

Actividad Económica¹: Setiembre 2017

I. PBI sectorial

1. **En setiembre, el Producto Bruto Interno creció 3,2 por ciento.** La aceleración respecto al crecimiento de agosto se explica por la mayor producción en los sectores: (i) minería, por la mayor extracción de cobre, molibdeno y zinc, (ii) construcción, sector que continúa creciendo por cuarto mes consecutivo ante la mayor inversión pública y privada, (iii) servicios de telecomunicaciones, transporte y almacenamiento y servicios financieros; (iv) el sector comercio por recuperación de las ventas al por menor; y (v) el sector agropecuario, por mayor producción de papa en Ica y arroz en la Selva.

Por el contrario, se contrajeron los sectores: (i) manufactura no primaria, por la menor producción de insumos y bienes orientados a la inversión, y (ii) pesca, por menores desembarques de especies para congelado. Con ello, el Producto Bruto Interno aumentó 2,5 por ciento en el tercer trimestre y acumuló un crecimiento de 2,4 por ciento en el período enero-setiembre.

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.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.- Set.
Agropecuario	5,3	2,6	-0,4	0,0	10,7	1,7	3,1	5,5	1,5
Agrícola	3,1	1,7	-4,2	-0,2	16,8	1,3	1,3	7,6	0,8
Pecuario	1,4	4,0	4,6	0,6	1,9	2,2	5,0	3,0	2,7
Pesca	0,4	-10,1	37,9	128,8	-49,4	-40,5	-30,0	-42,8	34,2
Minería e hidrocarburos	13,8	16,3	4,1	1,8	2,0	3,6	7,1	4,2	3,4
Minería metálica	9,7	21,2	3,9	3,5	4,5	4,4	9,1	6,0	4,5
Hidrocarburos	1,5	-5,1	5,3	-7,1	-11,0	-0,5	-4,4	-5,3	-2,7
Manufactura	12,8	-1,4	2,0	3,8	-5,5	-0,9	-2,6	-3,0	0,8
Primaria	2,8	-0,6	11,5	30,7	-18,0	-7,0	-2,8	-9,8	9,6
No primaria ^{2/}	10,0	-1,7	-0,9	-4,7	0,2	1,2	-2,5	-0,4	-2,0
Electricidad y agua	1,9	7,3	1,1	1,7	1,4	1,9	1,8	1,7	1,5
Construcción	5,8	-3,1	-5,3	-3,0	3,3	4,4	8,9	5,6	-0,7
Comercio	11,0	1,8	0,1	0,9	1,2	1,2	1,6	1,4	0,8
Total Servicios ^{3/}	49,1	4,0	3,1	2,8	3,3	3,5	3,5	3,4	3,1
PBI Global	100,0	4,0	2,2	2,4	1,8	2,5	3,2	2,5	2,4
PBI Primario	22,3	10,0	4,5	5,9	0,0	1,2	4,6	1,9	4,1
PBI No Primario	77,7	2,4	1,5	1,3	2,4	2,8	2,8	2,7	1,9

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

2/ Excluye arroz pilado.

3/ Incluye derechos de importación e impuestos a los productos

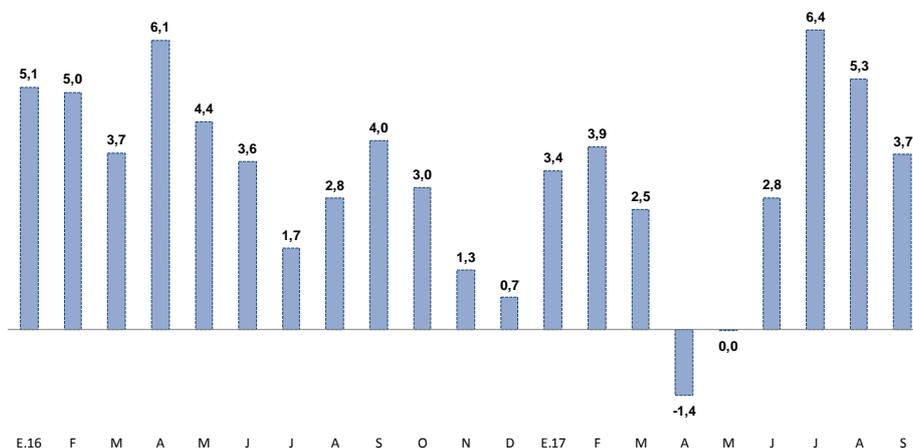
Fuente: INEI, BCRP

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.

2. La **variación desestacionalizada trimestral anualizada del PBI fue 3,7 por ciento** en setiembre, menor a la registrada en agosto (5,3 por ciento), en tanto que el PBI no primario desestacionalizado aumentó 4,0 por ciento, mayor al crecimiento de 3,9 por ciento de agosto.

Gráfico 1

PBI desestacionalizado
(Var. % trimestre móvil anualizada)



Fuente: INEI y BCRP

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario

3. El sector agropecuario creció **3,1 por ciento** en setiembre por un incremento de la producción agrícola (1,3 por ciento) y pecuaria (5,0 por ciento). Aumentó la oferta de arándanos (La Libertad) y cacao (San Martín) destinada al mercado externo; y de papa (Ica y Lima), arroz (Ucayali, San Martín y Loreto) y caña de azúcar (costa norte) para el mercado interno a lo que se sumó una mayor producción de carne de ave. Por el contrario, disminuyó la producción de uva, limón y banano en Piura y de pprika (Piura, La Libertad y Ancash) y espárrago (Lima, La Libertad y Ancash).

Gráfico 2



Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual		Setiembre		Enero - setiembre	
	2016 ^{1/}	2017	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	60,1		1,3	0,7	0,8	0,6
Mercado Interno	37,1		3,1	1,0	-1,5	-0,6
Arroz Cáscara	7,9	163	16,7	0,9	-5,8	-0,5
Papa	6,3	189	41,8	1,1	6,1	0,4
Plátano	2,2	162	-5,8	-0,2	-6,9	-0,1
Limón	0,4	6	-69,0	-0,2	-40,1	-0,1
Agroindustrial	5,3		4,4	0,3	-6,2	-0,3
Maíz amarillo duro	2,5	92	1,1	0,0	-2,9	-0,1
Caña de azúcar	1,8	1005	11,0	0,3	-6,6	-0,1
Agroexportación	17,7		-3,6	-0,5	8,4	1,4
Café	4,1	8	13,0	0,2	11,4	0,6
Espárrago	3,5	36	-1,6	-0,1	0,3	0,0
Uva	3,0	11	-33,9	-0,4	12,0	0,2
Palta	1,6	16	-5,3	0,0	1,8	0,0
Cacao	1,7	10	33,4	0,5	12,2	0,2
Arándano	0,7	5	100,0	1,7	60,5	0,2
Paprika	0,6	1	-32,0	-0,2	-18,2	-0,1
PECUARIO	40,2		5,0	2,4	2,7	1,1
Ave	21,5	167	7,6	2,0	3,2	0,7
Huevo	3,8	34	1,8	0,1	3,9	0,1
SECTOR AGROPECUARIO	100,0		3,1	3,1	1,6	1,6

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

4. La producción agrícola orientada al mercado interno aumentó 3,1 por ciento, por mejores condiciones climáticas para la producción de papa en la costa (condiciones frías) y de arroz en la selva (mayor disponibilidad de agua) lo que se expresó en una mejora de los rendimientos (20,8 por ciento) en el primer caso y una expansión del área cosechada (16,4 por ciento) en el segundo caso.
5. La producción agroindustrial creció 4,4 por ciento por la mayor producción caña de azúcar en Lambayeque, con la incorporación del ingenio AgroOlmos (desde mayo) y en menor medida por recuperación de la actividad de los ingenios de Pucalá y Pomalca.
6. La producción orientada a la exportación disminuyó 3,6 por ciento por menores rendimientos de la uva, la paprika y el espárrago por efectos del Niño Costero. La abundancia de precipitaciones y elevadas temperaturas generaron condiciones para la presencia del hongo Mildiu en algunas plantaciones de uva en Piura; por el contrario en Ica y Lima se prevé mayor producción hacia fin de año. Los cambios climáticos desfasaron el ciclo productivo de la paprika dos meses reduciendo las cosechas (21,6 por ciento) en el mes; y afectaron la producción de espárrago en La Libertad y Lima.

En este contexto, destacó la mayor oferta de arándanos para abastecer una creciente demanda del mercado norteamericano en una mejor ventana de exportación -anterior a la de Chile y posterior a la de Estados Unidos- y en menor proporción la de cacao y café con destino hacia diversos países de varios continentes (América, Europa y Asia).

Campaña de siembras de cultivos de corto período vegetativo agosto 2017 - julio 2018

7. El área sembrada hasta setiembre ascendió a 367 mil hectáreas, área similar a la de igual período de la campaña anterior.

Cuadro 3

Área sembrada agosto 2015

Campaña agrícola 2017-2018 - Área sembrada agosto - setiembre

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance
	2016-2017	2017-2018	Absoluta	Porcentual	%
Total Nacional	367	367	0	0,1	14
Papa	69	68	0	-0,5	20
Maíz amiláceo	50	54	3	6,7	19
Arroz	74	71	-3	-3,5	16
Maíz A. duro	67	65	-1	-1,6	25
Frijol seco	8	9	1	9,4	11
Quinoa	11	11	0	2,4	21

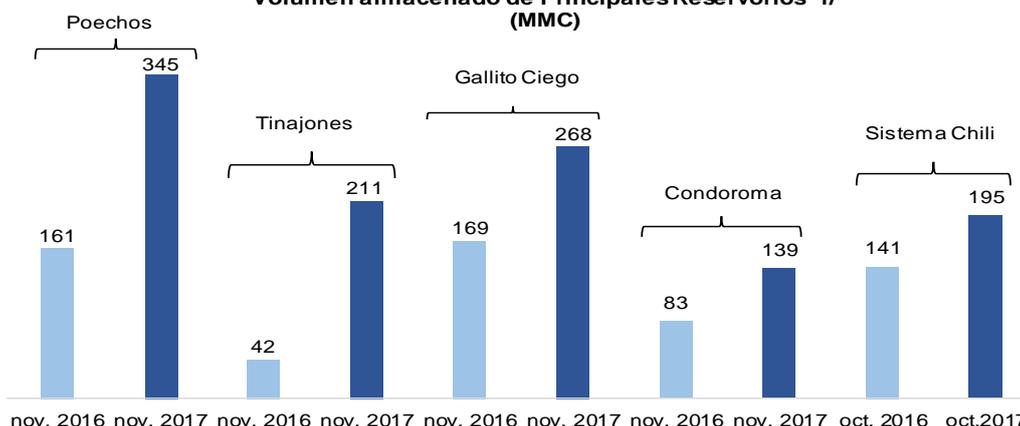
1/ Promedio últimas cuatro campañas.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

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

Gráfico 3

Volúmen almacenado de Principales Reservorios 1/ (MMC)



1/ Al 13 de noviembre 2017.

Fuente: ANA.

Sector Pesca

9. En setiembre la actividad pesquera disminuyó 30,0 por ciento debido a los menores desembarques de especies destinadas a consumo humano directo. Principalmente de caballa y pota para congelado.

Cuadro 4
SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 ^{1/}	2016		2017		
		Año	Var. %	Setiembre		Enero-Setiembre
				Var. %	Contribución	
PESCA MARITIMA	93,3	-11,2	-34,7	-31,2	36,9	34,1
Consumo humano	57,7	-0,5	-34,9	-31,4	-2,4	-1,6
Conservas	1,9	35,5	-64,4	-3,1	-18,4	-0,4
Fresco	31,3	2,0	-22,1	-9,7	-10,9	-4,0
Congelado	23,9	-6,8	-45,5	-18,5	11,7	3,0
Seco salado	0,6	97,0	-13,1	-0,1	-34,1	-0,3
Consumo industrial^{2/}	35,6	-24,4	n.a.	n.a.	131,2	35,7
Anchoveta	35,6	-24,4	n.a.	n.a.	131,2	35,7
PESCA CONTINENTAL	6,7	10,0	12,6	1,3	1,6	0,1
SECTOR PESCA	100,0	-10,1	-30,0	-30,0	34,2	34,2

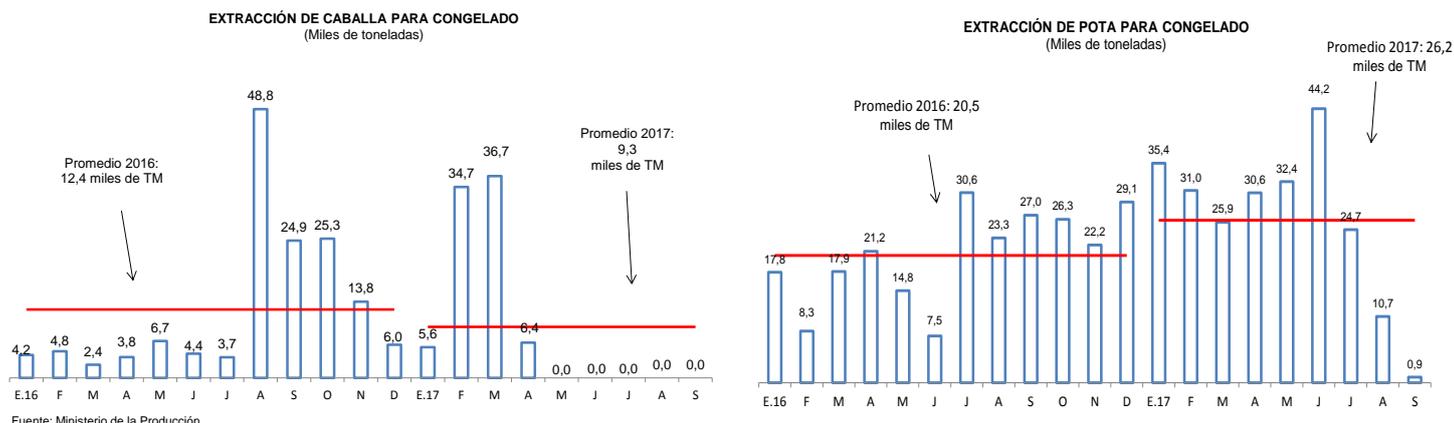
1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

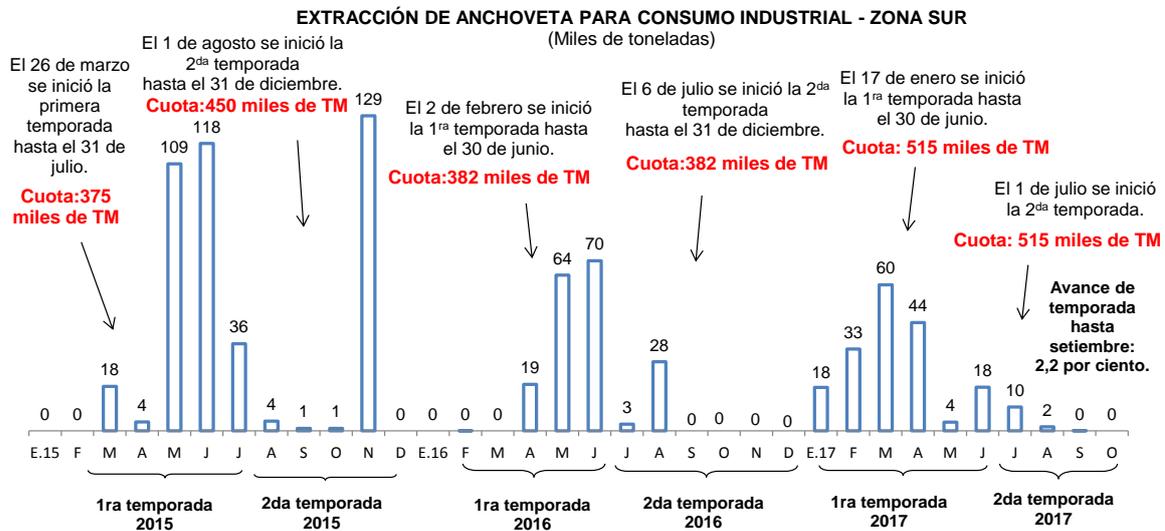
- a. **La pesca para el consumo humano directo se redujo 34,9 por ciento en setiembre debido a menores desembarques de caballa y pota para congelado y bonito para fresco.** La extracción de caballa para congelado no registró actividad, observándose una caída de 100 por ciento durante el mes mientras que los desembarques de pota para congelado registraron una disminución de 96,8 por ciento. Asimismo la extracción de bonito para fresco disminuyó 75,4 por ciento.

Gráfico 4



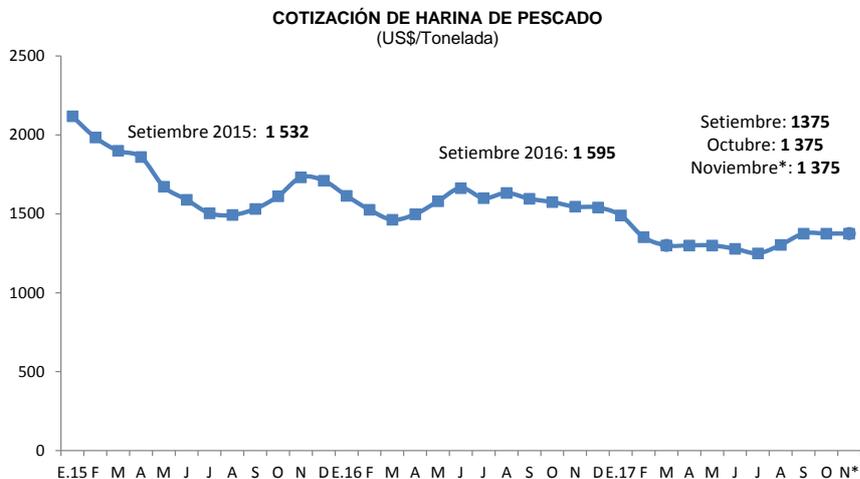
- b. **En el mes de setiembre, el desarrollo de la segunda temporada de pesca en la zona sur registró un nulo nivel de capturas.** De acuerdo a la Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño” (ENFEN), los indicadores de la disponibilidad del recurso muestran una disminución notable de los recursos oceánicos en la zona sur.

Gráfico 5



- c. En octubre las anomalías negativas en la Temperatura Superficial del Mar (TSM) aumentaron en los principales puertos de la zona centro y sur del litoral, sin embargo se mantuvieron en condiciones neutrales. Durante el mes se registraron anomalías ligeramente negativas en las temperaturas pero dentro de condiciones normales en los puertos de Paita, Huacho, Callao e Ilo. En la región Niño 1+2, frente al puerto de Paita, la temperatura promedio del mes aumentó de 16,6° C en setiembre a 17,0° C en octubre, debido a la estacionalidad. En noviembre, se espera la continuidad del enfriamiento en la Región Niño 1+2 hasta alcanzar anomalías ligeramente frías a moderadas.
- d. En octubre, el precio promedio de la harina de pescado se mantuvo respecto a los niveles de setiembre. El precio promedio de la harina de pescado fue US\$ 1 375 por TM, lo que representó una caída de 21,7 por ciento con respecto al mismo periodo el año anterior. En noviembre, el precio promedio se mantendría en US\$ 1 375 por TM.

Gráfico 6



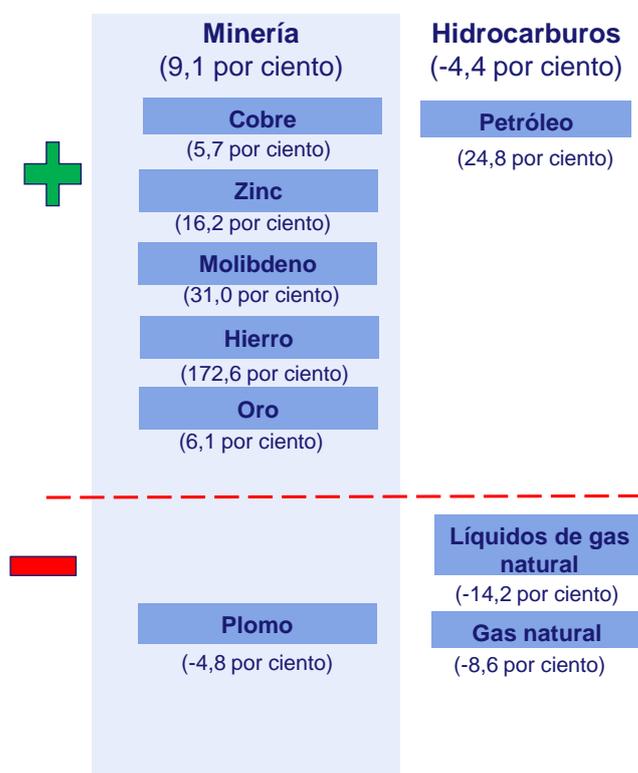
*Proyección.
Fuente: Reuters y Bloomberg

- e. En noviembre, se dará inicio a la segunda temporada de pesca de anchoveta en la zona norte-centro con una cuota global de 1,5 millones de toneladas métricas. La segunda temporada de anchoveta en la zona norte centro, tendrá menor cuota respecto de la segunda temporada de 2016 (2,0 millones de TM) y la primera temporada de 2017 (2,8 millones de TM) debido al menor volumen de biomasa y una alta presencia de juveniles.

Sector Minería e Hidrocarburos

10. La producción del sector minería e hidrocarburos se incrementó 7,1 por ciento en setiembre por la mayor producción de cobre, zinc, hierro, molibdeno y oro. Por el contrario, se registró una caída en la producción de gas natural y de líquidos de gas natural.

Gráfico 7



Cuadro 5

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

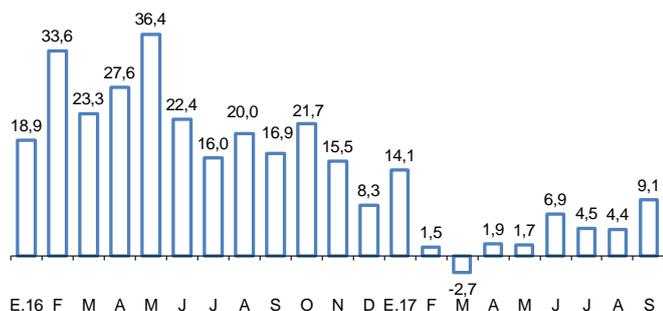
	Estructura porcentual 2016 ^{1/}	2016		2017		
		Año	Setiembre		Enero - Setiembre	
			Var. %	Var. %	Contribución	Var. %
Minería metálica	85,1	21,2	9,1	7,8	4,5	3,8
Oro	12,6	4,2	6,1	0,8	-2,2	-0,3
Cobre	46,6	40,1	5,7	2,7	4,9	2,2
Zinc	9,7	-6,1	16,2	1,7	11,7	1,1
Plata	6,3	6,7	-2,8	-0,2	-1,1	-0,1
Plomo	2,0	-0,4	-4,8	-0,1	-3,6	-0,1
Estaño	0,3	-3,7	-15,3	0,0	-2,2	0,0
Hierro	1,9	4,7	172,6	1,3	17,0	0,3
Molibdeno	5,8	27,8	31,0	1,7	9,5	0,5
Hidrocarburos	14,9	-5,1	-4,4	-0,6	-2,7	-0,4
Petróleo	3,6	-30,1	24,8	0,8	3,5	0,1
Líquidos de gas natural	7,4	3,9	-14,2	-1,0	-3,3	-0,2
Gas natural	3,9	12,0	-8,6	-0,3	-7,7	-0,3
Minería e Hidrocarburos	100,0	16,3	7,1	7,1	3,4	3,4

1/ A precios de 2007.

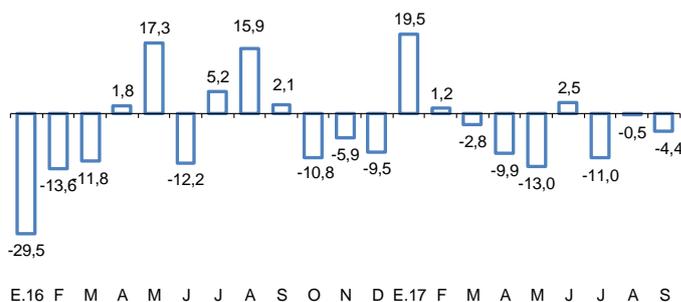
Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas y Perupetro.

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 5,7 por ciento respecto a similar periodo del año anterior.** Este aumento fue explicado principalmente por mayor producción de Cerro Verde (42 TMF) y Antamina (41 TMF). La mayor producción de la primera se debió a un adelanto para compensar la menor producción esperada una vez que comience la temporada de lluvias. En cambio, la mayor producción de la segunda empresa se debió a mayor extracción en zonas con alto contenido de cobre-zinc.

Cuadro 6

PRODUCCIÓN DE COBRE ^{1/}
(Miles de toneladas métricas finas)

	Setiembre			Enero-Setiembre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Cerro Verde	37	42	13,8	348	352	0,9
Antamina	35	41	16,3	342	331	-3,1
Las Bambas	37	38	1,5	225	332	47,6
Southern Peru	22	24	9,0	213	205	-3,8
Antapaccay	19	16	-14,6	166	144	-13,2
Toromocho	13	13	-2,6	113	137	21,7
Constancia	10	10	-6,6	99	88	-11,6
Milpo	4	4	21,7	33	35	6,9
El Brocal	5	4	-16,5	35	34	-5,1
Gold Fields La Cima	2	3	13,3	23	24	2,2
Otros	8	9	13,2	74	71	-3,1
TOTAL	193	204	5,7	1 671	1 752	4,9

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- b. La producción de oro creció 6,1 por ciento.** En setiembre se incrementó la producción por (i) un efecto base por el inicio de operaciones de Tambomayo, que inició operaciones en mayo de este año y (ii) por mayores leyes en La Poderosa y en Gold Fields La Cima.

Cuadro 7

PRODUCCIÓN DE ORO
(Miles de onzas troy finas)

	Setiembre			Enero-Setiembre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Yanacocha	47	48	1,2	497	400	-19,4
Barrick Misquichilca	42	38	-8,9	404	370	-8,5
Poderosa	19	23	18,7	166	188	13,6
Consorcio Minero Horizonte	27	22	-19,1	187	206	10,0
Buenaventura	17	17	3,8	144	138	-4,2
Gold Fields La Cima	12	17	46,5	110	123	11,2
Minera Aurífera Retamas	17	17	-1,8	145	149	3,1
La Arena	16	15	-3,9	146	143	-2,1
Inmaculada	13	14	3,2	122	124	1,5
Tantahuatay	13	13	0,1	111	107	-3,4
La Zanja	12	12	-4,3	107	98	-8,8
Tambomayo	0	9	n.a.	0	32	n.a.
Pucamarca	8	8	4,1	86	75	-12,8
Aruntoni	10	5	-44,2	90	57	-36,6
Productores artesanales^{1/}	64	58	-9,5	615	518	-15,7
Madre de Dios	41	32	-21,5	428	310	-27,7
Puno	15	18	20,4	137	160	17,0
Arequipa	5	6	26,1	35	44	23,9
Piura	3	1	-56,0	15	5	-66,0
Otros	81	107	31,0	754	875	16,1
TOTAL	398	422	6,1	3 683	3 603	-2,2

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- c. **La producción de zinc creció 16,2 por ciento por la mayor producción de Antamina**, por 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. Esto estaría alineado con la política del grupo Glencore en Sudamérica de explotar estas vetas para aprovechar la mayor cotización de zinc. Asimismo, en este mes hubo mejores leyes de zinc en el yacimiento.

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

	Setiembre			Enero-Setiembre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Antamina	27	50	86,1	165	324	96,0
Volcan ^{1/}	23	21	-8,2	215	197	-8,3
Milpo	20	18	-10,2	185	151	-18,7
El Brocal	5	5	-10,7	38	42	10,6
Santander	3	3	-12,4	25	22	-12,6
Los Quenuales	2	2	-18,5	21	19	-10,2
Atacocha	2	2	-10,1	18	14	-23,3
Otros	34	35	3,4	300	312	4,3
TOTAL	117	135	16,2	968	1 081	11,7

^{1/} Incluye la producción de las subsidiarias Compañía Minera Chungar y Administradora Cerro.
Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- d. **La producción de molibdeno aumentó 31,0 por ciento por la mayor extracción de Cerro Verde, Toromocho y Las Bambas**. Esta última inició la operación comercial de este mineral en junio de 2017.

Cuadro 9
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO
(Toneladas métricas finas)

	Setiembre			Enero-Setiembre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Southern Copper	708	713	0,8	7 757	6 238	-17,3
Antamina	505	401	-20,6	4 002	2 251	-5,9
Cerro Verde	706	1 177	66,6	6 536	9 760	30,4
Toromocho	61	115	89,2	710	1 687	119,3
Las Bambas	0	199	n.a.	0	604	n.a.
Otros	20	15	-25,5	0	0	n.d.
TOTAL	2 000	2 620	31,0	19 004	20 540	8,1

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 172,6 por ciento por mayor producción de Shougang Hierro Perú en su mina Marcona y en los relaves de Shouxin (718 miles de TLF) respecto a similar periodo del año anterior (263 miles de TLF). Este incremento significativo se debe a que en setiembre del año pasado hubo una huelga de 19 días.
 - La producción de **estaño** cayó 15,3 por ciento por menor extracción de Minsur en su unidad San Rafael (1 336 TMF) respecto a similar periodo del año anterior (1 577 TMF).

- La producción de **plata** disminuyó 2,8 por ciento por menor extracción en Volcan.
- La producción de **plomo** se redujo 4,8 por ciento por menor extracción de Milpo y de Sociedad Minera Corona.

f. **La producción de hidrocarburos cayó por menor extracción de gas natural y de líquidos de gas natural.** La producción de Gas Natural y Líquidos de Gas Natural disminuyó 8,6 y 14,2 por ciento, respectivamente. La producción de gas natural se redujo por la menor producción del lote 88 de Pluspetrol por la reducción de la demanda de las generadoras termoeléctricas, y de los lotes 56 de Pluspetrol y 57 de Repsol por menores exportaciones a España. Además, disminuyó la producción de líquidos de gas natural de los lotes 88, 56 y 57 asociado a menor producción de gas en los mismos lotes. Por el contrario, la producción de petróleo creció 24,9 por ciento.

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

	Setiembre			Enero-Setiembre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Petróleo	35	43	24,9	42	43	3,9
Petrobras - Lote X	11	12	11,4	11	11	-0,7
Savía Perú - Lote Z - 2B	8	8	0,1	8	8	-6,1
Pacific Stratus - Lote 192	0	3	n.a.	2	4	192,3
Pluspetrol - Lote 8	0	5	n.a.	5	5	-1,1
BPZ - Lote Z - 1	3	3	-11,6	3	3	-10,8
Perenco - Lote 67	0	0	n.a.	0	0	-100,0
Otros	13	13	-3,2	12	13	1,1
Líquidos de Gas Natural	94	81	-14,2	93	90	-2,9
Pluspetrol	81	68	-15,8	82	78	-4,8
<i>Lote 88</i>	45	40	-12,1	50	49	-2,2
<i>Lote 56</i>	36	29	-20,4	33	30	-8,7
Repsol - Lote 57	10	10	-0,1	8	10	17,8
Otros	2	2	-19,3	3	2	-10,3

Fuente: Perupetro.

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

	Setiembre			Enero-Setiembre		
	2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
CAMISEA						
Pluspetrol	1 180	1 062	-10,0	1 126	1 026	-8,9
<i>Lote 88</i>	678	650	-4,2	691	617	-10,8
<i>Lote 56</i>	502	412	-17,9	434	409	-5,9
Repsol - Lote 57	159	147	-7,5	128	146	14,1
RESTO						
CPNC - Lote X	15	14	-4,2	14	14	-2,0
Savia Perú - Lote Z- 2B	8	9	7,3	8	7	-13,7
Sapet - Lote VI - VII	3	3	11,9	3	3	-8,0
Aguaytía - Lote 31 - C	5	16	253,7	15	5	-69,5
Otros	22	22	2,5	20	20	-4,2
TOTAL DIARIO	1 391	1 273	-8,5	1 315	1 219	-7,2
TOTAL MENSUAL	41 730	38 202	-8,5	360 176	332 895	-7,6

Fuente: Perupetro.

Sector Electricidad, Agua y Gas

11. **En setiembre la producción del sector electricidad, agua y gas creció 1,8 por ciento con respecto al mismo mes del año previo, mientras que el subsector electricidad creció 2,0 por ciento.** Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad creció 1,6 por ciento; mientras que la generación incluyendo sistemas aislados creció en 2,0 por ciento.

Cuadro 12
Generación eléctrica por tipo de fuente
(GWh)

	Participación 2017 (%) 1/	Setiembre			Enero - Setiembre		
		2016	2017	Var %	2016	2017	Var %
Hidroeléctrica	60,7	1 647	1 850	12,3	17 307	20 893	20,7
Del cual:							
Chaglla	5,2	26	59	126,4	26	1 531	n.a.
Cerro del Águila	4,6	145	197	35,5	315	1 513	n.a.
Termoeléctrica	36,9	2 187	2 032	-7,1	17 709	14 768	-16,6
Del cual:							
Gas natural de Camisea	32,2	1 951	1 654	-15,2	15 487	12 712	-17,9
Otros	2,3	117	131	12,5	766	753	-1,6
Total	100,0	3 951	4 013	1,6	35 942	36 588	1,8

1/ Enero-Julio
Fuente: COES

Sector Manufactura

12. En setiembre, el sector manufactura se redujo 2,6 por ciento debido a la menor producción de la manufactura primaria y no primaria. La manufactura de recursos primarios disminuyó 2,8 por ciento por la menor producción de harina y aceite de pescado, conservas y productos congelados de pescado y, refinación de metales no ferrosos. Por el contrario, aumentó la producción de refinación de petróleo y azúcar.

Cuadro 13
MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2016 ^{1/}	2017			
		Setiembre		Enero - Setiembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	6,0	16,7	0,8	-5,9	-0,4
Azúcar	4,5	5,4	0,2	-12,2	-0,6
Productos cárnicos	15,9	6,2	0,9	2,6	0,4
Harina y aceite de pescado	6,8	n.a.	n.a.	128,8	8,4
Conservas y productos congelados de pescado	4,7	-76,1	-5,9	15,2	0,7
Refinación de metales no ferrosos	37,2	-1,2	-0,5	-4,6	-1,8
Refinación de petróleo	25,0	7,0	1,7	11,4	2,8
MANUFACTURA PRIMARIA	100,0	-2,8	-2,8	9,6	9,6

1/ A precios de 2007

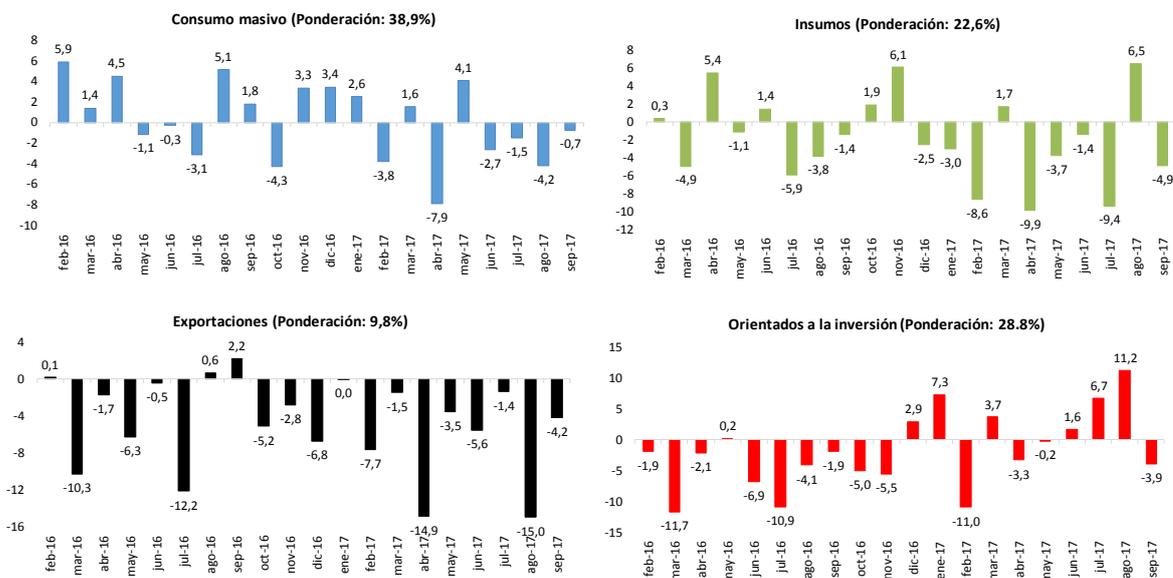
Fuente: Ministerio de la Producción

La manufactura no primaria disminuyó 2,5 por ciento en setiembre.

- Las ramas vinculadas a los **insumos** cayeron 4,9 por ciento por la menor producción de madera y actividades de impresión.
- Las ramas orientadas a la **inversión** disminuyeron 3,9 por ciento por la menor producción de material de transporte; productos metálicos y servicios industriales.
- Las ramas orientadas al **consumo masivo** se redujeron 0,7 por ciento, por la menor producción de muebles; productos farmacéuticos; productos de tocador y limpieza y bebidas gaseosas y panadería.
- Las ramas orientadas a las **exportaciones** cayeron 4,2 por ciento por la menor producción de conservas de alimentos y fibras sintéticas.

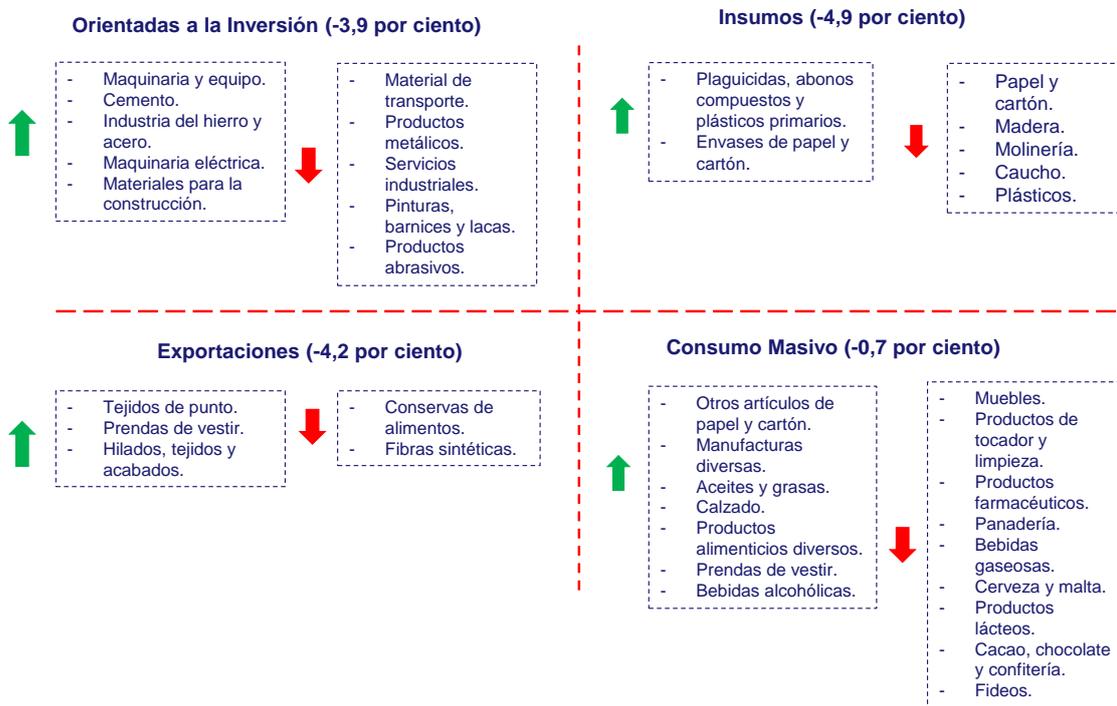
Gráfico 9

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



Fuente: Ministerio de la Producción

Gráfico 10



Fuente: Ministerio de la Producción.

Sector Construcción

13. En setiembre, el sector construcción aumentó 8,9 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 cemento aumentó 4,2 por ciento en setiembre, asociado a un mayor crecimiento de la inversión privada.

Cuadro 14
SECTOR CONSTRUCCIÓN
(Var. % respecto a igual periodo del año anterior)

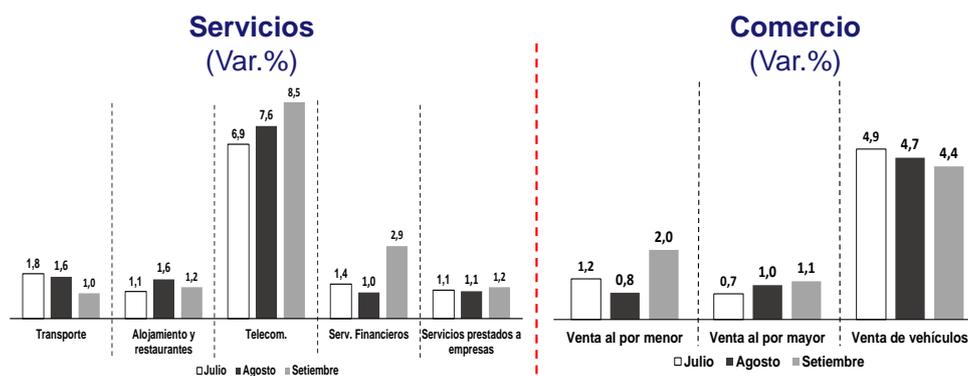
	Consumo interno de cemento	Avance de obras	Sector construcción
Set-16	-6,7	5,8	-3,8
Oct	-11,2	-32,5	-16,5
Nov	-5,1	-19,1	-8,7
Dic	-4,8	-3,7	-4,2
2016	-2,7	-4,1	-3,1
Ene-17	-6,5	13,5	-5,3
Feb	-4,5	-19,6	-6,9
Mar	-5,7	2,4	-3,9
Abr	-8,8	-6,1	-8,0
May	-1,9	-12,0	-3,9
Jun	3,5	3,7	3,5
Jul	1,4	11,1	3,8
Ago	3,5	9,4	4,8
Set	4,2	23,6	8,9

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

Comercio y Servicios

14. El **sector comercio** creció 1,6 por ciento en setiembre debido a una recuperación de las ventas al por menor (2,0 por ciento), por mayor (1,1 por ciento) y de la venta y reparación de vehículos (4,4 por ciento). El **sector servicios** creció 3,5 por ciento por mejores resultados en los subsectores transporte, telecomunicaciones, alojamiento y restaurantes, servicios financieros, y servicios prestados a empresas.

Gráfico 11



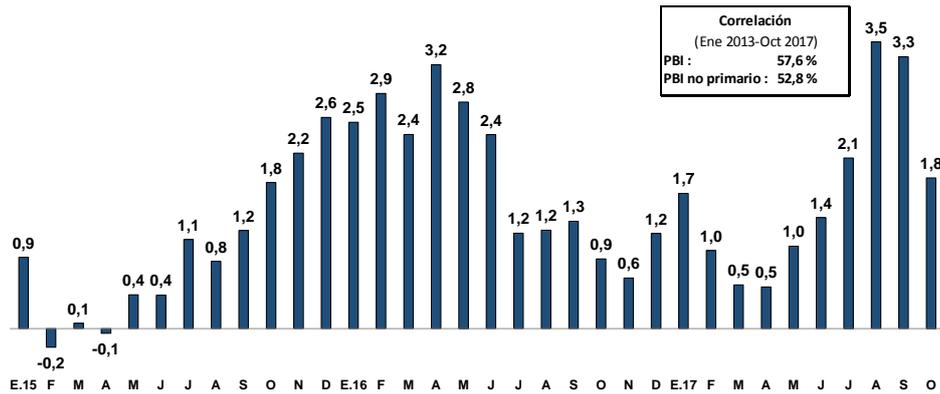
Fuente: INEI

Indicadores de Empleo

15. La población económicamente activa ocupada de Lima Metropolitana aumentó 1,8 por ciento con respecto al trimestre móvil agosto-octubre de 2016. Esta desaceleración se debe al menor crecimiento del subempleo que pasó de 8,0 por ciento en setiembre a 4,2 por ciento en octubre.

Gráfico 12

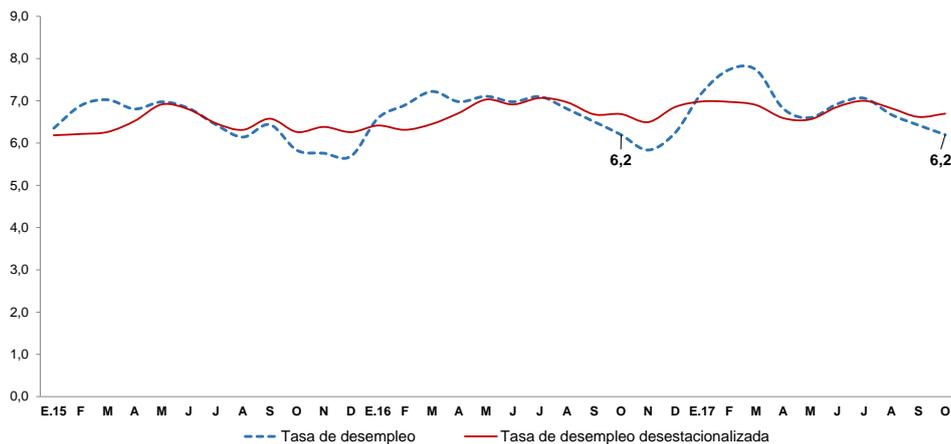
PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre móvil
Variación porcentual a 12 meses



16. En octubre la tasa de desempleo se ubicó en 6,2 por ciento, similar a la tasa observada en octubre de 2016.

Gráfico 13

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



17. La masa salarial en Lima Metropolitana disminuyó 2,1 por ciento en el trimestre móvil agosto-octubre, por menores ingresos reales.

Gráfico 14

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

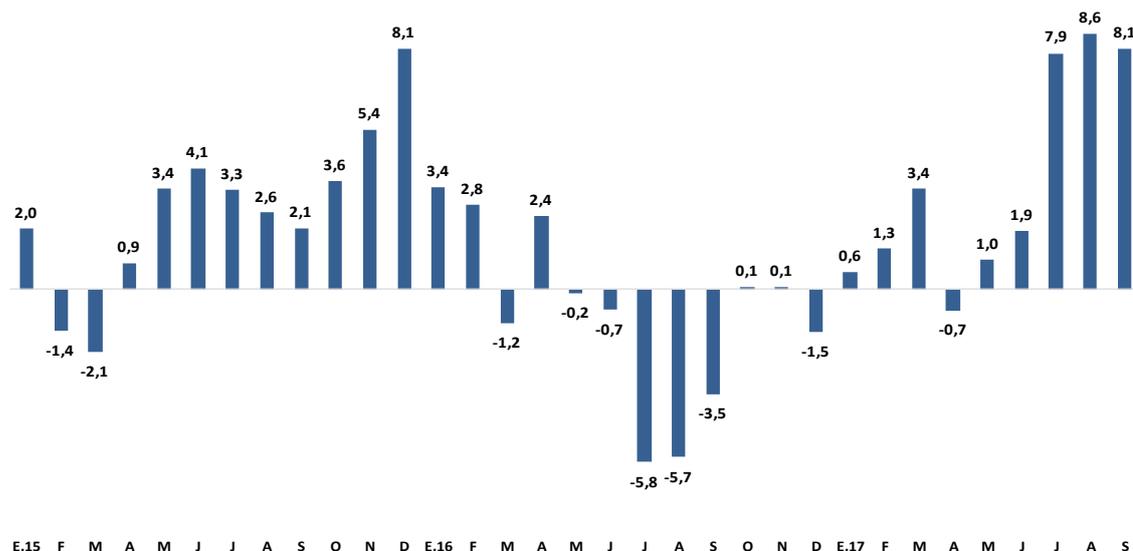


Demanda Interna

18. **La demanda interna sin inventarios creció 3,2 por ciento en setiembre y 3,1 por ciento en el tercer trimestre, impulsada por el gasto privado y público.** La inversión privada registró un crecimiento de 5,4 por ciento después de catorce trimestres de caída. La demanda interna desestacionalizada del trimestre julio-setiembre creció 8,1 por ciento, manteniendo una tasa elevada por tercer trimestre consecutivo.

Gráfico 15

Demanda interna sin inventarios desestacionalizada
(Variación porcentual anualizada del trimestre móvil)



*Proyección