

## Actividad Económica<sup>1</sup>: Mayo 2017

### PBI sectorial

1. En mayo, el Producto Bruto Interno creció 3,4 por ciento, tasa superior a la registrada en los tres meses previos (0,5 por ciento en promedio). La recuperación respecto a los meses previos se explica principalmente por el crecimiento del (i) sector pesquero y de la manufactura primaria relacionada a la elaboración de harina y aceite de pescado, debido a la mayor extracción de anchoveta para consumo industrial; y (ii) del sector servicios, por recuperación en el crecimiento de los servicios financieros, servicios de transporte y servicios prestados a empresas. A este resultado contribuyeron además (iii) el crecimiento del sector comercio, que se recuperó luego de la caída registrada en abril, por la aceleración en las ventas de autos y mayores ventas al por mayor y menor; (iv) la moderación en la caída de la manufactura no primaria por la mejora en la producción de bienes de consumo masivo; y (v) la moderación en la caída de construcción.

Por el contrario, se redujo la producción del sector agropecuario por la menor producción de arroz, maíz amarillo duro y carne de ave; y del sector minería e hidrocarburos por la menor extracción de petróleo, gas natural y líquidos de gas natural.

### Cuadro 1

#### PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

|                                      | Estructura porcentual del PBI 2016 <sup>1/</sup> | 2016         | 2017        |             |             |              |              |             |
|--------------------------------------|--|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
|                                      |  | Año          | Ene.        | Feb.        | Mar.        | Abr.         | May.         | Ene.- May.  |
| <b>Agropecuario</b>                  | <b>5,2</b>                                       | <b>2,0</b>   | <b>1,4</b>  | <b>-1,0</b> | <b>-1,0</b> | <b>-2,0</b>  | <b>-2,1</b>  | <b>-1,4</b> |
| Agrícola                             | 3,1  | 0,9          | -2,8        | -3,9        | -3,9        | -4,5         | -2,3         | -3,9        |
| Pecuario                             | 1,4  | 3,7          | 6,7         | 2,5         | 2,5         | 3,3          | -1,9         | 2,7         |
| <b>Pesca</b>                         | <b>0,4</b>                                       | <b>-10,1</b> | <b>42,2</b> | <b>30,6</b> | <b>30,6</b> | <b>101,0</b> | <b>280,4</b> | <b>91,7</b> |
| <b>Minería e hidrocarburos</b>       | <b>13,8</b>                                      | <b>16,3</b>  | <b>14,7</b> | <b>1,4</b>  | <b>1,4</b>  | <b>0,0</b>   | <b>-0,6</b>  | <b>2,2</b>  |
| Minería metálica                     | 9,7  | 21,2         | 13,9        | 1,5         | 1,5         | 1,9          | 1,7          | 3,0         |
| Hidrocarburos                        | 1,6  | -5,1         | 19,5        | 1,2         | 1,2         | -9,9         | -13,0        | -2,1        |
| <b>Manufactura</b>                   | <b>12,8</b>                                      | <b>-1,5</b>  | <b>6,3</b>  | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-2,2</b>  | <b>11,3</b>  | <b>2,8</b>  |
| Primaria <sup>2/</sup>               | 2,8  | -0,5         | 20,8        | 7,8         | 7,8         | 22,1         | 55,9         | 21,9        |
| No primaria                          | 10,0   | -2,0         | 1,8         | -5,6        | -5,6        | -9,0         | -1,8         | -2,8        |
| <b>Electricidad y agua</b>           | <b>1,9</b>                                       | <b>7,3</b>   | <b>5,7</b>  | <b>-1,9</b> | <b>-1,9</b> | <b>-1,6</b>  | <b>2,5</b>   | <b>0,8</b>  |
| <b>Construcción</b>                  | <b>5,8</b>                                       | <b>-3,1</b>  | <b>-5,3</b> | <b>-6,9</b> | <b>-6,9</b> | <b>-8,0</b>  | <b>-3,9</b>  | <b>-5,6</b> |
| <b>Comercio</b>                      | <b>11,0</b>                                      | <b>1,8</b>   | <b>1,0</b>  | <b>0,2</b>  | <b>0,2</b>  | <b>-0,6</b>  | <b>1,5</b>   | <b>0,2</b>  |
| <b>Total Servicios <sup>3/</sup></b> | <b>49,1</b>                                      | <b>3,9</b>   | <b>3,9</b>  | <b>2,6</b>  | <b>2,6</b>  | <b>1,8</b>   | <b>3,4</b>   | <b>2,8</b>  |
| <b>PBI Global</b>                    | <b>100,0</b>                                     | <b>3,9</b>   | <b>4,9</b>  | <b>0,7</b>  | <b>0,7</b>  | <b>0,2</b>   | <b>3,4</b>   | <b>2,0</b>  |
| <b>PBI Primario</b>                  | <b>22,2</b>                                      | <b>9,8</b>   | <b>13,1</b> | <b>2,0</b>  | <b>2,0</b>  | <b>2,9</b>   | <b>7,0</b>   | <b>4,7</b>  |
| <b>PBI No Primario</b>               | <b>77,8</b>                                      | <b>2,3</b>   | <b>2,7</b>  | <b>0,4</b>  | <b>0,4</b>  | <b>-0,6</b>  | <b>2,2</b>   | <b>1,2</b>  |

1/ Ponderación implícita del año 2016 a precios de 2007.

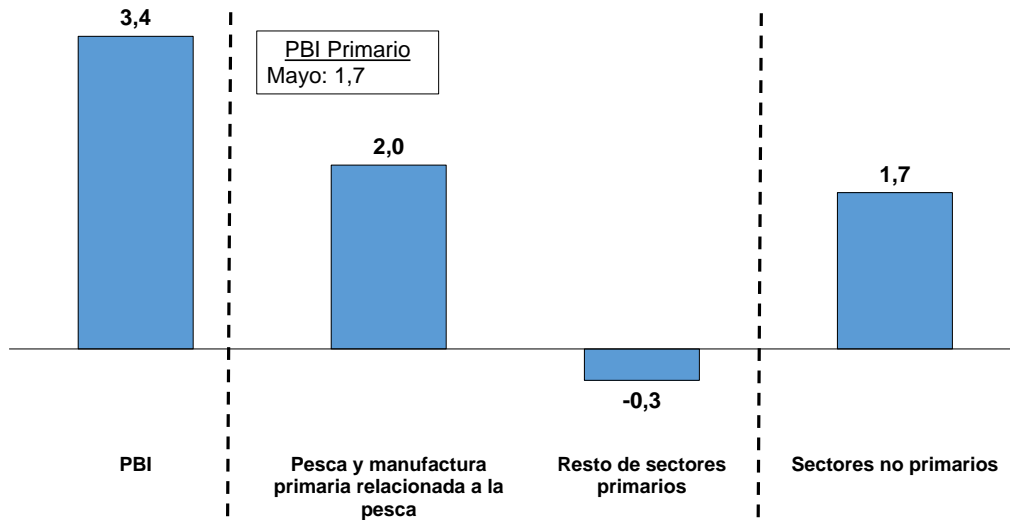
2/ Excluye arroz.

3/ Incluye derechos de importación e impuestos a los productos

Fuente: INEI, BCRP

<sup>1</sup> En la elaboración de este informe participaron (en orden alfabético): Roger Asencio, Renzo Castellares, Gerson Cornejo, Pablo del Águila, Nelly Espejo, Kevin Gershy-Damet, Martín Martínez, Fernando Regalado, Miguel Ángel Saldarriaga, Ketty Vasquez y César Virreira.

**Gráfico 1**  
Contribución al Producto Bruto Interno (%)



## Sector Agropecuario

2. **En mayo la producción del sector agropecuario disminuyó 2,1 por ciento.** El crecimiento de la producción de agroexportación (café, uva, palta y cacao) fue atenuado por una reducción tanto de la producción agrícola destinada al mercado interno (arroz y maíz amiláceo) como de la actividad pecuaria (carne de pollo).

El déficit hídrico observado durante el último trimestre de 2016 ha tenido un impacto negativo sobre los cultivos de corto período vegetativo que se cosechan entre enero y mayo, tales como el arroz y el maíz amiláceo. Además las heladas inusuales a fines de 2016 perjudicaron la producción de los principales cultivos andinos. Por otro lado, la producción de carne de ave se redujo por menores colocaciones de pollos BB.

**Gráfico 2**



**Cuadro 2**  
**SECTOR AGROPECUARIO**  
(Miles de Toneladas)

|                            | Estructura Porcentual |      | Mayo         |              | Enero-mayo   |              |
|----------------------------|-----------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                            | 2016 <sup>1/</sup>    | 2017 | Var. %       | Contribución | Var. %       | Contribución |
| <b>AGRÍCOLA</b>            | <b>59,9</b>           |      | <b>-2,3</b>  | <b>-1,6</b>  | <b>-3,9</b>  | <b>-2,4</b>  |
| <b>Mercado Interno</b>     | <b>37,5</b>           |      | <b>-3,7</b>  | <b>-1,8</b>  | <b>-6,7</b>  | <b>-2,2</b>  |
| Arroz Cáscara              | 8,0                   | 289  | -40,3        | -4,3         | -29,0        | -2,5         |
| Papa                       | 6,3                   | 1022 | 3,8          | 0,5          | 0,3          | 0,0          |
| Mandarina                  | 0,9                   | 70   | 17,9         | 0,2          | 4,8          | 0,0          |
| Yuca                       | 1,2                   | 98   | -9,2         | -0,1         | -4,2         | 0,0          |
| Maíz Amiláceo              | 1,0                   | 79   | -13,4        | -0,4         | -12,2        | -0,1         |
| Frijol Grano Seco          | 0,5                   | 38   | 183,5        | 1,3          | 97,9         | 0,3          |
| Limón                      | 0,4                   | 18   | -31,3        | -0,1         | -31,2        | -0,1         |
| Otros                      | 12,5                  | 458  | 17,0         | 2,5          | 2,0          | 0,3          |
| <b>Agroindustria</b>       | <b>5,4</b>            |      | <b>-19,9</b> | <b>-0,7</b>  | <b>-15,4</b> | <b>-0,8</b>  |
| Maíz amarillo duro         | 2,5                   | 55   | -23,2        | -0,3         | -12,2        | -0,3         |
| Algodón Rama               | 0,4                   | 5    | -66,1        | -0,7         | -44,7        | -0,2         |
| Palma Aceitera             | 0,7                   | 63   | 17,0         | 0,1          | 13,3         | 0,1          |
| Caña de azúcar             | 1,8                   | 678  | 18,3         | 0,2          | -19,3        | -0,3         |
| <b>Agroexportación</b>     | <b>17,0</b>           |      | <b>5,0</b>   | <b>0,9</b>   | <b>6,0</b>   | <b>0,6</b>   |
| Café                       | 4,1                   | 67   | 1,4          | 0,1          | 4,9          | 0,2          |
| Espárrago                  | 3,6                   | 31   | -2,1         | -0,1         | 1,7          | 0,1          |
| Uva                        | 3,0                   | 20   | 82,8         | 0,3          | 5,3          | 0,1          |
| Palta                      | 1,7                   | 97   | 8,0          | 0,2          | -0,3         | 0,0          |
| Mango                      | 0,6                   | 2    | 103,1        | 0,0          | 15,5         | 0,1          |
| Cacao                      | 1,7                   | 16   | 10,8         | 0,2          | 7,4          | 0,1          |
| Quinua                     | 0,3                   | 27   | 21,7         | 0,2          | 2,9          | 0,0          |
| <b>PECUARIO</b>            | <b>40,1</b>           |      | <b>-1,9</b>  | <b>-0,5</b>  | <b>2,7</b>   | <b>1,0</b>   |
| Ave                        | 21,4                  | 144  | -4,7         | -0,6         | 3,2          | 0,6          |
| Huevo                      | 3,8                   | 35   | 4,0          | 0,1          | 5,2          | 0,2          |
| <b>SECTOR AGROPECUARIO</b> | <b>100,0</b>          |      | <b>-2,1</b>  | <b>-2,1</b>  | <b>-1,4</b>  | <b>-1,4</b>  |

<sup>1/</sup> A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

3. La producción agrícola orientada al mercado interno disminuyó 3,7 por ciento por una menor producción de arroz en la costa por el déficit hídrico en las etapas de siembra y crecimiento del cultivo, maíz (amiláceo y choclo) y productos andinos (cebada, arveja, oca y olluco) en la sierra por heladas inusuales a fin de año.

La producción agroindustrial disminuyó 19,9 por ciento por la menor producción de maíz amarillo duro y algodón en la costa, ambos afectados por la escasez del recurso hídrico; de espárragos por menores rendimientos en el norte (Lambayeque) por efecto de las inundaciones asociadas al Niño Costero.

La producción orientada a la agroexportación creció 5,0 por ciento por la mayor producción de café, por mejores rendimientos; uva, palta y cacao por mayores áreas cosechadas y quinua por mayores siembras a fines del año anterior. Esta agricultura tiene mayor nivel tecnológico (uva y palta) o está en regiones no vinculadas al Niño Costero (café y cacao) lo que le ha permitido crecer y presenta menos riesgos ante la presencia de eventos climáticos adversos.

### Desarrollo de la campaña agrícola de cultivos de corto período vegetativo: Agosto 2016 - julio 2017

4. Hasta mayo se instalaron 2 033 mil hectáreas, área 2,0 por ciento menor con respecto al de la campaña anterior.

A la fecha, la campaña agrícola presenta un avance de 94,1 por ciento del área nacional. La región sierra tiene una mayor cobertura en los cultivos de corto período vegetativo (maíz amiláceo, papa, cebada, haba, quinua y otros productos andinos) mayoritariamente en una agricultura de secano (con lluvias) por lo que la sequía registrada hasta marzo redujo las siembras, principalmente de maíz amiláceo, papa, quinua y cebada. Entre los cultivos que incrementaron sus siembras destacan el arroz con mejoras en la disponibilidad hídrica en la costa en Lambayeque y Tumbes y en la selva en San Martín, Ucayali y Amazonas.

**Cuadro 3**  
Campaña agrícola 2016-2017 - Área sembrada agosto - mayo

|                | Miles de Hectáreas |           |           | Variación |            | Avance |
|----------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|
|                | Promedio 1/        | 2015-2016 | 2016-2017 | Absoluta  | Porcentual | %      |
| Total Nacional | -2                 | 2 033     | 1 992     | -41       | -2,0       | 94,1   |
| Papa           | -3                 | 283       | 274       | -9        | -3,2       | 89,5   |
| Maíz amiláceo  | -7                 | 243       | 226       | -17       | -6,9       | 98,4   |
| Arroz          | 3                  | 371       | 382       | 11        | 2,9        | 89,1   |
| Maíz A. duro   | -3                 | 244       | 235       | -9        | -3,5       | 88,1   |
| Cebada         | -3                 | 137       | 134       | -4        | -2,7       | 99,9   |
| Haba           | -4                 | 69        | 66        | -3        | -3,8       | 98,4   |
| Yuca           | -2                 | 87        | 85        | -1        | -1,7       | 84,7   |
| Trigo          | 2                  | 126       | 128       | 2         | 1,7        | 97,9   |
| Frijol seco    | -6                 | 69        | 65        | -4        | -6,4       | 89,5   |
| Algodón        | -56                | 16        | 7         | -9        | -55,5      | 88,9   |
| Quinua         | -5                 | 283       | 274       | -9        | -3,2       | 100,0  |
| Cebolla        | -6                 | 16        | 15        | -1        | -6,2       | 84,2   |
| Resto          | 98                 | 83        | 95        | 12        | 14,9       |        |

1/ Promedio últimas cuatro campañas.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego

5. En cuanto a la disponibilidad de recurso hídrico, la presencia del Niño Costero dejó como efecto positivo un alto nivel de agua almacenada en los reservorios, asegurando el desarrollo adecuado de la campaña julio 2017 – agosto 2018.

**Cuadro 4**

| Reservorio    | Región      | Diciembre 2016           | Al 10 de julio de 2017   |   |                        |
|---------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---|------------------------|
|               |             | Volumen almacenado (MMC) | Volumen almacenado (MMC) |   | % de la capacidad útil |
| Poechos       | Piura       | 101                      | 405                      | ↑ | 42                     |
| Tinajones     | Lambayeque  | 52                       | 330                      | ↑ | 66                     |
| Gallito Ciego | La Libertad | 138                      | 367                      | ↑ | 73                     |
| Condorama     | Arequipa    | 39                       | 254                      | ↑ | 68                     |
| Sistema Chili | Arequipa    | 110                      | 343                      | ↑ | 85                     |

MMC: Millones de metros cúbicos

Fuente: Autoridad Nacional del Agua

## Sector Pesca

6. En mayo la actividad pesquera creció 280,4 por ciento por los mayores desembarques de anchoveta en la zona norte-centro del litoral. Los desembarques de anchoveta destinados al consumo industrial ascendieron a 1 215,4 miles de TM favorecidos por la disponibilidad de biomasa por la normalización de la temperatura superficial del mar en la zona norte. En este contexto la extracción de algunas especies como langostinos y pota para congelado también se vio beneficiada.

**Cuadro 5**  
**SECTOR PESCA**

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

|  | Estructura porcentual<br>2016 <sup>1/</sup> | 2016               |                     | 2017                |                     |                    |
|--|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|  |   | Dic.               | Mayo                | Enero-Mayo          |                     |                    |
|  |   | Var. %             | Var. %              | Contribución        | Var. %              | Contribución       |
| <b>PESCA MARITIMA</b>                  | <b><u>93,3</u></b>                          | <b><u>42,0</u></b> | <b><u>314,8</u></b> | <b><u>281,2</u></b> | <b><u>101,4</u></b> | <b><u>92,3</u></b> |
| <b>Consumo humano</b>                  | <b><u>57,7</u></b>                          | <b><u>-6,8</u></b> | <b><u>12,9</u></b>  | <b><u>9,6</u></b>   | <b><u>13,8</u></b>  | <b><u>10,5</u></b> |
| Conservas                              | 1,9   | 28,9               | -29,2               | -0,8                | 8,8                 | 0,2                |
| Fresco                                 | 31,3  | -20,3              | -7,4                | -3,5                | -8,1                | -3,7               |
| Congelado                              | 23,9  | 9,1                | 68,2                | 15,2                | 51,5                | 14,4               |
| Seco salado                            | 0,6   | 55,6               | -65,4               | -1,3                | -35,8               | -0,4               |
| <b>Consumo industrial<sup>2/</sup></b> | <b><u>35,6</u></b>                          | <b><u>82,3</u></b> | <b><u>n.a.</u></b>  | <b><u>271,6</u></b> | <b><u>558,5</u></b> | <b><u>81,8</u></b> |
| Anchoveta                              | 35,6  | 82,3               | n.a.                | 271,6               | 559,4               | 81,8               |
| <b>PESCA CONTINENTAL</b>               | <b><u>6,7</u></b>                           | <b><u>8,5</u></b>  | <b><u>-7,7</u></b>  | <b><u>-0,8</u></b>  | <b><u>-6,6</u></b>  | <b><u>-0,6</u></b> |
| <b>SECTOR PESCA</b>                    | <b><u>100,0</u></b>                         | <b><u>40,5</u></b> | <b><u>280,4</u></b> | <b><u>280,4</u></b> | <b><u>91,7</u></b>  | <b><u>91,7</u></b> |

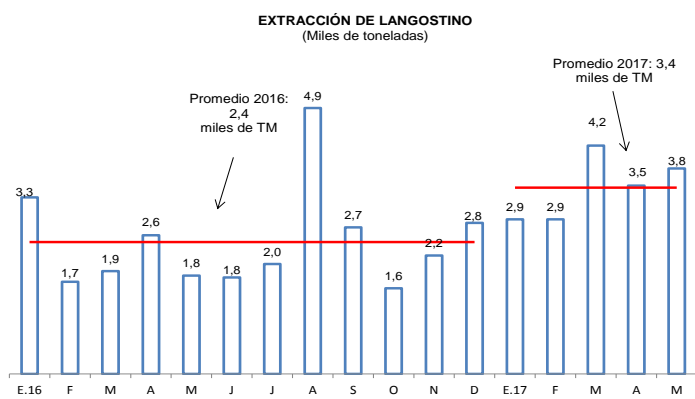
1/ A precios de 2007.

2/ Anchoveta representa el 99,9 por ciento del consumo industrial.

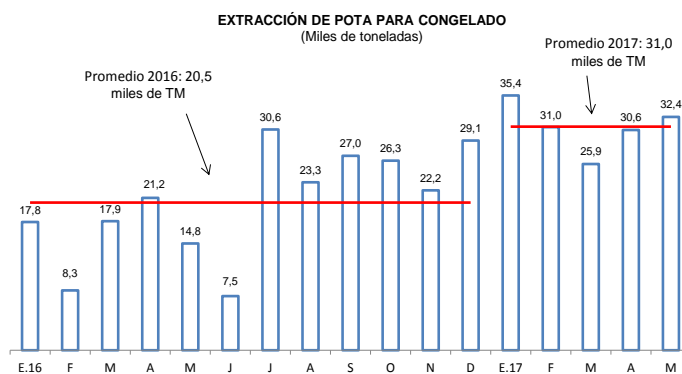
Fuente: Ministerio de la Producción.

7. La pesca para el consumo humano directo aumentó 12,9 por ciento en mayo debido a mayores desembarques de langostino y pota para congelado. El escenario cálido registrado en meses anteriores favoreció la extracción de langostino para congelado la cual registró un incremento de 108,9 por ciento durante el mes, mientras que la extracción de pota creció 118,4 por ciento. Por otro lado la extracción de conchas de abanico se recuperó 182,6 por ciento con 0,2 miles de TM luego de 6 meses de caída consecutiva.

### Gráfico 3

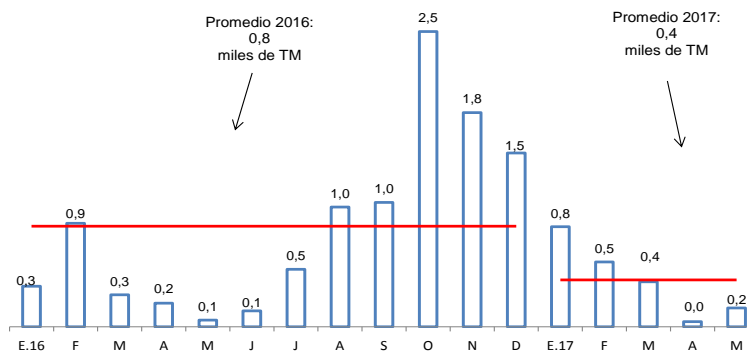


Fuente: Ministerio de la Producción



Fuente: Ministerio de la Producción

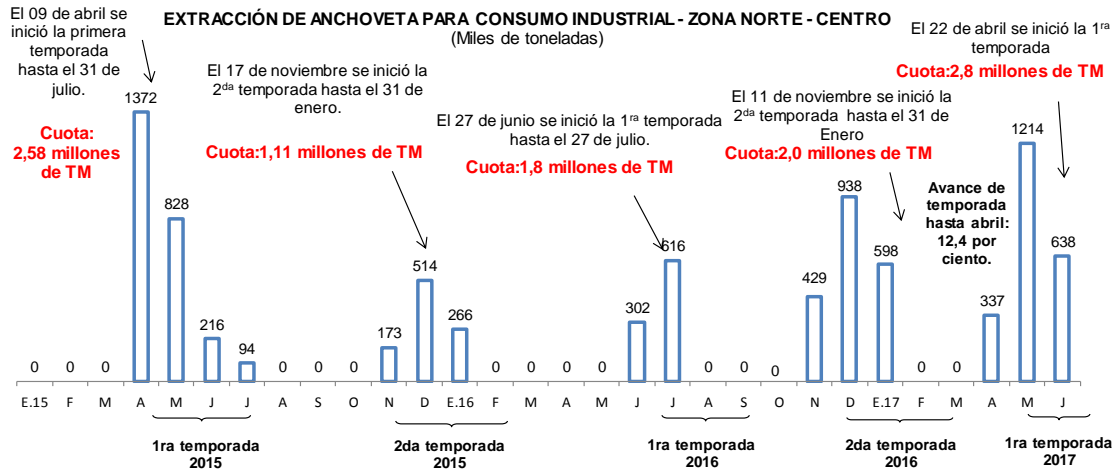
**EXTRACCIÓN DE CONCHAS DE ABANICO PARA CONGELADO**  
(Miles de toneladas)



Fuente: Ministerio de la Producción

**8. La normalización de las condiciones en la temperatura superficial del mar en la zona norte-centro durante mayo favoreció la extracción de anchoveta.** De acuerdo al Instituto del Mar Peruano (IMARPE) las anomalías positivas de la temperatura superficial del mar regresaron a condiciones neutrales lo cual favoreció la captura a lo largo del litoral costero. Así, en mayo se desembarcaron un total de 1 215,4 miles de TM.

### Gráfico 4



Fuente: Ministerio de la Producción  
Temporadas correspondientes a la Zona Norte Centro

### Gráfico 5

**Principales Puertos de Desembarque de Anchoveta**  
(Miles de TM)

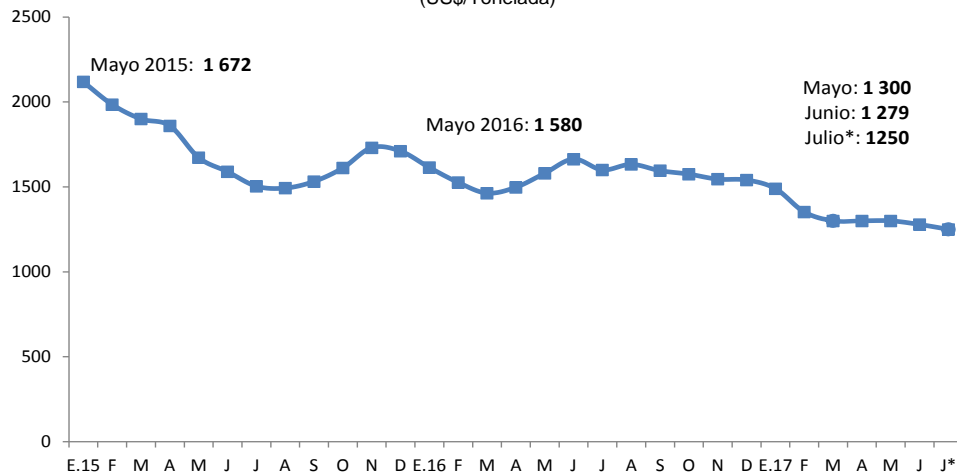


Fuente: IMARPE

9. En junio el precio promedio de la harina de pescado cayó respecto de los niveles de mayo. El precio promedio de la harina de pescado fue US\$ 1 279 por TM, lo que representó una caída de 14,8 por ciento con respecto al mismo periodo el año anterior. En julio, el precio promedio continuaría cayendo a US\$ 1 250 por TM.

**Gráfico 6**

**COTIZACIÓN DE HARINA DE PESCADO**  
(US\$/Tonelada)

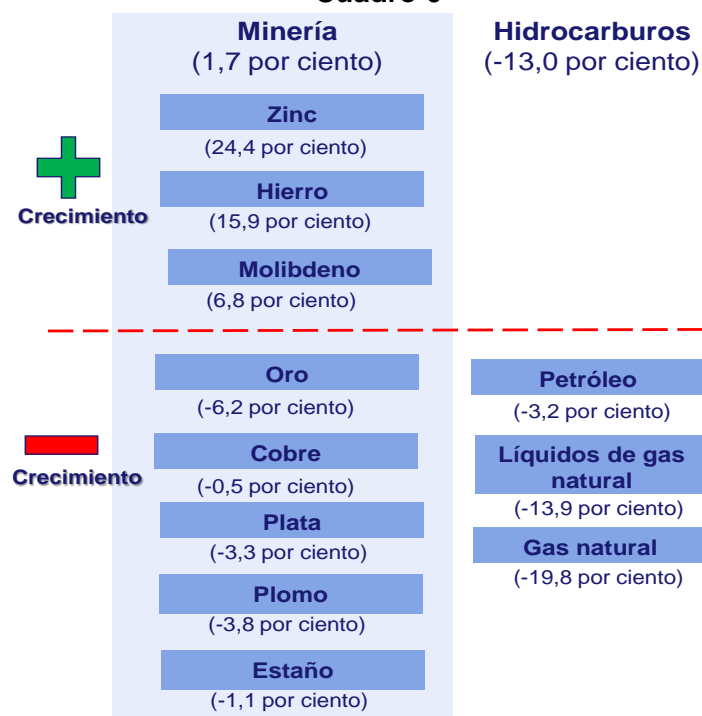


\*Proyección.  
Fuente: Reuters y Bloomberg

## Sector Minería e Hidrocarburos

10. La producción del sector minería e hidrocarburos disminuyó 0,6 por ciento en mayo. El resultado del mes se explica por la menor producción del subsector hidrocarburos que cayó 13,0 por ciento por menor producción de gas natural y de líquidos de gas natural. Por el contrario, el subsector de minería metálica creció 1,7 por la mayor extracción de zinc y molibdeno.

**Cuadro 6**





### Cuadro 7

#### SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

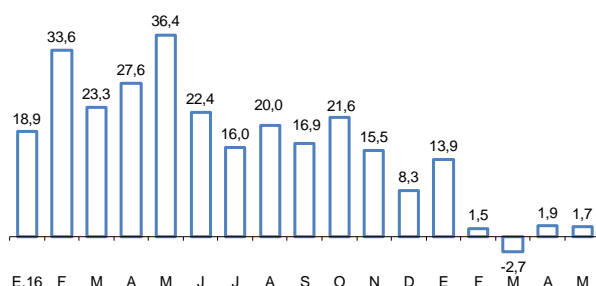
| Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup> | 2016         |             | 2017         |              |              |              |
|--|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  | Año          | Var. %      | Mayo         |              | Enero - Mayo |              |
|  |              |             | Var. %       | Contribución | Var. %       | Contribución |
| <b>Minería metálica</b>                  | <b>85,1</b>  | <b>21,2</b> | <b>1,7</b>   | <b>1,4</b>   | <b>3,0</b>   | <b>2,5</b>   |
| Oro                                      | 12,6         | 4,2         | -6,2         | -0,8         | -7,2         | -1,0         |
| Cobre                                    | 46,6         | 40,1        | -0,5         | -0,2         | 6,1          | 2,8          |
| Zinc                                     | 9,7          | -6,1        | 24,4         | 2,1          | 12,4         | 1,2          |
| Plata                                    | 6,3          | 6,7         | -3,3         | -0,2         | -3,0         | -0,2         |
| Plomo                                    | 2,0          | -0,4        | -3,8         | -0,1         | -4,5         | -0,1         |
| Estaño                                   | 0,3          | -3,7        | -1,1         | 0,0          | -2,5         | 0,0          |
| Hierro                                   | 1,9          | 4,7         | 15,9         | 0,3          | 9,1          | 0,2          |
| Molibdeno                                | 5,8          | 27,8        | 6,8          | 0,4          | -6,0         | -0,3         |
| <b>Hidrocarburos</b>                     | <b>14,9</b>  | <b>-5,1</b> | <b>-13,0</b> | <b>-2,0</b>  | <b>-2,1</b>  | <b>-0,3</b>  |
| Petróleo                                 | 3,6          | -30,1       | -3,2         | -0,1         | -6,3         | -0,3         |
| Líquidos de gas natural                  | 7,4          | 3,9         | -13,9        | -1,1         | 1,5          | 0,1          |
| Gas natural                              | 3,9          | 12,0        | -19,8        | -0,8         | -4,3         | -0,2         |
| <b>Minería e Hidrocarburos</b>           | <b>100,0</b> | <b>16,3</b> | <b>-0,6</b>  | <b>-0,6</b>  | <b>2,2</b>   | <b>2,2</b>   |

1/ A precios de 2007.

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas y Perupetro.

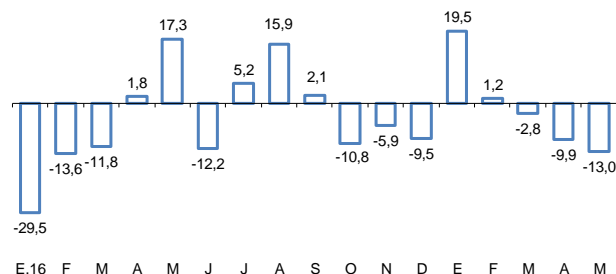
### Gráfico 7

**PRODUCCIÓN DEL SUB SECTOR MINERÍA METÁLICA**  
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas y Perupetro.

**PRODUCCIÓN DEL SUB SECTOR HIDROCARBUROS**  
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



- a. **La producción de cobre disminuyó 0,5 por ciento respecto a similar período del año anterior.** Esta caída fue explicada principalmente por la menor producción de Antapaccay (-17,5 por ciento) y Cerro Verde (-5,4 por ciento).



**Cuadro 8**  
**PRODUCCIÓN DE COBRE <sup>1/</sup>**  
(En miles de toneladas métricas finas)

|                     | Mayo       |            |             | Enero-Mayo |            |            |
|---------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                     | 2016       | 2017       | Var %       | 2016       | 2017       | Var %      |
| El Brocal           | 5          | 4          | -20,3       | 19         | 18         | -5,2       |
| Antapaccay          | 21         | 18         | -17,5       | 87         | 80         | -8,6       |
| Otros               | 8          | 8          | -7,0        | 42         | 37         | -11,7      |
| Gold Fields La Cima | 3          | 2          | -5,6        | 12         | 12         | -0,5       |
| Cerro Verde         | 41         | 39         | -5,4        | 196        | 189        | -3,3       |
| Southern Peru       | 24         | 23         | -4,3        | 120        | 112        | -7,2       |
| Las Bambas          | 32         | 32         | 0,1         | 86         | 180        | 110,4      |
| Constancia          | 10         | 10         | 3,0         | 53         | 47         | -12,0      |
| Antamina            | 45         | 46         | 3,9         | 193        | 174        | -10,1      |
| Milpo               | 4          | 4          | 22,8        | 18         | 19         | 4,0        |
| Toromocho           | 14         | 19         | 34,3        | 58         | 71         | 22,8       |
| <b>TOTAL</b>        | <b>206</b> | <b>205</b> | <b>-0,5</b> | <b>884</b> | <b>939</b> | <b>6,1</b> |

1/ Corresponde a la producción de concentrados de cobre por flotación.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- b. La producción de oro disminuyó 6,3 por ciento.** En mayo se redujo la producción artesanal de Madre de Dios y la producción de Barrick. La caída de la primera se debió a que se mantienen las interdicciones en el marco del nuevo proceso de formalización minera integral de pequeña minería y minería artesanal, establecidos mediante los decretos legislativos 1293 y 1336, mientras que la segunda se debe a menores leyes en la unidad Pierina.

**Cuadro 9**  
**PRODUCCIÓN DE ORO**  
(En miles de onzas troy finas)

|   | Mayo       |            |             | Enero-Mayo   |              |             |
|---|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
|   | 2016       | 2017       | Var %       | 2016         | 2017         | Var %       |
| Aruntani                                    | 10         | 6          | -35,1       | 49           | 34           | -30,5       |
| Barrick Misquichilca                        | 67         | 45         | -32,8       | 231          | 209          | -9,5        |
| Inmaculada                                  | 17         | 13         | -24,3       | 64           | 64           | 1,2         |
| Tantahuatay                                 | 14         | 11         | -22,3       | 58           | 52           | -10,8       |
| La Zanja                                    | 12         | 10         | -18,2       | 57           | 53           | -6,9        |
| Pucamarca                                   | 9          | 8          | -10,9       | 52           | 45           | -13,8       |
| Yanacocha                                   | 48         | 44         | -8,2        | 293          | 218          | -25,5       |
| Gold Fields La Cima                         | 11         | 10         | -5,5        | 59           | 60           | 0,6         |
| Minera Aurífera Retamas                     | 17         | 16         | -5,2        | 79           | 83           | 5,3         |
| Poderosa                                    | 18         | 19         | 4,8         | 92           | 100          | 8,6         |
| Consorcio Minero Horizonte                  | 22         | 25         | 12,9        | 98           | 100          | 1,9         |
| Buenaventura                                | 16         | 19         | 16,5        | 76           | 77           | 0,3         |
| La Arena                                    | 17         | 20         | 17,7        | 82           | 79           | -2,5        |
| <b>Productores Artesanales<sup>1/</sup></b> |            |            |             |              |              |             |
| Madre de Dios                               | 42         | 34         | -20,2       | 263          | 176          | -33,2       |
| Puno  | 16         | 19         | 16,3        | 75           | 88           | 17,3        |
| Arequipa                                    | 4          | 5          | 4,9         | 17           | 24           | 42,4        |
| Piura                                       | 2          | 0          | -100,0      | 5            | 2            | -66,4       |
| Otros                                       | 89         | 102        | 14,1        | 424          | 462          | 8,9         |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>430</b> | <b>404</b> | <b>-6,3</b> | <b>2 073</b> | <b>1 924</b> | <b>-7,2</b> |

1/ Corresponde a la producción informal de oro que el Ministerio de Energía y Minas estima para esta

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- c. La producción de zinc creció 24,4 por ciento por la mayor producción de Antamina. Este crecimiento estuvo asociado a mayor extracción de este mineral de las minas de Antamina.

**Cuadro 10**  
**PRODUCCIÓN DE ZINC**  
(En miles de toneladas métricas finas)

|                      | Mayo       |            |             | Enero-Mayo |            |             |
|----------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                      | 2016       | 2017       | Var %       | 2016       | 2017       | Var %       |
| Antamina             | 8          | 40         | 385,2       | 73         | 164        | 123,5       |
| Los Quenuales        | 2          | 2          | -0,1        | 11         | 11         | -7,2        |
| Otros                | 36         | 36         | -0,9        | 164        | 169        | 3,1         |
| Volcan <sup>1/</sup> | 24         | 23         | -4,5        | 122        | 106        | -13,1       |
| Atacocha             | 2          | 2          | -15,3       | 11         | 7          | -33,4       |
| Santander            | 3          | 2          | -17,8       | 13         | 11         | -11,9       |
| Milpo                | 21         | 17         | -18,9       | 105        | 87         | -17,1       |
| El Brocal            | 5          | 4          | -20,1       | 18         | 27         | 46,1        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>102</b> | <b>126</b> | <b>24,4</b> | <b>518</b> | <b>582</b> | <b>12,4</b> |

<sup>1/</sup> Incluye la producción de las subsidiarias Compañía Minera Chungar y Administradora Cerro.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- d. La producción de molibdeno aumentó 6,8 por ciento por la mayor extracción de Toromocho y Cerro Verde.

**Cuadro 11**  
**PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO**  
(En toneladas métricas finas)

|                 | Mayo         |              |            | Enero-Mayo    |              |             |
|-----------------|--------------|--------------|------------|---------------|--------------|-------------|
|                 | 2016         | 2017         | Var %      | 2016          | 2017         | Var %       |
| Toromocho       | 83           | 279          | 235,7      | 427           | 770          | -53,9       |
| Cerro Verde     | 636          | 1 040        | 63,5       | 3 453         | 4 692        | 225,7       |
| Southern Copper | 723          | 659          | -8,9       | 4 480         | 3 545        | -18,4       |
| Antamina        | 707          | 269          | -62,0      | 1 981         | 509          | 142,6       |
| <b>TOTAL</b>    | <b>2 149</b> | <b>2 296</b> | <b>6,8</b> | <b>10 340</b> | <b>9 723</b> | <b>-6,0</b> |

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

- e. Las producciones de hierro, plomo, estaño y la plata registraron comportamientos mixtos.

- La producción de **hierro** aumentó 15,9 por ciento por la mayor producción de Shougang Hierro Perú en su mina Marcona (817 miles de TLF) respecto a similar periodo del año anterior (705 miles de TLF).
- La producción de **estaño** disminuyó 1,1 por ciento por la menor extracción de Minsur en su unidad San Rafael (1 561 TMF) respecto a similar periodo del año anterior (1 578 TMF).
- La producción de **plomo** cayó 3,8 por ciento por menor extracción de Milpo y Volcan.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 53 – 20 de julio de 2017

- La producción de **plata** cayó 3,3 por ciento por la menor extracción de Volcan respecto a similar mes del año previo.

**f. La producción de hidrocarburos disminuyó por la menor extracción de líquidos de gas natural y gas.** La producción de gas Natural y líquidos de gas natural disminuyó 19,8 y 13,9 por ciento, respectivamente, por la menor producción en los lotes 88 y 56 de Pluspetrol y en el lote 57 de Repsol. Ello se asocia a trabajos de mantenimiento en la planta de licuefacción de gas natural de Pampa Melchorita de Perú LNG y a la menor demanda de gas natural de las generadoras termoeléctricas.

La producción de petróleo disminuyó 3,2 por ciento por un efecto base asociado a la paralización desde junio de 2016 del lote 67 de Perenco.

**Cuadro 12**  
**PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
(En miles de barriles diarios)

|                                | Mayo       |           |              | Enero-Mayo |           |             |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|-------------|
|                                | 2016       | 2017      | Var %        | 2016       | 2017      | Var %       |
| <b>Petróleo</b>                | <b>43</b>  | <b>42</b> | <b>-3,2</b>  | <b>44</b>  | <b>41</b> | <b>-6,3</b> |
| Petrobras - Lote X             | 11         | 11        | -2,2         | 11         | 10        | -4,8        |
| Savia Perú - Lote Z - 2B       | 8          | 7         | -9,7         | 8          | 8         | -9,7        |
| Pacific Stratus - Lote 192     | 0          | 3         | n.a.         | 3          | 3         | -3,8        |
| Pluspetrol - Lote 8            | 6          | 6         | -8,1         | 6          | 6         | -6,1        |
| BPZ - Lote Z - 1               | 3          | 3         | -9,4         | 3          | 3         | -19,5       |
| Perenco - Lote 67              | 2          | 0         | -100,0       | 1          | 0         | -100,0      |
| Otros                          | 13         | 13        | -1,9         | 12         | 13        | 5,7         |
| <b>Líquidos de Gas Natural</b> | <b>104</b> | <b>89</b> | <b>-13,9</b> | <b>89</b>  | <b>91</b> | <b>1,5</b>  |
| Pluspetrol                     | 90         | 77        | -13,7        | 80         | 79        | -1,8        |
| <i>Lote 88</i>                 | 56         | 49        | -12,7        | 49         | 48        | -1,1        |
| <i>Lote 56</i>                 | 34         | 29        | -15,4        | 32         | 31        | -2,8        |
| Repsol - Lote 57               | 12         | 10        | -18,5        | 6          | 10        | 59,2        |
| Otros                          | 2          | 2         | 4,9          | 3          | 2         | -15,5       |

Fuente: Perupetro.

**Cuadro 13**  
**PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL**  
(En millones de pies cúbicos diarios)

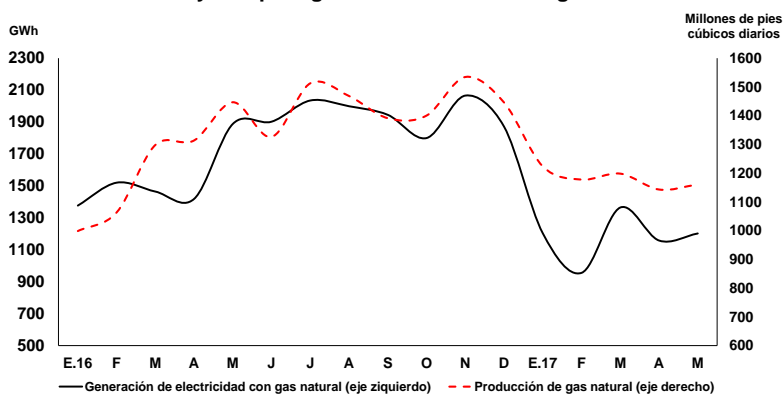
|                         | Mayo          |               |              | Enero-Mayo     |                |             |
|-------------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|----------------|-------------|
|                         | 2016          | 2017          | Var %        | 2016           | 2017           | Var %       |
| <b>CAMISEA</b>          |               |               |              |                |                |             |
| Pluspetrol              | 1 210         | 969           | -19,9        | 1 067          | 982            | -7,9        |
| <i>Lote 88</i>          | 739           | 594           | -19,7        | 643            | 577            | -10,2       |
| <i>Lote 56</i>          | 471           | 376           | -20,3        | 424            | 405            | -4,5        |
| Repsol - Lote 57        | 180           | 148           | -17,7        | 97             | 155            | 59,0        |
| <b>RESTO</b>            |               |               |              |                |                |             |
| CPNC - Lote X           | 15            | 14            | -10,0        | 13             | 14             | 3,9         |
| Savia Perú - Lote Z- 2B | 6             | 6             | -8,6         | 7              | 5              | -27,4       |
| Sapet - Lote VI - VII   | 3             | 3             | -4,6         | 3              | 3              | -18,4       |
| Aguaytía - Lote 31 - C  | 13            | 1             | -94,0        | 18             | 4              | -77,8       |
| Otros                   | 19            | 20            | 6,2          | 20             | 19             | -6,9        |
| <b>TOTAL DIARIO</b>     | <b>1 447</b>  | <b>1 161</b>  | <b>-19,8</b> | <b>1 225</b>   | <b>1 181</b>   | <b>-4,3</b> |
| <b>TOTAL MENSUAL</b>    | <b>44 842</b> | <b>35 976</b> | <b>-19,8</b> | <b>186 276</b> | <b>178 318</b> | <b>-4,3</b> |

Fuente: Perupetro.



### Gráfico 8

#### Producción y uso para generación eléctrica de gas natural



Fuente: Perupetro, COES

### Cuadro 14

#### Generación eléctrica por tipo de fuente

(Var. % 12 meses)

| Tipo de generación | Participación 2016 (%) | E.17       | F           | M          | A           | M          |
|--------------------|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Hidroeléctrica     | 47,7                   | 31,5       | 18,2        | 3,9        | 14,3        | 49,4       |
| Termoeléctrica     | 49,7                   | -25,4      | -29,3       | -3,3       | -20,9       | -35,0      |
| Del cual:          |                        |            |             |            |             |            |
| Gas natural        | 44,1                   | -13,1      | -37,6       | -6,3       | -17,6       | -34,8      |
| Solar              | 0,5                    | -19,6      | -2,9        | -15,5      | 11,1        | -12,0      |
| Eólica             | 2,2                    | 27,3       | 26,8        | -2,8       | -0,6        | -13,5      |
| <b>Total</b>       | <b>100,0</b>           | <b>6,2</b> | <b>-2,0</b> | <b>0,8</b> | <b>-0,4</b> | <b>3,3</b> |

Fuente: COES

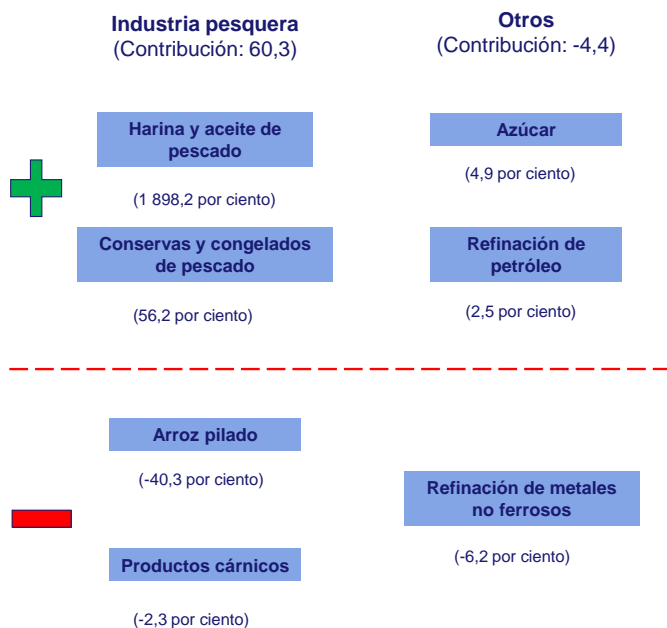
## Sector Manufactura

**11. En mayo, el sector manufactura registró un aumento de 11,3 por ciento debido a la mayor producción de la manufactura primaria.**

**La manufactura de recursos primarios aumentó 55,9 por ciento en mayo** por la mayor producción de harina y aceite de pescado y de conservas y productos congelados de pescado, por la mayor disponibilidad de anchoveta y pota, respectivamente; así como de petróleo refinado, por la mayor producción de gasolinás y petróleo industrial por la ampliación de la Refinería La Pampilla. En contraste, disminuyó la producción de arroz pilado por menores cosechas y la refinación de metales no ferrosos, por la menor producción de cátodos de cobre de Cerro Verde.

### Gráfico 9

#### Manufactura primaria (55,9 por ciento)



### Cuadro 15

#### MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

|   | Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup> | 2017        |              |              |              |
|---|--|-------------|--------------|--------------|--------------|
|   |  | Mayo        |              | Enero - Mayo |              |
|   |  | Var. %      | Contribución | Var. %       | Contribución |
| Arroz pilado                                | 6,0                                      | -40,3       | -2,4         | -29,0        | -1,7         |
| Azúcar                                      | 4,5                                      | 4,9         | 0,2          | -12,1        | -0,5         |
| Productos cárnicos                          | 15,9                                     | -2,3        | -0,4         | 2,1          | 0,3          |
| Harina y aceite de pescado                  | 6,8                                      | 1 898,2     | 57,7         | 501,3        | 18,4         |
| Conservas y productos congelados de pescado | 4,7                                      | 56,2        | 2,6          | 88,8         | 4,2          |
| Refinación de metales no ferrosos           | 37,2                                     | -6,2        | -2,3         | -6,3         | -2,3         |
| Refinación de petróleo                      | 25,0                                     | 2,5         | 0,6          | 13,7         | 3,4          |
| <b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>                 | <b>100,0</b>                             | <b>55,9</b> | <b>55,9</b>  | <b>21,9</b>  | <b>21,9</b>  |

1/ A precios de 2007

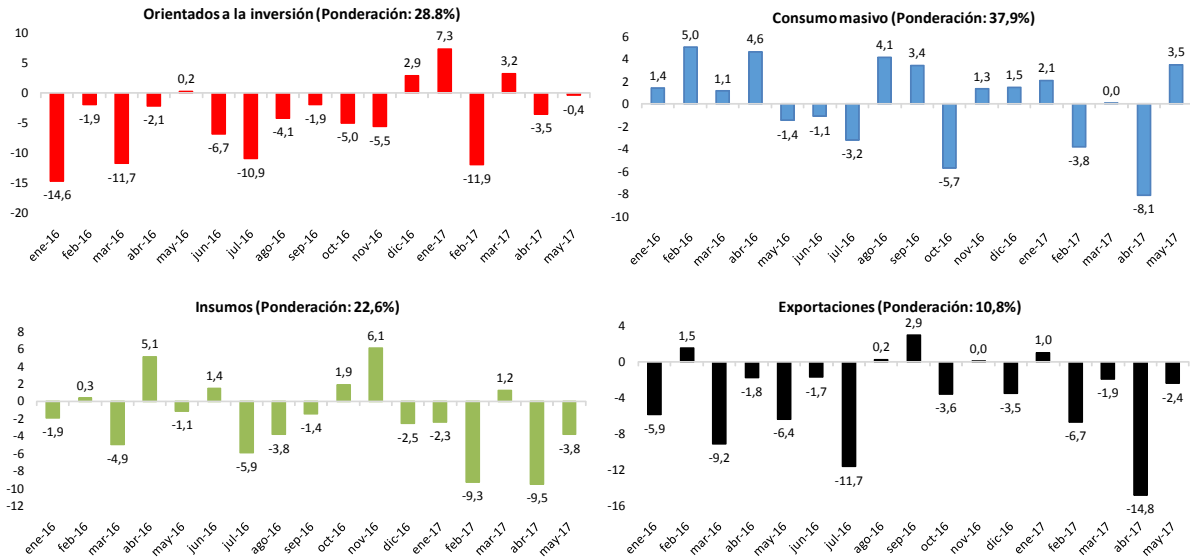
Fuente: Ministerio de la Producción

12. **En mayo, la manufactura no primaria disminuyó 1,8 por ciento.** La moderación de la caída respecto al mes anterior se debe a la recuperación de la producción de bienes de consumo masivo. Por el contrario, disminuyeron el resto de las ramas industriales.
- Las ramas orientadas a los **insumos** disminuyeron 3,8 por ciento por la menor producción de madera; actividades de impresión; y explosivos, esencias naturales y químicas.
  - Las ramas orientadas a las **exportaciones** cayeron 2,4 por ciento por la menor producción de prendas de vestir y conservas de alimentos.
  - Las ramas vinculadas a la **inversión** disminuyeron 0,4 por ciento por la menor producción de cemento; servicios industriales y maquinaria eléctrica, atenuada por la mayor producción de material de transporte.
  - Las ramas orientadas al **consumo masivo** aumentaron 3,5 por ciento, por la mayor producción de manufacturas diversas; calzado; productos alimenticios

diversos y muebles. Este resultado fue atenuado por la menor producción de productos farmacéuticos; productos de tocador y limpieza; y prendas de vestir.

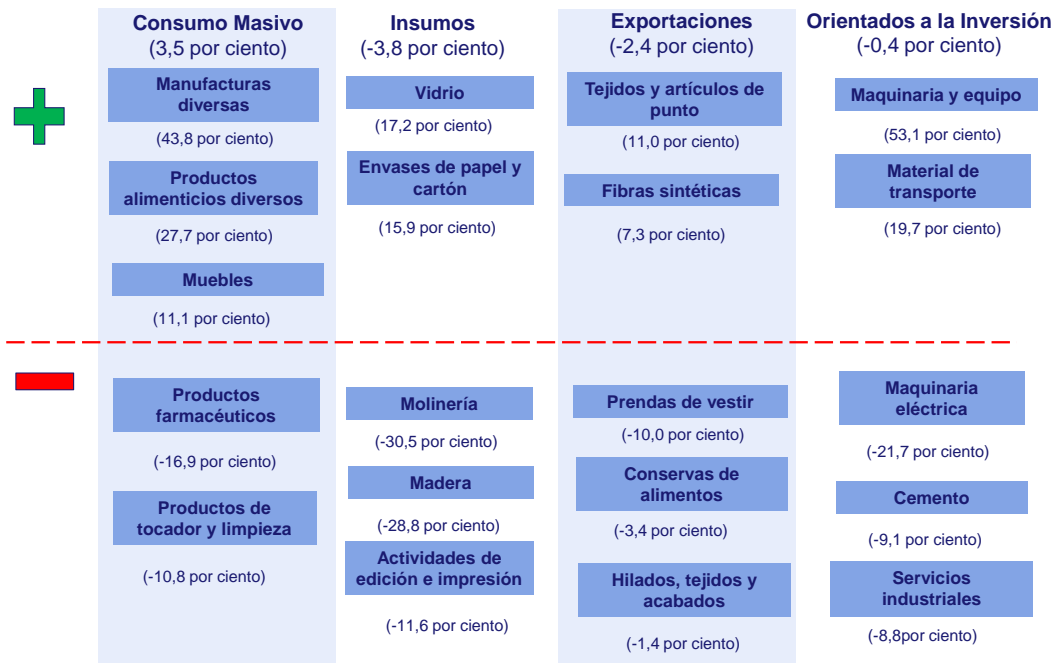
### Gráfico 10

Manufactura no primaria por tipo de bienes (var % 12 meses)



Fuente: Ministerio de la Producción

### Gráfico 11



### Sector Construcción

- En mayo, el sector construcción disminuyó 3,9 por ciento debido a la menor inversión privada y pública. Los indicadores del sector construcción mostraron un menor avance tanto de obras públicas cuanto de inversión privada (proyectos inmobiliarios, centros comerciales y empresariales). El consumo interno de cemento disminuyó 1,9 por ciento en mayo, asociado a un menor crecimiento de la inversión privada.



**Cuadro 16**  
**SECTOR CONSTRUCCIÓN**

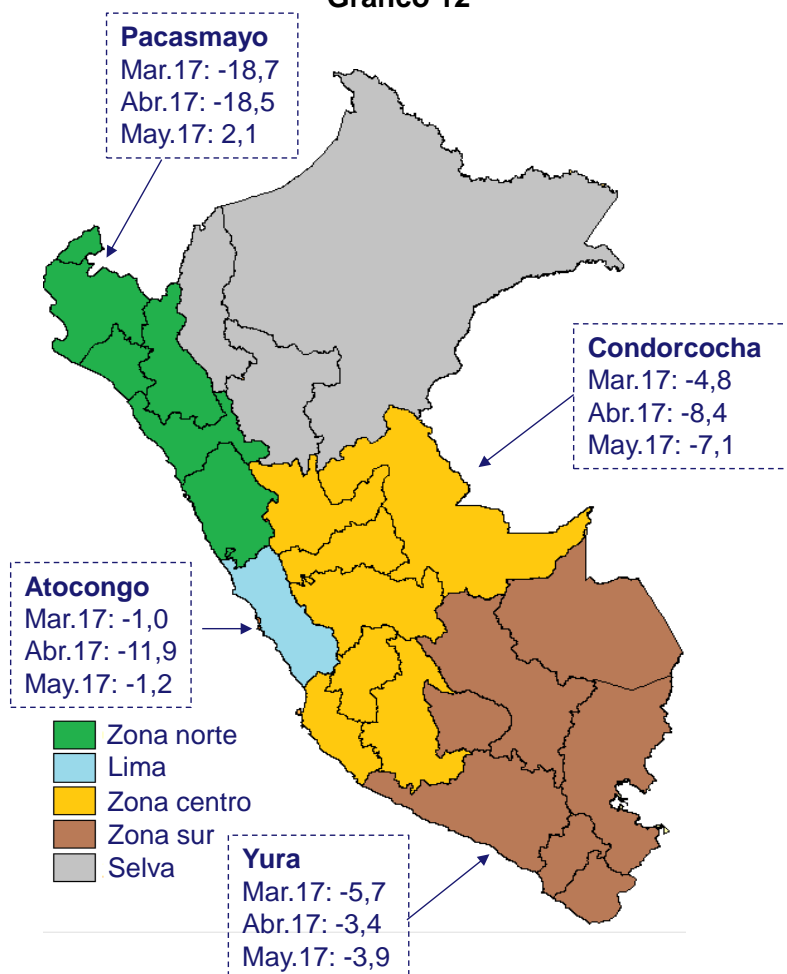
(Var. % respecto a igual periodo del año anterior)

|        | Consumo interno de cemento | Avance de obras <sup>1/</sup> | Sector construcción |
|--------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| May-16 | 2,4                        | 21,9                          | 5,6                 |
| Jun    | -3,8                       | -4,2                          | -3,8                |
| Jul    | -3,8                       | -17,5                         | -7,9                |
| Ago    | -4,4                       | 28,6                          | 1,1                 |
| Set    | -6,7                       | 5,8                           | -3,8                |
| Oct    | -11,2                      | -32,5                         | -16,5               |
| Nov    | -5,1                       | -19,1                         | -8,7                |
| Dic    | -4,8                       | -3,7                          | -4,2                |
| 2016   | -2,7                       | -4,1                          | -3,1                |
| Ene-17 | -6,5                       | 13,5                          | -5,3                |
| Feb    | -4,5                       | -19,6                         | -6,9                |
| Mar    | -5,7                       | 2,4                           | -3,8                |
| Abr    | -8,8                       | -6,1                          | -8,0                |
| May    | -1,9                       | -12,0                         | -3,9                |

<sup>1/</sup> Gasto devengado del SIAF en construcción de edificios y estructuras deflactado con el índice de precios de materiales de construcción.

Fuente: INEI

**Gráfico 12**

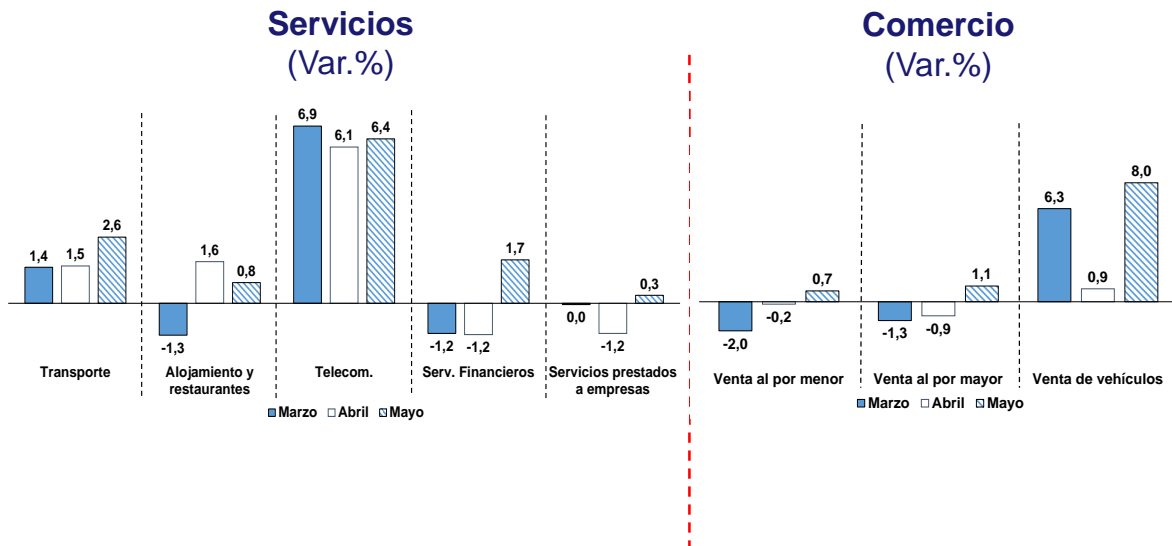




## Comercio y servicios

14. El **sector comercio** creció 1,5 por ciento en mayo debido a la recuperación de las ventas al por mayor (1,1 por ciento), al por menor (0,7 por ciento) y de la venta y reparación de vehículos (8,0 por ciento). Por su parte, el **sector servicios** se recuperó en mayo por mejores resultados en servicios de transporte, financieros y seguros y prestados a empresas.

Gráfico 13

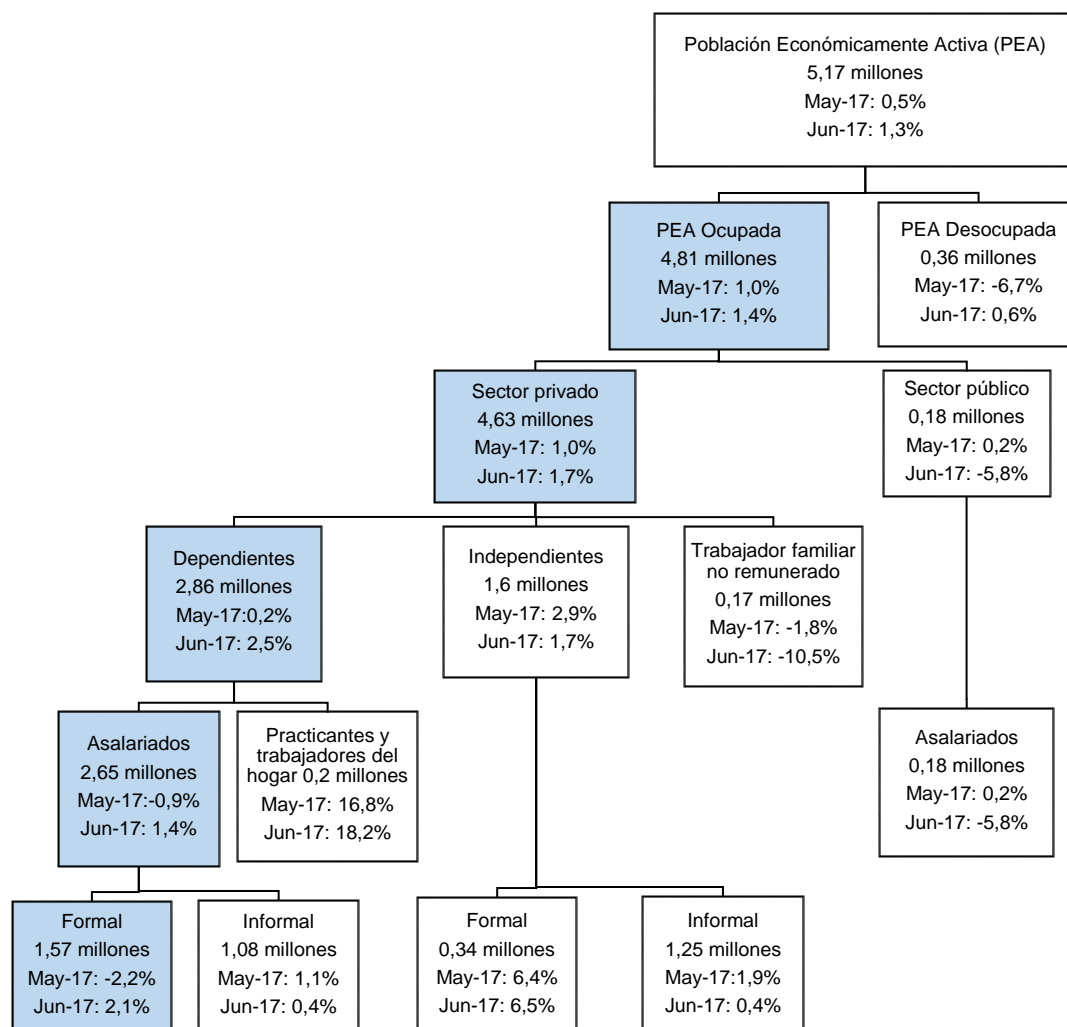


## Indicadores de Empleo

15. En el trimestre móvil abril-junio de 2017, el empleo en Lima Metropolitana creció 1,4 por ciento con respecto al mismo periodo del año anterior. El empleo en el sector privado aumentó 1,7 por ciento, debido al incremento del trabajo dependiente (2,5 por ciento) e independiente (1,7 por ciento).

El empleo formal de los dependientes asalariados y de los independientes creció 2,1 y 6,5 por ciento, respectivamente, mientras que el empleo informal de los asalariados y de los independientes aumentó 0,4 por ciento durante el mismo periodo. El mayor crecimiento del empleo formal respecto al informal contrasta con lo registrado en los cuatro meses previos donde el empleo formal disminuía y el informal aumentaba.

Gráfico 14

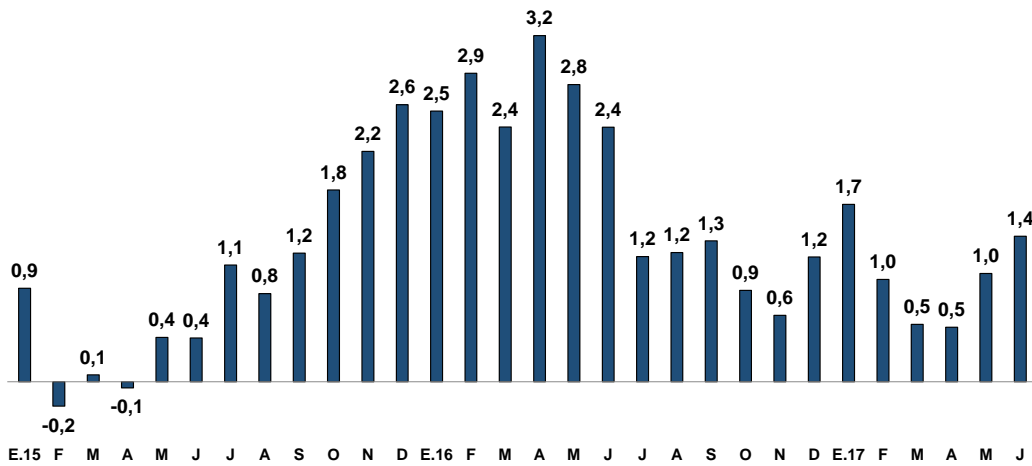


16. La población económicamente activa de Lima Metropolitana aumentó en 1,4 por ciento con respecto al trimestre móvil abril-junio de 2016, tasa superior a la de los cuatro meses previos.



**Gráfico 15**

**PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre móvil  
Variación porcentual a 12 meses



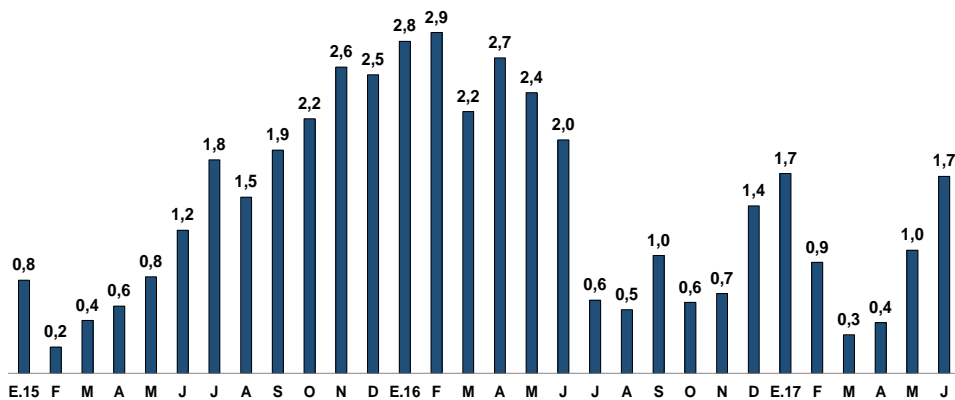
| En miles de personas    | J.16  | J     | A     | S     | O     | N     | D     | E.17  | F     | M     | A     | M     | J     |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PEA Ocupada             | 4,749 | 4,727 | 4,734 | 4,736 | 4,784 | 4,827 | 4,874 | 4,832 | 4,805 | 4,785 | 4,832 | 4,810 | 4,813 |
| Var. a 12 meses (flujo) | 110,2 | 54,6  | 56,4  | 61,5  | 40,5  | 29,7  | 56,1  | 78,7  | 45,5  | 25,5  | 24,5  | 48,1  | 64,5  |
| Var. a 12 meses (%)     | 2,4   | 1,2   | 1,2   | 1,3   | 0,9   | 0,6   | 1,2   | 1,7   | 1,0   | 0,5   | 0,5   | 1,0   | 1,4   |

Fuente: INEI - Trimestre móvil.

17. La recuperación del empleo en Lima estuvo asociada a la evolución favorable del empleo privado, el cual creció 1,7 por ciento en junio.

**Gráfico 16**

**PEA Ocupada Privada - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil  
Variación porcentual a 12 meses



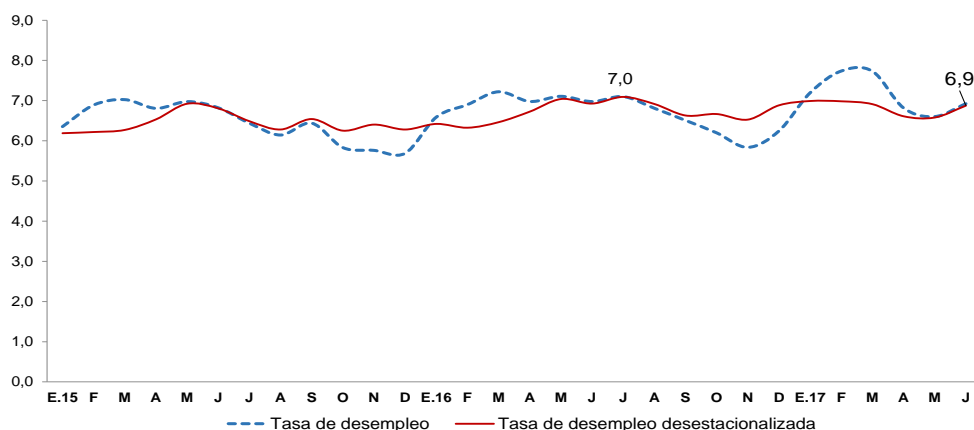
| Miles de personas              | J.16  | J     | A     | S     | O     | N     | D     | E.17  | F     | M     | A     | M     | J     |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PEA Ocupada del sector privado | 4,551 | 4,523 | 4,524 | 4,537 | 4,582 | 4,627 | 4,670 | 4,628 | 4,602 | 4,576 | 4,618 | 4,612 | 4,627 |
| Variación últimos 12 meses     | 2,0   | 0,6   | 0,5   | 1,0   | 0,6   | 0,7   | 1,4   | 1,7   | 0,9   | 0,3   | 0,4   | 1,0   | 1,7   |

Fuente: INEI.

18. En junio la PEA desocupada creció 0,6 por ciento con respecto a junio de 2016, después de dos meses de caídas consecutivas. Con ello la tasa de desempleo se ubicó en 6,9 por ciento.

### Gráfico 17

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



| En miles de personas | J.16 | J    | A    | S   | O   | N   | D    | E.17 | F    | M   | A    | M    | J   |
|----------------------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|
| PEA Desocupada       | 356  | 361  | 346  | 330 | 316 | 299 | 325  | 375  | 403  | 401 | 354  | 340  | 358 |
| Tasa de desempleo    | 7,0  | 7,1  | 6,8  | 6,5 | 6,2 | 5,8 | 6,2  | 7,2  | 7,7  | 7,7 | 6,8  | 6,6  | 6,9 |
| Var. a 12 meses (%)  | 4,9  | 12,4 | 13,0 | 2,5 | 7,6 | 2,0 | 11,7 | 11,7 | 14,2 | 8,3 | -2,0 | -6,7 | 0,6 |

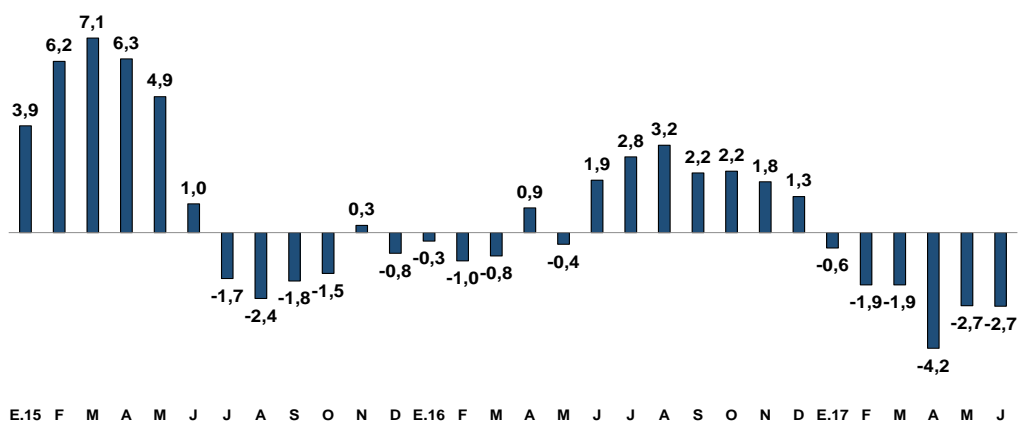
Fuente: INEI - Trimestre móvil.

## Indicadores de Ingresos

19. El ingreso promedio real registró una caída de 2,7 por ciento en **junio** de 2017 con respecto al mismo mes del año pasado, acumulando seis meses consecutivos de disminución.

### Gráfico 18

Ingreso real de la PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil  
Variación porcentual real a 12 meses



| Ingreso promedio <sup>1/</sup> | J.16  | J     | A     | S     | O     | N     | D     | E.17  | F     | M     | A     | M     | J     |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| En soles corrientes            | 1,617 | 1,618 | 1,640 | 1,643 | 1,662 | 1,693 | 1,675 | 1,670 | 1,647 | 1,670 | 1,635 | 1,623 | 1,624 |
| Variación últimos 12 meses     | 5,6   | 6,4   | 6,6   | 5,5   | 5,5   | 5,2   | 4,7   | 2,6   | 1,2   | 1,5   | -0,7  | 0,8   | 0,4   |
| En soles constantes            | 1,311 | 1,306 | 1,321 | 1,321 | 1,335 | 1,355 | 1,337 | 1,329 | 1,307 | 1,316 | 1,283 | 1,271 | 1,275 |
| Variación últimos 12 meses     | 1,9   | 2,8   | 3,2   | 2,2   | 2,2   | 1,8   | 1,3   | -0,6  | -1,9  | -1,9  | -4,2  | -2,7  | -2,7  |

<sup>1/</sup> Ingreso proveniente de la ocupación principal. Se excluye al trabajador familiar no remunerado y a los practicantes que no tienen ningún ingreso. Se excluye también a las personas con ingresos mayores a 25 000 soles mensuales.

Fuente: INEI.

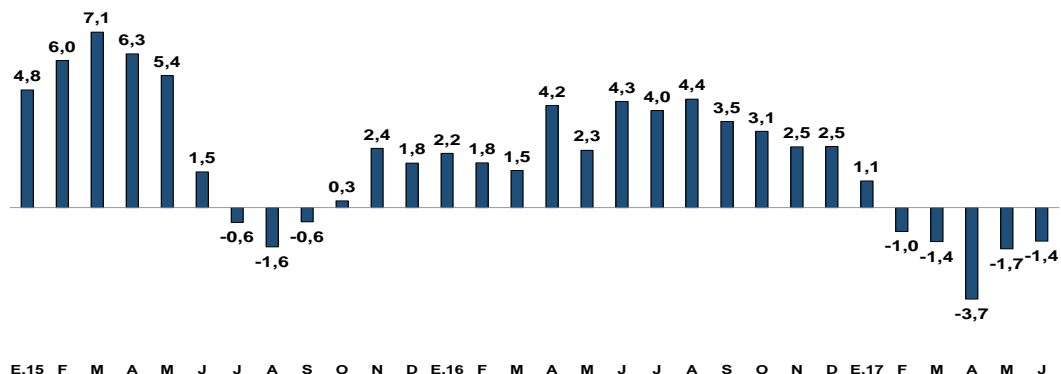
# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 53 – 20 de julio de 2017

20. La masa salarial real en junio tuvo un descenso de 1,4 por ciento, mientras que la nominal aumentó 1,8 por ciento con respecto a junio de 2016. La menor caída, respecto a mayo, se dio por el mayor crecimiento de la PEA ocupada.

**Gráfico 19**

**Masa Salarial - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil  
Variación porcentual real a 12 meses



| Masa salarial total             | J.16  | J     | A     | S     | O     | N     | D     | E.17  | F     | M     | A     | M     | J     |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| En millones de soles corrientes | 7,680 | 7,646 | 7,765 | 7,782 | 7,952 | 8,170 | 8,163 | 8,067 | 7,914 | 7,989 | 7,900 | 7,805 | 7,815 |
| Variación últimos 12 meses      | 8,1   | 7,6   | 7,9   | 6,9   | 6,4   | 5,9   | 5,9   | 4,3   | 2,2   | 2,0   | -0,2  | 1,8   | 1,8   |
| En millones de soles constantes | 6,223 | 6,171 | 6,255 | 6,255 | 6,387 | 6,542 | 6,514 | 6,419 | 6,279 | 6,299 | 6,200 | 6,114 | 6,138 |
| Variación últimos 12 meses      | 4,3   | 4,0   | 4,4   | 3,5   | 3,1   | 2,5   | 2,5   | 1,1   | -1,0  | -1,4  | -3,7  | -1,7  | -1,4  |

1/ Ingreso proveniente de la ocupación principal. Se excluye al trabajador familiar no remunerado y a los practicantes que no tienen ningún ingreso. Se excluye también a las personas con ingresos mayores a 25 000 soles mensuales.

Fuente: INEI.

**Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas**  
**Gerencia de Información y Análisis Económico**  
**Gerencia Central de Estudios Económicos**  
20 de julio de 2017