

Actividad económica de noviembre de 2018

I. PBI sectorial

1. En noviembre, el Producto Bruto Interno creció 5,3 por ciento, impulsado por todos los sectores, con excepción de la minería metálica. Destaca el crecimiento de la pesca y de la manufactura primaria, gracias al desempeño de la segunda temporada de extracción de anchoveta en la zona Norte-Centro. Por otro lado, la construcción mostró una aceleración como consecuencia de un mayor avance de obras públicas y privadas.

Cuadro 1
PRODUCTO BRUTO INTERNO
 (Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

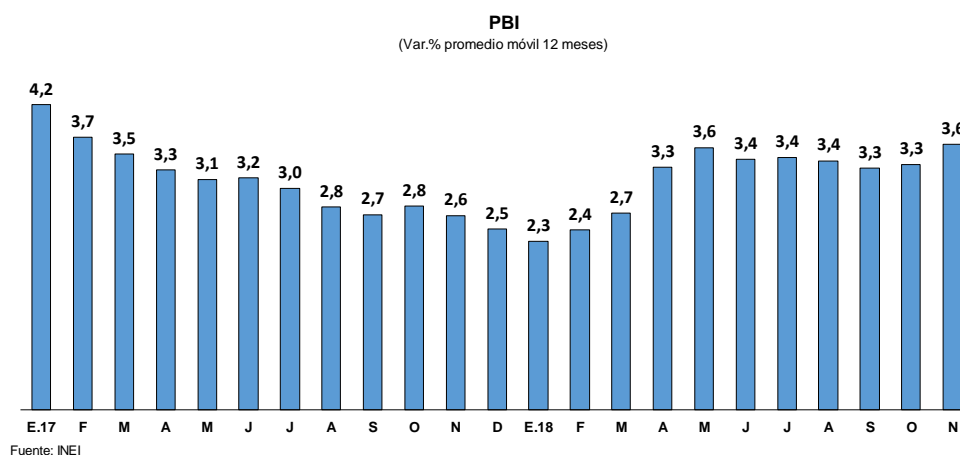
	Estructura porcentual del PBI 2017 ^{1/}	2018			
		Ene.-Set.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
Agropecuario	5,3	7,9	7,2	5,2	7,6
Agrícola	3,1	9,6	8,2	5,4	9,2
Pecuario	1,4	5,3	6,1	4,9	5,3
Pesca	0,4	17,9	22,7	188,5	28,5
Minería e hidrocarburos	14,0	-1,0	-2,3	-2,5	-1,3
Minería metálica	9,9	-1,0	-3,1	-3,7	-1,5
Hidrocarburos	1,5	-1,0	2,2	4,8	-0,2
Manufactura	12,4	4,3	7,1	12,2	5,3
Primaria	2,8	7,6	8,9	40,9	10,4
No primaria	9,6	3,2	6,7	3,6	3,6
Electricidad y agua	1,8	3,3	5,1	6,5	3,8
Construcción	5,8	4,2	8,7	13,5	5,7
Comercio	10,8	2,7	2,6	2,4	2,7
Total Servicios	49,5	4,3	4,7	4,4	4,4
<u>PBI Global</u>	<u>100,0</u>	<u>3,6</u>	<u>4,2</u>	<u>5,3</u>	<u>3,8</u>
PBI Primario	22,4	2,6	1,3	6,4	2,8
PBI No Primario	77,6	3,9	5,0	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 aceleró a 3,6 por ciento para el PBI total, en tanto que el PBI no primario acumuló un crecimiento de 3,9 por ciento.

Gráfico 1



II. Sectores productivos

Sector Agropecuario

3. **En noviembre la producción del sector agropecuario creció 5,2 por ciento** por los resultados de la campaña de arándanos (49,7 por ciento), así como por una elevada oferta de carne de ave (5,5 por ciento) y de arroz (19,2 por ciento). De esta manera el sector acumuló un incremento de 7,6 por ciento entre enero y noviembre.

Cuadro 2
SECTOR AGROPECUARIO 2018
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual 2017 ^{1/}	Noviembre			Enero-noviembre		
		2017	2018	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	60,1			5,4	3,0	9,2	6,0
Mercado Interno	36,0			7,7	2,2	7,7	2,8
Arroz Cáscara	7,4	144	171	19,2	0,9	17,0	1,3
Papa	6,5	0	281	-2,9	-0,1	7,4	0,5
Plátano	2,0	172	188	9,3	0,2	9,8	0,2
Cebolla	1,2	66	59	-10,0	-0,1	-9,5	-0,1
Tomate	0,5	34	42	21,4	0,2	9,4	0,0
Ajo	0,3	26	36	37,7	0,4	11,9	0,0
Agroindustrial	5,1			-3,0	-0,2	7,0	0,4
Maíz amarillo duro	2,5	105	81	-22,7	-0,6	1,8	0,0
Caña de azúcar	1,7	1003	1103	10,0	0,2	8,4	0,1
Agroexportación	19,0			4,8	1,0	12,5	2,4
Café	4,8	1	0	-17,0	0,0	9,0	0,5
Espárrago	3,5	39	33	-13,8	-0,6	-6,2	-0,2
Uva	2,8	100	104	3,6	0,2	5,7	0,1
Mango	0,6	19	11	-39,5	-0,2	-1,7	0,0
Cacao	1,8	9	10	10,6	0,2	17,9	0,3
Arándano	1,4	12	19	49,7	2,2	52,0	0,7
PECUARIO	39,9			4,9	2,2	5,3	2,2
Ave	21,5	161	170	5,5	1,3	7,6	1,6
Huevo	3,8	35	40	14,8	0,6	8,2	0,3
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			5,2	5,2	7,6	7,6

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

4. La producción agrícola orientada al mercado interno creció 7,7 por ciento por una mayor producción de arroz (en Amazonas y San Martín) y ajo (en Arequipa) por mayores siembras y mejoras en los rendimientos de dichos cultivos (7,6 y 11,2 por ciento, respectivamente) así como por una recuperación del banano en Piura y Tumbes. Atenuó este resultado la menor producción de papa (en Lima y La Libertad) y de cebolla (en Arequipa) por menores siembras desalentadas por los bajos precios en chacra en el período de siembra correspondiente¹.

La producción agroindustrial se redujo 3,0 por ciento por menores siembras de maíz amarillo duro en la costa norte (Libertad, Piura y Lambayeque).

La producción orientada a la exportación aumentó 4,8 por ciento. Destacó el incremento de la producción de arándanos en La Libertad y, en menor medida en Lambayeque, de uva en Ica y recuperación de las cosechas en Piura, y de cacao de Ucayali.

5. **La campaña de siembras 2018-2019 registró 1 086 mil hectáreas sembradas en el periodo agosto - noviembre**, 6,7 por ciento menor al área sembrada en 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 y de papa. Las menores siembras de papa se han registrado principalmente en Huancavelica y Apurímac con calendarios más adelantados, hasta noviembre instalan 89 y 79 por ciento de las siembras locales a diferencia de Huánuco y Ayacucho que a la fecha instalan en promedio 59 y 76 por ciento de la campaña de papa.

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

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance
	2017-2018	2018-2019	Absoluta	Porcentual	%
Total Nacional	1 164	1 086	-78	-6,7	46
Papa	251	237	-14	-5,6	71
Maíz amiláceo	191	188	-4	-1,9	75
Arroz	138	123	-16	-11,3	33
Maíz A. duro	115	104	-11	-9,6	43
Yuca	49	47	-1	-3,0	36
Frijol seco	36	33	-3	-7,6	44
Algodón	8	9	1	9,4	48
Quinoa	57	58	1	2,2	94
Cebolla	6	5	-1	-16,2	35

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

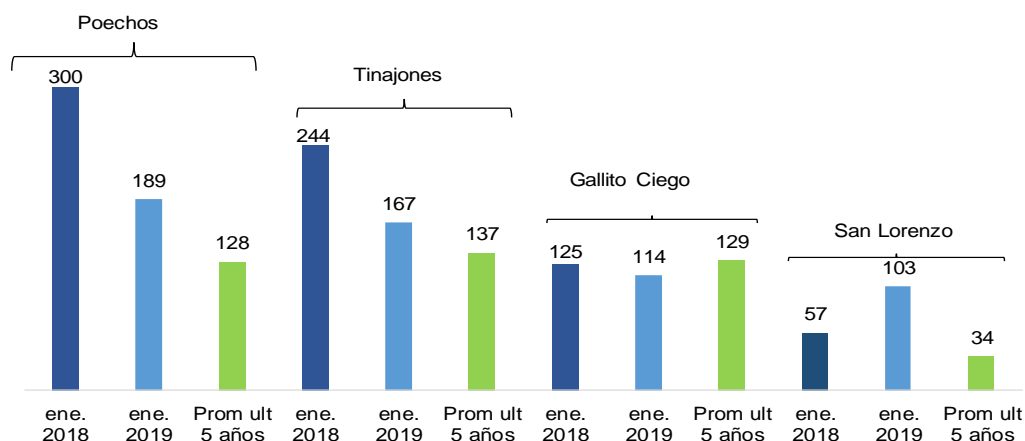
6. Al 10 de enero de 2019, el volumen de agua almacenada en los principales reservorios del país es normal para la época del año. En los reservorios de la costa norte, los volúmenes elevados del año anterior fueron atípicos por estar vinculados al Niño Costero. Los volúmenes actuales comparados con el promedio 2014-2017 son mayores en Poechos, Tinajones y San Lorenzo y similar en Gallito Ciego. Los pronósticos de lluvia para la costa norte en el primer trimestre 2019² son sobre lo normal por lo cual se prevé mejoras en las reservas hídricas de dicha región.

¹ Disminuyeron 20,6 y 51,1 por ciento durante enero-junio en los casos de la papa y cebolla respecto a igual período del año anterior período de referencia para las siembras correspondientes.

² Según el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI).

Gráfico 2

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



1/ Al 10 de enero y el promedio de los últimos cuatro años de la fecha referida durante 2014-2017.
Fuente: ANA.

Sector Pesca

7. En noviembre la actividad pesquera registró un aumento de 188,5 por ciento debido a las mayores capturas de anchoveta para consumo industrial durante la segunda temporada de pesca (867 mil TM en noviembre de 2018 frente a 6 mil TM en noviembre de 2017). Cabe precisar que la baja captura del año pasado se debió 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 Año 2017 ^{1/}	2018				
		Noviembre		Enero-Noviembre		
	Var. %	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución	
PESCA MARITIMA	93,8	5,1	204,2	187,6	30,1	28,2
Consumo humano	54,3	-1,5	1,1	1,0	7,2	3,8
Conservas	1,4	-23,3	104,2	1,9	29,6	0,4
Fresco	27,8	-7,1	-9,4	-4,3	-5,2	-1,4
Congelado	24,7	8,2	8,0	3,4	19,6	4,7
Seco salado	0,4	-24,0	0,0	0,0	18,5	0,1
Consumo industrial^{2/}	39,5	15,9	13527,8	186,7	58,5	24,5
Anchoveta	39,4	15,8	13527,8	186,7	58,6	24,5
PESCA CONTINENTAL	6,2	-1,8	10,8	0,9	4,1	0,3
SECTOR PESCA	100,0	4,7	188,5	188,5	28,5	28,5

1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

8. Entre el 1 y 10 de enero predominaron las anomalías positivas en la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en los principales puertos de la zona norte-centro.

Cuadro 5

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)					Temperatura (En grados Celsius)
	Paita	Chicama	Chimbote	Huacho	Pisco	Paita
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
Dic.*	2,3	2,8	1,8	2,0	1,5	20,7
I Sem.	1,2	2,8	1,1	1,2	-2,3	19,4
II Sem.	2,6	3,5	1,5	1,0	2,4	21,0
III Sem.	3,2	3,0	2,2	2,5	1,5	21,9
IV Sem.	1,4	1,7	1,9	2,3	-0,2	20,5
Ene.19	2,3	3,1	2,0	2,2	0,1	22,0

* Al 10 de enero.

Fuente: Instituto del Mar del Perú

Recuadro 1

Desarrollos recientes en las condiciones oceanográficas y meteorológicas

Informe NOAA

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

- Se espera que El Niño se forme y continúe durante la primavera 2019 del Hemisferio Norte (abril-junio) con una probabilidad de 65 por ciento.
- Durante 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 que durará al menos hasta la primavera 2019 del Hemisferio Norte.

Comunicado ENFEN

De acuerdo al Comunicado Oficial N° 01 de 2019 de la Comisión ENFEN, **se activa el estado de Alerta El Niño de magnitud débil** debido (i) a la persistencia de las anomalías positivas de la temperatura del mar en la región 1+2, y a (ii) las condiciones favorables para su permanencia hasta marzo.

- Entre enero y febrero se prevé la ocurrencia de lluvias dentro del rango normal a superior en la costa norte, sin descartar para el mes de marzo la ocurrencia de lluvias más intensas de lo normal (más no extraordinarias).
- Entre enero y febrero se espera una ligera disminución de las anomalías positivas de la temperatura del mar debido al arribo de una onda Kelvin fría; esta situación se podría revertir en marzo debido a la llegada de una nueva onda Kelvin cálida.
- Se han intensificado las anomalías de viento en el Pacífico central, pero aún no corresponden al acoplamiento entre océano y atmósfera que se observa en un Niño.

- Los caudales de los ríos de la costa se mantienen dentro de sus valores normales, por lo que las reservas hídricas de los principales reservorios de la costa norte y sur se encuentran en niveles adecuados.

Sector Minería e Hidrocarburos

9. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se contrajo 2,5 por ciento en noviembre debido a una menor extracción de la mayoría de minerales metálicos (-3,7 por ciento). Por otro lado, la producción del subsector hidrocarburos creció 4,8 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			
		Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var.%	Contribución	Var.%	Contribución
Minería metálica	87,0	-3,7	-3,2	-1,5	-1,3
Oro	12,3	-6,3	-0,8	-5,5	-0,7
Cobre	47,6	3,4	1,6	-0,8	-0,4
Zinc	10,6	-18,9	-2,2	0,4	0,0
Plata	6,1	-6,7	-0,4	-5,2	-0,3
Plomo	2,0	-12,7	-0,3	-7,1	-0,1
Estaño	0,2	17,6	0,0	2,6	0,0
Hierro	2,1	-36,8	-0,9	8,6	0,2
Molibdeno	6,1	-6,1	-0,4	0,5	0,0
Hidrocarburos	13,0	4,8	0,7	-0,2	0,0
Petróleo	3,5	11,3	0,4	13,4	0,5
Líquidos de gas natural	6,3	3,8	0,2	-6,3	-0,4
Gas natural	3,2	0,1	0,0	-2,6	-0,1
Minería e Hidrocarburos	100,0	-2,5	-2,5	-1,3	-1,3

^{1/} A precios de 2007.

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

- a. **La producción de cobre creció 3,4 por ciento con respecto a similar período del año anterior.** Dicho resultado se explica principalmente por una mayor producción de Antamina, Southern y Las Bambas; en este último caso, se registró una recuperación luego del problema asociado a la inestabilidad geotécnica de una de las paredes del tajo de Ferrobamba.



Cuadro 7

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

	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	33	37	12,4	400	411	2,8
Cerro Verde	36	34	-5,4	428	415	-3,0
Las Bambas	39	42	8,2	411	346	-15,8
Southern Peru	23	28	22,0	255	273	7,2
Toromocho	19	21	12,1	173	191	10,3
Antapaccay	23	17	-24,5	185	187	1,4
Constancia	9	10	5,9	109	112	3,1
Milpo	4	3	-25,4	43	36	-14,7
El Brocal	4	4	-15,7	41	42	2,4
Gold Fields La Cima	3	3	14,8	29	30	4,4
Otros	9	9	3,5	90	101	13,1
TOTAL	202	209	3,4	2 163	2 146	-0,8

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

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, Gold Fields y La Zanja, y por menores leyes en Barrick, puesto que Lagunas Norte (Barrick) se encuentra en una etapa de agotamiento, y Pierina (Barrick) se encuentra en etapa de cierre.

Cuadro 8

PRODUCCIÓN DE ORO (Miles de onzas troy finas)

	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Yanacocha	38	49	28,1	489	476	-2,6
Barrick Misquichilca	46	24	-48,5	464	306	-34,0
Consorcio Minero Horizonte	9	11	20,9	49	120	146,5
Poderosa	17	3	-81,3	172	109	-36,8
Buenaventura	16	19	15,7	183	187	1,9
Minera Aurífera Retamas	5	3	-41,7	67	32	-52,5
La Arena	14	12	-17,5	242	166	-31,3
Inmaculada	16	16	-1,9	154	139	-9,6
Gold Fields La Cima	9	8	-20,7	118	66	-44,3
Tantahuatay	18	16	-12,5	139	158	13,3
La Zanja	13	12	-11,9	171	133	-22,5
Pucamarca	7	8	15,4	89	91	2,6
Aruntani	5	3	-41,7	67	32	-52,5
Tambomayo	22	24	11,5	231	239	3,2
Productores artesanales^{1/}	45	46	2,1	620	550	-11,4
Madre de Dios	24	23	-2,7	366	274	-25,2
Puno	14	16	12,1	191	197	3,1
Arequipa	6	4	-22,5	55	57	2,4
Piura	1	2	94,4	7	22	194,9
Otros	127	130	2,4	1 208	1 414	17,1
TOTAL	407	382	-6,3	4 462	4 216	-5,5

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- c. La producción de zinc disminuyó 18,9 por ciento**, principalmente por menor extracción por parte de Antamina (-27,2 por ciento) y Milpo (-41,5 por ciento).



Cuadro 9
PRODUCCIÓN DE ZINC
(Miles de toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	48	35	-27,2	410	445	8,5
Volcan ^{1/}	22	21	-7,0	242	225	-6,8
Milpo	21	13	-41,5	191	166	-13,0
Los Quenuales	2	2	8,1	23	23	1,2
El Brocal	4	2	-36,2	49	44	-10,2
Santander	3	3	8,7	27	28	4,3
Atacocha	1	2	12,7	17	17	0,8
Otros	37	35	-5,3	389	405	4,1
TOTAL	139	112	-18,9	1 348	1 354	0,4

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

- d. La producción de molibdeno disminuyó 6,1 por ciento por menor extracción de Antamina (347 TMF), y Cerro Verde (921 TMF).

Cuadro 10
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO
(Toneladas métricas finas)

	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Southern Copper	462	606	31,2	7 276	6 651	-8,6
Antamina	498	347	-30,3	3 239	4 238	30,9
Cerro Verde	980	921	-6,1	11 620	11 477	-1,2
Toromocho	210	40	-80,8	2 035	652	-67,9
Las Bambas	131	151	14,7	956	1 809	89,2
Constancia	34	110	221,2	393	813	107,0
TOTAL	2 315	2 174	-6,1	25 519	25 641	0,5

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

- e. La producción de estaño creció en noviembre; mientras que la extracción de hierro, plomo y plata disminuyó:

- La producción de **estaño** creció 17,6 por ciento, por la mayor extracción de Minsur.
- La producción de **hierro** disminuyó 36,8 por ciento por la menor extracción de Shougang.
- La producción de **plata** se redujo 6,7 por ciento, por la menor extracción de Buenaventura, el Brocal y Antamina.
- La producción de **plomo** mostró una disminución de 12,7 por ciento, principalmente por una menor extracción por parte de Milpo y El Brocal.

- f. La producción de hidrocarburos creció 4,8 por ciento. Esto es explicado por una mayor extracción de petróleo (11,8 por ciento), debido al buen ritmo de extracción por parte del lote 192 y a que en noviembre del año pasado este no estaba funcionando a plena capacidad.

Por el lado de la extracción de gas natural, la producción de los lotes 56 y 57 se vio incrementada por mayores exportaciones. Por el contrario, la producción de los lotes 88 y 31-C (Camisea y Aguaytía, respectivamente) se contrajo debido a la menor

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 05 – 17 de enero de 2019

demanda para generación térmica, como consecuencia de la mayor disponibilidad de recursos hídricos en el sistema.

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

	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Petróleo	43	49	11,8	43	49	13,4
<u>Petrobras</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>5,5</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>20,5</u>
Lote X	13	14	5,5	11	13	20,5
<u>Savia Perú</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>-4,4</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>-0,1</u>
Lote Z - 2B	8	7	-4,4	8	8	-0,1
<u>Pluspetrol</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>49,5</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>40,6</u>
Lote 192 (Pacific Stratus)	0	11	n.a.	4	8	118,0
Lote 8	8	1	-88,7	6	5	-8,3
<u>BPZ</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>-100,0</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>-41,1</u>
Lote Z - 1	2	0	-100,0	2	1	-41,1
<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	12,9	13	13	4,0
Líquidos de Gas Natural	91	94	3,8	91	85	-6,2
<u>Pluspetrol</u>	<u>78</u>	<u>77</u>	<u>-0,5</u>	<u>78</u>	<u>71</u>	<u>-9,8</u>
Lote 88	48	49	0,8	49	46	-4,8
Lote 56	30	29	-2,5	30	24	-18,0
<u>Repsol</u>	<u>11</u>	<u>15</u>	<u>33,4</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>21,1</u>
Lote 57	11	15	33,4	10	12	21,1
Otros	2	2	1,8	2	2	-4,1

Fuente: Perupetro.

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

	Noviembre			Enero - Noviembre		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
<u>CNPC</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>6,3</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>5,5</u>
Lote X	15	16	6,3	14	15	5,5
<u>Savia Perú</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>-2,4</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>11,5</u>
Lote Z - 2B	9	9	-2,4	7	8	11,5
<u>Pluspetrol</u>	<u>1 161</u>	<u>1 122</u>	<u>-3,3</u>	<u>1 048</u>	<u>991</u>	<u>-5,4</u>
Lote 88	720	639	-11,2	636	642	1,0
Lote 56	441	483	9,5	412	349	-15,3
<u>Sapet</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>-5,4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>0,2</u>
Lote VI - VII	3	3	-5,4	3	3	0,2
<u>Aguaytía</u>	<u>9</u>	<u>0</u>	<u>-99,1</u>	<u>5</u>	<u>13</u>	<u>172,9</u>
Lote 31 - C	9	0	-99,1	5	13	172,9
<u>Repsol</u>	<u>166</u>	<u>203</u>	<u>22,4</u>	<u>149</u>	<u>164</u>	<u>10,0</u>
Lote 57	166	203	22,4	149	164	10,0
Otros	15	22	47,6	19	21	6,4
TOTAL DIARIO	1 378	1 375	-0,2	1 245	1 214	-2,5
TOTAL MENSUAL	41 327	41 247	-0,2	415 901	405 470	-2,5

Fuente: Perupetro.

Sector Electricidad, Agua y Gas

10. **En noviembre la producción del sector electricidad, agua y gas creció 6,5 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 5,6 por ciento en noviembre. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica se incrementó 19,4 por ciento, explicado por el incremento del volumen promedio de agua en los reservorios (7,8 por ciento) y por el mayor caudal promedio de los ríos asociados a la actividad eléctrica (50,9 por ciento).

Cuadro 13
Generación eléctrica por tipo de fuente
(GWh)

	Participación 2017 (%)	Noviembre				Enero - Noviembre			
		2017	2018	Var %	Contr.	2017	2018	Var %	Contr.
Hidroeléctrica	56,3	2 172	2 593	19,4	10,4	25 223	26 922	6,7	3,8
Termoeléctrica	41,0	1 750	1 470	-16,0	-6,9	18 361	17 377	-5,4	-2,2
Del cual:									
Gas natural de Camisea	35,9	1 646	1 390	-15,5	-6,3	16 082	16 193	0,7	0,2
Gas natural de Aguaytía	0,2	22	0	-100,0	-0,5	119	348	193,6	0,5
RER	2,7	130	216	66,1	2,1	1 199	2 022	68,7	1,8
Total	100,0	4 053	4 279	5,6	5,6	44 783	46 321	3,4	3,4

Fuente: COES

11. El subsector gas registró un crecimiento de 31,2 por ciento. Por su parte, el subsector agua creció 2,6 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 1,9 por ciento en Lima Metropolitana.

Sector Manufactura

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

La manufactura de recursos primarios aumentó 40,9 por ciento en noviembre, 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 pescado así como por la mayor producción de arroz pilado, productos cárnicos y azúcar. En contraste, disminuyó la refinación de petróleo y de metales no ferrosos.

Cuadro 14

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

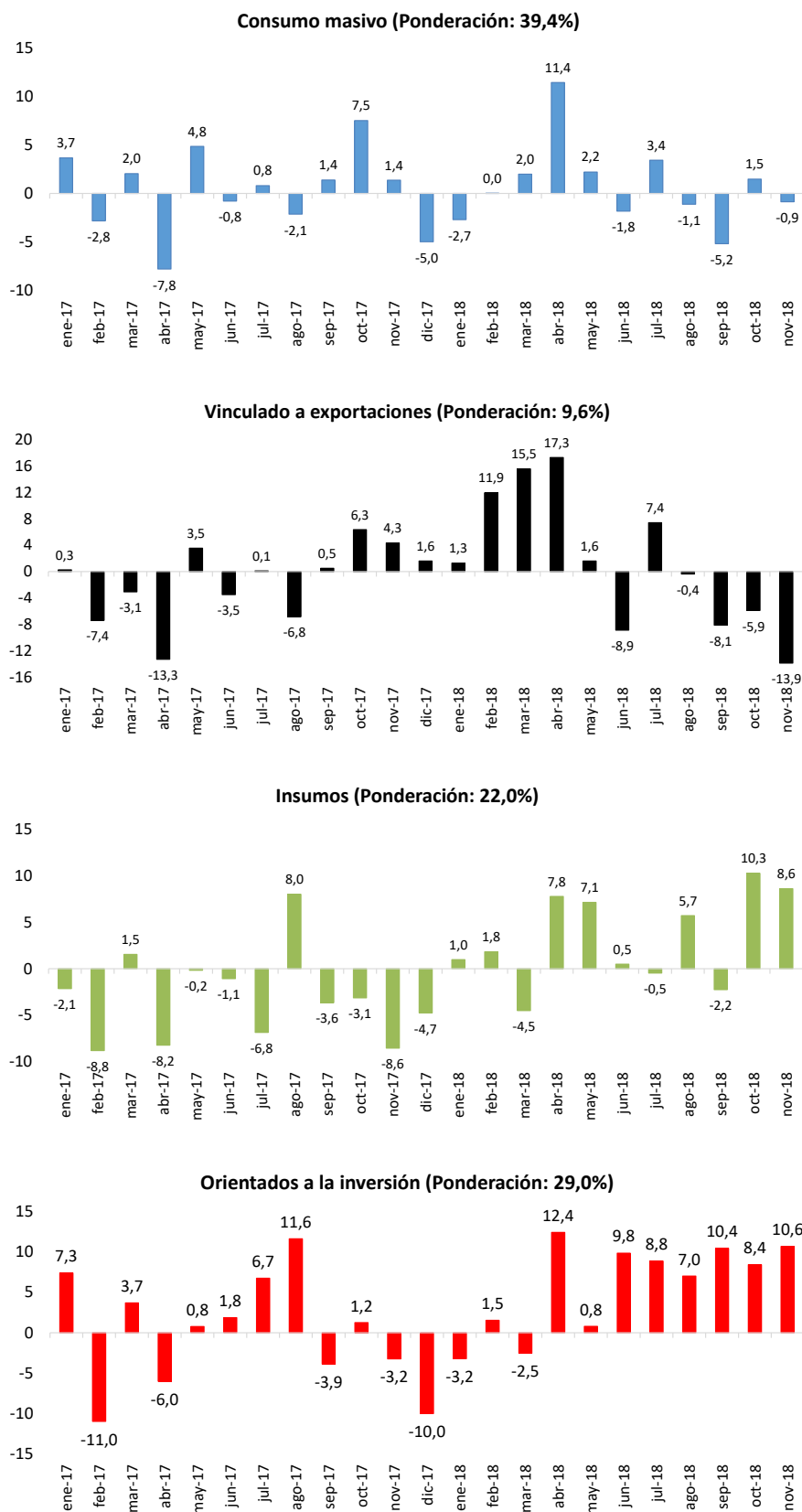
	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	5,6	19,2	0,9	16,9	0,9
Azúcar	4,1	11,5	0,5	7,7	0,3
Productos cárnicos	16,2	4,4	0,8	6,4	1,0
Harina y aceite de pescado	7,7	13 372,6	38,5	58,3	8,0
Conservas y productos congelados de pescado	4,6	37,3	1,4	11,8	0,6
Refinación de metales no ferrosos	35,5	-1,9	-0,1	3,0	1,1
Refinación de petróleo	26,3	-5,4	-1,2	-5,6	-1,5
MANUFACTURA PRIMARIA	100,0	40,9	40,9	10,4	10,4

1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

13. **En noviembre, la manufactura no primaria aumentó 3,6 por ciento** debido a la mayor producción de las ramas orientadas a la inversión y a los insumos.
- Las ramas orientadas a la **inversión** aumentaron 10,6 por ciento por la mayor producción de productos metálicos; servicios industriales; pinturas, barnices y lacas; materiales para construcción; industria del hierro y el acero; y productos abrasivos.
 - Las ramas orientadas a los **insumos** crecieron 8,6 por ciento por la mayor producción de explosivos, esencias naturales y químicas; envases de papel y cartón; actividades de impresión; madera procesada; plásticos; vidrios; sustancias químicas básicas; alimento para animales; harina de trigo; y cuerdas, cordeles y redes.
 - Las ramas orientadas al **consumo masivo** disminuyeron 0,9 por ciento, por la menor producción de calzado; prendas de vestir; bebidas gaseosas; y panadería.
 - Las ramas vinculadas a las **exportaciones** se redujeron 13,9 por ciento por la menor producción de conservas de alimentos; hilados, tejidos y acabados; y tejidos y artículos de punto.
14. **La aceleración de la manufactura no primaria con respecto al mes anterior se explica por la mayor demanda relacionada a los rubros (i) productos metálicos, (ii) muebles (iii) explosivos, esencias naturales y químicas y (iv) envases de papel y cartón, los cuales contribuyeron con 4,7 por ciento al resultado del mes.** En el caso de productos metálicos, el aumento en la producción estuvo relacionado con el aumento de la producción de estructuras metálicas, perfiles estructurados, quickwall, entre otros. Por su parte, la mayor producción de muebles se dio por una mayor demanda interna. En explosivos, esencias naturales y químicas se observaron mayores pedidos de explosivos para minas y construcción. Finalmente, el rubro de envases de papel y cartón aumentó su producción debido a un aumento en la demanda de envases para agroexportación.

Gráfico 3
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			
		Noviembre		Enero - Noviembre	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<u>Alimentos y bebidas</u>	<u>22,1</u>	<u>-2,4</u>	<u>-0,6</u>	<u>2,0</u>	<u>0,5</u>
Aceites y grasas	2,4	10,4	0,2	4,1	0,1
Bebidas alcohólicas	0,6	7,0	0,1	28,0	0,2
Productos lácteos	2,6	0,4	0,0	2,0	0,1
Productos alimenticios diversos	2,2	-1,3	0,0	3,0	0,1
Harina de trigo	1,6	6,9	0,1	3,0	0,1
Alimentos para animales	1,1	5,4	0,1	14,4	0,2
Fideos	0,8	-1,2	0,0	2,6	0,0
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,5	5,5	0,0	5,3	0,0
Bebidas gaseosas	2,2	-6,1	-0,1	-11,6	-0,3
Cerveza y malta	2,8	-0,6	0,0	-0,9	0,0
Panadería	2,9	-5,6	-0,2	-0,2	0,0
Conservas de alimentos	2,3	-27,9	-0,7	3,9	0,1
<u>Textil, cuero y calzado</u>	<u>14,4</u>	<u>-14,7</u>	<u>-2,2</u>	<u>-2,6</u>	<u>-0,4</u>
Prendas de vestir	5,7	-3,5	-0,2	8,0	0,5
Otros productos textiles	0,7	2,4	0,0	-2,7	0,0
Cuero	0,9	-3,6	0,0	8,3	0,1
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	8,3	0,1	5,1	0,0
Tejidos y artículos de punto	1,3	-18,9	-0,3	-3,2	0,0
Hilados, tejidos y acabados	2,9	-7,9	-0,2	-5,3	-0,2
Calzado	2,6	-37,2	-1,5	-28,6	-0,7
<u>Madera y muebles</u>	<u>7,1</u>	<u>17,5</u>	<u>1,1</u>	<u>7,2</u>	<u>0,5</u>
Madera Procesada	1,4	17,5	0,3	3,0	0,0
Muebles	5,7	17,5	0,8	8,3	0,5
<u>Industria del papel e imprenta</u>	<u>8,7</u>	<u>8,1</u>	<u>0,7</u>	<u>-1,1</u>	<u>-0,1</u>
Actividades de impresión	3,4	10,7	0,3	-6,2	-0,2
Envases de papel y cartón	1,3	29,6	0,4	20,1	0,3
Papel y cartón	0,2	-10,4	0,0	13,4	0,0
Otros artículos de papel y cartón	3,7	-0,4	0,0	-4,7	-0,2
<u>Productos químicos, caucho y plásticos</u>	<u>17,2</u>	<u>8,9</u>	<u>1,5</u>	<u>3,3</u>	<u>0,6</u>
Plásticos	5,1	4,0	0,2	4,7	0,2
Productos de tocador y limpieza	3,9	9,6	0,4	4,1	0,2
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,7	31,8	0,4	8,6	0,1
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	0,8	-11,6	-0,1	-11,9	-0,1
Fibras sintéticas	0,2	11,3	0,0	6,8	0,0
Pinturas, barnices y lacas	2,3	11,5	0,3	3,7	0,1
Productos farmacéuticos	1,6	15,0	0,2	3,5	0,1
Sustancias químicas básicas	1,0	2,0	0,1	0,2	0,0
Caucho	0,6	-9,4	-0,1	-7,6	0,0
<u>Minerales no metálicos</u>	<u>12,2</u>	<u>2,2</u>	<u>0,3</u>	<u>2,1</u>	<u>0,3</u>
Vidrio	1,8	6,8	0,1	3,1	0,1
Materiales para la construcción	4,3	4,1	0,2	2,5	0,1
Productos abrasivos	0,1	11,0	0,0	15,1	0,0
Cemento	6,1	-0,3	0,0	1,2	0,1
<u>Industria del hierro y acero</u>	<u>2,1</u>	<u>3,6</u>	<u>0,1</u>	<u>4,8</u>	<u>0,1</u>
<u>Productos metálicos, maquinaria y equipo</u>	<u>11,2</u>	<u>21,4</u>	<u>2,2</u>	<u>10,4</u>	<u>1,2</u>
Material de transporte	2,2	-10,5	-0,3	11,8	0,3
Productos metálicos	6,9	49,2	2,8	9,7	0,7
Maquinaria y equipo	0,9	1,0	0,0	-5,8	0,0
Maquinaria eléctrica	1,2	-22,5	-0,3	23,9	0,3
<u>Manufacturas diversas ^{2/}</u>	<u>2,0</u>	<u>-5,5</u>	<u>-0,1</u>	<u>2,7</u>	<u>0,1</u>
<u>Servicios industriales</u>	<u>2,9</u>	<u>12,2</u>	<u>0,3</u>	<u>4,8</u>	<u>0,1</u>
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	3,6	3,6	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. 05 – 17 de enero de 2019

Grupo	Resultado
Alimentos y bebidas (-2,4 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Conservas de alimentos (-27,9%): menor demanda en el mercado externo de espárrago, almíbar, jugos y néctares, entre otros productos. • Bebidas gaseosas (-6,1%): menor producción de bebidas gaseosas. • Alimentos para animales (-1,3%): menor producción de alimentos para peces y para ganado. • Bebidas alcohólicas (7,0%): mayor producción de ron y vinos. • Aceites y grasas (10,4%): mayor producción de aceites y grasas. • Cacao, chocolate y productos de confitería (5,5%): mayor producción de chocolate.
Textil (-14,7 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Calzado (-37,2%): menor producción de zapatillas por una baja demanda interna y externa. • Tejidos y artículos de punto (-18,9%): menor demanda interna y externa. • Hilados tejidos y acabados (-7,9%): menor producción de felpa, telas de algodón, tela dril e hilado acrílico. • Prendas de vestir (-3,5%): menor producción de medias y calcetines. • Cuero (-3,6%): menor producción de carteras
Madera y muebles (17,5 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Muebles (17,5%): mayor demanda.
Papel e imprenta (8,1 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Envases de papel y cartón (29,6%): mayor demanda interna de envases para alimentos, bebidas, productos de tocador, entre otros. • Actividades de impresión (10,7%): mayor producción de libros y revistas. • Papel y cartón (-10,4%): menor producción de cartulinas y papeles diversos.
Productos químicos, caucho y plásticos (8,9 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Explosivos, esencias naturales y químicas (31,8 por ciento): mayor demanda. • Pinturas, barnices y lacas (11,5%): mayor producción de pinturas. • Productos de tocador y limpieza (9,6%): mayor producción de detergentes, lavavajillas, cera para piso, jabón de tocador y ambientadores. • Plásticos (4,0%): mayor demanda interna. • Productos farmacéuticos (15,0%): mayores solicitudes de fabricación. • Sustancias químicas básicas (2,0%): mayor demanda de gases industriales. • Fibras sintéticas (11,3%): mayor producción de fibras acrílicas. • Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos (-11,6%): menor demanda de plaguicidas y fungicidas para uso agrícola.
Minerales no metálicos	<ul style="list-style-type: none"> • Vidrio (6,8%): mayor producción de parabrisas.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 05 – 17 de enero de 2019

(2,2 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales para la construcción (4,1%): mayor producción de ladrillos de techo, concreto premezclado y postes de concreto. • Cemento (-0,3%): menor producción de cemento puzolánico.
Hierro y acero (3,6 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Recuperación en la producción de barras e molino, barras de construcción y perfiles laminados.
Productos metálicos, maquinaria y equipo (21,4 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Productos metálicos (49,2%): 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 y equipo (0,9%): mayor producción de pilas, contrarrestado por una menor producción de bombas, compresores, grifos y válvulas debido a una menor demanda. • Maquinaria eléctrica (-22,5%): menor producción de tableros eléctricos. • Material de transporte (-10,5%): menor producción de motos, remolques y carrocerías para autobuses.
Manufacturas diversas (-5,5 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Menores ventas locales.
Servicios industriales (12,2 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimientos en el sector naval y minero.

Sector Construcción

15. En noviembre, el **sector construcción** aumentó 13,5 por ciento debido al mayor avance de obras públicas y privadas. La demanda de cemento aumentó en todas las regiones. Los despachos de Unacem aumentaron 5,3 por ciento en tanto que en la zona norte los despachos de Pacasmayo crecieron 7,4 por ciento por obras de los gobiernos subnacionales de la región norte.

Cuadro 16
SECTOR CONSTRUCCION

(Var.% respecto a igual periodo del año anterior)

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

Fuente: INEI

Sector Comercio

16. **El sector comercio creció 2,4 por ciento en noviembre.** El crecimiento del mes fue impulsado por mayores ventas al por mayor (3,3 por ciento) debido al crecimiento en la venta de combustibles, alimentos y bebidas, y maquinaria y equipo. Asimismo, las ventas al por menor crecieron 2,8 por ciento por 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 18,6 por ciento en noviembre; mientras que las ventas de vehículos pesados disminuyeron 1,5 por ciento.

Sector Servicios

17. **El sector servicios creció 4,8 por ciento en noviembre (4,4 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación)** por mayores resultados en todos sus componentes.
- El subsector transporte y almacenamiento creció 4,4 por ciento impulsado por el mayor transporte de carga (6,3 por ciento) y por mayor actividad de almacenamiento y mensajería (5,0 por ciento).
 - El subsector de alojamiento y restaurantes aumentó 5,2 por ciento por el crecimiento de las actividades de concesionarios (15,9 por ciento) y de alojamiento (4,5 por ciento).
 - El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 6,8 por ciento, impulsado por mayores servicios de telefonía (9,2 por ciento).
 - El subsector financiero y de seguros creció 5,5 por ciento por un mejor desempeño de los créditos corporativos, hipotecarios y de créditos de consumo.
 - El subsector de servicios prestados a empresas mostró un incremento de 3,3 por ciento. Dicho desempeño se explicó por la mayor actividad de agencias de viaje (6,4 por ciento), actividades profesionales, científicas y técnicas (3,8 por ciento) y publicidad e investigación de mercados (2,6 por ciento).

Cuadro 17
Sector Servicios
(Variaciones porcentuales)

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

Fuente: INEI, BCRP

III. Mercado laboral

18. De acuerdo a información de la Planilla Electrónica, el número de puestos de trabajo formales a nivel nacional, aumentó 3,5 por ciento en noviembre con relación al mismo mes del año anterior. En el periodo enero – noviembre el empleo aumentó 3,8 por ciento principalmente en el sector privado (4,2 por ciento) y en el resto del país (6,3 por ciento).

Es de resaltar 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. Esta incluye a 326 mil empresas privadas, 34 mil de las cuales tienen 10 o más puestos de trabajo.

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

	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %
Total 1/	5 056	5 231	3,5	4 918	5 103	3,8
Privado	3 606	3 745	3,8	3 501	3 647	4,2
Público	1 449	1 486	2,5	1 417	1 456	2,7
Lima 2/	2 993	3 018	0,8	2 963	3 025	2,1
Resto Perú	1 865	2 008	7,7	1 765	1 876	6,3

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.

19. En el sector privado destacó el aumento en los sectores agropecuario (28,8 por ciento), servicios (2,0 por ciento) y comercio (1,3 por ciento).

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

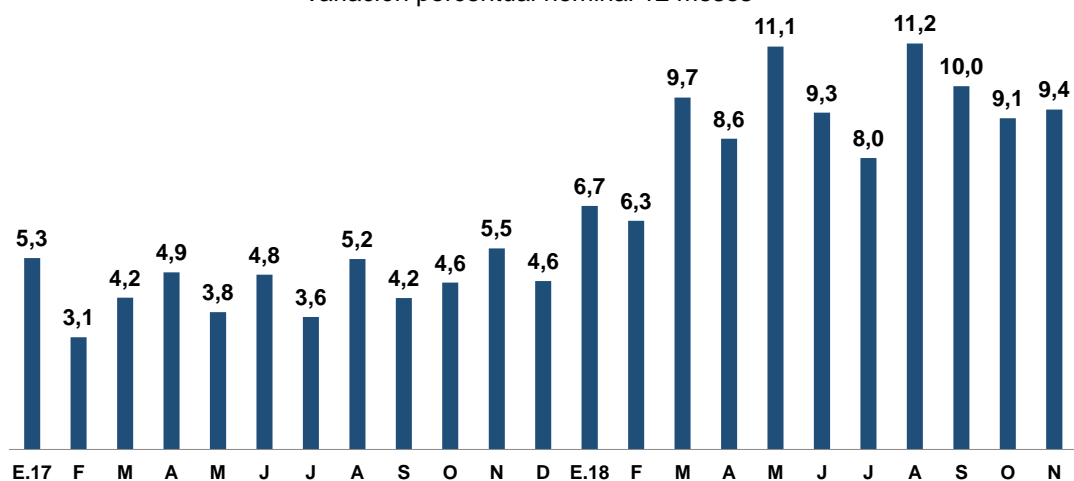
	Noviembre			Enero-Noviembre		
	2017	2018	Var. %	2017	2018	Var. %
Total	3 606	3 745	3,8	3 501	3 647	4,2
Agropecuario	324	417	28,8	284	340	19,7
Pesca	21	21	-0,5	22	22	-2,1
Minería	101	101	0,8	99	102	3,1
Manufactura	513	517	0,8	497	509	2,6
Del cual:						
Agro exportación 1/	77	80	3,6	62	70	13,2
Otros	435	437	0,3	435	439	1,1
Electricidad	12	11	-0,5	11	12	1,3
Construcción	204	201	-1,5	192	199	3,7
Comercio	547	554	1,3	543	556	2,6
Servicios	1 698	1 732	2,0	1 670	1 719	2,9
Del cual:						
Actividades de asesoramiento empresarial	58	63	10,0	58	63	8,1
Enseñanza superior	126	131	3,5	117	118	0,7
Restaurantes	107	111	3,5	106	111	4,5
Otras actividades empresariales	160	161	1,0	160	165	2,7
Actividades de arquitectura e ingeniería y de asesoramiento	79	82	3,5	75	81	7,0
No especificado	187	189	0,8	183	188	2,9

1/ Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat-Planilla mensual.

20. En noviembre, la masa salarial total creció 9,4 por ciento en nominales y 7,0 por ciento en reales.

Gráfico 4
Masa salarial formal total
Planilla electrónica
Variación porcentual nominal 12 meses



Masa salarial total	N.17	D	E.18	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
Total (En millones de soles)	11 485	19 569	11 964	12 170	16 396	12 658	12 303	12 195	19 109	12 395	12 457	12 391	12 560	
Var. Últimos 12 meses		5,5	4,6	6,7	6,3	9,7	8,6	11,1	9,3	8,0	11,2	10,0	9,1	9,4
Total (En millones de soles)	9 027	15 356	9 377	9 514	12 756	9 861	9 583	9 467	14 778	9 573	9 603	9 544	9 663	
Var. Últimos 12 meses		3,9	3,2	5,4	5,1	9,3	8,0	10,1	7,7	6,3	10,0	8,6	7,1	7,0

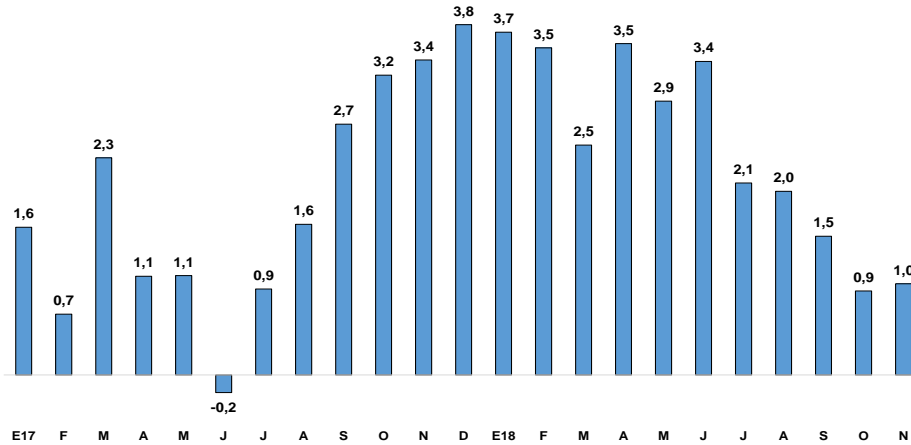
Fuente: Sunat-Planilla electrónica

Encuesta Nacional de Hogares – Urbano

21. En el trimestre móvil setiembre – noviembre, la población económicamente activa ocupada en el ámbito urbano aumentó 1,0 por ciento con respecto al mismo periodo de 2017.

Gráfico 5

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



Empleo urbano	N.17	D	E.18	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Total (En miles)	13 005	12 996	12 845	12 729	12 699	12 788	12 733	12 670	12 715	12 868	12 995	13 069	13 132

Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
18 de enero de 2019