

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

### PBI sectorial

1. En junio el Producto Bruto Interno creció 3,6 por ciento, manteniendo el ritmo de recuperación observado en mayo. El crecimiento del mes se explica principalmente por la mayor producción de los sectores (i) minería e hidrocarburos (6,2 por ciento) por la mayor extracción de molibdeno, zinc y cobre; y (ii) agropecuario (6,4 por ciento) debido a la mayor producción de arándano, café, arroz y papa. A este resultado contribuyeron además (iii) el crecimiento del sector pesca y de la manufactura de harina y aceite de pescado, que mantiene tasas altas por las capturas de anchoveta; (iv) la recuperación del sector comercio por mayores ventas al por menor y de vehículos; y (v) el crecimiento de los servicios de telecomunicaciones y de transportes y almacenamiento. Además, el sector construcción mostró crecimiento luego de nueve meses.

Cabe señalar que a partir de junio se ha incluido en la serie de la producción agropecuaria al arándano, fruto que se cultiva en Perú desde 2012 y que en los últimos dos años se ha posicionado como uno de los cuatro principales productos de exportación agrícola no tradicional. Con ello, el crecimiento en 2016 de la producción agrícola se revisa de 0,9 a 1,4 por ciento. Además, el INEI ha revisado el crecimiento de la manufactura y de los servicios con lo cual el PBI pasa de 3,9 por ciento a 4,0 por ciento en 2016.

**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	I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	Ene.- Jun.
<b>Agropecuario</b>	<b>5,2</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,9</b>	<b>-2,1</b>	<b>6,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>
Agrícola	3,1	1,4	-4,8	-3,6	-1,2	10,2	1,8	-0,5
Pecuario	1,4	3,7	4,2	3,3	-1,9	-1,8	-0,2	1,8
<b>Pesca</b>	<b>0,4</b>	<b>-10,1</b>	<b>37,9</b>	<b>101,0</b>	<b>280,4</b>	<b>52,0</b>	<b>128,8</b>	<b>82,9</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>13,8</b>	<b>16,3</b>	<b>4,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,6</b>	<b>6,2</b>	<b>1,9</b>	<b>2,9</b>
Minería metálica	9,7	21,1	3,9	1,9	1,7	6,9	3,5	3,7
Hidrocarburos	1,5	-5,1	5,3	-9,9	-13,0	2,5	-7,1	-1,3
<b>Manufactura</b>	<b>12,8</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>-2,3</b>	<b>11,2</b>	<b>2,0</b>	<b>3,5</b>	<b>2,7</b>
Primaria <sup>2/</sup>	2,8	-0,6	11,4	22,2	55,8	17,5	30,7	21,0
No primaria	10,0	-1,7	-1,0	-9,1	-2,4	-3,3	-5,0	-3,0
<b>Electricidad y agua</b>	<b>1,9</b>	<b>7,3</b>	<b>1,0</b>	<b>-0,9</b>	<b>2,7</b>	<b>3,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>-5,3</b>	<b>-8,0</b>	<b>-3,9</b>	<b>3,5</b>	<b>-2,9</b>	<b>-4,1</b>
<b>Comercio</b>	<b>11,0</b>	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>
<b>Total Servicios <sup>3/</sup></b>	<b>49,1</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,8</b>	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>
<b>PBI Global</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,1</b>	<b>0,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>
<b>PBI Primario</b>	<b>22,2</b>	<b>9,9</b>	<b>4,4</b>	<b>3,2</b>	<b>7,0</b>	<b>8,3</b>	<b>6,3</b>	<b>5,4</b>
<b>PBI No Primario</b>	<b>77,8</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>

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

2/ Incluye el sector silvícola.

3/ Incluye minería no metálica y servicios conexos.

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, Fernando Regalado, Miguel Ángel Saldarriaga, Ketty Vasquez y César Virreira.

## Sector Agropecuario

2. En junio el sector agropecuario creció 6,4 por ciento, revirtiendo la tendencia observada en los meses previos. Durante el primer semestre del año, el cultivo y cosecha de los principales productos de corto período vegetativo se desarrolló en un contexto de anomalías climáticas (temperatura y precipitación). La producción agrícola orientada al mercado interno, instalada en áreas extensas con baja infraestructura hídrica, fue la más impactada por dichas anomalías.

Al resultado del mes contribuyó el crecimiento de los arándanos, que explican 2,7 puntos del crecimiento del sector. Por el contrario, la producción pecuaria disminuyó 1,8 por ciento en junio, por una baja producción de carne de pollo, debido a una menor colocación de pollos BB y a la disminución del peso promedio del pollo para ser comercializado en el mes.

Gráfico 1



\*Incidencia en el crecimiento del PBI agropecuario, en puntos porcentuales

## Cuadro 2

### SECTOR AGROPECUARIO (Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual		Junio			Enero-Junio
	2016 <sup>1/</sup>	2016	2017	Var. %	Contribución	Var. %
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>60,1</b>			<b>10,2</b>	<b>7,0</b>	<b>-0,5</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>37,3</b>			<b>4,9</b>	<b>2,1</b>	<b>-5,2</b>
Arroz Cáscara	8,0	566	623	10,0	1,3	-19,1
Papa	6,3	541	599	10,7	0,7	3,8
Plátano	2,2	165	155	-5,7	-0,1	-4,9
Mandarina	0,9	70	75	7,5	0,1	5,4
Limón	0,4	21	15	-29,2	-0,1	-31,0
<b>Agroindustrial</b>	<b>5,3</b>			<b>13,1</b>	<b>0,6</b>	<b>-10,6</b>
Maíz amarillo duro	2,5	138	180	30,3	0,8	-5,2
Caña de azúcar	1,8	822	789	-4,0	-0,1	-10,8
<b>Agroexportación</b>	<b>17,5</b>			<b>21,5</b>	<b>4,2</b>	<b>12,0</b>
Café	4,1	68	77	13,6	1,3	10,1
Uva	3,0	6	14	142,8	0,3	10,9
Palta	1,6	109	106	-2,7	-0,1	-0,3
Cacao	1,7	15	17	11,9	0,3	9,6
Arándano	0,6	0	11	18983,5	2,7	489,3
Paprika	0,6	4	2	-52,5	-0,3	-28,5
Alcachofa	0,5	2	5	110,0	0,1	67,3
<b>PECUARIO</b>	<b>40,1</b>			<b>-1,8</b>	<b>-0,6</b>	<b>1,8</b>
Ave	21,3	155	154	-0,6	-0,1	3,6
Huevo	3,8	33	34	3,0	0,1	4,8
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>6,4</b>	<b>6,4</b>	<b>0,4</b>

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

La producción agrícola orientada al mercado interno creció 4,9 por ciento en junio, por una recuperación de la oferta de arroz y papa ante el mejor escenario climático (presencia de lluvias en costa y sierra y alivio de heladas en la sierra).

La producción orientada a la exportación creció 21,5 por ciento en el mes, por una destacada producción de arándanos y una mayor oferta de café por mejores rendimientos, debido a la recuperación de los efectos de la presencia de la roya en años previos; uva, cacao y alcachofa por mayores cosechas estimuladas por la demanda externa.

La baja producción de palta y p  prika refleja los efectos del Niño Costero en Lambayeque.

### Campaña agrícola de cultivos de corto período vegetativo: agosto 2016 - julio 2017

- Hasta junio se instalaron 2 127 mil hectáreas, área 0,4 por ciento mayor respecto a la campaña anterior. La campaña evolucionó de un retraso de siembras por déficit hídrico hasta diciembre 2016 hacia una recuperación en los meses siguientes; mejoraron las siembras de cultivos extensivos como arroz, papa, maíz duro y maíz amiláceo que en conjunto representan 57,1 por ciento del área sembrada de cultivos de corto período vegetativo.

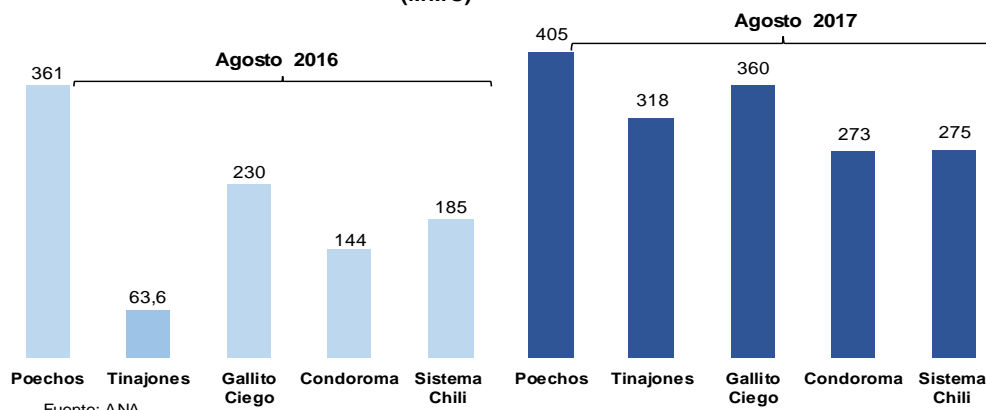
**Cuadro 3**  
**Evolución de la Campaña agrícola 2016-2017**  
**(Variación porcentual)**  
**Según cultivos con mayor extensión**

	Peso	ago-dic	ene-mar	abr-jun
Total (Miles Has.)	<b>100</b>	<b>1 304</b>	<b>549</b>	<b>274</b>
Arroz	18,9	-6,8	19,2	5,8
Papa	14,5	-13,3	20,0	21,3
Maíz A. duro	12,4	-1,3	25,5	2,3
Maíz Amiláceo	11,3	-11,6	15,7	1,6
Resto	11,3	-8,2	39,2	5,0
Resto	42,9	-5,5	17,6	-0,1

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego

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 próxima campaña agosto 2017 – julio 2018.

**Gráfico 2**  
**Volumen Almacenado de Principales Reservorios**  
**(MMC)**



## Sector Pesca

4. **En junio la actividad pesquera aumentó 52,0 por ciento debido a los mayores desembarques de anchoveta en la zona norte-centro.** Los desembarques de anchoveta destinados al consumo industrial ascendieron a 668,5 miles de TM favorecidos por la continuidad de las condiciones neutrales de la temperatura superficial del mar en la zona norte del litoral. En este contexto, la captura de algunas especies como pota y langostino para congelado también se vio beneficiada.

### Cuadro 4 SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup>	2017			
		Junio		Enero-Junio	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>93,3</b>	<b>55,0</b>	<b>51,6</b>	<b>90,8</b>	<b>83,2</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>57,7</b>	<b>20,1</b>	<b>8,1</b>	<b>14,6</b>	<b>10,0</b>
Conservas	1,9	-35,8	-0,6	0,9	0,0
Fresco	31,3	-8,4	-2,3	-8,1	-3,4
Congelado	23,9	102,7	11,2	56,7	13,6
Seco salado	0,6	-34,8	-0,2	-35,6	-0,3
<b>Consumo industrial<sup>2/</sup></b>	<b>35,6</b>	<b>81,1</b>	<b>43,5</b>	<b>313,6</b>	<b>73,2</b>
Anchoveta	35,6	81,1	43,5	313,9	73,3
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>	<b>0,4</b>	<b>-4,5</b>	<b>-0,4</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>52,0</b>	<b>52,0</b>	<b>82,9</b>	<b>82,9</b>

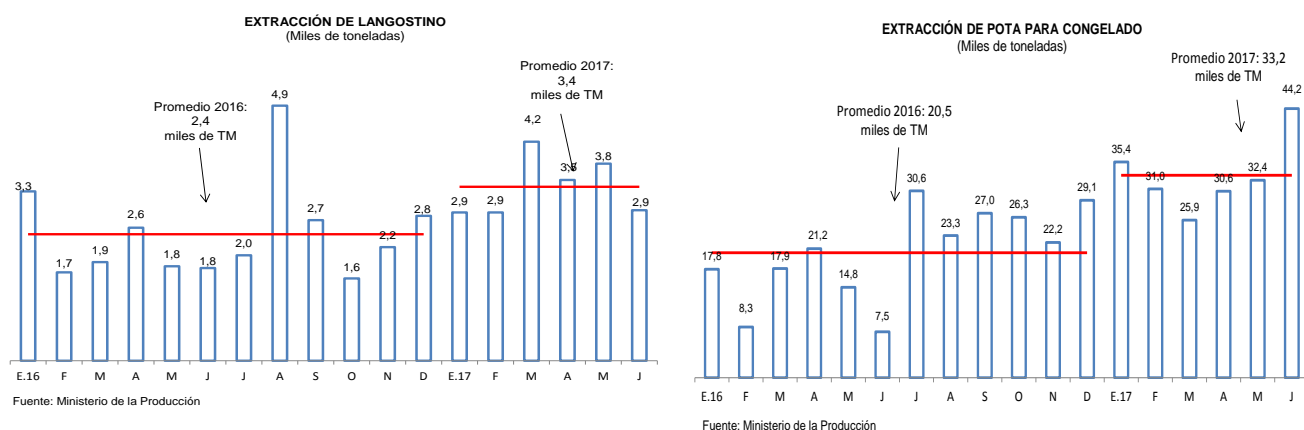
1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

5. **La pesca para el consumo humano directo creció 20,1 por ciento en junio debido a mayores desembarques de pota y langostinos para congelado.** La extracción de pota para congelado aumentó 487,5 por ciento mientras que los desembarques de langostino, 62,5 por ciento debido a un incremento de la disponibilidad del recurso asociado a las condiciones climáticas cálidas en meses previos.

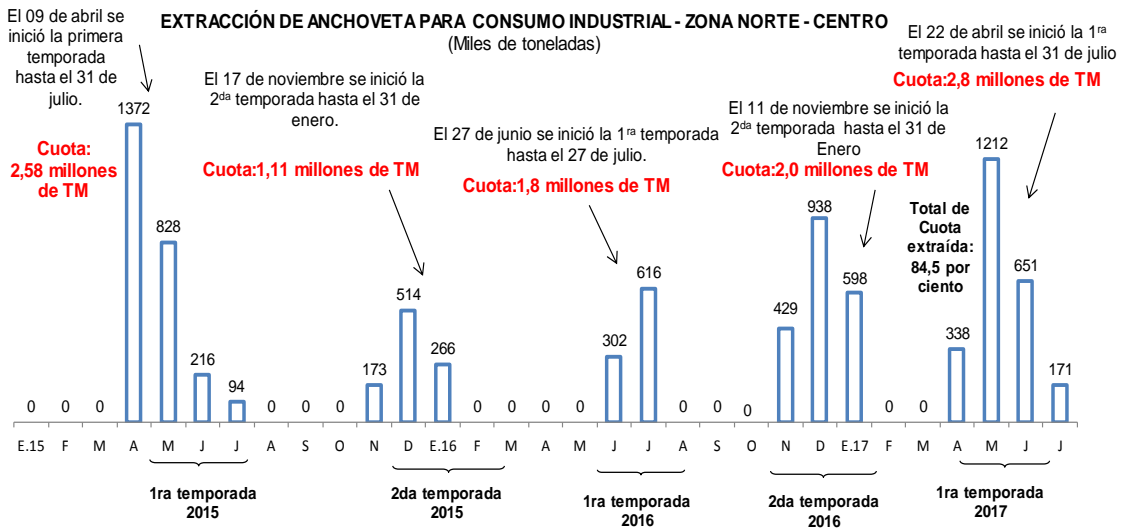
### Gráfico 3



6. **La continuidad de las condiciones normales en la temperatura superficial del mar en la zona norte-centro durante junio favoreció la captura de anchoveta, respecto a junio de 2016.** De acuerdo a la Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño” (ENFEN) las anomalías de la temperatura superficial del mar continuaron disminuyendo lo cual favoreció la captura de la especie a lo largo del litoral costero. Así, en junio se desembarcaron un total de 668,5

miles de TM, lo cual representó un incremento de 81,1 por ciento con respecto del año pasado.

**Gráfico 4**



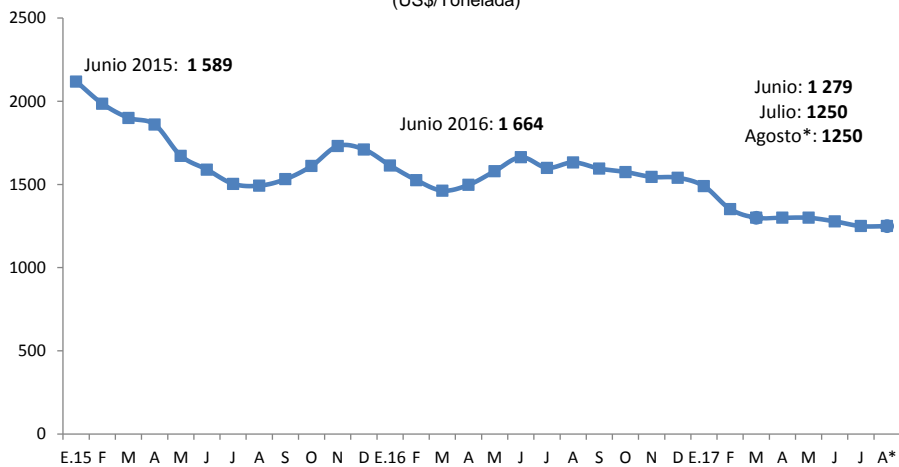
Fuente: Ministerio de la Producción  
Temporadas correspondientes a la Zona Norte Centro

- Sin embargo, el ritmo de desembarque promedio de anchoveta disminuyó durante junio en los principales puertos de la Zona Norte-Centro del litoral.** El desembarque promedio disminuyó en los puertos de Chicama, Chimbote y Pisco, durante la segunda quincena debido al el ingreso de aguas subtropicales superficiales con menor contenido de salinidad y nutrientes. Asimismo en julio el ritmo promedio de desembarque continuó disminuyendo alcanzando un total de 8,7 y 2,7 miles de TM por día en la primera y segunda quincena, respectivamente.
- En julio el precio promedio de la harina de pescado cayó respecto de los niveles de junio.** El precio promedio de la harina de pescado fue US\$ 1 250 por TM, lo que representó una caída de 24,9 por ciento con respecto al mismo periodo el año anterior. En agosto, el precio promedio se mantendría en US\$ 1 250 por TM.



**Gráfico 5**

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

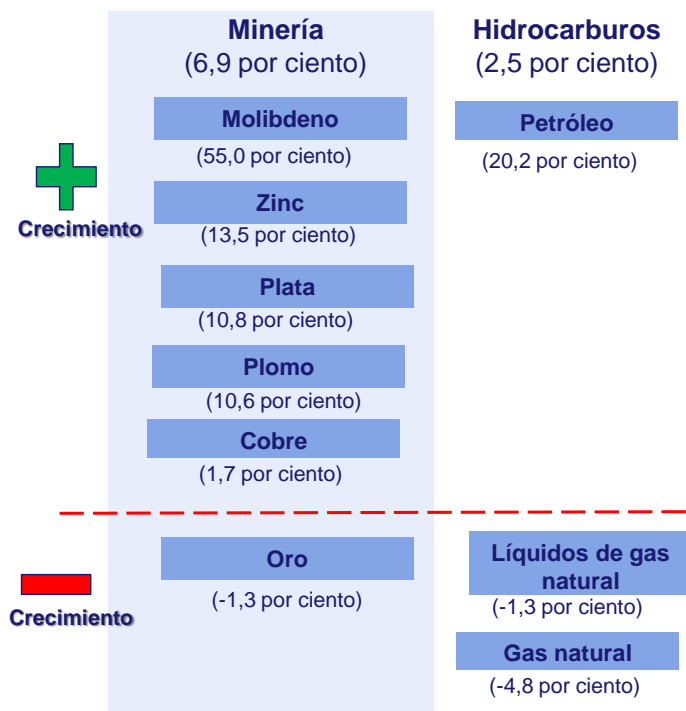


\*Proyección.  
Fuente: Reuters y Bloomberg

## Sector Minería e Hidrocarburos

9. **La producción del sector minería e hidrocarburos aumentó 6,2 por ciento en junio.** El resultado del mes se explica por la mayor producción del subsector minería que creció 6,9 por ciento por mayor producción de molibdeno, cobre y zinc. Asimismo, el subsector hidrocarburos creció 2,5 por ciento por mayor extracción de petróleo.

**Gráfico 6**



### Cuadro 5

#### SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

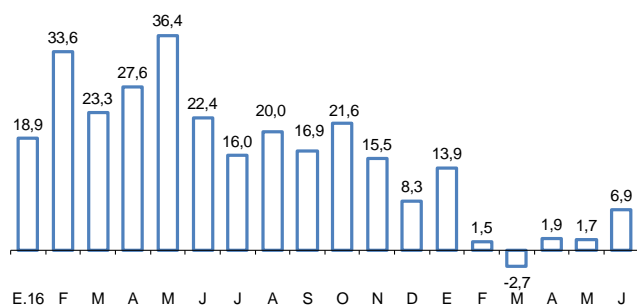
Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup>	2016		2017			
	Año	Var. %	Junio		Enero - Junio	
	Var. %		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Minería metálica</b>	<b>85,1</b>	<b>21,2</b>	<b>6,9</b>	<b>5,9</b>	<b>3,7</b>	<b>3,2</b>
Oro	12,6	4,2	-1,3	-0,2	-6,0	-0,8
Cobre	46,6	40,1	1,7	0,8	5,3	2,4
Zinc	9,7	-6,1	13,5	1,3	12,6	1,2
Plata	6,3	6,7	10,8	0,7	-0,7	0,0
Plomo	2,0	-0,4	10,6	0,2	-2,0	0,0
Estaño	0,3	-3,7	9,4	0,0	-0,4	0,0
Hierro	1,9	4,7	11,6	0,2	9,5	0,2
Molibdeno	5,8	27,8	55,0	2,8	3,7	0,2
<b>Hidrocarburos</b>	<b>14,9</b>	<b>-5,1</b>	<b>2,5</b>	<b>0,4</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,2</b>
Petróleo	3,6	-30,1	20,2	0,6	-2,8	-0,1
Líquidos de gas natural	7,4	3,9	-1,3	-0,1	1,0	0,1
Gas natural	3,9	12,0	-4,8	-0,2	-4,4	-0,2
<b>Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100,0</b>	<b>16,3</b>	<b>6,2</b>	<b>6,2</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>

1/ A precios de 2007.

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

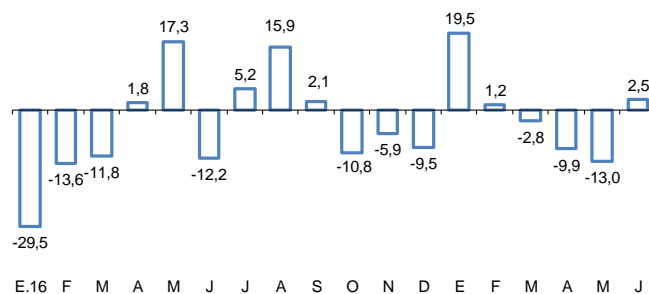
### Gráfico 7

**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 creció 1,7 por ciento respecto a similar periodo del año anterior.** Este aumento fue explicado principalmente por mayor producción en Toromocho (20 TMF) y en Las Bambas (37 TMF).



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 58 – 17 de agosto de 2017

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

	Junio			1er Semestre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Toromocho	16	20	26,4	74	91	23,6
Las Bambas	33	37	13,4	119	218	83,5
Antamina	40	43	5,3	234	216	-7,4
Southern Peru	23	23	-2,6	143	134	-6,5
Constancia	10	10	-4,3	64	57	-10,7
Cerro Verde	40	38	-5,0	235	227	-3,6
El Brocal	4	4	-6,4	23	22	-5,4
Gold Fields La Cima	3	3	-10,9	15	15	-2,5
Milpo	4	4	-11,9	22	23	0,9
Antapaccay	20	17	-13,9	107	96	-9,6
Otros	8	7	-6,2	50	44	-10,8
<b>TOTAL</b>	<b>201</b>	<b>205</b>	<b>1,7</b>	<b>1 086</b>	<b>1 143</b>	<b>5,3</b>

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- b. La producción de oro disminuyó 1,3 por ciento** en junio debido principalmente a la menor producción de Yanacocha (de 56 a 40 miles de onzas) y de Barrick (de 49 a 38 miles de onzas) por menores leyes en ambos casos.

## Cuadro 6

### PRODUCCIÓN DE ORO (En miles de onzas troy finas)

	Junio			1er Semestre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Aruntani	11	6	-41,5	60	40	-32,5
Yanacocha	56	40	-28,2	349	258	-26,0
Barrick Misquichilca	49	38	-23,5	280	246	-12,0
Pucamarca	9	8	-20,1	61	52	-14,7
La Zanja	12	11	-13,6	70	64	-8,1
Tantahuatay	13	12	-9,8	71	64	-10,6
Gold Fields La Cima	14	13	-7,8	73	73	-1,0
La Arena	16	16	-4,5	98	95	-2,8
Inmaculada	16	15	-0,8	79	80	0,8
Mínera Aurífera Retamas	15	16	4,3	94	99	5,1
Buenaventura	15	16	7,5	91	91	-1,0
Poderosa	20	22	11,5	112	122	9,1
Consorcio Minero Horizonte	20	24	20,2	118	124	4,9
<b>Productores artesanales<sup>1/</sup></b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>-3,9</b>	<b>420</b>	<b>347</b>	<b>-17,3</b>
Madre de Dios	39	34	-13,8	302	210	-30,7
Puno	15	19	27,3	90	107	19,0
Arequipa	4	5	14,5	21	29	36,9
Piura	2	1	-72,5	7	2	-68,3
Otros	80	108	34,4	504	576	14,4
<b>TOTAL</b>	<b>407</b>	<b>402</b>	<b>-1,3</b>	<b>2 480</b>	<b>2 331</b>	<b>-6,0</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 13,5 por ciento por mayor producción de Antamina. Este crecimiento estuvo asociado a la mayor cotización internacional del zinc, en línea con la política del grupo Glencore en Sudamérica.

**Cuadro 7**  
**PRODUCCIÓN DE ZINC**

(En miles de toneladas métricas finas)

	Junio			1er Semestre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Antamina	23	42	79,5	97	206	112,9
Volcan <sup>1/</sup>	23	23	1,5	145	129	-10,8
Milpo	16	16	-0,8	121	103	-14,9
Los Quenuales	2	2	-11,8	14	12	-8,0
Atacocha	2	2	-11,8	13	9	-30,3
Santander	3	2	-23,7	16	14	-14,0
El Brocal	6	3	-43,4	24	30	24,4
Otros	36	36	0,2	200	205	2,6
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>126</b>	<b>13,5</b>	<b>629</b>	<b>708</b>	<b>12,6</b>

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- d. La producción de molibdeno aumentó 55,0 por ciento por la mayor extracción de Cerro Verde y Antamina. La producción de este mineral es muy volátil, puesto que no existe en estado puro en la naturaleza, sino que encuentra como subproducto de otros minerales como el cobre.

**Cuadro 8**  
**PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO**

(En toneladas métricas finas)

	Junio			1er Semestre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Toromocho	87	268	209,8	514	1 038	-53,9
Cerro Verde	776	1 288	65,9	4 228	5 979	225,7
Antamina	358	551	53,9	2 339	1 060	142,6
Southern Copper	727	723	-0,6	5 207	4 267	-18,4
Otros	0	190	n.d.	0	272	n.d.
<b>TOTAL</b>	<b>1 948</b>	<b>3 020</b>	<b>55,0</b>	<b>12 288</b>	<b>12 616</b>	<b>2,7</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

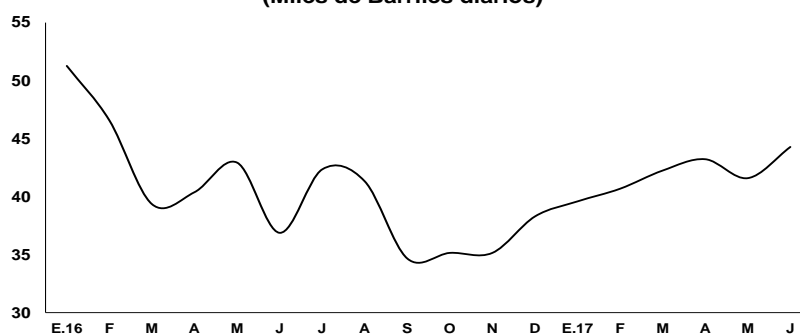
- e. Los metales como el hierro, plomo, estaño y la plata registraron incrementos.

- La producción de **hierro** aumentó 11,6 por ciento por la mayor producción de Shougang Hierro Perú en su mina Marcona (806 miles de TLF) respecto a similar periodo del año anterior (722 miles de TLF).
- La producción de **estaño** aumentó 9,4 por ciento por la mayor extracción de Minsur en su unidad San Rafael (1 701 TMF) respecto a similar periodo del año anterior (1 554 TMF).
- La producción de **plomo** aumentó 10,6 por ciento por la mayor extracción en Volcan y Antamina.

- La producción de **plata** aumentó 10,8 por ciento por la mayor extracción en Volcan y Buenaventura.

**f. La producción de hidrocarburos creció por mayor extracción de petróleo.** La producción de petróleo creció 20,2 por ciento debido a un efecto base porque en junio de 2016 las actividades del lote 192 de Pluspetrol estaban paralizadas por la suspensión de operaciones del Oleoducto Norperuano, mientras que en junio de 2017 se ha estado extrayendo petróleo para poder desplazar los *Smart pigs* por el ducto.

**Gráfico 8**  
Producción de Petróleo  
(Miles de Barriles diarios)



Fuente: Perupetro

Por otro lado, la producción de Gas Natural y Líquidos de Gas Natural disminuyó 4,8 y 1,3 por ciento, respectivamente por la menor producción en el lote 88 de Pluspetrol. Ello se asocia a la menor demanda de gas natural de las generadoras termoeléctricas. Por el contrario, aumentó la extracción en el lote 56 de Pluspetrol en línea con mayores exportaciones orientadas a España y Argentina.

**Cuadro 9**  
PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS  
(En miles de barriles diarios)

	Junio			1er Semestre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
<b>Petróleo</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>20,2</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>-2,3</b>
Petrobras - Lote X	11	11	-1,8	11	10	-4,3
Savia Perú - Lote Z - 2B	8	8	-5,5	8	8	-9,0
Pacific Stratus - Lote 192	0	6	n.a.	2	3	39,4
Pluspetrol - Lote 8	5	4	-6,6	6	6	-6,2
BPZ - Lote Z - 1	0	3	n.a.	3	3	-2,2
Perenco - Lote 67	0	0	n.a.	1	0	-100,0
Otros	13	13	-2,5	12	13	4,3
<b>Líquidos de Gas Natural</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>-1,3</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>1,5</b>
Pluspetrol	83	81	-2,9	81	79	-2,0
Lote 88	53	51	-2,6	49	49	-1,4
Lote 56	30	29	-3,4	31	30	-2,9
Repsol - Lote 57	9	10	12,0	7	10	48,6
Otros	2	2	3,6	3	2	-13,1

Fuente: Perupetro.

**Cuadro 10**  
**PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL**  
(En millones de pies cúbicos diarios)

	Junio			1er Semestre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
<b>CAMISEA</b>						
Pluspetrol	1 111	1 067	-4,0	1 074	996	-7,3
Lote 88	782	647	-17,2	666	589	-11,5
Lote 56	329	420	27,5	408	407	-0,2
Repsol - Lote 57	143	152	6,1	105	154	47,1
<b>RESTO</b>						
CPNC - Lote X	15	14	-7,8	14	14	1,8
Savia Perú - Lote Z- 2B	8	9	7,7	7	6	-20,9
Sapet - Lote VI - VII	3	3	3,5	3	3	-14,7
Aguaytía - Lote 31 - C	25	0	-99,6	19	3	-82,5
Otros	21	19	-10,0	20	19	-7,4
<b>TOTAL DIARIO</b>	<b>1 326</b>	<b>1 263</b>	<b>-4,8</b>	<b>1 242</b>	<b>1 195</b>	<b>-3,8</b>
<b>TOTAL MENSUAL</b>	<b>39 783</b>	<b>37 896</b>	<b>-4,8</b>	<b>226 058</b>	<b>216 214</b>	<b>-4,4</b>

Fuente: Perupetro.

### Sector Electricidad, Agua y Gas

10. En junio la producción del sector electricidad, agua y gas creció 3,1 por ciento con respecto al mismo mes del año previo. Así, según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad creció 3,6 por ciento.

**Cuadro 11**  
**Generación eléctrica por tipo de fuente**  
(Var. % 12 meses)

	Participación 2016 (%)	Junio			1er Semestre		
		2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Hidroeléctrica	47,7	1 576	2 163	37,2	12 418	15 400	24,0
Termoeléctrica	49,7	2 173	1 733	-20,2	10 951	8 446	-22,9
Del cual:							
Gas natural de Camisea	44,1	1 903	1 506	-20,9	9 570	7 420	-22,5
Otros	2,7	104	94	-9,7	541	523	-3,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>3 853</b>	<b>3 990</b>	<b>3,6</b>	<b>23 910</b>	<b>24 369</b>	<b>1,9</b>

Fuente: COES

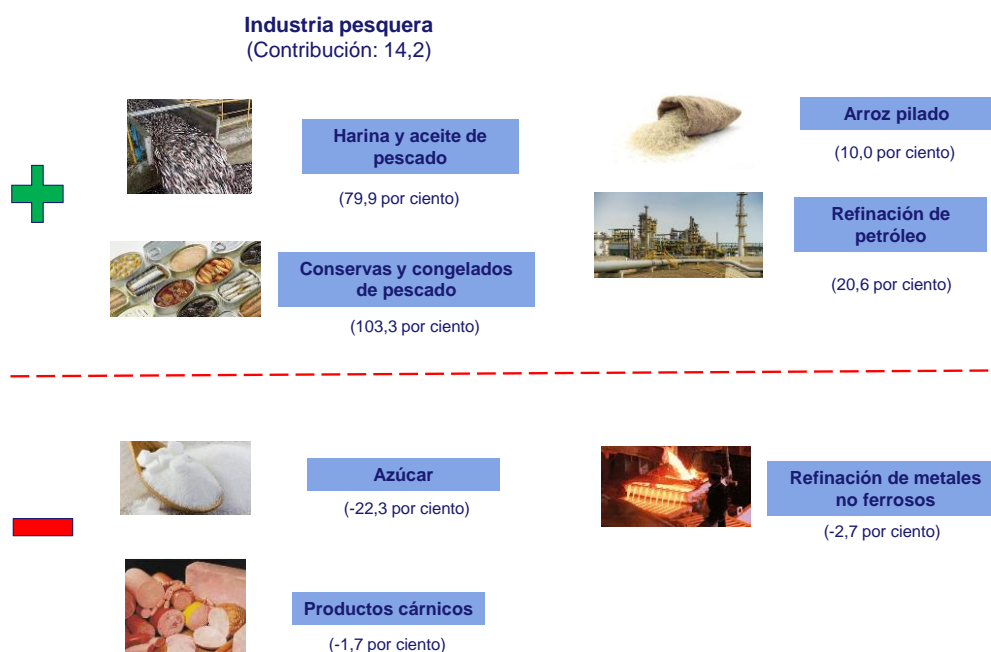
11. Por el lado de la demanda, el consumo de electricidad por parte de los principales clientes libres creció 6,4 por ciento en junio.
12. El subsector gas mostró una caída de 17,8 por ciento debido principalmente a una menor demanda por parte de las generadoras eléctricas. De igual manera, el subsector agua presentó una caída de 0,1 por ciento por menor producción de Sedapal y Sedalib.

## Sector Manufactura

13. En junio el **sector manufactura** aumentó 2,0 por ciento debido a la mayor actividad de la manufactura primaria que aumentó 17,5 por ciento por el aumento de la producción de harina y aceite de pescado y de conservas, por la mayor disponibilidad de anchoveta y pota, respectivamente; petróleo refinado, por la mayor producción de diesel y petróleo industrial por la ampliación de la Refinería La Pampilla, así como por arroz pilado debido a las mayores cosechas.

**Gráfico 9**

### Manufactura primaria (17,5 por ciento)



**Cuadro 12**

### MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup>	2017			
		Junio		Enero - Junio	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	6,0	10,0	0,6	-18,3	-1,1
Azúcar	4,5	-22,3	-1,1	-14,6	-0,7
Productos cárnicos	15,9	-1,7	-0,3	1,4	0,2
Harina y aceite de pescado	6,8	79,9	9,6	299,8	16,8
Conservas y productos congelados de pescado	4,7	103,3	4,6	90,7	4,2
Refinación de metales no ferrosos	37,2	-2,7	-1,1	-5,7	-2,1
Refinación de petróleo	25,0	20,6	5,1	14,7	3,7
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>17,5</b>	<b>17,5</b>	<b>21,0</b>	<b>21,0</b>

1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

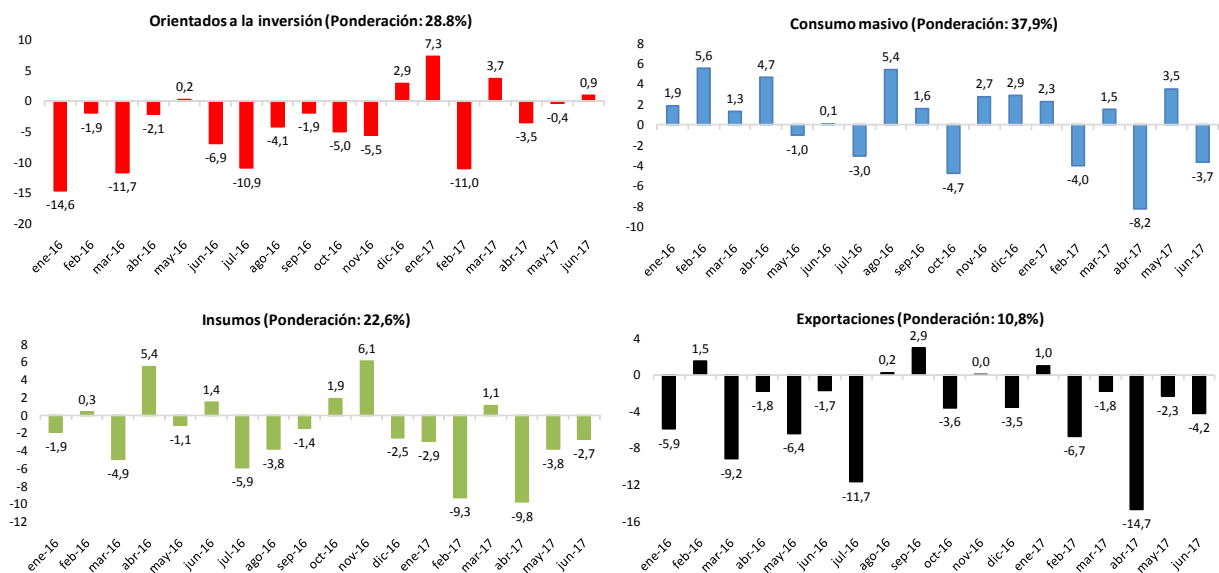
No. 58 – 17 de agosto de 2017

14. En junio, la manufactura no primaria disminuyó 3,3 por ciento debido a la caída de la producción de bienes orientados al consumo masivo, a los insumos y a las exportaciones. Por el contrario, aumentaron las ramas industriales vinculadas a la inversión.

- Las ramas orientadas al **consumo masivo** disminuyeron 3,7 por ciento, por la menor producción de productos de tocador y limpieza; productos farmacéuticos y productos lácteos.
- Las ramas orientadas a los **insumos** disminuyeron 2,7 por ciento por la menor producción de madera y actividades de impresión.
- Las ramas orientadas a las **exportaciones** disminuyeron 4,2 por ciento por la menor producción de conservas de alimentos y prendas de vestir.
- Las ramas vinculadas a la **inversión** aumentaron 0,9 por ciento por la mayor producción de productos metálicos, servicios industriales y pinturas, barnices y lacas.

Gráfico 10

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



Fuente: Ministerio de la Producción

Gráfico 11



## Sector Construcción

15. **En junio, el sector construcción aumentó 3,5 por ciento debido a la mayor inversión privada y pública.** Los indicadores del sector construcción muestran un mayor avance tanto de obras públicas cuanto de inversión privada (proyectos inmobiliarios, centros comerciales y empresariales). El consumo interno de cemento aumentó 3,5 por ciento en junio, asociado a un mayor crecimiento de la inversión privada.

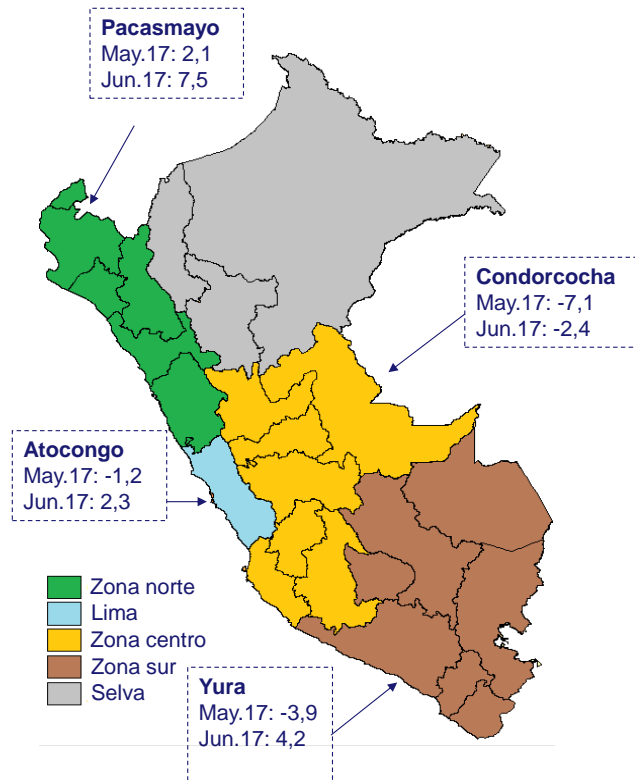
**Cuadro 13**  
**SECTOR CONSTRUCCIÓN**

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

	Consumo interno de cemento	Avance de obras	Sector construcción
Jun-16	-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	-3,9
Abr	-8,8	-6,1	-8,0
May	-1,9	-12,0	-3,9
Jun	3,5	3,7	3,5

Fuente: INEI

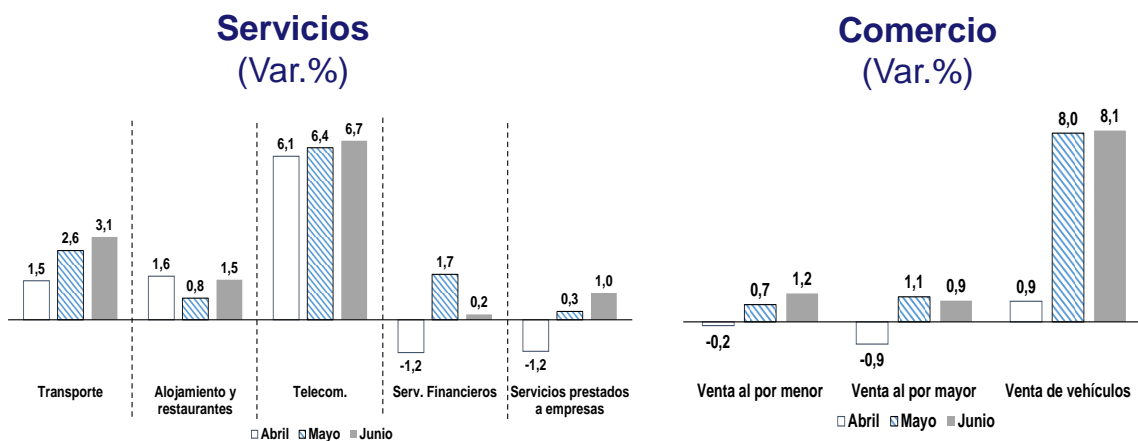
Gráfico 12



## Comercio y Servicios

16.El **sector comercio** creció 1,7 por ciento en junio debido a la recuperación de las ventas al por mayor (1,2 por ciento), por menor (0,9 por ciento) y de la venta y reparación de vehículos (8,1 por ciento). Por su parte, el **sector servicios** creció 3,0 por ciento en junio por mejores resultados en los subsectores transporte, telecomunicaciones, administración pública y otros servicios.

Gráfico 13



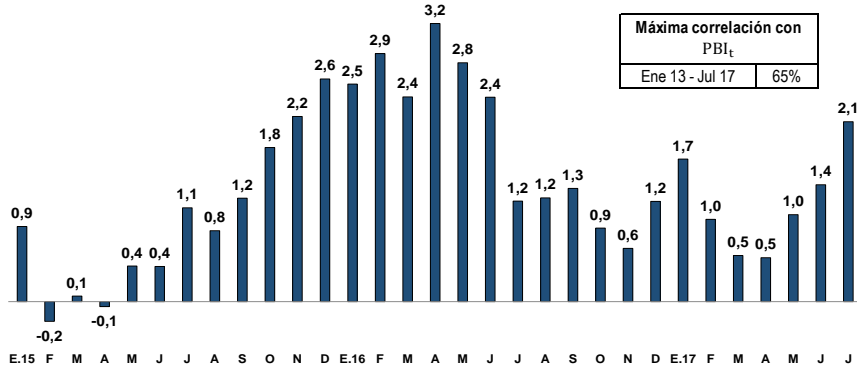


## Indicadores de Empleo

17. La población económicamente activa ocupada de Lima Metropolitana aumentó 2,1 por ciento con respecto al trimestre móvil mayo-julio de 2016, la mayor tasa del año.

**Gráfico 14**

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



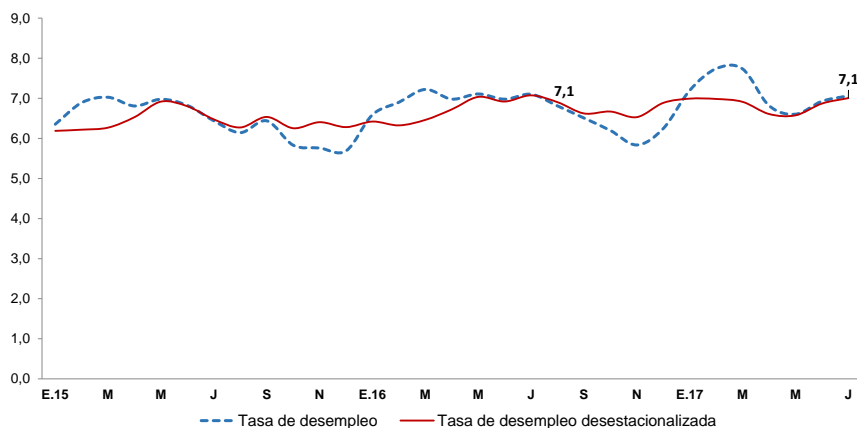
En miles de personas	J.16	A	S	O	N	D	E.17	F	M	A	M	J	J
PEA Ocupada	4,727	4,734	4,736	4,784	4,827	4,874	4,832	4,805	4,785	4,832	4,810	4,813	4,826
Var. a 12 meses (flujo)	54,6	56,4	61,5	40,5	29,7	56,1	78,7	45,5	25,5	24,5	48,1	64,5	98,8
Var. a 12 meses (%)	1,2	1,2	1,3	0,9	0,6	1,2	1,7	1,0	0,5	0,5	1,0	1,4	2,1

Fuente: INEI - Trimestre móvil.

18. La tasa de desempleo se ubicó en 7,1 por ciento, tasa similar a la observada en julio de 2016.

**Gráfico 15**

**Tasa de desempleo - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



En miles de personas	J.16	A	S	O	N	D	E.17	F	M	A	M	J	J
PEA Desocupada	361	346	330	316	299	325	375	403	401	354	340	358	366
Tasa de desempleo	7,1	6,8	6,5	6,2	5,8	6,2	7,2	7,7	7,7	6,8	6,6	6,9	7,1
Var. a 12 meses (%)	12,4	13,0	2,5	7,6	2,0	11,7	11,7	14,2	8,3	-2,0	-6,7	0,5	1,4

Fuente: INEI - Trimestre móvil.