

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ABRIL

RESUMEN

En abril el PBI registró un crecimiento nulo (0,02 por ciento), la menor tasa de crecimiento desde julio de 2009. Este resultado se explica por una contracción de los sectores primarios, en particular minería y pesca; así como por una desaceleración de los sectores no primarios. También influyó el efecto de la Semana Santa que implicó un menor número de días laborables en abril de este año, lo cual explicaría 0,4 puntos porcentuales del menor crecimiento del PBI no primario.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial	2
II.	Sectores productivos	6
	Agropecuario	6
	Pesca	8
	Recuadro 1 Sostenibilidad de la biomasa marítima para el consumo humano directo....	10
	Minería e Hidrocarburos	12
	Electricidad, Agua y Gas	16
	Manufactura	18
	Construcción	21
	Comercio	22
	Servicios	23
III.	Mercado laboral	24

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

Actividad económica de abril de 2019

I. PBI sectorial

1. En abril el Producto Bruto Interno creció 0,02 por ciento, la menor tasa de crecimiento observada desde julio de 2009. Este resultado se explica por la caída en los sectores primarios (-8,3 por ciento) y por la desaceleración en los sectores no primarios (2,7 por ciento).

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2018 ^{1/}	2018			2019		
		I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.	I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.
Agropecuario	5,5	7,3	11,9	8,7	4,9	3,0	4,3
Agrícola	3,3	10,6	14,7	12,0	5,2	2,4	4,2
Pecuario	1,5	3,3	6,5	4,1	4,6	4,3	4,5
Pesca	0,5	6,1	81,2	27,0	-20,5	-63,0	-37,3
Minería e hidrocarburos	13,2	0,4	1,0	0,6	-0,6	-2,9	-1,2
Minería metálica	9,4	1,5	-0,6	1,0	-2,2	-1,7	-2,1
Hidrocarburos	1,4	-5,9	10,9	-1,8	9,5	-9,0	4,5
Manufactura	12,7	0,5	21,0	5,5	-0,9	-13,2	-4,4
Primaria	3,0	0,5	42,8	11,4	-13,0	-34,0	-19,9
No primaria	9,6	0,6	12,8	3,5	3,1	-3,3	1,5
Electricidad y agua	1,8	2,3	6,5	3,4	6,0	3,8	5,4
Construcción	5,9	4,9	10,1	6,3	1,8	8,7	3,6
Comercio	10,7	2,7	4,9	3,3	2,4	3,0	2,6
Total Servicios	49,7	4,2	5,7	4,6	3,7	3,4	3,6
<u>PBI Global</u>	<u>100,0</u>	<u>3,2</u>	<u>7,8</u>	<u>4,4</u>	<u>2,3</u>	<u>0,0</u>	<u>1,7</u>
PBI Primario	22,3	2,0	10,9	4,4	-1,3	-8,3	-3,3
PBI No Primario	77,7	3,5	6,9	4,4	3,3	2,7	3,1

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

Fuente: INEI, BCRP

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C01011904>

2. En el caso de los **sectores primarios**, los cuales contribuyeron con -2,0 puntos porcentuales al resultado del mes, la contracción es consecuencia de (i) una menor actividad pesquera, debido al retraso en el inicio de la primera temporada de pesca de anchoveta, en el contexto de una menor cuota; (ii) de la actividad minera, por una menor producción de oro, zinc, plata y hierro; (iii) y de la manufactura primaria, afectada por la menor disponibilidad de anchoveta para la elaboración de harina de pescado, así como por la menor refinación de petróleo y de metales no ferrosos. Así, la caída mensual en el PBI primario (-8,3 por ciento) es la mayor contracción observada desde diciembre de 2014 (-11,9 por ciento).
3. La desaceleración de los **sectores no primarios** se explica en parte por el efecto Semana Santa observado en los sectores manufactura no primaria y servicios. El resto de la caída en la manufactura no primaria se explica principalmente por una menor

producción de bienes orientados la inversión y de bienes de consumo. En el caso de los servicios, el efecto es diferenciado pues algunas ramas, como alojamiento y restaurantes, se ven afectados positivamente. Por el contrario, el sector construcción mostró la mayor tasa de crecimiento en lo que va del año por un aumento en el avance de obras, a pesar de una ligera desaceleración en el consumo de cemento; y el sector comercio mantuvo el ritmo de crecimiento del mes previo por mayores ventas al por mayor y al por menor.

Cuadro 2
PRODUCTO BRUTO INTERNO
(Contribuciones porcentuales)

	2019			
	Abril		Ene-Abr.	
	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Agropecuario	3,0	0,2	4,3	0,2
Agrícola	2,4	0,1	4,2	0,1
Pecuario	4,3	0,1	4,5	0,1
Pesca	-63,0	-0,5	-37,3	-0,2
Minería e hidrocarburos	-2,9	-0,4	-1,2	-0,2
Minería metálica	-1,7	-0,2	-2,1	-0,2
Hidrocarburos	-9,0	-0,1	4,5	0,1
Manufactura	-13,2	-1,8	-4,4	-0,6
Primaria	-34,0	-1,3	-19,9	-0,6
No primaria	-3,3	-0,3	1,5	0,1
Electricidad y agua	3,8	0,1	5,4	0,1
Construcción	8,7	0,5	3,6	0,2
Comercio	3,0	0,3	2,6	0,3
Total Servicios	3,4	1,6	3,6	1,8
<u>PBI Global</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>	<u>1,7</u>	<u>1,7</u>
PBI Primario	-8,3	-2,0	-3,3	-0,7
PBI No Primario	2,7	2,0	3,1	2,4

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

Fuente: INEI, BCRP

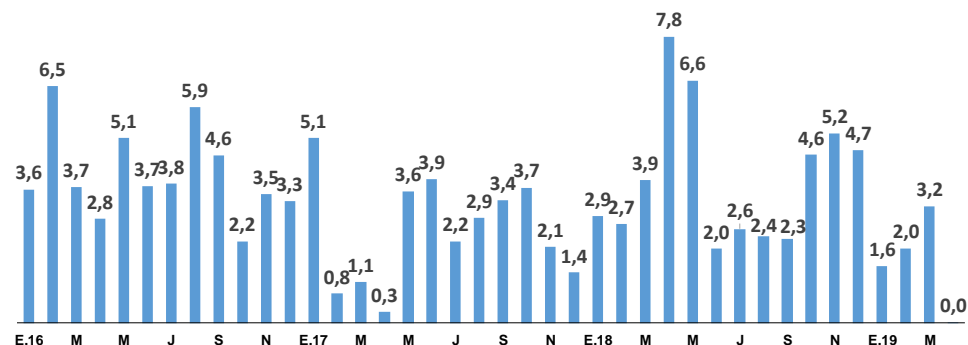
BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C02011904>

4. **La variación acumulada del PBI total durante los últimos 12 meses fue 3,1 por ciento;** en tanto que la del **PBI no primario fue 3,8 por ciento** y la del **PBI primario fue 0,9 por ciento**. Así, se observa que la desaceleración de los últimos 4 meses se explica por una moderación de los sectores primarios, principalmente por una menor producción minera, en tanto que los sectores no primarios, crecen a un ritmo ligeramente menor.



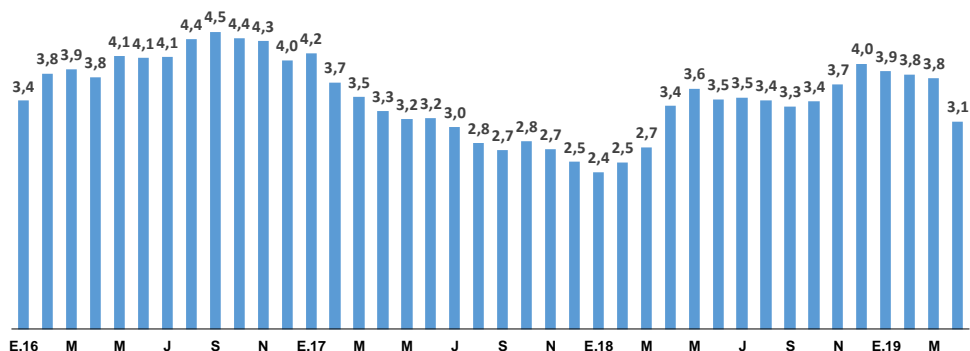
Gráfico 1

PBI
(Var.% 12 meses)



Fuente: BCR, INEI

PBI
(Var.% promedio móvil 12 meses)

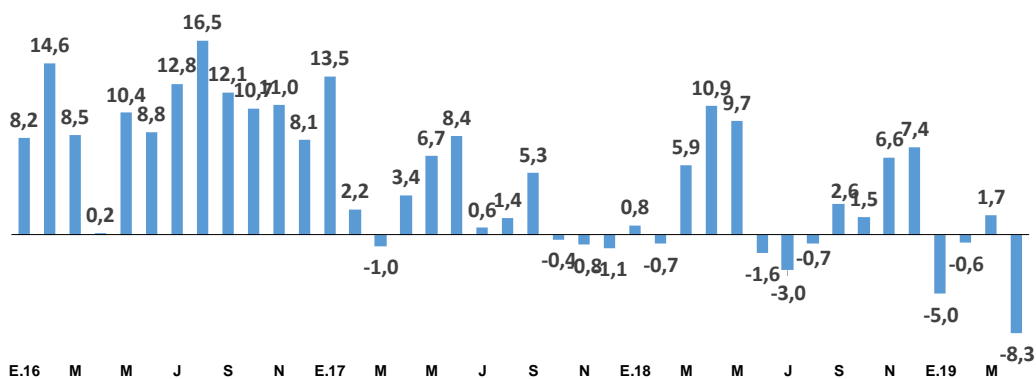


Fuente: BCR, INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G01011904>

Gráfico 2

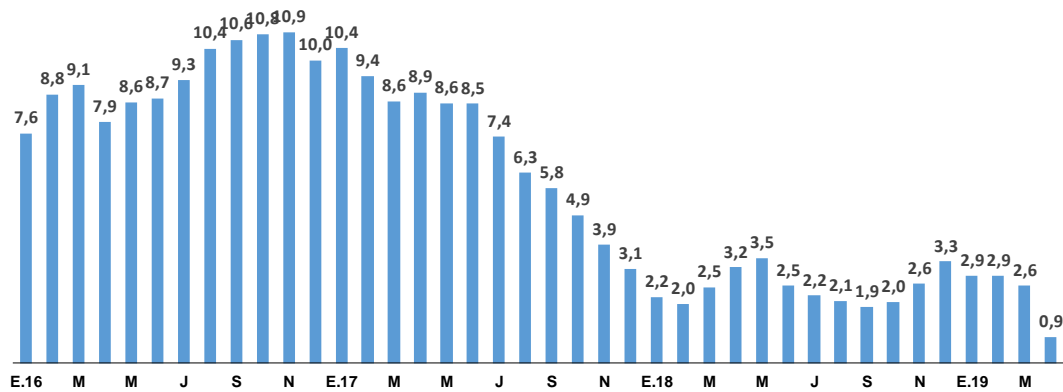
PBI primario
(Var.% 12 meses)



Fuente: BCR, INEI



PBI primario
(Var.% promedio móvil 12 meses)

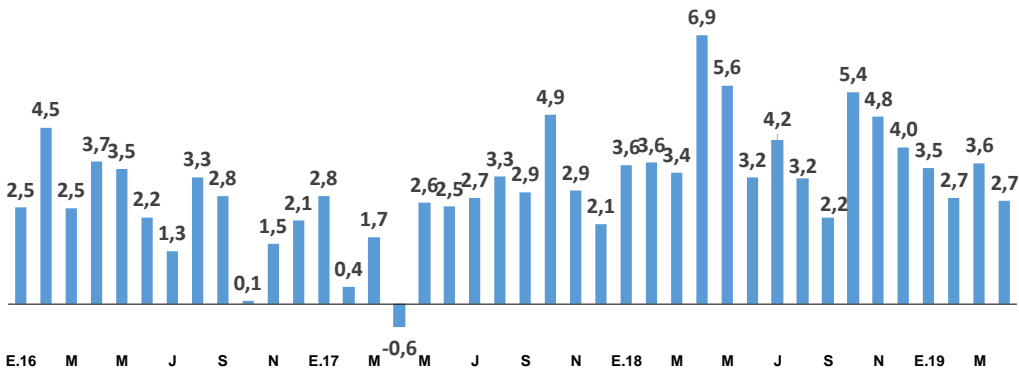


Fuente: BCR, INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G02011904>

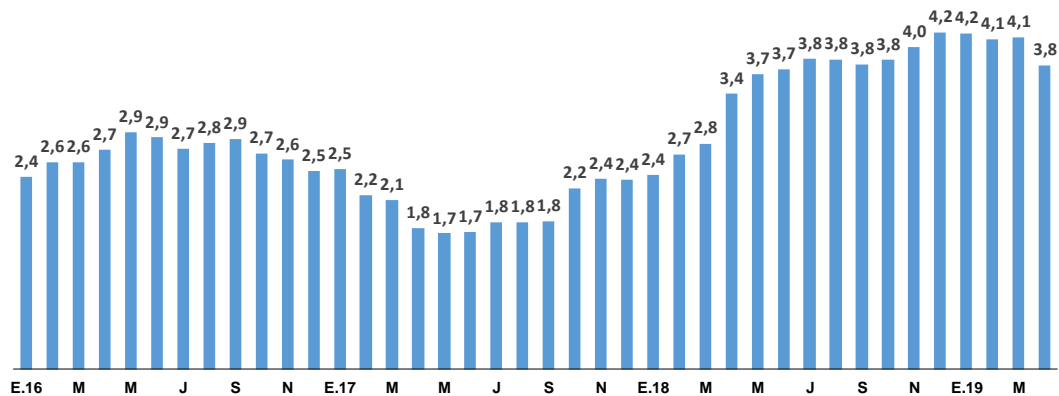
Gráfico 3

PBI no primario
(Var.% 12 meses)



Fuente: BCR, INEI

PBI no primario
(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: BCR, INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G03011904>

II. Sectores productivos

Agropecuario

5. **La producción del sector agropecuario creció 3,0 por ciento en abril.** Este crecimiento se debe a la mayor actividad agrícola orientada tanto al mercado interno (arroz, maíz amiláceo, cebolla, plátano y limón) como a la agroindustria (algodón y caña de azúcar) y a la actividad pecuaria (carne de ave y huevos). Con este resultado el sector acumuló un crecimiento de 4,3 por ciento en los cuatro primeros meses del año.

Cuadro 3
SECTOR AGROPECUARIO 2019
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual		Abril			Enero-Abril	
	2018 ^{1/}	2018	2019	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	61,0			2,4	1,6	4,2	2,5
Mercado Interno	35,9			2,4	1,0	1,4	0,5
Arroz Cáscara	8,1	380	409	7,5	0,6	2,7	0,2
Papa	6,4	965	960	-0,5	-0,1	-0,8	-0,1
Plátano	2,1	179	185	3,0	0,1	5,8	0,1
Cebolla	1,0	48	64	33,1	0,2	-0,5	0,0
Mandarina	1,0	74	58	-21,4	-0,3	1,2	0,0
Maíz Amiláceo	1,0	18	28	53,0	0,3	46,9	0,1
Limón	0,3	26	31	18,3	0,1	8,3	0,0
Agroindustrial	5,1			24,3	0,8	8,0	0,4
Maíz amarillo duro	2,3	63	62	-2,9	0,0	-10,6	-0,2
Algodón Rama	0,3	8	14	77,7	0,4	61,8	0,2
Caña de azúcar	1,7	511	702	37,4	0,3	24,4	0,3
Agroexportación	20,0			-0,7	-0,1	8,4	1,6
Café	4,9	61	57	-6,6	-0,5	-3,0	-0,1
Espárrago	3,1	29	30	1,6	0,0	8,0	0,3
Uva	2,6	42	17	-59,6	-1,0	6,0	0,2
Palta	1,6	61	79	29,7	0,6	15,3	0,2
Mango	0,6	4	3	-30,9	0,0	7,5	0,1
Cacao	1,9	12	14	11,3	0,2	20,3	0,4
Quinua	0,3	29	26	-10,1	-0,1	-6,8	0,0
Arándano	2,4	0	3	1368,6	0,7	105,1	1,0
Aceituna	1,1	47	51	9,3	0,3	7,4	0,1
PECUARIO	39,0			4,3	1,4	4,5	1,8
Ave	21,5	170	178	4,7	0,8	5,0	1,1
Huevo	3,9	36	40	10,8	0,3	13,2	0,5
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			3,0	3,0	4,3	4,3

^{1/} A precios de 2007.

6. La producción agrícola orientada al mercado interno creció 2,4 por ciento en abril por mayores áreas cosechadas de arroz (13,4 por ciento) especialmente de La Libertad y Arequipa; mayores siembras de maíz amiláceo y cebolla a fin del año anterior, debido a buenas condiciones hídricas, y mayores áreas cosechadas de plátano en Piura, Tumbes y Junín.



La producción agroindustrial creció 24,3 por ciento por la mayor producción de algodón incentivada por el Proyecto Más Algodón con la cooperación internacional de Brasil y la FAO¹, prevista entre los años 2018 y 2020 y de caña de azúcar por más días de molienda en Lambayeque y en La Libertad. En abril de 2019 tanto los ingenios de Pucalá como Agrolmos no realizaron paradas técnicas, a diferencia de igual mes del año pasado en que realizaron paradas técnicas durante 30 y 22 días respectivamente.

La producción orientada a la exportación disminuyó 0,7 por ciento por la normalización del calendario de cosechas de uva en Ica en los meses picos de producción (enero-marzo) pues el año anterior las cosechas presentaron retraso y se produjo en abril, lo que no es usual. Además la producción de café se redujo por precipitaciones intensas en el primer trimestre en las zonas productoras de la región selva, lo que retrasó la producción.

Por el contrario, se observa crecimiento continuo de la producción de arándanos, palta, aceituna y cacao. En el mes, destacan entre las zonas productoras en arándanos La Libertad, en palta Ayacucho y La Libertad, en aceituna Tacna y en cacao Ucayali, con mayores áreas cosechadas.

7. **El área sembrada**, correspondiente a la campaña agosto 2018-julio 2019 para cultivos de corto periodo vegetativo orientados al mercado interno², los cuales representan 41,7 por ciento de la actividad agrícola³, sumó 1 938 mil hectáreas hasta abril, 3,4 por ciento menor a la de igual período de la campaña anterior. Ello debido a menores siembras de arroz en Piura por las obras de afianzamiento del reservorio de Poechos, de productos andinos como cebada, haba y trigo en los departamentos de Huancavelica, Ancash y Cajamarca por presencia de heladas a fines de 2018 y de maíz amarillo duro en San Martín y Loreto por inundaciones de los ríos por intensas lluvias en el primer trimestre del año.

Cuadro 4
Campaña agrícola 2018-2019 - Área sembrada agosto-abril

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance	Peso
	2017-2018	2018-2019	Absoluta	Porcentual	%	%
Total Nacional	2 007	1 938	-69	-3,4	91	41,7
Papa	287	287	0	0,0	86	10,5
Maíz amiláceo	239	240	1	0,6	98	1,7
Arroz	365	343	-22	-6,0	85	13,2
Maíz A. duro	218	212	-6	-2,7	82	3,8
Cebada	137	127	-10	-7,3	100	0,6
Haba	72	67	-5	-6,4	98	0,2
Trigo	126	120	-5	-4,2	97	0,7
Frijol seco	66	62	-4	-6,8	82	0,8
Algodón	12	15	4	29,9	83	0,5
Quinoa	65	66	1	1,9	100	0,5
Cebolla	13	11	-2	-16,9	77	1,6

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

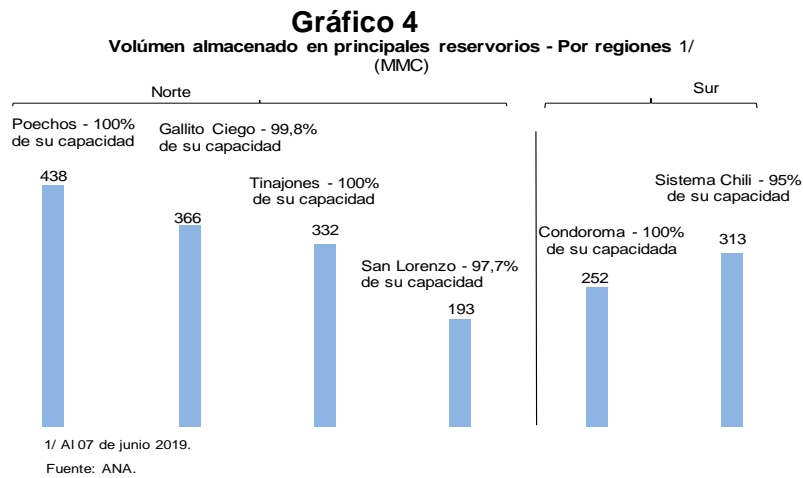
BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C04011904>

¹ <http://www.fao.org/in-action/programa-brasil-fao/noticias/ver/es/c/296939/>

² Comprende alimentos de alto consumo como papa, arroz, hortalizas, productos andinos y menestras. Excluye frutales, cultivos permanentes y semipermanentes y pastos.

³ La actividad agrícola representa 61,0 por ciento del sector agropecuario.

8. Las condiciones de disponibilidad de recurso hídrico al 7 de junio de 2019 son óptimas, tanto en el norte como en el sur del país.



BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G04011904>

Pesca

9. En abril la actividad pesquera registró una caída de 63 por ciento debido a la menor captura de anchoveta, generada por el inicio tardío de la primera temporada de pesca. El año pasado la captura de anchoveta en abril fue mayor en la Zona Norte-Centro, por el inicio oficial de temporada el 6 de abril del 2018, a diferencia de este año, el cual fue el 4 de mayo; sin embargo el 26 de abril Produce dio inicio a la pesca exploratoria, la cual es realizada cada temporada con la finalidad de contar con información actualizada sobre el tamaño y disposición de la anchoveta. Por ello, en abril el total de capturas de anchoveta fue inferior en 89,8 por ciento. Además la cuota asignada para esta primera temporada es de 2,1 millones de toneladas métricas (TM), inferior a la del año pasado (3,1 millones de TM).

10. Por el contrario, el consumo humano directo creció 6,4 por ciento por mayores desembarques destinados a frescos, principalmente por el aumento de perico, bonito y concha de abanico.

Cuadro 5

SECTOR PESCA
(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

Estructura porcentual	2018 ^{1/}	2019			
		Abril		Enero-Abril	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
PESCA MARITIMA	95,3	-65,7	-64,0	-39,6	-38,1
Consumo humano	41,4	6,4	1,6	-0,4	-0,2
Conservas	1,3	-1,3	0,0	51,3	0,7
Fresco	19,0	13,0	1,5	-6,1	-1,3
Congelado	20,7	0,9	0,1	1,5	0,3
Seco salado	0,4	9,1	0,0	5,4	0,0
Consumo industrial^{2/}	54,0	-89,8	-65,6	-76,2	-37,8
Anchoveta	54,0	-89,8	-65,6	-76,2	-37,8
PESCA CONTINENTAL	4,7	38,7	1,0	18,0	0,7
SECTOR PESCA	100,0	-63,0	-63,0	-37,4	-37,4

^{1/} A precios de 2007.

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

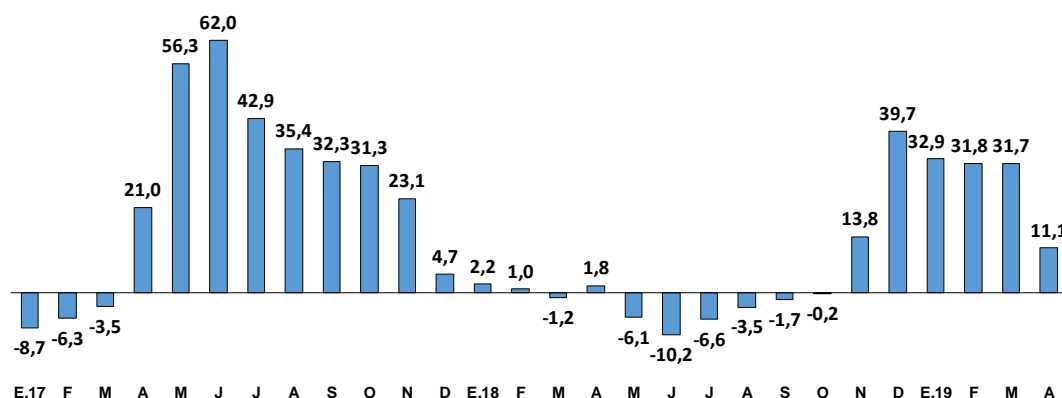
Fuente: Ministerio de la Producción.

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C05011904>

11. En el periodo acumulado enero-abril, el sector registró una caída de 37,4 por ciento, la cual se debió principalmente a las menores capturas de anchoveta; sin embargo, la pesca registró una variación acumulada durante los últimos 12 meses de 11,1 por ciento. Asimismo contribuyó negativamente la menor captura de pota y caballa para consumo humano congelado.

Gráfico 5

Pesca
(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G05011904>

12. De acuerdo al último comunicado oficial publicado por el EFEN, **el sistema de alerta del Fenómeno El Niño se mantuvo en un estado de No Activo**, por tercer mes consecutivo. Esto se debe a que se mantuvieron las condiciones neutras en la temperatura del mar peruano. Sin embargo, no se descartan las situaciones de periodos cálidos en las costas peruanas debido a la advertencia de El Niño publicado en el último informe mensual del Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA en donde se resalta la presencia del Niño débil en el Pacífico Central.

13. En mayo las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar se moderaron. El número de puertos que presentaban anomalías negativas se redujo a uno; lo cual puede corresponder a una normalización de las condiciones climáticas a lo largo del litoral peruano.

Recuadro 1 Sostenibilidad de la biomasa marítima para el consumo humano directo

En los últimos cuatro años el Consumo Humano Directo (CHD) registró una caída acumulada de 5,1 por ciento. Este se encuentra compuesto por la pesca artesanal (en donde la principal especie es la pota) y la pesca industrial (jurel, caballa, bonito, pejerrey, etc.) Durante el periodo 2015-2017 el CHD registró severas caídas, con una recuperación en el año 2018.

Este comportamiento del CHD se debe principalmente a la caída de pota o calamar gigante (segundo componente más importante de la pesca peruana, tanto en volumen como en valor; superado solamente por la anchoveta) y no debido a menores recursos oceánicos. Los desembarques de pota registran caídas desde 2015 (luego de llegar al máximo nivel de capturas en el año 2014) debido a los distintos sucesos anómalos ocurridos durante este periodo (2015-2017), como el fenómeno del niño 2016-2017 y la mayor pesca industrial de pota de China en las afueras de las aguas peruanas; lo cual según la USDA FAO sería la principal razón por la que Perú llegó a desembarcar solo 317 mil toneladas métricas (TM) en 2018.

Cuadro 6

Composición del consumo humano directo (En porcentaje de las TM desembarcadas)				
	2015	2016	2017	2018
Pota	42,4	28,5	29,7	29,5
Anchoveta	5,7	5,2	5,7	10,5
Merluza	4,8	6,3	7,9	7,0
Bonito	7,8	7,0	9,6	7,4
Caballa	2,3	14,1	10,0	6,4
Jurel	1,9	1,3	0,9	5,1
Perico	5,1	3,7	3,1	4,4
Concha de Abanico	1,4	1,0	0,5	1,6
Otros	28,6	32,8	32,5	28,1

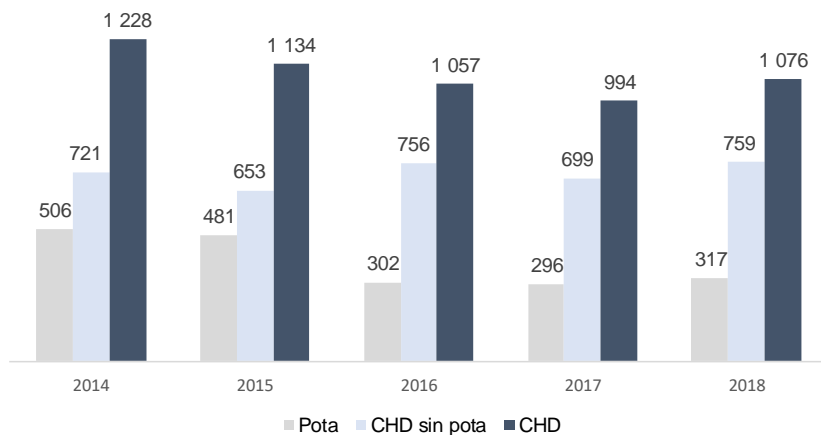
Fuente: Produce

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C06011904>

En 2019 las cuotas de 2,1 y 0,5 millones de toneladas métricas para anchoveta y pota, respectivamente, se encuentran por debajo de las establecidas en 2018, debido a la mayor presencia de juveniles de estas dos especies. Por el contrario, el periodo de aguas cálidas del Niño Costero 2018-2019 promovió el desarrollo de especies como el jurel (cuyo último crucero de evaluación realizado por IMARPE en la zona norte-centro del país, fue exitosa pues no se encontraron anomalías en la cantidad de peces), y la merluza, la cual ha aumentado su participación dentro de los desembarques nacionales en los últimos años. Además, han aumentado las perspectivas de crecimiento del bonito debido a la recuperación de la anchoveta respecto al período 2014-2016, componente importante en su cadena alimenticia.

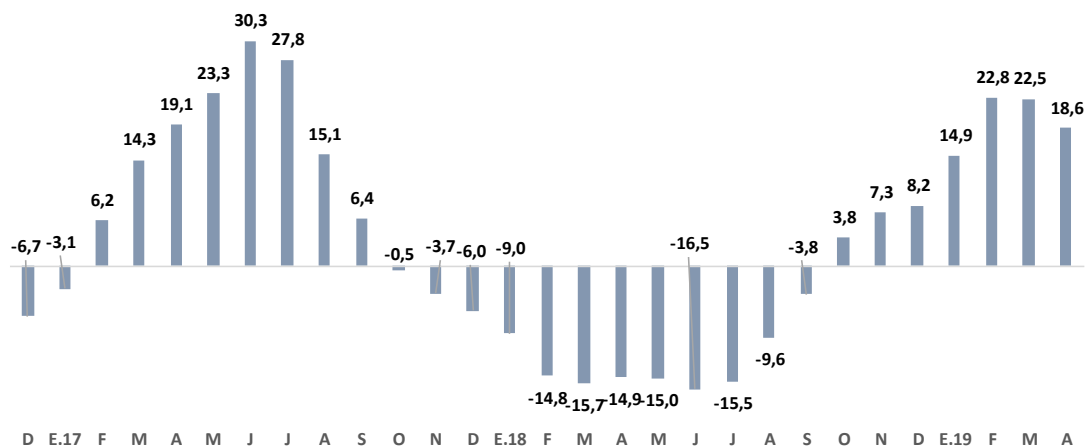
Gráfico 6

Desembarque de pesca en el CHD
(Miles de Toneladas Métricas)



Fuente: Produce

Consumo Humano Directo
(Var. % promedio móvil 12 meses)



Fuente: Produce

Minería e Hidrocarburos

14. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 2,9 por ciento en abril. El resultado se explica por la menor producción de zinc, hierro, oro, plata, gas y líquidos de gas natural.

Cuadro 7

Sector Minería e Hidrocarburos

(variación porcentual con respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2018	2019			
		Abril		Enero - Abril	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Minería metálica	86,8	-1,7	-1,2	-2,1	-1,5
Cobre	55,1	1,5	0,8	2,9	1,6
Oro	13,5	-5,4	-0,7	-4,4	-0,6
Zinc	12,3	-13,8	-2,0	-7,9	-1,0
Molibdeno	7,1	12,8	0,9	-7,9	-0,6
Plata	6,8	-5,6	-0,4	-11,9	-0,8
Hierro	2,6	-27,3	-0,7	-29,2	-0,9
Plomo	2,2	20,4	0,4	7,5	0,2
Estaño	0,3	4,4	0,0	18,8	0,1
Hidrocarburos	13,2	-9,0	-1,0	4,5	0,5
Petróleo	29,8	7,6	2,2	-5,5	-1,7
Líquidos de gas natural	45,9	-19,5	-9,4	6,6	3,1
Gas natural	24,3	-8,1	-1,9	11,0	2,5
Minería e Hidrocarburos	100,0	-2,9	-2,9	-1,2	-1,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C07011904>

- a. **La producción de cobre creció 1,5 por ciento en abril.** Dicho resultado se explica principalmente por mayor producción de Southern (28,0 por ciento), debido al inicio parcial de operaciones de la ampliación de Toquepala. Por el contrario, Las Bambas se vio forzada a suspender temporalmente su producción debido al bloqueo de la carretera por parte de la comunidad de Fuerabamba; pues no podía transportar el mineral hacia el puerto de Matarani y además ya había alcanzado el tope de su almacenamiento. No obstante, la caída en su producción con respecto a abril de 2018 no fue tan pronunciada debido a que en dicho año suspendieron la producción por problemas geotécnicos.

Cuadro 8 Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

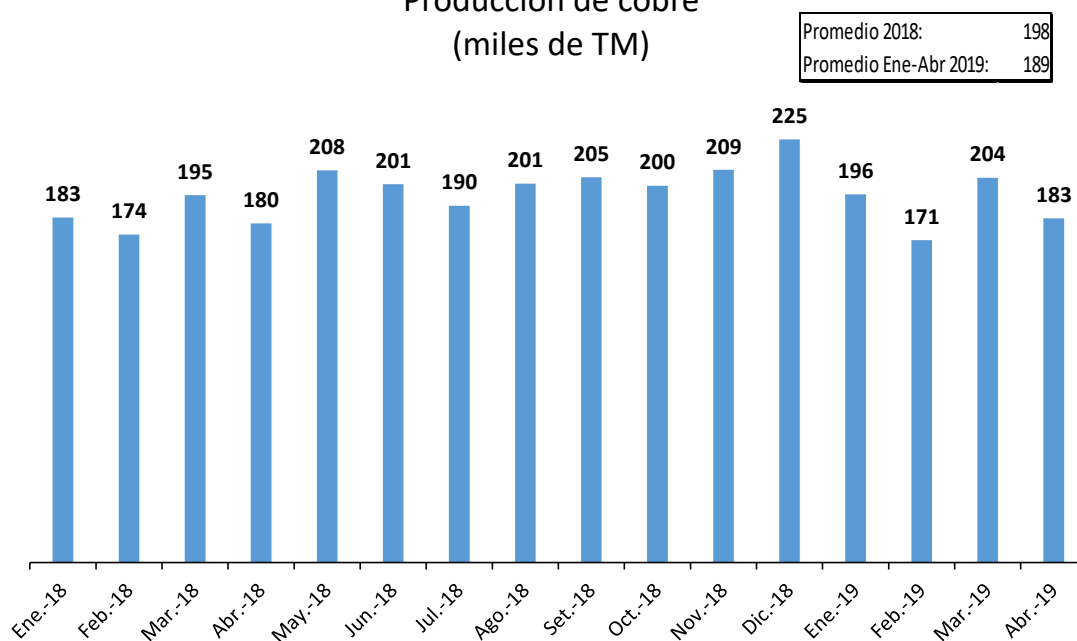
Unidades mineras	Abril			Enero - Abril		
	2018	2019	Var. %	2018	2019	Var. %
Total	180	183	1,5	733	754	2,9
Compañía Minera Antamina	36	36	0,1	147	144	-1,9
Sociedad Minera Cerro Verde	35	35	-1,4	143	148	4,0
Las Bambas - M.M.G	24	21	-14,5	111	122	9,8
Southern Peru Copper Corporation	24	31	28,0	87	110	27,4
Toromocho - Chinalco	18	17	-3,0	65	54	-17,6
Antapaccay	16	17	7,3	65	64	-1,1
Constancia - Hudbay	9	9	4,1	40	41	1,6
Sociedad Minera El Brocal	3	3	-11,5	14	12	-14,6
Resto	15	14	-5,1	61	58	-4,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C08011904>

Gráfico 7

Producción de cobre (miles de TM)



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G07011904>

- b. La producción de oro disminuyó 5,4 por ciento respecto al mismo mes del año previo.** El resultado se explica por la menor producción en la mayoría de unidades de Buenaventura. Cabe resaltar que la empresa ha priorizado la exploración en terrenos aledaños a la unidad de Orcopampa, dejando la extracción en segundo plano. Además, contribuyó al resultado la menor extracción por parte de Barrick, puesto que la unidad de Lagunas Norte se encuentra en una etapa de agotamiento, y Pierina (Barrick) se encuentra en etapa de cierre. Finalmente, contribuyó al resultado la menor producción artesanal.

Cuadro 9

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

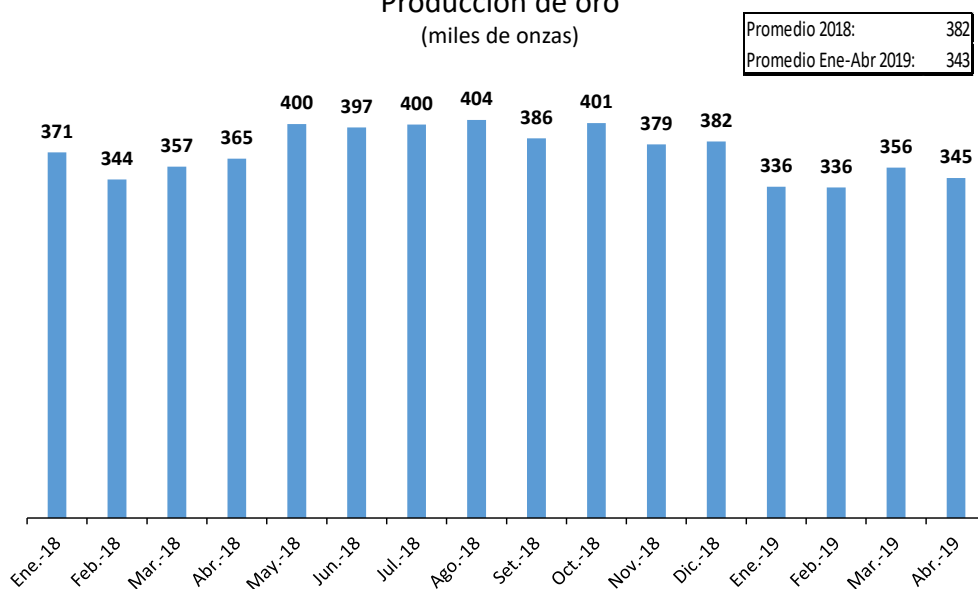
Unidades mineras	Abril			Enero - Abril		
	2018	2019	Var. %	2018	2019	Var. %
Total	365	345	-5,4	1437	1373	-4,4
Minera Yanacocha	38	35	-6,6	142	176	24,0
Buenaventura	39	21	-45,0	158	91	-42,5
Compañía Minera Poderosa	22	24	6,2	88	93	5,8
Hochschild	18	19	4,0	76	75	-0,9
Minera Aurífera Retamas	16	15	-6,1	65	60	-7,4
Minera Barrick Misquichilca	28	20	-28,6	117	72	-38,5
Gold Fields La Cima	11	14	29,5	42	53	27,2
Consorcio Minero Horizonte	15	15	0,0	55	53	-4,6
La Arena - Pan American Silver	9	8	-14,1	51	40	-21,6
Artesanales	52	40	-23,2	202	162	-19,8
Madre De Dios	25	16	-36,8	102	71	-30,3
Puno	19	17	-12,2	71	63	-10,5
Arequipa	6	5	-20,8	23	18	-20,3
Piura	2	3	46,5	7	10	46,0
Otros	117	135	14,7	442	499	12,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C09011904>

Gráfico 8

Producción de oro (miles de onzas)



Fuente: Ministerio de Energía Minas

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G08011904>

- c. **La producción de zinc cayó 13,8 por ciento**, debido principalmente a la menor extracción de Antamina por menores leyes, las cuales se tenían previstas desde el año pasado.

Cuadro 10 Producción de zinc

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Abril			Enero - Abril		
	2018	2019	Var. %	2018	2019	Var. %
Total	135	117	-13,8	482	444	-7,9
Compañía Minera Antamina	47	29	-38,4	152	119	-21,8
Volcan Compañía Minera	22	22	-1,8	83	78	-6,5
Nexa Resources	20	19	-5,4	69	71	2,0
Sociedad Minera El Brocal	5	6	23,7	19	17	-10,3
Compañía Minera Raura	4	3	-18,5	16	13	-22,5
Santander - Trevali	3	3	2,0	9	12	38,2
Resto	34	35	0,9	133	134	1,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C10011904>

- d. La producción de molibdeno creció 12,8 por ciento en abril. Ello se explica por mayor producción de Cerro Verde, Southern y Constanca.

Cuadro 11 Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Abril			Enero - Abril		
	2018	2019	Var. %	2018	2019	Var. %
Sociedad Minera Cerro Verde	976	1200	23,0	3847	4596	19,5
Southern Peru Copper Corporation	622	747	20,0	2318	1985	-14,4
Las Bambas - M.M.G	75	103	36,5	602	615	2,2
Constancia - Hudbay	30	130	332,4	94	434	363,6
Compañía Minera Antamina	324	171	-47,1	1569	413	-73,7
Toromocho - Chinalco	73	18	-75,0	354	44	-87,6
Total	2100	2370	12,8	8785	8088	-7,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C11011904>

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

- La producción de **plata** disminuyó 5,6 por ciento, por menor extracción de Buenaventura, Antamina, Ares y Volcan.
- La producción de **estaño** creció 4,4 por ciento, explicada por la mayor extracción de Minsur.
- La producción de **plomo** creció 20,4 por ciento, principalmente por una mayor extracción por parte de Nexa, Volcan y Buenaventura.
- La producción de **hierro** se redujo 27,3 por ciento por menor extracción de Shougang.

- f. La producción de hidrocarburos disminuyó 9,0 por ciento en abril. La reducción se explica por la menor producción de gas y líquidos de gas natural.

Cuadro 12
Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Abril			Enero - Abril		
	2018	2019	Var. %	2018	2019	Var. %
Petróleo	50	54	7,6	50	48	-5,4
Lote 192 (Pacific Stratus)	10	11	5,6	10	4	-57,9
Lote X	13	14	10,4	13	14	7,7
Lote 8	6	4	-26,2	6	5	-10,4
Lote Z- 2B	8	8	-5,3	8	8	-3,5
Lote Z-1	0	0	n.d.	1	1	-14,3
Lote XIII	2	2	10,4	2	2	-1,3
Lote VI / VII	4	4	5,2	4	4	9,4
Lote III	1	1	-8,5	1	1	-13,9
Lote IV	2	3	25,3	2	2	22,7
Otros	4	7	69,4	4	7	56,7
Líquidos de gas natural	95	76	-19,5	82	88	7,5
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	49	39	-20,8	45	46	3,7
Lote 56 - Camisea - Exportación	29	24	-17,9	24	27	13,1
Lote 57	15	12	-18,7	12	13	16,0
Lote 31-C	1	1	-36,6	1	1	-30,4
Lote Z-2B	1	1	2,3	1	1	-3,4
Otros	0	0	n.d.	0	0	n.d.

Fuente: INEI, Perupetro

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C12011904>

Cuadro 13
Producción de gas natural

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Abril			Enero - Abril		
	2018	2019	Var. %	2018	2019	Var. %
Gas natural	1218	1119	-8,1	1098	1223	11,5
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	560	579	3,3	537	590	9,8
Lote 56 - Camisea - Exportación	420	320	-23,8	347	394	13,7
Lote 57	194	171	-12,0	163	187	15,0
Lote X	15	14	-3,8	14	15	2,5
Lote 31 C	2	4	79,1	7	6	-22,9
Lote Z- 2B	4	6	53,3	6	7	12,1
Lote VI - VII	3	3	13,7	3	3	1,0
Otros	20	23	12,0	20	22	9,8

Fuente: INEI, Perupetro

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C13011904>

Electricidad, Agua y Gas

15. En abril la producción del sector electricidad, agua y gas creció 3,8 por ciento con respecto al mismo mes del año previo.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 3,3

por ciento en abril. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica creció 5,6 por ciento, mientras que la hidroeléctrica creció 1,6 por ciento.

De igual manera, la generación de las centrales con recursos eólicos registró un incremento de 30,0 por ciento, como consecuencia del inicio de operaciones de la central Wayra (operada por Enel) a fines de mayo de 2018. Asimismo, la generación mediante recursos solares se mantuvo en similar nivel que el año pasado.

Por otro lado, la demanda por parte de los principales clientes libres cayó 1,5 por ciento en abril. Dicha contracción se debió a una menor demanda por parte de algunas empresas mineras (-1,1 por ciento) como Las Bambas, Ares y Buenaventura así como empresas manufactureras (-4,4 por ciento) como Aceros Arequipa y Refinería Cajamarquilla.

Cuadro 14
Generación eléctrica por tipo de fuente
(GWh)

	Participación 2018 (%)	Abril				Ene - Abr			
		2018	2019	Var %	Contr.	2018	2019	Var %	Contr.
Hidroeléctrica	69,4	3 013	3 060	1,6	1,1	11 582	11 689	0,9	0,6
Termoeléctrica	27,0	1 022	1 079	5,6	1,4	4 504	5 149	14,3	3,9
Del cual:									
Gas natural de Camisea	25,0	968	1 011	4,5	1,0	4 169	4 750	13,9	3,5
Eólica	2,3	115	150	30,0	0,8	387	505	30,5	0,7
Solar	1,4	58	57	-1,8	0,0	226	231	2,2	0,0
Total	100,0	4 208	4 346	3,3	3,3	16 699	17 574	5,2	5,2

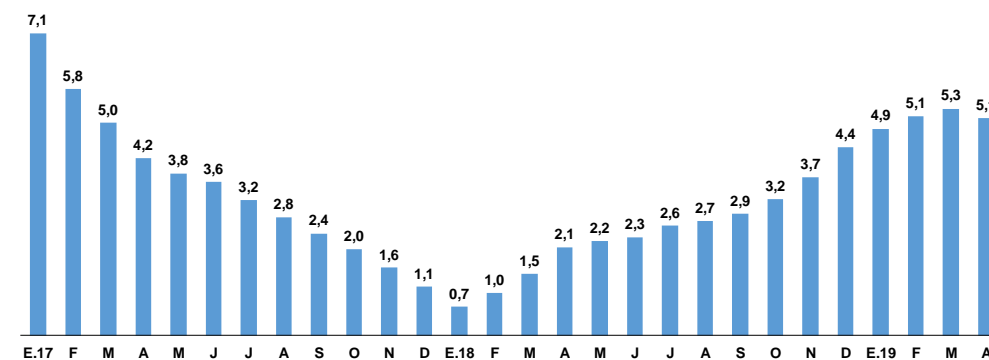
Fuente: COES

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C14011904>

16. El subsector gas registró un crecimiento de 56,1 por ciento por una mayor demanda de generadoras eléctricas. Por su parte, el subsector agua creció 2,7 por ciento debido a la mayor producción por parte de Sedapal, Sedapar y Sedalib.

Gráfico 9

Electricidad, gas y agua
(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G09011904>

Manufactura

17. En abril el sector manufactura decreció 13,2 por ciento, por la menor producción de la manufactura primaria que disminuyó 34,0 por ciento y de la manufactura no primaria que se redujo 3,3 por ciento.

La manufactura de recursos primarios disminuyó 34,0 por ciento en abril, debido a la menor producción de harina y aceite de pescado, refinación de petróleo y de metales no ferrosos. La menor producción de harina de pescado se debió al retraso (empezó a finales de abril) de la primera temporada de pesca de anchoveta en la Zona Norte-Centro. Asimismo, la menor refinación de petróleo se dio en La Pampilla y Pluspetrol; mientras que la refinación de cobre de Southern se vio afectada por la menor producción de concentrados debido al mantenimiento de la fundición a comienzos de año.

Cuadro 15

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2018 ^{1/}	2019			
		Abril		Ene. - Abr.	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	6,0	7,5	0,2	2,7	0,1
Azúcar	4,2	13,4	0,3	8,4	0,3
Productos cárnicos	15,9	3,2	0,2	3,9	0,6
Harina y aceite de pescado	13,1	-90,0	-24,9	-74,7	-16,5
Conservas y congelados de pescado	4,7	-15,1	-1,4	59,5	3,4
Refinación de metales no ferrosos	33,5	-3,4	-4,4	-20,3	-6,6
Refinación de petróleo	22,7	-6,7	-3,9	-5,7	-1,2
MANUFACTURA PRIMARIA	100,0	-34,0	-34,0	-19,9	-19,9

1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

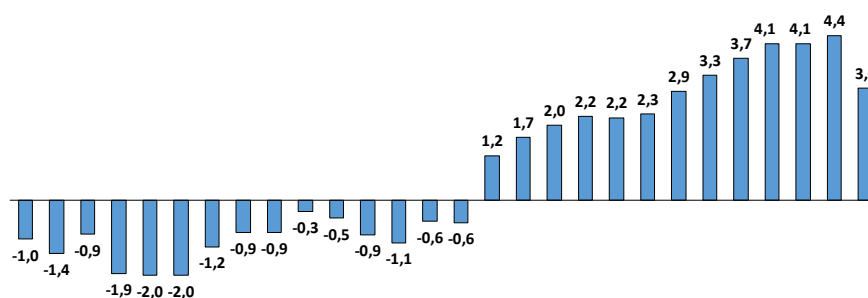
BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C15011904>

18. La manufactura no primaria se redujo 3,3 por ciento, debido a disminuciones en la producción de bienes de consumo masivo, primera caída en el año, y de los bienes orientados a la inversión, que no disminuían desde marzo de 2018. En estos tipos de bienes, resaltan la reducción en la producción de muebles, material de transporte, calzado y artículos de papel y cartón. Asimismo, continuo la menor producción de los insumos y bienes vinculados a la exportación, donde destacan las actividades de impresión y textiles.

Gráfico 10

Manufactura no primaria

(Var.% promedio móvil 12 meses)

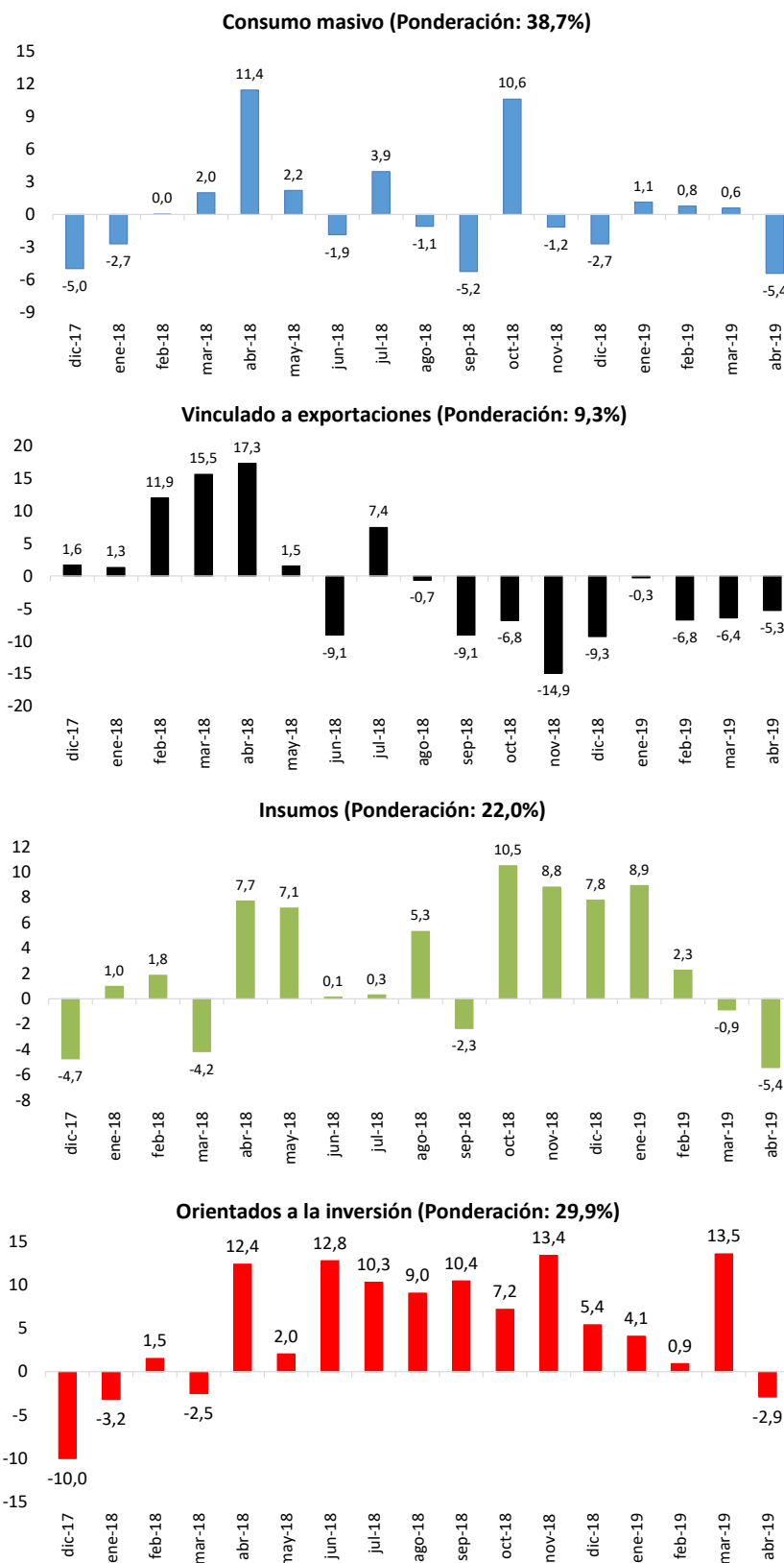


E.17 F M A M J J A S O N D E.18 F M A M J J A S O N D E.19 F M A

Fuente: INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G10011904>

Gráfico 11
Manufactura no primaria por tipo de bienes (var. % 12 meses)



Cuadro 16

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

	Estructura porcentual 2018 ^{1/}	2019			
		Abril		Enero-Abril	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Alimentos y bebidas	21,7	-1,6	0,0	2,0	0,8
Conservas de alimentos	2,3	3,2	0,1	-10,5	-0,2
Productos lácteos	2,5	6,3	0,2	15,1	0,5
Harina de trigo	1,6	-6,8	-0,1	-0,3	0,0
Panadería	2,8	9,9	0,3	9,8	0,3
Fideos	0,8	1,7	0,0	-7,1	-0,1
Aceites y grasas	2,4	-5,9	-0,1	2,4	0,1
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,5	-3,3	0,0	-2,7	0,0
Alimentos para animales	1,2	-1,4	0,0	8,4	0,1
Productos alimenticios diversos	2,2	-6,7	-0,2	-2,5	0,0
Bebidas alcohólicas	0,8	3,9	0,1	2,3	0,0
Cerveza y malta	2,7	-5,9	-0,1	2,5	0,1
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,9	-13,0	-0,3	1,2	0,0
Textil, cuero y calzado	13,4	-9,1	-1,1	-5,2	-0,6
Hilados, tejidos y acabados	2,7	-11,6	-0,3	-7,6	-0,1
Tejidos y artículos de punto	1,2	-9,6	-0,1	0,9	0,0
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,2	0,0	0,0	12,2	0,0
Cuero	0,9	-2,6	0,0	-21,3	-0,2
Prendas de vestir	5,9	-3,1	-0,2	1,4	0,1
Otros productos textiles	0,7	-14,7	0,0	-7,7	0,0
Calzado	1,7	-31,5	-0,5	-27,0	-0,3
Madera y muebles	7,5	-2,7	-0,1	-1,5	0,0
Madera Procesada	1,5	14,0	0,1	-0,7	0,0
Muebles	6,0	-5,2	-0,3	-1,6	0,0
Industria de papel e imprenta	8,4	-12,2	-1,0	-0,6	0,0
Papel y cartón	0,2	-4,5	0,0	22,6	0,0
Envases de papel y cartón	1,6	-0,8	0,0	5,8	0,1
Otros artículos de papel y cartón	3,4	-12,7	-0,5	-9,2	-0,2
Actividades de impresión	3,1	-16,4	-0,6	5,1	0,2
Productos químicos, caucho y plásticos	17,2	-4,7	-0,5	1,4	0,3
Sustancias químicas básicas	1,0	-3,9	0,0	0,1	0,0
Fibras artificiales	0,2	-28,8	0,0	-13,3	0,0
Productos farmacéuticos y medicamentos	1,6	-3,3	0,0	-0,5	0,0
Pinturas, barnices y lacas	2,3	-7,6	-0,1	2,0	0,0
Productos de tocador y limpieza	3,9	-6,8	-0,3	-2,3	-0,1
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,8	-4,4	-0,1	6,9	0,1
Caucho	0,5	-3,8	0,0	9,1	0,1
Plásticos	5,2	-1,8	0,0	4,3	0,2
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos p	0,7	-9,0	0,0	-16,7	-0,1
Minerales no metálicos	12,1	0,7	0,2	-0,8	-0,1
Vidrio y productos de vidrio	1,8	-9,2	-0,1	-13,3	-0,2
Cemento	5,9	0,3	0,0	0,8	0,0
Materiales para la construcción	4,3	4,8	0,2	2,1	0,1
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	9,2	0,0	6,7	0,0
Industria del hierro y acero	2,1	5,4	0,1	0,1	0,0
Productos metálicos, maquinaria y equipo	12,2	-6,7	-0,6	5,9	0,9
Productos metálicos	7,5	0,5	0,1	9,7	0,8
Maquinaria y equipo	0,8	-25,0	-0,2	-27,2	-0,3
Maquinaria eléctrica	1,4	-3,2	0,0	-4,3	-0,1
Material de transporte	2,5	-25,8	-0,5	15,6	0,4
Manufacturas diversas ^{1/}	2,5	-6,7	0,0	-4,1	-0,1
Servicios industriales	3,0	-7,6	-0,2	9,8	0,2
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	-3,3	-3,3	1,5	1,5

1/ Incluye joyería, bisutería y artículos de oficina.

Fuente: Ministerio de la Producción.

Construcción

19. En abril, el **sector construcción** creció 8,7 por ciento debido a un aumento en el avance de obras públicas y a las ventas de cemento. **El consumo interno de cemento se desaceleró en abril al crecer 2,5 por ciento (5,3 en marzo).**

Cuadro 17

Sector Construcción

(Var. % 12 meses)

	2018			2019		
	I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.	I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.
Construcción	4,9	10,1	6,3	1,8	8,7	3,6
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	5,0	8,2	5,8	2,5	2,5	2,5
<u>Avance de obras</u>	0,7	15,8	6,1	0,2	27,2	10,7

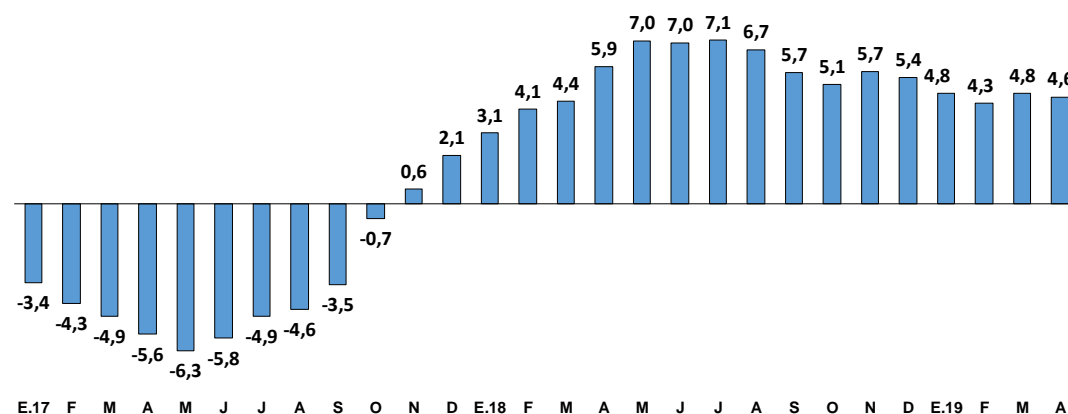
Fuente: INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C17011904>

Gráfico 12

Construcción

(Var. % promedio móvil 12 meses)



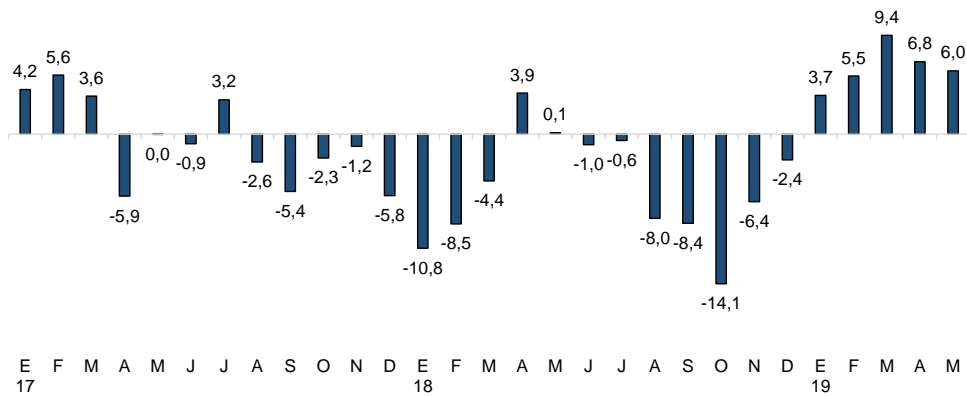
Fuente: INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G12011904>

20. **La compra-venta de inmuebles en Lima y Callao aumentó 6,0 por ciento en el trimestre móvil de marzo-abril-mayo de 2019 con respecto a similar periodo del año anterior.** De acuerdo con Sunarp, en el trimestre móvil marzo-abril-mayo de 2019 se registraron 9,0 mil operaciones (8,5 mil operaciones en similar periodo de 2018).

Gráfico 13

Número de operaciones compra-venta de inmuebles en Lima y Callao
(Var. % trimestre móvil)



Fuente: SUNARP

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G13011904>

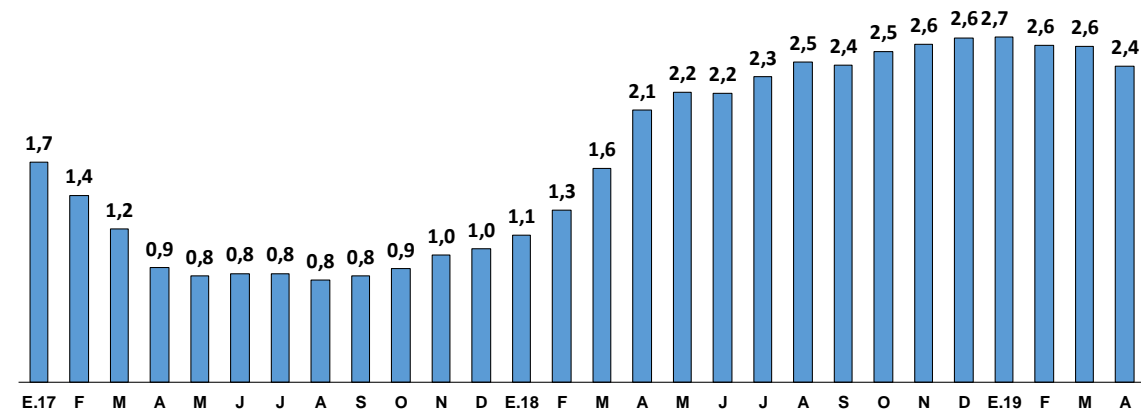
Comercio

21. **El sector comercio creció 3,0 por ciento en abril.** El crecimiento del mes fue impulsado por mayores ventas al por mayor (4,0 por ciento), debido al crecimiento en la venta de alimentos y bebidas, maquinaria y equipo, y materiales de construcción. Asimismo, aumentaron las ventas al por menor (3,4 por ciento) principalmente de farmacias y ferreterías. La venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores disminuyó 4,1 por ciento por la menor venta de vehículos livianos. Se mantiene la tendencia positiva del sector comercio presentando un crecimiento acumulado de 12 meses de 2,4 por ciento.

Gráfico 14

Comercio

(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: INEI

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G14011904>

Servicios

22. El sector servicios creció 3,8 por ciento en abril (3,4 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación).

- El subsector transporte y almacenamiento creció 1,2 por ciento impulsado por el mayor transporte por vía terrestre y tuberías (1,4 por ciento); sin embargo las actividades por transporte vía aérea y acuática disminuyeron (0,0 y 1,3 por ciento). Por otro lado, hubo una mayor actividad de almacenamiento y mensajería (2,1 por ciento).
- El subsector de alojamiento y restaurantes aumentó 4,1 por ciento por el crecimiento de las actividades de restaurantes (3,7 por ciento) y de las actividades de alojamiento (7,1 por ciento).
- El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 6,2 por ciento, impulsado por mayores servicios de internet y televisión por suscripción (14,0 por ciento) y de telefonía (5,5 por ciento); sin embargo, las actividades por otros servicios de información disminuyeron (0,8 por ciento), en especial por menor edición (5,2 por ciento) y por menor programación de TV y radio (1,3 por ciento).
- El subsector financiero y de seguros creció 3,5 por ciento por un mejor desempeño de los créditos de consumo e hipotecarios, así como de los depósitos a la vista.
- El subsector de servicios prestados a empresas mostró un incremento de 4,0 por ciento. Dicho resultado se explicó por las mayores actividades profesionales, científicas y técnicas (5,1 por ciento) y de actividades de publicidad e investigación de mercados (4,9 por ciento).

Cuadro 18

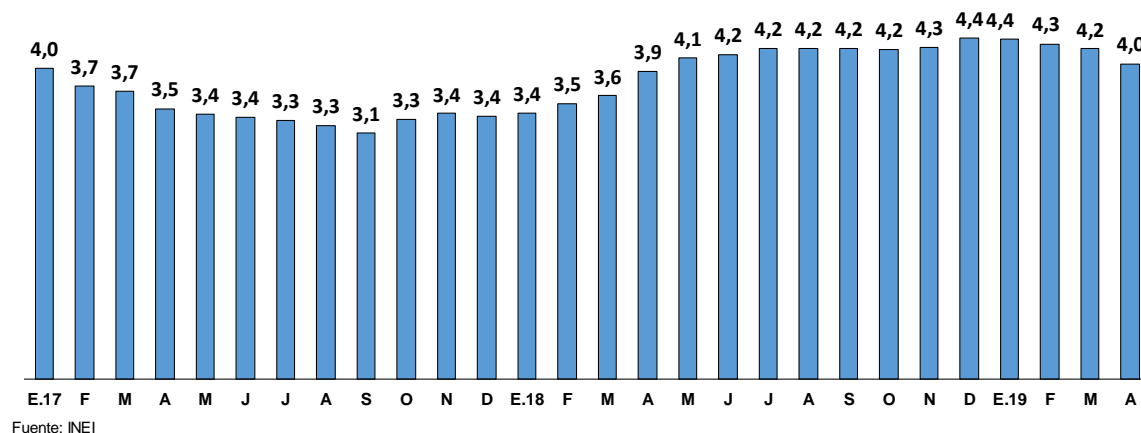
Sector Servicios							
(Variaciones porcentuales)							
	Estructura porcentual del PBI 2018	2018			2019		
		I Trim.	Abril	Enero- Abril	I Trim.	Abril	Enero- Abril
Transporte y almacenamiento	5,3	5,1	8,2	5,8	2,4	1,2	2,1
Alojamiento y restaurantes	3,1	3,3	3,3	3,3	3,6	4,1	3,7
Telecomunicaciones y otros serv. Inf.	4,9	5,4	7,7	6,0	6,3	6,2	6,3
Financiera y seguros	5,7	4,8	7,5	5,5	4,4	3,5	4,2
Servicios prestados a empresas	4,5	2,7	3,6	2,9	3,4	4,0	3,6
Administración pública	4,6	4,3	4,1	4,2	5,0	5,0	5,0
Otros servicios	13,9	3,8	4,2	3,9	3,3	3,1	3,2
Subtotal servicios	42,0	4,2	5,2	4,5	4,0	3,8	3,9
Derechos de importación e impuestos	8,4	3,9	8,2	5,0	2,2	1,1	1,9
Total	50,4	4,2	5,7	4,6	3,7	3,4	3,6

Fuente: INEI, BCRP

Gráfico 15

Total servicios

(Var.% promedio móvil 12 meses)



BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G15011904>

III. Mercado laboral

23. Según información de la Planilla Electrónica, el número de puestos de trabajo formales a nivel nacional, aumentó 1,7 por ciento en abril y 2,4 por ciento en el periodo enero – abril. En abril, el aumento del empleo en el sector privado (2,9 por ciento) compensó la reducción del empleo en el sector público (-1,5 por ciento). Por ámbito geográfico, en abril Lima crece más que el resto del país, sin embargo en el periodo enero – abril, la expansión es mayor fuera de Lima (3,5 por ciento versus 1,4 por ciento).

Cuadro 19

Puestos de trabajo formales

Planilla electrónica

Miles de puestos de trabajo

	Abril				Enero-Abril			
	2018	2019	Var. Miles	Var. %	2018	2019	Var. Miles	Var. %
Total 1/	5 163	5 249	86	1,7	5 055	5 175	119	2,4
Privado	3 723	3 831	108	2,9	3 627	3 776	149	4,1
Público	1 440	1 418	-22	-1,5	1 428	1 399	-30	-2,1
Lima	3 111	3 160	49	1,6	3 032	3 074	42	1,4
Resto Perú	1 850	1 868	17	0,9	1 828	1 891	64	3,5

1/ La suma del empleo por área no da el total debido al número de puestos de trabajo que no se puede clasificar (5,4 por ciento del total)

Fuente: Sunat-Planilla mensual.

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C19011904>

24. En el periodo enero – abril se acumuló un aumento de 4,1 por ciento en el sector privado destacando el incremento de 15,1 por ciento en el sector agropecuario. Excluyendo el sector agropecuario el crecimiento fue 2,9 por ciento en abril y 2,7 por ciento en los primeros cuatro meses del año.

Cuadro 20
Puestos de trabajo formales en el sector privado
 Planilla electrónica
 Miles de puestos de trabajo

	Abril				Enero-Abril			
	2018	2019	Var. Miles	Var. %	2018	2019	Var. Miles	Var. %
Total	3 723	3 831	108	2,9	3 627	3 776	149	4,1
Agropecuario 1/	388	399	11	2,8	404	465	61	15,1
Pesca	22	21	-1	-4,6	23	21	-2	-8,2
Minería	102	104	2	1,5	102	104	1	1,3
Manufactura	454	451	-3	-0,6	446	449	3	0,7
Electricidad	12	12	0	2,2	12	12	0	2,1
Construcción	193	196	3	1,4	193	194	1	0,6
Comercio	565	574	9	1,7	564	575	11	2,0
Servicios	1 798	1 868	70	3,9	1 699	1 763	63	3,7
Del cual:								
Restaurantes	110	124	14	12,5	111	118	8	6,9
Actividades de seguridad	109	121	12	11,3	108	111	3	2,5
Actividades de limpieza	48	53	5	11,3	49	53	4	9,0
Telecomunicaciones	47	51	4	8,7	46	47	1	1,5
Otras actividades de transporte	20	23	3	17,3	20	21	2	7,6
No especificado	189	206	17	9,1	183	194	10	5,5
Nota:								
Total excluyendo sector agropecuario	3 335	3 432	98	2,9	3 223	3 311	88	2,7

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales

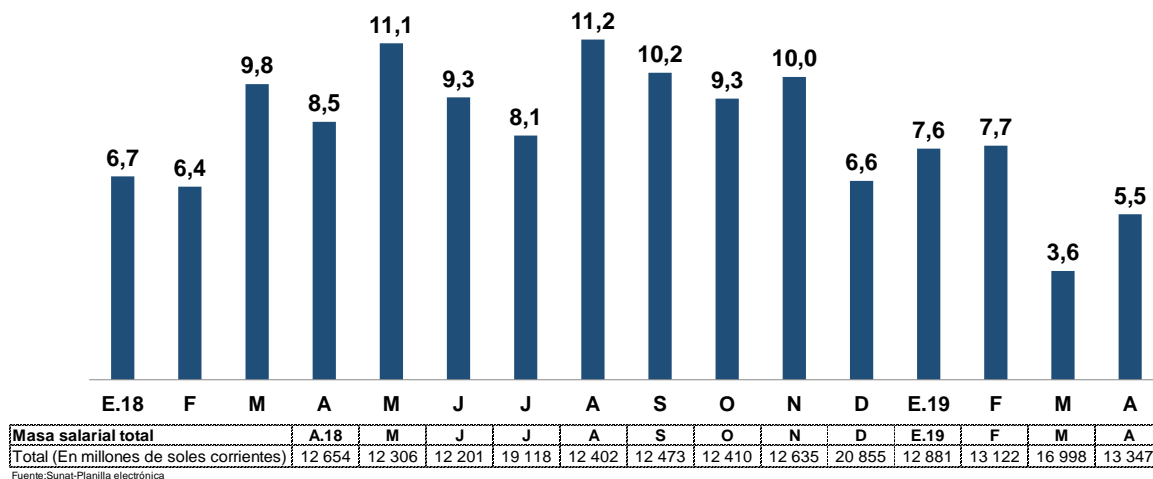
Fuente: Sunat-Planilla mensual.

BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101C20011904>

25. La masa salarial del total de empleados formales aumentó 5,5 por ciento en abril y 5,9 por ciento en el periodo enero- abril.

Gráfico 16

Masa salarial formal total
 Planilla electrónica
 Variación porcentual nominal 12 meses



BCRPData <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/10101G16011904>