

## Actividad Económica<sup>1</sup>: Noviembre 2016

### PBI sectorial

1. El crecimiento del PBI en noviembre fue mayor que en octubre por la mayor actividad del sector pesquero y de la manufactura primaria y por la menor disminución del sector construcción y de la manufactura no primaria.

**Cuadro 1**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO**  
(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2015 <sup>1/</sup>	2015			2016		
		Nov.	Ene-Nov	Año	Oct	Nov.	Ene-Nov
<b>Agropecuario</b>	<b>5,3</b>	<b>0,8</b>	<b>3,5</b>	<b>3,4</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>
Agrícola	3,2	-1,9	2,1	2,1	-0,6	0,8	-0,3
Pecuario	1,4	4,4	5,7	5,5	2,8	1,8	3,3
<b>Pesca</b>	<b>0,4</b>	<b>49,0</b>	<b>10,6</b>	<b>15,9</b>	<b>3,4</b>	<b>23,3</b>	<b>-16,7</b>
<b>Minería e hidrocarburos</b>	<b>12,4</b>	<b>11,6</b>	<b>8,2</b>	<b>9,5</b>	<b>15,6</b>	<b>12,3</b>	<b>17,5</b>
Minería metálica	8,3	18,0	14,2	15,6	21,6	16,3	22,6
Hidrocarburos	1,7	-10,5	-12,0	-11,5	-10,8	-5,9	-4,7
<b>Manufactura</b>	<b>13,5</b>	<b>1,7</b>	<b>-2,1</b>	<b>-1,5</b>	<b>-3,3</b>	<b>2,9</b>	<b>-2,5</b>
Primaria <sup>2/</sup>	2,9	17,7	0,0	1,8	-0,5	18,5	-2,3
No primaria	10,6	-2,4	-2,8	-2,6	-4,2	-1,5	-2,4
<b>Electricidad y agua</b>	<b>1,8</b>	<b>7,2</b>	<b>5,6</b>	<b>5,9</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>7,6</b>
<b>Construcción</b>	<b>6,2</b>	<b>-6,5</b>	<b>-6,7</b>	<b>-5,8</b>	<b>-16,5</b>	<b>-8,7</b>	<b>-3,0</b>
<b>Comercio</b>	<b>11,2</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>1,9</b>
<b>Total Servicios <sup>3/</sup></b>	<b>49,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>3,9</b>
<b>PBI Global</b>	<b>100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>2,1</b>	<b>3,2</b>	<b>3,9</b>
<b>PBI Primario</b>	<b>21,0</b>	<b>10,2</b>	<b>5,8</b>	<b>6,9</b>	<b>10,1</b>	<b>10,8</b>	<b>9,9</b>
<b>PBI No Primario</b>	<b>79,0</b>	<b>2,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>

1/ Ponderación implícita del año 2015 a precios de 2007.

2/ Excluye arroz.

3/ Incluye derechos de importación e impuestos a los productos

Fuente: INEI, BCRP

<sup>1</sup> En la elaboración de este informe participaron (en orden alfabético): Pablo del Águila, Nelly Espejo, Martín Martínez, Fernando Regalado, Miguel Ángel Saldarriaga, Ketty Vasquez y César Virreira.

## Sector Agropecuario

2. En noviembre, la producción del sector agropecuario creció 1,2 por ciento por (i) la mayor producción orientada al mercado externo e industrial y (ii) la mayor producción pecuaria.

Cuadro 2

**SECTOR AGROPECUARIO**  
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual		Noviembre			Enero-Noviembre	
	2015 <sup>1/</sup>	2015	2016	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>AGRICOLA</b>	<b>60,5</b>			<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,1</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>38,9</b>			<b>-0,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>-2,8</b>	<b>-1,0</b>
Papa	6,7	236	231	-2,0	-0,1	-5,7	-0,4
Arroz Cáscara	8,1	113	181	59,6	2,3	1,1	0,1
Cebolla	1,3	110	55	-49,6	-1,2	-5,4	-0,1
Mandarina	0,8	23	25	9,2	0,1	13,2	0,1
Plátano	2,3	183	173	-5,3	-0,1	-3,1	-0,1
Ajo	0,3	28	26	-9,1	-0,1	-16,0	0,0
Frijol Grano Seco	0,6	4	3	-19,0	-0,1	-11,6	-0,1
<b>Agroexportación e Industrial</b>	<b>21,6</b>			<b>2,7</b>	<b>0,6</b>	<b>4,2</b>	<b>0,9</b>
Café	3,8	0	0	196,0	0,1	13,3	0,5
Caña de azúcar	1,9	1 003	953	-5,0	0,0	-3,6	-0,1
Maíz amarillo duro	3,0	134	93	-30,9	-1,1	-14,7	-0,4
Espárrago	3,6	40	37	-7,6	-0,4	3,4	0,1
Uva	2,7	129	158	22,3	1,7	11,2	0,3
Cacao	1,5	6	6	13,7	0,2	16,9	0,3
Paprika	0,4	1	2	215,2	0,4	45,0	0,2
<b>PECUARIO</b>	<b>39,5</b>			<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>
Ave	20,6	148	150	1,7	0,5	5,3	1,1
Huevo	3,8	32	34	4,8	0,2	3,6	0,1
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>

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

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

- a. **La producción agrícola orientada al mercado interno disminuyó 0,6 por ciento, principalmente por la menor producción de cebolla en Arequipa**, debido al adelanto de cosechas en agosto en dicha zona. Esta situación fue atenuada por una mayor oferta de arroz procedente de la región selva, debido al aumento de las siembras en junio y, de mandarina por mayores áreas cosechadas en Lima e Ica.
- b. **La producción orientada a la exportación y la agroindustria creció 2,7 por ciento por mayor producción de uva y cacao**. En noviembre, destacó la mayor producción de uva en Piura y, de cacao en Ucayali, Pasco, Junín y Ayacucho. Por el contrario, continuó la caída en la producción de maíz amarillo duro por menores áreas cosechadas.
- c. **Se moderó el crecimiento de la producción de pollo respecto al mes anterior**. La producción del subsector pecuario aumentó 1,8 por ciento en noviembre respecto a igual mes del año anterior. Este crecimiento fue menor al de octubre debido a una moderación en el volumen de producción de pollo.

## Desarrollo de la campaña agrícola: agosto 2016 - julio 2017

3. **El área sembrada disminuyó 11,3 por ciento entre agosto y noviembre de 2016 respecto a igual periodo del año anterior en su mayoría en la sierra, en un escenario de déficit hídrico.** El área sembrada, de cultivos de corto período vegetativo destinados mayoritariamente al mercado interno, durante este periodo tuvo un avance de 46,1 por ciento.
- La sierra presenta una agricultura mayoritariamente de secano con un calendario de siembras más adelantado que el de la costa, se concentra entre octubre y enero (papa y maíz amiláceo). Disminuyeron las siembras de papa, maíz amiláceo, quinua y cebada, productos que adicionalmente enfrentaron heladas inusuales en noviembre (su temporada de cosechas transcurre de abril a agosto). Ello llevaría a evaluar las pérdidas en dichos cultivos y otros productos andinos en los próximos meses.
  - En la región costa, se redujeron las siembras de arroz en La Libertad y Piura y maíz amarillo duro en Ica y Lima, principalmente. En esta región, el calendario de siembras es más amplio pues se puede sembrar arroz hasta fines de marzo e incluso se desarrollan dos campañas de este cereal (grande y chica) y el maíz amarillo duro se instala durante todo el año.

**Cuadro 3**  
**Campaña Agrícola 2016-2017 - Área sembrada agosto-noviembre**

	Miles de Hectáreas			Variación		Avance %
	Promedio <sup>1/</sup>	2015-2016	2016-2017	Absoluta	Porcentual	
Total Nacional	1148	1114	988	-126	-11,3	46,1
Papa	233	231	210	-21	-9,0	71,4
Maíz amiláceo	202	193	150	-44	-22,5	75,4
Arroz	133	137	128	-8	-6,2	33,1
Maíz A. duro	126	120	108	-12	-10,1	43,0
Cebada	62	58	52	-6	-10,0	39,8
Haba	61	57	51	-7	-11,7	81,6
Yuca	47	48	45	-3	-5,9	35,8
Quinua	52	55	50	-5	-9,2	94,0

<sup>1/</sup>Promedio últimas cuatro campañas.

**Durante los últimos diez días de diciembre las precipitaciones en la sierra norte y centro mostraron anomalías positivas y niveles superiores a los observados en noviembre**, el mes con mayor ausencia de lluvias. Con ello, se ha revertido la tendencia observada en noviembre, mes en que las anomalías negativas fueron superiores al 50 por ciento.

### Cuadro 4

Reservorio	Río	Región	LA SEMANA PASADA		HOY			Capacidad útil (MMC)	
			Al 11 de enero de 2017		Al 18 de enero de 2017				
			Volumen almacenado (MMC)	% de la capacidad de almacenamiento	Volumen almacenado (MMC)	% de la capacidad de almacenamiento	% de un año normal 2/		
Poechos	Chira	Piura	101	21	217	↑	44	142	490
Tinajones	Chancay	Lambayeque	79	26	86	↑	28	64	308
Gallito Ciego	Jequetepeque	La Libertad	131	33	125	↓	32	83	392
Condorama	Colca	Arequipa	48	18	66	↑	25	41	259
Sistema Chili 1/	Chili	Arequipa	112	47	133	↑	56	69	236

1/ Incluye los reservorios de Aguada Blanca, Pillones y El Frayle.

2/ Año normal: 2015 para Piura, Lambayeque y La Libertad, y 2013 para Arequipa.

Fuente: SENAMHI.

**Aumentó el volumen almacenado en los principales reservorios de la Costa.** Al 18 de enero, el nivel de agua en los principales reservorios de la costa es mayor respecto a los niveles de la semana previa. Durante la última semana mejoraron los niveles de agua en los reservorios de Poechos y Tinajones, lo que permitiría el inicio de las siembras de la campaña de arroz en la Costa Norte. Asimismo, mejoraron los niveles de Condorama y el Sistema Chili. Sin embargo, con excepción de Poechos, todos los reservorios se mantienen por debajo de sus promedios históricos.

#### Sector Pesca

- En noviembre, el sector pesca creció por mayores desembarques de anchoveta.** El sector registró un incremento de 23,3 por ciento, pues los desembarques de anchoveta destinados al consumo industrial crecieron 42,1 por ciento debido al inicio de la segunda temporada de pesca en la zona norte-centro del litoral a partir de la segunda quincena de noviembre.

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

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2015 <sup>1/</sup>	2015	2016			
		Año	Noviembre		Enero-Noviembre	
		Var. %	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>94,6</b>	<b>16,7</b>	<b>23,5</b>	<b>22,2</b>	<b>-18,3</b>	<b>-17,2</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>52,2</b>	<b>-4,4</b>	<b>7,4</b>	<b>3,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Conservas	1,3	-3,4	80,0	0,8	35,9	0,5
Fresco	27,6	12,4	1,8	0,5	4,5	1,3
Congelado	23,0	-19,0	10,7	2,3	-8,4	-2,0
Seco salado	0,3	1,2	35,1	0,1	100,0	0,3
<b>Consumo industrial<sup>2/</sup></b>	<b>42,4</b>	<b>60,3</b>	<b>42,1</b>	<b>18,5</b>	<b>-42,1</b>	<b>-17,3</b>
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>5,4</b>	<b>3,0</b>	<b>19,7</b>	<b>1,1</b>	<b>10,1</b>	<b>0,6</b>
Fresco	3,5	9,2	34,4	1,1	17,5	0,6
Seco salado	1,6	-8,1	-13,3	-0,2	-13,1	-0,2
Congelado	0,3	0,1	48,3	0,2	37,4	0,1
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>15,9</b>	<b>23,3</b>	<b>23,3</b>	<b>-16,7</b>	<b>-16,7</b>

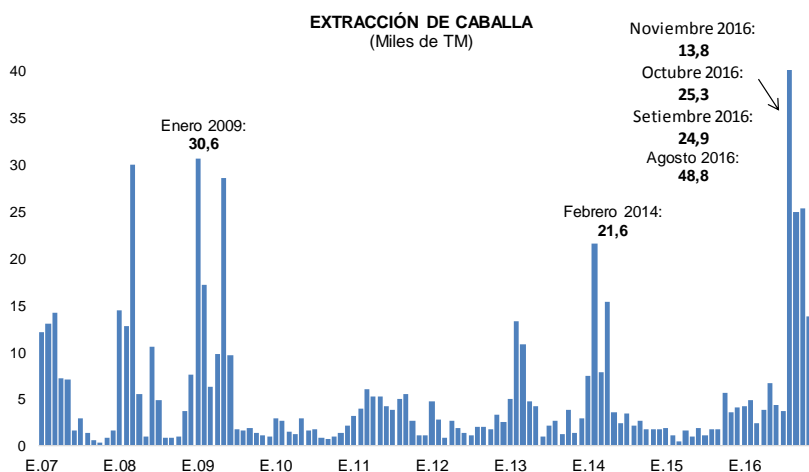
1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

- a. **La pesca para el consumo humano directo mostró un resultado positivo por mayor pesca para congelado.** La pesca para consumo humano creció 7,4 por ciento en noviembre respecto a similar periodo de 2015 ante la mayor extracción de caballa y conchas de abanico para congelado.

**Gráfico 1**



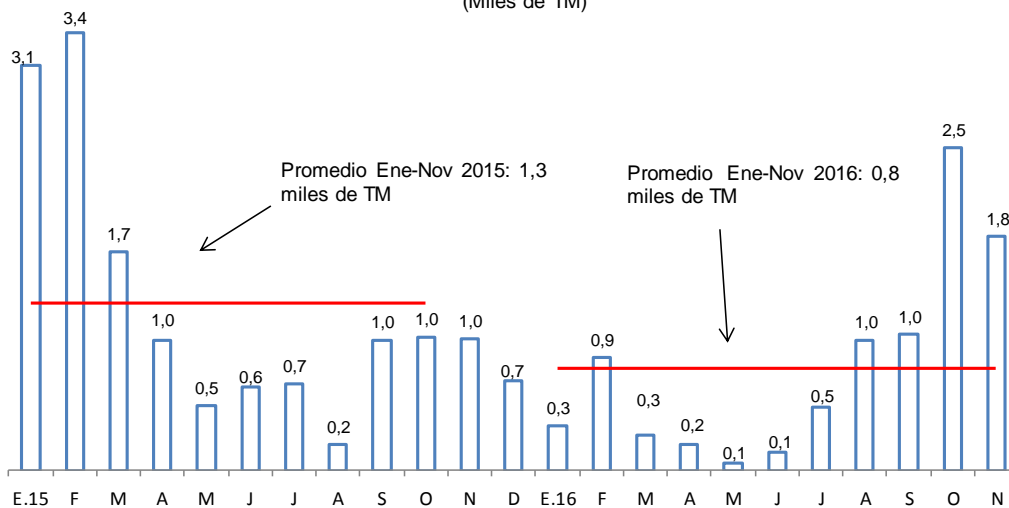
Fuente: Ministerio de la Producción

	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Oct.16	Nov.16
CONGELADO	0,6	0,4	45,7	11,1	11,1
ENLATADO	6,4	7,9	23,0	10,7	10,7
FRESCO	4,3	6,5	8,7	3,5	3,5
CURADO	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>11,4</b>	<b>14,9</b>	<b>77,5</b>	<b>25,3</b>	<b>25,3</b>

- b. **La extracción de conchas de abanico y pota muestra una recuperación en los últimos meses.** La extracción de conchas de abanico registró una variación de 77,9 por ciento respecto a similar mes de 2015 con 1,8 miles de TM destinada a congelado en tanto la extracción de pota muestra una recuperación en el últimos meses.

**Gráfico 2**

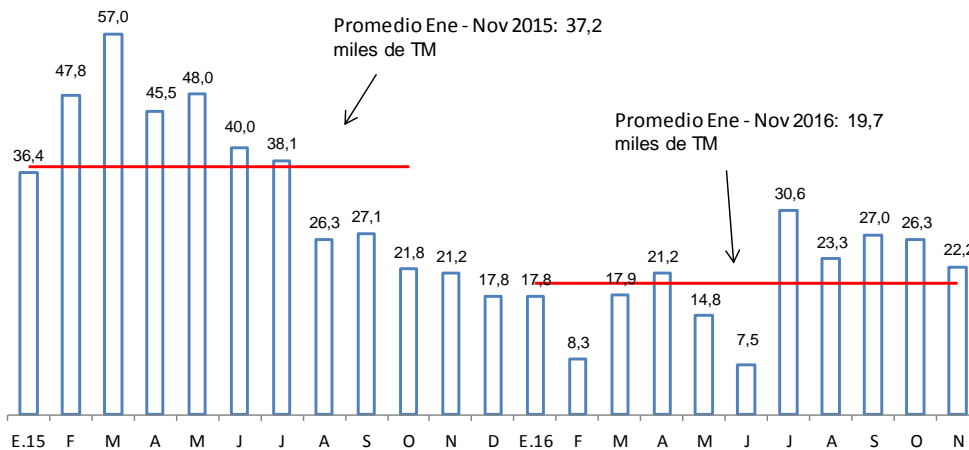
**EXTRACCIÓN DE CONCHAS DE ABANICO PARA CONGELADO**  
(Miles de TM)



Fuente: Ministerio de la Producción

**Gráfico 3**

**EXTRACCIÓN DE POTA PARA CONGELADO**  
(Miles de toneladas)

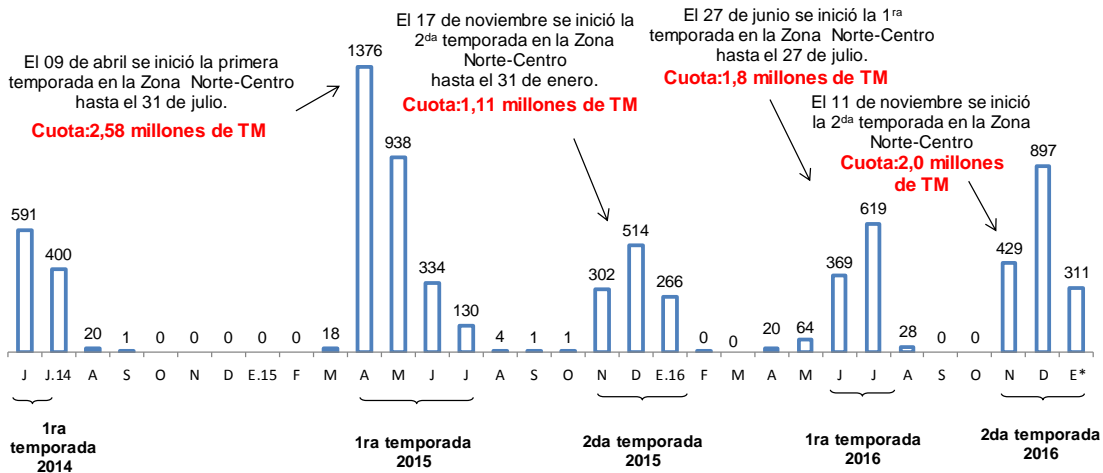


Fuente: Ministerio de la Producción

- c. **La extracción de anchoveta creció 42,1 por ciento.** En noviembre, el volumen desembarcado de anchoveta para consumo industrial fue 428,6 miles de TM en el inicio de la temporada en la zona norte-centro con un límite máximo total de captura permisible de 2,0 millones de TM.

### Gráfico 4

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

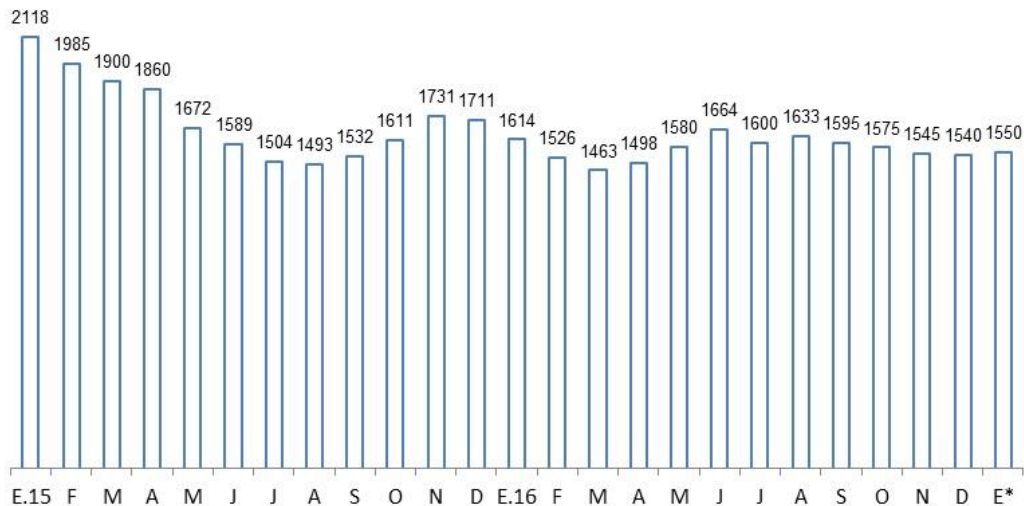


\*Con información de desembarques de los primeros 12 días de enero

- d. Durante diciembre, el precio promedio de la harina de pescado fue US\$ 1 540 por TM, registrando una disminución de 0,3 por ciento respecto al mes previo y una disminución de 9,9 por ciento con respecto el mismo periodo el año anterior.

### Gráfico 5

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



Fuente: Reuters y Bloomberg

### Sector Minería e Hidrocarburos

5. En noviembre, la producción del sector minería e hidrocarburos creció por la mayor producción de cobre. El sector creció 12,3 por ciento, en tanto el subsector minería metálica lo hizo en 16,3 por ciento por la mayor producción de cobre, zinc y oro. Por el contrario, el subsector hidrocarburos disminuyó 5,9 por ciento por la menor producción de petróleo.

**Cuadro 6**  
**SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS**  
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2015 <sup>1/</sup>	2015		2016		
		Año	Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var. %	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Minería metálica</b>	<b>81,6</b>	<b>15,6</b>	<b>16,3</b>	<b>11,1</b>	<b>22,6</b>	<b>18,4</b>
Oro	14,0	4,1	7,4	1,0	4,4	0,6
Cobre	38,6	25,8	26,2	8,5	43,4	16,5
Zinc	12,1	8,0	9,6	1,1	-6,7	-0,8
Plata	6,9	8,9	-1,9	-0,1	8,3	0,6
Plomo	2,4	13,8	-9,2	-0,2	0,8	0,0
Estaño	0,3	-15,6	-2,2	0,0	-3,2	0,0
Hierro	2,0	1,8	66,5	0,9	3,5	0,1
Molibdeno	5,2	18,4	1,4	0,1	28,6	1,5
<b>Hidrocarburos</b>	<b>18,4</b>	<b>-11,5</b>	<b>-5,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>-4,7</b>	<b>-0,9</b>
Petróleo	6,0	-16,3	-37,8	-2,1	-29,6	-1,8
Líquidos de gas natural	8,4	-11,6	4,6	0,4	4,6	0,4
Gas natural	4,1	-3,3	13,3	0,6	12,3	0,5
<b>MINERÍA E HIDROCARBUROS</b>	<b>100,0</b>	<b>9,5</b>	<b>12,3</b>	<b>12,3</b>	<b>17,5</b>	<b>17,5</b>

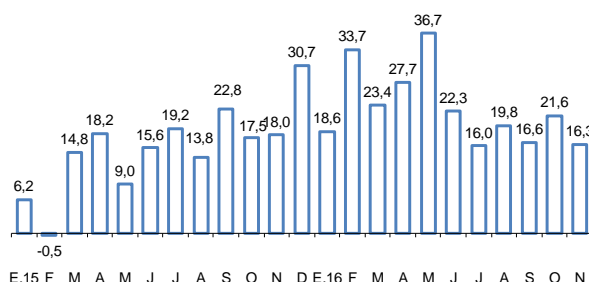
<sup>1/</sup> A precios de 2007.

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

3

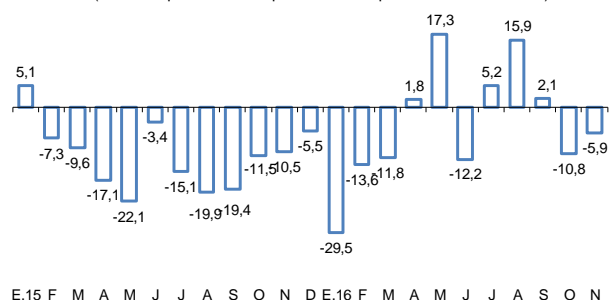
**Gráfico 6**

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



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

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



6. **La producción de cobre aumentó 26,2 por ciento respecto a similar período del año anterior por mayor producción de Las Bambas y Cerro Verde.** Las Bambas registró un nivel de producción de 34 mil TMF (lo cual contribuyó con 22,4 puntos porcentuales) y Cerro Verde registró 41 mil TMF producto de su ampliación (lo cual contribuyó con 9,9 puntos porcentuales).





**Cuadro 7**  
**PRODUCCIÓN DE COBRE <sup>1/</sup>**  
(En miles de toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2015	2016	Var %	2015	2016	Var %
Cerro Verde	26	41	58,3	168	430	156,0
Las Bambas	0	34	n.a.	0	300	n.a.
Antamina	38	29	-23,6	371	407	9,8
Southern Peru	24	25	3,3	273	263	-3,5
Antapaccay	15	17	11,8	188	203	8,1
Toromocho	18	16	-11,4	163	145	-11,2
Constancia	13	12	-8,8	92	124	34,7
El Brocal	3	4	34,8	29	44	51,9
Milpo	3	4	3,4	38	40	3,0
Gold Fields La Cima	2	3	22,3	28	29	5,1
Otros	9	8	-16,2	98	89	-8,5
<b>TOTAL</b>	<b>153</b>	<b>193</b>	<b>26,2</b>	<b>1 447</b>	<b>2 075</b>	<b>43,4</b>

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

7. **La producción de oro aumentó 7,4 por ciento por la actividad de los productores artesanales.** Este crecimiento se debe principalmente al efecto estadístico de la incorporación de productores artesanales de Puno, Arequipa y Piura compensado parcialmente por la menor producción de Yanacocha y de Tantahuatay.

**Cuadro 8**  
**PRODUCCIÓN DE ORO**  
(En miles de onzas troy finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2015	2016	Var %	2015	2016	Var %
Yanacocha	74	54	-27,1	849	608	-28,4
Barrick Misquichilca	43	47	7,5	558	492	-11,8
Consorcio Minero Horizonte	18	31	78,1	232	237	1,9
Poderosa	17	20	12,6	164	196	19,5
Buenaventura	16	18	10,6	202	176	-12,8
Minera Aurífera Retamas	17	18	5,7	164	180	9,4
La Arena	20	17	-13,4	212	178	-15,8
Tantahuatay	19	16	-14,0	135	140	4,0
Gold Fields La Cima	13	16	19,8	154	142	-7,7
Inmaculada	11	14	29,4	41	151	270,6
Pucamarca	11	12	4,1	115	104	-9,4
La Zanja	13	10	-20,3	128	130	1,0
Aruntani	12	9	-26,5	139	106	-23,5
<b>Productores Artesanales<sup>1/</sup></b>						
Madre de Dios	31	40	30,3	356	509	43,0
Puno	0	16	n.a.	0	168	n.a.
Arequipa	0	5	n.a.	0	45	n.a.
Piura	0	3	n.a.	0	21	n.a.
Otros	82	82	-0,8	862	917	6,4
<b>TOTAL</b>	<b>397</b>	<b>426</b>	<b>7,4</b>	<b>4 309</b>	<b>4 499</b>	<b>4,4</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.

8. **La producción de zinc aumentó 9,6 por ciento por mayor producción de Antamina.** En noviembre, la producción de Antamina de 37 mil TM contribuyó con 11,3 puntos porcentuales, compensado parcialmente por la menor producción de Los

Quenuales por el cierre de operaciones de la mina Iscaycruz (lo cual restó 2,4 puntos porcentuales) y de Volcan por menores leyes (lo cual restó 2,8 puntos porcentuales).

**Cuadro 9**  
**PRODUCCIÓN DE ZINC**

(En miles de toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2015	2016	Var %	2015	2016	Var %
Antamina	24	37	54,3	275	233	-15,0
Volcan <sup>1/</sup>	25	22	-13,0	269	259	-3,8
Milpo	18	20	8,3	227	225	-0,9
El Brocal	5	6	30,8	51	51	1,0
Santander	3	3	15,3	28	30	9,9
Los Quenuales	6	3	-50,9	100	26	-73,6
Atacocha	2	2	-28,3	29	22	-24,2
Otros	33	35	4,5	326	369	13,2
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>127</b>	<b>9,6</b>	<b>1 304</b>	<b>1 216</b>	<b>-6,7</b>

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

9. **La producción de molibdeno aumentó 1,4 por ciento por la mayor extracción de Cerro Verde.** Este resultado fue compensado parcialmente por la menor producción de Southern y Toromocho.

**Cuadro 10**  
**PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO**

(En toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2015	2016	Var %	2015	2016	Var %
Cerro Verde	433	843	94,4	2 895	8 396	245,7
Southern Copper	1 075	827	-23,1	11 389	9 435	-18,7
Antamina	147	210	42,9	1 844	4 625	191,0
Toromocho	325	112	-65,5	2 158	923	-58,6
<b>TOTAL</b>	<b>1 981</b>	<b>2 008</b>	<b>1,4</b>	<b>18 286</b>	<b>23 507</b>	<b>28,6</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

10. **Los metales como el hierro, plomo, estaño y la plata registraron comportamientos mixtos.** La producción de hierro registró un aumento de 66,5 por ciento, mientras que la producción de plomo, estaño y plata disminuyeron 9,2; 2,2 y 1,9 por ciento, respectivamente.
11. **La producción de hidrocarburos líquidos disminuyó por la menor producción de petróleo.** Este resultado fue compensado parcialmente por la mayor producción de líquidos de gas natural y gas natural.
- La producción de **petróleo** disminuyó 37,8 por ciento asociado a la nula explotación en el Lote 192 de Pacific Stratus y en el Lote 8 asociado a la ruptura del oleoducto y a la paralización ocasionada por las comunidades aledañas, respectivamente.
  - La producción de **líquidos de gas natural** creció 4,6 por ciento respecto al año anterior principalmente por la mayor extracción del Lote 88 de Pluspetrol y el Lote 57 de Repsol (los cuales contribuyeron con 4,8 y 1,9 puntos porcentuales).
  - La producción de **gas natural** creció 13,3 por ciento en noviembre. Este crecimiento es por la mayor extracción principalmente del Lote 88 y el Lote 57 de Repsol (lo cual contribuyó 7,8 y 4,9 puntos porcentuales).



**Cuadro 11**  
**PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS**  
(En miles de barriles diarios)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2015	2016	Var %	2015	2016	Var %
<b>Petróleo</b>	<b>57</b>	<b>35</b>	<b>-37,8</b>	<b>58</b>	<b>41</b>	<b>-30,0</b>
Petrobras - Lote X	11	11	-0,1	11	11	1,3
Savia Perú - Lote Z - 2B	9	9	-3,4	10	8	-13,5
Pacific Stratus - Lote 192	9	0	-100,0	9	1	-86,9
Pluspetrol - Lote 8	8	0	-100,0	8	4	-42,6
BPZ - Lote Z - 1	3	3	4,6	4	3	-25,8
Perenco - Lote 67	2	0	-100,0	1	0	-73,5
Otros	15	13	-16,2	15	13	-17,3
<b>Líquidos de Gas Natural</b>	<b>97</b>	<b>102</b>	<b>4,6</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>-5,6</b>
Pluspetrol	88	89	0,7	82	83	0,8
<i>Lote 88</i>	51	53	3,6	51	50	-2,6
<i>Lote 56</i>	37	36	-3,3	31	33	6,3
Repsol - Lote 57	6	11	77,7	5	9	84,5
Otros	3	2	-26,4	3	3	-23,7

Fuente: Perupetro.

**Cuadro 12**  
**PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL**  
(En millones de pies cúbicos diarios)

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2015	2016	Var %	2015	2016	Var %
<b>CAMISEA</b>						
Pluspetrol	1 195	1 318	10,3	1 065	1 148	7,8
<i>Lote 88</i>	703	809	15,0	652	703	7,8
<i>Lote 56</i>	491	509	3,7	413	445	7,8
Repsol - Lote 57	95	162	70,3	71	134	87,3
<b>RESTO</b>						
CPNC - Lote X	14	16	12,1	13	15	9,3
Savia Perú - Lote Z- 2B	6	8	29,2	6	8	24,6
Sapet - Lote VI - VII	3	3	14,9	3	3	2,4
Aguaytía - Lote 31 - C	16	6	-63,0	17	14	-17,3
Otros	25	22	-10,4	22	21	-6,6
<b>TOTAL DIARIO</b>	<b>1 353</b>	<b>1 534</b>	<b>13,3</b>	<b>1 198</b>	<b>1 342</b>	<b>12,0</b>
<b>TOTAL MENSUAL</b>	<b>40 600</b>	<b>46 028</b>	<b>13,3</b>	<b>400 115</b>	<b>449 607</b>	<b>12,4</b>

Fuente: Perupetro.

### Sector Manufactura

12. En noviembre, el sector manufactura registró un aumento de 2,9 por ciento debido a la mayor producción de la manufactura primaria.
  - a. La manufactura de recursos primarios aumentó 18,5 por ciento en noviembre, lo que reflejó principalmente la mayor producción de harina y aceite de pescado y de conservas y productos congelados de pescado, por mayor disponibilidad de anchoveta y de pota y jurel, respectivamente. Asimismo, aumentó la producción de arroz pilado.

### Cuadro 13

#### MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2015 <sup>1/</sup>	2016			
		Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	5,5	59,6	3,6	1,2	0,1
Azúcar	4,8	-6,0	-0,3	6,4	0,3
Productos cárnicos	14,4	2,5	0,5	3,7	0,6
Harina y aceite de pescado	5,4	56,4	7,9	-39,2	-4,6
Conservas y productos congelados de pescado	6,1	23,0	1,6	-8,4	-0,4
Refinación de metales no ferrosos	39,7	6,7	2,8	0,8	0,3
Refinación de petróleo	24,0	9,9	2,6	6,5	1,5
<b>MANUFACTURA PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>18,5</b>	<b>18,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>-2,3</b>

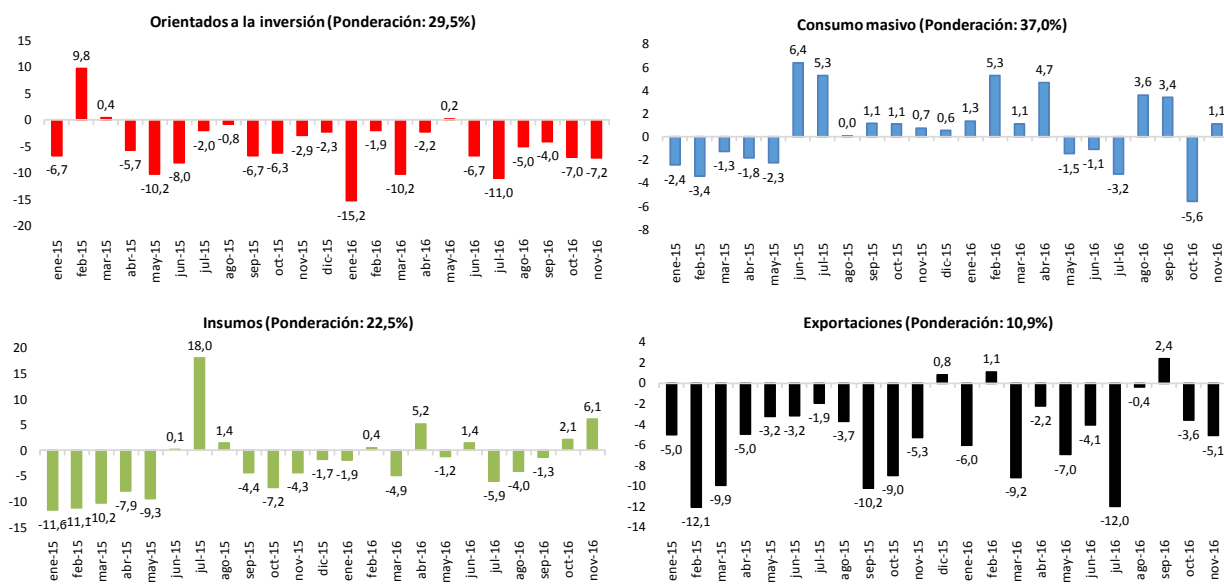
1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

- b. En noviembre, la manufactura no primaria disminuyó 1,5 por ciento, principalmente de los bienes orientados a la inversión y a las exportaciones. En el período enero-noviembre se observa una disminución de 2,4 por ciento, por la menor producción de bienes orientados a la inversión.

### Gráfico 7

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



### Cuadro 14

#### MANUFACTURA NO PRIMARIA (Variaciones porcentuales)

	Ponderación 2015	Noviembre 2016		Enero - Noviembre 2016	
		Var. %	Contribución porcentual	Var. %	Contribución porcentual
<b>Orientados a la inversión</b>	<b>29,5</b>	<b>-7,2</b>	<b>-2,3</b>	<b>-6,4</b>	<b>-1,9</b>
Del cual:					
Productos metálicos	7,5	-20,2	-1,7	-13,0	-1,0
Material de transporte	2,5	-33,3	-1,0	-16,5	-0,4
Materiales para la construcción	4,5	-5,5	-0,3	-5,7	-0,3
Cemento	5,9	-4,0	-0,3	3,0	0,2
Servicios industriales	2,7	47,1	1,2	-3,6	-0,1
<b>Consumo masivo</b>	<b>37,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>
Del cual:					
Muebles	5,6	21,0	1,0	6,3	0,4
Productos de tocador y limpieza	4,1	8,6	0,3	10,1	0,4
Cerveza y malta	2,8	6,1	0,2	0,5	0,0
Bebidas gaseosas	2,2	3,1	0,1	7,1	0,2
Otros artículos de papel y cartón	3,2	-10,3	-0,4	-6,4	-0,2
<b>Insumos</b>	<b>22,5</b>	<b>6,1</b>	<b>1,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,1</b>
Del cual:					
Actividades de impresión	4,0	17,7	0,7	5,7	0,2
Madera	2,1	19,3	0,4	-6,3	-0,1
Vidrio	1,6	20,6	0,3	8,7	0,1
Plásticos	5,0	6,4	0,3	-1,4	-0,1
Envases de papel y cartón	1,2	10,5	0,1	6,1	0,1
<b>Exportaciones</b>	<b>10,9</b>	<b>-5,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>-4,2</b>	<b>-0,5</b>
Hilados, tejidos y acabados	3,1	-10,9	-0,3	-7,9	-0,3
Tejidos y artículos de punto	1,4	-7,4	-0,1	-10,9	-0,2
Prendas de vestir	2,9	-1,8	-0,1	-4,1	-0,1
Conservas de alimentos, chocolatería y bebidas alcohólicas	3,3	-1,9	-0,1	2,1	0,1
Fibras sintéticas	0,2	11,4	0,0	-3,5	0,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,4</b>

Fuente: Ministerio de la Producción.

### Sector Construcción

13. **En noviembre, el sector construcción disminuyó 8,7 por ciento debido al menor avance de obras públicas y menor inversión privada.** En el primer caso se registró una caída de 19,1 por ciento por la menor inversión pública y en el segundo caso tuvo una caída de 5,1 por ciento por la menor inversión en proyectos inmobiliarios, centros comerciales y empresariales.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 06 – 19 de enero de 2017

## SECTOR CONSTRUCCIÓN

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

	Consumo interno de cemento	Avance de obras <sup>1/</sup>	Sector construcción
Nov-15	-3,6	-14,1	-6,5
Dic	0,2	-0,1	0,5
2015	-2,0	-18,9	-5,9
Ene-2016	1,3	-42,8	-2,7
Feb	4,5	10,1	5,4
Mar	-1,1	24,1	3,4
Abr	3,9	-5,6	1,4
May	2,4	21,9	5,6
Jun	-3,8	-4,2	-3,8
Jul	-3,8	-17,5	-7,9
Ago	-4,4	28,6	1,1
Set	-6,7	5,8	-3,8
Oct	-11,2	-32,0	-16,5
Nov	-5,1	-19,1	-8,7
Ene.-Nov	-2,5	-5,1	-3,0

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

Fuente: INEI

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