

Actividad Económica¹: Octubre 2017

I. PBI sectorial

1. En octubre, el Producto Bruto Interno se expandió 3,0 por ciento, con lo cual acumuló un crecimiento de 2,4 por ciento en el año. El crecimiento del mes se explica por la mayor actividad de los sectores (i) construcción, que mostró la mayor tasa de crecimiento desde julio de 2013 por una recuperación de la inversión pública y privada; (ii) manufactura, por una mejora en la producción de bienes de consumo masivo; (iii) comercio, por mayores ventas al por menor y de vehículos; y (iv) los servicios de telecomunicaciones, transporte y financieros. Por el contrario, se contrajeron los sectores minería, pesca y agropecuario.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2016 ^{1/}	2016	2017				
		Año	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
Agropecuario	5,3	2,6	-0,4	0,0	5,5	-2,5	1,2
Agrícola	3,1	1,7	-4,2	-0,2	7,6	-8,0	0,1
Pecuario	1,4	4,0	4,6	0,6	3,0	4,2	2,8
Pesca	0,4	-10,1	37,9	128,8	-42,8	-12,4	30,7
Minería e hidrocarburos	13,8	16,3	4,1	1,8	4,2	-1,5	2,8
Minería metálica	9,7	21,2	3,9	3,5	6,0	-1,6	3,8
Hidrocarburos	1,5	-5,1	5,3	-7,1	-5,3	-0,9	-2,5
Manufactura	12,8	-1,4	2,0	3,8	-3,0	1,6	0,9
Primaria	2,8	-0,6	11,5	30,7	-9,8	2,9	9,0
No primaria ^{2/}	10,0	-1,7	-0,9	-4,7	-0,4	1,3	-1,7
Electricidad y agua	1,9	7,3	1,1	1,7	1,7	1,0	1,4
Construcción	5,8	-3,1	-5,3	-3,0	5,6	14,3	0,8
Comercio	11,0	1,8	0,1	0,9	1,4	1,4	0,9
Total Servicios ^{3/}	49,1	4,0	3,1	2,8	3,4	4,4	3,3
Servicios	40,9	4,3	2,9	2,9	3,2	3,9	3,1
Transporte	5,3	3,5	2,5	2,4	1,5	3,8	2,3
Alojamiento y restaurantes	3,1	2,6	0,7	1,3	1,3	1,0	1,1
Telecomunicaciones	4,6	9,3	8,9	6,6	8,5	9,3	8,1
Financieros y seguros	5,6	5,4	-0,6	0,2	1,7	3,7	0,8
Servicios prestados a empresas	4,6	2,1	0,6	0,0	1,2	1,6	0,7
Administración pública	4,5	4,6	4,2	4,2	4,3	4,0	4,2
Otros servicios	13,8	4,0	3,5	3,6	3,4	3,4	3,5
Impuestos	8,2	2,5	3,8	2,6	4,5	7,2	4,0
PBI Global	100,0	4,0	2,2	2,4	2,5	3,0	2,4
PBI Primario	22,3	10,0	4,5	5,9	1,9	-1,3	3,6
PBI No Primario	77,7	2,4	1,5	1,3	2,7	4,2	2,1

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

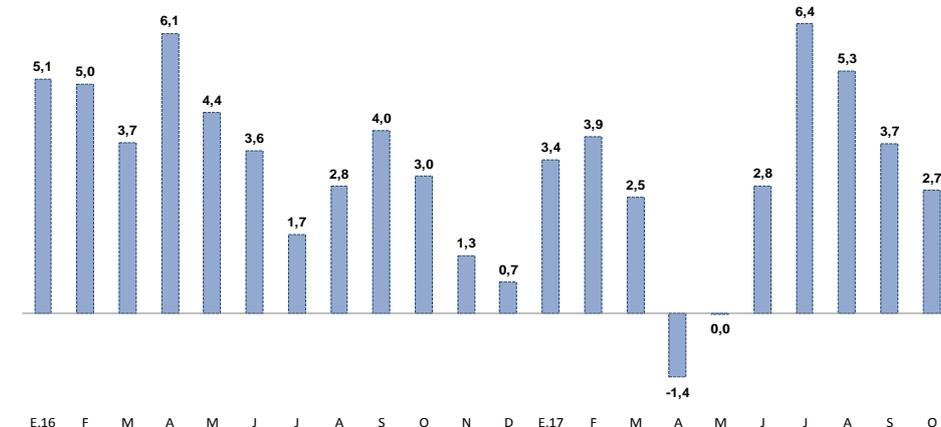
2. La variación desestacionalizada trimestral anualizada del PBI fue 2,7 por ciento en octubre, menor a la registrada en setiembre (3,7 por ciento), en tanto que el PBI no primario desestacionalizado mostró un crecimiento de 5,0 por ciento mayor al crecimiento de 4,0 por ciento de setiembre.

¹ 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

(Var. % trimestre móvil desestacionalizado anualizado)



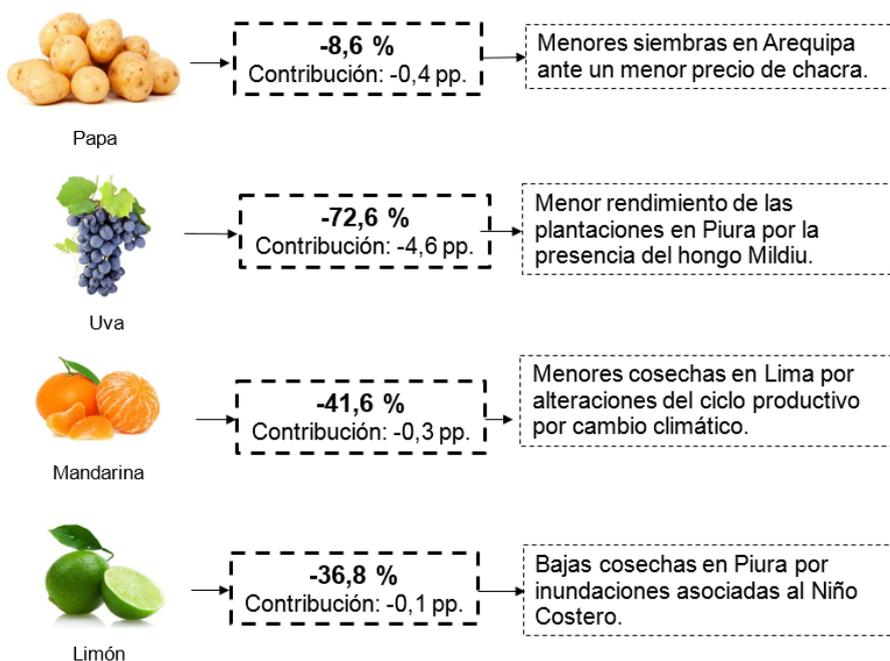
Fuente: INEI y BCRP

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario

3. **El sector agropecuario redujo su producción 2,5 por ciento en octubre.** A nivel de subsectores, creció la actividad pecuaria (4,2 por ciento) compensada por una disminución de la actividad agrícola (8,0 por ciento) por una menor producción de frutales (uva, mango, plátano, mandarina y limón), que enfrentaron anomalías climáticas asociadas al Niño Costero, y de papa, por menores siembras en Arequipa. Por el contrario, aumentó la producción de arroz, café, cacao y yuca, provenientes de la selva, además de alcachofas para exportación procedentes de La Libertad, Ica y Arequipa.

Gráfico 2



Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO
(Miles de Toneladas)

	Estructura		Octubre 2017		Enero - octubre 2017	
	Porcentual	Volumen	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	60,1		-8,0	-4,4	0,1	0,1
Mercado Interno	37,1		-0,3	-0,1	-1,5	-0,6
Arroz Cáscara	7,9	175	17,2	0,9	-4,5	-0,4
Papa	6,3	241	-8,6	-0,4	5,1	0,3
Plátano	2,2	168	-4,2	-0,1	-6,6	-0,1
Cebolla	1,2	60	16,5	0,2	-2,8	0,0
Tomate	0,5	16	20,6	0,1	-3,9	0,0
Mandarina	0,9	16	-41,6	-0,3	-2,1	0,0
Yuca	1,2	110	8,0	0,1	-2,1	0,0
Limón	0,4	13	-36,8	-0,1	-39,8	-0,1
Agroindustrial	5,3		-2,1	-0,1	-5,8	-0,3
Maíz amarillo duro	2,5	94	-9,6	-0,3	-3,5	-0,1
Caña de azúcar	1,8	1012	5,0	0,1	-5,2	-0,1
Agroexportación	17,7		-22,1	-4,2	5,5	1,0
Café	4,1	3	42,4	0,2	11,6	0,6
Espárrago	3,5	37	-3,1	-0,2	-0,1	0,0
Uva	3,0	29	-72,6	-4,6	-9,9	-0,2
Palta	1,6	13	9,3	0,1	2,0	0,0
Mango	0,6	6	-50,5	-0,1	11,1	0,1
Cacao	1,7	8	20,5	0,3	12,8	0,2
Arándano	0,7	5	-27,7	-0,6	25,4	0,1
Alcachofa	0,5	35	41,1	0,6	21,1	0,1
PECUARIO	40,2		4,2	1,9	2,8	1,1
Ave	21,5	167	7,6	1,9	3,7	0,8
Huevo	3,8	34	1,8	0,1	3,7	0,1
SECTOR AGROPECUARIO	100,0		-2,5	-2,5	1,2	1,2

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

4. La producción agrícola orientada al mercado interno disminuyó 0,3 por ciento, por menores siembras de papa en el valle de Majes en Arequipa, desalentadas por un menor precio en chacra² por efecto de una abundante oferta de las campañas de sierra y costa (Ica y Lima) por buenas condiciones climáticas; y por bajas cosechas de frutales en Piura (plátano y limón) que enfrentaron inundaciones asociadas al Niño Costero y en Lima (mandarina) por alteración del ciclo productivo por cambios climáticos (evento cálido y frío en 2017). Atenuó este resultado la mayor producción de arroz (San Martín y Ucayali), yuca (Pasco, Loreto y Amazonas) por buenas condiciones climáticas en la selva, y de tomate en Arequipa por adelanto de cosechas estimulada por buenos precios en chacra³ y cebolla en Arequipa e Ica de las variedades roja y amarilla, respectivamente.

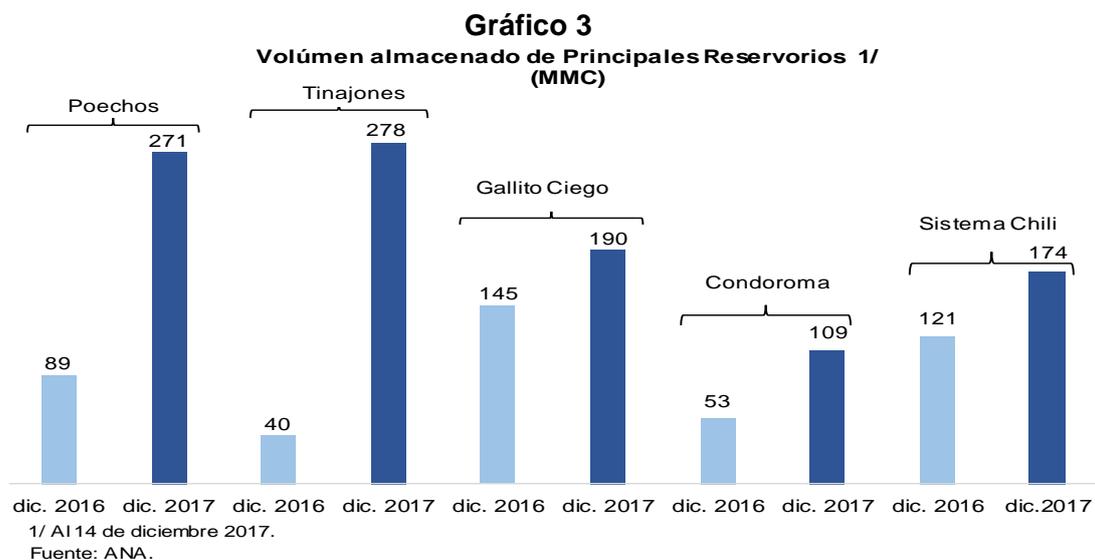
² Disminuyó 26,7 por ciento durante enero-octubre 2017 respecto a igual período del año anterior.

³ Aumentó 32,5 por ciento durante enero-octubre 2017 respecto a igual período del año anterior.

5. La producción agroindustrial se redujo 2,1 por ciento por la menor producción de maíz amarillo duro tanto por menores áreas cosechadas en La Libertad, Ica y Piura, como por menores rendimientos en San Martín.
6. La producción orientada a la exportación disminuyó 22,1 por ciento por menores rendimientos de la uva y del mango en Piura. En el caso de la uva, El Niño Costero proporcionó el hábitat necesario para la presencia del hongo Mildiu que redujo el rendimiento de las plantaciones de vid; y en el caso del mango la presencia de un evento frío posterior al Niño generó una caída de las flores en las plantaciones de este cultivo afectando su rendimiento. La menor producción de espárragos también responde a la disminución de los rendimientos, en este caso debido a que las plantaciones en Ica han enfrentado cambios climáticos cálidos y fríos durante el año.

En este contexto, destacó la mayor oferta de plantaciones jóvenes de palta (La Libertad y Junín) que se incorporan a la comercialización con destino al mercado externo además de una mayor oferta de alcachofa (Ica, La Libertad y Arequipa) con un mejor clima para el cultivo respecto a las anomalías cálidas de igual período anterior, cacao (Ucayali y San Martín) y café (Pasco) con el ingreso de nuevas áreas a la producción.

7. **La presencia del Niño Costero dejó una alta disponibilidad de recurso hídrico asegurando el desarrollo adecuado de la campaña agosto 2017 – julio 2018.**



Sector Pesca

8. En octubre la actividad pesquera disminuyó 12,4 por ciento debido a los menores desembarques de especies destinadas a consumo humano directo.

Cuadro 3
SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 ^{1/}	2016		2017			
		Año	Var. %	Octubre		Enero-Octubre	
				Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
PESCA MARITIMA	93,3	-11,2	-13,0	-11,7	33,2	30,6	
Consumo humano	57,7	-0,5	-13,2	-11,8	-3,5	-2,4	
Conservas	1,9	35,5	-71,3	-3,0	-25,9	-0,6	
Fresco	31,3	2,0	-8,0	-3,6	-10,6	-3,9	
Congelado	23,9	-6,8	-13,1	-5,1	8,9	2,4	
Seco salado	0,6	97,0	0,1	0,0	-31,9	-0,3	
Consumo industrial^{2/}	35,6	-24,4	n.a.	n.a.	131,2	33,0	
Anchoveta	35,6	-24,4	n.a.	n.a.	131,2	32,9	
PESCA CONTINENTAL	6,7	10,0	-7,1	-0,7	0,7	0,1	
SECTOR PESCA	100,0	-10,1	-12,4	-12,4	30,7	30,7	

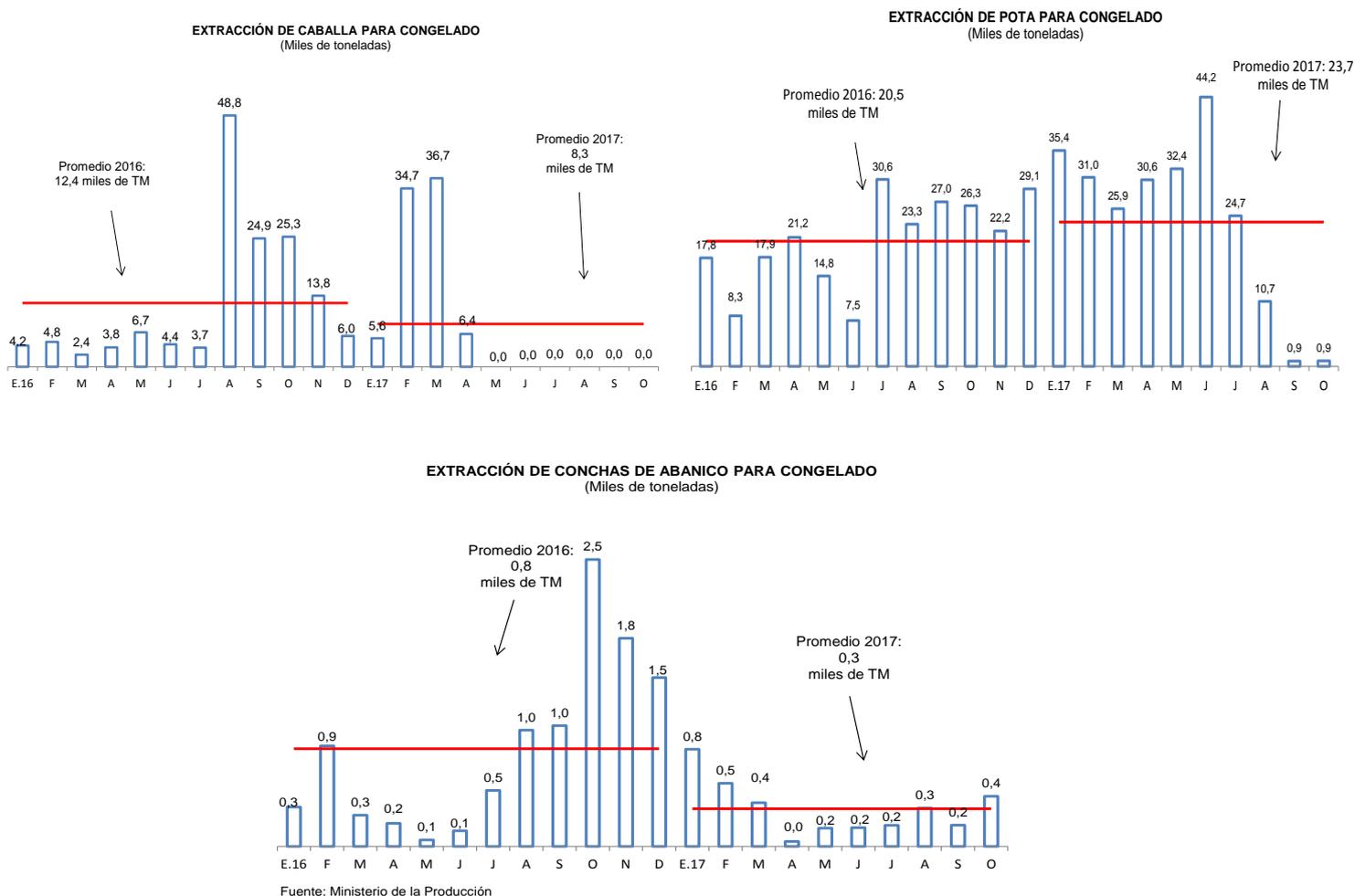
1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

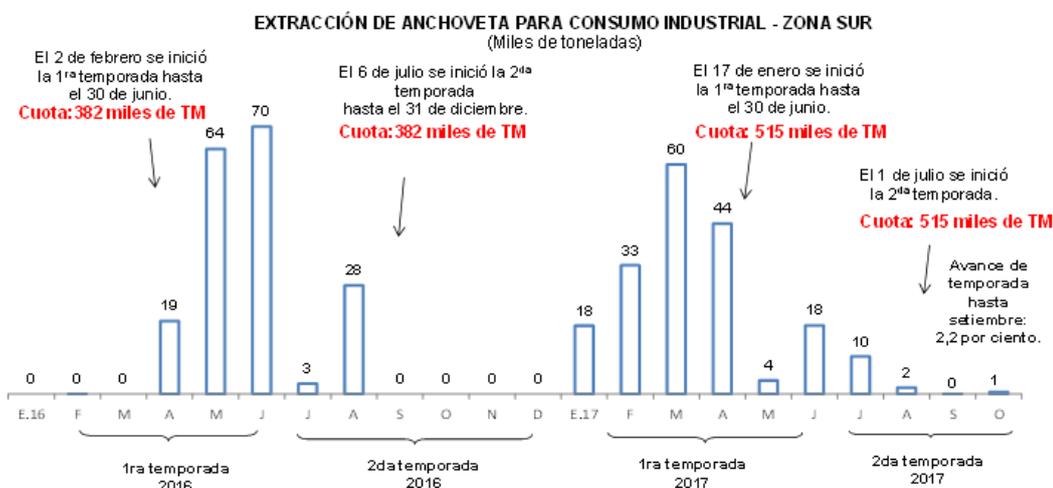
9. La pesca para el consumo humano directo disminuyó 13,2 por ciento en octubre debido a menores desembarques de caballa, pota y conchas de abanico para congelado. La extracción de caballa para congelado no registró actividad mientras que los desembarques de pota para congelado se redujeron 96,5 por ciento. En el caso de la caballa la caída se explica por el agotamiento de la cuota anual para consumo humano directo. Asimismo la extracción de concha de abanico disminuyó 82,5 por ciento. La extracción de estas especies se explica por el escenario frío que afecta la disponibilidad de la especies.

Gráfico 4



10. **En octubre, 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 reproductivos mostraron la continuidad del periodo del desove lo cual restringió la extracción del recurso. En octubre se desembarcaron un total de 0,5 miles de TM.

Gráfico 5

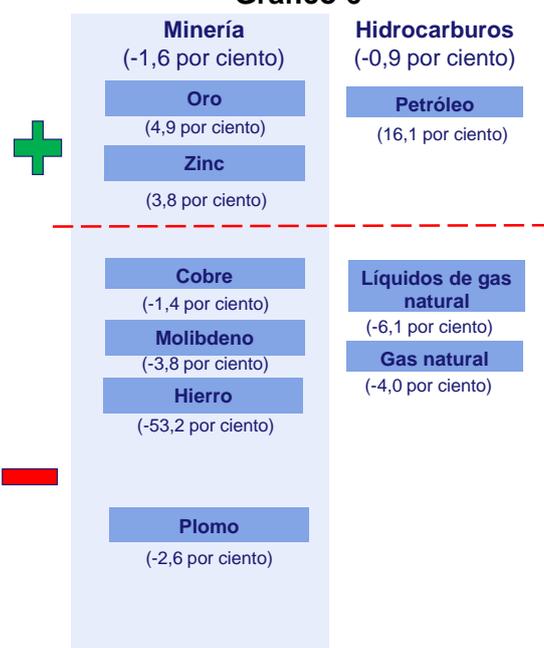


Fuente: Ministerio de la Producción

Sector Minería e Hidrocarburos

11. La producción del sector minería e hidrocarburos disminuyó 1,5 por ciento en octubre por la menor producción de cobre, hierro, plata y molibdeno, así como por la menor extracción de gas natural y líquidos de gas natural.

Gráfico 6



Cuadro 4

SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS						
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)						
Estructura porcentual 2016 ^{1/}	2016		2017			
	Año	Var. %	Octubre		Enero - Octubre	
	Var. %		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Minería metálica	85,1	21,2	-1,6	-1,4	3,8	3,2
Oro	12,6	4,2	4,9	0,6	-1,5	-0,2
Cobre	46,6	40,1	-1,4	-0,7	4,2	1,9
Zinc	9,7	-6,1	3,8	0,4	10,8	1,0
Plata	6,3	6,7	-8,1	-0,5	-1,8	-0,1
Plomo	2,0	-0,4	-2,6	-0,1	-3,5	-0,1
Estaño	0,3	-3,7	-7,6	0,0	-2,8	0,0
Hierro	1,9	4,7	-53,2	-0,8	10,5	0,2
Molibdeno	5,8	27,8	-3,8	-0,2	8,0	0,5
Hidrocarburos	14,9	-5,1	-0,9	-0,1	-2,5	-0,4
Petróleo	3,6	-30,1	16,1	0,5	4,6	0,2
Líquidos de gas natural	7,4	3,9	-6,1	-0,4	-3,6	-0,3
Gas natural	3,9	12,0	-4,0	-0,2	-7,3	-0,3
Minería e Hidrocarburos	100,0	16,3	-1,5	-1,5	2,8	2,8

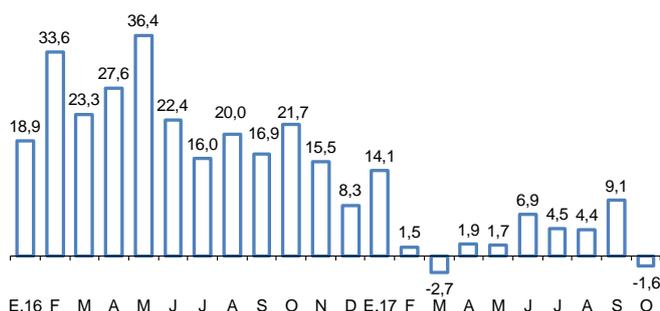
^{1/} A precios de 2007.

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

Gráfico 7

PRODUCCIÓN DEL SUB SECTOR MINERÍA METÁLICA

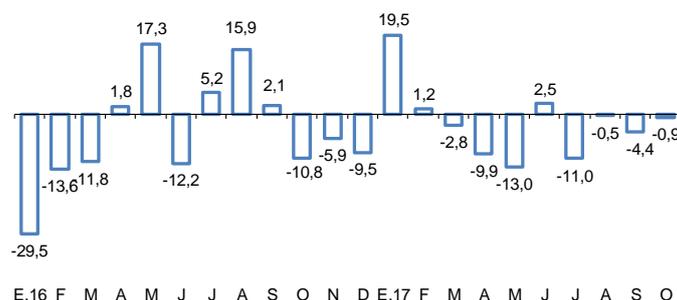
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



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

PRODUCCIÓN DEL SUB SECTOR HIDROCARBUROS

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)



12. La producción de cobre disminuyó 1,4 por ciento con respecto a similar periodo del año anterior, por la menor producción en Antapaccay por menores leyes, y además por caídas menores en otras minas como Antamina, Cerro Verde, Constancia y Las Bambas.

Cuadro 5

PRODUCCIÓN DE COBRE ^{1/}

(En miles de toneladas métricas finas)

	Octubre			Enero-Octubre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Antamina	37	36	-1,4	378	367	-2,9
Southern Peru	26	27	5,2	238	232	-2,9
Cerro Verde	41	40	-1,1	389	392	0,7
Antapaccay	20	18	-7,7	186	162	-12,6
Gold Fields La Cima	3	3	-13,6	26	26	0,3
El Brocal	5	3	-25,9	40	37	-7,4
Milpo	3	4	9,1	36	39	7,1
Toromocho	16	17	8,6	128	154	20,1
Constancia	13	12	-12,2	113	100	-11,6
Las Bambas	41	40	-2,7	266	372	39,8
Otros	8	9	9,7	82	80	-1,8
TOTAL	212	209	-1,4	1 883	1 961	4,2

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

13. **La producción de oro creció 4,9 por ciento**, por (i) un efecto base por el inicio de operaciones de Tambomayo en mayo de este año y (ii) por mayor producción de Barrick porque se encontraron mejores leyes en la unidad Lagunas Norte.

Cuadro 6

PRODUCCIÓN DE ORO

(En miles de onzas troy finas)

	Octubre			Enero-Octubre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Yanacocha	58	50	-12,6	554	451	-18,7
Barrick Misquichilca	42	48	15,7	445	418	-6,2
Tambomayo	0	7	n.a.	0	39	n.a.
Buenaventura	14	17	22,4	158	155	-1,8
Minera Aurífera Retamas	17	18	3,8	162	167	3,2
Aruntani	9	5	-46,5	99	62	-37,5
Consorcio Minero Horizonte	18	21	17,7	205	227	10,7
Gold Fields La Cima	16	15	-4,0	126	138	9,3
La Zanja	12	11	-13,3	119	108	-9,3
Tantahuatay	13	14	10,5	124	121	-2,0
La Arena	15	15	-1,0	161	158	-2,0
Pucamarca	6	7	15,4	92	82	-11,0
Inmaculada	15	15	-2,8	137	138	1,1
Poderosa	19	22	14,5	185	210	13,7
Productores artesanales^{1/}	64	57	-10,9	679	575	-15,3
Madre de Dios	41	33	-20,5	469	342	-27,1
Puno	15	17	11,6	152	177	16,4
Arequipa	5	6	27,5	40	50	24,3
Piura	3	1	-55,3	18	6	-64,3
Otros	90	105	16,9	843	980	16,2
TOTAL	407	427	4,9	4 090	4 030	-1,5

^{1/} Corresponde a la producción informal de oro que el Ministerio de Energía y Minas estima para esta Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

14. **La producción de zinc creció 3,8 por ciento por mayor producción de Antamina**, lo que reflejó los planes de producción de la empresa de ingresar a

una fase del tajo con mayor contenido de zinc y zonas con reservas de cobre y zinc.

Cuadro 7
PRODUCCIÓN DE ZINC
(En miles de toneladas métricas finas)

	Octubre			Enero-Octubre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Antamina	31	38	23,4	196	362	84,6
Volcan ^{1/}	22	23	2,0	237	220	-7,3
Milpo	20	19	-5,0	205	169	-17,4
Los Quenuales	3	2	-18,1	24	21	-11,0
El Brocal	7	3	-50,6	45	46	1,4
Santander	3	3	0,9	28	24	-11,3
Atacocha	2	1	-27,5	20	16	-23,7
Otros	35	37	6,6	335	350	4,5
TOTAL	122	127	3,8	1 090	1 208	10,8

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

15. **La producción de molibdeno disminuyó 3,8 por ciento por la menor extracción de Southern y Cerro Verde.** La producción de Southern disminuyó de 851 a 576 TMF, mientras que la de Cerro Verde de 1 018 a 880 TMF con respecto a similar periodo del año anterior. El molibdeno se extrae como subproducto del cobre y, en consecuencia, la mayor o menor producción no está en función de planes de minado por lo que los resultados son muy variables.

Cuadro 8
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO
(En toneladas métricas finas)

	Octubre			Enero-Octubre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Southern Copper	851	576	-32,3	8 608	6 814	-19,8
Antamina	414	490	18,2	4 416	2 741	10,8
Cerro Verde	1 018	880	-13,5	7 553	10 640	26,3
Toromocho	101	138	36,8	811	1 826	107,0
Las Bambas	0	221	n.a.	0	825	n.a.
Otros	37	23	-38,2	0	0	n.d.
TOTAL	2 421	2 328	-3,8	21 387	22 845	6,8

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

16. **Disminuyó la producción de hierro, estaño, plata y plomo**

- La producción de **hierro** disminuyó 53,2 por ciento por menor producción de Shougang Hierro Perú en su mina Marcona y en los relaves de Shouxin (276 miles de TLF) respecto a similar periodo del año anterior (591 miles de TLF). Esta disminución se debió a una huelga en la mina desde el 9 de octubre al 2 de noviembre.

- La producción de **estaño** cayó 7,6 por ciento por menor extracción de Minsur en su unidad San Rafael (1 471 TMF) respecto a similar periodo del año anterior (1 592 TMF).
- La producción de **plata** cayó 8,1 por ciento por menor extracción en Volcan y Buenaventura.
- La producción de **plomo** cayó 2,6 por ciento por menor extracción de Sociedad Minera Corona.

17. **La producción de hidrocarburos cayó 0,9 por ciento por una menor extracción de gas natural y de líquidos de gas natural** (4,0 y 6,1 por ciento, respectivamente). En el caso del gas natural disminuyó la extracción en los lotes 56 de Pluspetrol y 57 de Repsol por menores exportaciones a España. Además, cayó la producción de líquidos de gas natural del lote 56 asociado a menor producción de gas en el mismo lote. Por el contrario, la producción de petróleo creció 15,9 por ciento por la mayor producción del lote 8.

Cuadro 9

PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS

(En miles de barriles diarios)

	Octubre			Enero-Octubre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Petróleo	35	41	15,9	41	43	4,9
Petrobras - Lote X	11	12	11,8	11	11	0,6
Savia Perú - Lote Z - 2B	9	8	-12,4	8	8	-6,8
Pacific Stratus - Lote 192	0	0	n.a.	1	4	192,2
Pluspetrol - Lote 8	0	7	n.a.	5	5	12,9
BPZ - Lote Z - 1	3	2	-34,6	3	2	-13,1
Perenco - Lote 67	0	0	n.a.	0	0	-100,0
Otros	13	12	-2,9	12	13	0,6
Líquidos de Gas Natural	97	91	-6,1	94	90	-3,3
Pluspetrol	84	78	-6,6	82	78	-5,0
<i>Lote 88</i>	49	50	2,0	50	49	-1,8
<i>Lote 56</i>	35	28	-18,8	33	30	-9,8
Repsol - Lote 57	10	11	4,9	8	10	16,2
Otros	3	2	-31,1	3	2	-12,6

Fuente: Perupetro.

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

	Octubre			Enero-Octubre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
CAMISEA						
Pluspetrol	1 183	1 138	-3,8	1 132	1 037	-8,4
<i>Lote 88</i>	702	726	3,4	693	628	-9,3
<i>Lote 56</i>	481	412	-14,4	439	409	-6,8
Repsol - Lote 57	157	157	-0,3	131	147	12,3
RESTO						
CPNC - Lote X	16	15	-5,6	14	14	-2,4
Savia Perú - Lote Z- 2B	8	8	-1,5	8	7	-12,4
Sapet - Lote VI - VII	3	3	-16,3	3	3	-8,9
Aguaytía - Lote 31 - C	10	2	-84,7	14	4	-70,6
Otros	22	22	0,8	21	20	-3,7
TOTAL DIARIO	1 400	1 344	-4,0	1 323	1 232	-6,9
TOTAL MENSUAL	43 403	41 678	-4,0	403 579	374 573	-7,2

Fuente: Perupetro.

Sector Electricidad, Agua y Gas

18. En octubre la producción del sector electricidad, agua y gas creció 1,0 por ciento con respecto al mismo mes del año previo, en tanto que el subsector electricidad lo hizo en 1,2 por ciento. Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad aumentó 1,0 por ciento; mientras que la generación incluyendo sistemas aislados creció 1,9 por ciento.

Cuadro 11
Generación eléctrica por tipo de fuente
(GWh)

	Participación 2017 (%) 1/	Octubre			Enero - Octubre		
		2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Hidroeléctrica	60,7	1 959	2 158	10,1	19 266	23 051	19,6
Del cual:							
Chaglla	5,2	71	90	26,6	97	1 621	n.a.
Cerro del Águila	4,6	168	229	36,4	482	1 741	n.a.
Termoeléctrica	36,9	2 018	1 842	-8,7	19 727	16 610	-15,8
Del cual:							
Gas natural de Camisea	32,2	1 805	1 725	-4,4	17 292	14 436	-16,5
Otros	2,3	124	143	14,7	890	896	0,7
Total	100,0	4 101	4 142	1,0	40 043	40 730	1,7

Fuente: COES

1/ Enero - Julio

Sector Manufactura

19. En octubre, el sector manufactura aumentó 1,6 por ciento debido tanto a la mayor producción de la manufactura primaria como de la no primaria.

Cuadro 12

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 ^{1/}	2017			
		Octubre		Enero - Octubre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	6,0	17,2	0,9	-4,5	-0,3
Azúcar	4,5	15,1	0,8	-9,0	-0,4
Productos cárnicos	15,9	5,3	0,7	2,9	0,5
Harina y aceite de pescado	6,8	n.a.	n.a.	128,8	7,7
Conservas y productos congelados de pescado	4,7	-63,5	-3,5	5,5	0,3
Refinación de metales no ferrosos	37,2	12,9	4,8	-3,0	-1,2
Refinación de petróleo	25,0	-3,0	-0,8	9,5	2,4
MANUFACTURA PRIMARIA	100,0	2,9	2,9	9,0	9,0

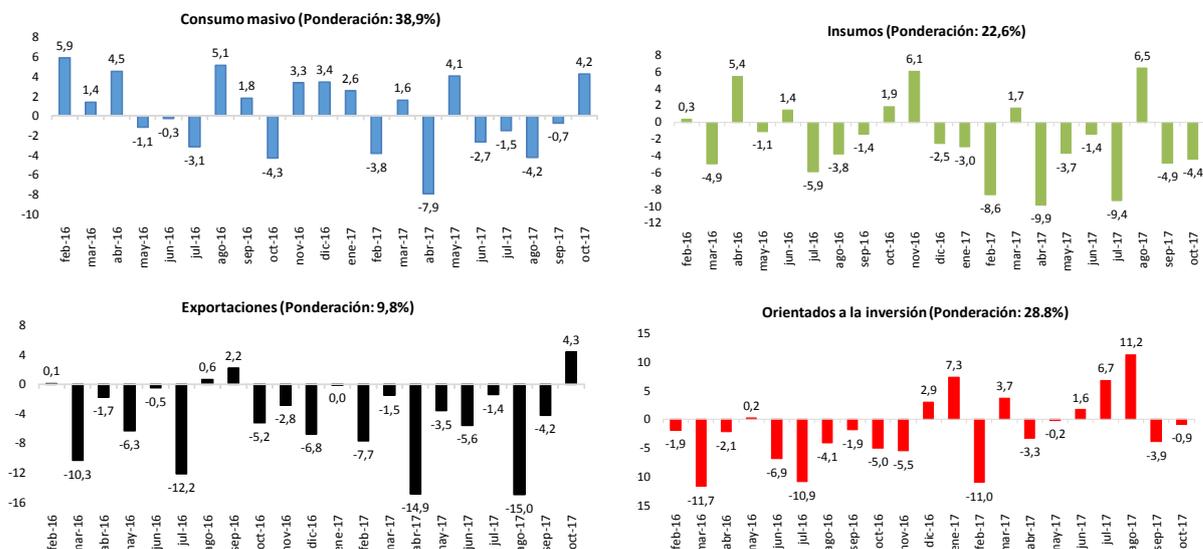
1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

20. En octubre, la manufactura no primaria aumentó 1,3 por ciento debido principalmente a la mayor producción de bienes vinculados al consumo masivo y a las exportaciones.

- Las ramas orientadas al **consumo masivo** aumentaron 4,2 por ciento, por la mayor producción de otros artículos de papel y cartón; calzado; productos alimenticios diversos y productos de tocador y limpieza.
- Las ramas orientadas a las **exportaciones** crecieron 4,3 por ciento por la mayor producción de conservas de alimentos, así como de hilados, tejidos y acabados.
- Las ramas vinculadas a los **insumos** disminuyeron 4,4 por ciento por la menor producción de madera; actividades de impresión; vidrio y plaguicidas.
- Las ramas orientadas a la **inversión** cayeron 0,9 por ciento por la menor producción de materiales para la construcción; maquinaria y equipo y servicios industriales.

Gráfico 8



Fuente: Ministerio de la Producción

Gráfico 9

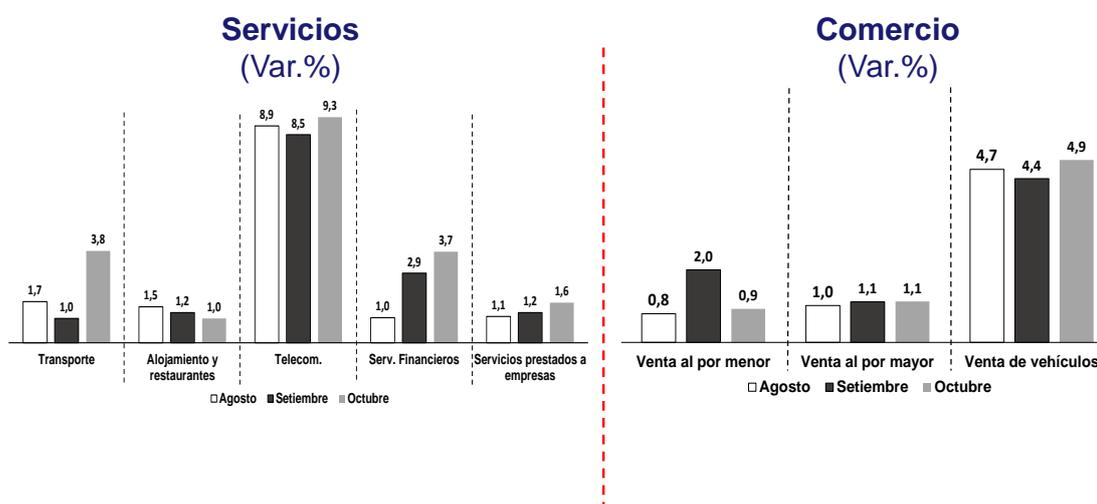


Fuente: Ministerio de la Producción

Sector Construcción

21. **En octubre, el sector construcción aumentó 14,3 por ciento debido a la mayor inversión privada y pública.** Los indicadores del sector construcción muestran un mayor avance tanto de obras públicas como privadas (proyectos inmobiliarios, centros comerciales y empresariales). El consumo interno de

Gráfico 11

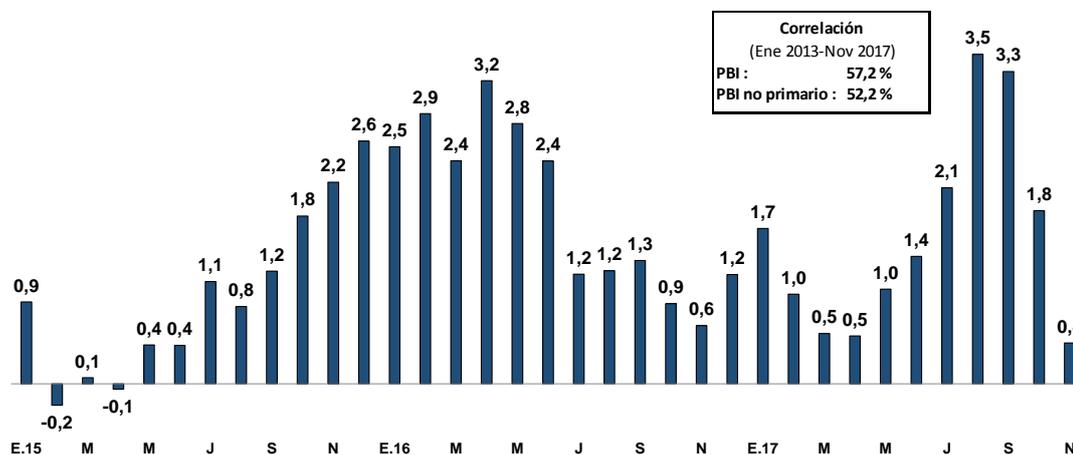


Indicadores de Empleo

23. La población económicamente activa ocupada de Lima Metropolitana aumentó 0,4 por ciento con respecto al trimestre móvil setiembre-noviembre de 2016.

Gráfico 12

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



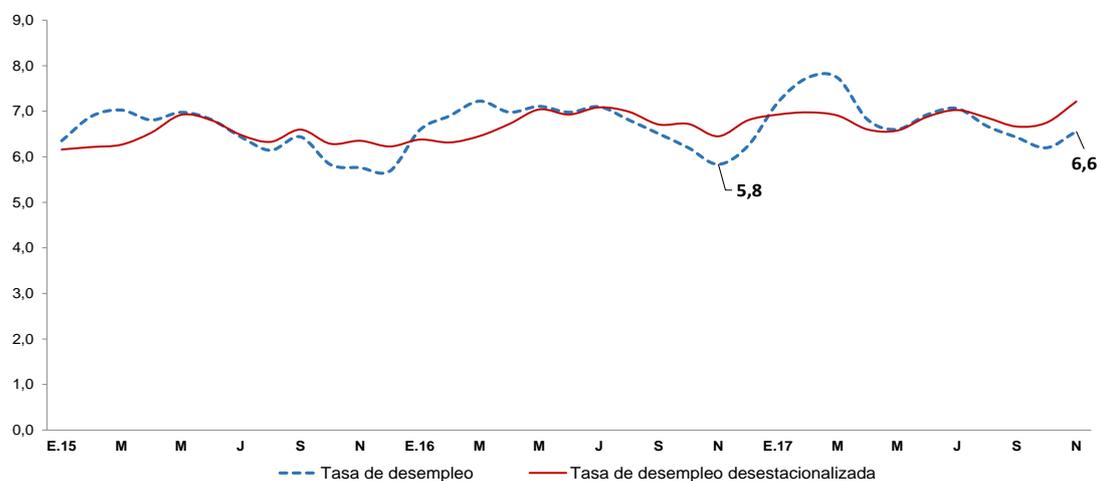
En miles de personas	N.16	D	E.17	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
PEA Ocupada	4,827	4,874	4,832	4,805	4,785	4,832	4,810	4,813	4,826	4,901	4,894	4,872	4,848
Var. a 12 meses (flujo)	29,7	56,1	78,7	45,5	25,5	24,5	48,1	64,5	98,8	166,3	157,8	88,3	21,0
Var. a 12 meses (%)	0,6	1,2	1,7	1,0	0,5	0,5	1,0	1,4	2,1	3,5	3,3	1,8	0,4

Fuente: INEI - Trimestre móvil.

24. En noviembre la tasa de desempleo se ubicó en 6,6 por ciento. Es de resaltar que si bien la tasa es mayor al del mes previo, se mantiene por debajo del promedio del año (6,9).

Gráfico 13

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



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