

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

### PBI sectorial y Demanda Interna

1. En julio, el Producto Bruto Interno creció 1,6 por ciento, desacelerándose respecto a la tasa de crecimiento observada en junio, debido a la contracción del sector pesca y de la manufactura primaria ante la menor disponibilidad de anchoveta. Por el contrario, contribuyeron de manera positiva al crecimiento los sectores: (i) agropecuario, por mayores cultivos de arroz ante la recuperación de la actividad agrícola en la Costa Norte; (ii) minería, por la mayor extracción de molibdeno, zinc y cobre, (iii) construcción, por la recuperación en la inversión pública y privada, y iv) servicios de telecomunicaciones, transportes y almacenamiento, y servicios prestados a empresas.

Con ello, el Producto Bruto Interno acumula un crecimiento de 2,2 por ciento en los primeros siete meses del año.

**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.	II Trim.	Jun.	Jul.	Ene.- Jul.
<b>Agropecuario</b>	<b>5,3</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>6,4</b>	<b>9,0</b>	<b>1,5</b>
Agrícola	3,1	1,2	-4,4	1,7	10,2	14,3	1,4
Pecuario	1,4	4,0	4,0	-0,3	-1,8	1,4	1,7
<b>Pesca</b>	<b>0,4</b>	<b>-10,1</b>	<b>37,9</b>	<b>128,8</b>	<b>52,0</b>	<b>-49,4</b>	<b>50,7</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>13,8</b>	<b>16,3</b>	<b>4,1</b>	<b>1,9</b>	<b>6,2</b>	<b>1,8</b>	<b>2,8</b>
Minería metálica	9,7	21,2	3,9	3,5	6,9	4,3	3,8
Hidrocarburos	1,5	-5,1	5,3	-7,1	2,5	-11,0	-2,8
<b>Manufactura</b>	<b>12,8</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>3,5</b>	<b>2,0</b>	<b>-6,3</b>	<b>1,4</b>
Primaria	2,8	-0,6	11,4	30,6	17,5	-18,2	14,0
No primaria <sup>2/</sup>	10,0	-1,7	-1,0	-5,0	-3,3	-0,7	-2,7
<b>Electricidad y agua</b>	<b>1,9</b>	<b>7,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>-5,3</b>	<b>-2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,8</b>	<b>-2,9</b>
<b>Comercio</b>	<b>11,0</b>	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>
<b>Total Servicios <sup>3/</sup></b>	<b>49,1</b>	<b>4,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,8</b>	<b>3,0</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>
<b>PBI Global</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>	<b>3,6</b>	<b>1,6</b>	<b>2,2</b>
<b>PBI Primario</b>	<b>22,3</b>	<b>9,9</b>	<b>4,4</b>	<b>6,2</b>	<b>8,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>4,5</b>
<b>PBI No Primario</b>	<b>77,7</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>1,5</b>

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

2/ Excluye arroz pilado.

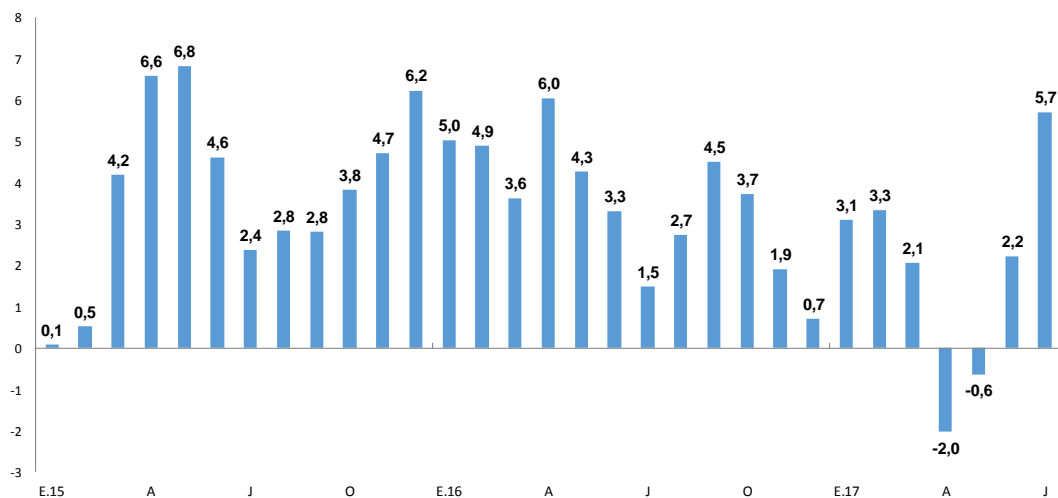
3/ Incluye derechos de importación e impuestos a los productos

Fuente: INEI, BCRP

2. En términos desestacionalizados, el PBI creció 5,7 por ciento en el trimestre móvil mayo-julio, la tasa más alta desde agosto de 2016. Con ello, esta variable continuó con la recuperación observada el mes previo.

<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, Miguel Ángel Saldarriaga, Ketty Vasquez, Lucy Vallejos y César Virreira.

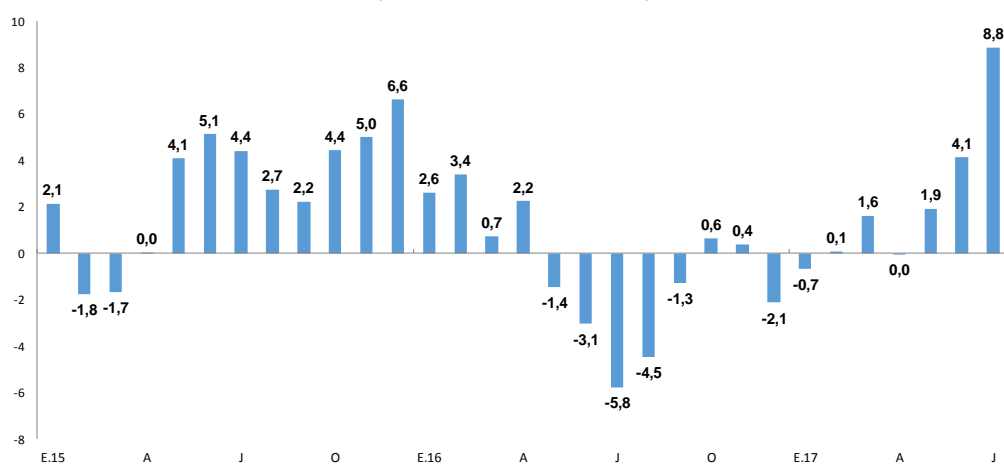
**Gráfico 1**  
**PBI desestacionalizado<sup>1/</sup>**  
(Var. % trimestre móvil anualizado)



1/ Variación porcentual del PBI mensual desestacionalizado. Se emplean promedio móviles trimestrales.

3. La **demanda interna sin inventarios desestacionalizada** del trimestre móvil mayo-julio creció 8,8 por ciento, impulsada por la recuperación del consumo privado y el crecimiento de la inversión privada y pública.

**Gráfico 2**  
**Demanda Interna sin inventarios desestacionalizada<sup>1/</sup>**  
(Var. % trimestre móvil anualizado)



1/ Variación porcentual de la demanda interna sin inventarios mensual desestacionalizada. Se emplean promedio móviles trimestrales.

4. Este dinamismo de la demanda interna refleja los mejores indicadores de inversión, empleo y consumo de los meses recientes. Así por ejemplo, indicadores de la inversión privada como las importaciones de bienes de capital y el consumo interno de cemento crecieron en julio y agosto.

**Cuadro 2**  
**Indicadores de inversión privada**  
(Variación % respecto a similar periodo del año anterior)

	2016	2017			
	Año	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.
Maquinaria y equipo importado (real)	-10,7	-11,8	-5,2	21,1	7,2
Consumo interno de cemento	-2,7	-5,6	-2,5	1,4	3,5



5. Indicadores de consumo como el empleo y la masa salarial en julio y agosto crecieron a tasas superiores a las de meses previos. Asimismo, las importaciones de bienes de consumo duradero y no duradero sin alimentos crecieron 1,1 y 9,6 por ciento en julio, y 8,4 y 3,3 por ciento en agosto, respectivamente.

**Cuadro 3**  
**Indicadores de consumo privado**  
(Variación % respecto a similar periodo del año anterior)

	2016	2017			
	Año	I Trim	II Trim	Jul.	Ago.
Empleo Lima Metropolitana (trimestre móvil)	1,8	1,0	1,0	2,1	3,5
Masa salarial real	3,5	-0,4	-2,3	1,7	2,3
Importaciones de bienes de consumo	-3,3	-2,2	10,6	11,4	5,1
No duraderos sin alimentos	-4,1	-1,5	5,2	9,6	3,3
Duraderos	-3,0	-0,7	7,1	1,1	8,4

## Sector Agropecuario

6. El sector agropecuario **creció 9,0 por ciento** en julio por una mayor producción agrícola (14,3 por ciento).

En el resultado agrícola influyó la recuperación de la actividad en la costa norte, en un contexto de abundancia de lluvias asociadas al Niño Costero que favorecieron la cosecha de arroz en Lambayeque, Piura y La Libertad; además de mayor producción de uva en Piura (con retraso en su calendario de cosechas) y palta y papa en La Libertad, con mayores áreas cosechadas.

También creció la producción de cultivos que no se vieron afectados por el Niño, tales como: café (de la selva de Junín), cacao (de la selva de San Martín, Ucayali y Junín), papa y maíz amarillo duro de Ica y páprika de Lima (ambos departamentos en su zona costera), y alcachofa y palta de Arequipa (región sierra). El subsector pecuario contribuyó al resultado del mes con una mayor producción de carne de ave y huevos. Con ello el sector acumula un crecimiento de 1,5 por ciento hasta julio.

### Gráfico 3



### Cuadro 4 SECTOR AGROPECUARIO (Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual		Julio		Enero-Julio	
	2016 <sup>1/</sup>	2017	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>60,0</b>		<b>14,3</b>	<b>8,4</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>37,2</b>		<b>16,8</b>	<b>6,3</b>	<b>-1,9</b>	<b>-0,8</b>
Arroz Cáscara	8,0	479	71,8	5,8	-8,3	-0,8
Papa	6,3	243	9,0	0,3	4,1	0,3
Plátano	2,2	153	-9,4	-0,2	-5,5	-0,1
Mandarina	0,9	60	-3,9	-0,1	3,3	0,0
Limón	0,4	9	-54,8	-0,2	-33,6	-0,1
<b>Agroindustrial</b>	<b>5,3</b>		<b>3,3</b>	<b>0,2</b>	<b>-8,3</b>	<b>-0,4</b>
Maíz amarillo duro	2,5	151	8,2	0,3	-2,6	-0,1
Caña de azúcar	1,8	864	-13,1	-0,3	-11,3	-0,2
<b>Agroexportación</b>	<b>17,5</b>		<b>12,4</b>	<b>1,9</b>	<b>12,0</b>	<b>2,1</b>
Café	4,1	47	12,6	0,9	10,5	0,6
Uva	3,0	16	129,6	0,4	13,9	0,3
Palta	1,6	51	7,2	0,1	0,7	0,0
Cacao	1,7	14	16,9	0,4	10,9	0,2
Arándano	0,6	0	-78,2	-0,1	439,2	0,6
Paprika	0,6	3	24,4	0,1	-22,9	-0,2
Alcachofa	0,5	5	33,5	0,1	62,6	0,1
<b>PECUARIO</b>	<b>40,3</b>		<b>1,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>
Ave	21,5	171	1,6	0,4	1,8	0,3
Huevo	3,8	34	2,9	0,1	4,5	0,2
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>		<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

7. La producción agrícola orientada al mercado interno creció 16,8 por ciento en julio, por una recuperación de la oferta de cultivos extensivos de arroz y papa, cuyas siembras se incrementaron en marzo (70,2 por ciento) y febrero (6,7 por ciento), respectivamente, ante un mejor escenario climático (presencia de lluvias en la costa

y la sierra). Por el contrario, se redujo la producción de plátano, limón y mandarina, impactados por el Niño Costero con áreas perdidas en el primer caso, daños en la infraestructura de riego en el segundo caso y cambios en las temperaturas que retrasaron las cosechas de limón en Piura y de mandarina en Ica y Lima.

8. La producción agroindustrial aumentó 3,3 por ciento en julio por una recuperación del volumen de maíz amarillo duro ante las mejores condiciones hídricas en Ica, luego del Niño Costero. Por el contrario, se observó una menor producción de caña de azúcar en La Libertad y Ancash por la alteración del ciclo de maduración de la caña de azúcar asociado al Niño Costero -sequía el 2016 y abundancia de lluvias en el primer trimestre de 2017-. Dicha alteración se normalizará gradualmente en el segundo semestre, período en que las mejoras climáticas se traducirían en mejores rendimientos.
9. La producción orientada a la exportación creció 12,4 por ciento por una mayor producción de café, con mejores rendimientos recuperándose de la presencia de la roya en años previos, uva por retraso de cosechas, cacao estimulado por el programa Alianza Cacao para incrementar su productividad en San Martín, Ucayali y Huánuco además del incremento de áreas cosechadas en Junín y Ayacucho y en menor proporción por una mayor producción de palta, páprika y alcachofa.

La menor producción de arándanos está relacionada a una postergación de las cosechas con el objetivo de optimizar la ventana comercial en el exterior. El principal destino de este producto es los Estados Unidos, país consumidor y productor de arándanos, que concentra sus cosechas de enero a setiembre (Florida, Georgia, Carolina del Norte y Nueva Jersey). En el segundo semestre el precio aumenta, como sucedió en años previos: en 2014 se incrementó hasta 50 por ciento respecto al primer semestre. Así, setiembre es un mes oportuno para incrementar la producción en Perú, pues disminuyen las cosechas en Estados Unidos, Chile y Argentina hasta noviembre.

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

10. La campaña agosto 2016 – julio 2017 ha culminado con la instalación de 2 216 mil hectáreas, área 0,4 por ciento mayor respecto a la campaña anterior.

Se revirtió el retraso de siembras por el déficit hídrico (a diciembre 2016) con elevados volúmenes de recursos hídricos que dejó el Niño Costero; se recuperaron las siembras de cultivos extensivos como arroz y papa que representan 34 por ciento del área sembrada de cultivos de corto período vegetativo.

**Cuadro 5**

Área sembrada agosto 2015  
**Campaña agrícola 2016-2017 - Área sembrada agosto - julio**

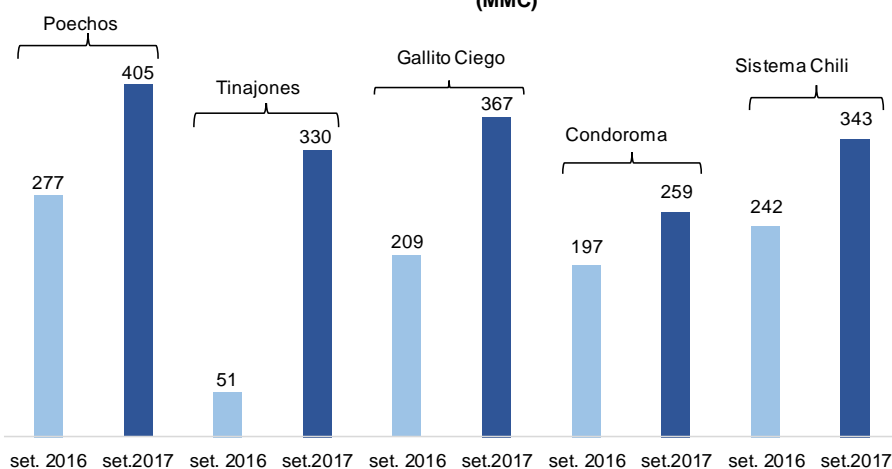
	Miles de Hectáreas		Variación		Avance %
	2015-2016	2016-2017	Absoluta	Porcentual	
Total Nacional	2 209	2 216	8	0,4	100
Papa	318	319	1	0,3	100
Maíz amiláceo	249	239	-11	-4,3	100
Arroz	417	437	20	4,7	100
Maíz A. duro	278	275	-2	-0,8	100
Cebada	137	136	-1	-1,1	100
Haba	69	69	-1	-1,0	100
Yuca	103	105	2	1,5	100
Trigo	127	132	5	3,6	100
Frijol seco	77	75	-2	-2,1	100
Quinua	66	63	-3	-5,1	100

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

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

**Gráfico 4**

**Volúmen almacenado de Principales Reservorios (MMC)**



Fuente: ANA.

## Sector Pesca

12. En julio la actividad pesquera registró una disminución de 49,4 por ciento debido a los menores desembarques de anchoveta en la zona norte-centro. Los desembarques totales de anchoveta destinados al consumo industrial ascendieron a 180,9 miles de TM, menor en 438 mil TM a las de julio de 2016 debido a que en dicho mes recién se dio inicio a la primera temporada de pesca y por las anomalías del oleaje en el litoral peruano.

### Cuadro 6

#### SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup>	2016		2017		
		Dic. Var. %	Julio		Enero-Julio	
			Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>93,3</b>	<b>42,0</b>	<b>-52,0</b>	<b>-49,8</b>	<b>54,9</b>	<b>50,9</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>57,7</b>	<b>-6,8</b>	<b>-16,8</b>	<b>-5,6</b>	<b>10,3</b>	<b>6,2</b>
Conservas	1,9	28,9	-45,4	-0,5	-5,7	-0,1
Fresco	31,3	-20,3	-16,5	-3,2	-9,2	-3,3
Congelado	23,9	9,1	-13,0	-1,6	46,8	9,9
Seco salado	0,6	55,6	-55,6	-0,3	-39,0	-0,3
<b>Consumo industrial<sup>2/</sup></b>	<b>35,6</b>	<b>82,3</b>	<b>-70,8</b>	<b>-44,2</b>	<b>135,9</b>	<b>44,7</b>
Anchoveta	35,6	82,3	-70,8	-44,2	135,9	44,7
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>6,7</b>	<b>8,5</b>	<b>9,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-2,6</b>	<b>-0,2</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>40,5</b>	<b>-49,4</b>	<b>-49,4</b>	<b>50,7</b>	<b>50,7</b>

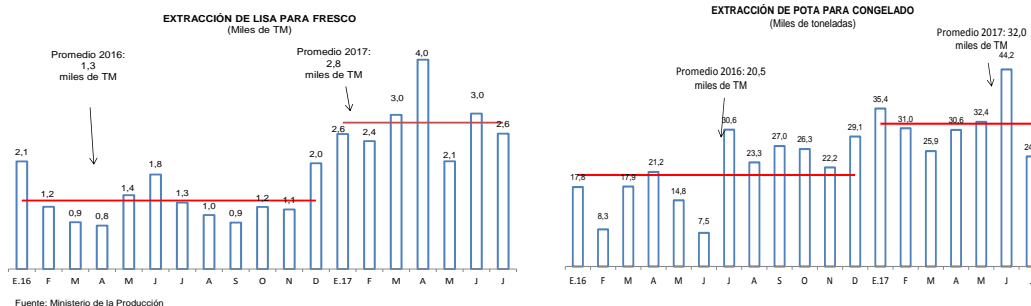
1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

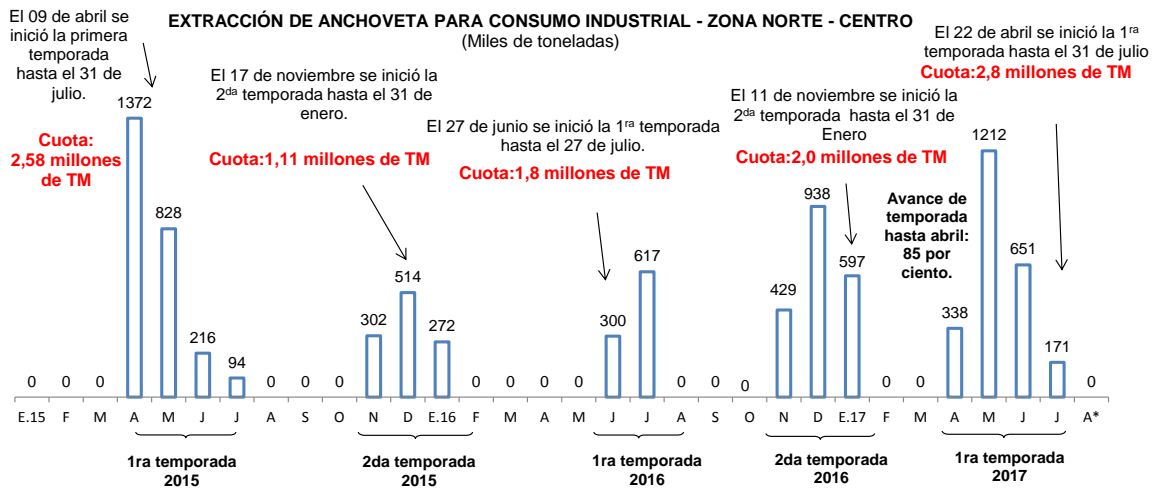
- a. La pesca para el consumo humano directo disminuyó 16,8 por ciento en julio debido a menores desembarques de pota para congelado (-19,5 por ciento), y de bonito para fresco (-15,6 por ciento) debido un incremento del oleaje en el litoral peruano que dificultó la captura de estas especies. Por el contrario la extracción de lisa para fresco aumentó 103,8 por ciento.

### Gráfico 5



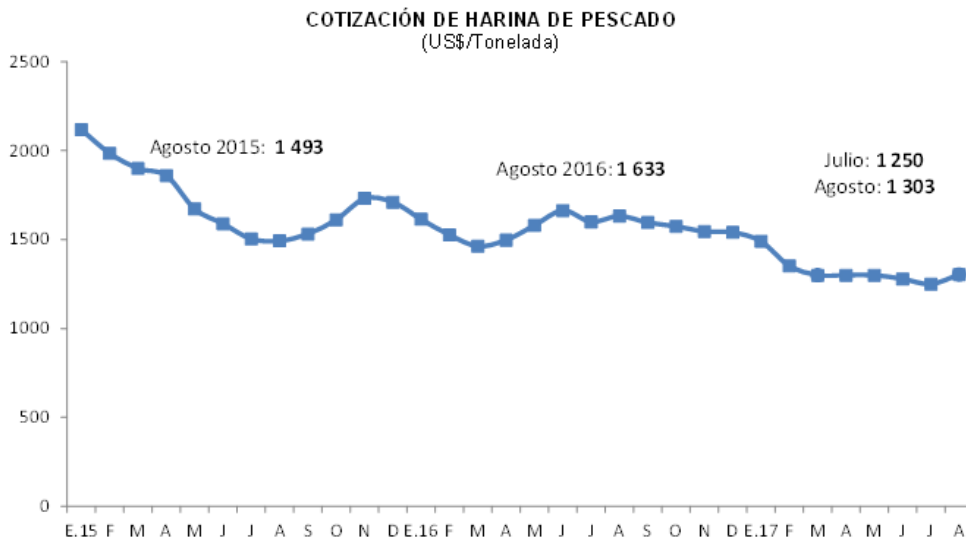
- b. En julio finalizó la primera temporada de pesca en la zona norte-centro que afectó la captura de anchoveta. De acuerdo a la Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño” (ENFEN), los indicadores de la disponibilidad del recurso para la extracción disminuyeron dentro de los parámetros normales de acuerdo a su estacionalidad y al fin de la primera temporada de pesca. De esta manera, en julio se desembarcaron un total de 180,9 miles de TM, lo cual representó un disminución de 70,8 por ciento respecto del año pasado.

### Gráfico 6



- c. En agosto el precio promedio de la harina de pescado aumentó respecto de los niveles de julio, de US\$ 1 250 a US\$ 1 303 por TM.

### Gráfico 7



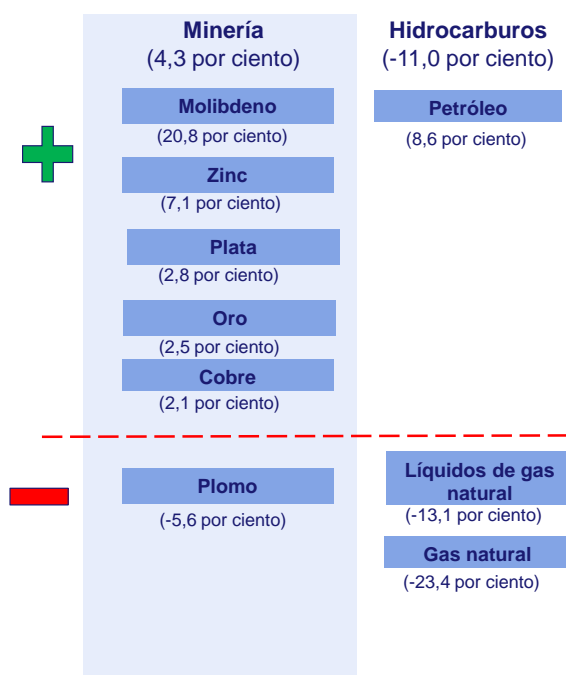
Fuente: Reuters y Bloomberg

## Sector Minería e Hidrocarburos

13. La producción del sector minería e hidrocarburos creció 1,8 por ciento en julio por la mayor producción de molibdeno, cobre y zinc. Por el contrario, se registró una caída en la producción de gas natural y de líquidos de gas natural.



Gráfico 8



Cuadro 7

## SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

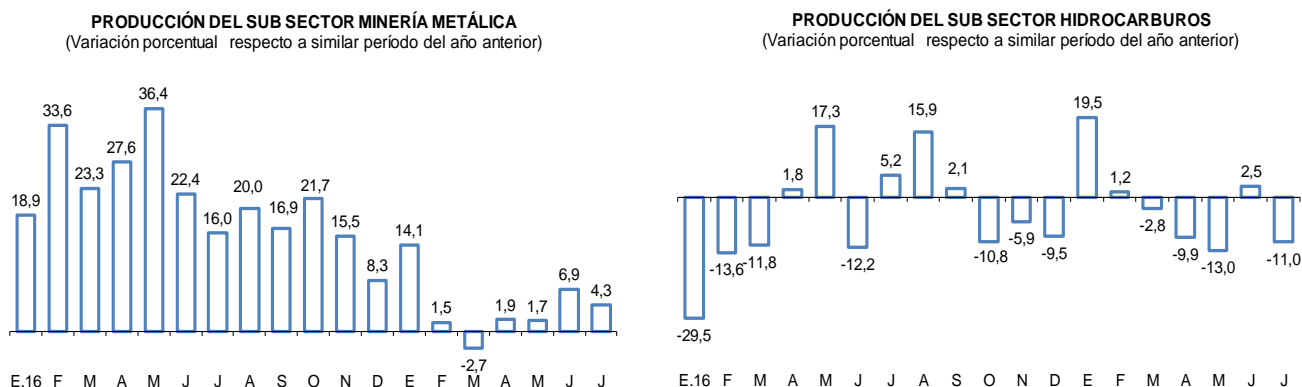
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

Estructura porcentual	2016	2017				
		Año	Julio		Enero - Julio	
			Var. %	Var. %	Contribución	Var. %
<b>Minería metálica</b>	<b>85,1</b>	<b>21,2</b>	<b>4,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,8</b>	<b>3,2</b>
Oro	12,6	4,2	2,5	0,3	-4,8	-0,6
Cobre	46,6	40,1	2,1	1,0	4,8	2,2
Zinc	9,7	-6,1	7,1	0,6	11,8	1,1
Plata	6,3	6,7	2,8	0,2	-0,2	0,0
Plomo	2,0	-0,4	-5,6	-0,1	-2,6	-0,1
Estaño	0,3	-3,7	1,6	0,0	-0,1	0,0
Hierro	1,9	4,7	14,6	0,3	10,2	0,2
Molibdeno	5,8	27,8	20,8	1,3	6,6	0,4
<b>Hidrocarburos</b>	<b>14,9</b>	<b>-5,1</b>	<b>-11,0</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,8</b>	<b>-0,4</b>
Petróleo	3,6	-30,1	8,6	0,3	-1,1	0,0
Líquidos de gas natural	7,4	3,9	-13,1	-1,0	-1,3	-0,1
Gas natural	3,9	12,0	-23,4	-1,0	-7,7	-0,3
<b>Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100,0</b>	<b>16,3</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>

1/ A precios de 2007.

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

### Gráfico 9



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

- a. La producción de cobre creció 2,1 por ciento respecto a similar periodo del año anterior.** Este aumento fue explicado principalmente por una mayor producción en Toromocho (15 mil TMF) y en Las Bambas (41 mil TMF). En el caso de Toromocho, la producción fue menor que en los meses anteriores de 2017, puesto que encontraron mayores niveles de arsénico. En el caso de Las Bambas se observa un efecto base puesto que en julio de 2016 la empresa aún no alcanzaba su nivel óptimo de capacidad de producción.

### Cuadro 8

#### PRODUCCIÓN DE COBRE <sup>1/</sup>

(En miles de toneladas métricas finas)

	Julio			Enero-Julio		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Las Bambas	34	41	21,4	152	259	69,7
Cerro Verde	38	40	3,6	274	266	-2,6
Antamina	38	37	-2,9	272	254	-6,8
Southern Perú	25	23	-11,6	169	157	-7,2
Antapaccay	20	16	-22,1	127	112	-11,6
Toromocho	11	15	31,5	85	106	24,6
Constancia	12	10	-17,3	76	67	-11,8
Milpo	3	4	38,6	25	27	5,5
El Brocal	4	4	5,2	27	25	-4,0
Gold Fields La Cima	3	3	2,9	18	18	-1,7
Otros	8	9	16,0	57	53	-7,3
<b>TOTAL</b>	<b>196</b>	<b>200</b>	<b>2,1</b>	<b>1 282</b>	<b>1 344</b>	<b>4,8</b>

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- b. La producción de oro creció 2,5 por ciento,** por un efecto base por el inicio de operaciones de Tambomayo y por la mayor producción de Poderosa en su unidad minera Libertad en Pataz, La Libertad. Por el contrario, continuó la caída en la producción de Yanacocha y Barrick por menores leyes y menor producción de mineros artesanales.

### Cuadro 9

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

	Julio			Enero-Julio		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Yanacocha	44	43	-0,7	393	302	-23,2
Barrick Misquichilca	45	38	-14,8	325	285	-12,4
Consorcio Minero Horizonte	21	24	13,8	138	147	6,3
Poderosa	16	21	33,1	128	143	12,1
La Arena	16	18	11,6	114	113	-0,8
Buenaventura	17	17	0,0	109	108	-0,8
Minera Aurífera Retamas	17	17	-1,2	111	116	4,1
Inmaculada	15	15	-2,5	94	95	0,2
Tantahuatay	13	14	6,3	84	78	-8,0
Gold Fields La Cima	12	14	14,2	85	86	1,1
La Zanja	13	10	-21,2	82	74	-10,1
Pucamarca	9	7	-19,1	70	59	-15,3
Aruntani	11	6	-49,9	71	46	-35,2
Tambomayo	0	5	n.a.	0	13	n.a.
<b>Productores artesanales<sup>1/</sup></b>	<b>65</b>	<b>56</b>	<b>-12,6</b>	<b>484</b>	<b>404</b>	<b>-16,6</b>
Madre de Dios	42	34	-20,4	344	243	-29,4
Puno	15	18	14,7	105	124	18,4
Arequipa	5	4	-5,9	26	33	29,1
Piura	2	1	-67,0	9	3	-68,0
Otros	83	101	21,8	587	669	14,1
<b>TOTAL</b>	<b>396</b>	<b>406</b>	<b>2,5</b>	<b>2 876</b>	<b>2 737</b>	<b>-4,8</b>

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

- c. La producción de zinc creció 7,1 por ciento por la mayor producción de Antamina, que se vio impulsada por la mayor cotización internacional del zinc.

### Cuadro 10

#### PRODUCCIÓN DE ZINC (En miles de toneladas métricas finas)

	Julio			Enero-Julio		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Antamina	17	28	68,1	113	234	106,4
Volcan <sup>1/</sup>	23	24	2,7	168	153	-8,9
Milpo	23	15	-32,9	144	118	-17,8
El Brocal	4	4	-10,0	28	34	19,3
Santander	3	3	-9,4	19	16	-13,3
Los Quenuales	2	2	-6,2	16	15	-7,7
Atacocha	2	2	5,8	15	11	-26,4
Otros	33	37	12,0	232	241	3,9
<b>TOTAL</b>	<b>107</b>	<b>114</b>	<b>7,1</b>	<b>735</b>	<b>822</b>	<b>11,8</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 20,8 por ciento por la mayor extracción de Cerro Verde, Toromocho y Las Bambas. En el caso de Las Bambas, hay que tomar en cuenta que esta empresa inició su operación comercial en junio de 2017.

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

	Julio			Enero-Julio		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Cerro Verde	741	1 437	94,1	4 969	7 417	13,8
Southern Copper	900	615	-31,7	6 108	4 882	-17,1
Antamina	752	491	-34,8	3 091	1 551	-43,5
Toromocho	72	231	220,7	586	1 269	107,6
Las Bambas	0	139	n.a.	0	265	n.a.
Otros	0	66	n.d.	0	0	n.d.
<b>TOTAL</b>	<b>2 466</b>	<b>2 979</b>	<b>20,8</b>	<b>14 754</b>	<b>15 384</b>	<b>4,3</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

**e. Creció la producción de hierro, estaño y plata, mientras que la producción de plomo disminuyó.**

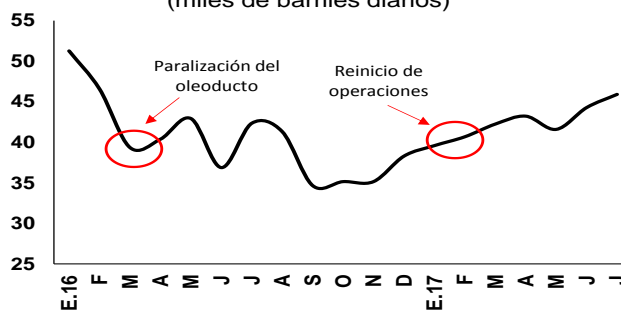
- La producción de **hierro** aumentó 14,6 por ciento por mayor producción de Shougang Hierro Perú en su mina Marcona y en los relaves de Shouxin (748 miles de TLF) respecto a similar periodo del año anterior (653 miles de TLF).
- La producción de **estaño** aumentó 1,6 por ciento por mayor extracción de Minsur en su unidad San Rafael (1 782 TMF) respecto a similar periodo del año anterior (1 753 TMF).
- La producción de **plata** aumentó 2,8 por ciento por mayor extracción en Antamina y El Brocal.
- La producción de **plomo** cayó 5,6 por ciento por menor extracción de Milpo y de Sociedad Minera Corona.

**f. La producción de hidrocarburos cayó por la menor extracción de gas natural y de líquidos de gas natural.** La producción de gas natural disminuyó por la menor demanda de las generadoras termoeléctricas y por menores exportaciones ante condiciones oceanográficas desfavorables.

La producción de petróleo creció 8,6 por ciento debido a que se reinició la producción en el lote 192 desde febrero de 2017 para desplazar los *Smart pigs* que evalúan las condiciones del ducto y se terminó con ello la paralización observada desde marzo de 2016.

### Gráfico 10

#### Producción de petróleo (miles de barriles diarios)



Fuente: Perupetro

### Cuadro 12

#### PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS (En miles de barriles diarios)

	Julio			Enero-Julio		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
<b>Petróleo</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>8,4</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>-0,7</b>
Petrobras - Lote X	11	11	2,8	11	10	-3,3
Savia Perú - Lote Z - 2B	8	8	-0,6	8	8	-7,9
Pacific Stratus - Lote 192	0	8	n.a.	2	4	95,8
Pluspetrol - Lote 8	6	4	-32,3	6	5	-10,0
BPZ - Lote Z - 1	5	3	-40,9	3	3	-11,0
Perenco - Lote 67	0	0	n.a.	1	0	-100,0
Otros	13	13	-3,0	12	13	3,1
<b>Líquidos de Gas Natural</b>	<b>101</b>	<b>88</b>	<b>-13,1</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>-0,8</b>
Pluspetrol	87	80	-8,4	82	79	-3,0
<i>Lote 88</i>	53	55	3,1	50	50	-0,7
<i>Lote 56</i>	34	25	-26,2	32	30	-6,6
Repsol - Lote 57	12	6	-52,4	8	9	25,8
Otros	2	2	13,8	3	2	-10,3

Fuente: Perupetro.

### Cuadro 13

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

	Julio			Enero-Julio		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
<b>CAMISEA</b>						
Pluspetrol	1 272	1 034	-18,7	1 103	1 002	-9,2
<i>Lote 88</i>	792	657	-17,0	684	599	-12,5
<i>Lote 56</i>	480	377	-21,6	419	403	-3,8
Repsol - Lote 57	183	80	-56,3	116	143	23,4
<b>RESTO</b>						
CPNC - Lote X	16	14	-11,6	14	14	-0,4
Savia Perú - Lote Z- 2B	8	7	-11,3	7	6	-19,3
Sapet - Lote VI - VII	3	3	6,3	3	3	-11,6
Aguaytía - Lote 31 - C	9	1	-90,5	18	3	-83,1
Otros	21	21	1,0	20	19	-6,1
<b>TOTAL DIARIO</b>	<b>1 512</b>	<b>1 161</b>	<b>-23,3</b>	<b>1 281</b>	<b>1 190</b>	<b>-7,2</b>
<b>TOTAL MENSUAL</b>	<b>46 884</b>	<b>35 983</b>	<b>-23,3</b>	<b>272 942</b>	<b>252 197</b>	<b>-7,6</b>

Fuente: Perupetro.

## Sector Electricidad, Agua y Gas

14. En julio la producción del sector electricidad, agua y gas creció 1,3 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 1,2 por ciento. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica aumentó 19,5 por ciento debido principalmente a un efecto base por la entrada comercial de las centrales hidroeléctricas Chaglla y Cerro del Águila a fines de 2016, y la central hidroeléctrica Marañón a inicios de 2017.

### Cuadro 14

Generación eléctrica por tipo de fuente  
(GWh)

	Participación 2017 (%) 1/	Julio			Enero - Julio		
		2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Hidroeléctrica	60,7	1 588	1 897	19,5	14 006	17 297	23,5
Del cual:							
Chaglla	5,2	n.a.	75	n.a.	n.a.	1 472	n.a.
Cerro del Águila	4,6	n.a.	190	n.a.	n.a.	1 316	n.a.
Termoeléctrica	36,9	2 300	2 047	-11,0	13 251	10 493	-20,8
Del cual:							
Gas natural de Camisea	32,2	2 038	1 735	-14,8	11 608	9 156	-21,1
Otros	2,3	108	99	-8,3	649	622	-4,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>3 995</b>	<b>4 043</b>	<b>1,2</b>	<b>27 906</b>	<b>28 412</b>	<b>1,8</b>

1/ Enero - Julio

Fuente: COES

## Sector Manufactura

15. En julio, el sector manufactura disminuyó 6,3 por ciento debido a la menor producción de la manufactura primaria que se redujo 18,2 por ciento por la menor producción de harina y aceite de pescado, conservas y productos congelados de pescado, azúcar, y refinación de metales no ferrosos.

## Gráfico 11

### Manufactura primaria (-18,2 por ciento)



## Cuadro 15

### MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup>	2017			
	Julio		Enero - Julio	
	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	71,8	4,2	-8,3	-0,5
Azúcar	-29,2	-1,4	-17,6	-0,7
Productos cárnicos	1,6	0,2	1,4	0,2
Harina y aceite de pescado	-72,3	-18,5	133,2	10,9
Conservas y productos congelados de pescado	-19,5	-1,0	70,1	3,1
Refinación de metales no ferrosos	-2,7	-1,1	-5,3	-2,1
Refinación de petróleo	-1,8	-0,5	12,2	2,9
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>-18,2</b>	<b>-18,2</b>	<b>14,0</b>	<b>14,0</b>

1/ A precios de 2007

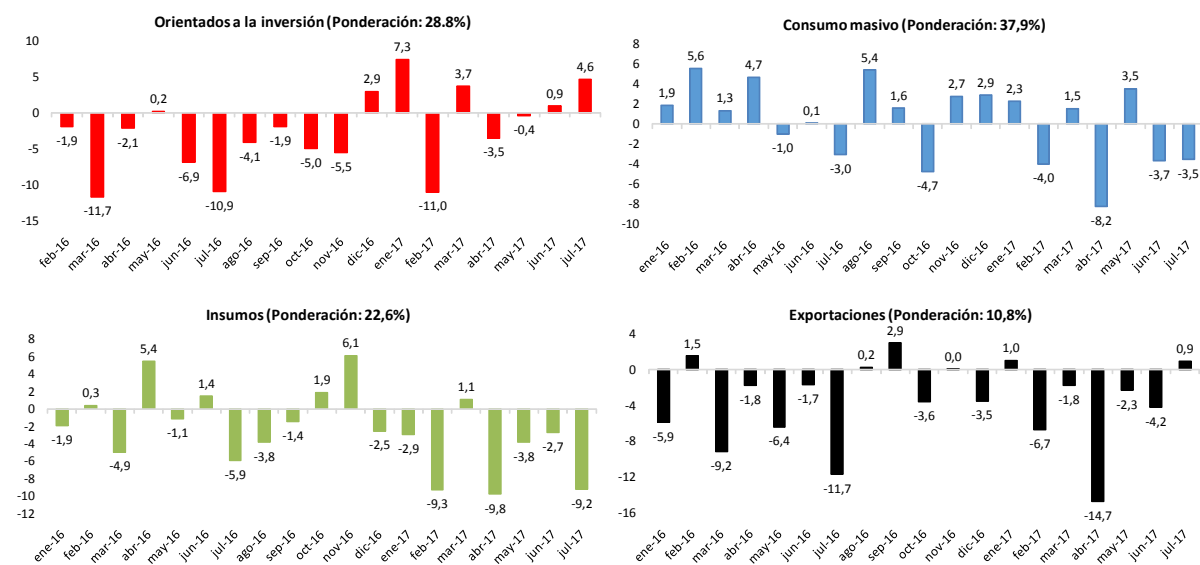
Fuente: Ministerio de la Producción

16. **En julio, la manufactura no primaria disminuyó 0,7 por ciento** por la caída de la producción de bienes orientados al consumo masivo y a los insumos. Por el contrario, aumentaron las ramas industriales vinculadas a la inversión y a las exportaciones.
- Las ramas orientadas a los **insumos** disminuyeron 9,2 por ciento por la menor producción de madera y la industria de papel y cartón.
  - Las ramas orientadas al **consumo masivo** disminuyeron 3,5 por ciento, por la menor producción de productos de tocador y limpieza; productos farmacéuticos; productos lácteos y muebles.

- c. Las ramas vinculadas a la **inversión** aumentaron 4,6 por ciento por la mayor producción de productos metálicos; servicios industriales y materiales para la construcción.
- d. Las ramas orientadas a las **exportaciones** aumentaron 0,9 por ciento por la mayor producción de hilados, tejidos y acabados y prendas de vestir.

### Gráfico 12

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



Fuente: Ministerio de la Producción

### Gráfico 13





## Sector Construcción

17. En julio, el sector construcción aumentó 3,8 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 privada (proyectos inmobiliarios, centros comerciales y empresariales). El consumo interno de cemento aumentó 1,4 por ciento en julio, asociado a un mayor crecimiento de la inversión privada.

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

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

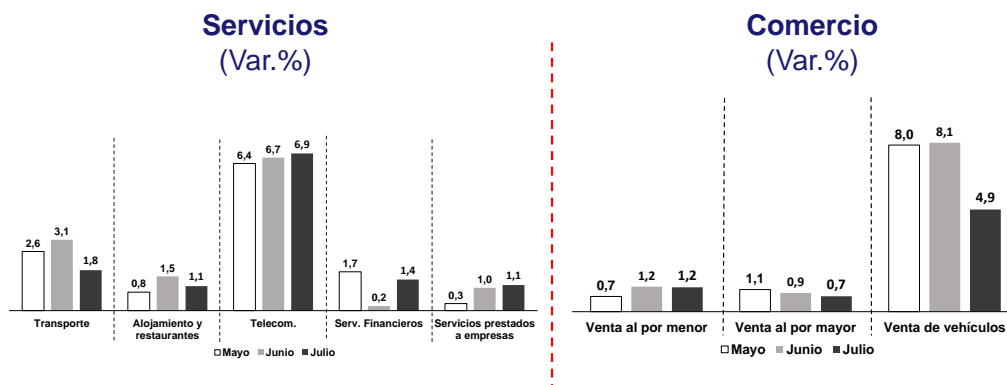
	Consumo interno de cemento	Avance de obras	Sector construcción
Jul-16	-3,8	-17,5	-7,9
Ago	-4,4	28,6	1,1
Set	-6,7	5,8	-3,8
Oct	-11,2	-32,5	-16,5
Nov	-5,1	-19,1	-8,7
Dic	-4,8	-3,7	-4,2
2016	-2,7	-4,1	-3,1
Ene-17	-6,5	13,5	-5,3
Feb	-4,5	-19,6	-6,9
Mar	-5,7	2,4	-3,9
Abr	-8,8	-6,1	-8,0
May	-1,9	-12,0	-3,9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

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

## Comercio y Servicios

18. El sector **comercio** creció 1,2 por ciento en julio debido a la recuperación de las ventas al menor (1,2 por ciento), por mayor (0,7 por ciento) y de la venta y reparación de vehículos (4,9 por ciento). Por su parte, el sector **servicios** creció 3,1 por ciento por los mejores resultados en los subsectores transporte, telecomunicaciones, servicios prestados a empresas, administración pública y otros servicios.

**Gráfico 14**



## Indicadores de Empleo

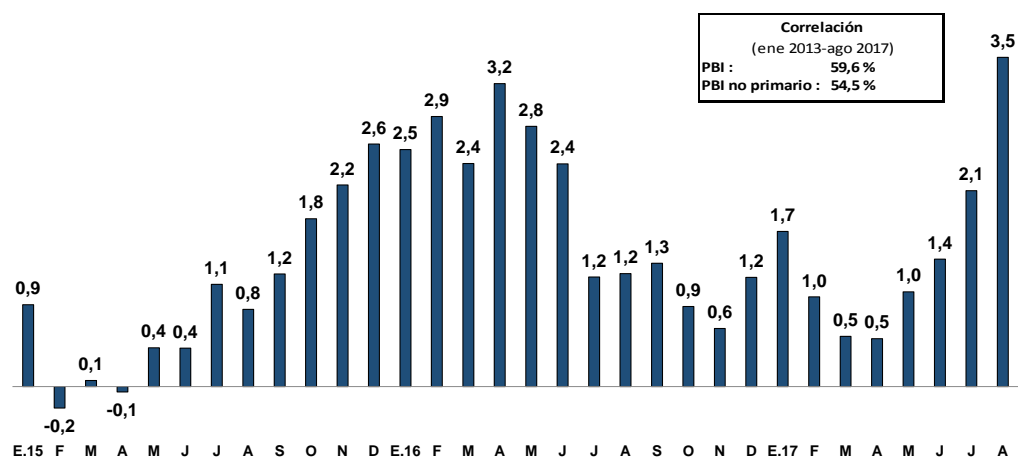
19. La población económicamente activa ocupada de Lima Metropolitana aumentó 3,5 por ciento con respecto al trimestre móvil junio-agosto de 2016, la mayor tasa del año.

**Gráfico 15**

**PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana**

Encuesta INEI - Trimestre móvil

Variación porcentual a 12 meses



En miles de personas	A.16	S	O	N	D	E.17	F	M	A	M	J	J	A
PEA Ocupada	4.734	4.736	4.784	4.827	4.874	4.832	4.805	4.785	4.832	4.810	4.813	4.826	4.901
Var. a 12 meses (flujo)	56,4	61,5	40,5	29,7	56,1	78,7	45,5	25,5	24,5	48,1	64,5	98,8	166,3
Var. a 12 meses (%)	1,2	1,3	0,9	0,6	1,2	1,7	1,0	0,5	0,5	1,0	1,4	2,1	3,5

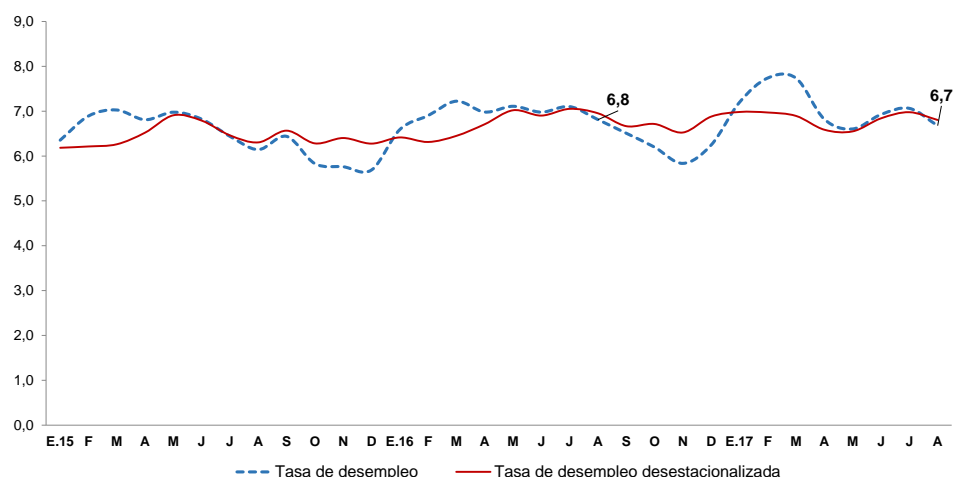
Fuente: INEI - Trimestre móvil.

20. En agosto la PEA desocupada creció 1,3 por ciento con respecto a agosto de 2016. Con ello la tasa de desempleo se ubicó en 6,7 por ciento, ligeramente menor a la de similar periodo de 2016.

**Gráfico 16**

**Tasa de desempleo - Lima Metropolitana**

Encuesta INEI - Trimestre Móvil



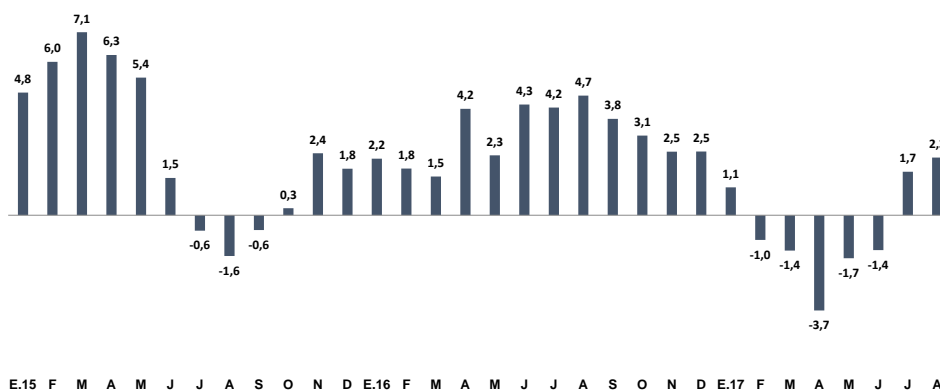
En miles de personas	A.16	S	O	N	D	E.17	F	M	A	M	J	J	A
PEA Desocupada	346	330	316	299	325	375	403	401	354	340	358	367	351
Tasa de desempleo	6,8	6,5	6,2	5,8	6,2	7,2	7,7	7,7	6,8	6,6	6,9	7,1	6,7
Var. a 12 meses (%)	13,0	2,5	7,6	2,0	11,7	11,7	14,2	8,3	-2,0	-6,7	0,5	1,5	1,3

Fuente: INEI - Trimestre móvil.

21. La masa salarial en Lima Metropolitana creció 2,5 en el trimestre móvil junio-agosto. Este crecimiento se ha dado por el aumento de la población ocupada, y a pesar de la reducción en los ingresos reales de 1 por ciento.

**Gráfico 17**

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



**Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas**  
**Gerencia de Información y Análisis Económico**  
**Gerencia Central de Estudios Económicos**  
21 de setiembre de 2017