

ACTIVIDAD ECONÓMICA¹: OCTUBRE

RESUMEN

En octubre de 2018 el Producto Bruto Interno creció 4,2 por ciento, tasa mayor a la registrada en setiembre (2,1 por ciento) debido a una aceleración en todos los sectores con excepción de la minería metálica. Con ello, el Producto Bruto Interno acumuló un incremento de 3,7 por ciento en lo que va del año.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial	2
II.	Sectores productivos	3
	Sector Agropecuario	3
	Sector Pesca	5
	Recuadro 1: Desarrollos recientes en las condiciones oceanográficas y meteorológicas	7
	Sector Minería e Hidrocarburos	8
	Sector Electricidad, Agua y Gas	14
	Sector Manufactura	14
	Sector Construcción	19
	Sector Comercio	20
	Sector Servicios	20
III.	Mercado laboral	21

Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
21 de diciembre de 2018

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

Actividad económica de octubre de 2018

I. PBI sectorial

1. **En octubre, el Producto Bruto Interno creció 4,2 por ciento.** Todos los sectores, con excepción de la minería metálica, se aceleraron respecto al mes anterior. En los sectores primarios, destaca el aumento del (i) sector agropecuario por el crecimiento sostenido de la producción orientada al mercado externo y de la carne de ave, y (ii) del sector pesquero por una recuperación en las capturas de jurel y pota para congelado. En el caso de los sectores no primarios, (iii) la manufactura no primaria creció por la mayor producción de bienes de consumo masivo y bienes de capital, (iv) la construcción por un mayor avance de obras y un aumento en los despachos de cemento en Lima y la zona centro, (v) el comercio por mejores ventas al por mayor, y (vi) por el crecimiento de todos los servicios, en particular de los servicios financieros y de telecomunicaciones. Así, en el período enero – octubre, la producción creció 3,7 por ciento.

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.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
Agropecuario	5,3	6,4	10,8	5,4	7,2	7,9
Agrícola	3,1	9,2	12,1	5,9	8,2	9,5
Pecuario	1,4	3,1	8,0	4,8	6,1	5,4
Pesca	0,4	6,1	29,2	4,9	22,7	18,1
Minería e hidrocarburos	14,0	0,5	-0,6	-2,7	-2,3	-1,1
Minería metálica	9,9	1,6	-2,1	-2,2	-3,1	-1,2
Hidrocarburos	1,5	-5,9	8,6	-5,5	2,2	-0,7
Manufactura	12,4	0,5	10,9	1,6	7,1	4,6
Primaria	2,8	0,4	21,4	-1,6	8,9	7,7
No primaria	9,6	0,6	6,5	2,5	6,7	3,6
Electricidad y agua	1,8	1,9	4,6	3,5	5,1	3,5
Construcción	5,8	5,1	7,4	0,7	8,7	4,7
Comercio	10,8	2,7	3,2	2,2	2,6	2,7
Total Servicios	49,5	4,2	5,1	3,7	4,7	4,4
PBI Global	100,0	3,2	5,5	2,3	4,2	3,7
PBI Primario	22,4	1,9	6,1	-0,7	1,3	2,5
PBI No Primario	77,6	3,5	5,3	3,1	5,0	4,1

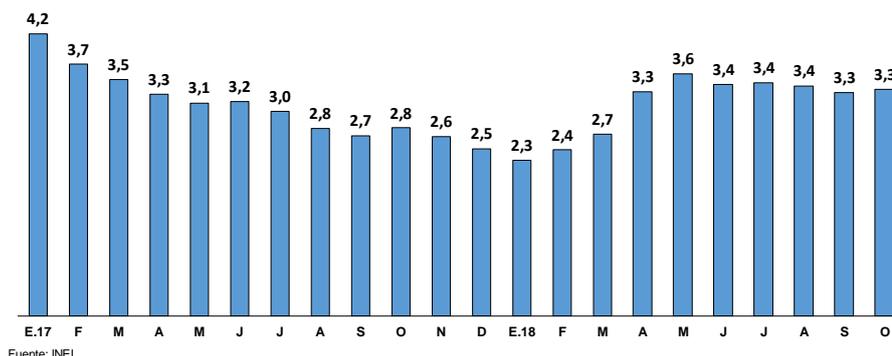
1/ Ponderación implícita del año 2017 a precios de 2007.

Fuente: INEI, BCRP

2. **La variación acumulada de los últimos 12 meses se mantuvo en 3,3 por ciento para el PBI total, en tanto que el PBI no primario acumuló un crecimiento de 3,8 por ciento.**

Gráfico 1

PBI
(Var.% promedio móvil 12 meses)



II. Sectores productivos

Sector Agropecuario

3. En octubre la producción del sector agropecuario creció 7,2 por ciento por el ritmo creciente de la agroexportación (uva, cacao y arándanos), una elevada oferta de carne de ave (7,1 por ciento) y la recuperación de los productos de la costa afectados el año previo por el Niño Costero (plátano y limón). De esta manera el sector acumuló un incremento de 7,9 por ciento entre enero y octubre.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO 2018
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual 2017 ^{1/}	Octubre			Enero-octubre		
		2017	2018	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	60,1			8,2	4,4	9,5	6,2
Mercado Interno	36,0			-1,1	-0,3	7,7	2,9
Arroz Cáscara	7,4	175	151	-13,6	-0,8	16,9	1,3
Papa	6,5	222	214	-3,6	-0,1	8,1	0,6
Plátano	2,0	171	178	4,3	0,1	9,8	0,2
Cebolla	1,2	63	65	4,7	0,1	-9,4	-0,1
Tomate	0,5	16	21	30,7	0,1	6,9	0,0
Limón	0,2	7	13	91,1	0,1	74,7	0,2
Ajo	0,3	10	14	40,7	0,2	-1,3	0,0
Pallar Grano Seco	0,1	1	2	141,3	0,2	-23,2	0,0
Piña	0,6	40	47	15,7	0,1	12,9	0,1
Ají	0,2	2	3	52,7	0,1	21,7	0,0
Agroindustrial	5,1			-3,5	-0,2	8,2	0,4
Maíz amarillo duro	2,5	97	88	-9,2	-0,2	4,3	0,1
Agroexportación	19,0			28,4	4,9	13,3	2,5
Café	4,8	3	3	-8,3	-0,1	9,0	0,5
Espárrago	3,5	37	33	-10,3	-0,5	-5,3	-0,2
Uva	2,8	17	44	154,5	1,6	6,2	0,1
Cacao	1,8	8	10	20,4	0,3	18,5	0,3
Arándano	1,4	14	24	71,8	3,7	52,9	0,5
PECUARIO	39,9			6,1	2,8	5,4	2,1
Ave	21,4	166	178	7,1	1,9	7,8	1,7
Huevo	3,8	35	39	13,7	0,6	7,5	0,3
Porcino	2,3	17	18	3,5	0,1	2,0	0,0
Leche	5,1	160	166	3,4	0,2	2,7	0,1
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			7,2	7,2	7,9	7,9

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

4. La producción agrícola orientada al mercado interno disminuyó 1,1 por ciento por una menor producción de arroz procedente de la selva (San Martín y Ucayali), desincentivada por los precios bajos en la campaña anterior. Por el contrario, se observó una recuperación de la producción de la costa norte de plátano y limón (Piura y Lambayeque), mayor oferta de pallar, cebolla (variedad amarilla) y tomate de Ica, de ajo de Arequipa, de piña de la selva central de Junín, y de ají de La Libertad.

La producción agroindustrial se redujo 3,5 por ciento por menores siembras de maíz amarillo duro en La Libertad.

La producción orientada a la exportación aumentó 28,4 por ciento. Destacó la recuperación de la uva de Piura que inicia el calendario de cosechas para exportación (variedades con semilla Red Globe y sin semilla Crimson y Thompson) que tienen una participación en la producción de 50 por ciento cada una, la extensión del cultivo de arándanos (La Libertad y Lambayeque) y de cacao (Ucayali y Junín).

5. **La campaña de siembras 2018-2019 registró en el periodo agosto - octubre 719 mil hectáreas sembradas, 5,3 por ciento menor al área de igual período del año anterior por retrasos en las siembras de arroz y maíz en el norte por menor disponibilidad hídrica que se corregirá con el avance del calendario del ciclo hidrológico.**

Cuadro 3
Campaña agrícola 2018-2019 - Área sembrada agosto-octubre

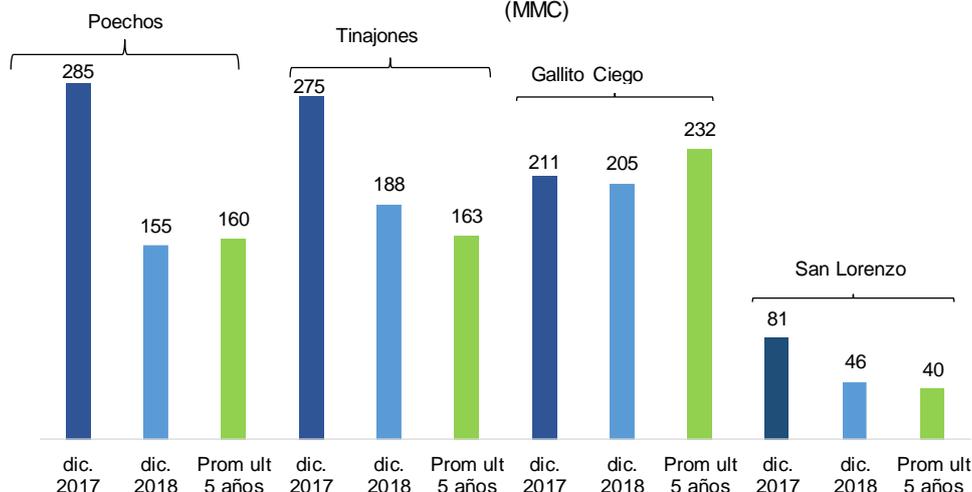
	Miles de Hectáreas		Variación		Avance
	2017-2018	2018-2019	Absoluta	Porcentual	%
Total Nacional	760	719	-40	-5,3	29
Papa	167	163	-4	-2,3	47
Arroz	104	87	-17	-16,1	24
Maíz A. duro	99	91	-9	-8,6	36
Cebada	25	23	-2	-6,1	18
Haba	38	37	-1	-1,6	56
Yuca	39	38	-1	-2,8	27
Frijol seco	20	19	-1	-5,3	26
Algodón	7	6	-1	-8,6	43
Quinua	42	43	1	2,4	81
Cebolla	5	4	-1	-17,1	27

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

6. Al 5 de diciembre de 2018, el volumen de agua almacenada en los principales reservorios del país es adecuado para la época del año (comparado con el promedio 2012-2016), en el caso de la región costa norte cabe señalar que los volúmenes elevados del año anterior están vinculados al Niño Costero (volúmenes atípicos). Asimismo, con el avance del calendario de precipitaciones dichos registros se han incrementado, de tal manera que los reservorios de Tinajones y Gallito Ciego almacenan 56 por ciento de su capacidad, San Lorenzo 41 por ciento y Poechos 39 por ciento de su capacidad.

Gráfico 2

Volúmen almacenado de Principales Reservorios - Norte 1/
(MMC)



1/ Al 05 de diciembre y el promedio de los últimos cinco años corresponde a la fecha referida durante 2012-2016.
Fuente: ANA.

Sector Pesca

7. En octubre la actividad pesquera registró un aumento de 22,7 por ciento debido a las mayores capturas de caballa, pota, jurel y conchas de abanico destinadas a congelado; y por los mayores desembarques de anchoveta durante la segunda temporada de pesca de la zona sur (5,5 mil TM en octubre de 2018 respecto a 0,5 mil TM en octubre de 2017).

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2017		2018			
	Año	Var. %	Octubre	Var. %	Enero-Octubre	Var. %
			Contribución		Contribución	
PESCA MARITIMA	93,8	5,1	23,0	20,5	19,0	17,9
Consumo humano	54,3	-1,5	21,5	19,2	7,9	3,9
Conservas	1,4	-23,3	213,2	3,0	22,8	0,3
Fresco	27,8	-7,1	-3,0	-1,4	-4,7	-1,2
Congelado	24,7	8,2	44,2	17,3	21,1	4,7
Seco salado	0,4	-24,0	43,7	0,3	20,9	0,1
Consumo industrial^{2/}	39,5	15,9	886,2	1,4	31,4	14,0
Anchoveta	39,4	15,8	909,2	1,4	31,5	14,0
PESCA CONTINENTAL	6,2	-1,8	20,1	2,2	3,6	0,2
SECTOR PESCA	100,0	4,7	22,7	22,7	18,1	18,1

1/ A precios de 2007.

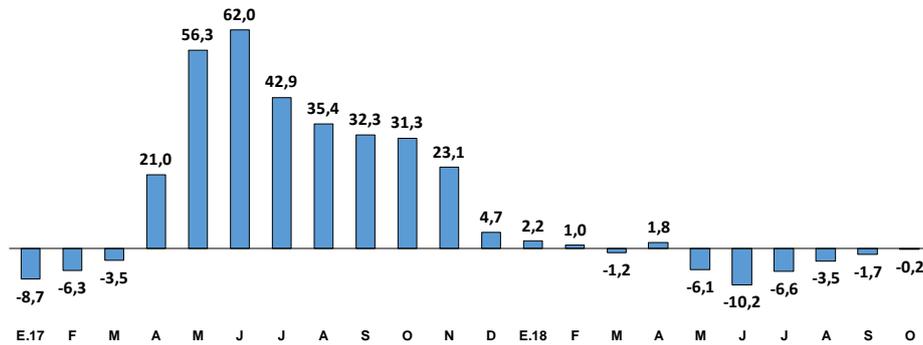
2/ Anchoveta representa el 99,9 por ciento del consumo industrial.

Fuente: Ministerio de la Producción.



Gráfico 3

Pesca
(Var.% promedio móvil 12 meses)

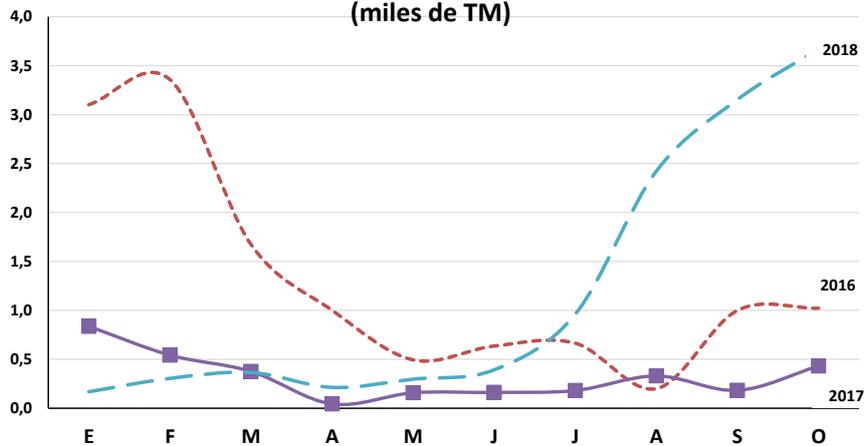


Fuente: INEI

- Las capturas de pota, jurel y conchas de abanico continuaron recuperándose, lo que contribuyó al crecimiento del rubro de congelados. En particular, la recuperación de las conchas de abanico ha sido importante a partir del segundo semestre de este año, luego de que su proceso reproductivo (el cual dura 14 meses) se viera afectado por la variabilidad climática desde 2016.

Gráfico 4

Desembarques de conchas de abanico para congelado
(miles de TM)



- Al 9 de diciembre predominaron las anomalías positivas en la Temperatura Superficial del Mar (TSM); se registraron anomalías positivas en los principales puertos de la zona norte-centro; sin embargo, en el caso de Paíta se observó una menor anomalía positiva respecto a la del mes previo.

Cuadro 5

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)					Temperatura (En grados Celsius)
	Paíta	Chicama	Chimbote	Huacho	Pisco	Paíta
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
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
I Sem.	3,6	0,6	0,0	0,3	2,5	21,3
II Sem.	2,5	2,2	0,0	0,2	0,1	20,3
III Sem.	1,6	2,4	0,8	0,2	-0,3	19,5
IV Sem.	1,5	2,5	0,9	0,4	-0,2	19,5
Dic.*	1,5	2,9	1,1	1,2	-1,4	19,7
I Sem.	1,2	2,8	1,1	1,2	-2,3	19,4
II Sem.	2,4	3,4	1,1	1,3	1,5	20,8

* Al 9 de diciembre.

Fuente: Instituto del Mar del Perú

Recuadro 1

Desarrollos recientes en las condiciones oceanográficas y meteorológicas

Informe NOAA

En su último informe del 13 de diciembre, la NOAA señala que:

- Se espera que El Niño se forme y continúe durante el invierno 2018-2019 del Hemisferio Norte (diciembre-marzo) con una probabilidad de 90 por ciento.
- Durante noviembre y diciembre continuaron las anomalías positivas; sin embargo, las condiciones atmosféricas aún no se han acoplado y permanecen neutrales. Se espera que continúen las anomalías positivas en todas las regiones de El Niño y la mayoría de los modelos internacionales predice que se formará un Niño débil durante el resto del otoño e invierno del Hemisferio Norte.

Comunicado ENFEN

De acuerdo al Comunicado Oficial N° 15 de 2018 de la Comisión ENFEN, aumentan las probabilidades de El Niño de 67 por ciento (reporte del 03 de diciembre) a 73 por ciento en la zona 1+2 (Perú) y se mantiene el estado de "Vigilancia de El Niño". Además:

- Entre diciembre y febrero se espera que se mantengan las anomalías positivas de la temperatura y nivel del mar en la costa norte del Perú debido al arribo de ondas Kelvin cálidas entre dichos meses. Los caudales de los ríos de la costa se encuentran por debajo de sus valores normales, con excepción del río Chancay-Lambayeque, cuyo caudal supera el valor promedio.
- En la costa norte se prevé como escenario más probable la ocurrencia de lluvias dentro del rango normal a superior, pero no extraordinarias.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 91 – 20 de diciembre de 2018

- Los cardúmenes de anchoveta desde noviembre se ubican a mayor profundidad con relación a su patrón debido a la presencia de condiciones cálidas en la zona norte y el paso de ondas Kelvin cálidas a lo largo de la zona costera.

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	12%
El Niño débil	61%
Neutro	27%
La Niña débil	0%
La Niña moderada – fuerte	0%

Fuente: Comunicado 15 de la comisión ENFEN

Sector Minería e Hidrocarburos

- La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 2,3 por ciento en octubre, por una menor extracción de la mayoría de minerales metálicos. Por otro lado, la producción del subsector hidrocarburos creció 2,2 por ciento, impulsada por la aceleración de la actividad del lote 192.

Cuadro 6

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

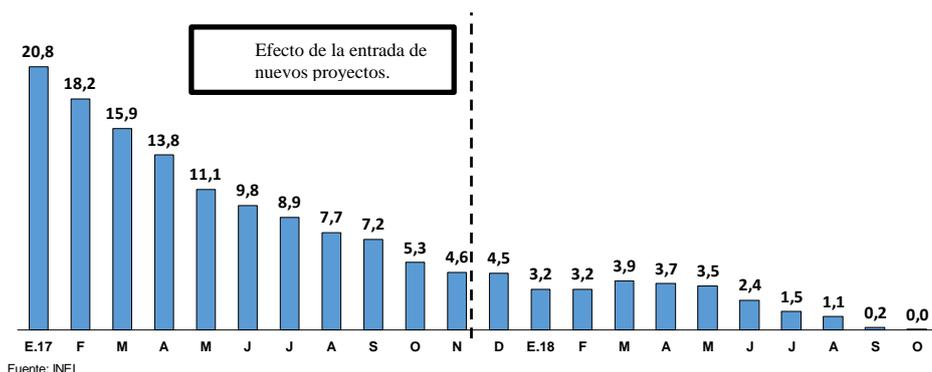
Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018				
	Octubre		Enero - Octubre		
	Var.%	Contribución	Var.%	Contribución	
Minería metálica	87,0	-3,1	-2,6	-1,2	-1,1
Oro	12,3	-6,3	-0,8	-5,4	-0,7
Cobre	47,6	-4,2	-2,0	-1,2	-0,6
Zinc	10,6	-7,9	-0,8	2,7	0,3
Plata	6,1	-9,1	-0,5	-5,1	-0,3
Plomo	2,0	-8,5	-0,2	-6,5	-0,1
Estaño	0,2	5,4	0,0	1,2	0,0
Hierro	2,1	66,8	0,5	14,4	0,3
Molibdeno	6,1	20,6	1,2	1,1	0,1
Hidrocarburos	13,0	2,2	0,3	-0,7	-0,1
Petróleo	3,5	37,1	1,3	13,6	0,5
Líquidos de gas natural	6,3	-8,6	-0,6	-7,3	-0,5
Gas natural	3,2	-10,3	-0,4	-2,9	-0,1
Minería e Hidrocarburos	100,0	-2,3	-2,3	-1,1	-1,1

1/ A precios de 2007.

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

Gráfico 5

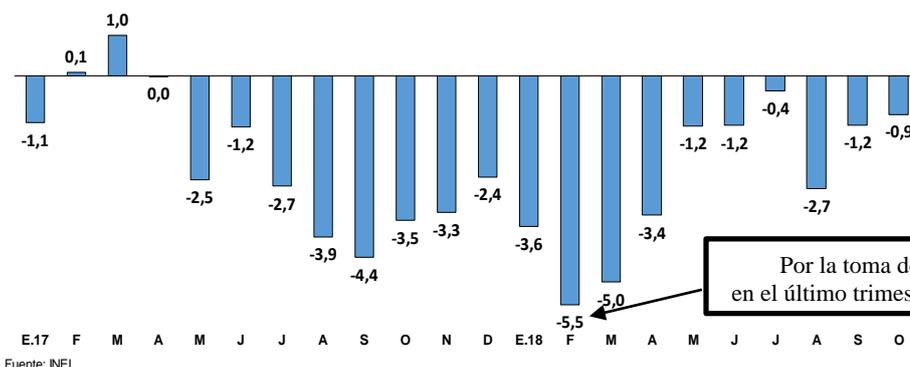
Minería metálica
(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: INEI

Gráfico 6

Hidrocarburos
(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: INEI

- a. La producción de cobre disminuyó 4,2 por ciento con respecto a similar periodo del año anterior. Dicho resultado se explica principalmente por una menor producción de Las Bambas, como consecuencia de los problemas originados por la inestabilidad geotécnica localizada en una de las paredes de la mina.

Cuadro 7

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

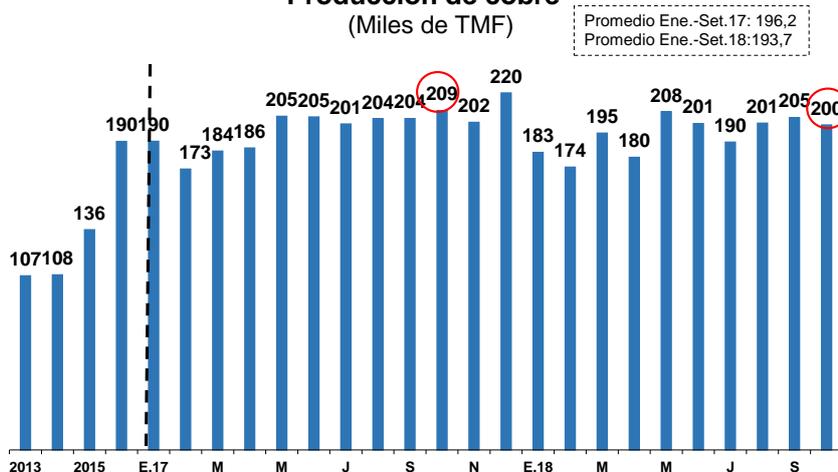
	Octubre			Enero - Octubre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	36	35	-2,3	367	374	1,9
Cerro Verde	40	41	0,5	392	381	-2,8
Las Bambas	40	30	-24,8	372	304	-18,4
Southern Peru	27	26	-4,7	232	245	5,7
Toromocho	17	21	23,0	154	170	10,1
Antapaccay	18	17	-6,5	162	170	5,0
Constancia	12	11	-5,0	100	102	2,8
Milpo	4	3	-13,2	39	33	-13,6
El Brocal	3	4	8,7	37	39	4,5
Gold Fields La Cima	3	3	19,4	26	27	3,3
Otros	9	9	6,6	81	92	14,2
TOTAL	209	200	-4,2	1 962	1 937	-1,2

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

Gráfico 7

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 6,3 por ciento respecto al mismo mes del año pasado** por menor extracción en las minas Poderosa, La Arena y Gold Fields 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. Además, contribuyó al resultado la menor producción de los mineros artesanales en Madre de Dios por las interdicciones en la zona.

Cuadro 8

PRODUCCIÓN DE ORO (Miles de onzas troy finas)

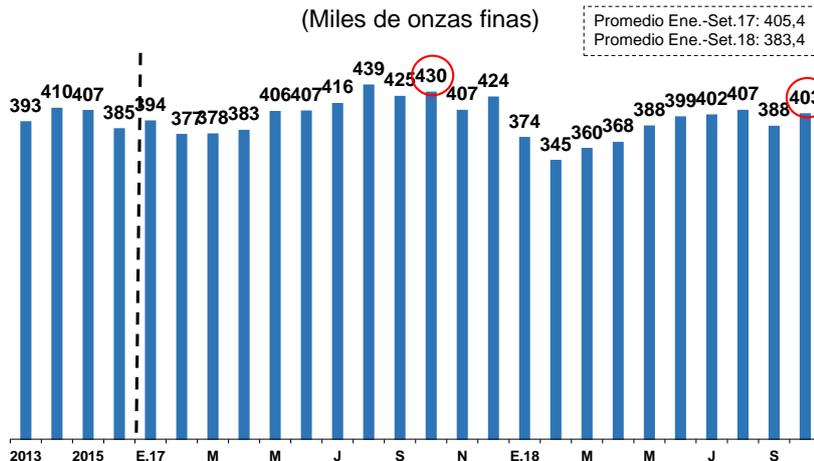
	Octubre			Enero - Octubre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Yanacocha	50	54	8,1	451	427	-5,1
Barrick Misquichilca	48	22	-53,9	418	283	-32,4
Consorcio Minero Horizonte	7	12	60,5	39	109	176,0
Poderosa	17	6	-65,6	155	106	-32,0
Buenaventura	18	18	3,5	167	168	0,5
Minera Aurífera Retamas	5	2	-57,9	62	29	-53,3
La Arena	21	11	-49,4	227	154	-32,2
Inmaculada	15	18	19,8	138	124	-10,5
Gold Fields La Cima	11	7	-38,3	108	58	-46,3
Tantahuatay	14	18	31,9	121	142	17,2
La Zanja	15	14	-6,0	158	121	-23,3
Pucamarca	7	9	33,5	82	83	1,5
Aruntani	5	2	-57,9	62	29	-53,3
Tambomayo	22	24	9,4	210	215	2,3
Productores artesanales^{1/}	57	50	-11,9	575	504	-12,4
Madre de Dios	33	24	-27,5	342	251	-26,8
Puno	17	18	8,6	177	181	2,3
Arequipa	6	5	-12,1	50	52	5,2
Piura	1	3	120,5	6	20	213,4
Otros	118	135	14,7	1 081	1 284	18,8
TOTAL	430	403	-6,3	4 054	3 834	-5,4

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 8

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



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

Fuente: MINEM

- c. La producción de zinc disminuyó 7,9 por ciento, principalmente por menor extracción por parte de Volcan (-18,4 por ciento) y Milpo (-28,4 por ciento), empresas que se encuentran en un proceso de optimización de sus operaciones.

Cuadro 9

PRODUCCIÓN DE ZINC

(Miles de toneladas métricas finas)

	Octubre			Enero - Octubre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	38	36	-5,7	362	410	13,2
Volcan ^{1/}	23	18	-18,4	220	205	-6,8
Milpo	19	14	-28,4	169	153	-9,4
Los Quenuales	2	2	18,6	21	21	0,5
El Brocal	3	5	35,2	46	42	-8,1
Santander	3	3	6,4	24	25	3,8
Atacocha	1	2	15,2	16	16	-0,2
Otros	37	37	-0,5	351	369	5,1
TOTAL	127	117	-7,9	1 209	1 241	2,7

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- d. La producción de molibdeno creció 20,6 por ciento por mayor extracción de Southern y Cerro Verde.

Cuadro 10
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO
(Toneladas métricas finas)

	Octubre			Enero - Octubre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Southern Copper	576	643	11,6	6 814	6 045	-11,3
Antamina	490	499	2,0	2 741	3 892	42,0
Cerro Verde	880	1 351	53,5	10 640	10 556	-0,8
Toromocho	138	40	-71,3	1 826	612	-66,5
Las Bambas	221	146	-33,8	825	1 658	101,1
Constancia	23	128	461,5	358	703	96,2
TOTAL	2 328	2 807	20,6	23 204	23 466	1,1

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

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

- La producción de **estaño** creció 5,4 por ciento por la mayor extracción de Minsur.
- La producción de **hierro** aumentó 66,8 por ciento por mayor extracción de Shougang.
- La producción de **plata** disminuyó 9,1 por ciento, por menor extracción de Volcan y El Brocal.
- La producción de **plomo** se redujo 8,5 por ciento, principalmente por una menor extracción por parte de Volcan y El Brocal.

f. La producción de hidrocarburos creció 2,2 por ciento por una mayor extracción de petróleo (37,3 por ciento), debido al reinicio de operaciones del lote 192 desde agosto.

Por el lado de la producción de gas natural, la producción de los lotes 56 y 57 se contrajo por menores exportaciones. Asimismo, la producción de los lotes 88 y 31-C (Camisea y Aguaytía, respectivamente) se redujo con respecto a los meses previos debido a la menor demanda para generación térmica.

Cuadro 11
PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS LÍQUIDOS
(Miles de barriles diarios)

	Octubre			Enero - Octubre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Petróleo	41	56	37,3	43	49	13,6
<u>Petrobras</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>10,5</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>22,2</u>
Lote X	12	13	10,5	11	13	22,2
<u>Savia Perú</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>12,6</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>0,3</u>
Lote Z - 2B	8	9	12,6	8	8	0,3
<u>Pluspetrol</u>	<u>7</u>	<u>17</u>	<u>150,6</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>39,8</u>
Lote 192 (Pacific Stratus)	0	11	n.a.	4	8	89,4
Lote 8	7	5	-20,4	5	6	3,8
<u>BPZ</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>40,2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>-36,3</u>
Lote Z - 1	2	3	40,2	2	2	-36,3
<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	12	13	6,4	13	13	3,1
Líquidos de Gas Natural	91	83	-8,6	90	84	-7,2
<u>Pluspetrol</u>	<u>78</u>	<u>70</u>	<u>-11,2</u>	<u>78</u>	<u>70</u>	<u>-10,7</u>
Lote 88	50	46	-8,3	49	46	-5,3
Lote 56	28	23	-16,4	30	24	-19,5
<u>Repsol</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>9,3</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>19,8</u>
Lote 57	11	12	9,3	10	12	19,8
Otros	2	2	-3,2	2	2	-4,6

Fuente: Perupetro.

Cuadro 12
PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL
(Millones de pies cúbicos diarios)

	Octubre			Enero - Octubre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
<u>CNPC</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>5,6</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>5,4</u>
Lote X	15	16	5,6	14	15	5,4
<u>Savia Perú</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>-7,0</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>13,3</u>
Lote Z- 2B	8	8	-7,0	7	8	13,3
<u>Pluspetrol</u>	<u>1 138</u>	<u>995</u>	<u>-12,6</u>	<u>1 037</u>	<u>978</u>	<u>-5,7</u>
Lote 88	726	660	-9,0	628	643	2,3
Lote 56	412	335	-18,8	409	336	-18,0
<u>Sapet</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>0,1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>0,8</u>
Lote VI - VII	3	3	0,1	3	3	0,8
<u>Aguaytía</u>	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>313,4</u>	<u>4</u>	<u>14</u>	<u>228,4</u>
Lote 31 - C	2	6	313,4	4	14	228,4
<u>Repsol</u>	<u>157</u>	<u>157</u>	<u>0,0</u>	<u>147</u>	<u>160</u>	<u>8,6</u>
Lote 57	157	157	0,0	147	160	8,6
Otros	22	21	-4,7	20	20	3,3
TOTAL DIARIO	1 344	1 206	-10,3	1 232	1 198	-2,8
TOTAL MENSUAL	41 678	37 375	-10,3	374 573	364 223	-2,8

Fuente: Perupetro.

Sector Electricidad, Agua y Gas

11. **En octubre la producción del sector electricidad, agua y gas creció 5,1 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 5,1 por ciento en octubre. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica aumentó 9,9 por ciento, explicado en parte por el incremento del caudal promedio de los ríos asociados a la actividad eléctrica (25,2 por ciento).

Cuadro 13
Generación eléctrica por tipo de fuente
(GWh)

	Participación 2017 (%)	Octubre				Enero - Octubre			
		2017	2018	Var %	Contr.	2017	2018	Var %	Contr.
Hidroeléctrica	56,6	2 157	2 372	9,9	5,2	23 051	24 328	5,5	3,1
Termoeléctrica	40,8	1 842	1 758	-4,5	-2,0	16 610	15 906	-4,2	-1,7
Del cual:									
Gas natural de Camisea	35,4	1 725	1 668	-3,3	-1,4	14 436	14 803	2,5	0,9
Gas natural de Aguaytía	0,2	3	14	349,8	0,3	97	348	259,8	0,6
RER	2,6	143	225	57,5	2,0	1 069	1 806	69,0	1,8
Total	100,0	4 142	4 355	5,1	5,1	40 730	42 041	3,2	3,2

Fuente: COES

12. El subsector gas aumentó 1,3 por ciento. La moderación se explica por la menor demanda por parte de las generadoras termoeléctricas (-5,4 por ciento) debido a la mayor disponibilidad de recursos hídricos. Por su parte, el subsector agua creció 3,0 por ciento debido a la mayor producción por parte de Sedapal, EPS Grau, Epsel, Sedapar y Seda Chimbote. En particular, Sedapal registró un incremento de 2,1 por ciento en Lima Metropolitana.

Sector Manufactura

13. **En octubre, el sector manufactura creció 7,1 por ciento por la mayor producción tanto de la manufactura primaria como no primaria.**

La manufactura de recursos primarios aumentó 8,9 por ciento en octubre, por la mayor producción de conservas y productos congelados de pescado, de la refinación de metales no ferrosos, por la mayor producción de cobre refinado y de cátodos de cobre de Cerro Verde; y, de productos cárnicos. En contraste, disminuyó la producción de arroz pilado; de azúcar y de petróleo refinado, por la menor producción de petróleo industrial.

Cuadro 14

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Octubre		Enero - Octubre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	5,6	-13,6	-0,9	16,8	0,9
Azúcar	4,1	-6,4	-0,3	7,3	0,5
Productos cárnicos	16,2	7,8	1,2	6,6	1,1
Harina y aceite de pescado	7,7	n.a.	n.a.	37,9	4,9
Conservas y productos congelados de pescado	4,6	140,5	5,9	10,0	0,5
Refinación de metales no ferrosos	35,5	9,4	3,2	3,5	1,3
Refinación de petróleo	26,3	-1,1	-0,2	-5,7	-1,5
MANUFACTURA PRIMARIA	100,0	8,9	8,9	7,7	7,7

1/ A precios de 2007

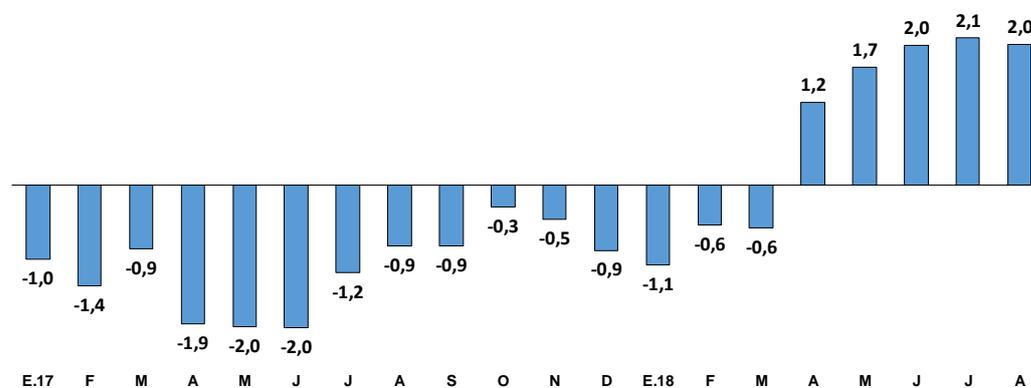
Fuente: Ministerio de la Producción

14. **En octubre, la manufactura no primaria aumentó 6,7 por ciento.** Este resultado responde principalmente a la mayor producción de las ramas orientadas a la inversión y a los insumos.
- Las ramas orientadas a la **inversión** aumentaron 8,4 por ciento por la mayor producción de servicios industriales; material de transporte; materiales para la construcción; industria del hierro y acero y productos metálicos.
 - Las ramas orientadas a los **insumos** crecieron 10,3 por ciento por la mayor producción de vidrio; plásticos; plaguicidas, abonos, compuestos plásticos; explosivos, esencias naturales y químicas y envases de papel e imprenta.
 - Las ramas orientadas al **consumo masivo** aumentaron 1,5 por ciento, por la mayor producción de aceites y grasas; productos de tocador y limpieza; bebidas alcohólicas; productos lácteos; productos alimenticios diversos y prendas de vestir.
 - Las ramas vinculadas a las **exportaciones** disminuyeron 5,9 por ciento por la menor producción de conservas de alimentos; hilados, tejidos y acabados y tejidos y artículos de punto.

Gráfico 9

Manufactura no primaria

(Var.% promedio móvil 12 meses)

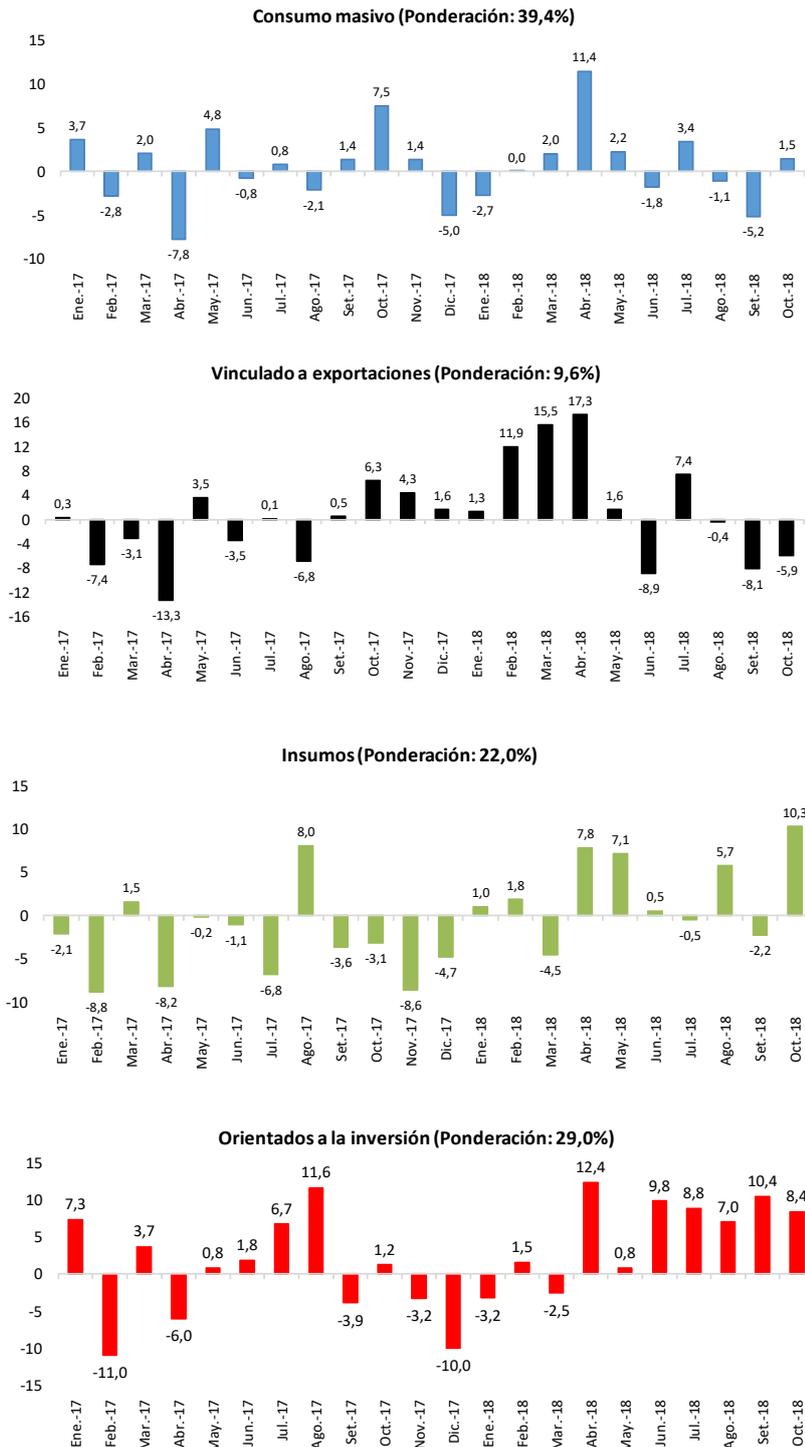


Fuente: INEI

15. **La recuperación de la manufactura no primaria con respecto al mes anterior se explica por la mayor demanda relacionada a los rubros (i) alimentos y bebidas, (ii) minerales no metálicos (iii) textiles y (iv) papel e imprenta, los cuales contribuyeron con 5,6 por ciento al resultado del mes.** En el caso de los alimentos, la mayor producción está asociada a la mayor demanda de bebidas alcohólicas por

mayores ofertas y adelanto de pedidos; de productos alimenticios diversos como café tostado y postres instantáneos y productos lácteos. La mayor producción del rubro de minerales no metálicos se debe al aumento de la producción de vidrio y de materiales para la construcción. En textiles se observaron mayores pedidos del exterior en el caso de las prendas de vestir. El rubro de papel e imprenta aumentó su producción por la recuperación de actividades de impresión de encartes publicitarios y de una menor caída de otros artículos de papel y cartón que continúa mostrando una menor demanda de pañales.

Gráfico 10
Manufactura no primaria por tipo de bienes (var % 12 meses)



Fuente: Ministerio de la Producción

Cuadro 15
MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Octubre		Enero - Octubre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Alimentos y bebidas	22,1	4,0	1,2	2,5	0,7
Aceites y grasas	2,4	24,6	0,7	3,5	0,1
Bebidas alcohólicas	0,6	70,8	0,5	31,9	0,2
Productos lácteos	2,6	14,9	0,4	2,2	0,1
Productos alimenticios diversos	2,2	15,4	0,4	3,5	0,1
Harina de trigo	1,6	5,9	0,1	2,6	0,0
Alimentos para animales	1,1	5,4	0,1	15,4	0,3
Fideos	0,8	5,7	0,1	3,0	0,0
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,5	-1,7	0,0	5,2	0,0
Bebidas gaseosas	2,2	-3,0	-0,1	-12,1	-0,3
Cerveza y malta	2,8	-2,5	-0,1	-0,9	0,0
Panadería	2,9	-9,4	-0,3	0,4	0,0
Conservas de alimentos	2,3	-17,3	-0,6	7,3	0,2
Textil, cuero y calzado	14,4	-3,6	-0,3	-1,3	-0,1
Prendas de vestir	5,7	14,2	0,6	8,9	0,5
Otros productos textiles	0,7	21,9	0,4	-3,1	0,0
Cuero	0,9	4,4	0,1	10,0	0,1
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	3,5	0,0	4,8	0,0
Tejidos y artículos de punto	1,3	-5,3	-0,1	-1,0	0,0
Hilados, tejidos y acabados	2,9	-10,8	-0,3	-5,1	-0,1
Calzado	2,6	-32,1	-1,0	-27,0	-0,6
Madera y muebles	7,1	-1,3	-0,1	6,3	0,5
Madera Procesada	1,4	6,5	0,1	1,2	0,0
Muebles	5,7	-3,9	-0,2	7,6	0,5
Industria del papel e imprenta	8,7	-0,7	-0,1	-2,0	-0,1
Actividades de impresión	3,4	6,8	0,3	-7,7	-0,3
Envases de papel y cartón	1,3	15,8	0,2	19,1	0,4
Papel y cartón	0,2	0,4	0,0	16,4	0,0
Otros artículos de papel y cartón	3,7	-14,6	-0,6	-5,1	-0,2
Productos químicos, caucho y plásticos	17,2	8,0	1,5	2,7	0,5
Plásticos	5,1	8,6	0,6	4,8	0,3
Productos de tocador y limpieza	3,9	13,0	0,6	3,6	0,1
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,7	17,0	0,3	6,7	0,1
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	0,8	29,8	0,2	-12,0	-0,1
Fibras sintéticas	0,2	26,6	0,0	6,4	0,0
Pinturas, barnices y lacas	2,3	1,6	0,0	2,8	0,1
Productos farmacéuticos	1,6	-2,0	0,0	2,3	0,0
Sustancias químicas básicas	1,0	-4,1	0,0	0,0	0,0
Caucho	0,6	-16,5	-0,1	-7,5	0,0
Minerales no metálicos	12,2	8,4	1,5	2,1	0,4
Vidrio	1,8	42,0	1,0	2,8	0,2
Materiales para la construcción	4,3	13,0	0,6	2,3	0,1
Productos abrasivos	0,1	11,0	0,0	15,6	0,0
Cemento	6,1	-1,4	-0,1	1,4	0,1
Industria del hierro y acero	2,1	4,8	0,1	4,9	0,1
Productos metálicos, maquinaria y equipo	11,2	7,1	1,1	9,4	1,3
Material de transporte	2,2	44,0	1,3	14,5	0,4
Productos metálicos	6,9	1,2	0,1	6,4	0,5
Maquinaria y equipo	0,9	-28,5	-0,1	-6,6	-0,1
Maquinaria eléctrica	1,2	-7,8	-0,1	29,2	0,4
Manufacturas diversas ^{2/}	2,0	5,7	0,1	3,6	0,1
Servicios industriales	2,9	56,3	1,7	4,0	0,3
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	6,7	6,7	3,6	3,6

1/ A precios de 2007

2/ Incluye joyería, bisutería y artículos de oficina.

Fuente: Ministerio de la Producción.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 91 – 20 de diciembre de 2018

Grupo	Resultado
Alimentos y bebidas (4,0 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Aceites y grasas (24,6%): mayor producción de aceites domésticos y mantecas diversas. • Bebidas alcohólicas (70,8%): aumento de la demanda externa de vinos. • Productos lácteos (14,9%): mayor producción de leche evaporada, tanto por mercado interno como mercado externo y por mayor demanda de helados. • Productos alimenticios diversos (15,4%): mayor producción de postres instantáneos, así como de café tostado y molido. • Alimentos para animales (5,4%): mayor demanda de la industria acuícola en el norte del país. • Conservas de alimentos (-17,3%): menor producción de espárragos en conserva y alcachofas. • Cerveza y malta (-2,5%): disminuyó la producción de cerveza. • Bebidas gaseosas (-3,0%): menor producción de bebidas gaseosas. • Cacao, chocolate y productos de confitería (-1,7%): menor producción de chocolates y cocoa.
Textil (-3,6 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Calzado (-32,1%): menor producción de zapatillas y sandalias. • Hilados, tejidos y acabados (-10,8%): menor demanda de acabados de productos textiles, hilados y de tejidos. • Tejidos y artículos de punto (-5,3%): menor demanda interna y externa de artículos y tejidos de punto. • Prendas de vestir (14,2%): incremento de la demanda externa. • Otros productos textiles (21,9%): mayor demanda de cintas diversas. • Cuero (4,4%): mayor producción de cuero gamuzón.
Madera y muebles (-1,3 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Muebles (-3,9%): menor producción de colchones. • Madera procesada: (6,5%): mayor demanda externa de acepilladura de madera.
Papel e imprenta (-0,7 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Otros artículos de papel y cartón (-14,6%): menor demanda de pañales. • Actividades de impresión (6,8%): mayor demanda de encartes publicitarios y de planchas para la industria flexográfica. • Envases de papel y cartón (15,8%): mayor producción de cajas de cartón y bolsas de papel. • Papel y cartón (0,4%): mayor demanda de producción de papel kraft y cartón liner, insumos para la elaboración de cajas de cartón.
Productos químicos, caucho y plásticos (8,0 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Plásticos (8,6%): mayor demanda de envases pet, de artículos escolares por campaña escolar así como mayor demanda de tubos de alcantarillado y de plásticos diversos. • Productos de tocador y limpieza (13,0%): mayor demanda de detergentes y jabones para ropa así como de artículos de limpieza. • Explosivos, esencias naturales y químicas (17,0 por ciento): por mayor demanda de explosivos para el sector minero.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 91 – 20 de diciembre de 2018

	<ul style="list-style-type: none"> • Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos (29,8%): mayor demanda de plaguicidas y fungicidas para uso agrícola y de compuestos plásticos sintéticos. • Fibras sintéticas (26,6%): mayores exportaciones. • Pinturas, barnices y lacas (1,6%): mayor producción de pinturas industriales. • Caucho (-16,5 por ciento), menor producción de llantas radiales y convencionales. • Sustancias químicas básicas (-4,1%): menor demanda de gases industriales, óxido de zinc y reactivos para la minería. • Productos farmacéuticos (-2,0%): menores órdenes de compra en el mercado interno.
Minerales no metálicos (8,4 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Vidrio (42,0%): mayor demanda de envases de bebidas. • Materiales para la construcción (13,0%): mayor demanda de concreto premezclado y de pisos cerámicos. • Cemento (-1,4%): menor producción de cemento puzolánico.
Hierro y acero (4,8 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor producción de perfiles, palanquillas y alambros de construcción.
Productos metálicos, maquinaria y equipo (7,1 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Material de transporte (44,0%): mayor demanda externa de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores. • Productos metálicos (1,2%): mayor producción de envases metálicos. • Maquinaria eléctrica (-7,8%): menor producción de hilos y cables eléctricos, tableros eléctricos y aparatos electrodomésticos (termas eléctricas). • Maquinaria y equipo (-28,5%): menor demanda de maquinaria para minería y obras de construcción así como de bombas centrifugas.
Manufacturas diversas (5,7 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor demanda externa de artículos de joyería y de bisutería.
Servicios industriales (56,3 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor demanda de servicios industriales en reparación y mantenimiento de flota naviera así como mayores servicios de reparación y mantenimiento de ascensores.

Sector Construcción

16. En octubre, el **sector construcción** aumentó 8,7 por ciento debido al mayor avance de obras públicas y privadas.

Cuadro 16
SECTOR CONSTRUCCION
(Var.% respecto a igual periodo del año anterior)

	Pond. 2017	2018				
		I Trim.	II Trim.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
Consumo interno de cemento	74,2	5,0	5,3	1,3	4,3	3,8
Avance de obras	25,8	6,0	15,6	-1,1	20,2	8,2
SECTOR CONSTRUCCION	100,0	5,1	7,4	0,7	8,7	4,7

Fuente: INEI

Sector Comercio

17. **El sector comercio se recuperó al crecer 2,6 por ciento.** El crecimiento del mes fue impulsado por mayores ventas al por mayor (3,8 por ciento), debido al crecimiento en la venta de combustibles, alimentos y bebidas y materiales de construcción. Asimismo, las ventas al por menor crecieron 2,5 por ciento por la mayor actividad en supermercados, farmacias y grifos. Por el contrario, la venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores disminuyó 5,2 por ciento. De acuerdo con la Asociación Automotriz del Perú, las ventas de vehículos livianos disminuyeron 8,3 por ciento en octubre; mientras que, las ventas de vehículos pesados aumentaron 1,2 por ciento.

Sector Servicios

18. **El sector servicios creció 4,7 por ciento en octubre** por un incremento en todos sus componentes.

- El subsector transporte y almacenamiento creció 2,5 por ciento impulsado por el mayor transporte de carga (3,4 por ciento) y por mayor actividad de almacenamiento y mensajería (4,0 por ciento).
- El subsector de alojamiento y restaurantes aumentó 4,4 por ciento por el crecimiento de las actividades de restaurantes (4,4 por ciento), y de concesionarios (10,2 por ciento). Por otro lado, los servicios de catering disminuyeron 16,9 por ciento.
- El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 6,1 por ciento, impulsado por mayores servicios de telefonía (8,1 por ciento).
- El subsector financiero y de seguros se incrementó 4,8 por ciento por un aumento de los créditos corporativos, hipotecarios y de consumo.
- El subsector de servicios prestados a empresas aumentó 3,8 por ciento. Dicho resultado se explicó por la mayor actividad de agencias de viaje (8,0 por ciento), servicios administrativos y de apoyo (3,7 por ciento) y publicidad e investigación de mercados (3,5 por ciento).

Cuadro 17

Sector Servicios

(Variaciones porcentuales)

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

Fuente: INEI, BCRP

III. Mercado laboral

19. De acuerdo a información de la Planilla Electrónica, el número de puestos de trabajo formales a nivel nacional, aumentó 3,0 por ciento en octubre con relación al mismo mes del año anterior. En el periodo enero – octubre el empleo aumentó 3,7 por ciento principalmente en el sector privado (4,2 por ciento) y en el resto del país (5,8 por ciento).

Cuadro 18

Puestos de trabajo formales

Planilla electrónica

Miles de puestos de trabajo

	Octubre			Enero-Octubre		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %
Total 1/	5 032	5 184	3,0	4 905	5 086	3,7
Privado	3 577	3 723	4,1	3 482	3 630	4,2
Público	1 454	1 461	0,5	1 423	1 456	2,3
Lima 2/	2 985	3 007	0,7	2 955	3 020	2,2
Resto Perú	1 850	1 972	6,6	1 762	1 864	5,8

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.

20. En el sector privado destacó el aumento en los sectores agropecuario (18,7 por ciento), construcción (4,2 por ciento) y minería (3,3 por ciento).

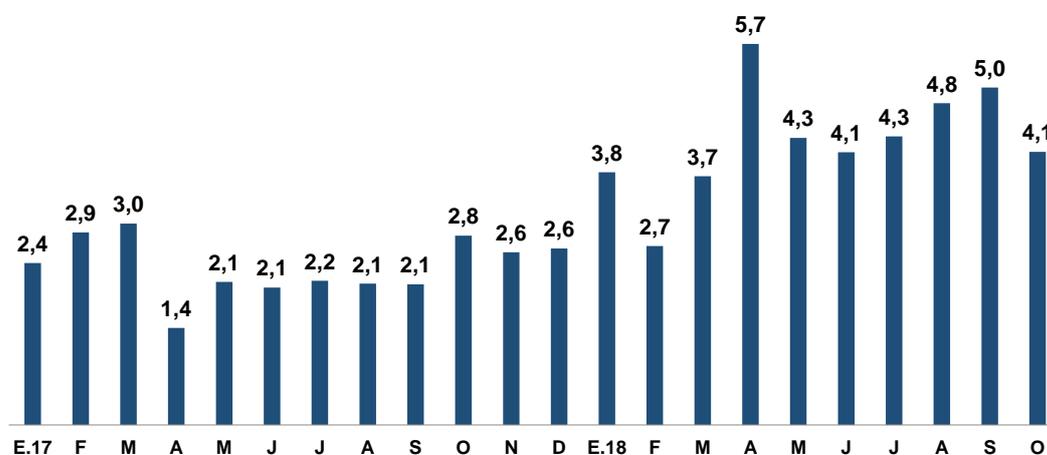
Cuadro 19
Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
Miles de puestos de trabajo

	Octubre			Enero-Octubre		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %
Total	3 577	3 723	4,1	3 482	3 630	4,2
Agropecuario	310	399	28,6	279	332	18,7
Pesca	21	20	-3,5	22	22	-2,2
Minería	101	101	0,2	99	102	3,3
Manufactura	507	515	1,6	495	509	2,9
Del cual:						
Agro exportación 1/	75	79	5,2	61	69	14,4
Otros	432	436	1,0	434	440	1,3
Electricidad	11	11	-0,8	11	11	0,2
Construcción	214	205	-3,9	191	199	4,2
Comercio	540	551	2,0	541	556	2,8
Servicios	1 687	1 730	2,5	1 661	1 711	3,0
Del cual:						
Actividades de asesoramiento empresarial	56	63	11,0	58	62	7,9
Enseñanza superior	121	125	3,7	112	113	0,6
Restaurantes	104	108	4,0	102	108	5,1
Otras actividades empresariales	155	158	2,2	156	161	3,1
Actividades de arquitectura e ingeniería y de asesoramiento	80	83	3,7	75	81	7,7
No especificado	186	190	2,3	182	188	3,3

1/ Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat-Planilla mensual.

Gráfico 11
Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
Variación porcentual a 12 meses



Puestos de trabajo formales	O.17	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J	A	S	O	
Total (En miles)	3 577	3 595	3 580	3 502	3 451	3 813	3 715	3 588	3 561	3 588	3 646	3 714	3 723	
Var. Últimos 12 meses		2,8	2,6	2,6	3,8	2,7	3,7	5,7	4,3	4,1	4,3	4,8	5,0	4,1

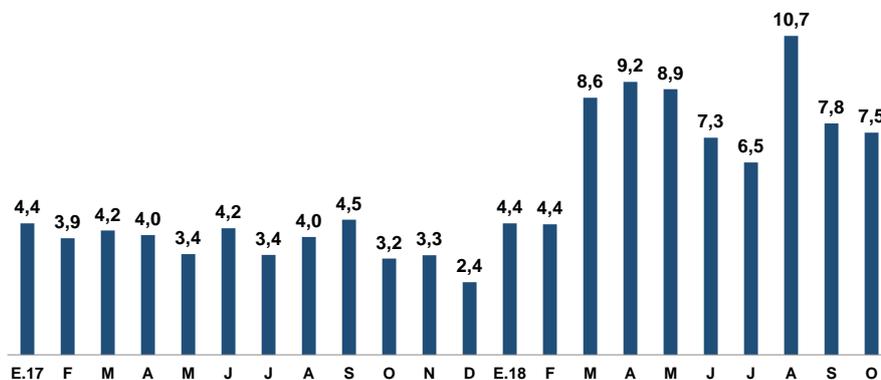
Fuente: Sunat-Planilla electrónica

21. En octubre la masa salarial del sector privado creció 7,5 por ciento en soles corrientes y 5,5 por ciento en términos reales.

Gráfico 12

Masa salarial formal sector privado
Planilla electrónica

Variación porcentual nominal 12 meses



Masa salarial sector privado	O.17	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Total (En millones de soles corrientes)	8 049	8 057	14 480	8 210	8 576	12 465	9 119	8 620	8 517	14 058	8 669	8 759	8 649
Var. Últimos 12 meses	3,2	3,3	2,4	4,4	4,4	8,6	9,2	8,9	7,3	6,5	10,7	7,8	7,5
Total (En millones de soles constantes)	6 314	6 333	11 363	6 435	6 705	9 698	7 105	6 715	6 612	10 872	6 695	6 752	6 662
Var. Últimos 12 meses	1,2	1,8	1,1	3,1	3,2	8,2	8,6	7,9	5,8	4,8	9,5	6,4	5,5

Fuente: Sunat-Planilla electrónica

Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
20 de diciembre de 2018