

ACTIVIDAD ECONÓMICA¹: DICIEMBRE

RESUMEN

En diciembre de 2018 el Producto Bruto Interno creció 4,7 por ciento impulsado por el crecimiento en todos los sectores con excepción de la minería metálica. Con ello, el Producto Bruto Interno acumuló un incremento de 4,0 por ciento en el año.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial	2
II.	Sectores productivos	4
	Sector Agropecuario	4
	Recuadro 1: Quinoa para exportación	6
	Sector Pesca	8
	Recuadro 2: Desarrollos recientes en las condiciones oceanográficas y meteorológicas....	10
	Sector Minería e Hidrocarburos	11
	Sector Electricidad, Agua y Gas	17
	Sector Manufactura	18
	Sector Construcción	23
	Sector Comercio	25
	Sector Servicios	25
	Recuadro 3: Comparación internacional de participación de los sectores comercio y servicios	26
III.	Mercado laboral	27

Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
20 de febrero de 2019

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 diciembre de 2018

I. PBI sectorial

1. En diciembre el Producto Bruto Interno creció 4,7 por ciento, impulsado por todos los sectores, con excepción de la minería metálica. Destaca el crecimiento de (i) la pesca y de la manufactura primaria asociada a la producción de harina de pescado, que contribuyeron con 1,6 por ciento del crecimiento, gracias al buen desempeño durante la segunda temporada de extracción de anchoveta en la zona Norte-Centro; (ii) la construcción por el buen avance de obras; y (iii) de los servicios por el crecimiento de los servicios de telecomunicaciones y de los servicios financieros. Crecieron además los sectores (iv) agropecuario, por la mayor producción de carne de ave; (v) manufactura no primaria, por mayor producción de insumos y bienes de capital; y (vi) comercio, por mayores ventas al por mayor.

En el año 2018 el PBI creció 4,0 por ciento. Todos los sectores crecieron a una tasa mayor a la del año previo con excepción de la actividad minera, que decreció.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2017 ^{1/}	2017	2018			Año
		Año	Ene.-Nov.	Dic.	IV Trim.	
Agropecuario	5,3	2,6	8,0	2,6	5,3	7,5
Agrícola	3,1	2,5	9,8	-0,1	5,0	9,0
Pecuario	1,4	2,8	5,3	6,3	5,8	5,4
Pesca	0,4	4,7	28,5	225,9	154,6	39,7
Minería e hidrocarburos	14,0	3,4	-1,3	-1,2	-2,0	-1,3
Minería metálica	9,9	4,5	-1,5	-1,7	-2,8	-1,5
Hidrocarburos	1,5	-2,4	-0,2	1,4	2,8	0,0
Manufactura	12,4	-0,2	5,6	12,4	11,4	6,2
Primaria	2,8	1,9	10,4	46,8	31,6	13,2
No primaria	9,6	-0,9	3,9	1,7	5,1	3,7
Electricidad y agua	1,8	1,1	4,1	7,4	6,3	4,4
Construcción	5,8	2,1	5,6	4,6	7,9	5,4
Comercio	10,8	1,0	2,7	2,5	2,5	2,6
Total Servicios	49,5	3,3	4,4	4,2	4,4	4,4
PBI Global	100,0	2,5	3,9	4,7	4,8	4,0
PBI Primario	22,4	3,1	2,9	7,3	5,1	3,3
PBI No Primario	77,6	2,3	4,2	4,1	4,8	4,2

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

Fuente: INEI, BCRP

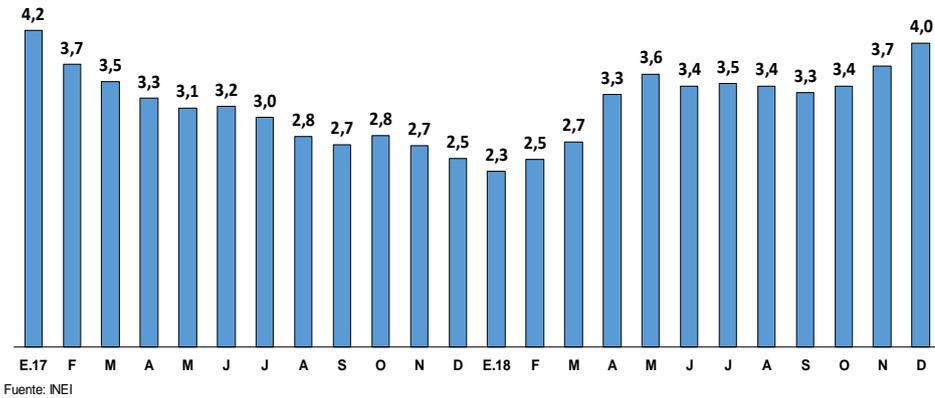
2. La variación acumulada de los últimos 12 meses se aceleró a 4,0 por ciento para el PBI total, lo que marca una recuperación, luego de la desaceleración de 2017.



Gráfico 1

PBI

(Var.% promedio móvil 12 meses)

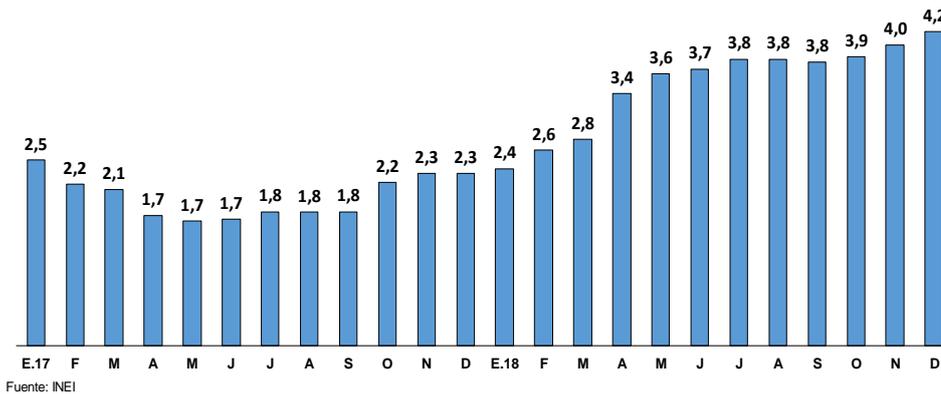


3. El **PBI no primario** creció 4,2 por ciento, la tasa más alta desde marzo de 2014. En términos anuales, esta es la tasa más alta desde el 2013.

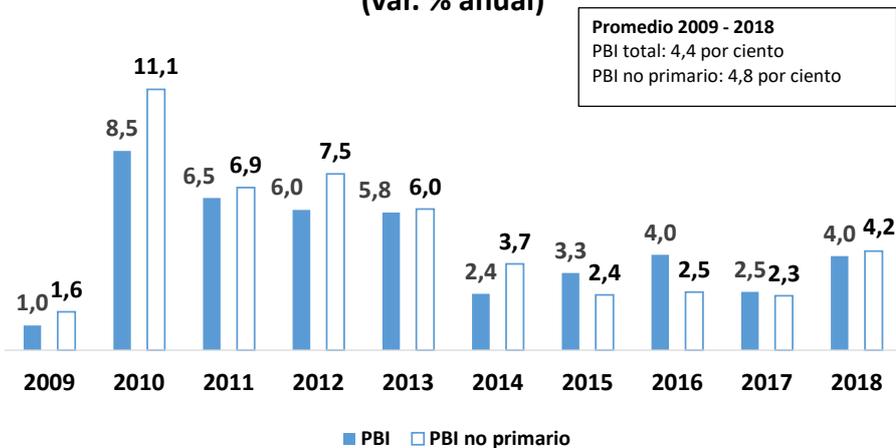
Gráfico 2

PBI no primario

(Var.% promedio móvil 12 meses)



PBI (var. % anual)



II. Sectores productivos

Sector Agropecuario

4. En diciembre la producción del sector agropecuario creció 2,6 por ciento por buenos resultados de la campaña de arándanos (61,8 por ciento), caña de azúcar (23,6 por ciento) así como por una elevada oferta de carne de ave (7,4 por ciento).

En el año, el sector acumuló un incremento de 7,5 por ciento, la tasa más alta de los últimos diez años, con niveles históricos en importantes productos orientados tanto al mercado interno (papa, arroz, plátano y ajo) como externo (café, aceituna, cacao, palta y arándanos) y del sub sector pecuario (carne de ave y huevos).

Cuadro 2
SECTOR AGROPECUARIO 2018
(Miles de Toneladas)

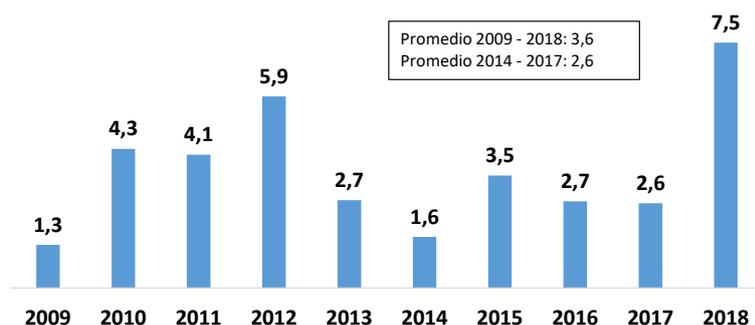
	Estructura Porcentual		Diciembre			Año	
	2017 ^{1/}	2017	2018	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	60,1			-0,1	0,0	9,0	5,5
Mercado Interno	36,0			-1,5	-0,5	7,1	2,6
Arroz Cáscara	7,4	297	302	1,4	0,1	15,4	1,2
Papa	6,5	294	269	-8,6	-0,4	6,8	0,4
Plátano	2,0	177	192	8,5	0,2	9,7	0,2
Cebolla	1,2	78	55	-29,0	-0,4	-11,1	-0,1
Mandarina	0,9	16	14	-14,3	-0,1	18,0	0,2
Agroindustrial	5,1			11,1	0,6	7,6	0,4
Maíz amarillo duro	2,5	109	99	-8,9	-0,2	1,0	0,0
Algodón Rama	0,2	0	4	671,1	0,3	82,5	0,1
Caña de azúcar	1,7	861	1064	23,6	0,4	10,0	0,2
Agroexportación	19,0			-0,6	-0,1	12,8	2,5
Espárrago	3,5	36	33	-10,2	-0,4	-5,9	-0,2
Uva	2,8	190	156	-17,7	-1,7	-0,9	0,0
Palta	1,6	15	16	4,0	0,0	7,3	0,1
Arándano	1,4	8	13	61,8	1,6	78,2	1,1
PECUARIO	39,9			6,3	2,6	5,4	2,2
Ave	21,6	168	180	7,4	1,7	7,5	1,6
Huevo	3,8	35	41	16,2	0,6	8,9	0,3
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			2,6	2,6	7,5	7,5

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

Gráfico 1

Agropecuario (var. % anual)



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 14 – 20 de febrero de 2019

5. La producción agrícola orientada al mercado interno disminuyó 1,5 por ciento debido a menores siembras de papa y cebolla a mediados de año, desalentadas por bajos precios en chacra², y en menor proporción de cosechas de mandarina en Lima en un mes de baja producción (los meses picos de producción se dan durante mayo-agosto). Atenuó este resultado la mayor producción de plátano, por recuperación del banano orgánico en Piura y mayores cosechas en San Martín, y de arroz proveniente de Amazonas, Cajamarca y Piura.

La producción agroindustrial creció 11,1 por ciento por mayores cosechas de caña de azúcar y de algodón. En la producción de caña de azúcar destacaron los departamentos de Lambayeque y Piura. La mayor producción de algodón estuvo incentivada por el Proyecto Más Algodón con cooperación internacional Brasil – FAO³ para la superación de la pobreza rural brindando asistencia técnica en los valles algodoneiros de Ica, Piura y Lambayeque en 2018 y programado hasta los próximos dos años. Atenuó este resultado la menor producción de maíz amarillo en La Libertad por menores siembras correspondientes en agosto.

La producción orientada a la exportación disminuyó 0,6 por ciento, por una menor producción de uva y espárrago y fue compensada parcialmente por el aumento en la producción de arándanos en La Libertad (creció 293,0 y 86,7 por ciento en diciembre y en el año respectivamente).

La producción de espárrago se redujo tanto en diciembre como en el año por sustitución por cultivos de mayor rentabilidad como la palta y los arándanos.

6. **La campaña de siembras 2018-2019 registró 1 340 mil hectáreas sembradas en el periodo agosto - diciembre**, 4,9 por ciento menor al área sembrada en igual período del año anterior por retrasos en las siembras de arroz en Piura por las obras de afianzamiento del reservorio de Poechos⁴, de maíz amarillo duro por deficiencia de agua almacenada en el reservorio de Gallito Ciego, situación que se corregirá en marzo, de acuerdo a los pronósticos de lluvias en el norte. Las menores siembras de papa se registraron principalmente en Huancavelica, en zonas altas, con calendario adelantado respecto a Huánuco y Ayacucho, zonas más extensivas de papa.

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

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance
	2017-2018	2018-2019	Absoluta	Porcentual	%
Total Nacional	1 409	1 340	-69	-4,9	59
Papa	269	263	-5	-2,0	80
Maíz amiláceo	211	212	2	0,8	88
Arroz	174	159	-15	-8,7	42
Maíz A. duro	127	117	-11	-8,3	49
Yuca	58	56	-1	-1,9	44
Algodón	10	12	2	23,6	54
Quinua	62	62	0	0,8	99
Cebolla	6	6	-1	-8,7	41
Tomate	2	2	0	-19,7	39

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

² Disminuyeron 20,6 y 51,1 por ciento durante enero-junio en los casos de la papa y cebolla, respectivamente en comparación a igual período del año anterior.

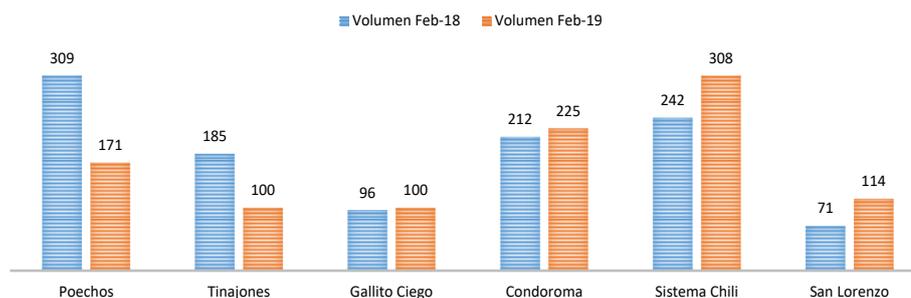
³ <http://www.fao.org/in-action/programa-brasil-fao/noticias/ver/es/c/296939/>

⁴ Ampliará la capacidad del reservorio en 200 MMC, se había reducido 54 por ciento en los últimos cuarenta años por sedimentación. Las obras culminarán el 20 de marzo de este año.

7. Al 14 de febrero de 2019, los reservorios del sur prácticamente están llenos Chili y Condoroma han almacenado agua al 90 por ciento de su capacidad; mientras en la costa norte los reservorios vienen incrementando su volumen de agua -San Lorenzo a 58 por ciento de su capacidad, Gallito Ciego y Tinajones a 30 por ciento de su capacidad en ambos casos y Poechos a 43 por ciento de su capacidad- y con los pronósticos de lluvia para esta región para febrero y marzo⁵ se prevé mejoras en las reservas hídricas de dichos reservorios.

Gráfico 2

VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO DE LOS PRINCIPALES RESERVORIOS^{1/}(MMC)



1/ Al 14 de febrero.

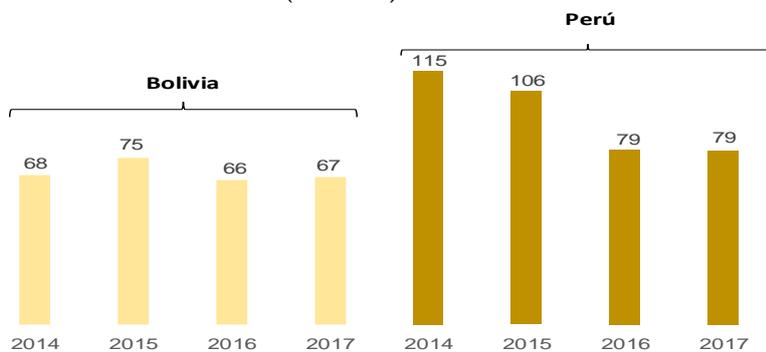
Fuente: ANA.

Recuadro 1

Quinua para exportación

La quinua, producto nativo de los andes, fue revalorada a nivel mundial en 2013 o “Año Internacional de la Quinua” por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Este producto tiene atributos positivos tanto para el productor como el consumidor. Es un cultivo con buena aclimatación (de 0 a 4 mil msnm), tiene baja huella hídrica -respecto a otros cultivos de exportación (espárragos, uva), importación (maíz amarillo duro) y consumo interno (arroz)-, es adaptable a diferentes tipos de suelos, es tolerante a la sequía y tiene bajos costos de producción (un presupuesto básico de S/ 1 500 la hectárea versus S/ 5 000 la hectárea de papa) y corto período vegetativo⁶. Es un *súper alimento* pues contiene proteínas, fibra, minerales, vitaminas, ácidos grasos omega – 3, minerales (calcio, hierro, magnesio) y vitaminas (C, E, B1, B2 y niacina).

Producción de quinua de principales países productores (Miles TM)



Fuente: FAO.

⁵ Según el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI).

⁶ El Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA) ha liberado variedades más precoces como la variedad Blanca Junín y Hualhuas (4 a 5 meses en vez de los usuales 6 meses) y Salcedo INIA (4 meses), con la cual se ha logrado rendimientos en campos en un rango de 3,5 a 6 TM/Ha.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 14 – 20 de febrero de 2019

Los principales países productores son Perú y Bolivia, y en menor proporción Ecuador. A partir de 2015, Perú es el primer exportador, con mayores países de destino. Los principales importadores se ubican en Norteamérica, Europa y Asia al 2017. Los mayores crecimientos significativos en las importaciones en 2017 ocurrieron en Estados Unidos, Canadá, Taiwán y Australia. A mediados de año se cerraría un protocolo sanitario para la quinua con destino China lo que permitirá fortalecer y ampliar el valor de las agroexportaciones.

Principales importadores de quinua

	Porcentaje					
	2013	2014	2015	2016	2017	Var. % 2017
Norteamérica	67,4	65,6	58,6	46,8	51,9	29,4
Estados Unidos	55,4	50,7	46,6	34,1	37,6	28,9
Canadá	8,0	10,3	7,9	7,7	8,2	24,3
Europa	18,1	23,8	31,2	42,5	36,1	-0,8
Holanda	3,4	6,5	7,7	10,7	6,2	-31,8
Reino Unido	5,6	4,6	5,6	7,0	4,8	-19,5
Asia	5,0	4,2	6,2	7,9	8,5	26,3
Israel	2,5	1,8	2,1	2,1	1,6	-13,2
Taiwan	0,0	0,2	0,4	0,9	1,4	79,8
Oceanía	9,1	5,8	3,9	2,5	3,1	44,1
Australia	7,5	4,9	3,2	2,2	2,5	32,9
Nuevazelandia	1,6	0,9	0,7	0,3	0,5	136,8
África	0,4	0,5	0,1	0,3	0,4	73,2
Sudafrica	0,4	0,5	0,1	0,3	0,4	55,3

Fuente: TradeMap.

Los precios de exportación de la quinua están a la baja respecto a los máximos registrados en 2014. Los mayores precios se pagan por la quinua orgánica (US\$ 2,3 - 2,8 por Kg.) según destino y su costo es de alrededor de US\$ 2,1 el Kg. según zona productiva varía por color (blanca, roja y negra) respecto a la quinua convencional (US\$ 2,2 Kg. y su costo es menor a US\$ 1,8 Kg. según zona productiva). Bolivia logra mejores precios que Perú por su mayor posicionamiento con la quinua real (de buena calidad), procedente de Uyuni con condiciones climáticas y sanitarias más favorables que Puno, afectada por las heladas, granizadas y plagas como el mildiu y polilla de quinua.

Quinua - precio promedio de exportación

	US\$/Kg.									
	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Perú	1,2	1,2	2,7	3,1	2,9	4,3	5,4	3,5	2,3	2,3
Bolivia	1,3	1,1	3,0	3,1	3,1	4,4	6,7	4,3	2,8	2,3

Fuente: Trademap., Minagri., INE de Bolivia.

Puno es la zona tradicional de mayor producción de quinua del Perú, las siembras se han extendido a Ayacucho y Apurímac con buenos rendimientos estimuladas por la exportación, lo que indica un potencial de ampliación de sus siembras en los valles interandinos. Por el contrario, se han desincentivado las siembras en Arequipa por cultivar quinua convencional de menores precios en el mercado y de menor demanda.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 14 – 20 de febrero de 2019

Indicadores agrícolas de la producción de quinua

	Producción (Miles TM.)				Cosechas (Miles Has.)				Rendimientos (TM/Ha)			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Total	106	79	79	86	69	64	62	64	1,5	1,2	1,3	1,3
Puno	38	35	40	39	34	36	35	36	1,1	1,0	1,1	1,1
Ayacucho	15	17	16	21	10	12	12	14	1,4	1,4	1,3	1,5
Apurímac	6	6	7	9	3	4	4	4	1,7	1,6	1,9	2,1
Arequipa	22	6	3	4	6	2	1	1	3,7	3,4	3,2	3,4
Cusco	4	4	4	4	3	3	3	3	1,3	1,3	1,3	1,4
Junín	9	4	3	3	4	2	2	2	2,0	1,9	1,6	1,7
La Libertad	3	3	2	2	2	2	1	1	1,7	1,4	1,4	1,3
Resto	9	4	5	4	6	4	4	3	1,5	1,1	1,3	1,2

Fuente: MINAGRI.

La quinua, en su incursión global le ha faltado asesoría productiva para su continuidad agroexportadora, primó la promoción del producto. En las zonas productoras falta mejorar las condiciones de riego, ampliar el uso de semilla certificada, extender las buenas prácticas agrícolas; acciones conducentes a un menor costo de producción para enfrentar precios menos explosivos que los de 2014 y que empiezan a mejorar en 2018 (pasaron de un precio promedio de US\$ 2,35 a 2,43 el kilo entre 2017 y 2018, logrando un volumen de exportación de US\$ 125 millones en 2018).

Exportaciones peruanas de quinua
(Valor, volumen y precio)

	2014	2015	2016	2017	2018
Valor (millones de US\$)	196	145	104	122	125
Volumen (miles de tm)	36	42	45	52	51
Precio (US\$/kilo)	5,4	3,4	2,3	2,3	2,4

Sector Pesca

8. En diciembre la actividad pesquera aumentó 225,9 por ciento debido a la continuación de la segunda temporada de pesca de anchoveta, en la cual se aceleró el ritmo de captura (1 034 millones de TM en diciembre de 2018 frente a 867 mil TM en noviembre de 2018 y 0 TM en diciembre de 2017). Cabe precisar que el año pasado se suspendió la temporada de pesca en diciembre debido a una alta dispersión del recurso marítimo y un elevado porcentaje de juveniles de la biomasa en la segunda temporada de pesca.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2017		2018		
		Año	Var. %	Diciembre		Año
				Var. %	Contribución	
PESCA MARITIMA	93,8	5,1	247,4	225,0	42,1	39,4
Consumo humano	54,3	-1,5	-1,1	-1,0	6,4	3,5
Conservas	1,4	-23,3	-0,4	0,0	26,6	0,4
Fresco	27,8	-7,1	3,2	1,5	-4,4	-1,2
Congelado	24,7	8,2	-6,3	-2,6	17,2	4,2
Seco salado	0,4	-24,0	11,9	0,1	17,9	0,1
Consumo industrial^{2/}	39,5	15,9	n.a.	n.a.	91,2	36,0
Anchoveta	39,4	15,8	n.a.	n.a.	91,2	36,0
PESCA CONTINENTAL	6,2	-1,8	9,5	0,9	4,6	0,3
SECTOR PESCA	100,0	4,7	225,9	225,9	39,7	39,7

1/ A precios de 2007.

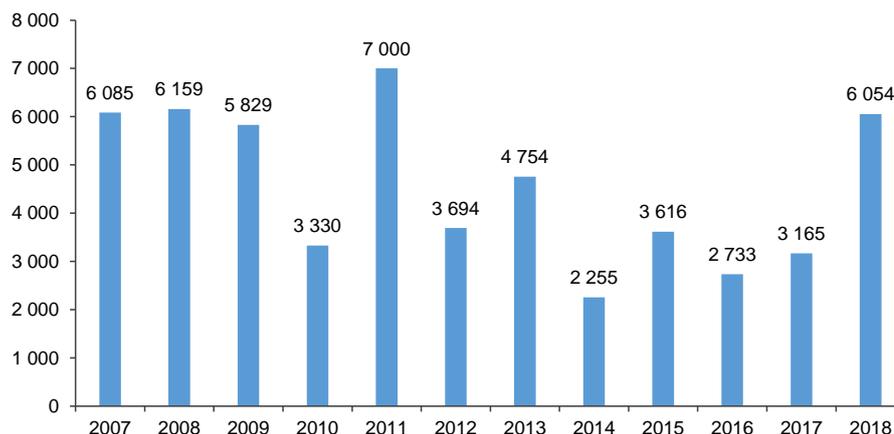
2/ Anchoveta representa el 99,9 por ciento del consumo industrial.

Fuente: Ministerio de la Producción.

9. La captura de anchoveta alcanzó su mayor nivel en 2018 desde 2011. Esto se debió a las dos buenas temporadas de pesca de anchoveta, así como el traslado de la segunda temporada de 2017 hacia enero y febrero de 2018.

Gráfico 3

Captura de anchoveta Miles de TM



Recuadro 2 Desarrollos recientes en las condiciones oceanográficas y meteorológicas

Informe NOAA

En su último informe del 10 de enero, la NOAA señala que:

- Las condiciones El Niño se formaron durante enero de 2019 debido a la presencia de temperaturas superficiales del mar por encima del promedio y cambios en la circulación atmosférica. Si bien las anomalías asociadas a este evento se han debilitado en la región 3 y 3.4, aún se encuentran por encima del promedio.
- La mayoría de modelos IRI/CPC predicen un Niño débil durante la primavera del hemisferio norte con 55 por ciento de probabilidad. Sin embargo, estos modelos suelen perder bastante precisión luego de abril. Asimismo, dada la llegada de la Onda Kelvin en el Pacífico Central y la presencia de anomalías en los vientos, se espera que las anomalías en la temperatura superficial del mar aumenten ligeramente en marzo.

Comunicado ENFEN

De acuerdo al Comunicado Oficial N° 03 de 2019 de la Comisión ENFEN, **se mantiene activo el estado de Alerta El Niño de magnitud débil** debido a que se espera (i) la llegada de una onda Kelvin cálida en el mes de marzo y (ii) que continúe el debilitamiento de los vientos alisios.

- En lo que resta del verano, se mantendrían las anomalías positivas de la temperatura del mar y del aire en la costa norte y centro del país. El Anticiclón del Pacífico Sur se encuentra al sureste de su posición habitual, lo que favorece la persistencia de las anomalías positivas observadas en la temperatura del mar y el aire.
- En marzo es probable la ocurrencia de días lluviosos (ubicados en el percentil 90) en zonas puntuales de la costa norte y centro.
- Los modelos climáticos internacionales continúan pronosticando para la zona 1+2 condiciones cálidas débiles a neutras para el resto del verano, y condiciones cálidas débiles hasta mayo en la zona 3.4.

Lluvias

En febrero se presentaron lluvias fuertes en la sierra centro (mayores a 15 mm/día) y sur del país (mayores a 20 mm/día). Estas lluvias se dieron en el contexto del Anticiclón del Pacífico Sur debilitado y del Alta de Bolivia fuera de su lugar común, esto sumado a la mayor humedad debido a las mayores temperaturas por la presencia del Fenómeno El Niño.

Asimismo, el Senamhi pronostica lluvias de intensidad moderada a fuerte (superiores a 15 mm/día) en la sierra sur; de intensidad fuerte (superiores a los 30 mm/día) en la costa de Piura y Tumbes; lluvias por encima de 6mm/día en la costa de Lambayeque y mayores a 15 mm/día en la sierra; de intensidad moderada a fuerte (superiores a 15 mm/día) en sierra central y lluvias entre 30 y 40 mm/día en la selva central y sur.

Máxima precipitación registrada en un día de febrero

	2015	2016	2017	2018	2019
Norte					
Estación San Miguel (Piura)	0,9	5,7	14,5	0,0	5,8
Estación Ayabaca (Piura)	36,2	38,5	45,7	25,1	60,4
Sierra central					
Estación Huaytapallana (Junín)	13,9	362,2	18,4	16,5	351,4
Estación 12 de octubre (Pasco)	n.d.	10,1	11,2	n.d.	32,1
Estación Pampa Cangallo (Ayacucho)	10,4	26,6	33,9	10,2	25,8
Estación Huancavelica (Huancavelica)	13,5	11,1	20,2	12,1	18,8
Estación Abancay (Apurímac)	29,2	48,8	39,4	39,3	23,7
Estación Calca (Cusco)	8,6	14,6	8,2	1,2	12,4
Sierra sur					
Estación Caraveli (Arequipa)	9,6	15,9	7,8	3,5	34,3
Estación Aplao (Arequipa)	0,0	2,1	0,0	0,5	20,5
Estación Moquegua (Moquegua)	3,9	2,9	0,4	6,1	21,3
Estación Ilabaya (Tacna)	2,5	4,0	2,0	0,2	9,8

Sector Minería e Hidrocarburos

10. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se contrajo 1,2 por ciento en diciembre, debido a una menor extracción de oro, plata, molibdeno y zinc. Por otro lado, la producción del subsector hidrocarburos se desaceleró con respecto a los meses previos debido al cese de operaciones del lote 192. Así, el sector acumuló una caída de 1,3 por ciento en el año, principalmente por menor producción de oro, plata y líquidos de gas natural.

Cuadro 5

SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Diciembre		Año	
		Var.%	Contribución	Var.%	Contribución
Minería metálica	87,0	-1,7	-1,4	-1,5	-1,3
Oro	12,3	-9,8	-1,1	-6,1	-0,7
Cobre	47,6	2,2	1,0	-0,5	-0,2
Zinc	10,6	-3,9	-0,4	0,1	0,0
Plata	6,1	-12,1	-0,7	-5,8	-0,4
Plomo	2,0	8,4	0,2	-5,7	-0,1
Estaño	0,2	29,9	0,1	4,6	0,0
Hierro	2,1	5,1	0,1	8,3	0,2
Molibdeno	6,1	-8,7	-0,5	-0,4	0,0
Hidrocarburos	13,0	1,4	0,2	0,0	0,0
Petróleo	3,5	0,5	0,0	12,1	0,5
Líquidos de gas natural	6,3	-1,3	-0,1	-5,8	-0,4
Gas natural	3,2	7,1	0,2	-1,7	-0,1
Minería e Hidrocarburos	100,0	-1,2	-1,2	-1,3	-1,3

^{1/} A precios de 2007.

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

- a. La producción de cobre creció 2,2 por ciento con respecto a similar periodo del año anterior. Dicho resultado se explica principalmente por una mayor producción de Antamina, y por el inicio de operaciones de la expansión de Toquepala (Southern).

Cuadro 6

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

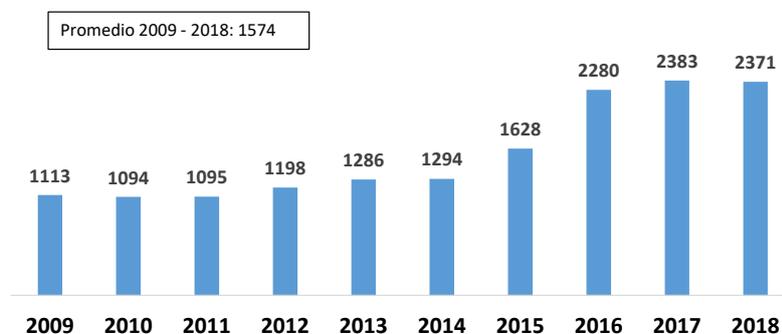
	Diciembre			Año		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	39	49	23,1	439	460	4,6
Cerro Verde	37	40	8,4	465	455	-2,1
Las Bambas	42	39	-6,0	453	385	-14,9
Southern Peru	26	31	19,1	281	304	8,3
Toromocho	21	17	-19,8	195	208	7,0
Antapaccay	22	18	-16,7	206	205	-0,5
Constancia	13	10	-23,0	122	122	0,3
Milpo	4	3	-16,1	47	40	-14,8
El Brocal	5	5	11,3	46	47	3,3
Gold Fields La Cima	3	3	29,6	31	33	6,4
Otros	9	9	3,6	98	111	12,3
TOTAL	220	225	2,2	2 383	2 371	-0,5

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

Gráfico 4

Producción de cobre
(miles de TMF)



Fuente: MINEM

- b. La producción de oro disminuyó 9,8 por ciento respecto al mismo mes del año pasado por menor extracción en las minas Yanacocha, Buenaventura y Retamas, y por menores leyes en Barrick, puesto que la unidad de Lagunas Norte se encuentra en una etapa de agotamiento, y Pierina (Barrick) se encuentra en etapa de cierre.



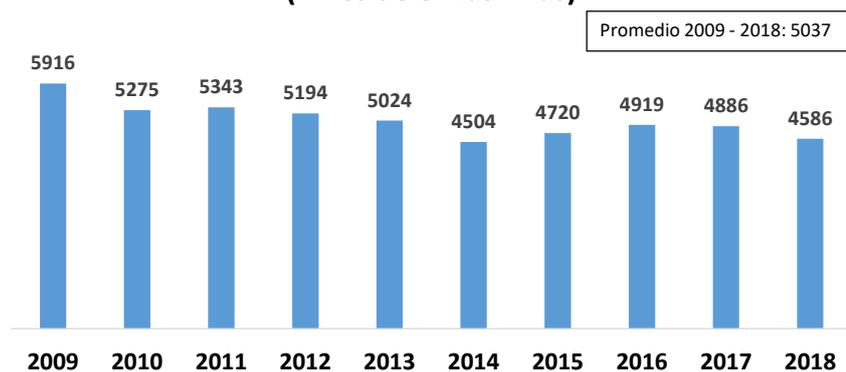
Cuadro 7
PRODUCCIÓN DE ORO
(Miles de onzas troy finas)

	Diciembre			Año		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Yanacocha	46	39	-16,4	535	515	-3,8
Barrick Misquichilca	45	26	-42,4	509	332	-34,7
Consorcio Minero Horizonte	9	7	-28,8	58	127	118,0
Buenaventura	17	2	-89,0	189	110	-41,4
Minera Aurífera Retamas	24	15	-40,5	208	201	-3,1
Aruntoni	5	3	-41,7	72	35	-51,6
Inmaculada	13	17	26,4	255	183	-28,3
Gold Fields La Cima	12	19	54,3	166	158	-5,0
La Zanja	10	6	-42,8	128	72	-44,1
Tantahuatay	13	15	18,1	152	173	13,7
La Arena	17	20	16,6	189	153	-18,8
Pucamarca	11	12	12,5	100	103	3,7
Aruntoni	5	3	-41,7	72	35	-51,6
Poderosa	21	26	20,8	253	279	10,3
Productores artesanales^{1/}	45	46	0,6	665	595	-10,6
Madre de Dios	25	23	-7,2	391	297	-24,1
Puno	14	16	16,5	205	213	4,0
Arequipa	5	4	-20,6	61	61	0,4
Piura	1	2	59,7	9	24	173,4
Otros	128	129	0,2	1 336	1 516	13,5
TOTAL	424	382	-9,8	4 886	4 586	-6,1

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 5

Producción de oro
(miles de onzas finas)



Fuente: MINEM

c. La producción de zinc disminuyó 3,9 por ciento, principalmente por menor extracción por parte de Antamina (-4,9 por ciento) y El Brocal (-17,9 por ciento).



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

	Diciembre			Año		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	33	31	-4,9	442	476	7,5
Volcan ^{1/}	21	23	10,4	263	249	-5,4
Milpo	20	20	-0,5	211	196	-7,1
Los Quenuales	2	2	2,7	25	26	1,3
Chungar	4	3	-17,9	54	48	-10,8
El Brocal	3	3	23,9	30	31	5,9
Santander	1	2	5,4	18	19	1,2
Otros	41	35	-13,1	429	431	0,3
TOTAL	125	120	-3,9	1 473	1 475	0,1

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- d. La producción de plata disminuyó 12,1 por ciento, por menor extracción de Buenaventura, Ares y Antamina.

Cuadro 9
PRODUCCIÓN DE PLATA
(Miles de onzas troy finas)

	Diciembre			Año		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Volcan ^{1/}	1 176	1 277	8,6	16 036	13 654	-14,9
Buenaventura	2 096	1 411	-32,7	23 274	21 000	-9,8
Ares	831	299	-64,0	10 374	6 864	-33,8
Antamina	1 745	1 443	-17,3	20 764	17 489	-15,8
Toromocho	567	436	-23,1	5 307	4 941	-6,9
Otros	5 394	5 326	-1,3	58 570	62 472	6,7
TOTAL	12 440	10 939	-12,1	142 041	133 832	-5,8

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- e. La producción de molibdeno se redujo 8,7 por ciento por menor extracción de Antamina (389 TMF) y Toromocho (20 TMF).

Cuadro 10
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO
(Toneladas métricas finas)

	Diciembre			Año		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Southern Copper	655	607	-7,3	7 931	7 258	-8,5
Antamina	729	389	-46,6	3 968	4 628	16,6
Cerro Verde	893	1 133	26,8	12 513	12 609	0,8
Toromocho	155	20	-87,1	2 190	672	-69,3
Las Bambas	129	152	18,1	1 085	1 961	80,8
Constancia	62	92	48,3	454	904	99,1
TOTAL	2 622	2 393	-8,7	28 141	28 034	-0,4

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

f. La producción de estaño, hierro y plomo creció en diciembre; mientras que la extracción plata disminuyó:

- La producción de **estaño** creció 29,9 por ciento, explicado por la mayor extracción de Minsur, asociado al desarrollo de su nuevo proyecto B2.
- La producción de **hierro** aumentó 5,1 por ciento por mayor extracción de Shougang, luego de enfrentar una huelga de trabajadores durante el mes previo.
- La producción de **plomo** se incrementó 8,4 por ciento, principalmente por una mayor extracción por parte de Volcan, El Brocal y Corona.

g. La producción de hidrocarburos creció 1,4 por ciento en diciembre. La desaceleración con respecto a los meses previos se debe al cese de actividad extractiva del lote 192. No obstante, esta caída en la producción de petróleo se vio en parte compensada por la mayor producción del lote 8.

Por el lado de la extracción de gas natural, la producción del lote 57 se vio incrementada por mayores exportaciones. Asimismo, la producción de los lotes 88 y 31-C (Camisea y Aguaytía, respectivamente) mostraron crecimientos de 9,8 y 199,7 por ciento, respectivamente, debido a la mayor generación térmica del sistema eléctrico.

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

	Diciembre			Año		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Petróleo	48	48	0,3	44	49	12,2
<u>Petrobras</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>-2,4</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>18,2</u>
Lote X	13	13	-2,4	11	13	18,2
<u>Savia Perú</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>-20,2</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>-1,9</u>
Lote Z - 2B	8	7	-20,2	8	8	-1,9
<u>Pluspetrol</u>	<u>13</u>	<u>10</u>	<u>-22,1</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>33,5</u>
Lote 192 (Pacific Stratus)	6	0	-95,7	4	7	89,1
Lote 8	7	10	45,1	6	6	-3,1
<u>BPZ</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>88,8</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>-32,8</u>
Lote Z - 1	2	3	88,8	2	2	-32,8
<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	14	16,2	13	13	5,0
Líquidos de Gas Natural	93	92	-1,3	91	85	-5,8
<u>Pluspetrol</u>	<u>80</u>	<u>75</u>	<u>-5,3</u>	<u>78</u>	<u>71</u>	<u>-9,4</u>
Lote 88	50	47	-5,7	49	47	-4,9
Lote 56	30	29	-4,7	30	25	-16,9
<u>Repsol</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>26,3</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>21,6</u>
Lote 57	12	15	26,3	10	12	21,6
Otros	2	2	-1,0	2	2	-3,9

Fuente: Perupetro.

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

	Diciembre			Año		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
<u>CNPC</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>6,4</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>5,5</u>
Lote X	15	16	6,4	14	15	5,5
<u>Savia Perú</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>1,1</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>10,3</u>
Lote Z- 2B	9	9	1,1	7	8	10,3
<u>Pluspetrol</u>	<u>1 104</u>	<u>1 156</u>	<u>4,7</u>	<u>1 053</u>	<u>1 005</u>	<u>-4,5</u>
Lote 88	656	720	9,8	638	649	1,7
Lote 56	448	435	-2,8	415	356	-14,2
<u>Sapet</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>-1,1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>0,1</u>
Lote VI - VII	3	3	-1,1	3	3	0,1
<u>Aguaytía</u>	<u>3</u>	<u>9</u>	<u>199,7</u>	<u>5</u>	<u>12</u>	<u>174,5</u>
Lote 31 - C	3	9	199,7	5	12	174,5
<u>Repsol</u>	<u>167</u>	<u>198</u>	<u>18,5</u>	<u>151</u>	<u>167</u>	<u>10,8</u>
Lote 57	167	198	18,5	151	167	10,8
Otros	20	21	6,8	19	21	6,4
TOTAL DIARIO	1 321	1 412	6,9	1 252	1 231	-1,7
TOTAL MENSUAL	40 949	43 775	6,9	456 849	449 244	-1,7

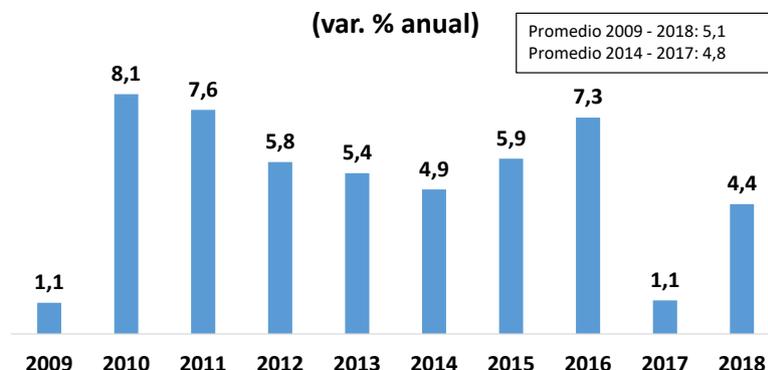
Fuente: Perupetro.

Sector Electricidad, Agua y Gas

11. En diciembre la producción del sector electricidad, agua y gas creció 7,4 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 6,8 por ciento en diciembre. Por tipo de recurso, la generación térmica mostró un crecimiento de 19,9 por ciento, en parte como consecuencia de los menores costos del gas con respecto al mismo mes del año previo. Dicho resultado se tradujo en un mayor uso de la mayoría de recursos térmicos, entre los cuales destaca el gas natural de Camisea (19,0 por ciento) y de Aguaytía (196,9 por ciento).

Gráfico 6
Electricidad
(var. % anual)



Cuadro 13
Generación eléctrica por tipo de fuente
(GWh)

	Participación 2017 (%)	Diciembre				Año			
		2017	2018	Var %	Contr.	2017	2018	Var %	Contr.
Hidroeléctrica	56,6	2 518	2 436	-3,3	-1,9	27 741	29 358	5,8	3,3
Termoeléctrica	40,6	1 538	1 843	19,9	7,3	19 898	19 220	-3,4	-1,4
Del cual:									
Gas natural de Camisea	35,8	1 452	1 727	19,0	6,5	17 534	17 920	2,2	0,8
Eólica	2,2	92	140	52,0	1,1	1 065	1 494	40,2	0,9
Solar	0,6	63	77	22,4	0,3	288	745	158,6	0,9
Total	100,0	4 211	4 496	6,8	6,8	48 993	50 817	3,7	3,7

Fuente: COES

12. El subsector gas registró un crecimiento de 36,9 por ciento. La aceleración se explica por la menor demanda por parte de las generadoras termoeléctricas, en tanto que el subsector agua creció 3,1 por ciento debido a la mayor producción por parte de Sedapal, Epsel, y Sedapar.

Sector Manufactura

13. En diciembre, el sector manufactura registró un aumento de 12,4 por ciento por la mayor producción tanto de la manufactura primaria como no primaria. En el año la manufactura aumentó 6,2 por ciento, luego de 4 años de caída.

La manufactura de recursos primarios aumentó 46,8 por ciento en diciembre, por la mayor producción de harina y aceite de pescado ante la mayor disponibilidad de anchoveta; por la mayor producción de conservas y productos congelados de pescados así como por la mayor producción de arroz pilado, productos cárnicos y azúcar. En contraste, disminuyó la refinación de petróleo por la menor producción de gasolinas y diésel de Petroperú y de metales no ferrosos por la menor producción de ánodos de cobre de Southern Perú.

Cuadro 14

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Diciembre		Año	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	5,6	1,4	0,1	15,4	0,9
Azúcar	4,1	27,5	1,1	9,4	0,4
Productos cárnicos	16,2	7,0	1,1	6,3	1,0
Harina y aceite de pescado	7,7	n.a.	50,3	85,8	11,2
Conservas y productos congelados de pescado	4,6	-16,4	-0,8	10,0	0,5
Refinación de metales no ferrosos	35,5	-3,9	-1,4	2,4	0,9
Refinación de petróleo	26,3	-13,5	-3,5	-6,4	-1,7
MANUFACTURA PRIMARIA	100,0	46,8	46,8	13,2	13,2

1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

14. En diciembre, la manufactura no primaria aumentó 1,7 por ciento debido principalmente a la mayor producción de las ramas orientadas a los insumos y a la inversión. En el año se observa un aumento de 3,7 por ciento, por la mayor producción de bienes orientados a la inversión y a los insumos.
- Las ramas orientadas a los **insumos** crecieron 7,8 por ciento por la mayor producción de madera procesada; explosivos, esencias naturales y químicas; plaguicidas, abonos, compuestos plásticos; actividades de impresión y envases de papel y cartón.
 - Las ramas orientadas a la **inversión** aumentaron 5,4 por ciento por la mayor producción de productos metálicos; servicios industriales; materiales para la construcción y maquinaria eléctrica.
 - Las ramas orientadas al **consumo masivo** disminuyeron 2,7 por ciento, por la mayor producción de manufacturas diversas; muebles; cerveza y malta; productos farmacéuticos y bebidas gaseosas.
 - Las ramas vinculadas a las **exportaciones** se redujeron 9,3 por ciento por la menor producción de conservas de alimentos; hilados, tejidos y acabados; y tejidos y artículos de punto.
15. La desaceleración de la manufactura no primaria con respecto al mes anterior se explica por la caída en la producción de (i) de material de transporte; (ii) calzado y (iii) pinturas, barnices y lacas; y, de otro lado por el menor dinamismo de los rubros (iv) muebles (iv) y (v) productos metálicos, los cuales contribuyeron negativamente con 1,0 por ciento al resultado del mes. En el caso

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 14 – 20 de febrero de 2019

de material de transporte, la disminución obedece a una menor demanda de ensamblaje automotriz y la fabricación de buques; calzado a una menor demanda de zapatillas y de pinturas, barnices y lascas por una menor demanda de pinturas industriales. Por otro lado, muebles y productos metálicos registraron un menor dinamismo por colchones y productos metálicos para uso estructural, respectivamente.

En el año 2018 la manufactura primaria revirtió la caída de los últimos cuatro años. El subsector creció 3,7 por ciento, tasa similar a la observada en 2013, por encima del promedio de los últimos 10 años. Esta recuperación se explica por el crecimiento de los bienes asociados a la inversión (6,5 por ciento), en particular de los productos metálicos (11,6 por ciento), maquinaria eléctrica (23,8 por ciento), y material de transporte; y los insumos (3,6 por ciento), por el crecimiento de papel y cartón (14,2 por ciento), explosivos, esencias naturales y químicas (7,5 por ciento), plásticos (5,1 por ciento) y vidrio (3,1 por ciento).

Gráfico 7

Manufactura no primaria (var. % anual)

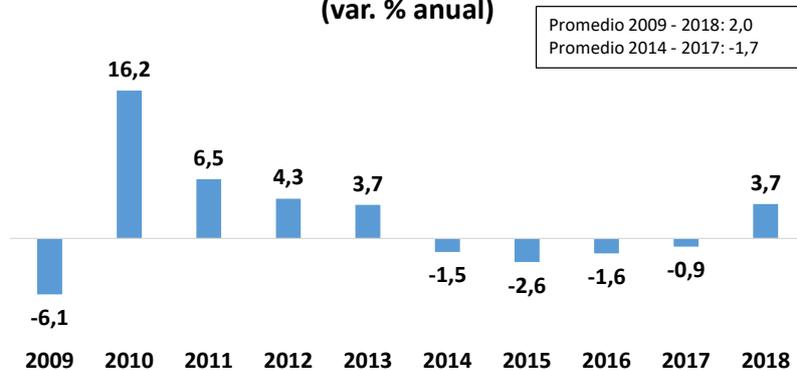
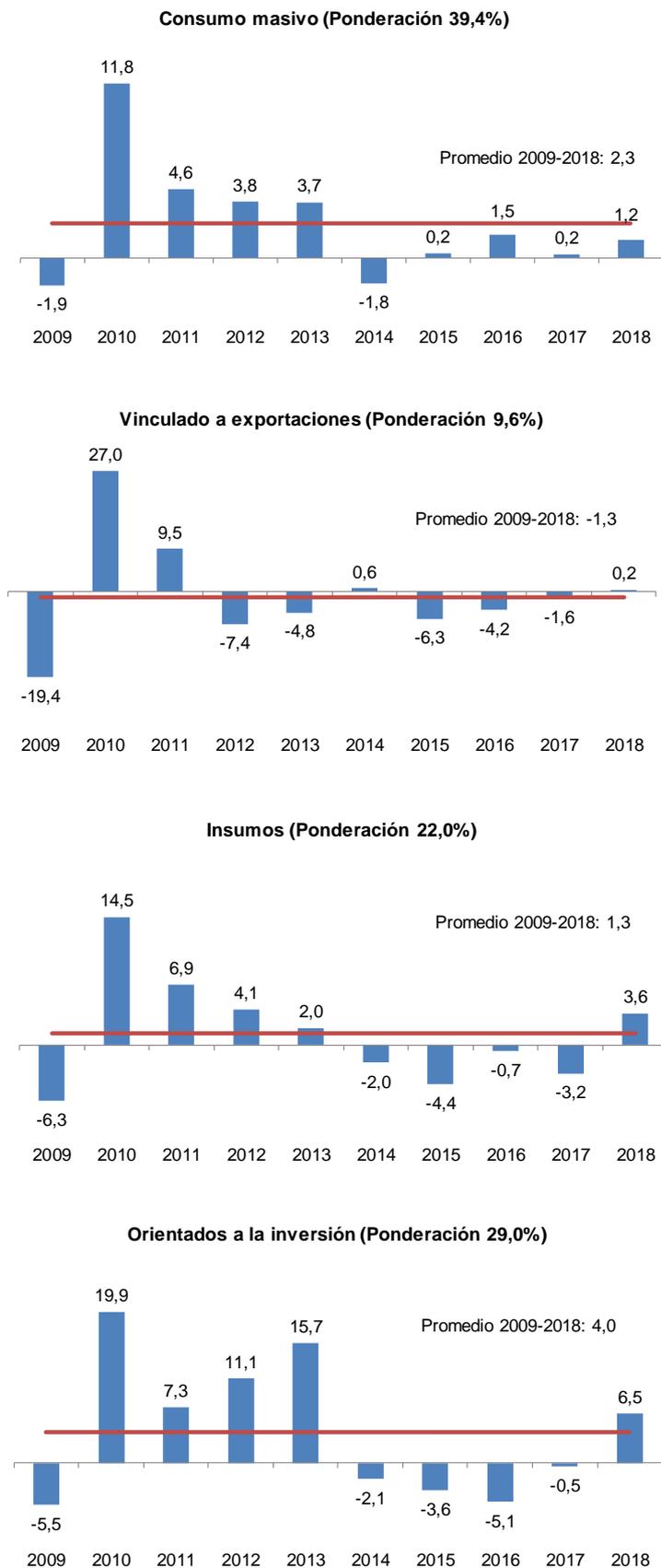


Gráfico 8
Manufactura no primaria por tipo de bienes (var. % 12 meses)



Fuente: Ministerio de la Producción



Cuadro 15
MANUFACTURA NO PRIMARIA
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Diciembre		Año	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Alimentos y bebidas	22,1	-2,2	-0,5	1,2	0,5
Cerveza y malta	2,8	8,9	0,2	-0,1	0,0
Bebidas alcohólicas	0,6	13,1	0,1	26,3	0,2
Harina de trigo	1,6	7,2	0,1	3,4	0,1
Aceites y grasas	2,4	3,0	0,1	2,3	0,1
Fideos	0,8	4,6	0,0	2,8	0,0
Alimentos para animales	1,1	1,2	0,0	13,3	0,2
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,5	2,5	0,0	5,0	0,0
Bebidas gaseosas	2,2	-1,3	0,0	-10,7	-0,2
Panadería	2,9	-1,5	0,0	-1,1	0,0
Productos alimenticios diversos	2,2	-7,1	-0,2	1,9	0,1
Productos lácteos	2,6	-10,5	-0,3	0,9	0,0
Conservas de alimentos	2,3	-20,4	-0,5	0,7	0,0
Textil, cuero y calzado	14,4	-16,9	-2,5	-3,9	-0,6
Prendas de vestir	5,7	2,0	0,1	7,4	0,4
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	2,8	0,0	4,9	0,0
Otros productos textiles	0,7	-5,4	0,0	-2,9	0,0
Cuero	0,9	-7,8	-0,1	7,5	0,1
Tejidos y artículos de punto	1,3	-12,6	-0,2	-3,9	-0,1
Hilados, tejidos y acabados	2,9	-10,8	-0,3	-5,7	-0,2
Calzado	2,6	-46,2	-2,1	-31,2	-0,8
Madera y muebles	7,1	17,3	1,1	7,9	0,6
Madera Procesada	1,4	55,4	0,8	7,2	0,1
Muebles	5,7	5,6	0,2	8,1	0,5
Industria del papel e imprenta	8,7	3,0	0,3	-0,7	-0,1
Actividades de impresión	3,4	9,1	0,3	-5,0	-0,2
Envases de papel y cartón	1,3	9,8	0,2	19,3	0,3
Papel y cartón	0,2	1,1	0,0	12,2	0,0
Otros artículos de papel y cartón	3,7	-4,3	-0,2	-4,6	-0,2
Productos químicos, caucho y plásticos	17,2	3,3	0,6	3,3	0,7
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,7	25,5	0,4	9,7	0,2
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	0,8	46,8	0,4	-6,9	-0,1
Productos farmacéuticos	1,6	14,3	0,2	4,2	0,1
Productos de tocador y limpieza	3,9	2,1	0,1	4,0	0,2
Fibras sintéticas	0,2	26,4	0,0	7,9	0,0
Plásticos	5,1	0,2	0,0	4,3	0,3
Pinturas, barnices y lacas	2,3	-3,9	-0,1	3,1	0,1
Sustancias químicas básicas	1,0	-13,6	-0,1	-0,9	0,0
Caucho	0,6	-34,1	-0,2	-9,9	-0,1
Minerales no metálicos	12,2	2,2	0,3	2,7	0,3
Materiales para la construcción	4,3	9,9	0,4	4,6	0,2
Vidrio	1,8	3,3	0,1	3,1	0,1
Productos abrasivos	0,1	20,9	0,0	15,5	0,0
Cemento	6,1	-2,5	-0,2	0,9	0,1
Industria del hierro y acero	2,1	0,4	0,0	1,4	0,0
Productos metálicos, maquinaria y equipo	11,2	7,5	1,1	12,0	1,6
Productos metálicos	6,9	28,8	2,3	11,6	0,8
Maquinaria eléctrica	1,2	8,7	0,1	23,8	0,4
Maquinaria y equipo	0,9	0,6	0,0	-4,8	0,0
Material de transporte	2,2	-40,7	-1,4	14,3	0,4
Manufacturas diversas ^{2/}	2,0	50,0	0,8	25,1	0,5
Servicios industriales	2,9	25,9	0,6	6,0	0,2
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	1,7	1,7	3,7	3,7

1/ A precios de 2007

2/ Incluye joyería, bisutería y artículos de oficina.

Fuente: Ministerio de la Producción.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 14 – 20 de febrero de 2019

Grupo	Resultado
Alimentos y bebidas (-2,2 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Conservas de alimentos (-20,4%): menor demanda en el mercado externo de espárragos y alcachofas. • Productos lácteos (-10,5%): menor demanda de leche evaporada. • Productos alimenticios diversos (-7,1%): menor demanda de postres instantáneos y saborizantes. • Bebidas gaseosas (-1,3%): menor producción de bebidas gaseosas. • Cerveza y malta (8,9%): mayor producción de cerveza. • Bebidas alcohólicas (13,1%): mayor producción de pisco. • Harina de trigo (7,2%): mayor producción de harina. • Aceites y grasas (3,0%): mayor producción de aceite comestible. • Alimentos para animales (1,2%): mayor demanda de productos alimenticios de acuicultura. • Cacao, chocolate y productos de confitería (2,5%): mayor producción de chocolate.
Textil (-16,9 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Calzado (-46,2%): menor producción de zapatillas debido a una baja demanda interna y externa. • Hilados tejidos y acabados (-10,8%): menor demanda de acabados textiles y de hilados. • Tejidos y artículos de punto (-12,6%): menor demanda interna y externa. • Cuero (-7,8%): menor producción de maletas, maletines y billeteras. • Prendas de vestir (2,0%): mayor demanda externa.
Madera y muebles (17,3 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Madera procesada (55,4%): mayor demanda externa de acepilladura de madera y mayor demanda interna de partes y piezas de carpintería. • Muebles (5,6%): mayor demanda.
Papel e imprenta (3,0 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades de impresión (9,1%): mayor demanda externa de encartes publicitarios. • Envases de papel y cartón (9,8%): mayor producción de cajas de cartón. • Papel y cartón (1,1%): mayor producción de papel corrugado para envases agroindustriales. • Otros artículos de papel y cartón (-4,3%): menor demanda de pañales.
Productos químicos, caucho y plásticos (3,3 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Explosivos, esencias naturales y químicas (25,5 por ciento): mayor demanda de la actividad minera. • Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos (46,8%): mayor demanda de plaguicidas y fungicidas. • Productos farmacéuticos (14,3%): mayores solicitudes de fabricación. • Productos de tocador y limpieza (2,1%): mayor producción de detergentes, lavavajillas y cera para pisos. • Fibras sintéticas (26,4%): mayor producción de fibras acrílicas.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 14 – 20 de febrero de 2019

	<ul style="list-style-type: none"> • Plásticos (0,2%): mayor demanda de envases pet y de cajas de plásticos para cerveza; contrarrestado por menor demanda de tubos de alcantarillado y de plásticos diversos. • Caucho (-34,1%): menor producción de llantas ante mayor competencia de productos importados. • Sustancias químicas básicas (-13,6%): menor demanda de reactivos para la minería y de insumos químicos para la industria. • Pinturas, barnices y lacas (-3,9%): menor producción de pinturas.
Minerales no metálicos (2,2 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales para la construcción (9,9%): mayor demanda de pisos cerámicos, concreto premezclado y postes de concreto. • Vidrio (3,3%): mayor producción de envases de vidrio. • Cemento (-2,5%): menor producción de cemento puzolánico, y menor demanda de cal y yeso.
Hierro y acero (0,4 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Menor demanda externa de bolas de acero para minería.
Productos metálicos, maquinaria y equipo (7,5 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Productos metálicos (28,8%): mayor demanda de estructuras metálicas, perfiles estructurados, quickwall, calaminas corrugadas, codos, tubos de agua para obras de edificios, centros comerciales e industriales entre otros. • Maquinaria eléctrica (8,7%): mayor producción de motores y generadores eléctricos. • Maquinaria y equipo (0,6%): mayor demanda de maquinaria para minería y obras de construcción así como de bombas, compresores, grifos y válvulas. • Material de transporte (-40,7%): menor producción de ensamblaje de buses y de motos y bicicletas.
Manufacturas diversas (50,0 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor demanda externa de cierres y de joyas.
Servicios industriales (25,9 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor demanda de servicios industriales en reparación y mantenimiento de flota naviera ante mayores servicios de reparación y mantenimiento de ascensores.

Sector Construcción

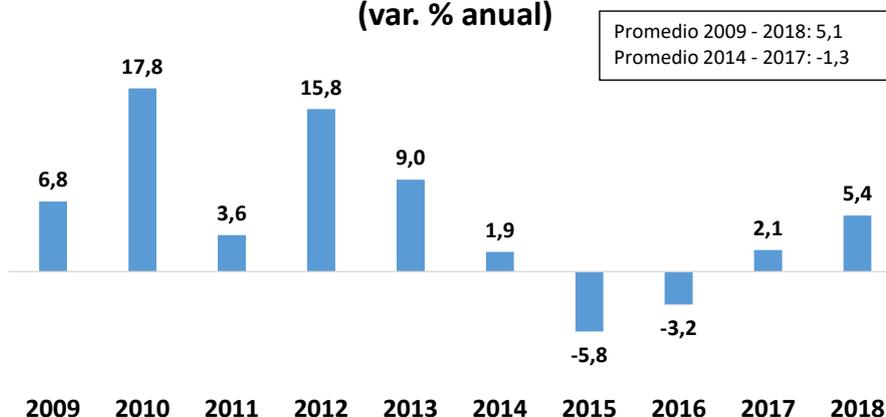
16. En diciembre, el **sector construcción** aumentó 4,6 por ciento debido al mayor avance de obras públicas. El crecimiento anual (5,4 por ciento) correspondió a la tasa más alta registrada desde 2013.

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

	Pond. 2017	2018						Año
		I Trim.	II Trim.	III Trim.	Oct.	Nov.	Dic.	
Consumo interno de cemento	74,2	5,0	5,3	1,3	4,3	7,3	-1,2	4,0
Avance de obras	25,8	6,0	15,6	-1,1	20,2	33,1	10,8	9,6
SECTOR CONSTRUCCION	100,0	5,1	7,4	0,7	8,7	13,5	4,6	5,4

Fuente: INEI

Gráfico 9
Construcción
(var. % anual)



17. Durante 2018 ingresaron al mercado de oficinas prime 101 000 metros cuadrados de nueva oferta distribuidos en 7 edificios en tanto que la demanda efectiva fue de 128 600 metros cuadrados. Con ello, la tasa de vacancia cerró el año en 23,5 por ciento.

Para 2019, la Consultora Binswanger estima que ingresarían al mercado de oficinas prime 63 900 metros cuadrados de nueva oferta, monto 37 por ciento inferior a la de 2018, a través del ingreso de 5 proyectos:

- Patio de San Isidro: mix comercial y de oficinas.
- Proyecto en Av. Pardo y Aliaga, previsto para fines de año o inicios de 2020.
- Proyecto Lima 27 en la avenida Andrés Reyes con Parque Abtao.
- Proyecto en Manuel Olguín, Surco
- Proyecto de la Pontificia Universidad Católica, en la avenida Camino Real - San Isidro, que incluiría oficinas y un centro de convenciones.

Se prevé que la demanda efectiva supere los 115 000 metros cuadrados en 2019. Con lo cual, el nivel de precios se estabilizaría este año tanto en las tarifas de alquiler como en las de ventas. En este contexto, el mercado de oficinas prime estaría ingresando a la fase de recuperación, que se caracteriza por la disminución de la nueva oferta y de la tasa de vacancia, además de la estabilidad de las tarifas de alquiler y venta. Se espera que esta fase se extienda hasta 2021.

Sector Comercio

18. **El sector comercio creció 2,5 por ciento en diciembre**, impulsado por mayores ventas al por mayor (3,9 por ciento), debido al crecimiento en la venta de combustibles, alimentos y bebidas, materiales de construcción, y maquinaria y equipo. Asimismo, las ventas al por menor crecieron 2,3 por ciento por mayor actividad en supermercados, farmacias y ferreterías. Por el contrario, la venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores disminuyó 5,3 por ciento. De acuerdo con la Asociación Automotriz del Perú, las ventas de vehículos livianos disminuyeron 30,1 por ciento en noviembre; mientras que las ventas de vehículos pesados disminuyeron 20,4 por ciento.

Sector Servicios

19. **El sector servicios creció 4,4 por ciento en diciembre (4,2 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación)** por mayores resultados en todos sus componentes.
- El subsector transporte y almacenamiento creció 3,9 por ciento impulsado por el mayor transporte por vía aérea (5,3 por ciento) y de carga (6,3 por ciento) y por mayor actividad de almacenamiento y mensajería (2,9 por ciento).
 - El subsector de alojamiento y restaurantes aumentó 3,3 por ciento por el crecimiento de las actividades de concesionarios (6,7 por ciento) y de alojamiento (0,7 por ciento).
 - El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 5,8 por ciento, impulsado por mayores servicios de telefonía (8,8 por ciento), de internet y televisión por suscripción (7,7 por ciento); por el contrario, cayeron las actividades de edición (-5,9 por ciento).
 - El subsector financiero y de seguros creció 7,9 por ciento por un mejor desempeño de los créditos corporativos, hipotecarios y de consumo.
 - El subsector de servicios prestados a empresas mostró un incremento de 3,1 por ciento. Dicho desempeño se explicó por la mayor actividad de agencias de viaje (5,2 por ciento), actividades profesionales, científicas y técnicas (3,6 por ciento) y publicidad e investigación de mercados (2,9 por ciento).

Cuadro 17

Sector Servicios

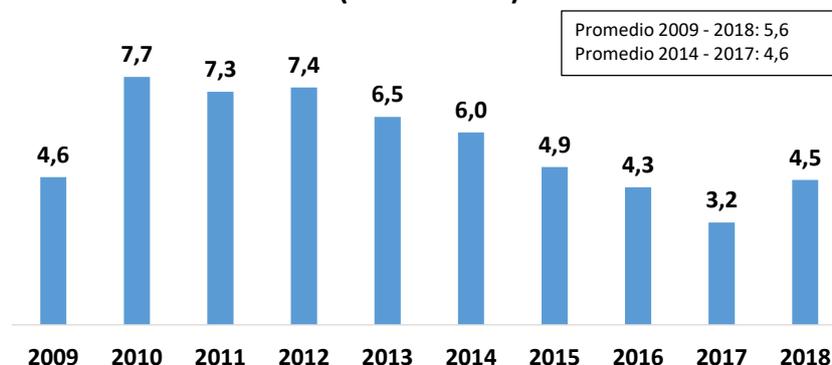
(Variaciones porcentuales)

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

Fuente: INEI, BCRP



Gráfico 10
Servicios
(var. % anual)



Recuadro 3

Comparación internacional de participación de los sectores comercio y servicios

En una comparación internacional, en 2017, Perú cuenta con la menor participación de comercio y servicios dentro de un grupo de cuatro países de la región (Chile, Colombia, México y Brasil). Sin embargo, al compararlo con países asiáticos como China, Tailandia y Corea del Sur, se observa que el nivel de comercio y servicios es similar al de estos países. Finalmente, los países desarrollados tienen una mayor participación de comercio y servicios que los otros grupos de países. Destacan en este caso Brasil y Noruega, el primero porque tiene un nivel de comercio y servicios similar a países desarrollados y el segundo porque tiene una menor participación de estos sectores.

Existe amplia literatura que documenta la mayor participación del sector servicios dentro de la economía. OECD (2000)⁷ hace hincapié en la mayor importancia de este sector en las economías de este grupo a finales del siglo XX y lo relaciona con la especialización e innovación de algunos servicios relacionados a las ciencias computacionales que ayudan a su dinamización. Asimismo, Buera y Kaboski (2012)⁸ también documentan este crecimiento del sector servicios y lo relacionan con un movimiento del consumo hacia productos con un mayor requerimiento de especialización.

Comparado con 2008, solo dos países redujeron su participación en comercio y servicios: Corea del Sur y Alemania. Los países que más aumentaron su participación en comercio y servicios fueron los latinoamericanos (5,1 puntos porcentuales en promedio), seguidos por los asiáticos (4,0 puntos porcentuales en promedio). Excluyendo Noruega, los países europeos aumentaron su participación en comercio y servicios en 1,4 puntos porcentuales en promedio. Esto se debe a que estos países ya contaban con una alta participación de comercio y servicios en 2008 a comparación de los otros grupos de países.

⁷ OECD (2000). The Service Economy. Business and Industry Policy Forum Series.

⁸ Buera, F. y J. Kaboski (2012). The Rise of the Service Economy. American Economic Review, Vol. 102 (6), Octubre.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 14 – 20 de febrero de 2019

Participación de comercio y servicios

	PBI per cápita 2017 (Dólares corrientes)	2008			2017		
		Comercio	Servicios	Comercio y Servicios	Comercio	Servicios	Comercio y Servicios
Perú	6 572	11,3	40,1	51,4	11,8	44,9	56,7
Países de la región							
Chile	15 346	9,2	48,8	58,0	10,0	53,0	63,0
Colombia*	6 409	17,5	39,9	57,4	19,3	44,5	63,7
México	8 910	16,2	44,9	61,1	19,8	44,1	63,9
Brasil	9 821	12,3	55,0	67,3	12,7	60,6	73,3
Asia							
China	8 827	8,2	34,2	42,4	9,5	42,0	51,5
Tailandia	6 595	14,3	36,0	50,3	15,9	40,4	56,3
Corea del Sur	29 743	8,6	52,6	61,2	8,1	50,1	58,3
Países avanzados							
Noruega*	75 505	14,6	39,5	54,0	15,0	49,8	64,8
Alemania*	44 470	16,5	52,5	69,0	16,2	51,9	68,1
Canadá*	45 032	16,8	49,8	66,6	17,0	52,1	69,1
Australia	53 800	8,8	61,6	70,4	8,8	63,1	71,9
Reino Unido	39 720	10,9	67,5	78,4	10,5	68,7	79,2
Estados Unidos	59 532	11,8	66,3	78,0	11,6	69,4	81,0

*Comercio incluye transporte, restaurantes y hoteles

Fuentes: Bloomberg, Banco Mundial y OCDE

III. Mercado laboral

20. De acuerdo a información de la Planilla Electrónica, el número de puestos de trabajo formales a nivel nacional, aumentó 3,7 por ciento en diciembre con relación a diciembre 2017. Con este resultado, el empleo formal creció 3,9 por ciento en el año 2018. A nivel de sectores, el mayor aumento se dio en el sector privado (4,3 por ciento) mientras que según ámbito geográfico, se dio un mayor crecimiento en el resto del país (6,5 por ciento versus 2,1 por ciento en Lima).

Es de destacar que todas las empresas privadas formales y entidades públicas están obligadas a reportar mensualmente a la Sunat el número de puestos de trabajo que mantienen, por lo cual la Planilla Electrónica es un censo del empleo formal.

Cuadro 18
Puestos de trabajo formales
Planilla electrónica
Miles de puestos de trabajo

	Diciembre			Enero-Diciembre		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %
Total 1/	5 049	5 237	3,7	4 929	5 119	3,9
Privado	3 593	3 751	4,4	3 509	3 660	4,3
Público	1 456	1 485	2,0	1 420	1 459	2,7
Lima 2/	2 980	3 029	1,6	2 964	3 028	2,1
Resto Perú	1 873	2 003	7,0	1 774	1 889	6,5

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 ubicándolos en el resto del Perú

Fuente: Sunat-Planilla mensual.

21. En el sector privado destacó la contribución del sector agropecuario y de servicios que en el año 2018 aumentaron 20,5 por ciento y 3,0 por ciento, respectivamente. En el sector manufactura (2,7 por ciento) el mayor empleo se generó en la agro exportación (13,3 por ciento).

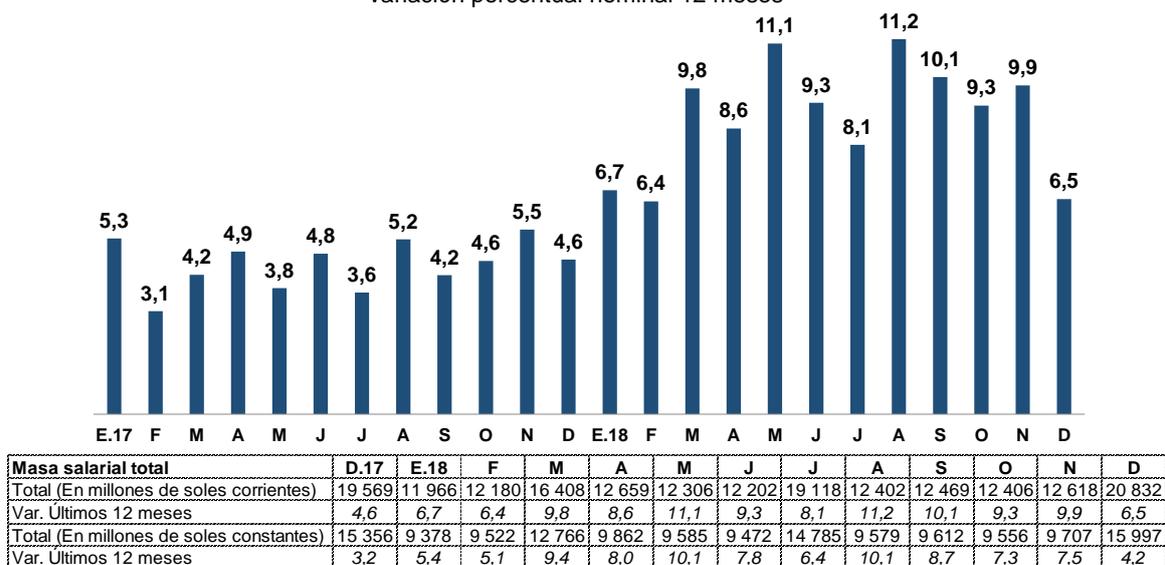
Cuadro 19
Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
Miles de puestos de trabajo

	Diciembre			Enero-Diciembre		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %
Total	3 593	3 751	4,4	3 509	3 660	4,3
Agropecuario	332	422	27,2	288	347	20,5
Pesca	22	21	-0,8	22	22	-1,9
Minería	100	101	1,0	99	102	3,0
Manufactura	498	509	2,3	497	510	2,7
Del cual:						
Agro exportación 1/	67	77	14,1	62	71	13,3
Otros	430	433	0,5	434	439	1,1
Electricidad	12	11	-2,6	11	12	1,0
Construcción	199	199	0,1	193	200	3,8
Comercio	551	561	1,7	543	557	2,6
Servicios	1 693	1 737	2,6	1 672	1 722	3,0
Del cual:						
Actividades de asesoramiento empresarial	58	64	11,2	58	63	8,4
Restaurantes	109	113	3,8	106	111	4,5
Obtención y dotación de personal	44	47	7,7	44	48	9,2
Actividades de arquitectura e ingeniería y de asesoramiento	78	81	2,8	76	81	6,8
Transporte de pasajeros por vía terrestre	48	50	4,4	47	49	4,0
No especificado	186	189	1,3	183	189	3,0

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

22. En diciembre, la masa salarial formal total creció 6,5 por ciento en términos nominales y 4,2 por ciento en términos reales.

Masa salarial formal total
Planilla electrónica
Variación porcentual nominal 12 meses

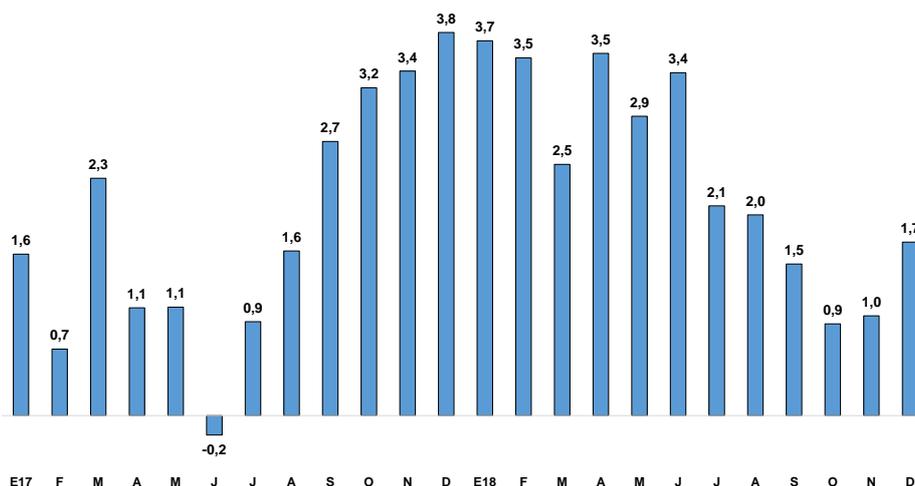


Fuente: Sunat-Planilla electrónica

23. En el trimestre móvil octubre – diciembre 2018, la población económicamente activa ocupada en el ámbito urbano aumentó 1,7 por ciento con respecto al mismo periodo del año 2017.

Gráfico 3

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



Empleo urbano	D.17	E.18	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Total (En miles)	12 996	12 845	12 729	12 699	12 788	12 733	12 670	12 715	12 868	12 995	13 069	13 132	13 217

Fuente: INEI

Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
20 de febrero de 2019