubérculos | 17,31       | 4,25          | 19,41             | 9,57                 |
| Plantas de fibra                          | 2,25        | 1,78          | 41,01             | 52,01                |
| Pastos cultivados                         | 2,95        | -1,32         | 7,03              | 10,73                |
| Cultivo de Plantas Perennes               | 14,69       | 3,43          | 15,14             | 21,78                |
| Uva                                       | 1,20        | 2,23          | -18,50            | 4,76                 |
| Frutas tropicales y subtropicales         | 4,38        | 1,88          | 9,40              | 14,98                |
| Cítricos                                  | 1,62        | 1,10          | -12,77            | -0,17                |
| Frutas de pepita y hueso                  | 0,37        | 4,42          | 16,59             | -0,73                |
| Otros frutos de árboles y arbustos        | 1,49        | 5,87          | 6,72              | -3,02                |
| Frutos oleaginosos                        | 0,44        | 0,56          | 46,10             | 45,91                |
| Plantas para preparar bebidas             | 5,19        | 5,11          | 41,51             | 49,70                |
| Ganadería                                 | 30,87       | 3,19          | 5,81              | 2,57                 |
| Ganado bovino                             | 10,96       | 0,21          | 0,33              | 2,63                 |
| Camélidos                                 | 0,40        | -0,26         | -0,60             | -1,84                |
| Ovejas y cabras                           | 2,07        | -0,05         | 2,01              | 2,36                 |
| Ganado porcino                            | 2,72        | 0,34          | 0,71              | 0,96                 |
| Aves de corral                            | 14,72       | 6,35          | 11,55             | 2,9                  |
| esca y Acuicultura                        | 15,63       | 1,80          | 0,94              | 4,36                 |
| Pesca                                     | 13,94       | 1,87          | -1,01             | 3,2′                 |
|   |             |               |                   |                      |
| Pesca marítima                            | 13,65       | 2,06          | -1,21             | 3,35                 |
| Pesca de agua dulce                       | 0,29        | -3,81         | 5,77              | -0,83                |
| Acuicultura                               | 1,70        | 1,29          | 18,27             | 13,78                |
| Acuicultura marina                        | 1,26        | 0,88          | 22,92             | 16,47                |
| Acuicultura de agua dulce                 | 0,44        | 2,55          | 6,30              | 6,46                 |



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

(Base 2015 = 100)

|                         | fusus  | _      |       |       | VARIACIÓN P | ORCENTUAL |       |       |
|-------------------------|--------|--------|-------|-------|-------------|-----------|-------|-------|
| SECTOR / DIVISIÓN       | ÍNDIC  | `E     | MEN   | SUAL  | ACUMU       | 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 |        | -1,35 |       | 3,82        |           | 3,88  |       |
| 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 | 11,0  |
| MAYO                    | 101,56 | 112,52 | 2,66  | 2,44  | -2,11       | 4,83      | -2,00 | 10,7  |
| JUNIO                   | 103,19 | 115,53 | 1,61  | 2,68  | -0,54       | 7,64      | 0,46  | 11,9  |
| JULIO                   | 108,96 | 118,88 | 5,59  | 2,90  | 5,02        | 10,76     | 5,74  | 9,11  |
| AGOSTO                  | 107,27 |        | -1,55 |       | 3,39        |           | 4,05  |       |
| 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 | 10,7  |
| 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 |        | -0,21 |       | 6,32        |           | 2,87  |       |
| 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 el mes de julio registró un aumento de 0,91%, sustantivamente inferior al presentado el mes anterior (junio fue 4,12%) y el más bajo en lo que va del año. De esta manera, la variación acumulada al séptimo mes del año fue de 28,20% y en el período anual (últimos doce meses) presentó un crecimiento de 52,69%.

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

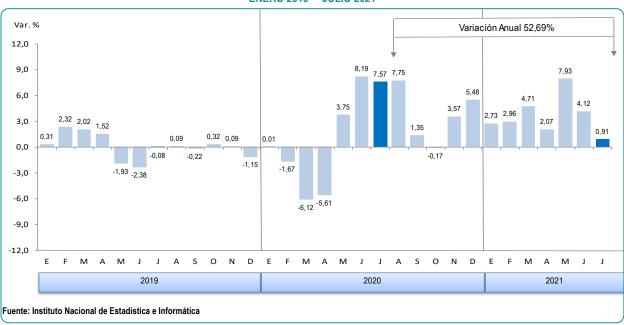
### ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR: SECTOR EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS JULIO 2021

(Base 2015 = 100)

|  | PONDEDAGIÓN        | V             | ARIACIÓN PORCENT  | UAL                    |
|--|--------------------|---------------|-------------------|------------------------|
| SECTOR / DIVISIÓN                          | PONDERACIÓN<br>(%) | JULIO<br>2021 | ENE - JUL<br>2021 | AGO 2020 -<br>JUL 2021 |
|  |                    |               |                   |                        |
| EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS            | 100,00             | 0,91          | 28,20             | 52,69                  |
| EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL | 17,41              | -0,04         | 40,62             | 57,89                  |
| EXTRACCIÓN DE MINERALES METALÍFEROS        | 80,72              | 1,08          | 26,78             | 52,67                  |
| 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 – JULIO 2021





En el resultado del sector Explotación de Minas y Canteras incidieron los mayores precios registrados por la división **Extracción de Minerales Metalíferos** que aumentó en 1,08%, por la variación de la clase Extracción de otros Minerales Metalíferos no ferrosos (1,13%), en que la que fue determinante el alza en los precios de los metales industriales principalmente del molibdeno 20,2% y en menor medida plomo 3,4% y cinc 0,8%, no obstante que el precio del cobre retrocedió -0,4%; asimismo, los metales preciosos como plata y oro disminuyeron -3,6% y -0,6% respectivamente. Por otro lado, los precios en la Extracción de minerales de hierro observaron un aumento de 0,25%.

La división **Extracción de petróleo crudo y gas natural** registró una ligera disminución de precios de -0,04% a causa de la baja en la Extracción de petróleo crudo en -0,29%; en el sentido opuesto, la Extracción de gas natural observó un incremento de precios de 0,77%.

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

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

|  |                    | VARIA         | ACIÓN PORCENT     | TUAL                   |
|--|--------------------|---------------|-------------------|------------------------|
| SECTOR / DIVISIÓN / CLASE                  | PONDERACIÓN<br>(%) | JULIO<br>2021 | ENE - JUL<br>2021 | AGO 2020 -<br>JUL 2021 |
|  |                    |               |                   |                        |
| Explotación de Minas y Canteras            | 100,00             | 0,91          | 28,20             | 52,69                  |
| Extracción de Petróleo Crudo y Gas Natural | 17,41              | -0,04         | 40,62             | 57,89                  |
| Petróleo Crudo                             | 11,28              | -0,29         | 60,61             | 89,52                  |
| Gas Natural                                | 6,13               | 0,77          | 0,98              | 3,45                   |
| Extracción de Minerales Metalíferos        | 80,72              | 1,08          | 26,78             | 52,67                  |
| Minerales de Hierro                        | 1,71               | 0,25          | 51,20             | 133,45                 |
| Minerales Metalíferos No Ferrosos          | 79,01              | 1,13          | 25,54             | 49,53                  |
| 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)

|                              |                      | (Base 2              | 2015 = 100     | . ,          |                  |                |                  |                |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| CECTOR / PIVICIÓN            | ÍND                  | ICE                  | MEN            |              | ARIACIÓN P       |                |                  | A1 4/          |
| SECTOR / DIVISIÓN            | 2020                 | 2021                 | MENS<br>2020   | 2021         | 2020             | ULADA<br>2021  | 2020             | AL 1/<br>2021  |
|                              | 2020                 | 2021                 | 2020           | 2021         | 2020             | 2021           | 2020             | 2021           |
| EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTI | ERAS                 |                      |                |              |                  |                |                  |                |
| ENERO                        | 124,0489             | 159,6854             | 0,01           | 2,73         | 0,01             | 2,73           | 0,51             | 28,73          |
| FEBRERO                      | 121,9769             | 164,4094             | -1,67          | 2,96         | -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<br>JUNIO                | 112,1445<br>121,3246 | 189,6514<br>197,4694 | 3,75<br>8,19   | 7,93<br>4,12 | -9,59<br>-2,18   | 22,01<br>27,04 | -12,57<br>-3,11  | 69,11<br>62,76 |
| JULIO                        | 130,5097             | 199,2760             | 7,57           | 0,91         | 5,22             | 28,20          | 4,31             | 52,69          |
| AGOSTO                       | 140,6296             | 100,2100             | 7,75           | 0,01         | 13,38            | 20,20          | 12,29            | 02,00          |
| SETIEMBRE                    | 142,5293             |                      | 1,35           |              | 14,91            |                | 14,06            |                |
| OCTUBRE                      | 142,2810             |                      | -0,17          |              | 14,71            |                | 13,50            |                |
| NOVIEMBRE                    | 147,3535             |                      | 3,57           |              | 18,80            |                | 17,43            |                |
| DICIEMBRE                    | 155,4355             |                      | 5,48           |              | 25,32            |                | 25,32            |                |
| EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO CRU   | DO Y GAS NA          | TURAL                |                |              |                  |                |                  |                |
| ENEDO                        | 110 0007             | 115 0007             | 4.00           | 4.00         | 4.00             | 4.00           | 4.50             | 0.00           |
| ENERO<br>FEBRERO             | 119,0967<br>110,0634 | 115,9267<br>126,7775 | -4,00<br>-7,58 | 4,82<br>9,36 | -4,00<br>-11,28  | 4,82<br>14,63  | 4,58<br>-7,40    | -2,66<br>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             |                      | 3,43           |              | -17,89           |                | -14,52           |                |
| SETIEMBRE                    | 97,0876              |                      | -4,70          |              | -21,74           |                | -19,25           |                |
| OCTUBRE<br>NOVIEMBRE         | 97,7622<br>101,5670  |                      | 0,69<br>3,89   |              | -21,20<br>-18,13 |                | -16,68<br>-16,21 |                |
| DICIEMBRE                    | 110,5936             |                      | 8,89           |              | -10,13           |                | -10,21           |                |
| EXTRACCIÓN DE MINERALES MET  | TALÍFEROS            |                      | ŕ              |              | ,                |                | ,                |                |
|                              |                      |                      |                |              |                  |                |                  |                |
| ENERO                        | 125,8208             | 170,7807             | 0,87           | 2,47         | 0,87             | 2,47           | -0,27            | 35,73          |
| FEBRERO<br>MARZO             | 125,2017<br>122,1302 | 174,2933<br>182,2248 | -0,49<br>-2,45 | 2,06<br>4,55 | 0,38<br>-2,09    | 4,58<br>9,34   | -2,67<br>-6,86   | 39,21<br>49,21 |
| ABRIL                        | 118,4801             | 186,9820             | -2,43<br>-2,99 | 2,61         | -2,09<br>-5,01   | 12,19          | -10,20           | 57,82          |
| MAYO                         | 119,9161             | 202,4210             | 1,21           | 8,26         | -3,86            | 21,45          | -7,07            | 68,80          |
| JUNIO                        | 127,9205             | 209,0419             | 6,67           | 3,27         | 2,56             | 25,43          | 0,30             | 63,42          |
| JULIO                        | 138,3955             | 211,2919             | 8,19           | 1,08         | 10,95            | 26,78          | 9,02             | 52,67          |
| AGOSTO                       | 150,2037             |                      | 8,53           |              | 20,42            |                | 18,02            |                |
| SETIEMBRE                    | 153,5892             |                      | 2,25           |              | 23,14            |                | 21,22            |                |
| OCTUBRE                      | 153,1361             |                      | -0,29          |              | 22,77            |                | 19,80            |                |
| NOVIEMBRE<br>DICIEMBRE       | 158,5998<br>166,6658 |                      | 3,57<br>5,09   |              | 27,15<br>33,62   |                | 24,75<br>33,62   |                |
| EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS   |                      |                      | 0,00           |              | 00,02            |                | 00,02            |                |
| LAI LOTAGION DE OTIVAG MINAG | · JANTENAS           |                      |                |              |                  |                |                  |                |
| 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<br>5.80  |
| ABRIL<br>MAYO                | 93,7320<br>93,7320   | 88,2140<br>88,2140   | 0,00<br>0,00   | 0,00<br>0,00 | 0,00<br>0,00     | 0,00<br>0,00   | 0,00<br>0,00     | -5,89<br>-5,89 |
| JUNIO                        | 93,7320              | 88,2140              | 0,00           | 0,00         | 0,00             | 0,00           | 0,00             | -5,89<br>-5,89 |
| JULIO                        | 88,2140              | 88,2140              | -5,89          | 0,00         | -5,89            | 0,00           | -5,89            | 0,00           |
| AGOSTO                       | 88,2140              | ,— •                 | 0,00           | -,           | -5,89            | -,             | -5,89            | - 1            |
| SETIEMBRE                    | 88,2140              |                      | 0,00           |              | -5,89            |                | -5,89            |                |
| OCTUBRE                      | 88,2140              |                      | 0,00           |              | -5,89            |                | -5,89            |                |
| NOVIEMBRE                    | 88,2140              |                      | 0,00           |              | -5,89            |                | -5,89            |                |
| DICIEMBRE                    | 88,2140              |                      | 0,00           |              | -5,89            |                | -5,89            |                |

<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 julio presentó un incremento de 1,35% superior a junio (0,73%). Con este resultado, acumuló una variación de 11,93%, y un incremento de 18,39% durante los últimos doce meses.

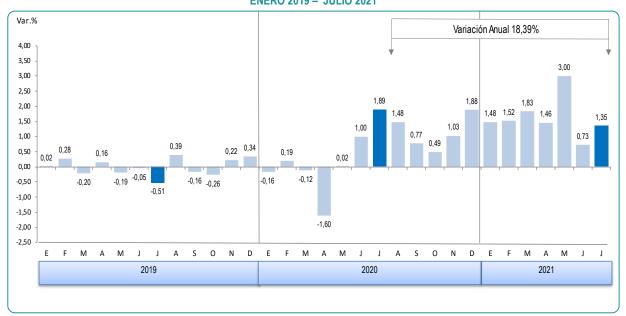
El resultado por actividades económicas, es el siguiente:

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

(Base 2015 = 100,0)

|    |   |                  | VAR           | IACIÓN PORCEN     | TUAL                 |
|----|---|------------------|---------------|-------------------|----------------------|
|    | SECTOR / DIVISIÓN   | PONDERACIÓN<br>% | JULIO<br>2021 | ENE - JUL<br>2021 | AGO 2020<br>JUL 2021 |
|    | INDUSTRIAS MANUFACTURERAS                                 | 100,00           | 1,35          | 11,93             | 18,39                |
| 10 | Elaboración de productos alimenticios                     | 22,55            | 3,48          | 10,77             | 13,29                |
| 11 | Elaboración de bebidas                                    | 3,66             | 0,18          | 2,68              | 2,73                 |
| 13 | Fabricación de productos textiles                         | 5,16             | 1,00          | 5,93              | 8,24                 |
| 14 | Fabricación de prendas de vestir                          | 8,28             | 0,68          | 2,47              | 1,35                 |
| 15 | Fab.de prod. de cuero y productos conexos                 | 1,81             | -0,11         | -1,59             | -0,74                |
| 16 | Fab.de prod. de madera y corcho, excepto muebles          | 3,50             | 0,29          | 0,63              | 4,40                 |
| 17 | Fabricación de papel y de productos de papel              | 2,70             | 0,46          | 4,06              | 4,79                 |
| 18 | Impresión y reproducción de grabaciones                   | 3,21             | 0,39          | 2,85              | -2,05                |
| 19 | Fab.de coque y prod. de la refinación del petróleo        | 4,61             | 5,72          | 43,64             | 61,27                |
| 20 | Fabricación de sustancias y productos químicos            | 6,77             | 1,60          | 7,86              | 9,50                 |
| 21 | Fab. de productos farmacéuticos                           | 2,02             | 0,54          | -0,20             | -0,61                |
| 22 | Fabricación de productos de caucho y de plástico          | 3,86             | 1,79          | 18,89             | 22,27                |
| 23 | Fab. de otros productos minerales no metálicos            | 6,99             | 0,10          | 1,96              | 4,30                 |
| 24 | Fabricación de metales comunes                            | 13,55            | -0,60         | 24,42             | 56,41                |
| 25 | Fab.de prod. Elab. de metal, exc. maq. y eq.              | 3,77             | 1,94          | 16,10             | 18,82                |
| 27 | Fabricación de equipo eléctrico                           | 1,14             | 1,89          | 13,98             | 19,59                |
| 28 | Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.                 | 0,71             | 0,75          | 5,05              | 6,03                 |
| 29 | Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques | 0,83             | 0,67          | 8,13              | 11,89                |
| 31 | Fabricación de muebles                                    | 2,74             | 1,22          | 4,02              | 8,28                 |
| 32 | Otras industrias manufactureras                           | 2,16             | 1,19          | 6,05              | 5,99                 |
|    |   |                  |               |                   |                      |

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



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

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

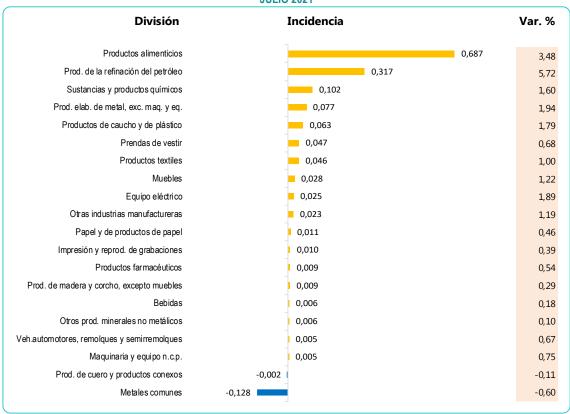
- Productos alimenticios 3,48%, explicado por el incremento de precios en las siguientes clases: Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal 8,01% (aceite vegetal 8,9% y manteca vegetal 6,1% por el aumento de precio de la soja en el mercado internacional); Elaboración de productos de molinería 7,02% afectado por el alza del commoditie del trigo (harina de trigo industrial 8,2%, sémola7,0%, avena 2,7% y harina de trigo doméstica 2,0%); Elaboración y conservación de pescados crustáceos y moluscos 5,19% (aceite de pescado 11,3% y harina de pescado 5,1%); Elaboración y conservación de carne 3,23% (carne de pollo 5,8% y jamonada 1,5%); Elaboración de macarrones, fideos, alcuzcuz y productos farináceos y similares 3,22% (fideos secos 3,2%). También aumentaron los precios en Elaboración de azúcar 1,35% (azúcar blanca 1,4% y azúcar rubia 1,3%); Elaboración de productos de panadería 1,08% (king kong 7,7%, bocaditos salados 2,2%, galleta salada 1,8%, entre otros, a consecuencia del alza en el precio de insumos); Elaboración y conservación de frutas legumbres y hortalizas 0,95% (jugos y néctares 2,4%, pimientos en conserva 1,9%); Elaboración de piensos preparados para animales 0,71% (a causa de mayor costo de materia prima).
- Productos de la refinación del petróleo 5,72%, se sustenta en el incremento de precios del gas licuado de petróleo (GLP) 12,9%, gasohol 7,2% y petróleo diésel 4,8% por influencia del mercado internacional.
- Sustancias y productos químicos 1,60%, hubo crecimiento en la clase Sustancias químicas básicas en 3,04%, por las alzas en los precios de alcoholes 7,3%, ácido sulfúrico 5,9% y ácido bórico 5,7% (alza en insumos y tipo cambio); asimismo, la clase Jabones y detergentes, preparados para limpiar varió en 1,97%, por mayores precios en jabones para ropa 7,1%, champú 2,6%, detergente en polvo



1,5%, entre otros; también observó aumento la clase Otros productos químicos n.c.p en 0,88%, donde subieron esencias 5,2%, aditivos para el proceso del pvc y minerales en 2,6% y 1,4% respectivamente; asimismo, la clase Pinturas, barnices y productos de revestimiento subió en 0,18%.

- Productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo 1,94%, mostrando la clase Otros productos elaborados de metal n.c.p. una variación de 3,08%, especialmente por el alza de precios de bolas de acero 6,8% y envases de hojalata 2,1%; de manera similar, la clase Productos metálicos para uso estructural creció en 1,08%, por el incremento de precios en insumos para estructuras de sustento 1,5%, barandas de metal y tubos 1,3%, entre otros, debido al alza de la materia prima.
- **Productos de caucho y de plástico 1,79%**, exhibió variación positiva la clase Productos de plástico en 1,95%, donde aumentaron los precios de cajas de plástico 5,7%, mangas 5,3%, botellas y tapas de plástico 4,2%, sacos y planchas de polipropileno en 2,2% y 2,0%, entre otros; así también, Cubiertas y cámaras de caucho varió en 0,64%, donde subieron neumáticos de caucho 0,8%, (tipo de cambio).
- Fabricación de prendas de vestir 0,68%, observándose que los precios de la clase Fabricación de prendas de vestir (excepto prendas de piel), aumentaron en 0,71% (polos para niña 2,4%, para dama 1,4% y para caballero 0,9%), seguido de Fabricación de artículos de punto y ganchillo en 0,58%.

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



- Fabricación de productos textiles 1,00%, por el alza en los precios de la clase Preparación e hilatura de fibras textiles en 0,94% (hilados de fibras de algodón 1,5% e hilado acrílico 1,4%), también se observa aumento de precios en Tejedura de productos textiles (0,81%) y Fabricación de tejidos de punto y ganchillo (1,77%).
- **Equipo eléctrico 1,89%**, donde la clase Fabricación de otros hilos y cables eléctricos creció en 2,37% (cables de uso general 7,8%, cables para uso en construcción 1,1% y cables para instalaciones aéreas 0,8%).

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

- Fabricación de metales comunes -0,60%, evidenció retroceso por segunda vez en lo que va del año, debido a la clase Productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos en -0,76%, por menores precios de los refinados como: plata -3,7%, cobre refinado -2,3% y oro -0,7%, (por la influencia de los precios internacionales), por el contrario, se mostraron al alza el cinc 3,6% y estaño 3,5%; de otro lado, la clase Industrias básicas de hierro y acero subió en 0,77%.
- Fabricación de productos de cuero y productos conexos -0,11%, como resultado de la disminución de precios de Fabricación de calzado en -0,14% (calzado para caballeros -0,5% y zapatillas de cuero -0,2%).

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

(Base 2015 = 100,0)

|           | ÍNDIC    | .F       |       |      | VARIACIÓN P | ORCENTUAL |       |       |
|-----------|----------|----------|-------|------|-------------|-----------|-------|-------|
| MES       | INDIC    | -        | MEN   | SUAL | ACUM        | ULADA     | ANU   | 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 |          | 1,48  |      | 2,69        |           | 2,84  |       |
| 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) **JULIO 2021** 

|      |  | PONDERACIÓN       | VARIA         | CIÓN PORCEN       | TUAL                 |
|------|--|-------------------|---------------|-------------------|----------------------|
|      | SECTOR / DIVISIÓN / CLASE  | (Base 2015 = 100) | JULIO<br>2021 | ENE - JUL<br>2021 | AGO 2020<br>JUL 2021 |
|      | Industrias Manufactureras  | 100,00            | 1,35          | 11,93             | 18,39                |
| 10   | Elaboración de prod. Alimenticios  | 22,55             | 3,48          | 10,77             | 13,29                |
| 1010 | Elab. y conservación de carne  | 2,80              | 3,23          | 6,53              | 11,31                |
| 1020 | Elab. y conservación de pescado, crustáceos y moluscos                                       | 5,39              | 5,19          | 12,42             | 16,45                |
| 1030 | Elab. y conserv. de frutas, legumbres y hortalizas   | 1,64              | 0,95          | 4,26              | 6,94                 |
| 1040 | Elab. de aceites y grasas de origen vegetal y animal   | 1,59              | 8,01          | 43,32             | 49,64                |
| 1050 | Elab. de productos lácteos   | 1,89              | 0,34          | 0,62              | 0,63                 |
| 1061 | Elab. de productos de molinería  | 2,66              | 7,02          | 16,47             | 18,81                |
| 1071 | Elab.de productos de panadería   | 2,58              | 1,08          | 6,20              | 7,73                 |
| 1072 | Elaboración de azúcar  | 0,97              | 1,35          | 11,16             | 8,78                 |
| 1073 | Elab.de cacao y chocolate y de prod.de confiteria  | 0,39              | 0,65          | 3,00              | 3,55                 |
| 1074 | Elab. de macarrones, fideos, alcuzcuz y prod. farináceos similares                           | 0,51              | 3,22          | 10,32             | 11,32                |
| 1079 | Elab. de otros prod. alimenticios n.c.p.   | 1,44              | 0,12          | 1,30              | 1,57                 |
| 1080 | Elab. de piensos preparados para animales  | 0,68              | 0,71          | 3,84              | 6,57                 |
| 11   | Elaboración de bebidas   | 3,66              | 0,18          | 2,68              | 2,73                 |
| 1101 | Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas                                   | 0,23              | 0,01          | -0,18             | 0,17                 |
| 1102 | Elaboracion de vinos   | 0,16              | 1,08          | 1,61              | 1,61                 |
| 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              | 0,47          | 1,86              | 1,86                 |
| 13   | Fabricación de productos textiles  | 5,16              | 1,00          | 5,93              | 8,24                 |
| 1311 | Preparación e hilatura de fibras textiles  | 2,72              | 0,94          | 5,77              | 8,64                 |
| 1312 | Tejedura de productos textiles   | 1,86              | 0,81          | 4,51              | 4,07                 |
| 1391 | Fabricacion de tejidos de punto y ganchillo  | 0,58              | 1,77          | 10,99             | 20,25                |
| 14   | Fabricación de prendas de vestir   | 8,28              | 0,68          | 2,47              | 1,35                 |
| 1410 | Fab. de prendas de vestir, excepto prendas de piel   | 6,87              | 0,71          | 2,76              | 1,26                 |
| 1430 | Fab. de artículos de punto y ganchillo   | 1,41              | 0,58          | 1,04              | 1,81                 |
| 15   | Fab. de productos de cuero y productos conexos   | 1,81              | -0,11         | -1,59             | -0,74                |
| 1512 | Fab. de maletas, bolsos de mano y art. similares, y de art. de talabartería y quarnicionería | 0,50              | 0,00          | 0,42              | 0,42                 |
| 1520 | Fabricación de calzado   | 1,31              | -0,14         | -2,32             | -1,17                |
| 16   | Madera y fab. de prod. de madera y corcho, exc.muebles                                       | 3,50              | 0,29          | 0,63              | 4,40                 |
| 1610 | Aserrado y acepilladura de madera  | 3,50              | 0,29          | 0,63              | 4,40                 |
| 17   | Fab. de papel y de productos de papel  | 2,70              | 0,46          | 4,06              | 4,79                 |
| 1701 | Fab. de pasta de madera, papel y carton  | 0,20              | 3,14          | 12,22             | 8,79                 |
| 1702 | Fab. de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón                               | 0,81              | 0,46          | 4,56              | 5,79                 |
| 1709 | Fab. de otros artículos de papel y cartón  | 1,69              | 0,17          | 2,99              | 3,90                 |
| 18   | Impresión y reproducción de grabaciones  | 3,21              | 0,39          | 2,85              | -2,05                |
| 1811 | Impresión  | 3,21              | 0,39          | 2,85              | -2,05                |

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

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

|      |   | PONDERACIÓN       | VARIA         | CIÓN PORCEN       | TUAL                |
|------|---|-------------------|---------------|-------------------|---------------------|
|      | SECTOR / DIVISIÓN / CLASE   | (Base 2015 = 100) | JULIO<br>2021 | ENE - JUL<br>2021 | AGO 2020<br>JUL 202 |
| 19   | Fab. de coque y prod. de la refinación del petróleo   | 4,61              | 5,72          | 43,64             | 61,27               |
| 1920 | Fab. de prod. de la refinación del petróleo   | 4,61              | 5,72          | 43,64             | 61,27               |
| 20   | Fabricación de sustancias y productos químicos  | 6,77              | 1,60          | 7,86              | 9,50                |
| 2011 | Fab. de sustancias químicas básicas   | 0,97              | 3,04          | 14,41             | 16,23               |
| 2022 | Fab. de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de  | 1,62              | 0,18          | 7.08              | 7,47                |
| 2023 | imprenta y masillas<br>Fab. de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y                         | 3,32              | 1,97          | 6,05              | 8,03                |
|      | preparados de tocador   | •                 |               | ,                 |                     |
| 2029 | Fab. de otros productos químicos n.c.p.   | 0,87              | 0,88          | 9,04              | 11,49               |
| 21   | Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales  | 2,02              | 0,54          | -0,20             | -0,61               |
| 2100 | Fab. de prod. farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y prod. botánicos de uso farmacéutico                        | 2,02              | 0,54          | -0,20             | -0,61               |
| 22   | Fab. de productos de caucho y de plástico   | 3,86              | 1,79          | 18,89             | 22,27               |
| 2211 | Fab. de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de   | 0,52              | 0,64          | 10,13             | 11,88               |
| 2220 | cubiertas de caucho<br>Fab. de productos de plástico  | 3,33              | 1,95          | 20,20             | 23,84               |
| 23   | Fab. de otros productos minerales no metálicos  | 6,99              | 0,10          | 1,96              | 4,30                |
| 2310 | Fab. de vidrio y productos de vidrio  | 0,74              | 0,28          | 2,25              | 4,81                |
| 2392 | Fab. de materiales de construcción de arcilla   | 1,52              | 0,27          | 4,86              | 13,54               |
| 2394 | Fab. de cemento, cal y yeso   | 3,90              | -0,07         | 0,67              | 1,13                |
| 2395 | Fab. de artículos de hormigón, cemento y yeso   | 0,83              | 0,39          | 2,21              | 2,36                |
| 24   | Fab. de metales comunes   | 13,55             | -0,60         | 24,42             | 56,41               |
| 2410 | Industrias básicas de hierro y acero  | 1,78              | 0,77          | 28,40             | 43,00               |
| 2420 | Fab. de prod. primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos  | 11,77             | -0,76         | 23,94             | 58,27               |
| 25   | Fab. de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo  | 3,77              | 1,94          | 16,10             | 18,82               |
| 2511 | Fab. de productos metálicos para uso estructural  | 2,29              | 1,08          | 13,09             | 16,56               |
| 2599 | Fab. de otros productos elaborados de metal n.c.p.  | 1,49              | 3,08          | 20,28             | 21,91               |
| 27   | Fabricación de equipo eléctrico   | 1,14              | 1,89          | 13,98             | 19,59               |
| 2710 | Fab. de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de<br>distribución y control de la energía eléctrica | 0,54              | 1,34          | 5,40              | 6,08                |
| 2732 | Fab. de otros hilos y cables eléctricos   | 0,59              | 2,37          | 22,60             | 34,34               |
| 28   | Fab. de maquinaria y equipo n.c.p.  | 0,71              | 0,75          | 5,05              | 6,03                |
| 2824 | Fab. de maq. para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción   | 0,71              | 0,75          | 5,05              | 6,03                |
| 29   | Fab. de vehículos automotores, remolques y semirremolques   | 0,83              | 0,67          | 8,13              | 11,89               |
| 2920 | Fab. de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y  | 0,22              | 0,83          | 7,68              | 10,49               |
| 2930 | semirremolques Fab. de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores   | 0,61              | 0,61          | 8,28              | 12,34               |
| 31   | Fabricación de muebles  | 2,74              | 1,22          | 4,02              | 8,28                |
| 3100 | Fabricación de muebles  | 2,74              | 1,22          | 4,02              | 8,28                |
| 32   | Otras industrias manufactureras   | 2,16              | 1,19          | 6,05              | 5,99                |
| 3211 | Fabricación de joyas y artículos conexos  | 0,55              | 0,43          | 10,48             | 10,52               |
| 3290 | Otras industrias manufactureras n.c.p.  | 1,61              | 1,71          | 3,26              | 3,16                |

#### 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<br>(%) |
|---------------------------------|--------------------|
| 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<br>(%) |
|--|--------------------|
| 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<br>(%) |
|---|--------------------|
| 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:

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

m : Número de informantes



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

#### Donde:

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

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

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

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

n : Número total de productos.

 $W_{i0}$ : 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<br>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<br>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".