

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

### PBI sectorial

1. En agosto, el Producto Bruto Interno creció 2,3 por ciento, acelerándose respecto a la tasa de crecimiento observada en julio. Dicha aceleración se explica por una mayor actividad en los sectores (i) minería, debido a la recuperación en la producción de oro respecto a meses anteriores principalmente en Tambomayo y Barrick, y de zinc en Antamina; (ii) construcción, sector que creció por tercer mes consecutivo por mayor inversión pública y privada; y (iii) manufactura no primaria, ante la recuperación de la producción de los bienes de capital e insumos.

Por el contrario, se contrajeron los sectores (i) agropecuario, por la menor producción de cebolla, arándanos y espárrago, y (ii) pesca, por menores desembarques de especies para consumo humano directo. Con ello, el Producto Bruto Interno acumuló un crecimiento de 2,2 por ciento en el período enero-agosto.

### 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.	Jul.	Ago.	Ene.- Ago.
<b>Agropecuario</b>	<b>5,3</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>9,0</b>	<b>-0,5</b>	<b>1,3</b>
Agrícola	3,1	1,1	-4,4	1,7	14,3	-3,0	1,0
Pecuario	1,4	3,9	4,0	-0,3	1,4	2,4	1,8
<b>Pesca</b>	<b>0,4</b>	<b>-10,1</b>	<b>37,9</b>	<b>128,8</b>	<b>-49,4</b>	<b>-40,5</b>	<b>40,0</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>13,8</b>	<b>16,3</b>	<b>4,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>3,6</b>	<b>2,9</b>
Minería metálica	9,7	21,2	3,9	3,5	4,3	4,4	3,9
Hidrocarburos	1,5	-5,1	5,3	-7,1	-11,0	-0,5	-2,5
<b>Manufactura</b>	<b>12,8</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>3,5</b>	<b>-6,3</b>	<b>-1,5</b>	<b>1,0</b>
Primaria	2,8	-0,6	11,4	30,6	-18,2	-7,5	11,1
No primaria <sup>2/</sup>	10,0	-1,7	-1,0	-5,0	-0,7	0,6	-2,3
<b>Electricidad y agua</b>	<b>1,9</b>	<b>7,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,4</b>
<b>Construcción</b>	<b>5,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>-5,3</b>	<b>-2,9</b>	<b>3,8</b>	<b>4,8</b>	<b>-1,9</b>
<b>Comercio</b>	<b>11,0</b>	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</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>3,1</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>
<b>PBI Global</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>	<b>2,1</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,3</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>-0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>4,0</b>
<b>PBI No Primario</b>	<b>77,7</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,7</b>	<b>1,7</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

La variación desestacionalizada trimestral anualizada del PBI fue de 4,6 por ciento en agosto.

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



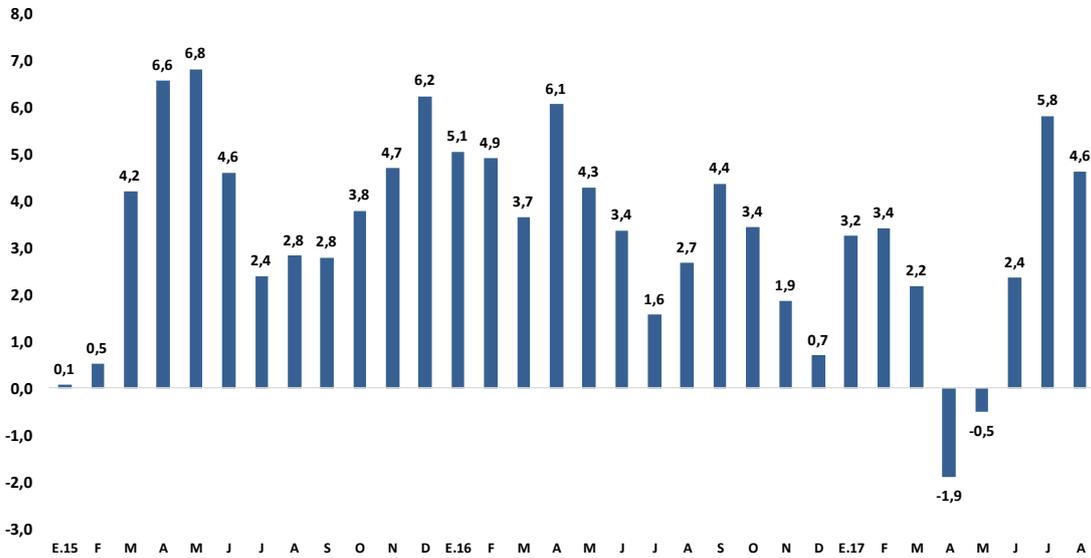
# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 74 – 19 de octubre de 2017

Gráfico 1

## PBI desestacionalizado

(Var. % trim. móv. Desestacionalizado anualizado)

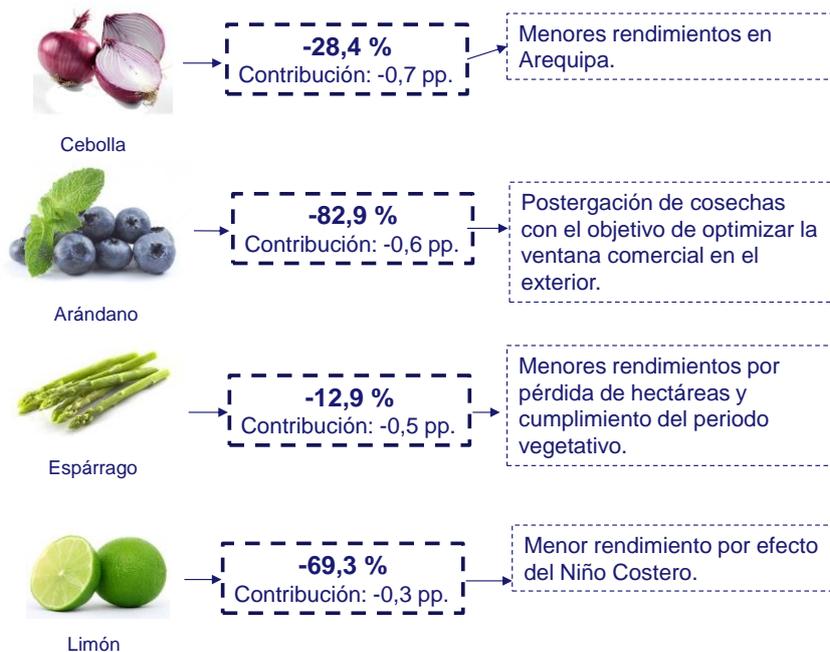


Fuente: INEI, BCRP

## Sector Agropecuario

2. El sector agropecuario disminuyó su producción **0,5 por ciento** en agosto, por los efectos del Niño Costero (limón, plátano y espárrago), retrasos de cosechas (arándanos y maíz amarillo duro) y menores rendimientos de la cebolla. Por el contrario, aumentó la producción de arroz, café, cacao, palta y páprika.

Gráfico 2



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

	Estructura Porcentual 2016 <sup>1/</sup>	Agosto		Enero-Agosto		
		2017	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>60,0</b>		<b>-3,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>37,2</b>		<b>-3,7</b>	<b>-1,2</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,8</b>
Cebolla	1,2	82	-28,4	-0,7	-6,1	-0,1
Limón	0,4	6	-69,3	-0,3	-37,4	-0,1
Plátano	2,2	152	-7,9	-0,2	-5,8	-0,1
Arroz Cáscara	8,0	119	19,0	0,6	-7,2	-0,6
Papa	6,3	156	1,2	0,0	4,0	0,3
<b>Agroindustrial</b>	<b>5,3</b>		<b>-4,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>-7,8</b>	<b>-0,4</b>
Maíz amarillo duro	2,5	112	-12,5	-0,4	-4,1	-0,1
Caña de azúcar	1,8	977	2,1	0,0	-9,2	-0,1
<b>Agroexportación</b>	<b>17,5</b>		<b>-0,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>10,9</b>	<b>1,9</b>
Arándano	0,6	0	-82,9	-0,6	246,4	0,5
Espárrago	3,6	26	-12,9	-0,5	-0,4	0,0
Café	4,1	22	9,2	0,4	10,4	0,6
Cacao	1,7	11	19,2	0,4	11,8	0,2
Uva	3,0	18	27,3	0,2	14,5	0,3
Palta	1,6	33	3,5	0,1	0,9	0,0
Páprika	0,6	2	22,6	0,1	-20,3	-0,1
<b>PECUARIO</b>	<b>40,2</b>		<b>2,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>
Ave	21,5	166	2,5	0,6	1,9	0,4
Huevo	3,8	34	1,8	0,1	4,2	0,2
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>		<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>

1/ 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 cebolla, limón, plátano, frijol grano seco, alfalfa y tomate. Este resultado fue parcialmente compensado por una mayor producción de arroz, cebada, maíz amiláceo, piña y papa.
4. La producción agroindustrial se redujo 4,6 por ciento por un retraso en la producción de maíz duro (Ica y Lambayeque), atenuado por un incremento de palma aceitera (Ucayali y San Martín).
5. La producción orientada a la exportación registró una disminución de 0,8 por ciento en el mes, por la postergación de las cosechas de arándanos con el objetivo de optimizar la ventana comercial en el exterior. Por el contrario aumentó la oferta de café, cacao, uva (Piura), palta (La Libertad) y páprika (Lima).

La presente campaña agrícola se desarrolló en un ambiente climático con variadas alteraciones climáticas e hídricas que han determinado un retraso de alrededor de dos meses en las cosechas. Dicho contexto se normalizará en los próximos meses



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 74 – 19 de octubre de 2017

(cultivos de corto período de maduración) y al proceso de maduración de los frutales.

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

6. La campaña agosto 2017 – julio 2018 se inició con la instalación de 154 mil hectáreas, área 2,5 por ciento mayor respecto a la campaña anterior.

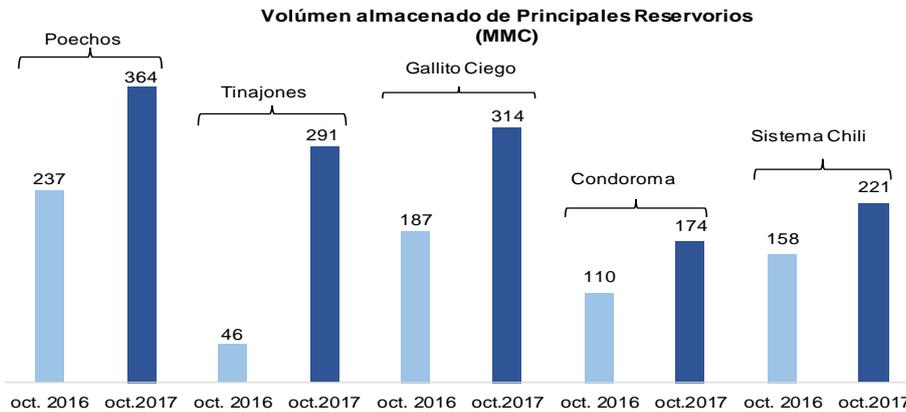
**Cuadro 3**  
Campaña agrícola 2017-2018 - Área sembrada agosto - julio

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance
	2016-2017	2017-2018	Absoluta	Porcentual	%
Total Nacional	150	154	4	2,5	5
Papa	25	25	0	1,8	7
Maíz amiláceo	15	18	3	18,2	4
Arroz	1	1	0	-9,2	8
Maíz A. duro	25	28	2	9,3	9
Yuca	12	13	1	8,6	7
Trigo	0	0	0	6,5	0
Algodón	1	1	0	19,4	11
Cebolla	1	1	0	1,8	8,4

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

7. La ocurrencia 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 3**



\*Información al 13 de octubre  
Fuente: ANA

## Sector Pesca

8. En agosto la actividad pesquera registró una disminución de 40,5 por ciento debido a los menores desembarques de especies para congelado destinados a consumo humano directo. La caída se explica por la menor disponibilidad de caballa, pota y langostinos. Asimismo, disminuyeron los desembarques de anchoveta destinados al consumo industrial.

### Cuadro 4

#### SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup>	2016		2017		
		Año	Var. %	Agosto		Enero-Agosto
				Var. %	Contribución	
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>93,3</b>	<b>-11,2</b>	<b>-45,2</b>	<b>-42,1</b>	<b>43,1</b>	<b>39,9</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>57,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>-42,5</b>	<b>-37,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>
Conservas	1,9	35,5	-18,7	-0,5	-8,0	-0,2
Fresco	31,3	2,0	-13,0	-4,4	-9,7	-3,4
Congelado	23,9	-6,8	-63,7	-32,4	20,1	5,0
Seco salado	0,6	97,0	-0,8	0,0	-35,8	-0,3
<b>Consumo industrial<sup>2/</sup></b>	<b>35,6</b>	<b>-24,4</b>	<b>-90,6</b>	<b>-4,8</b>	<b>131,1</b>	<b>38,9</b>
Anchoveta	35,6	-24,4	-94,0	-4,9	131,2	38,9
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>6,7</b>	<b>10,0</b>	<b>22,6</b>	<b>1,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>-10,1</b>	<b>-40,5</b>	<b>-40,5</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>

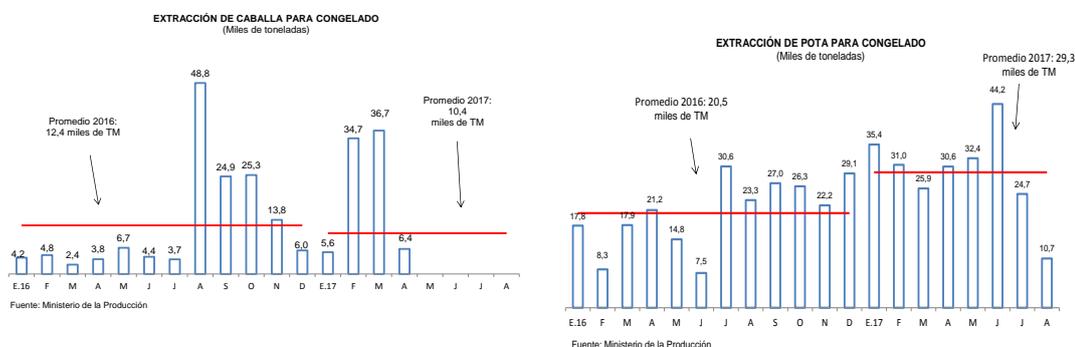
1/ A precios de 2007.

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 42,5 por ciento en agosto debido a nulos desembarques de caballa y menores capturas de pota (54,2 por ciento) y langostinos (40,9 por ciento) para congelado.

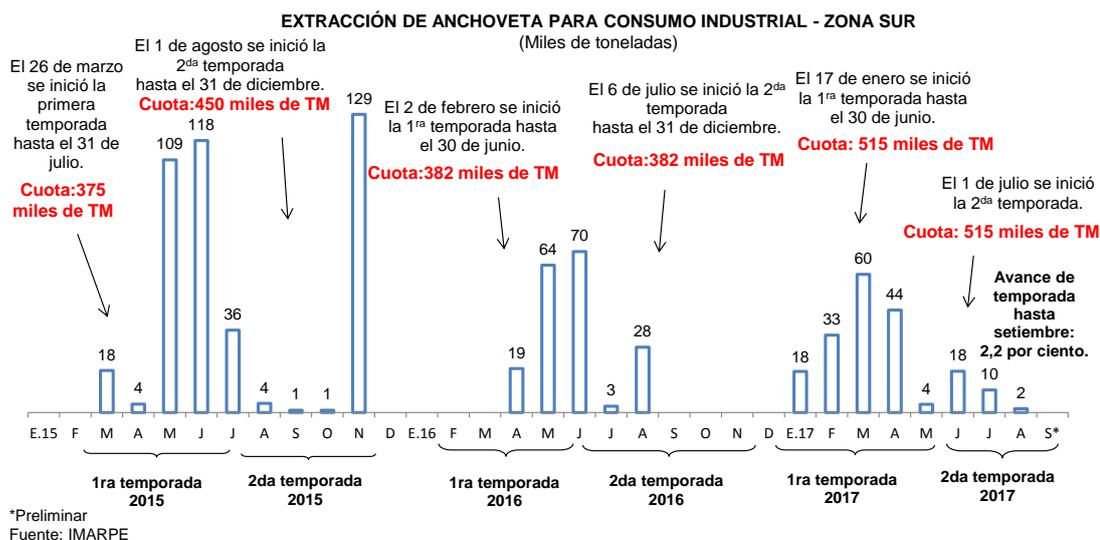
### Gráfico 4



- b. **En agosto, el desarrollo de la segunda temporada de pesca de anchoveta en la zona sur registró un bajo nivel de extracción.** De acuerdo a la Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño” (ENFEN), los indicadores de la disponibilidad del recurso muestran una disminución en la zona sur. De esta manera, en el mes se desembarcó un total de 1,7 miles de TM de anchoveta.

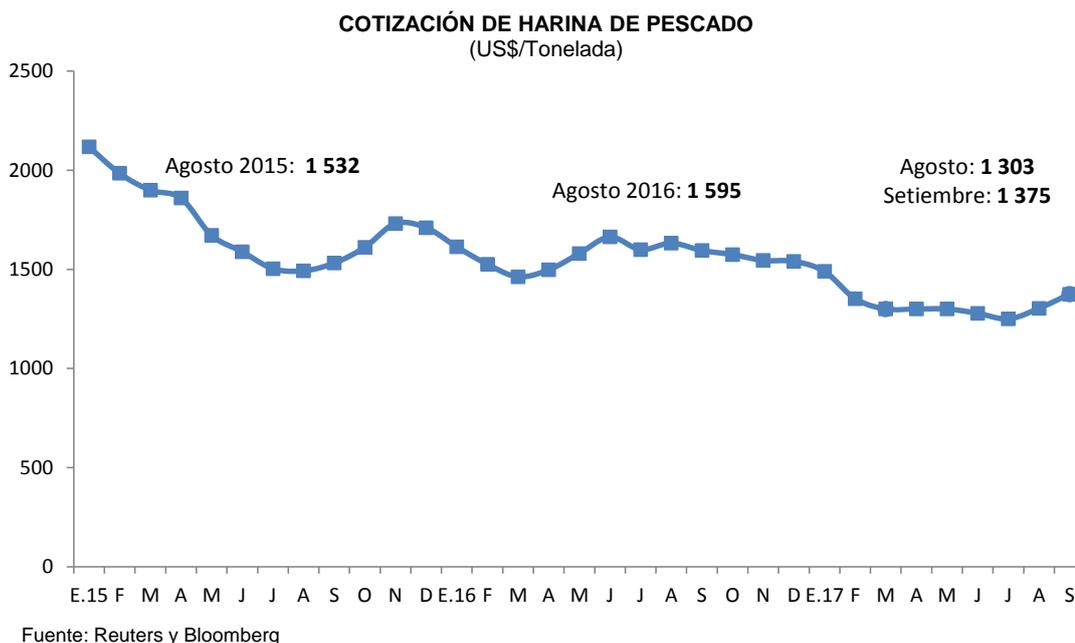


**Gráfico 5**



c. En setiembre el precio promedio de la harina de pescado aumentó respecto de los niveles de agosto, de US\$ 1 303 a US\$ 1 375 por TM.

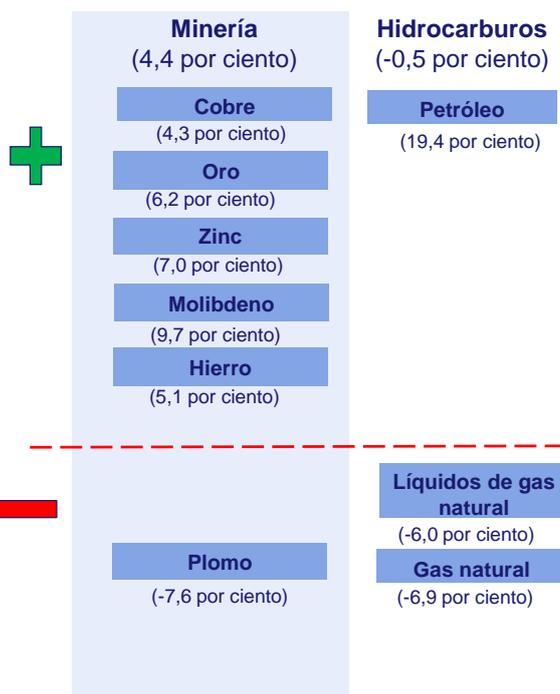
**Gráfico 6**



## Sector Minería e Hidrocarburos

- La producción del sector minería e hidrocarburos se incrementó 3,6 por ciento en agosto por la mayor producción de cobre, oro, zinc y molibdeno. Por el contrario, se registró una caída en la producción de gas natural y de líquidos de gas natural.

Gráfico 7



Fuente: MINEM, Perupetro

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. %	Agosto		Enero - Agosto	
			Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Minería metálica</b>	<b>85,1</b>	<b>21,2</b>	<b>4,4</b>	<b>3,7</b>	<b>4,0</b>	<b>3,4</b>
Oro	12,6	4,2	6,2	0,8	-2,4	-0,3
Cobre	46,6	40,1	4,3	2,0	4,6	2,1
Zinc	9,7	-6,1	7,0	0,7	10,3	1,0
Plata	6,3	6,7	-4,0	-0,3	-0,8	0,0
Plomo	2,0	-0,4	-7,6	-0,2	-3,4	-0,1
Estaño	0,3	-3,7	-3,2	0,0	-0,3	0,0
Hierro	1,9	4,7	5,1	0,1	17,1	0,3
Molibdeno	5,8	27,8	9,7	0,6	6,8	0,4
<b>Hidrocarburos</b>	<b>14,9</b>	<b>-5,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>-2,7</b>	<b>-0,4</b>
Petróleo	3,6	-30,1	19,4	0,7	3,5	0,1
Líquidos de gas natural	7,4	3,9	-6,0	-0,5	-3,3	-0,2
Gas natural	3,9	12,0	-6,9	-0,3	-7,7	-0,3
<b>Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100,0</b>	<b>16,3</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>

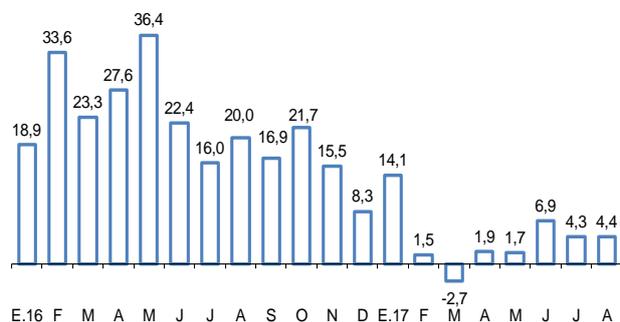
1/ Ponderación implícita del año 2016

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

### Gráfico 8

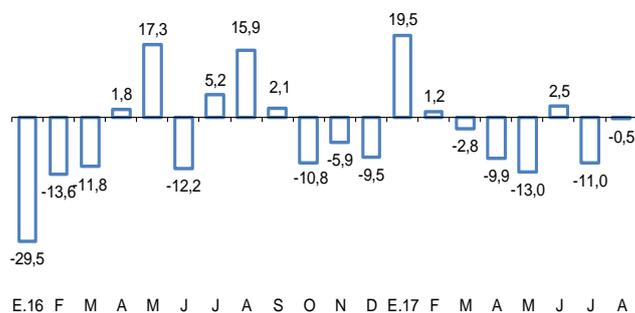
#### PRODUCCIÓN DEL SUB SECTOR MINERÍA METÁLICA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



#### PRODUCCIÓN DEL SUB SECTOR HIDROCARBUROS

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



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

- a. La producción de cobre creció 4,3 por ciento respecto a similar periodo del año anterior. Este aumento fue explicado por mayor producción de Cerro Verde, Toromocho, Antamina y Southern.

### Cuadro 6

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

(Miles de toneladas métricas finas)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Cerro Verde	38	43	13,3	312	310	-0,6
Antamina	34	36	6,4	306	290	-5,3
Las Bambas	35	35	0,4	187	294	56,8
Southern Peru	22	24	9,5	191	180	-5,3
Toromocho	15	19	25,9	100	125	24,8
Antapaccay	20	16	-22,4	147	128	-13,0
Constancia	13	11	-14,4	89	78	-12,1
Milpo	4	4	3,1	29	31	5,2
El Brocal	4	4	3,0	30	29	-3,2
Gold Fields La Cima	3	3	17,3	21	21	0,9
Otros	8	9	9,0	66	62	-5,2
<b>TOTAL</b>	<b>195</b>	<b>204</b>	<b>4,3</b>	<b>1 477</b>	<b>1 548</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 6,2 por ciento. En agosto se incrementó la producción de Tambomayo que inició operaciones en mayo de este año y por Barrick en Gold Fields La Cima.



**Cuadro 7**  
**PRODUCCIÓN DE ORO**  
(Miles de onzas troy finas)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Yanacocha	57	51	-10,1	449	353	-21,5
Barrick Misquichilca	37	47	26,3	362	331	-8,4
Consorcio Minero Horizonte	21	29	37,3	160	176	10,4
Poderosa	19	23	18,3	147	166	12,9
Gold Fields La Cima	13	19	45,1	99	106	7,1
Minera Aurífera Retamas	17	17	1,3	128	133	3,8
Tantahuatay	13	16	21,9	98	94	-3,9
La Arena	17	15	-8,9	131	128	-1,8
Inmaculada	14	15	8,6	108	110	1,3
Buenaventura	18	13	-31,6	127	120	-5,3
La Zanja	13	12	-4,8	95	86	-9,4
Tambomayo	0	10	n.a.	0	23	n.a.
Pucamarca	8	8	-7,1	78	67	-14,4
Aruntani	10	6	-39,6	81	52	-35,8
<b>Productores artesanales<sup>1/</sup></b>	<b>67</b>	<b>57</b>	<b>-15,1</b>	<b>551</b>	<b>460</b>	<b>-16,5</b>
Madre de Dios	43	34	-20,0	387	277	-28,4
Puno	16	17	4,9	122	142	16,5
Arequipa	5	5	-5,7	31	38	23,5
Piura	3	1	-69,5	12	4	-68,4
Otros	86	98	14,0	672	767	14,1
<b>TOTAL</b>	<b>409</b>	<b>435</b>	<b>6,2</b>	<b>3 285</b>	<b>3 172</b>	<b>-3,4</b>

<sup>1/</sup> 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 7,0 por ciento por la mayor producción de Antamina, ante la mayor cotización internacional del zinc, en línea con la política del grupo Glencore en Sudamérica de explotar vetas con mayor contenido de zinc y cobre.

**Cuadro 8**  
**PRODUCCIÓN DE ZINC**  
(Miles de toneladas métricas finas)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Antamina	25	40	59,6	138	274	97,9
Volcan <sup>1/</sup>	23	23	-1,9	192	176	-8,0
Milpo	22	15	-32,6	165	133	-19,7
El Brocal	5	4	-19,1	33	38	13,8
Santander	3	3	-8,5	22	19	-12,6
Los Quenuales	3	2	-17,7	19	17	-9,1
Atacocha	2	1	-13,0	16	12	-25,0
Otros	34	36	7,5	266	278	4,3
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>124</b>	<b>7,0</b>	<b>851</b>	<b>946</b>	<b>11,2</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 9,7 por ciento por la mayor extracción de Cerro Verde, Toromocho y Las Bambas.** El incremento refleja el inicio de operaciones comerciales de las Bambas en junio de 2017 y reparaciones de algunos equipos de transporte de Toromocho en febrero de 2017.

**Cuadro 9**  
**PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO**  
(Toneladas métricas finas)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Cerro Verde	860	1 166	35,6	5 829	8 583	15,9
Southern Copper	941	643	-31,7	7 049	5 525	-19,2
Toromocho	63	303	382,4	649	1 572	125,3
Antamina	405	299	-26,2	3 496	1 850	-45,7
Las Bambas	0	140	n.a.	0	405	n.a.
Otros	55	0	-100,0	0	0	n.d.
<b>TOTAL</b>	<b>2 325</b>	<b>2 552</b>	<b>9,7</b>	<b>17 024</b>	<b>17 935</b>	<b>5,4</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

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

- La producción de **hierro** aumentó 5,1 por ciento por la mayor producción de Shougang Hierro Perú en su mina Marcona y en los relaves de Shouxin (728 miles de TLF) respecto a similar periodo del año anterior (693 miles de TLF).
- La producción de **estaño** bajó 3,2 por ciento por la menor extracción de Minsur en su unidad San Rafael (1 726 TMF) respecto a similar periodo del año anterior (1 784 TMF).
- La producción de **plata** disminuyó 4,0 por ciento por la menor extracción de Antamina y Volcan.
- La producción de **plomo** se redujo 7,6 por ciento por menor extracción de Milpo y de Sociedad Minera Corona.

- f. **La producción de hidrocarburos disminuyó por una menor extracción de gas natural y de líquidos de gas natural.** La producción de gas natural bajó por la menor producción del lote 88 de Pluspetrol ante la menor demanda de gas natural de las generadoras termoeléctricas, y de los lotes 56 de Pluspetrol y 57 de Repsol por menores exportaciones ante condiciones oceanográficas desfavorables. Además, cayó la producción de líquidos de gas natural de los lotes 56 y 57 asociada a menor producción de gas en los mismos lotes.

La producción de petróleo creció 8,6 por ciento, ante el reinicio de la producción en el lote 192 desde febrero de 2017 para desplazar los *Smart pigs* que evalúan las condiciones del ducto con ello se culminó la paralización observada desde marzo de 2016; sin embargo, a partir del 19 de setiembre se volvió a paralizar la producción en este lote por problemas sociales.



**Cuadro 10**  
**PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
(Miles de barriles diarios)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
<b>Petróleo</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>19,4</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>1,8</b>
Petrobras - Lote X	11	11	5,5	11	11	-2,2
Savia Perú - Lote Z - 2B	8	8	0,2	8	8	-6,8
Pacific Stratus - Lote 192	0	10	n.a.	2	5	167,2
Pluspetrol - Lote 8	6	5	-14,0	6	5	-10,5
BPZ - Lote Z - 1	3	3	-8,5	3	3	-10,7
Perenco - Lote 67	0	0	n.a.	1	0	-100,0
Otros	13	12	-7,8	12	13	1,6
<b>Líquidos de Gas Natural</b>	<b>102</b>	<b>96</b>	<b>-6,0</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>-1,5</b>
Pluspetrol	88	83	-6,5	82	80	-3,5
<i>Lote 88</i>	54	52	-4,0	50	50	-1,1
<i>Lote 56</i>	35	31	-10,5	32	30	-7,1
Repsol - Lote 57	12	11	-2,9	8	10	20,5
Otros	2	2	-0,2	3	2	-9,2

Fuente: Perupetro.

**Cuadro 11**  
**PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL**  
(Millones de pies cúbicos diarios)

	Agosto			Enero-Agosto		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
<b>CAMISEA</b>						
Pluspetrol	1 232	1 155	-6,3	1 119	1 021	-8,8
<i>Lote 88</i>	754	706	-6,3	693	613	-11,6
<i>Lote 56</i>	478	449	-6,2	426	408	-4,2
Repsol - Lote 57	181	165	-8,9	124	146	17,5
<b>RESTO</b>						
CPNC - Lote X	16	14	-9,6	14	14	-1,7
Savia Perú - Lote Z- 2B	8	8	1,3	7	6	-16,6
Sapet - Lote VI - VII	3	3	-2,6	3	3	-10,4
Aguaytía - Lote 31 - C	6	4	-38,2	16	3	-80,9
Otros	21	21	1,6	20	19	-5,1
<b>TOTAL DIARIO</b>	<b>1 468</b>	<b>1 371</b>	<b>-6,9</b>	<b>1 305</b>	<b>1 213</b>	<b>-7,1</b>
<b>TOTAL MENSUAL</b>	<b>45 504</b>	<b>42 496</b>	<b>-6,9</b>	<b>318 446</b>	<b>294 693</b>	<b>-7,5</b>

Fuente: Perupetro.



## Sector Electricidad, Agua y Gas

10. En agosto la producción del sector electricidad, agua y gas creció 1,9 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 2,0 por ciento. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica presentó un crecimiento de 6,1 por ciento, debido en parte a la entrada de las empresas Chaglla y Cerro del Águila.

**Cuadro 12**  
Generación eléctrica por tipo de fuente  
(GWh)

	Participación 2017 (%) 1/	Agosto			Enero - Agosto		
		2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Hidroeléctrica	60,7	1 658	1 758	6,1	15 660	19 043	21,6
Del cual:							
Chaglla	5,2	n.a.	49	n.a.	n.a.	1 472	n.a.
Cerro del Águila	4,6	170	175	3,1	170	1 316	n.a.
Termoeléctrica	36,9	2 258	2 228	-1,3	15 522	12 737	-17,9
Del cual:							
Gas natural de Camisea	32,2	2 005	1 885	-6,0	13 536	11 058	-18,3
Otros	2,3	122	131	6,9	649	622	-4,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>4 038</b>	<b>4 117</b>	<b>2,0</b>	<b>31 991</b>	<b>32 575</b>	<b>1,8</b>

Fuente: COES

1/ Enero - Julio

## Sector Manufactura

11. En agosto, el sector manufactura registró una disminución de 1,5 por ciento debido a la menor producción de la manufactura primaria que disminuyó 7,5 por ciento. La manufactura no primaria creció 0,6 por ciento, luego de cinco meses.

**Cuadro 13**  
**MANUFACTURA PRIMARIA**  
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 <sup>1/</sup>	2017			
		Agosto		Enero - Agosto	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	6,0	19,0	1,1	-7,2	-0,4
Azúcar	4,5	-10,2	-0,6	-16,4	-0,7
Productos cárnicos	15,9	3,1	0,5	1,6	0,3
Harina y aceite de pescado	6,8	-90,4	-6,6	128,8	9,7
Conservas y productos congelados de pescado	4,7	-70,7	-3,3	30,7	1,4
Refinación de metales no ferrosos	37,2	-3,0	-1,2	-5,0	-2,0
Refinación de petróleo	25,0	10,8	2,8	11,9	3,0
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-7,5</b>	<b>-7,5</b>	<b>11,1</b>	<b>11,1</b>

1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

12. En agosto, la manufactura no primaria aumentó 0,6 por ciento. Este resultado responde principalmente a la mayor producción de bienes vinculados a la inversión y a los insumos. Por el contrario, disminuyeron las ramas industriales orientadas al consumo masivo y a las exportaciones.



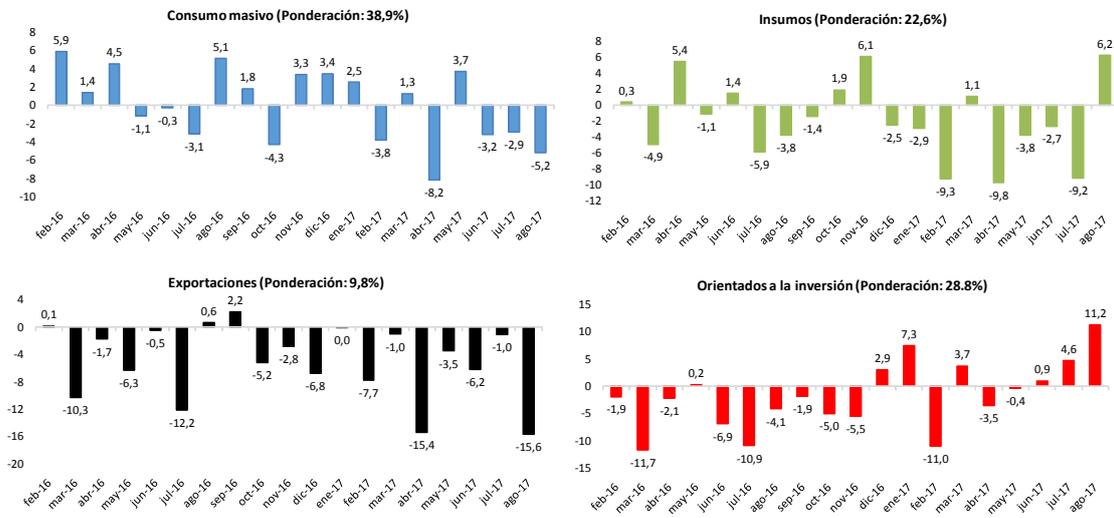
# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 74 – 19 de octubre de 2017

- Las ramas vinculadas a la **inversión** aumentaron 11,2 por ciento por la mayor producción de material de transporte; productos metálicos; maquinaria eléctrica y servicios industriales.
- Las ramas orientadas a los **insumos** aumentaron 6,2 por ciento por la mayor producción de cuero; plaguicidas; envases de papel y cartón; actividades de impresión; vidrio y plásticos.
- Las ramas orientadas al **consumo masivo** disminuyeron 5,2 por ciento, por la menor producción de productos de tocador y limpieza; muebles; panadería; productos farmacéuticos; productos lácteos y muebles.
- Las ramas orientadas a las **exportaciones** disminuyeron 15,6 por ciento por la menor producción de conservas de alimentos y tejidos y artículos de punto.

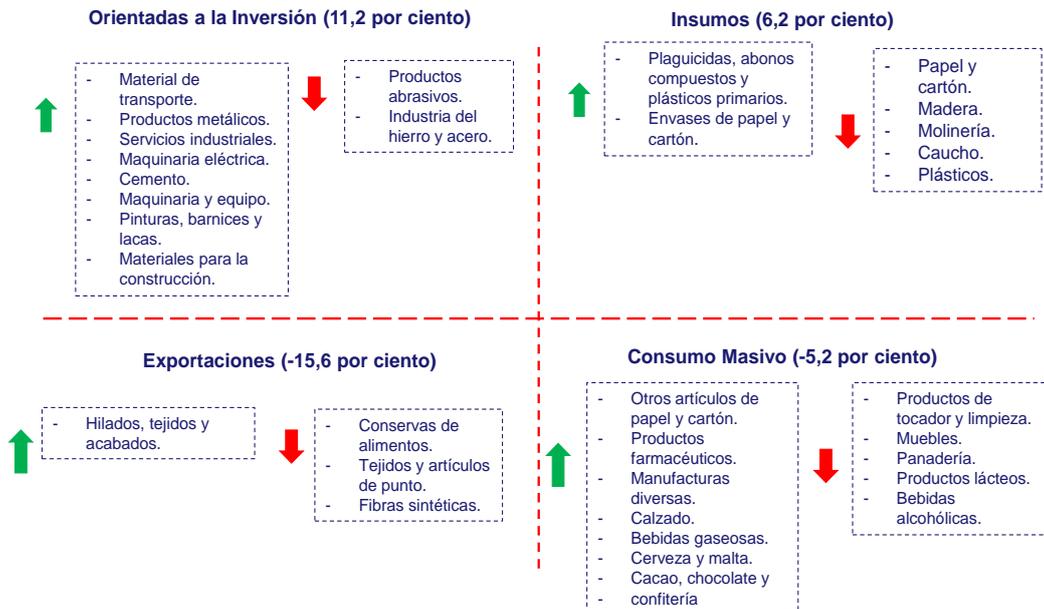
### Gráfico 9

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



Fuente: Ministerio de la Producción

### Gráfico 10



Fuente: PRODUCE



## Sector Construcción

13. **En agosto, el sector construcción aumentó 4,8 por ciento.** Los indicadores del sector construcción muestran un mayor avance tanto de obras públicas como privadas (proyectos inmobiliarios, centros comerciales y empresariales).

**Cuadro 14**  
**SECTOR CONSTRUCCIÓN**

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

	Consumo interno de cemento	Avance de obras 1/	Sector construcción
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
Ago	3,5	9,4	4,8

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

Fuente: INEI

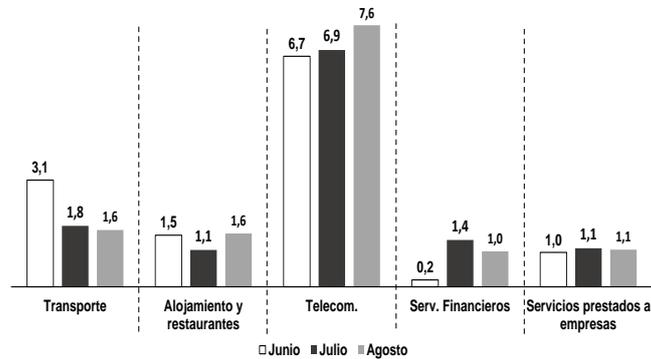
## Comercio y Servicios

14. El sector **comercio** creció 1,2 por ciento en agosto, por una recuperación de las ventas minoristas (0,8 por ciento), mayoristas (1,0 por ciento) y de la venta y reparación de vehículos (4,7 por ciento). Por su parte, el sector **servicios** creció 3,4 por ciento por los mejores resultados en los subsectores transporte, telecomunicaciones y servicios financieros.



Gráfico 11

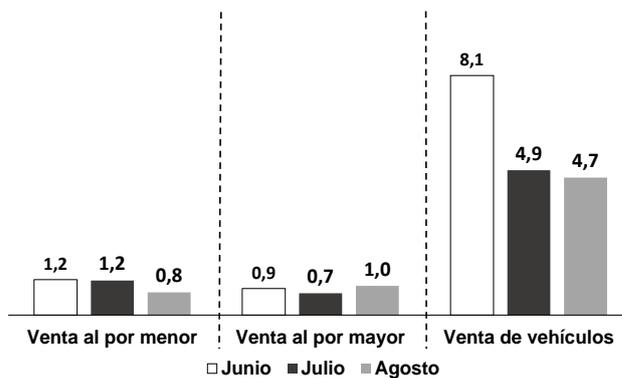
## Servicios (Variación porcentual 12 meses)



Fuente: INEI

Gráfico 12

## Comercio (Variación porcentual 12 meses)



Fuente: INEI

### Indicadores de Empleo

15. La población económicamente activa ocupada de Lima Metropolitana aumentó 3,3 por ciento con respecto al trimestre móvil julio-setiembre de 2016.



**Gráfico 13**

**PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana**

Encuesta INEI - Trimestre móvil  
Variación porcentual a 12 meses



En miles de personas	S.16	O	N	D	E.17	F	M	A	M	J	J	A	S
PEA Ocupada	4 736	4 784	4 827	4 874	4 832	4 805	4 785	4 832	4 810	4 813	4 826	4 901	4 894
Var. a 12 meses (miles)	62	41	30	56	79	46	26	25	48	65	99	166	158
Var. % a 12 meses	1,3	0,9	0,6	1,2	1,7	1,0	0,5	0,5	1,0	1,4	2,1	3,5	3,3

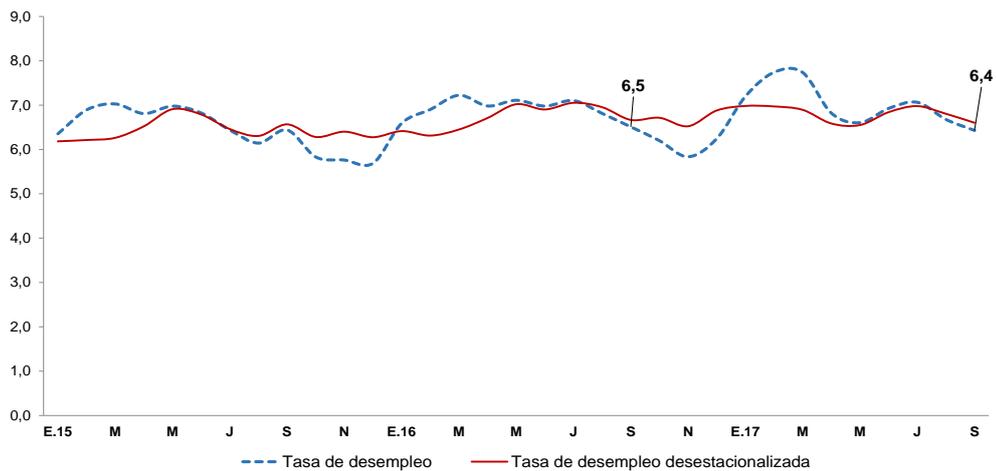
Fuente: INEI - Trimestre móvil.

16. En setiembre la tasa de desempleo se ubicó en 6,4 por ciento, ligeramente menor a la tasa observada en setiembre de 2016.

**Gráfico 14**

**Tasa de desempleo - Lima Metropolitana**

Encuesta INEI - Trimestre Móvil



En miles de personas	S.16	O	N	D	E.17	F	M	A	M	J	J	A	S
PEA Ocupada	4 736	4 784	4 827	4 874	4 832	4 805	4 785	4 832	4 810	4 813	4 826	4 901	4 894
Var. a 12 meses (miles)	62	41	30	56	79	46	26	25	48	65	99	166	158
Var. % a 12 meses	1,3	0,9	0,6	1,2	1,7	1,0	0,5	0,5	1,0	1,4	2,1	3,5	3,3

Fuente: INEI



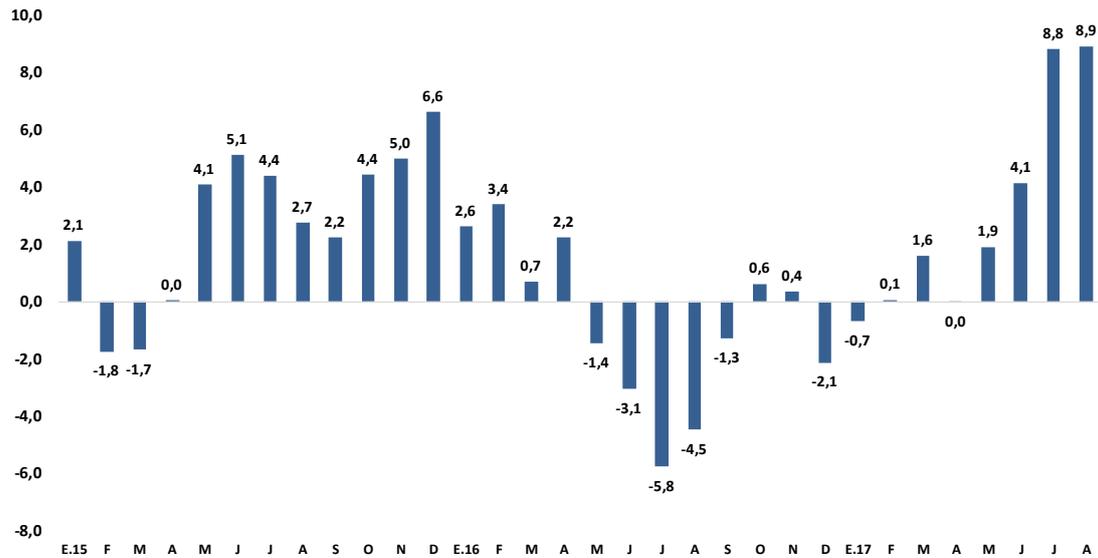
## Demanda Interna

17. En agosto, la demanda interna sin inventarios creció 2,9 por ciento respecto a similar mes de 2016, impulsada por el gasto privado y la inversión del Gobierno Central. El crecimiento anualizado de la demanda interna desestacionalizada del trimestre mayo-agosto fue 8,9 por ciento.

Gráfico 15

### Demanda interna sin inventarios desestacionalizado

(Var. % trim. móv. Desestacionalizado anualizado)



Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas  
Gerencia de Información y Análisis Económico  
Gerencia Central de Estudios Económicos  
19 de octubre de 2017