

ACTIVIDAD ECONÓMICA¹: SETIEMBRE

RESUMEN

En setiembre de 2018 el Producto Bruto Interno creció 2,1 por ciento, tanto los sectores primarios como los no primarios crecieron a ritmos similares. Con ello, el Producto Bruto Interno mostró un incremento de 2,3 por ciento en el tercer trimestre y de 3,6 por ciento en lo que va del año.

ÍNDICE

página

I.	PBI sectorial	2
II.	Sectores productivos	3
	Sector Agropecuario	3
	Sector Pesca	5
	Sector Minería e Hidrocarburos	8
	Sector Electricidad, Agua y Gas.....	13
	Sector Manufactura.....	13
	Sector Construcción.....	19
	Sector Comercio	19
	Sector Servicios	20
III.	Mercado laboral	20

Gerencia de Información y Análisis Económico

Gerencia Central de Estudios Económicos

22 de noviembre de 2018

¹ En la elaboración de este informe participaron (en orden alfabético): Roger Asencios, Renzo Castellares, Gerson Cornejo, Nelly Espejo, Kevin Gershy-Damet, Miguel Saldarriaga, Ketty Vasquez, Lucy Vallejos y César Virreira.

Actividad económica de setiembre de 2018

I. PBI sectorial

1. En setiembre, el Producto Bruto Interno creció 2,1 por ciento. Tanto los sectores primarios como los no primarios crecieron a ritmos similares. Con ello, el Producto Bruto Interno mostró un incremento de 2,3 por ciento en el tercer trimestre.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2017 ^{1/}	2018						
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.-Set.
Agropecuario	5,3	5,7	10,2	3,8	7,5	4,4	5,1	7,9
Agrícola	3,1	7,8	11,2	3,9	9,0	3,9	5,3	8,7
Pecuario	1,4	3,1	8,0	3,6	5,8	5,0	4,8	5,3
Pesca	0,4	6,1	29,2	-17,3	26,0	19,7	4,9	17,9
Minería e hidrocarburos	14,0	0,4	-0,7	-5,2	-3,9	0,9	-2,7	-1,0
Minería metálica	9,9	1,6	-2,2	-5,7	0,2	-1,3	-2,2	-1,0
Hidrocarburos	1,5	-5,9	8,6	-2,2	-26,3	15,5	-5,5	-1,0
Manufactura	12,4	0,5	10,9	1,9	1,7	1,2	1,6	4,3
Primaria	2,8	0,3	21,3	-6,8	-1,1	3,2	-1,6	7,6
No primaria	9,6	0,6	6,5	4,7	2,5	0,6	2,5	3,2
Electricidad y agua	1,8	2,0	4,6	4,2	2,9	3,4	3,5	3,4
Construcción	5,8	5,1	7,4	5,5	-0,1	-2,9	0,7	4,2
Comercio	10,8	2,7	3,2	2,7	2,5	1,4	2,2	2,7
Total Servicios	49,5	4,3	5,2	4,3	3,8	3,2	3,8	4,4
<u>PBI Global</u>	<u>100,0</u>	<u>3,2</u>	<u>5,5</u>	<u>2,5</u>	<u>2,2</u>	<u>2,1</u>	<u>2,3</u>	<u>3,6</u>
PBI Primario	22,4	1,7	5,9	-3,2	-0,9	2,0	-0,7	2,4
PBI No Primario	77,6	3,6	5,3	4,2	3,1	2,2	3,1	4,0

1/ Ponderación implícita del año 2017 a precios de 2007.

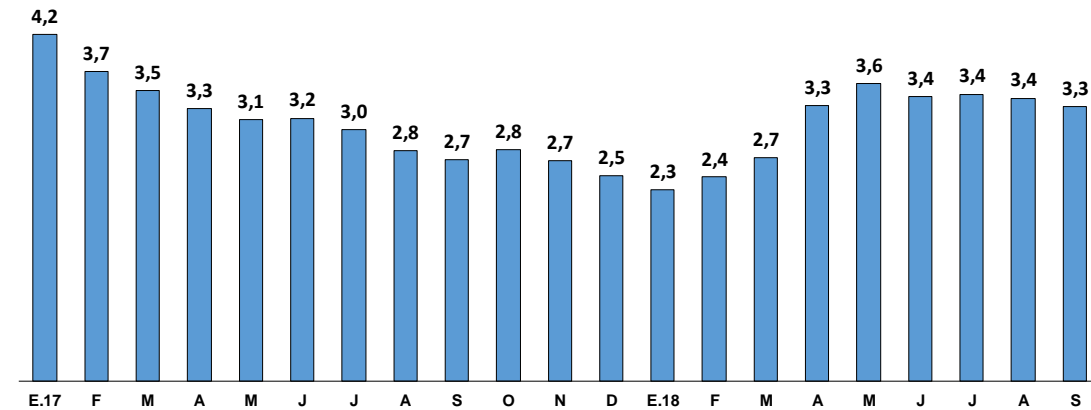
Fuente: INEI, BCRP



Gráfico 1

PBI

(Var.% promedio móvil 12 meses)

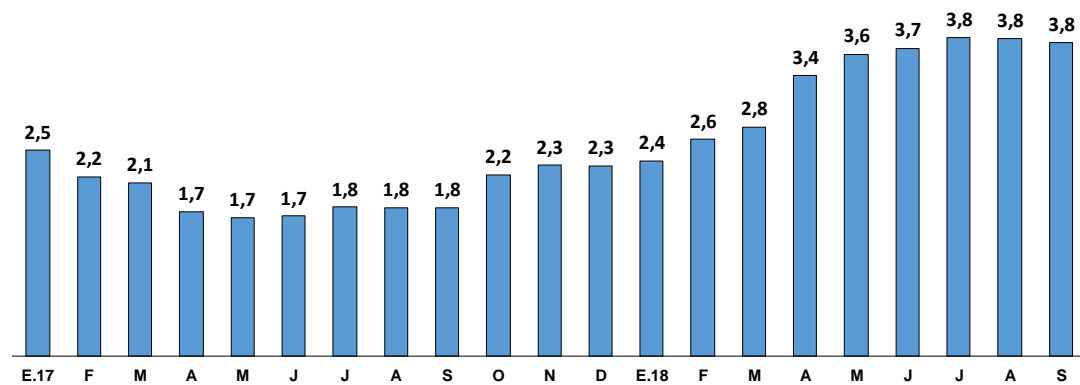


Fuente: INEI

Gráfico 2

PBI no primario

(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: INEI

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario

- En setiembre la producción del sector agropecuario creció 4,4 por ciento** por una recuperación de los productos de la costa afectados el año previo por el Niño Costero (plátano, mandarina, limón, uva, pimienta), una mayor área cosechada de productos de agroexportación de diversas regiones (arándanos, orégano y cacao) y mayores siembras de maíz en la costa por mejores condiciones hídricas (amiláceo, choclo y amarillo duro). También contribuyó al resultado del mes el mayor volumen de carne de ave (5,7 por ciento). De esta manera el sector acumuló un incremento de 7,9 por ciento entre enero y setiembre.

Cuadro 2
SECTOR AGROPECUARIO 2018
(Miles de Toneladas)

	Estructura		Setiembre			Enero-setiembre	
	Porcentual						
	2017 ^{1/}	2017	2018	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	60,0			3,9	2,0	8,7	5,7
Mercado Interno	35,9			0,6	0,2	7,3	2,8
Arroz Cáscara	7,4	154	140	-9,1	-0,5	18,1	1,4
Papa	6,5	201	188	-6,4	-0,2	8,2	0,6
Plátano	2,0	168	179	6,2	0,2	10,2	0,2
Cebolla	1,2	97	90	-7,8	-0,2	-11,2	-0,1
Mandarina	0,9	25	32	29,9	0,2	20,2	0,2
Maíz Amiláceo	1,0	4	7	87,5	0,2	7,8	0,1
Limón	0,2	6	13	137,6	0,1	74,2	0,2
Trigo	0,5	19	23	23,5	0,2	-0,4	0,0
Maíz Choclo	0,6	30	43	40,4	0,3	10,0	0,1
Agroindustrial	5,1			6,0	0,4	9,4	0,5
Maíz amarillo duro	2,5	93	106	13,4	0,3	5,1	0,1
Agroexportación	19,0			9,8	1,5	11,2	2,1
Café	4,8	9	10	2,1	0,0	8,8	0,6
Uva	2,8	6	11	87,8	0,3	1,1	0,0
Palta	1,6	16	15	-6,3	-0,1	6,2	0,1
Cacao	1,8	9	10	10,2	0,2	17,9	0,3
Arándano	1,4	8	10	19,4	0,6	38,1	0,2
Orégano	0,3	1	2	188,4	0,3	15,8	0,0
Pimiento	0,2	1	10	1376,7	0,4	207,7	0,1
PECUARIO	40,0			5,0	2,4	5,3	2,1
Ave	21,6	167	176	5,7	1,5	7,8	1,6
Huevo	3,8	34	39	13,3	0,6	6,9	0,3
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			4,4	4,4	7,9	7,9

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

3. La producción agrícola orientada al mercado interno creció 0,6 por ciento por una recuperación de plátano y limón en Piura, mandarina en Lima y una mayor producción de maíz (amiláceo en Apurímac y choclo en Ica y Lambayeque) y de trigo en La Libertad, Cajamarca y Ancash. Por el contrario los volúmenes de papa en Ica y Huánuco y arroz de San Martín y Ucayali disminuyeron desalentados por los bajos precios de la campaña anterior y la producción de cebolla por menores siembras en Arequipa.

La producción agroindustrial creció 6,0 por ciento por una mayor producción de maíz amarillo duro en Ica, Ancash y Lambayeque, por mayores siembras incentivadas por incrementos de precios en chacra que a su vez reflejan el alza de las cotizaciones mensuales del maíz amarillo duro a partir de mayo respecto a igual mes del año anterior.

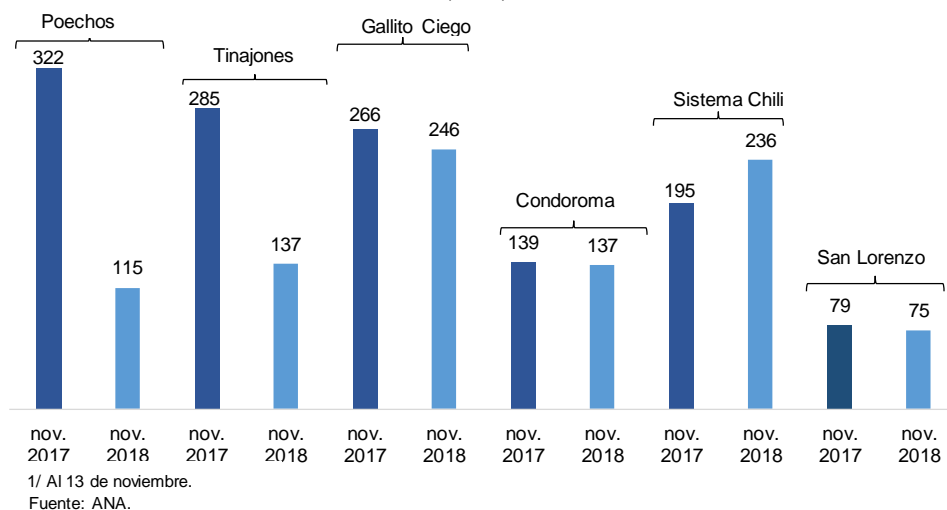
La producción orientada a la exportación aumentó 9,8 por ciento. Destacó la recuperación de los cultivos de uva (Piura) y pimientos (Lambayeque) así como la creciente oferta de arándanos (La Libertad), cacao (San Martín) y orégano (Tacna). En el caso de la uva, la producción de Piura continúa superando los efectos adversos del Niño Costero (asfixia radicular por exceso de agua y proliferación del hongo Mildiu por elevada humedad y temperatura)

4. Al 13 de noviembre de 2018, el volumen de agua almacenada en Poechos es 115,2 millones de metros cúbicos (MMC), inferior al promedio histórico de 2007-2017 (248,1

MMC), en tanto que los reservorios de Tinajones y San Lorenzo acumulan un volumen de agua de alrededor de 40 por ciento de su capacidad. Cabe señalar que diciembre-febrero son los meses de mayor precipitación, el ciclo hidrológico se ha desfasado en los últimos años y los registros de 2017 corresponden a un año de elevada disponibilidad de agua. Los reservorios Gallito Ciego, sistema de represas el Chili y Condoroma mantienen almacenado un volumen de agua de 67,5, 52,8 y 68,8 por ciento, respectivamente.

Gráfico 3

Volúmen almacenado de Principales Reservorios 1/
(MMC)



Sector Pesca

5. En setiembre la actividad pesquera registró un aumento de 19,7 por ciento debido a las mayores capturas destinadas a congelado tales como pota, perico, caballa, merluza y conchas de abanico.

Cuadro 3

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2017		2018		
		Año	Setiembre	Enero-Setiembre		
		Var. %	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
PESCA MARITIMA	93,8	5,1	20,8	17,5	18,8	17,8
Consumo humano	54,3	-1,5	21,2	17,7	6,5	3,1
Conservas	1,4	-23,3	3,8	0,1	11,7	0,2
Fresco	27,8	-7,1	-5,5	-2,7	-4,9	-1,2
Congelado	24,7	8,2	63,7	20,2	18,8	4,1
Seco salado	0,4	-24,0	12,3	0,1	18,5	0,1
Consumo industrial^{2/}	39,5	15,9	-100,0	-0,2	31,3	14,6
Anchoveta	39,4	15,8	-100,0	0,0	31,3	14,7
PESCA CONTINENTAL	6,2	-1,8	13,6	2,2	1,8	0,1
SECTOR PESCA	100,0	4,7	19,7	19,7	17,9	17,9

1/ A precios de 2007.

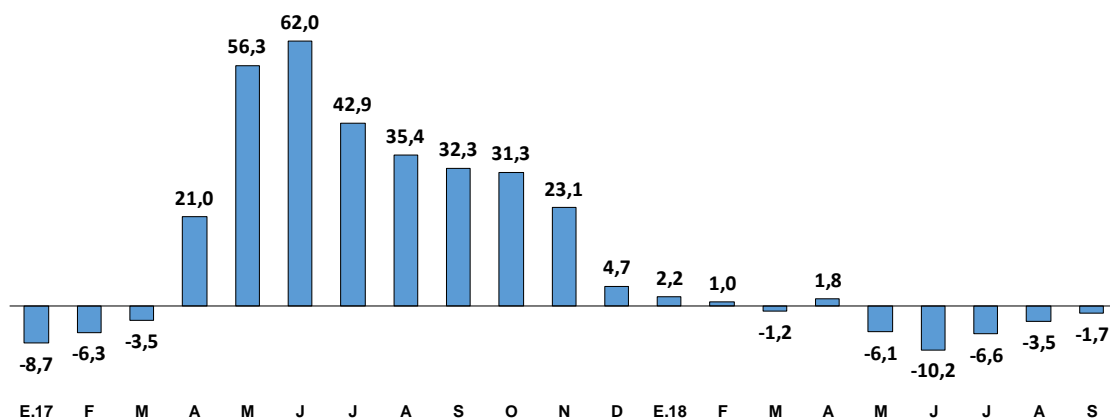
2/ Anchoveta representa el 99,9 por ciento del consumo industrial.

Fuente: Ministerio de la Producción.

Gráfico 4

Pesca

(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: INEI

- Las capturas de pota para congelado aumentaron por mayores desembarques en Paita.** Si bien los niveles acumulados de desembarque de esta especie en lo que va del año muestran una recuperación respecto a los niveles del año 2017, el cual se vio afectado por el Niño Costero, aún se encuentran por debajo de los niveles del 2015-2016.
- El Ministerio de la Producción autorizó el inicio de la segunda temporada de pesca de anchoveta en la zona norte-centro y fijó la cuota en 2,1 millones.** El crucero de IMARPE estimó la biomasa en 7,2 millones de toneladas, los niveles más altos observados para una segunda temporada desde 2013. Parte de la recuperación de la biomasa se explica por la ausencia de condiciones

oceanográficas y climáticas atípicas y por la suspensión de la segunda temporada en 2017, pues ello aseguró el proceso reproductivo normal de esta especie. Así, la segunda temporada se inició el 15 de noviembre con una pesca exploratoria de 10 días.

- Al 19 de noviembre predominaron las anomalías positivas en la Temperatura Superficial del Mar (TSM). Se registraron anomalías positivas en los principales puertos de la zona norte-centro, principalmente en Paita.

Cuadro 4

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)					Temperatura (En grados Celsius)
	Paita	Chicama	Chimbote	Huacho	Pisco	Paita
Ene.17	2,4	1,5	0,0	-0,3	0,2	23,0
Feb.	4,7	5,1	3,3	2,1	0,3	27,7
Mar.	5,2	4,1	4,6	3,1	0,2	28,0
Abr.	1,1	1,6	1,7	1,4	0,6	21,4
May.	0,1	1,1	0,8	0,9	0,2	19,2
Jun.	0,2	0,7	0,7	0,8	-0,4	18,4
Jul.	0,0	0,6	0,7	0,4	0,2	17,5
Ago.	0,1	0,5	0,1	-0,2	0,5	17,1
Set.	0,0	0,5	-0,4	0,0	0,1	16,6
Oct.	-0,4	0,1	-0,7	-0,1	1,2	17,0
Nov.	-1,1	-0,3	-1,0	-0,4	0,0	16,9
Dic.	-0,2	-0,8	-1,1	-0,7	0,4	18,6
Ene.18	-0,7	-0,9	-1,7	-1,0	-0,9	19,9
Feb.	1,1	-0,9	-2,6	-1,6	-2,1	24,1
Mar.	-2,0	-1,9	-3,0	-2,3	-1,3	20,9
Abr.	-2,1	-0,5	-1,7	-1,5	-0,3	18,7
May.	-0,7	-0,4	-1,4	-0,9	-0,9	18,6
Jun.	-1,0	-0,5	-1,0	-0,7	-1,2	17,4
Jul.	0,2	0,1	-0,6	-0,7	-0,2	17,7
Ago.	0,9	0,5	-0,5	-0,5	-0,1	17,9
Set.	0,7	0,1	-0,3	-0,2	0,1	17,3
Oct.	0,3	0,5	0,1	0,1	0,6	17,5
Nov.*	2,7	1,6	0,2	0,2	0,9	20,5

* Al 19 de noviembre

Fuente: Instituto del Mar del Perú

Recuadro

Desarrollos recientes en las condiciones oceanográficas y meteorológicas

El 15 de noviembre la comisión ENFEN publicó el Comunicado N° 13 de 2018, el cual informa sobre las condiciones meteorológicas, oceanográficas y biológicas pesqueras a la segunda semana de noviembre. Los principales puntos del informe son:

- Se mantiene el estado del **sistema de alerta en “Vigilancia de El Niño”** en la Región Niño 1+2 en vista de que persisten condiciones favorables para su desarrollo.
- Se revisa a la baja la probabilidad de ocurrencia de un evento El Niño para el verano 2018-2019 en el Pacífico Oriental (Niño 1+2), frente a las costas del Perú, respecto al anterior comunicado del ENFEN, de 65 a 62 por ciento.
- El índice Costero El Niño (ICEN) se mantiene dentro del rango de condiciones neutras.

- Los caudales de los ríos de la costa se encuentran dentro de sus valores normales, pero con ligera tendencia positiva. Las reservas hídricas de los principales embalses de la costa norte y sur se encuentran en el 44 y 47 por ciento de su capacidad.
- Se espera que hasta diciembre la onda Kelvin cálida contribuya a un incremento de las anomalías de la temperatura y nivel del mar en la costa norte de Perú. Asimismo, los modelos climatológicos prevén que la región Niño 1+2 presente condiciones cálidas débiles durante los meses restantes del año.
- Para el verano de 2019 se esperan lluvias por encima de lo normal en la costa norte del Perú, pero no extraordinarias.

Probabilidad de ocurrencia de un evento El Niño en el verano 2019

Magnitud del evento diciembre 2018 - marzo 2019	Probabilidad de Ocurrencia
El Niño fuerte - extraordinario	0%
El Niño moderado	9%
El Niño débil	53%
Neutro	37%
La Niña débil	1%
La Niña moderada - fuerte	0%

Fuente: Comunicado 13 de la comisión ENFEN

Sector Minería e Hidrocarburos

9. La producción del **sector minería e hidrocarburos** creció 0,9 por ciento en setiembre, impulsado por una mayor extracción de hidrocarburos (15,5 por ciento). Por otro lado, la minería metálica se contrajo 1,3 por ciento debido a menor producción de oro, zinc, plata y plomo.

Cuadro 5

SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS					
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)					
Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018				
	Setiembre		Enero - Setiembre		
	Var.%	Contribución	Var.%	Contribución	
Minería metálica	87,0	-1,3	-1,1	-1,0	-0,9
Oro	12,3	-8,7	-1,1	-5,3	-0,7
Cobre	47,6	0,3	0,1	-0,9	-0,4
Zinc	10,6	-11,4	-1,3	3,9	0,4
Plata	6,1	-6,9	-0,4	-4,6	-0,3
Plomo	2,0	-5,4	-0,1	-6,3	-0,1
Estaño	0,2	21,4	0,0	0,8	0,0
Hierro	2,1	26,5	0,5	12,3	0,3
Molibdeno	6,1	16,3	1,1	-1,0	-0,1
Hidrocarburos	13,0	15,5	2,0	-1,0	-0,1
Petróleo	3,5	19,5	0,7	11,1	0,4
Líquidos de gas natural	6,3	14,4	0,8	-7,1	-0,5
Gas natural	3,2	12,7	0,4	-2,0	-0,1
Minería e Hidrocarburos	100,0	0,9	0,9	-1,0	-1,0

1/ A precios de 2007.

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

- a. **La producción de cobre aumentó 0,3 por ciento con respecto a similar periodo del año anterior.** Dicho resultado se explica por una mayor producción por parte de Antamina y Toromocho por mayores leyes en setiembre. En el caso de Las Bambas, la caída en la producción se explica por el problema geotécnico localizado en una de las paredes del tajo abierto de la mina desde el mes de agosto.

Cuadro 6

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

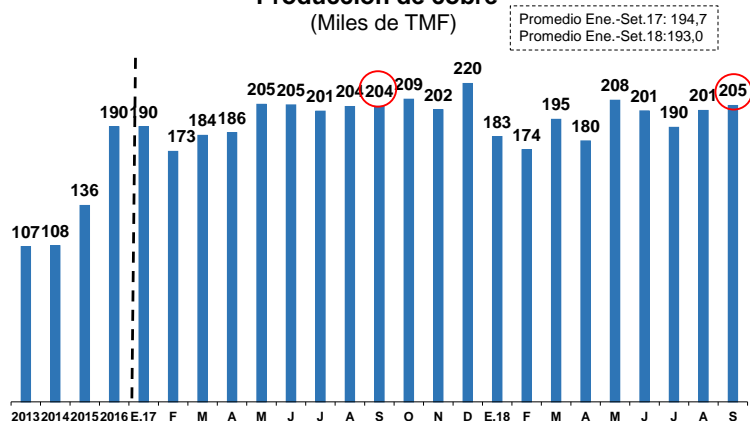
	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	41	44	6,9	331	339	2,4
Cerro Verde	42	42	-0,6	352	340	-3,2
Las Bambas	38	31	-17,1	332	273	-17,6
Southern Peru	24	25	3,8	205	219	7,0
Toromocho	13	15	20,5	137	149	8,4
Antapaccay	16	16	-0,9	144	153	6,4
Constancia	10	11	16,6	88	91	3,9
Milpo	4	3	-25,8	35	30	-13,6
El Brocal	4	4	0,3	34	35	4,0
Gold Fields La Cima	3	3	-8,7	24	24	1,5
Otros	9	10	9,3	72	83	15,1
TOTAL	204	205	0,3	1 753	1 737	-0,9

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

Gráfico 5

Producción de cobre^{1/}
(Miles de TMF)



1/ Para el periodo 2012-2016, se reporta la producción mensual promedio del año.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

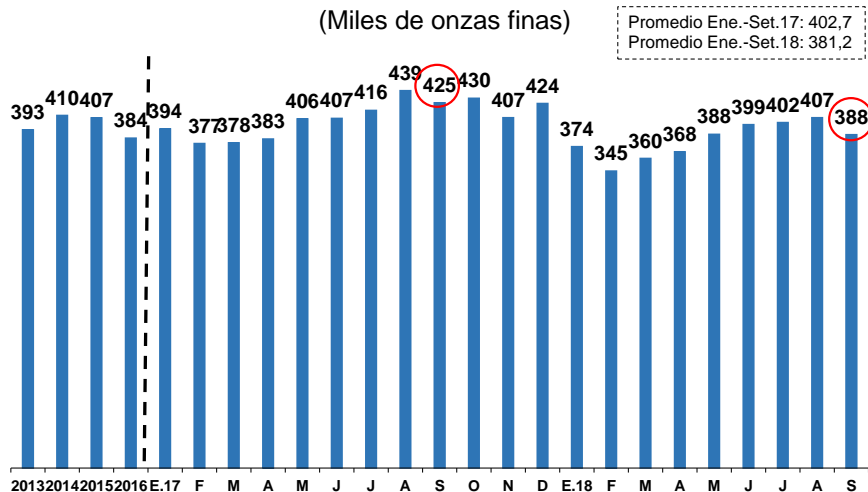
- b. **La producción de oro disminuyó 8,7 por ciento respecto al mismo mes del año pasado** por menor extracción en las minas Poderosa, La Arena, Inmaculada, Gold Fields y La Zanja, y por menores leyes en Barrick, puesto que Lagunas Norte (Barrick) se encuentra en una etapa de agotamiento, y Pierina (Barrick) se encuentra en etapa de cierre.

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

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Yanacocha	48	52	8,6	400	373	-6,8
Barrick Misquichilca	38	24	-38,0	370	260	-29,6
Consorcio Minero Horizonte	9	10	14,0	32	97	202,2
Poderosa	17	8	-53,9	138	100	-27,8
Buenaventura	17	19	12,7	149	150	0,2
Minera Aurífera Retamas	5	2	-66,8	57	27	-52,9
La Arena	22	15	-33,5	206	143	-30,4
Inmaculada	17	11	-34,2	123	105	-14,3
Gold Fields La Cima	12	6	-44,0	98	52	-47,2
Tantahuatay	13	18	36,5	107	123	15,3
La Zanja	15	11	-29,3	143	107	-25,1
Pucamarca	8	9	18,2	75	74	-1,4
Aruntani	5	2	-66,8	57	27	-52,9
Tambomayo	23	24	4,4	188	191	1,5
Productores artesanales^{1/}	58	47	-18,3	518	454	-12,5
Madre de Dios	32	24	-24,5	310	227	-26,7
Puno	18	16	-11,1	160	163	1,7
Arequipa	6	4	-27,4	44	47	7,6
Piura	1	2	84,8	5	17	237,3
Otros	118	130	10,6	963	1 148	19,3
TOTAL	425	388	-8,7	3 624	3 431	-5,3

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

Gráfico 6
Producción de oro^{1/}
(Miles de onzas finas)



1/ Para el periodo 2012-2016, se reporta la producción mensual promedio del año.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

- c. **La producción de zinc cayó 11,4 por ciento**, principalmente por menor extracción por parte de Antamina (-32,8 por ciento) debido a que en setiembre del año pasado la mina registró niveles de producción extraordinarios.



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

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	50	34	-32,8	324	374	15,4
Volcan ^{1/}	21	23	9,5	197	186	-5,5
Milpo	18	16	-9,5	151	140	-7,0
Los Quenuales	2	3	25,5	19	19	-1,6
El Brocal	5	3	-24,6	42	37	-11,5
Santander	3	2	-39,2	22	22	3,5
Atacocha	2	2	-9,4	14	14	-1,8
Otros	35	37	7,4	314	332	5,8
TOTAL	136	120	-11,4	1 083	1 125	3,9

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- d. La producción de molibdeno creció 16,3 por ciento por mayor extracción de Antamina (775 TMF) y Constancia (145 TMF).

Cuadro 9
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO
(Toneladas métricas finas)

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Southern Copper	713	722	1,2	6 238	5 402	-13,4
Antamina	401	775	93,0	2 251	3 392	50,7
Cerro Verde	1 177	1 183	0,6	9 760	9 205	-5,7
Toromocho	115	43	-63,0	1 687	573	-66,1
Las Bambas	199	180	-9,5	604	1 512	150,4
Constancia	15	145	860,6	336	575	71,4
TOTAL	2 620	3 048	16,3	20 876	20 659	-1,0

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

- e. La producción de estaño y hierro creció en setiembre; mientras que la extracción de plomo y plata mostró una caída:

- La producción de **estaño** creció 21,4 por ciento, por la mayor explicado por la mayor extracción de Minsur.
- La producción de **hierro** aumentó 26,5 por ciento por mayor extracción de Shougang.
- La producción de **plata** cayó 6,9 por ciento, por menor extracción de Buenaventura y Antamina.
- La producción de **plomo** disminuyó 5,4 por ciento, principalmente por una menor extracción por parte de Volcan y El Brocal.

- f. La producción de hidrocarburos creció 15,5 por ciento, por la mayor extracción de petróleo (20,2 por ciento), líquidos de gas natural (14,4 por ciento) y gas natural (12,5 por ciento). En el caso del petróleo, el crecimiento se debió a una recuperación en el lote 192, luego de su reinicio de operaciones a fines de agosto. La producción de gas y líquidos de gas natural reflejó la recuperación en el lote 57 luego del mantenimiento de la planta de separación de Las Malvinas. Asimismo, la

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 83 – 22 de noviembre de 2018

producción de los lotes 88 y 31-C (Camisea y Aguaytía, respectivamente) se vio incrementada por la mayor demanda para generación térmica.

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

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Petróleo	43	52	20,2	43	48	11,0
<u>Petrobras</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>13,2</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>23,8</u>
Lote X	12	14	13,2	11	13	23,8
<u>Savia Perú</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>-23,1</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>-1,0</u>
Lote Z - 2B	8	6	-23,1	8	8	-1,0
<u>Pluspetrol</u>	<u>8</u>	<u>18</u>	<u>122,3</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>31,2</u>
Lote 192 (Pacific Stratus)	3	13	259,8	4	7	60,1
Lote 8	5	6	19,7	5	6	7,2
<u>BPZ</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>-100,0</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>-42,3</u>
Lote Z - 1	3	0	-100,0	3	1	-42,3
<u>Perenco</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>n.a.</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>n.a.</u>
Lote 67	0	1	n.a.	0	0	n.a.
Otros	13	14	8,3	13	13	2,5
Líquidos de Gas Natural	81	92	14,4	90	84	-7,1
<u>Pluspetrol</u>	<u>68</u>	<u>77</u>	<u>12,5</u>	<u>78</u>	<u>70</u>	<u>-10,6</u>
Lote 88	40	49	24,1	49	46	-5,0
Lote 56	29	28	-3,7	30	24	-19,9
<u>Repsol</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>32,7</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>21,1</u>
Lote 57	10	13	32,7	10	12	21,1
Otros	2	2	-10,8	2	2	-4,8

Fuente: Perupetro.

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

	Setiembre			Enero - Setiembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
<u>CNPC</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>8,3</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>5,3</u>
Lote X	14	16	8,3	14	15	5,3
<u>Savia Perú</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>21,4</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>16,2</u>
Lote Z- 2B	9	11	21,4	7	8	16,2
<u>Pluspetrol</u>	<u>1 062</u>	<u>1 165</u>	<u>9,7</u>	<u>1 026</u>	<u>976</u>	<u>-4,8</u>
Lote 88	650	802	23,5	617	641	3,9
Lote 56	412	363	-12,0	409	336	-17,9
<u>Sapet</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>-17,3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>0,8</u>
Lote VI - VII	3	3	-17,3	3	3	0,8
<u>Aguaytía</u>	<u>16</u>	<u>38</u>	<u>129,6</u>	<u>5</u>	<u>15</u>	<u>225,1</u>
Lote 31 - C	16	38	129,6	5	15	225,1
<u>Repsol</u>	<u>147</u>	<u>180</u>	<u>22,5</u>	<u>146</u>	<u>160</u>	<u>9,6</u>
Lote 57	147	180	22,5	146	160	9,6
Otros	22	22	-2,0	20	20	4,3
TOTAL DIARIO	1 273	1 433	12,5	1 219	1 197	-1,8
TOTAL MENSUAL	38 202	42 977	12,5	332 895	326 848	-1,8

Fuente: Perupetro.

Sector Electricidad, Agua y Gas

10. **En setiembre la producción del sector electricidad, agua y gas creció 3,4 por ciento con respecto al mismo mes del año previo.**

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 3,2 por ciento en setiembre. Por tipo de recurso, se observó un crecimiento de 11,9 por ciento en la generación térmica, como consecuencia de la menor disponibilidad de recursos hídricos. Dicho resultado se tradujo en un mayor uso de gas natural proveniente de Camisea (26,7 por ciento) y Aguaytía (130,0 por ciento).

Cuadro 12
Generación eléctrica por tipo de fuente
(GWh)

	Participación 2017 (%)	Setiembre			Enero - Setiembre		
		2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Hidroeléctrica	57,1	1 850	1 656	-10,5	20 893	21 956	5,1
Termoeléctrica	40,4	2 032	2 274	11,9	14 768	14 148	-4,2
Del cual:							
Gas natural de Camisea	34,7	1 654	2 095	26,7	12 711	13 135	3,3
Gas natural de Aguaytía	0,2	41	94	130,0	94	334	256,7
Otros	2,5	131	213	62,5	926	1 582	70,8
Total	100,0	4 013	4 143	3,2	36 588	37 687	3,0

Fuente: COES

11. El subsector gas aumentó 16,5 por ciento, lo cual se explica por la mayor demanda de las generadoras termoeléctricas (21,7 por ciento) y de algunas empresas industriales, así como por la mayor distribución de GNV. Por su parte, el subsector agua creció 3,8 por ciento debido a la mayor producción por parte de Sedapal, EPS Grau, Epsel, Sedapal y Seda Chimbote.

Sector Manufactura

12. **En setiembre, el sector manufactura registró un aumento de 1,2 por ciento por la mayor producción tanto de la manufactura primaria como no primaria.**

La manufactura de recursos primarios aumentó 3,2 por ciento en setiembre, por la mayor producción de conservas y productos congelados de pescado, por la mayor disponibilidad de pota y concha de abanico para congelado y de jurel y caballa para conservas; de la refinación de metales no ferrosos, por la mayor producción de ánodos de cobre de Southern y de cátodos de cobre de Cerro Verde; y, de productos cárnicos. En contraste, disminuyó la producción de petróleo refinado, por la menor producción de GLP y petróleo industrial de Petroperú; de arroz pilado y azúcar.



Cuadro 13

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

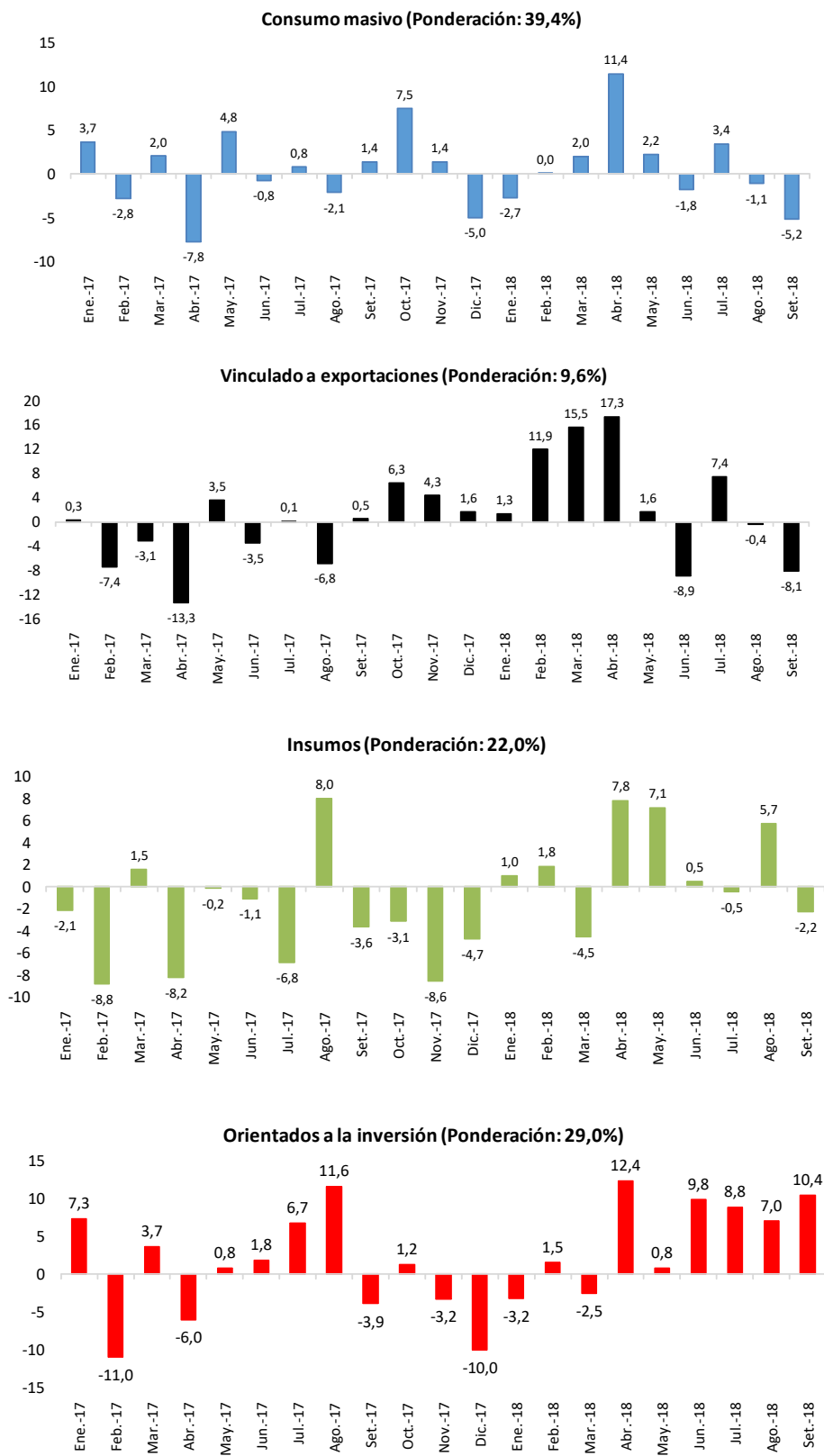
	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Setiembre		Enero - Setiembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	5,6	-9,1	-0,5	18,0	1,0
Azúcar	4,1	-4,7	-0,2	9,5	0,4
Productos cárnicos	16,2	5,5	0,9	6,4	1,0
Harina y aceite de pescado	7,7	-100,0	-0,6	37,6	5,6
Conservas y productos congelados de pescado	4,6	60,7	2,8	4,2	0,2
Refinación de metales no ferrosos	35,5	5,8	2,1	2,9	1,0
Refinación de petróleo	26,3	-4,9	-1,3	-6,2	-1,6
MANUFACTURA PRIMARIA	100,0	3,2	3,2	7,6	7,6

1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

13. **En setiembre, la manufactura no primaria aumentó 0,6 por ciento.** Este resultado responde a la mayor producción de las ramas orientadas a la inversión.
- Las ramas orientadas a la **inversión** aumentaron 10,4 por ciento por la mayor producción de servicios industriales; productos metálicos; material de transporte; pinturas, barnices y lacas y maquinaria eléctrica.
 - Las ramas orientadas a los **insumos** disminuyeron 2,2 por ciento por la menor producción de madera; actividades de impresión; plaguicidas, abonos, compuestos plásticos; vidrio y la industria de papel y cartón.
 - Las ramas orientadas al **consumo masivo** disminuyeron 5,2 por ciento, por la menor producción de otros artículos de papel y cartón; calzado; manufacturas diversas; aceites y grasas; cerveza y malta y bebidas gaseosas.
 - Las ramas vinculadas a las **exportaciones** disminuyeron 8,1 por ciento por la menor producción de hilados, tejidos y acabados; conservas de alimentos y tejidos y artículos de punto.

Gráfico 7 Manufactura no primaria por tipo de bienes (var % 12 meses)



Fuente: Ministerio de la Producción

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 83 – 22 de noviembre de 2018

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Setiembre		Enero - Setiembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Alimentos y bebidas	22,1	-2,5	-0,5	2,3	0,7
Productos lácteos	2,6	6,8	0,2	0,6	0,0
Alimentos para animales	1,1	12,0	0,1	16,9	0,2
Productos alimenticios diversos	2,2	5,5	0,1	1,9	0,0
Bebidas alcohólicas	0,6	11,5	0,1	27,3	0,2
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,5	7,0	0,0	6,1	0,0
Fideos	0,8	0,6	0,0	2,6	0,0
Bebidas gaseosas	2,2	-4,1	-0,1	-13,0	-0,3
Cerveza y malta	2,8	-3,3	-0,1	-0,7	0,0
Panadería	2,9	-8,3	-0,2	1,9	0,1
Harina de trigo	1,6	-11,1	-0,2	2,3	0,0
Aceites y grasas	2,4	-7,5	-0,2	1,1	0,0
Conservas de alimentos	2,3	-10,5	-0,3	11,5	0,5
Textil, cuero y calzado	14,4	-11,8	-1,4	-1,0	-0,1
Prendas de vestir	5,7	3,5	0,2	8,4	0,6
Otros productos textiles	0,7	-0,4	0,0	-5,7	0,0
Cuero	0,9	-2,8	0,0	10,9	0,1
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	-13,1	0,0	4,9	0,0
Tejidos y artículos de punto	1,3	-14,7	-0,2	-0,4	0,0
Hilados, tejidos y acabados	2,9	-14,5	-0,4	-4,5	-0,1
Calzado	2,6	-31,4	-0,9	-26,2	-0,6
Madera y muebles	7,1	-3,0	-0,1	7,2	0,5
Muebles	5,7	8,1	0,5	8,7	0,5
Madera procesada	1,4	-30,3	-0,6	0,4	0,0
Industria del papel e imprenta	8,7	-13,0	-1,2	-2,1	-0,2
Envases de papel y cartón	1,3	12,5	0,2	19,5	0,3
Papel y cartón	0,2	-12,0	0,0	19,2	0,0
Actividades de impresión	3,4	-11,1	-0,4	-9,7	-0,3
Otros artículos de papel y cartón	3,7	-24,2	-1,0	-4,0	-0,1
Productos químicos, caucho y plásticos	17,2	7,5	1,5	2,1	0,5
Plásticos	5,1	11,3	0,6	4,3	0,3
Productos de tocador y limpieza	3,9	9,2	0,4	2,4	0,1
Pinturas, barnices y lacas	2,3	9,0	0,3	2,9	0,1
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,7	16,9	0,3	5,6	0,1
Fibras sintéticas	0,2	26,4	0,1	4,6	0,0
Productos farmacéuticos	1,6	7,1	0,1	2,8	0,0
Caucho	0,6	-0,3	0,0	-6,4	0,0
Sustancias químicas básicas	1,0	-0,4	0,0	0,4	0,0
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	0,8	-32,7	-0,3	-16,3	-0,1
Minerales no metálicos	12,2	-1,4	-0,2	1,4	0,2
Productos abrasivos	0,1	13,9	0,0	16,1	0,0
Materiales para la construcción	4,3	-0,9	0,0	1,2	0,1
Vidrio	1,8	-2,6	0,0	-0,5	0,0
Cemento	6,1	-1,6	-0,1	1,8	0,1
Industria del hierro y acero	2,1	2,5	0,0	4,9	0,2
Productos metálicos, maquinaria y equipo	11,2	15,7	1,7	9,6	1,2
Productos metálicos	6,9	16,5	1,1	7,0	0,6
Material de transporte	2,2	36,5	0,8	10,8	0,2
Maquinaria eléctrica	1,2	4,9	0,1	36,4	0,4
Maquinaria y equipo	0,9	-35,3	-0,2	-5,4	0,0
Manufacturas diversas ^{2/}	2,0	-21,6	-0,5	3,4	0,1
Servicios industriales	2,9	42,6	1,2	0,7	0,1
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	0,6	0,6	3,2	3,2

1/ A precios de 2007

2/ Incluye joyería, bisutería y artículos de oficina.

Fuente: Ministerio de la Producción.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 83 – 22 de noviembre de 2018

Grupo	Resultado
Alimentos y bebidas (-2,5 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Conservas de alimentos (-10,5%): menor producción de espárragos en conserva y alcachofas. • Aceites y grasas (-7,5%): menor producción de aceites domésticos y margarinas. • Cerveza y malta (-3,3%): menor producción de cerveza. • Bebidas gaseosas (-4,1%): menor producción de bebidas gaseosas y agua de mesa. • Productos lácteos (6,8%): mayor producción de leche evaporada y yogurt. • Alimentos para animales (12,0%): mayor actividad por demanda de la industria acuícola en el norte del país. • Productos alimenticios diversos (5,5%): mayor producción de postres instantáneos, de café tostado y café molido y de saborizantes. • Bebidas alcohólicas (11,5%): mayor producción de vinos y de rectificación de alcohol. • Cacao, chocolate y productos de confitería (7,0%): mayor producción de chocolates y cocoa.
Textil (-11,8 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Calzado (-31,4%): menor producción de zapatillas y sandalias. • Hilados, tejidos y acabados (-14,5%): menor demanda de acabados de productos textiles y de hilados. • Tejidos y artículos de punto (-14,7%): menor demanda interna y externa de artículos y tejidos de punto. • Cuero (-2,8%): menor producción de cuero de vacuno y gamuzón. • Otros productos textiles (-0,4%): menor demanda de cintas diversas. • Prendas de vestir (3,5%): mayores pedidos del exterior.
Madera y muebles (-3,0 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Madera (-30,3%): menor demanda interna de partes y piezas de carpintería. • Muebles (8,1%): mayor producción de colchones.
Papel e imprenta (-13,0 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Otros artículos de papel y cartón (-24,2%): menor demanda de pañales, servilletas y papeles diversos. • Actividades de impresión (-11,1%): menor demanda interna y externa de encartes publicitarios. • Papel y cartón (-12,0%): menor producción de papel bond por aumento en los precios de insumos importados. • Envases de papel y cartón (12,5%): mayor producción de cajas de cartón para agroexportación y de bolsas de papel.
Productos químicos, caucho y plásticos (7,5 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Plásticos (11,3%): mayor demanda de películas plásticas para envases flexibles, de artículos escolares por campaña escolar y de envases pet; de Plástica. • Productos de tocador y limpieza (9,2%): mayor demanda de detergentes y jabones para ropa. • Pinturas, barnices y lacas (9,0%): mayor producción de pinturas industriales.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 83 – 22 de noviembre de 2018

	<ul style="list-style-type: none">• Explosivos, esencias naturales y químicas (16,9 por ciento): mayor demanda de explosivos para el sector minero.• Productos farmacéuticos (7,1%): mayores órdenes de compra en el mercado interno.• Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos (-32,7%): menor demanda de plaguicidas y fungicidas.• Sustancias químicas básicas (-0,4%): menores exportaciones de sulfato de cobre y menor demanda interna de gases industriales.• Caucho (-0,3 por ciento): menor producción de llantas radiales y convencionales.
Minerales no metálicos (-1,4 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Cemento (-1,6%): menor demanda de cal y yeso.• Vidrio (-2,6%): menor demanda de envases industriales de vidrio.• Materiales para la construcción (-0,9%): menor producción de concreto premezclado.
Hierro y acero (2,5 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Mayor demanda externa de bolas de acero para minería.
Productos metálicos, maquinaria y equipo (15,7 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Productos metálicos (16,5%): mayor producción de productos para uso estructural y de tanques y recipientes de metal.• Material de transporte (36,5%): mayor producción de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores.• Maquinaria eléctrica (4,9%): mayor producción de motores, generadores y transformadores eléctricos.• Maquinaria y equipo (-35,3%): menor demanda de maquinaria para minería y obras de construcción.
Manufacturas diversas (-21,6 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Menor demanda externa de cierres y menor demanda doméstica de brochas para pinturas
Servicios industriales (42,6 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Mayores servicios de reparación de maquinaria (36,9 %), de reparación de equipo eléctrico (45,6%), y de reparación de equipo de transporte (186,0%).

Sector Construcción

14. En setiembre, el **sector construcción** disminuyó 2,9 por ciento debido al menor avance de obras públicas.

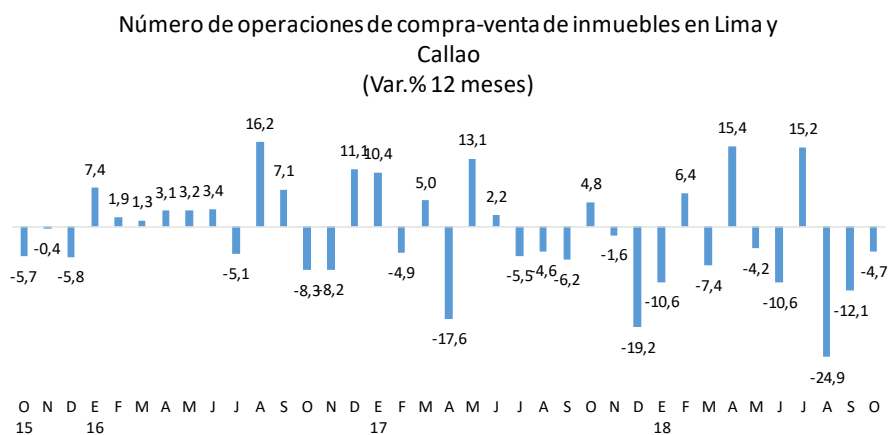
Cuadro 14
SECTOR CONSTRUCCION
(Var.% respecto a igual periodo del año anterior)

	Pond. 2017	2018						
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.-Set.
Consumo interno de cemento	74,2	5,0	5,3	2,2	0,3	1,6	1,3	3,8
Avance de obras	25,8	6,0	15,6	13,2	-1,5	-14,6	-1,1	6,5
SECTOR CONSTRUCCION	100,0	5,1	7,4	5,5	-0,1	-2,9	0,7	4,2

Fuente: INEI

15. **La compra venta de inmuebles en Lima y Callao disminuyó 4,7 por ciento en octubre de este año.** De acuerdo a Sunarp, en octubre se registraron 8,4 mil operaciones, lo que representa una disminución de 4,7 por ciento respecto a similar mes de 2017.

Gráfico 8



Fuente: Sunarp

Sector Comercio

16. **El sector comercio creció 1,4 por ciento en setiembre,** impulsado por mayores ventas al por menor por la mayor actividad en supermercados, ferreterías y grifos. Asimismo, las ventas al por mayor aumentaron (2,1 por ciento) debido a la mayor venta de equipos electrónicos, computadoras y combustibles. Por el contrario, la venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores disminuyó 7,1 por ciento. De acuerdo con la Asociación Automotriz del Perú, las ventas de vehículos livianos disminuyeron 15,9 por ciento en setiembre; mientras que las ventas de vehículos pesados disminuyeron 25,6 por ciento.

Sector Servicios

17. El sector servicios aumentó 4,0 por ciento en setiembre por un incremento en todos sus componentes.

- El subsector transporte y almacenamiento creció 4,5 por ciento impulsado por el mayor transporte por vía aérea (15,5 por ciento) y por tubería (14,3 por ciento), así como por mayor actividad de mensajería (3,8 por ciento).
- El subsector de alojamiento y restaurantes aumentó 4,3 por ciento por el crecimiento de las actividades de restaurantes (5,1 por ciento), y de alojamiento (5,6 por ciento).
- El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 4,2 por ciento, impulsado por mayores servicios de internet y televisión por suscripción (7,4 por ciento) y servicios de telefonía (5,9 por ciento).
- El subsector financiero y de seguros se incrementó 4,0 por ciento por un mejor desempeño de los créditos corporativos, hipotecarios y de créditos de consumo.
- El subsector de servicios prestados a empresas aumentó 3,1 por ciento. Dicho desempeño se explicó por la mayor actividad de agencias de viaje (5,7 por ciento), servicios de publicidad e investigación de mercados (3,4 por ciento) y actividades profesionales, científicas y técnicas (3,1 por ciento).

Cuadro 15

Sector Servicios

(Variaciones porcentuales)

	Estructura porcentual del PBI 2017	2018						
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.-Set.
Transporte y almacenamiento	5,3	5,1	6,5	5,6	3,4	4,5	4,5	5,3
Alojamiento y restaurantes	3,1	3,5	2,9	2,4	5,1	4,3	3,8	3,4
Telecomunicaciones y otros serv. Inf.	4,8	4,5	5,5	4,8	5,7	4,2	4,9	5,0
Financiera y seguros	5,6	4,9	7,6	4,2	6,3	4,0	4,9	5,8
Servicios prestados a empresas	4,6	2,7	3,5	3,6	3,5	3,1	3,4	3,2
Administración pública	4,6	4,3	4,3	4,2	4,5	5,0	4,6	4,4
Otros servicios	13,9	3,8	4,1	4,0	3,7	3,6	3,8	3,9
Subtotal servicios	41,8	4,3	5,1	4,3	4,5	4,0	4,2	4,6
Derechos de importación e impuestos	8,3	3,9	5,9	4,1	0,4	-0,6	1,2	3,6
Total	50,2	4,3	5,2	4,3	3,8	3,2	3,7	4,4

Fuente: INEI, BCRP

III. Mercado laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

18. De acuerdo a información de la Planilla Electrónica, el número de puestos de trabajo formales a nivel nacional, aumentó 3,6 por ciento en setiembre con relación al mismo mes del año anterior. En el periodo enero – setiembre el empleo aumentó 3,7 por ciento. El crecimiento se viene registrando principalmente en el sector privado (4,7 por ciento en setiembre y 4,2 por ciento acumulado) y en el resto del país (6,5 en setiembre y 5,6 por ciento acumulado).

Puestos de trabajo formales

Planilla electrónica

Miles de puestos de trabajo

	Setiembre			Enero-Setiembre		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %
Total 1/	4 984	5 164	3,6	4 891	5 072	3,7
Privado	3 536	3 702	4,7	3 472	3 618	4,2
Público	1 447	1 461	1,0	1 419	1 453	2,4
Lima 2/	2 965	3 019	1,8	2 952	3 020	2,3
Resto Perú	1 823	1 941	6,5	1 752	1 850	5,6

1/ La suma del empleo por área no da el total debido al número de puestos de trabajo que no se puede clasificar (4,2 por ciento del total)

2/ Se han corregido los puestos de trabajo con CIU's de minería, pesca, agro y agroexportación ubicandolos en el resto del Perú

Fuente: Sunat-Planilla mensual.

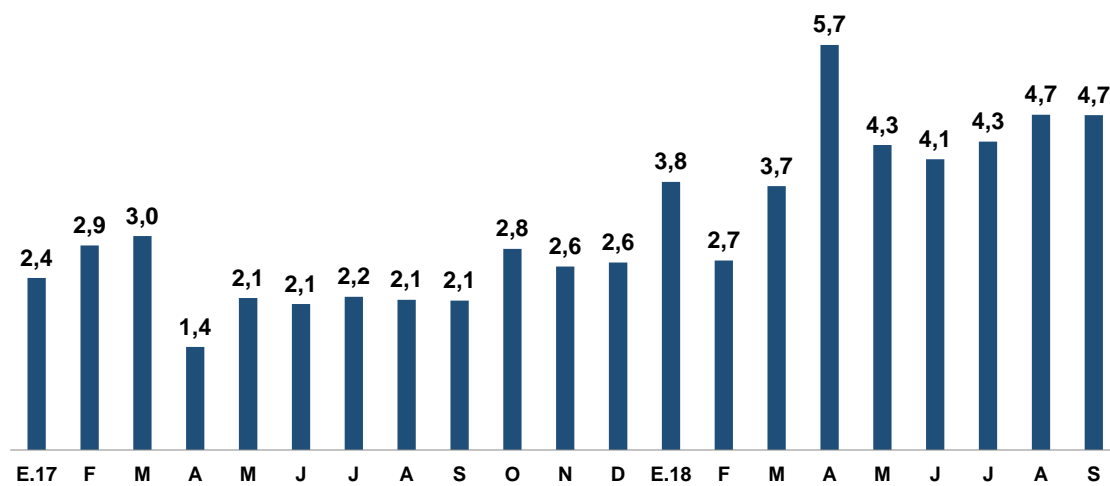
En el sector privado destacó el aumento en los sectores agropecuario (26,5 por ciento), construcción (6,2 por ciento) y comercio (3,0 por ciento).

Gráfico 9

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

Variación porcentual a 12 meses



Puestos de trabajo formales	S.17	O	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J	A	S
Total (En miles)	3 536	3 577	3 595	3 580	3 501	3 451	3 812	3 715	3 588	3 561	3 589	3 643	3 702
Var. Últimos 12 meses		2,1	2,8	2,6	2,6	3,8	2,7	3,7	5,7	4,3	4,1	4,3	4,7

Fuente: Sunat-Planilla electrónica

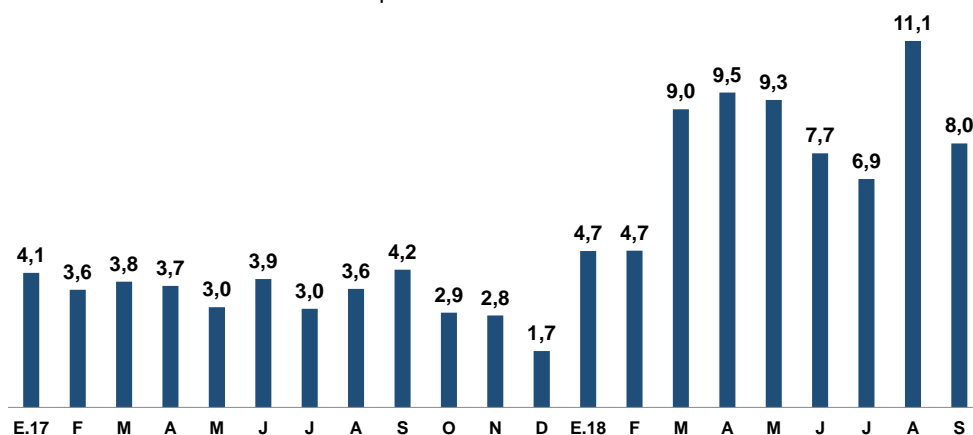
Cuadro 16
Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
Miles de puestos de trabajo

	Setiembre			Enero-Setiembre		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %
Total	3 536	3 702	4,7	3 472	3 618	4,2
Agropecuario	304	385	26,5	276	324	17,4
Pesca	21	20	-3,9	22	22	-2,1
Minería	100	102	1,5	99	102	3,5
Manufactura	496	505	1,8	494	508	3,0
Del cual:						
Agro exportación 1/	65	71	9,4	58	68	17,1
Otros	430	433	0,7	435	440	1,1
Electricidad	11	11	-0,3	11	11	0,3
Construcción	201	213	6,2	189	199	5,1
Comercio	538	554	3,0	541	556	2,9
Servicios	1 680	1 724	2,6	1 659	1 708	3,0
Del cual:						
Actividades de arquitectura e ingeniería y de asesoramiento.	78	83	6,1	75	81	8,2
Actividades de asesoramiento empresarial	56	62	9,6	58	62	7,7
Restaurantes	104	107	3,5	102	107	5,5
Obtención y dotación de personas	42	45	6,8	44	49	9,8
Otras actividades empresariales	154	158	2,0	156	161	3,3
No especificado	186	189	1,9	181	187	3,1

1/ Procesamiento y conservación de frutas y vegetales
Fuente: Sunat-Planilla mensual.

19. La masa salarial del sector privado creció 8,0 por ciento en términos nominales y 6,6 por ciento en términos reales. En ambos casos, las variaciones fueron menores a las registradas en agosto.

Masa salarial formal sector privado
Planilla electrónica
Variación porcentual nominal 12 meses



Masa salarial sector privado	S.17	O	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J	A	S
Total (En millones de soles corrientes)	8 099	8 021	8 013	14 377	8 208	8 576	12 464	9 119	8 621	8 518	14 066	8 667	8 745
Var. Últimos 12 meses	4,2	2,9	2,8	1,7	4,7	4,7	9,0	9,5	9,3	7,7	6,9	11,1	8,0
Total (En millones de soles constantes)	6 323	6 292	6 298	11 282	6 433	6 704	9 697	7 104	6 715	6 613	10 878	6 694	6 742
Var. Últimos 12 meses	1,2	0,8	1,2	0,3	3,4	3,5	8,6	9,0	8,3	6,2	5,2	9,9	6,6

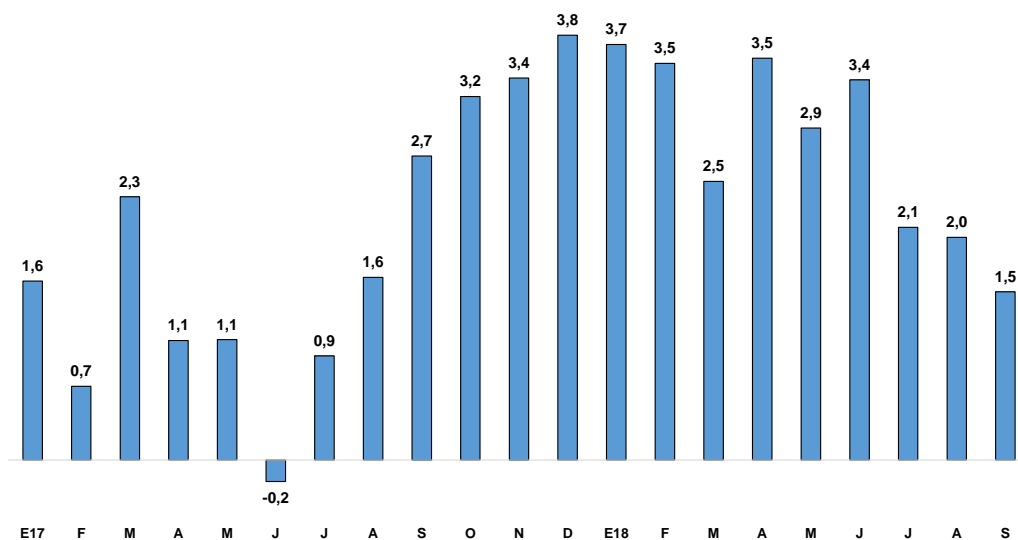
Fuente: Sunat-Planilla electrónica

Encuesta Nacional de Hogares – Urbano

20. En el trimestre móvil julio – setiembre, la población económicamente activa ocupada en el ámbito urbano aumentó 1,5 por ciento con respecto al mismo periodo de 2017.

Gráfico 10

Empleo urbano: PEA Ocupada Urbana - ENAHO
(Trimestre móvil - Variaciones 12 meses)



Empleo urbano	S 17	O	N	D	E18	F	M	A	M	J	J	A	S	
En miles	12 805	12 952	13 005	12 996	12 845	12 729	12 699	12 788	12 733	12 670	12 715	12 868	12 995	
Variación últimos 12 meses		2,7	3,2	3,4	3,8	3,7	3,5	2,5	3,5	2,9	3,4	2,1	2,0	1,5

Fuente: INEI

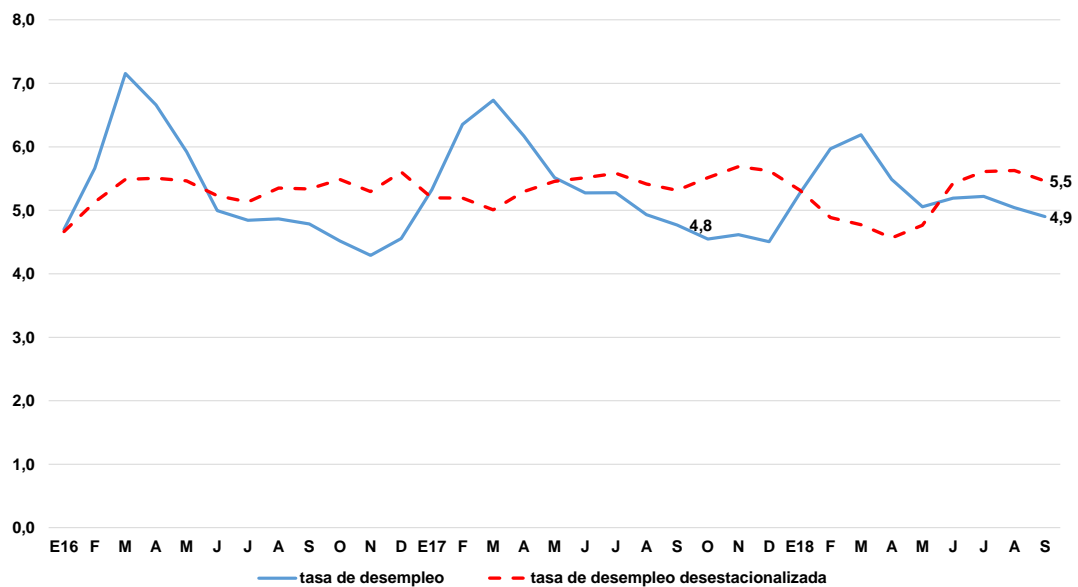
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 83 – 22 de noviembre de 2018

21. En setiembre la tasa de desempleo urbana fue 4,9 por ciento, ligeramente mayor a la de setiembre 2017 (4,8 por ciento). La tasa de desempleo desestacionalizada se ubicó en 5,5 por ciento.

Gráfico 11

Tasa de desempleo urbano- ENAHO
Trimestre móvil



Fuente: INEI

Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
22 de noviembre de 2018