

## Actividad Económica<sup>1</sup>: Setiembre 2015

### PBI sectorial

1. **El PBI registró un incremento de 3,0 por ciento en setiembre** acumulando un crecimiento de 2,9 por ciento en el tercer trimestre; el PBI primario creció 6,2 por ciento en setiembre, impulsado por la minería metálica (19,9 por ciento) y el sector agropecuario (3,4 por ciento), en tanto la pesca se incrementó en 3,7 por ciento. Por su parte, el sector no primario se incrementó 2,2 por ciento, por la expansión de servicios (4,2 por ciento) y comercio (4,1 por ciento).

**Cuadro 1**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2014 <sup>1/</sup>	2015			
		Agosto	Setiembre	III Trim.	Enero-Setiembre
		Var. %	Var. %	Var. %	Var. %
<b>Agropecuario</b> <sup>2/</sup>	<b>5,3</b>	<b>0,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>2,2</b>
Agrícola	3,2	-2,7	0,8	1,0	0,3
Pecuario	1,4	5,4	6,3	6,1	5,6
<b>Pesca</b>	<b>0,4</b>	<b>-10,3</b>	<b>3,7</b>	<b>-21,6</b>	<b>9,1</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b> <sup>3/</sup>	<b>11,7</b>	<b>6,1</b>	<b>10,9</b>	<b>8,7</b>	<b>6,6</b>
Minería metálica	7,4	13,3	19,9	16,5	12,3
Hidrocarburos	2,0	-19,9	-19,4	-18,1	-12,3
<b>Manufactura</b>	<b>14,1</b>	<b>-2,1</b>	<b>-4,2</b>	<b>-2,3</b>	<b>-2,5</b>
Primaria	3,0	-4,3	-8,3	-7,6	-2,0
No primaria <sup>4/</sup>	11,2	-1,4	-3,0	-0,6	-2,7
<b>Electricidad y agua</b>	<b>1,8</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>	<b>6,3</b>	<b>5,5</b>
<b>Construcción</b>	<b>6,8</b>	<b>-8,6</b>	<b>-4,9</b>	<b>-7,0</b>	<b>-7,7</b>
<b>Comercio</b>	<b>11,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,1</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>
<b>Resto de Servicios</b>	<b>40,1</b>	<b>4,8</b>	<b>4,2</b>	<b>4,7</b>	<b>5,0</b>
<b>Impuestos</b> <sup>5/</sup>	<b>8,6</b>	<b>1,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>
<b><u>PBI Global</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>2,6</u></b>	<b><u>3,0</u></b>	<b><u>2,9</u></b>	<b><u>2,6</u></b>
<b>PBI Primario</b>	<b>20,4</b>	<b>3,2</b>	<b>6,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,2</b>
<b>PBI No Primario</b>	<b>79,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>

1/ A precios de 2007

2/ Incluye el sector sílvicola.

3/ Incluye minería no metálica y servicios conexos.

4/ Excluye arroz.

5/ Incluye derechos de importación e impuestos a los productos

Fuente: INEI

<sup>1</sup> En la elaboración de este informe participaron (en orden alfabético): Alex Contreras, Nelly Espejo, Martín Martínez, Jimena Montoya, Ricardo Quineche, Fernando Regalado, Ketty Vasquez y César Virreira.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 20 de noviembre de 2015

## Sector Agropecuario

2. El **sector agropecuario** creció **3,4 por ciento** en setiembre, resultado asociado a la mayor producción de maíz amarillo duro, arroz, uva, carne de ave y huevos. Ello fue atenuado por una menor producción de aceituna, espárragos y productos del género capsicum (páprika, piquillo y pimienta). El sector acumuló un crecimiento de 2,2 por ciento en los primeros nueve meses.

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

	Estructura Porcentual 2014 <sup>1/</sup>	Setiembre				Enero-setiembre	
		2014	2015	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>AGRICOLA</b>	<b>61,2</b>			<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>39,0</b>			<b>2,8</b>	<b>1,0</b>	<b>3,2</b>	<b>1,1</b>
Papa	6,9	196	185	-5,8	-0,2	1,8	0,1
Arroz Cáscara	7,7	111	130	16,6	0,7	8,8	0,7
Cebolla	1,4	79	87	11,0	0,2	0,4	0,0
Mandarina	0,8	22	24	10,6	0,1	10,4	0,1
Maíz Amiláceo	1,2	5	9	70,8	0,2	1,0	0,0
Trigo	0,6	20	15	-25,5	-0,2	-1,1	0,0
Maíz Choclo	0,7	21	27	29,7	0,2	0,3	0,0
Camote	0,4	21	27	28,1	0,1	2,9	0,0
<b>Agroexportación e Industrial</b>	<b>22,2</b>			<b>-2,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-4,7</b>	<b>-1,0</b>
Café	3,3	6	7	26,8	0,3	7,6	0,3
Caña de azúcar	2,2	1058	939	-11,2	-0,3	-12,2	-0,3
Maíz amarillo duro	2,6	91	124	36,4	1,1	11,5	0,3
Espárrago	3,8	34	32	-7,8	-0,4	1,0	0,0
Uva	2,4	9	19	102,1	0,7	14,8	0,2
Aceituna	1,1	5	2	-71,2	-0,4	-75,4	-1,0
Mango	0,7	2	4	122,7	0,1	-43,7	-0,3
Quinua	0,5	5	3	-46,3	-0,1	4,0	0,0
Paprika	0,7	4	1	-67,1	-0,7	-34,5	-0,2
Piquillo	0,1	7	0	-98,0	-0,4	-14,3	0,0
<b>PECUARIO</b>	<b>38,8</b>			<b>6,3</b>	<b>2,9</b>	<b>5,6</b>	<b>2,1</b>
Ave	19,8	130	143	9,6	2,3	8,2	1,5
Huevo	3,6	30	32	6,8	0,3	6,9	0,2
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

La **producción orientada al mercado interno** creció 2,8 por ciento por la mayor producción de arroz, debido al aumento de las siembras correspondientes en mayo en los departamentos de San Martín y Amazonas; cebolla, por adelanto de cosechas en Arequipa; maíz amiláceo y choclo, por mayores siembras en Piura y Arequipa respectivamente; mandarina en Ica y Lima con mayores áreas cosechadas y camote en Lima por mayores siembras. Este resultado fue atenuado por la menor producción de papa en Ica y Lima y de trigo en La Libertad y Cajamarca.

La **producción orientada a la exportación y la agroindustria** disminuyó 2,5 por ciento debido a las menores siembras de paprika y piquillo en la costa norte (Piura, Lambayeque y La Libertad); aceituna, por la reducción de las cosechas en Tacna debido a la menor floración del cultivo afectado por presencia de anomalías cálidas; las mismas que impactaron al espárrago en el norte además del vencimiento de algunos campos en La Libertad<sup>2</sup> y menores áreas cosechadas y rendimientos de caña de azúcar por anomalías

<sup>2</sup> El período de vida del cultivo es 10 años.

cálidas en La Libertad y problemas internos en los ingenios Tumán y Pomalca en Lambayeque. Este resultado fue atenuado por una mayor producción de maíz amarillo duro en Lambayeque e Ica; de uva con el ingreso de mayores áreas comerciales en Piura y de café por mejoras en los rendimientos en Cajamarca y Junín.

### Desarrollo de la campaña agrícola: agosto 2015 - julio 2016

- Al segundo mes de la presente campaña agrícola se sembraron 363 miles de hectáreas, área menor en 7,8 por ciento respecto a la de igual período anterior. Ello debido a menores siembras de papa, maíz amiláceo y haba en la región sierra (Huancavelica, Cusco, Huánuco, Apurímac y Cajamarca) por retraso del ciclo de lluvias; de quinua en la costa (Arequipa, La Libertad, Lambayeque, Piura, Tacna e Ica) desincentivada por menores precios en chacra; de maíz amarillo duro en San Martín y algodón en Ica.

**Cuadro 3**  
**Campaña Agrícola – Área sembrada agosto 2015 - julio 2016**

	Campaña agrícola (Miles de hectáreas)			Variación		Avance %
	Promedio 1/	2014-2015	2015-2016	Absoluta	Porcentual	
Total Nacional	385	394	363	-31	-7,8	14,2
Papa	66	72	64	-8	-11,4	19,5
Maíz amiláceo	56	58	51	-7	-11,6	19,2
Arroz	69	70	71	1	0,8	16,3
Maíz amarillo duro	74	72	66	-6	-8,4	25,3
Haba	16	18	16	-2	-11,5	20,6
Yuca	25	25	26	1	3,0	15,7
Frijol seco	8	9	8	-1	-10,2	10,6
Algodón	13	11	7	-4	-32,7	31,9
Quinua	10	17	14	-3	-18,7	21,4
Cebolla	3	4	4	0	0,3	17,9
Tomate	1	1	1	0	-2,6	15,7

1/ Promedio últimas cuatro campañas.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego

### Sector Pesca

- La **actividad pesquera** registró un incremento de 3,7 por ciento en setiembre y de 9,1 por ciento en el periodo enero-setiembre. El resultado del mes se vio explicado por la mayor disponibilidad de especies para consumo humano directo.

### Cuadro 4 SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2014 <sup>1/</sup>	2014		2015		
		Año Var. %	Septiembre		III Trim.	
			Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>93,9</b>	<b>-26,3</b>	<b>4,2</b>	<b>3,7</b>	<b>9,6</b>	<b>9,0</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>63,3</b>	<b>0,8</b>	<b>4,5</b>	<b>4,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,2</b>
Conservas	1,5	-33,3	-9,2	-0,2	-8,6	-0,1
Fresco	28,5	6,9	12,2	5,5	19,2	4,7
Congelado	33,0	-0,2	-3,9	-1,5	-16,1	-4,8
Seco salado	0,3	-60,2	55,4	0,2	11,8	0,0
<b>Consumo industrial<sup>2/</sup></b>	<b>30,5</b>	<b>-52,7</b>	<b>-58,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>24,1</b>	<b>9,2</b>
Anchoveta	30,5	-52,6	-58,8	-0,2	24,1	9,2
Otras especies	0,0	-100,0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>6,1</b>	<b>-45,8</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>
Fresco	3,8	-60,8	2,7	0,2	6,7	0,2
Seco salado	2,0	50,4	-3,4	-0,1	-9,9	-0,2
Congelado	0,4	-6,0	-14,9	-0,1	-7,9	0,0
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>-27,9</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>9,1</b>	<b>9,1</b>

1/ A precios de 2007.

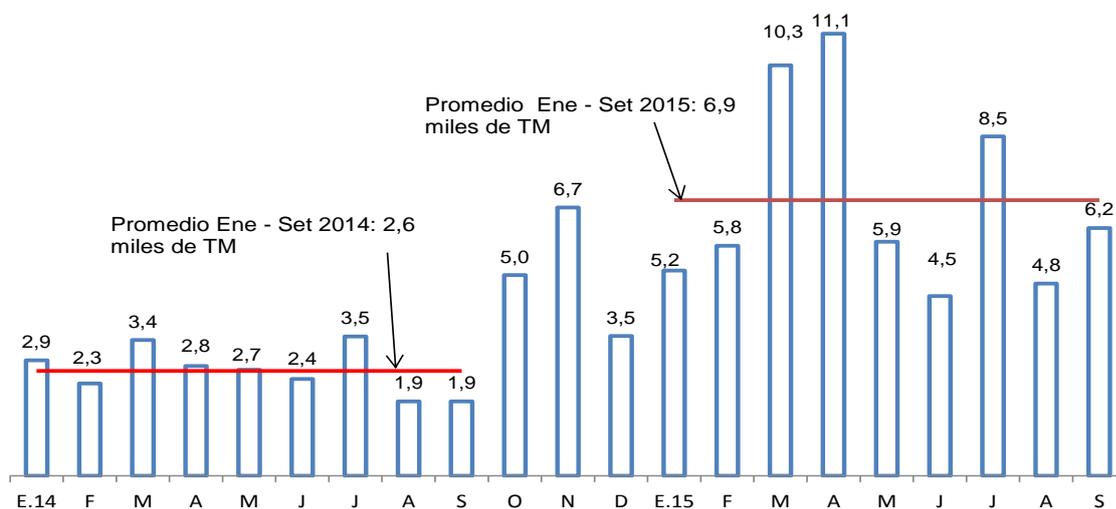
2/ Anchoveta representa el 99,9 por ciento del consumo industrial.

Fuente: Ministerio de la Producción.

5. La **pesca para el consumo humano** registró un incremento de 4,5 por ciento en setiembre respecto a similar periodo en 2014 debido a la mayor extracción de bonito para fresco.

### Gráfico 1

**EXTRACCIÓN DE BONITO PARA FRESCO**  
(Miles de TM)

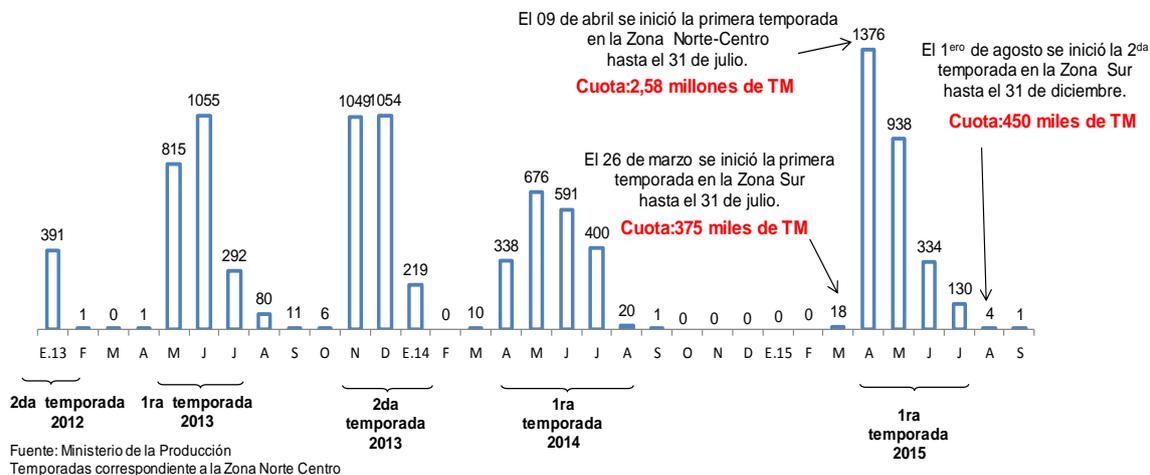


Fuente: Ministerio de la Producción

6. En setiembre, el nivel de desembarque de anchoveta alcanzó 506 TM de anchoveta, resultado menor al registrado en similar periodo del año 2014 (1 229 TM).

### Gráfico 2

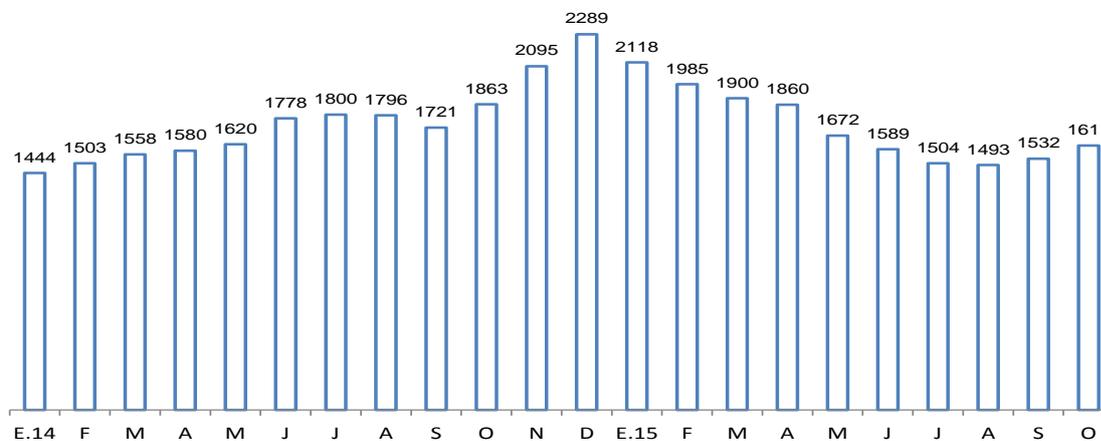
#### EXTRACCIÓN DE ANCHOVETA PARA CONSUMO INDUSTRIAL (Miles de TM)



7. Durante octubre, el precio promedio de la harina de pescado fue US\$ 1 611 por TM, registrando una aumento de 5,2 por ciento respecto al mes previo y una caída de 13,5 por ciento con respecto al año anterior.

### Gráfico 3

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



Fuente: Reuters y Bloomberg

### Sector Minería e Hidrocarburos

8. La producción del **sector minería e hidrocarburos** registró un aumento de **10,9 por ciento** en setiembre, acumulando un crecimiento de 6,6 por ciento en el periodo enero-setiembre. El resultado del mes reflejó la mayor producción de cobre, que por séptimo mes consecutivo es el principal contribuyente al crecimiento del sector.

**Cuadro 5**

**SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS**

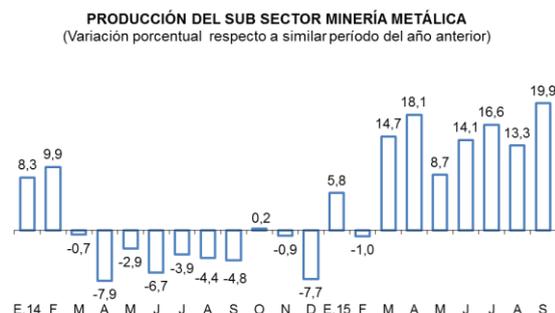
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2014 <sup>1/</sup>	2015					
		Setiembre		III Trimestre		Enero - Setiembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Minería metálica</b>	<b>77,2</b>	<b>19,9</b>	<b>15,4</b>	<b>16,5</b>	<b>12,9</b>	<b>12,3</b>	<b>9,5</b>
Oro	14,8	-14,9	-2,4	-6,1	-2,0	2,9	0,4
Cobre	33,5	44,6	14,0	37,0	3,8	18,6	6,3
Zinc	12,3	20,8	2,6	4,5	1,4	10,0	1,2
Plata	6,9	13,8	1,0	9,3	0,1	5,6	0,4
Plomo	2,3	10,5	0,3	7,8	0,1	14,1	0,3
Estaño	0,4	-17,6	-0,1	-15,5	-0,1	-14,8	-0,1
Hierro	2,2	-21,8	-0,4	12,6	0,8	3,9	0,1
Molibdeno	4,8	7,9	0,4	-0,8	-1,4	17,2	0,8
<b>Hidrocarburos</b>	<b>22,8</b>	<b>-19,2</b>	<b>-4,4</b>	<b>-18,0</b>	<b>-4,0</b>	<b>-12,3</b>	<b>-2,8</b>
Petróleo	7,9	-21,4	-1,7	-17,0	-1,3	-16,0	-1,3
Líquidos de gas natural	10,3	-20,7	-2,1	-20,5	-2,0	-12,8	-1,3
Gas natural	4,6	-12,7	-0,6	-14,5	-0,7	-5,1	-0,2
<b>MINERÍA E HIDROCARBUROS</b>	<b>100,0</b>	<b>10,9</b>	<b>10,9</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>

1/ A precios de 2007.

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

**Gráfico 4**



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 20 de noviembre de 2015

9. La producción de **cobre** aumentó 44,6 por ciento principalmente por la mayor actividad de Constancia, que alcanzó un nivel de producción mensual de 14 mil; de Antapaccay; y Antamina, que produjo 37 mil TMF.

## Cuadro 6

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

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2014	2015	Var %	2014	2015	Var %
Antamina	27	37	37,5	273	293	7,2
Southern Peru	24	23	-2,7	216	222	2,7
Cerro Verde	12	17	39,2	134	121	-10,0
Antapaccay	11	22	91,2	129	156	20,8
Gold Fields La Cima	3	3	-18,3	25	23	-9,9
El Brocal	4	3	-34,4	35	22	-36,7
Milpo	4	4	13,7	33	32	-4,5
Toromocho	5	12	135,2	44	129	194,1
Constancia	0	14	n.a.	0	68	n.a.
Otros	9	9	1,4	75	80	5,5
<b>TOTAL</b>	<b>98</b>	<b>142</b>	<b>44,6</b>	<b>966</b>	<b>1 146</b>	<b>18,6</b>

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

10. La producción de **oro** disminuyó 14,9 por ciento en setiembre por la menor producción de Yanacocha asociado al cumplimiento de su meta anual y de Barrick. El Ministerio de Energía y Minas no ha considerado información de la extracción estimada en Madre de Dios, dicho efecto resta 4,8 puntos porcentuales al crecimiento del oro.

## Cuadro 7

PRODUCCIÓN DE ORO  
(En miles de onzas troy finas)

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2014	2015	Var %	2014	2015	Var %
Yanacocha	97	63	-35,6	648	707	9,2
Barrick Misquichilca	50	40	-20,8	417	465	11,5
Buenaventura	24	17	-28,5	177	169	-4,9
Minera Aurífera Retamas	15	16	6,3	135	131	-3,4
Aruntani	19	13	-34,7	114	115	1,4
Consorcio Minero Horizonte	21	22	0,9	181	196	8,3
Poderosa	14	14	0,1	120	120	-0,2
Gold Fields La Cima	17	14	-16,6	114	127	11,4
La Zanja	13	12	-1,9	109	102	-5,8
Tantahuatay	12	12	-2,8	106	97	-8,6
La Arena	19	19	0,5	163	174	7,0
Pucamarca	9	11	25,5	78	92	17,9
Madre de Dios <sup>1/</sup>	19	0	-100,0	174	177	1,3
Otros	64	83	29,3	705	662	-6,1
<b>TOTAL</b>	<b>393</b>	<b>335</b>	<b>-14,9</b>	<b>3 241</b>	<b>3 334</b>	<b>2,9</b>

1/ Corresponde a la producción informal de oro estimada por el Ministerio de Energía y Minas.

11. La producción de **zinc** se incrementó 20,8 por ciento en setiembre por la mayor producción de Antamina, por efecto base y, de El Brocal.

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

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2014	2015	Var %	2014	2015	Var %
Antamina	20	34	75,2	194	225	16,1
Volcan <sup>1/</sup>	23	24	6,0	212	211	-0,6
Milpo	21	19	-6,8	178	189	6,2
Los Quenuales	10	10	0,8	80	85	5,9
El Brocal	0	5	n.a.	1	40	3 955,1
Atacocha	4	2	-46,9	29	24	-16,6
Santander	2	3	32,4	22	23	4,8
Otros	29	33	11,9	252	267	6,2
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>131</b>	<b>20,8</b>	<b>968</b>	<b>1 065</b>	<b>10,0</b>

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

12. La producción de **molibdeno** mostró un aumento de 7,9 por ciento por la mayor extracción en Antamina y Southern Copper.

**Cuadro 9**  
**PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO**  
(En toneladas métricas finas)

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2014	2015	Var %	2014	2015	Var %
Southern Copper	955	1 033	8,1	7 242	9 273	44,2
Antamina	39	86	119,1	1 201	1 330	147,3
Cerro Verde	360	284	-21,3	3 542	2 359	-39,3
Toromocho	128	197	53,3	424	1 585	548,2
Constancia	0	0	n.a.	0	0	n.a.
<b>TOTAL</b>	<b>1 483</b>	<b>1 600</b>	<b>7,9</b>	<b>12 409</b>	<b>14 548</b>	<b>17,2</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

13. La producción de **plata** aumentó 13,8 por ciento debido a la mayor extracción de este metal por Antamina y Toromocho, también se incrementó la producción de **plomo** (10,5 por ciento). Por el contrario, disminuyó la producción de **estaño** (17,6 por ciento) y de **hierro** (21,8 por ciento).
14. La producción de **petróleo** disminuyó 21,4 por ciento asociado a la menor explotación en el Lote 67 de Perenco y en el Lote 8 y 1-AB de Pluspetrol. En el caso del lote 1-AB se paralizaron las operaciones por 15 días. La producción de **líquidos de gas natural** se redujo 20,7 por ciento respecto al año anterior por la menor producción en el Lote 56 de Pluspetrol.
15. La producción de **gas natural** disminuyó 12,7 por ciento en setiembre debido a la menor extracción en el Lote 56 de Pluspetrol y del Lote 57 de Repsol.

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

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2014	2015	Var %	2014	2015	Var %
<b>Petróleo</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>-21,4</b>	<b>69</b>	<b>58</b>	<b>-16,0</b>
<u>Petrobras</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>4,5</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>1,6</u>
Lote X	11	11	4,5	10	11	1,6
<u>Savia Perú</u>	<u>11</u>	<u>9</u>	<u>-14,3</u>	<u>11</u>	<u>10</u>	<u>-8,7</u>
Lote Z - 2B	11	9	-14,3	11	10	-8,7
<u>Pluspetrol</u>	<u>23</u>	<u>10</u>	<u>-56,6</u>	<u>23</u>	<u>17</u>	<u>-26,0</u>
Lote I-AB	13	4	-66,7	13	9	-29,8
Lote 8	10	5	-42,5	10	8	-20,6
<u>BPZ</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>59,1</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>-14,1</u>
Lote Z - 1	5	7	59,1	5	4	-14,1
<u>Perenco</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>-79,9</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>-69,7</u>
Lote 67	5	1	-79,9	5	1	-69,7
Otros	15	16	5,2	15	15	-1,8
<b>Líquidos de Gas Natural</b>	<b>101</b>	<b>80</b>	<b>-20,7</b>	<b>102</b>	<b>89</b>	<b>-5,6</b>
<u>Pluspetrol</u>	<u>93</u>	<u>75</u>	<u>-20,1</u>	<u>95</u>	<u>81</u>	<u>-14,3</u>
Lote 88	59	53	-9,3	58	51	-12,2
Lote 56	34	21	-38,7	36	30	-17,7
<u>Repsol</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>-42,8</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>22,2</u>
Lote 57	4	3	-42,8	4	4	22,2
Otros	4	3	-7,5	4	3	-7,4

Fuente: Perupetro.

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

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2014	2015	Var %	2014	2015	Var %
<u>CNPC</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>2,4</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>29,6</u>
Lote X	14	14	2,4	10	13	29,6
<u>Savia Perú</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>-8,8</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>11,1</u>
Lote Z- 2B	7	6	-8,8	6	6	11,1
<u>Pluspetrol</u>	<u>1 104</u>	<u>958</u>	<u>-13,2</u>	<u>1 122</u>	<u>1 033</u>	<u>-7,9</u>
Lote 88	654	660	1,1	603	638	5,8
Lote 56	450	298	-33,8	519	395	-23,9
<u>Sapet</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>22,4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>11,9</u>
Lote VI - VII	3	3	22,4	3	3	11,9
<u>Aguaytía</u>	<u>16</u>	<u>20</u>	<u>28,7</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>11,3</u>
Lote 31 - C	16	20	28,7	15	16	11,3
<u>Repsol</u>	<u>63</u>	<u>40</u>	<u>-36,3</u>	<u>52</u>	<u>67</u>	<u>30,4</u>
Lote 57	63	40	-36,3	52	67	30,4
Otros	16	24	52,4	16	22	33,1
<b>TOTAL DIARIO</b>	<b>1 222</b>	<b>1 067</b>	<b>-12,7</b>	<b>1 223</b>	<b>1 161</b>	<b>-5,1</b>
<b>TOTAL MENSUAL</b>	<b>36 649</b>	<b>31 995</b>	<b>-12,7</b>	<b>333 997</b>	<b>316 983</b>	<b>-5,1</b>

Fuente: Perupetro.

## Sector manufactura

### Manufactura de procesamiento de recursos primarios

16. La **manufactura de recursos primarios** se redujo 8,3 por ciento en setiembre. Esta caída fue resultado de la menor producción de la **refinación de metales no ferrosos**, por la menor producción de ánodos de cobre por parte de Southern, al estar afectada por problemas técnicos, debido a que uno de los hornos de la planta metalúrgica estuvo parado del 29 de agosto al 9 de setiembre; de **conservas y productos congelados de pescado**, por la menor

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 20 de noviembre de 2015

disponibilidad de pota y concha de abanico; de **harina y aceite de pescado** por menor disponibilidad de anchoveta; y, en menor medida de la producción de azúcar. Este resultado fue atenuado por la mayor producción de productos cárnicos, arroz pilado y la refinación de petróleo.

**Cuadro 12**  
**MANUFACTURA PRIMARIA**

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2014 <sup>1/</sup>	2015			
		Setiembre		Enero - Setiembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	5,5	16,6	0,3	9,8	0,4
Azúcar	4,8	-9,1	-0,7	-11,8	-0,6
Productos cárnicos	14,4	6,7	0,7	5,9	0,7
Harina y aceite de pescado	5,4	-24,9	-0,5	44,3	2,9
Conservas y productos congelados de pescado	6,1	-22,0	-2,5	-14,3	-1,1
Refinación de mateles no ferrosos	39,7	-16,1	-6,1	-8,7	-3,7
Refinación de petróleo	24,0	3,7	0,6	-1,8	-0,6
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-8,3</b>	<b>-8,3</b>	<b>-2,0</b>	<b>-2,0</b>

1/ A precios de 2007

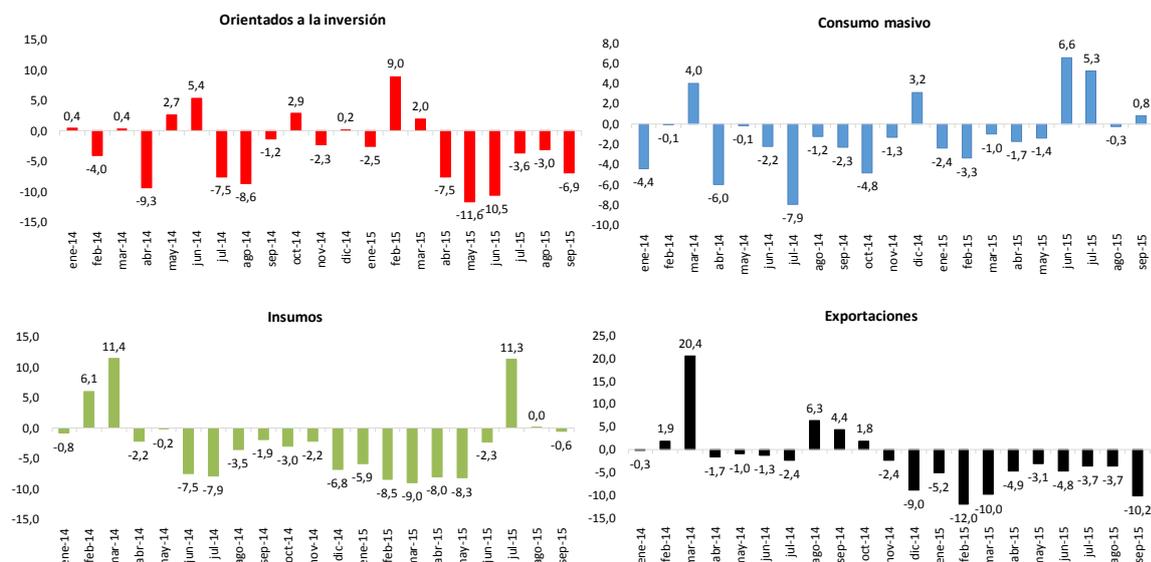
Fuente: Ministerio de la Producción

## Manufactura no primaria

17. En setiembre, la **manufactura no primaria** disminuyó 3,0 por ciento, reflejo principalmente de la menor producción de las ramas industriales orientadas a la inversión (productos metálicos, maquinaria eléctrica y maquinaria y equipo) y las orientadas a las exportaciones (industria textil).

**Gráfico 5**

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



### Análisis a nivel de grupo industrial

18. En setiembre, la manufactura no primaria disminuyó en 23 de los 43 grupos industriales, siendo los de mayor caída:

- **Maquinaria eléctrica (-41,0 por ciento)**, por el cierre de operaciones de dos empresas y menor demanda de tableros eléctricos.
- **Maquinaria y equipo (-31,3 por ciento)**, por la menor demanda de maquinaria para minería y obras de construcción y para alimentos y bebidas.
- **Madera (-25,4 por ciento)**, por la menor demanda externa de productos de aserrado y menor demanda interna de partes y piezas de carpintería.
- **Papel y cartón (-21,8 por ciento)**, por la menor demanda interna de papel corrugado para envases.
- **Productos farmacéuticos y medicamentos (-19,3 por ciento)**, por la menor demanda interna y externa.
- **Hilados, tejidos y acabados (-15,9 por ciento)**, por una menor demanda interna y externa.
- **Fibras sintéticas (-12,9 por ciento)**, por la menor demanda del exterior.
- **Productos metálicos (-12,6 por ciento)**, por una menor demanda de productos para uso estructural.
- **Prendas de vestir (-10,4 por ciento)**, por la menor demanda interna y externa.
- **Actividades de impresión (-9,5 por ciento)**, por la menor demanda interna y externa.

19. La producción manufacturera aumentó en los restantes 20 grupos industriales, siendo los de mayor variación:

- **Servicios industriales (22,4 por ciento)**, por la mayor demanda de reparación de maquinaria y equipo y maquinaria eléctrica.
- **Caucho (21,4 por ciento)**, por mayor demanda interna y externa.
- **Explosivos, esencias naturales y químicas (20,3 por ciento)**, por incremento de la demanda de explosivos para la minería.
- **Vidrio (17,0 por ciento)**, por una mayor demanda de envases para bebidas.
- **Productos lácteos (13,9 por ciento)**, por una mayor demanda interna de leche evaporada y yogurt.
- **Bebidas gaseosas y agua de mesa (8,4 por ciento)**, por una mayor demanda interna.

### Cuadro 13

#### MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2014 <sup>1/</sup>	2015			
		Setiembre		Enero - Setiembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>21,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,1</b>
Productos lácteos	2,7	13,9	0,3	1,7	0,0
Molinería	1,6	7,7	0,1	-0,5	0,0
Panadería	2,8	7,6	0,2	-0,7	0,0
Fideos	0,8	-1,4	0,0	1,2	0,0
Aceites y grasas	2,0	1,3	0,0	5,0	0,1
Alimentos para animales	1,0	1,0	0,0	-7,8	-0,1
Productos alimenticios diversos	2,2	-9,3	-0,2	-7,5	-0,2
Cerveza y malta	2,7	0,5	0,0	-0,4	0,0
Bebidas gaseosas	1,9	8,4	0,1	8,1	0,2
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	3,3	-8,7	-0,3	-5,6	-0,2
<b>Textil, cuero y calzado</b>	<b>14,3</b>	<b>-1,8</b>	<b>-0,2</b>	<b>-5,9</b>	<b>-0,9</b>
Hilados, tejidos y acabados	3,2	-15,9	-0,5	-4,2	-0,1
Tejidos y artículos de punto	1,4	-2,0	0,0	-4,7	-0,1
Prendas de vestir	6,2	-10,4	-0,5	-10,1	-0,7
Calzado	1,9	17,8	0,4	8,3	0,1
<b>Madera y muebles</b>	<b>7,3</b>	<b>-10,0</b>	<b>-0,9</b>	<b>2,3</b>	<b>0,2</b>
Madera	2,4	-25,4	-1,0	-8,9	-0,2
Muebles	5,0	2,9	0,1	7,2	0,4
<b>Industria del papel e imprenta</b>	<b>8,8</b>	<b>-3,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>-4,2</b>	<b>-0,4</b>
Papel y cartón	0,3	-21,8	-0,1	-13,6	0,0
Envases de papel y cartón	1,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Otros artículos de papel y cartón	2,8	4,9	0,1	17,2	0,5
Actividades de impresión	4,6	-9,5	-0,4	-16,8	-0,8
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>17,1</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-0,3</b>
Sustancias químicas básicas	1,0	1,3	0,0	1,3	0,0
Fibras sintéticas	0,2	-12,9	0,0	-8,4	0,0
Productos farmacéuticos	1,9	-19,3	-0,4	-20,2	-0,4
Pinturas, barnices y lacas	2,4	-9,3	-0,2	-2,9	-0,1
Productos de tocador y limpieza	4,1	-7,4	-0,3	-3,8	-0,2
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,3	20,3	0,3	20,8	0,3
Caucho	0,6	21,4	0,1	-4,3	0,0
Plásticos	5,0	-7,8	-0,4	-0,5	0,0
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>12,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,0</b>	<b>-0,2</b>
Vidrio	1,5	17,0	0,3	2,0	0,0
Cemento	5,8	2,5	0,1	-2,7	-0,2
Materiales para la construcción	4,6	-7,6	-0,3	-2,5	-0,1
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>1,9</b>	<b>7,9</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,7</b>	<b>-0,1</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>12,8</b>	<b>-16,9</b>	<b>-2,2</b>	<b>-5,3</b>	<b>-0,6</b>
Productos metálicos	7,9	-12,6	-0,9	0,5	0,0
Maquinaria y equipo	0,9	-31,3	-0,2	-2,6	0,0
Maquinaria eléctrica	1,4	-41,0	-0,9	-32,4	-0,5
Material de transporte	2,6	-7,5	-0,2	-5,7	-0,1
<b>Manufacturas diversas <sup>2/</sup></b>	<b>1,9</b>	<b>2,5</b>	<b>0,1</b>	<b>-5,1</b>	<b>-0,1</b>
<b>Servicios industriales</b>	<b>2,8</b>	<b>22,4</b>	<b>0,5</b>	<b>-6,2</b>	<b>-0,2</b>
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,0</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,7</b>	<b>-2,7</b>

1/ A precios de 2007

2/ Incluye joyería, bisutería y artículos de oficina.

Fuente: Ministerio de la Producción.



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 20 de noviembre de 2015

20. La producción del grupo **alimentos y bebidas** aumentó 1,4 por ciento, aunque acumula una caída de 0,7 por ciento en el período enero - setiembre.

En el mes, destacó el crecimiento de productos lácteos (leche evaporada, yogurt, helados, quesos, mantequilla y crema de leche); molinería de arroz, por una mayor producción agrícola procedente de San Martín y Amazonas y, bebidas (bebidas gaseosas, agua de mesa, bebidas rehidratantes y pisco).

21. La industria **textil** disminuyó 1,8 por ciento, asociado a una menor demanda local y externa, con lo cual acumula una caída de 5,9 por ciento en el período enero - setiembre. A nivel de rubros, **prendas de vestir** disminuyó 10,4 por ciento por una menor demanda de textiles y confecciones de Estados Unidos. La producción de **hilados, tejidos y acabados** disminuyó 15,9 por ciento en el mes por menor demanda interna y externa. La producción de **tejidos y artículos de punto** disminuyó 2,0 por ciento por menor demanda interna y externa.

22. El rubro **madera y muebles** disminuyó 10,0 por ciento por la menor producción de madera (-25.4 por ciento) por menor demanda interna y externa. Por el contrario, la producción de muebles aumentó 2,9 por ciento debido a mayores promociones de colchones en el mercado interno.

23. La industria de **papel e imprenta** disminuyó 3,6 por ciento por la menor producción de actividades de impresión (-9,5 por ciento), por menor demanda interna y externa; y de la industria de papel y cartón (-21,8 por ciento), ante mayores importaciones y menor demanda de papel corrugado para envases de papel.

La producción de **otros artículos de papel y cartón** aumentó 4,9 por ciento por mayor demanda interna de productos diversos (servilletas, papel higiénico y papeles diversos) y la mayor demanda de pañales. La industria de envases de papel y cartón registró un nivel similar a setiembre de 2014 frente a una menor demanda envases para agroexportación y por menor demanda interna y externa de sacos para cemento.

24. El rubro **productos químicos, caucho y plásticos** disminuyó 2,1 por ciento en el mes, acumulando una disminución de 1,7 por ciento en el período enero – setiembre.

La elaboración de productos farmacéuticos disminuyó 19,3 por ciento por menores exportaciones y una reasignación de producción entre las plantas de producción de una empresa en el sector.

La rama de productos plásticos disminuyó 7,8 por ciento por menor demanda interna de tubos y accesorios plásticos, de envases para alimentos diversos y de películas. Por otro lado, aumentó la demanda interna y externa de telas plastificadas y la demanda interna de envases pet para la industria de bebidas.

La elaboración de productos de tocador y limpieza disminuyó 7,4 por ciento, por la menor demanda interna y externa de productos de tocador y de detergentes.

La producción de pinturas, barnices y lacas disminuyó 9,3 por ciento por la menor demanda de pinturas industriales y de pinturas en general.

La producción de fibras artificiales disminuyó 12,9 por ciento por menores exportaciones a Brasil y Turquía; y menores ventas internas.

La fabricación de explosivos, esencias naturales y químicas aumentó 20,3 por ciento por una mayor demanda de explosivos y emulsiones de las empresas mineras.

La producción de caucho aumentó 21,4 por ciento por las mayores exportaciones a Brasil, Chile y Colombia.

La rama de sustancias químicas básicas aumentó 1,3 por ciento, debido a la mayor demanda interna de sulfato de cobre; y por mayores exportaciones de soda cáustica, sulfato de zinc y ácido sulfónico (insumo para productos de limpieza), respectivamente. Por otro lado,



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 71 – 20 de noviembre de 2015

disminuyó la demanda interna de gases medicinales; por importaciones de un nuevo tipo de plastificantes; y menor demanda interna y externa por precios de competencia.

25. El grupo de **minerales no metálicos** aumentó 0,5 por ciento, acumulando una disminución de 2,0 por ciento en el período enero – setiembre.

La producción de vidrio aumentó 17,0 por ciento por una mayor productividad. La mayor producción de cemento (2,5 por ciento) se debe a la entrada en operaciones de la planta de una empresa del sector; La producción de materiales para la construcción disminuyó 7,6 por ciento por una menor demanda externa de mayólicas, y una menor demanda de concreto premezclado.

26. La industria de **hierro y acero** aumentó 7,9 por ciento, acumulando una disminución de 2,7 por ciento en el período enero – setiembre. En el mes, hubo mayores exportaciones de bolas de acero para minería, mejoras en la productividad en los laminadores, y la mayor demanda de productos planos para la industria metal mecánica.

27. El grupo **productos metálicos, maquinaria y equipo** disminuyó 16,9 por ciento, siendo el rubro con mayor caída en el mes, acumulando una disminución 5,3 por ciento en el período enero - setiembre.

La industria de maquinaria eléctrica disminuyó 41,0 por ciento por el cierre de operaciones de dos empresas del sector. La menor producción de motores, generadores y transformadores se debe a una menor demanda interna de motores y tableros eléctricos.

La producción de productos metálicos disminuyó 12,6 por ciento por la menor demanda de estos productos para uso estructural; y de artículos de ferretería y herramientas, por menor demanda interna. Por el contrario, aumentó la producción de tanques, depósitos y recipientes de metal; y de otros productos metálicos, por una mayor demanda interna de soldaduras.

La producción de maquinaria y equipo disminuyó 31,3 por ciento por la menor demanda de maquinaria para minería y obras de construcción, y de maquinaria para la industria alimentaria. La producción de bombas y válvulas disminuyó por una menor demanda interna de bombas centrífugas.

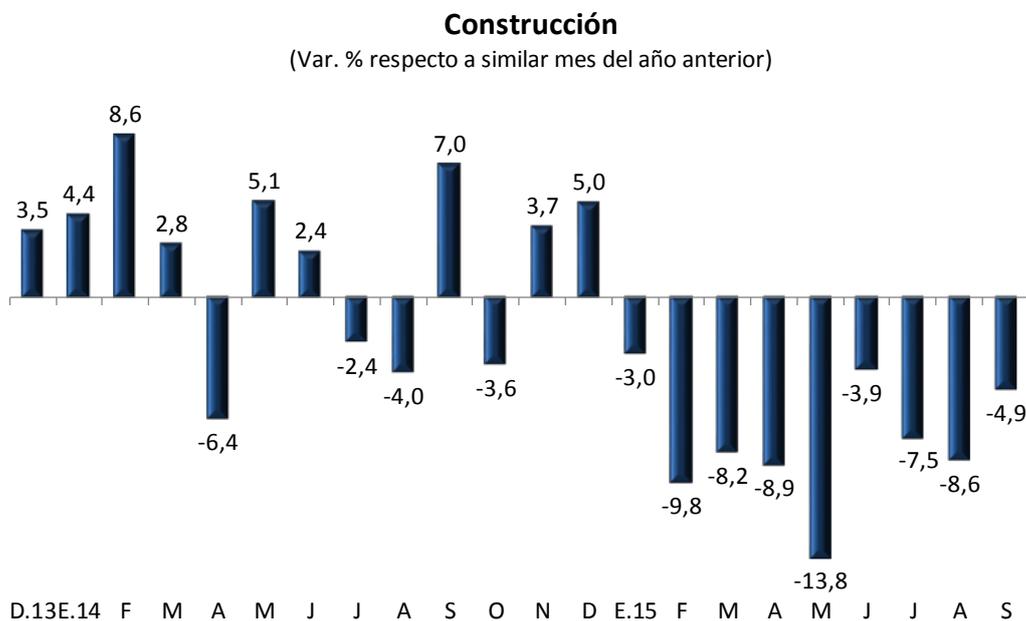
La rama de material de transporte disminuyó 7,5 por ciento por la menor producción de buques y estructuras flotantes; de bicicletas; y de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.

28. La rama de **manufacturas diversas** aumentó 2,5 por ciento en setiembre, acumulando una caída de 5,1 por ciento en el período enero - setiembre. Este resultado obedece a la mayor demanda externa de artículos de joyería, y por mayores exportaciones de cierres.

29. Los **servicios industriales** aumentaron 22,4 por ciento en setiembre, acumulando una caída de 6,2 por ciento en el período enero - setiembre. El resultado del mes refleja la mayor demanda de la reparación de maquinaria y de equipo eléctrico.

## Sector Construcción

30. En setiembre, el **sector construcción** disminuyó **4,9 por ciento** asociado principalmente a la caída de la inversión pública y privada.



Fuente: INEI y BCRP

Departamento de Indicadores de Actividad Económica  
Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas  
Gerencia de Información y Análisis Económico  
Gerencia Central de Estudios Económicos  
20 de noviembre de 2015