

ACTIVIDAD ECONÓMICA¹: JULIO

RESUMEN

En julio de 2018 el Producto Bruto Interno creció 2,3 impulsado por el crecimiento de los sectores no primarios (3,9 por ciento). Con ello el PBI acumuló un crecimiento de 4,0 por ciento en los primeros siete meses del año.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial	2
II.	Sectores productivos	3
1.	Sector Agropecuario	3
2.	Sector Pesca	5
3.	Sector Minería e Hidrocarburos	7
4.	Sector Electricidad, Agua y Gas	12
5.	Sector Manufactura	12
6.	Sector Construcción	18
7.	Sector Comercio	19
8.	Sector Servicios	19
III.	Mercado laboral	20

Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
20 de setiembre de 2018

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

Actividad económica de julio de 2018

I. PBI sectorial

1. **En julio, el Producto Bruto Interno creció 2,3 por ciento.** El crecimiento del mes se explica por (i) la manufactura no primaria, por las mayores órdenes de compra de bienes de capital y por una mayor producción orientada al mercado externo; (ii) el sector agropecuario, por una mayor producción orientada a la exportación, así como por la mayor producción pecuaria; (iii) el sector construcción por mayor inversión privada y pública. Asimismo, crecieron los sectores comercio, por mayores ventas al por mayor y al por menor; y todos los servicios. Con ello, el Producto Bruto Interno acumuló un crecimiento de 4,0 por ciento en el período enero-julio.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual del PBI 2017 ^{1/}	2017				2018			
		I Trim.	II Trim.	Jul	Ene.-Jul.	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene.-Jul.
Agropecuario	5,3	-0,3	0,5	12,1	1,8	5,7	10,2	3,8	7,7
Agrícola	3,1	-3,8	0,4	19,1	1,5	7,8	11,2	3,9	9,1
Pecuaria	1,4	4,4	0,7	1,9	2,4	3,1	8,0	3,6	5,3
Pesca	0,4	37,9	128,8	-49,4	50,7	6,1	29,2	-17,3	17,3
Minería e hidrocarburos	14,0	4,3	2,0	2,3	3,0	0,4	-0,7	-5,2	-0,9
Minería metálica	9,9	4,1	3,7	4,9	4,1	1,6	-2,2	-5,7	-1,2
Hidrocarburos	1,5	5,3	-7,1	-11,0	-2,8	-5,9	8,6	-2,2	0,8
Manufactura	12,4	2,3	4,4	-4,5	2,2	0,5	10,8	0,9	5,1
Primaria	2,8	11,6	31,0	-18,0	14,2	0,5	21,3	-6,8	9,3
No primaria	9,6	-0,7	-4,1	2,2	-1,8	0,6	6,5	3,4	3,5
Electricidad y agua	1,8	1,1	1,6	1,4	1,4	2,0	4,6	4,2	3,4
Construcción	5,8	-5,5	-3,3	3,8	-3,1	4,6	7,4	5,0	5,9
Comercio	10,8	0,1	0,9	1,2	0,6	2,7	3,2	2,7	2,9
Total Servicios	49,5	3,1	2,9	3,3	3,0	4,2	5,1	4,3	4,6
PBI Global	100,0	2,3	2,6	2,1	2,4	3,1	5,4	2,3	4,0
PBI Primario	22,4	4,7	6,2	0,5	4,7	1,7	5,9	-3,2	3,0
PBI No Primario	77,6	1,6	1,5	2,6	1,7	3,5	5,2	3,9	4,3

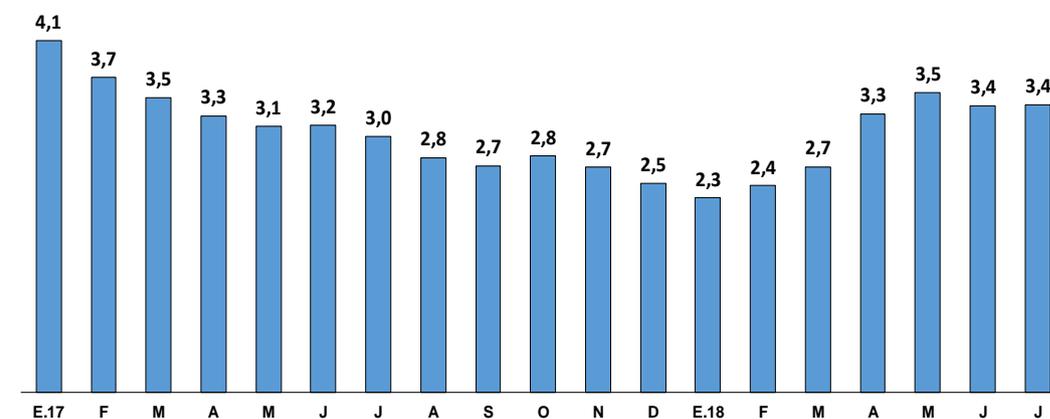
^{1/} Ponderación implícita del año 2017 a precios de 2007.

Fuente: INEI, BCRP

Gráfico 1

PBI

(Var.% promedio móvil 12 meses)

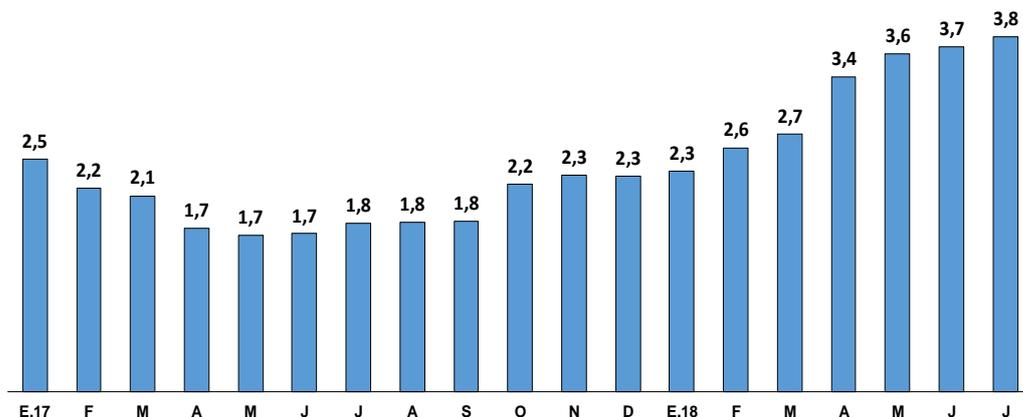


Fuente: INEI

Gráfico 2

PBI no primario

(Var.% promedio móvil 12 meses)



Fuente: INEI

II. Sectores productivos

1. Sector Agropecuario

2. En julio la producción del sector agropecuario creció 3,8 por ciento, por un aumento en todos sus componentes: mercado interno (maíz amiláceo, papa, plátano y limón); agroindustria (algodón, maíz amarillo duro y caña de azúcar), agroexportación (aceituna, cacao, palta y café) y el subsector pecuario por una mayor oferta de carne de ave (4,3 por ciento). Con este resultado, el sector acumuló durante enero-julio un incremento de 7,7 por ciento.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO 2018
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual		Julio		Enero-julio		
	2017 ^{1/}	2017	2018	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
AGRÍCOLA	60,0			3,9	2,4	9,1	5,7
Mercado Interno	35,9			1,2	0,5	8,1	3,2
Arroz Cáscara	7,4	481	468	-2,6	-0,3	20,6	1,7
Papa	6,5	259	283	9,2	0,3	9,3	0,7
Plátano	2,0	155	175	13,3	0,2	10,7	0,2
Maíz Amiláceo	1,0	61	70	16,0	0,4	7,7	0,1
Limón	0,2	8	18	107,8	0,1	65,1	0,2
Otros	11,9	428	419	-1,4	-0,2	1,9	0,2
Agroindustrial	5,1			10,1	0,6	10,7	0,5
Maíz amarillo duro	2,5	157	160	1,7	0,1	4,1	0,1
Algodón Rama	0,2	1	4	519,7	0,3	69,9	0,2
Caña de azúcar	1,7	909	980	7,8	0,1	12,2	0,2
Agroexportación	19,0			8,0	1,4	10,6	2,0
Café	4,8	55	56	1,7	0,1	7,0	0,5
Espárrago	3,5	24	23	-4,2	-0,1	-7,1	-0,2
Uva	2,8	16	8	-52,3	-0,4	2,5	0,1
Palta	1,6	52	57	9,8	0,2	8,2	0,2
Cacao	1,8	13	16	21,3	0,4	18,8	0,3
Aceituna	0,5	4	20	358,4	1,1	112,2	0,9
Pimiento	0,2	0	1	51,3	0,0	121,3	0,0
PECUARIO	40,0			3,6	1,3	5,3	2,0
Ave	21,6	173	180	4,3	0,9	8,3	1,6
Huevo	3,8	34	38	9,6	0,3	5,2	0,2
SECTOR AGROPECUARIO	100,0			3,8	3,8	7,7	7,7

^{1/} A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 67 – 20 de setiembre de 2018

3. La producción agrícola orientada al mercado interno creció 1,2 por ciento en julio por una mayor producción de maíz amiláceo (Apurímac y Cusco), papa (Junín, Cusco y Apurímac) así como por mejores condiciones climáticas que la campaña anterior, que han permitido una recuperación de los productos de la costa afectados por el Niño Costero 2017 como plátano (Piura y Tumbes) y limón (Piura).

La producción agroindustrial creció 10,1 por ciento, por una mayor producción de algodón rama en Ica por el mayor uso de riego tecnificado, mayor producción de caña de azúcar por el ingreso de la producción de la empresa Caña Brava en Piura desde mayo de este año y mayor producción del ingenio San Jacinto en Ancash, así como por mayores cosechas de maíz amarillo duro (Ancash, La Libertad y Cajamarca) por buena disponibilidad hídrica.

La producción orientada a la exportación aumentó 8,0 por ciento destacando la mayor oferta de aceituna (Tacna), anticipándose un año récord de producción por el clima frío que ha favorecido la producción en comparación a los años cálidos previos (hasta julio se ha producido 161 mil TM, volumen superior al récord de 125 mil TM de 2014). Otros productos que crecieron en el mes son el cacao (Ucayali); la palta (en el mes destacan Ica, Arequipa y Ancash); y el café (en el mes crecen Junín y Amazonas) cuya producción se viene recuperando del impacto de la roya desde hace tres años.

4. **La campaña de siembras agosto 2017- julio 2018 para cultivos de corto periodo vegetativo registró un área sembrada hasta julio de 2 274 mil hectáreas, 2,7 por ciento superior a la de igual período de la campaña anterior.**

Cuadro 3
Campaña agrícola 2017-2018 - Área sembrada agosto - julio

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance
	2016-2017	2017-2018	Absoluta	Porcentual	%
Total Nacional	2 214 248	2 274 690	60 442	2,7	94
Papa	319 712	331 576	11 865	3,7	90
Maíz amiláceo	234 778	250 234	15 456	6,6	98
Arroz	437 099	448 033	10 934	2,5	89
Maíz A. duro	278 945	263 378	-15 567	-5,6	88
Cebada	134 479	135 674	1 195	0,9	100
Haba	67 938	72 428	4 490	6,6	98
Yuca	105 964	109 676	3 712	3,5	85
Trigo	130 001	126 105	-3 895	-3,0	98
Frijol seco	73 802	79 246	5 445	7,4	90
Algodón	9 599	15 185	5 586	58,2	89
Quinua	63 329	65 760	2 431	3,8	100

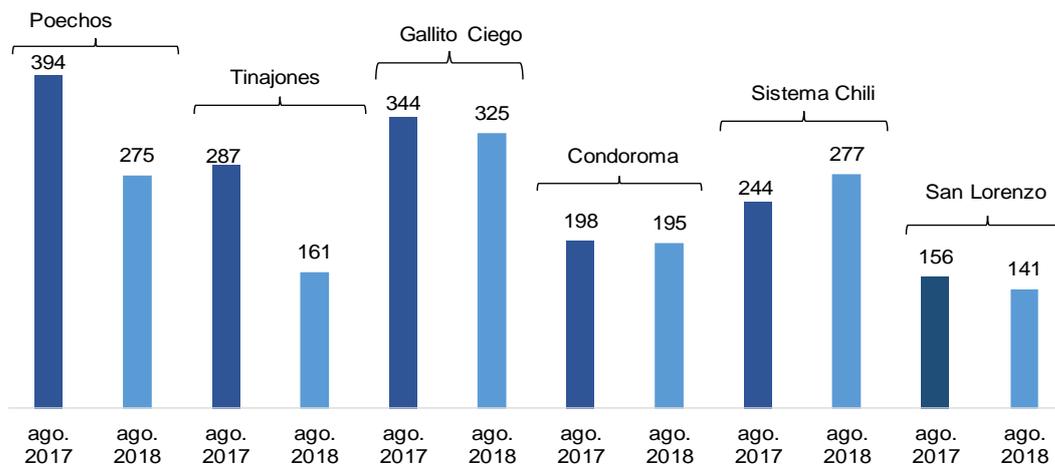
Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

5. **Las condiciones de disponibilidad de recursos hídricos son normales.** Al 12 de setiembre de 2018, destacan el volumen de agua almacenada en Gallito Ciego (87 por ciento de su capacidad) y en Condoroma (75 por ciento de su capacidad).



Gráfico 3

Volúmen almacenado de Principales Reservorios 1/ (MMC)



1/ Al 12 de setiembre.
Fuente: ANA.

2. Sector Pesca

6. En julio la actividad pesquera disminuyó 17,3 por ciento debido a los menores desembarques de anchoveta para consumo industrial. Por el contrario, aumentó la producción orientada al consumo humano debido a mayores desembarques de merluza, bonito, langostinos y conchas de abanico para congelado.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2017		2018		2018	
	Año	Var. %	Julio	Contribución	Enero-Julio	Contribución
PESCA MARITIMA	93,8	5,1	-20,3	-18,4	18,2	17,4
Consumo humano	54,3	-1,5	10,3	5,7	2,8	1,2
Conservas	1,4	-23,3	-6,0	-0,1	14,3	0,2
Fresco	27,8	-7,1	-6,9	-2,2	-5,0	-1,1
Congelado	24,7	8,2	36,8	7,8	10,0	2,1
Seco salado	0,4	-24,0	29,6	0,2	19,0	0,1
Consumo industrial^{2/}	39,5	15,9	-66,8	-24,1	31,4	16,1
Anchoveta	39,4	15,8	-66,8	-24,1	31,3	16,1
PESCA CONTINENTAL	6,2	-1,8	13,0	1,2	0,0	0,0
SECTOR PESCA	100,0	4,7	-17,3	-17,3	17,3	17,3

1/ A precios de 2007.

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

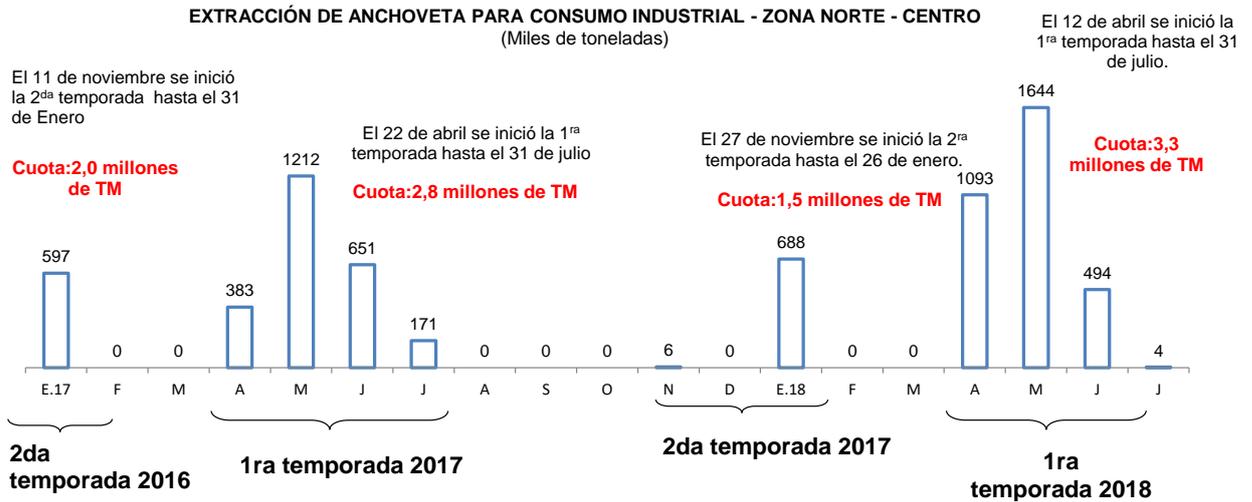
Fuente: Ministerio de la Producción.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 67 – 20 de setiembre de 2018

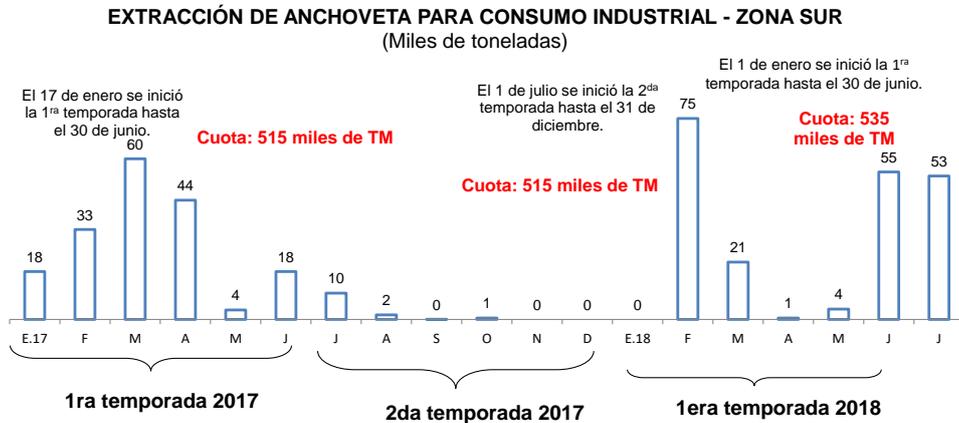
- En julio las capturas de anchoveta decrecieron 66,8 por ciento respecto al mismo mes del año anterior. Ello se explica porque en esta temporada las capturas en la zona norte-centro se concentraron en abril y mayo debido a la adecuada disponibilidad de biomasa y a la poca dispersión del recurso. Por el contrario, en la temporada anterior las labores de pesca continuaron de manera regular hasta julio. Esta caída fue atenuada por mayores capturas en la zona sur en el marco de la segunda temporada de pesca del año en dicha zona.

Gráfico 4



Fuente: Ministerio de la Producción e Imarpe

Gráfico 5



Fuente: Ministerio de la Producción e Imarpe

- Durante agosto se registraron anomalías positivas en los puertos de Paita y Chicama, en tanto que en los demás puertos continuaron las anomalías negativas pero con menor intensidad a la observada en meses previos.

Cuadro 5

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

Fuente: Instituto del Mar del Perú

3. Sector Minería e Hidrocarburos

9. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 5,2 por ciento en julio, debido a una menor extracción de cobre y molibdeno, principalmente.

Cuadro 6

SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

Estructura porcentual	2017 ^{1/}	2018			
		Julio		Enero - Julio	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Minería metálica	87,0	-5,7	-4,9	-1,2	-1,0
Oro	12,3	-3,5	-0,4	-4,7	-0,6
Cobre	47,6	-5,6	-2,6	-1,0	-0,5
Zinc	10,6	8,3	0,8	5,4	0,6
Plata	6,1	0,2	0,0	-4,6	-0,3
Plomo	2,0	4,5	0,1	-8,0	-0,2
Estaño	0,2	-8,9	0,0	-0,8	0,0
Hierro	2,1	-8,1	-0,2	7,3	0,2
Molibdeno	6,1	-34,1	-2,6	-4,3	-0,3
Hidrocarburos	13,0	-2,2	-0,3	0,8	0,1
Petróleo	3,5	-6,5	-0,3	13,5	0,5
Líquidos de gas natural	6,3	-6,9	-0,5	-5,8	-0,4
Gas natural	3,2	11,9	0,4	0,6	0,0
Minería e Hidrocarburos	100,0	-5,2	-5,2	-0,9	-0,9

1/ A precios de 2007.

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

- a. La producción de cobre disminuyó 5,6 por ciento con respecto a similar periodo del año anterior por menores leyes de Antamina y por problemas en la extracción del mineral por inestabilidad en la unidad de Ferrobamba de Las Bambas.

Cuadro 7

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

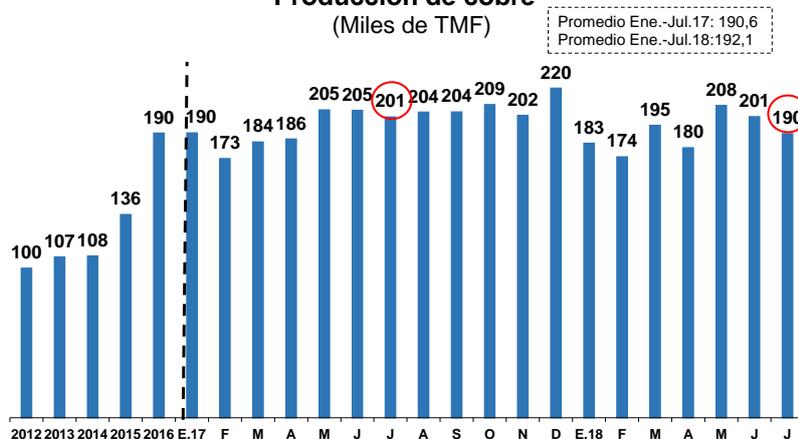
	Julio			Enero - Julio		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	37	33	-11,3	254	255	0,5
Cerro Verde	40	38	-3,5	266	259	-2,9
Las Bambas	41	27	-34,7	259	213	-17,5
Southern Peru	23	28	25,0	157	167	6,5
Toromocho	15	14	-2,8	106	117	10,0
Antapaccay	16	18	19,0	112	121	7,7
Constancia	10	10	-1,5	67	68	1,8
Milpo	4	3	-29,4	27	24	-10,4
El Brocal	4	5	27,3	25	27	5,3
Gold Fields La Cima	3	3	22,9	18	18	5,3
Otros	9	9	3,2	54	63	16,0
TOTAL	201	190	-5,6	1 344	1 331	-1,0

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

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

Gráfico 6

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



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

Fuente: MINEM

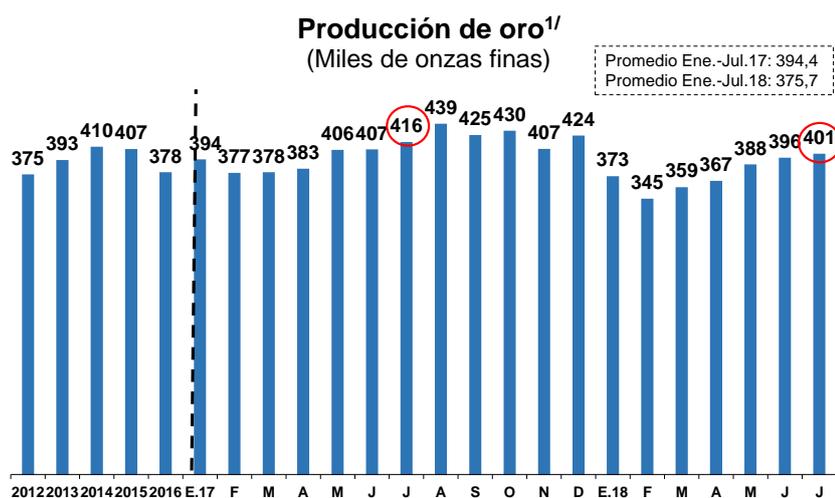
- b. La producción de oro disminuyó 3,5 por ciento respecto al mismo mes del año pasado por menor extracción en las minas Poderosa, La Arena y La Zanja, y por menores leyes en Barrick, puesto que Lagunas Norte (Barrick) se encuentra en una etapa de agotamiento, y Pierina (Barrick) se encuentra en etapa de cierre. Además, contribuyó al resultado la menor producción de los mineros artesanales en Madre de Dios por las interdicciones en la zona.

Cuadro 8
PRODUCCIÓN DE ORO
(Miles de onzas troy finas)

	Julio			Enero - Julio		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Yanacocha	43	49	13,2	302	269	-11,0
Barrick Misquichilca	38	29	-24,7	285	207	-27,3
Consorcio Minero Horizonte	5	12	127,8	13	75	475,7
Poderosa	17	9	-47,2	108	82	-23,6
Buenaventura	17	16	-7,6	116	114	-1,2
Minera Aurífera Retamas	6	2	-61,5	46	23	-49,5
La Arena	29	18	-38,4	154	114	-26,4
Inmaculada	14	15	9,8	86	79	-9,1
Gold Fields La Cima	10	5	-52,7	74	38	-48,5
Tantahuatay	14	17	19,1	78	86	10,8
La Zanja	18	12	-34,7	113	86	-24,1
Pucamarca	7	7	-7,9	59	56	-5,3
Aruntani	15	16	7,3	95	112	18,4
Tambomayo	21	24	16,5	143	145	1,4
Productores artesanales^{1/}	56	49	-12,6	404	356	-11,9
Madre de Dios	34	25	-26,2	243	178	-27,0
Puno	18	18	1,4	124	127	2,4
Arequipa	4	4	-1,4	33	38	15,8
Piura	1	2	201,1	3	12	334,1
Otros	105	123	16,5	686	789	15,0
TOTAL	416	401	-3,5	2 761	2 630	-4,7

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

Gráfico 7



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

Fuente: MINEM

c. La producción de zinc creció 8,3 por ciento, principalmente por mayor extracción por parte de Antamina. Por otro lado, la producción de Volcan continuó disminuyendo.

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

	Julio			Enero - Julio		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Antamina	28	43	55,3	234	292	25,2
Volcan ^{1/}	24	21	-13,4	153	140	-8,5
Milpo	15	13	-14,4	118	107	-9,3
Los Quenuales	2	2	-10,2	15	14	-5,4
El Brocal	4	3	-8,9	34	30	-11,2
Santander	3	3	10,6	16	18	10,6
Atacocha	2	2	-4,9	11	10	-2,8
Otros	37	37	-0,2	243	255	5,2
TOTAL	115	124	8,3	823	867	5,4

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 34,1 por ciento por menor extracción de Antamina, Cerro Verde, y Toromocho.** En el caso de Las Bambas, se observa un incremento que obedece a un efecto base por el inicio de producción comercial de molibdeno en julio de 2017.

Cuadro 10
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO
(Toneladas métricas finas)

	Julio			Enero - Julio		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Southern Copper	615	601	-2,2	4 882	3 961	-18,9
Antamina	491	169	-65,5	1 551	2 187	41,0
Cerro Verde	1 437	792	-44,9	7 417	6 892	-7,1
Toromocho	231	57	-75,3	1 269	491	-61,3
Las Bambas	139	200	44,5	265	1 153	335,6
Otros	57	137	138,9	321	342	6,8
TOTAL	2 970	1 957	-34,1	15 704	15 027	-4,3

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

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

- La producción de **plata** creció 0,2 por ciento, principalmente explicado por la mayor extracción de Buenaventura.
- La producción de **plomo** creció 4,5 por ciento por mayor extracción de El Brocal, Milpo y Buenaventura.
- La producción de **estaño** se redujo 8,9 por ciento, por menor extracción de Minsur.
- La producción de **hierro** de Shougang mostró una disminución de 8,1 por ciento. La empresa se encuentra realizando pruebas como parte de la ampliación de Marcona, lo que habría afectado la producción en julio. La ampliación de Marcona permitirá incrementar la capacidad de Shougang a 15 millones de toneladas para el año 2019.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 67 – 20 de setiembre de 2018

- f. La producción de hidrocarburos disminuyó 2,2 por ciento, principalmente explicado por menor extracción de petróleo (-6,6 por ciento) y líquidos de gas natural (-6,9 por ciento). La producción de petróleo se contrajo principalmente por la paralización de la producción del lote 192 por derrames en el río Pastaza. En el caso de líquidos de gas natural, la producción se vio afectada por el mantenimiento realizado en la Planta de Separación de Las Malvinas en Camisea. Por el contrario, la producción de gas creció a pesar de dicho mantenimiento debido a los mejores rendimientos del campo Sagari del lote 57 y a la mayor demanda de gas para generación térmica.

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

	Julio			Enero - Julio		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Petróleo	46	43	-6,6	43	48	13,4
<u>Petrobras</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>23,9</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>25,4</u>
Lote X	11	13	23,9	10	13	25,4
<u>Savía Perú</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>-2,6</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>2,9</u>
Lote Z - 2B	8	8	-2,6	8	8	2,9
<u>Pluspetrol</u>	<u>12</u>	<u>6</u>	<u>-49,9</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>39,9</u>
Lote 192 (Pacific Stratus)	8	0	-100,0	4	7	90,7
Lote 8	4	6	41,1	5	6	4,4
<u>BPZ</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2,8</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>-39,3</u>
Lote Z - 1	3	3	2,8	3	2	-39,3
<u>Perenco</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>n.a.</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>n.a.</u>
Lote 67	0	0	n.a.	0	0	n.a.
Otros	13	13	2,5	13	13	1,0
Líquidos de Gas Natural	88	82	-6,9	91	86	-5,7
<u>Pluspetrol</u>	<u>80</u>	<u>67</u>	<u>-16,0</u>	<u>79</u>	<u>71</u>	<u>-10,3</u>
Lote 88	55	43	-21,5	50	46	-6,9
Lote 56	25	24	-4,0	30	25	-16,1
<u>Repsol</u>	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>123,6</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>32,4</u>
Lote 57	6	12	123,6	9	13	32,4
Otros	2	2	-8,2	2	2	-3,3

Fuente: Perupetro.

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

	Julio			Enero - Julio		
	2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
<u>CNPC</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>8,6</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>4,1</u>
Lote X	14	15	8,6	14	15	4,1
<u>Savía Perú</u>	<u>7</u>	<u>11</u>	<u>53,8</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>13,3</u>
Lote Z- 2B	7	11	53,8	6	7	13,3
<u>Pluspetrol</u>	<u>1 034</u>	<u>1 063</u>	<u>2,8</u>	<u>1 002</u>	<u>974</u>	<u>-2,8</u>
Lote 88	657	707	7,6	599	611	2,0
Lote 56	377	356	-5,6	403	363	-9,8
<u>Sapet</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>-14,2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>6,1</u>
Lote VI - VII	3	3	-14,2	3	3	6,1
<u>Aguaytía</u>	<u>1</u>	<u>24</u>	<u>2 793,4</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>237,7</u>
Lote 31 - C	1	24	2 793,4	3	10	237,7
<u>Repsol</u>	<u>80</u>	<u>164</u>	<u>105,6</u>	<u>143</u>	<u>171</u>	<u>19,3</u>
Lote 57	80	164	105,6	143	171	19,3
Otros	21	20	-5,7	19	20	6,4
TOTAL DIARIO	1 161	1 301	12,1	1 190	1 200	0,8
TOTAL MENSUAL	35 983	40 323	12,1	252 197	254 301	0,8

Fuente: Perupetro.

4. Sector Electricidad, Agua y Gas

10. **En julio la producción del sector electricidad, agua y gas creció 4,2 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 3,9 por ciento en julio. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica aumentó 5,3 por ciento, explicado en parte por la recuperación de los caudales de la mayoría de ríos vinculados a la actividad eléctrica.

Cuadro 13
Generación eléctrica por tipo de fuente
(GWh)

	Participación 2017 (%)	Julio			Enero - Julio		
		2017	2018	Var %	2017	2018	Var %
Hidroeléctrica	60,7	1 897	1 998	5,3	17 285	18 326	6,0
Termoeléctrica	36,9	2 047	2 022	-1,2	10 509	9 827	-6,5
Del cual:							
Gas natural de Camisea	32,2	1 735	1 852	6,7	9 173	9 169	0,0
Otros	2,3	99	180	81,8	664	1 169	76,1
Total	100,0	4 043	4 200	3,9	28 458	29 322	3,0

Fuente: COES

11. El subsector gas registró un crecimiento de 48,8 por ciento, por la mayor demanda por parte de las generadoras termoeléctricas y de algunas empresas industriales, así como por la mayor distribución de GNV. Por su parte, el subsector agua creció 3,8 por ciento debido a la mayor producción por parte de Sedapal, EPS Grau, Epsel, Sedapar y Seda Chimbote. En el caso de Sedapal registró un incremento de 3,6 por ciento en Lima Metropolitana.

5. Sector Manufactura

12. **En julio, el sector manufactura registró un aumento de 0,9 por ciento por la mayor producción de la manufactura no primaria que creció 3,4 por ciento.**

La manufactura de recursos primarios disminuyó 6,8 por ciento en julio, por la menor producción de harina y aceite de pescado ante la menor disponibilidad de anchoveta en el mes; de la refinación de petróleo, para gasolina natural y diésel de Pluspetrol; y, de la refinación de metales no ferrosos, por la menor producción de zinc refinado de Cajamarquilla.

Cuadro 14

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

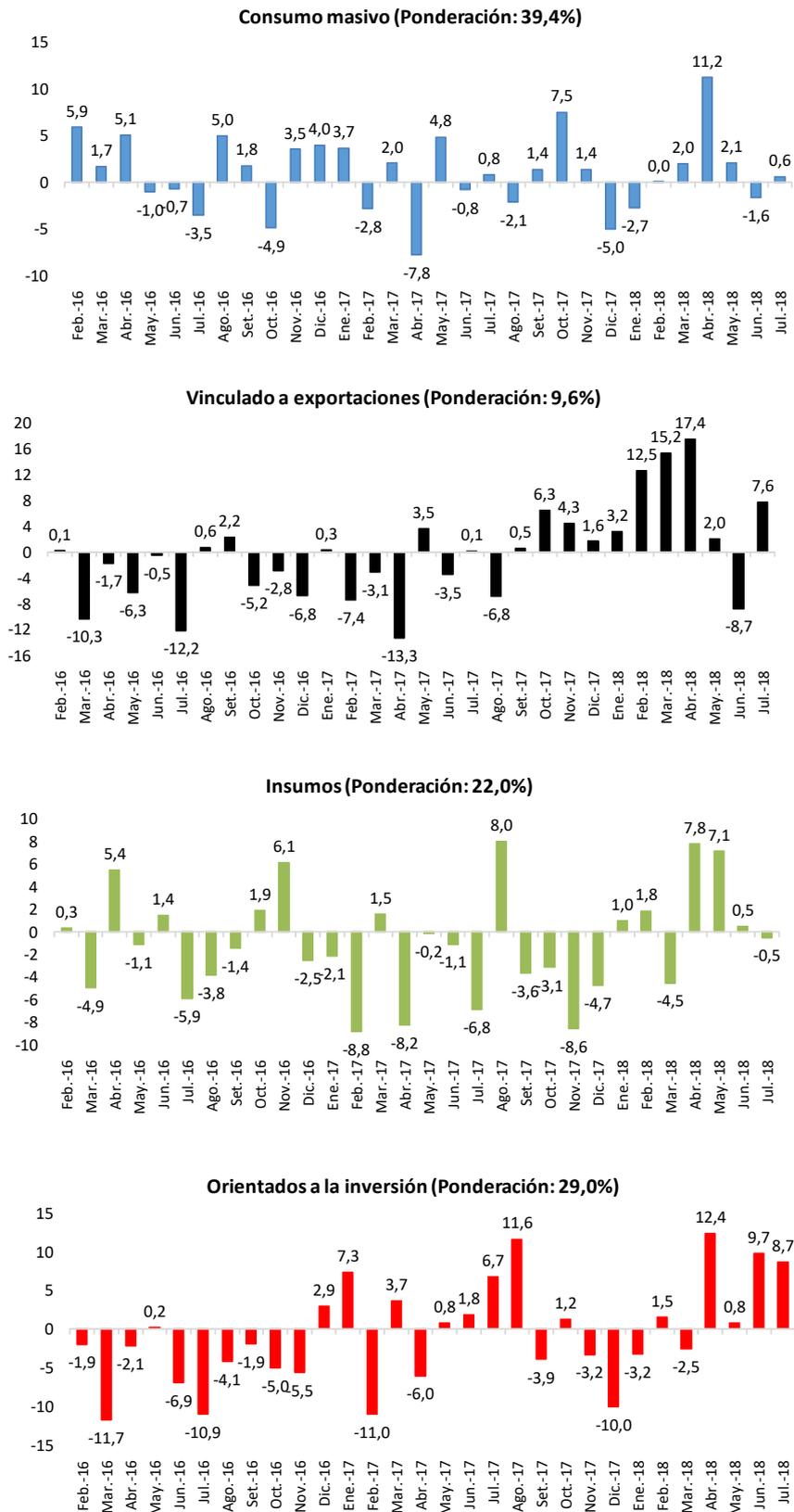
	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Julio		Enero - julio	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Arroz pilado	5,6	-2,6	-0,1	20,6	1,2
Azúcar	4,1	9,9	0,4	15,4	0,6
Productos cárnicos	16,2	5,0	0,8	6,8	1,1
Harina y aceite de pescado	7,7	-66,8	-5,6	37,7	6,9
Conservas y productos congelados de pescado	4,6	-1,3	-0,1	-0,8	0,0
Refinación de metales no ferrosos	35,5	-2,6	-1,0	4,2	1,5
Refinación de petróleo	26,3	-5,3	-1,4	-7,8	-2,0
MANUFACTURA PRIMARIA	100,0	-6,8	-6,8	9,3	9,3

1/ A precios de 2007

Fuente: Ministerio de la Producción

13. **En julio, la manufactura no primaria aumentó 3,4 por ciento.** Este resultado responde a la mayor producción de las ramas orientadas a la inversión y a las exportaciones.
- Las ramas orientadas a la **inversión** aumentaron 8,7 por ciento por la mayor producción de productos metálicos; material de transporte; servicios industriales; pinturas, barnices y lacas y materiales para la construcción.
 - Las ramas vinculadas a las **exportaciones** aumentaron 7,6 por ciento por la mayor producción de prendas de vestir, tejidos y artículos de punto y conservas de alimentos.
 - Las ramas orientadas al **consumo masivo** aumentaron 0,6 por ciento, por la mayor producción de muebles; prendas de vestir; productos lácteos; productos farmacéuticos y productos alimenticios diversos.
 - Las ramas orientadas a los **insumos** disminuyeron 0,5 por ciento por la menor producción de actividades de impresión; plaguicidas, abonos, compuestos plásticos; harina de trigo y sustancias químicas básicas.

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



Fuente: Ministerio de la Producción

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 67 – 20 de setiembre de 2018

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2017 ^{1/}	2018			
		Julio		Enero - Julio	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
Alimentos y bebidas	22,1	3,2	0,7	3,4	1,0
Productos lácteos	2,6	12,3	0,3	-0,2	0,0
Productos alimenticios diversos	2,2	12,9	0,2	0,0	0,0
Alimentos para animales	1,1	15,9	0,2	19,0	0,2
Panadería	2,9	5,2	0,2	4,0	0,1
Conservas de alimentos	2,3	9,5	0,2	20,4	0,5
Bebidas alcohólicas	0,6	19,9	0,1	26,9	0,2
Fideos	0,8	5,7	0,0	4,2	0,0
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,5	1,7	0,0	5,7	0,0
Cerveza y malta	2,8	-0,9	0,0	0,4	0,0
Aceites y grasas	2,4	-3,6	-0,1	2,1	0,1
Bebidas gaseosas	2,2	-10,6	-0,2	-14,0	-0,3
Harina de trigo	1,6	-8,5	-0,2	5,0	0,1
Textil, cuero y calzado	14,4	4,4	0,7	0,9	0,3
Prendas de vestir	5,7	17,1	1,1	8,5	0,5
Tejidos y artículos de punto	1,3	12,3	0,2	3,2	0,0
Cuero	0,9	3,9	0,0	18,2	0,2
Cuerdas, cordeles y redes	0,2	15,0	0,0	8,9	0,0
Otros productos textiles	0,7	-8,6	-0,1	-6,9	-0,1
Hilados, tejidos y acabados	2,9	-5,0	-0,2	-2,3	-0,1
Calzado	2,6	-22,8	-0,4	-23,7	-0,4
Madera y muebles	7,1	11,5	0,9	7,1	0,5
Muebles	5,7	11,5	0,7	7,7	0,5
Madera	1,4	11,7	0,1	4,2	0,1
Industria del papel e imprenta	8,7	-15,7	-1,4	-0,6	0,0
Envases de papel y cartón	1,3	17,6	0,3	20,4	0,3
Papel y cartón	0,2	26,5	0,0	26,5	0,1
Actividades de impresión	3,4	-20,8	-0,7	-13,0	-0,4
Otros artículos de papel y cartón	3,7	-26,1	-0,9	2,4	0,1
Productos químicos, caucho y plásticos	17,2	6,0	1,1	2,2	0,4
Plásticos	5,1	13,6	0,6	2,7	0,1
Pinturas, barnices y lacas	2,3	23,0	0,5	2,8	0,1
Productos farmacéuticos	1,6	14,8	0,2	9,6	0,2
Productos de tocador y limpieza	3,9	4,8	0,2	1,5	0,1
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,7	2,3	0,0	3,4	0,1
Fibras sintéticas	0,2	13,6	0,0	0,6	0,0
Caucho	0,6	2,6	0,0	-5,5	0,0
Sustancias químicas básicas	1,0	-7,0	-0,1	0,6	0,0
Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos	0,8	-30,0	-0,4	-8,9	-0,1
Minerales no metálicos	12,2	1,2	0,1	1,9	0,2
Materiales para la construcción	4,3	3,8	0,2	1,8	0,1
Vidrio	1,8	4,9	0,1	-1,6	0,0
Productos abrasivos	0,1	31,7	0,0	14,4	0,0
Cemento	6,1	-2,0	-0,1	2,9	0,2
Industria del hierro y acero	2,1	-0,3	0,0	4,9	0,1
Productos metálicos, maquinaria y equipo	11,2	14,7	1,5	8,4	1,0
Productos metálicos	6,9	17,2	1,1	5,6	0,4
Material de transporte	2,2	34,9	0,5	8,0	0,2
Maquinaria eléctrica	1,2	-5,2	0,0	38,9	0,5
Maquinaria y equipo	0,9	-12,0	-0,1	-0,7	0,0
Manufacturas diversas ^{2/}	2,0	-33,2	-0,7	1,4	0,0
Servicios industriales	2,9	11,3	0,5	-8,2	-0,2
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	3,4	3,4	3,5	3,5

1/ A precios de 2007

2/ Incluye joyería, bisutería y artículos de oficina.

Fuente: Ministerio de la Producción.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 67 – 20 de setiembre de 2018

Grupo	Resultado
Alimentos y bebidas (3,2 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Productos lácteos: mayor producción de yogurt y leche evaporada. • Productos alimenticios diversos: mayor demanda de postres instantáneos, café tostado y molido así como de saborizantes. • Alimentos para animales: mayor demanda de la industria acuícola en el norte de Perú y en Ecuador. • Conservas de alimentos: mayores exportaciones de espárragos en conserva y alcachofas. • Bebidas alcohólicas: mayor demanda de vinos y de rectificación de alcohol. • Bebidas gaseosas: menor demanda de bebidas gaseosas e hidratantes. • Aceites y grasas: menor demanda de aceites domésticos. • Cerveza y malta: menor demanda de cerveza.
Textil (4,4 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Prendas de vestir: mayor demanda externa. • Tejidos y artículos de punto: mayor demanda interna y externa de artículos de punto. • Calzado: menor demanda de botas y botines de seguridad y menor demanda de zapatos. • Hilados, tejidos y acabados: menor demanda de acabados de productos textiles. En contraste, aumentó la demanda interna de hilados y telas. • Otros productos textiles: menor demanda de cintas diversas.
Madera y muebles (11,5 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Muebles: mayor producción de colchones. • Madera: mayor demanda externa de hojas de madera y de madera aserrada.
Papel e imprenta (-15,7 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades de impresión: menor demanda de encartes publicitarios y de folletos educativos. • Envases de papel y cartón: mayor producción de cajas de cartón. • Papel y cartón: mayor demanda de papel para agroexportación.
Productos químicos, caucho y plásticos (6,0 por ciento)	<ul style="list-style-type: none"> • Plásticos: mayor demanda de tubos de alcantarillado, artículos de menaje en general, artículos escolares y de oficina; sacos y telas de polipropileno así como por mayor demanda de telas plásticas. • Pinturas, barnices y lacas: mayor demanda de pinturas industriales. • Productos farmacéuticos: mayor cantidad de órdenes de compra en el mercado interno. • Productos de tocador y limpieza: mayor demanda de artículos de limpieza. • Explosivos, esencias naturales y químicas: menor demanda de explosivos para minería. • Fibras sintéticas: mayores exportaciones. • Caucho: menor demanda de llantas radiales y convencionales.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 67 – 20 de setiembre de 2018

	<ul style="list-style-type: none">• Plaguicidas, abonos, compuestos plásticos: menor demanda de plaguicidas y fungicidas para uso agrícola.• Sustancias químicas básicas: menores exportaciones de soda cáustica y ácido sulfónico así como menor producción de ácido sulfúrico.
Minerales no metálicos (1,2 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Materiales para la construcción: mayor demanda de refractarios, de materiales de fibrocemento, de pisos cerámicos y de concreto premezclado.• Vidrio: mayor demanda de envases industriales de vidrio.• Cemento: menor demanda de cemento.
Hierro y acero (-0,3 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Menor demanda de fierro de construcción y menor demanda externa de bolas de acero para minería.
Productos metálicos, maquinaria y equipo (14,7 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Productos metálicos: mayor demanda de productos para uso estructural y de tanques y depósitos.• Material de transporte: mayor demanda de ensamblaje de buses, radiadores para motores automotrices y mayor demanda de motos.• Maquinaria y equipo: menor demanda de maquinaria industrial, jumbos de perforación para minería subterránea y brocas para exploración minera; así como menor demanda de repuestos para la industria de maquinaria para alimentos y bebidas.• Maquinaria eléctrica: menor producción de hilos y cables eléctricos.
Manufacturas diversas (-33,2 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Menor demanda de artículos escolares y de oficina.
Servicios industriales (11,3 por ciento)	<ul style="list-style-type: none">• Mayores servicios de reparación de equipo de transporte y de reparación de maquinaria así como mayor fabricación y montaje de tanques de almacenamiento y sistemas de tuberías.

6. Sector Construcción

14. En julio, el **sector construcción** creció 5,0 por ciento debido a la mayor inversión privada y pública de los gobiernos regionales y locales, lo que se reflejó en un mayor avance de obras.

Cuadro 15

SECTOR CONSTRUCCION

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

	Pond. 2017	2017							2018						
		Ene.	Feb.	Mar	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ene.	Feb.	Mar	Abr.	May.	Jun.	Jul.
Consumo interno de cemento	74,2	-6,5	-4,5	-5,7	-8,8	-1,9	3,5	1,4	6,5	4,3	4,1	8,2	8,2	-0,3	2,2
Avance de obras	25,8	13,5	-19,6	2,4	-6,1	-12,0	3,7	11,1	27,6	29,8	-13,9	18,8	17,6	11,3	13,2
SECTOR CONSTRUCCION	100,0	-5,4	-7,2	-4,1	-8,5	-4,0	2,9	3,8	8,6	6,3	-0,4	10,2	10,0	2,2	5,0

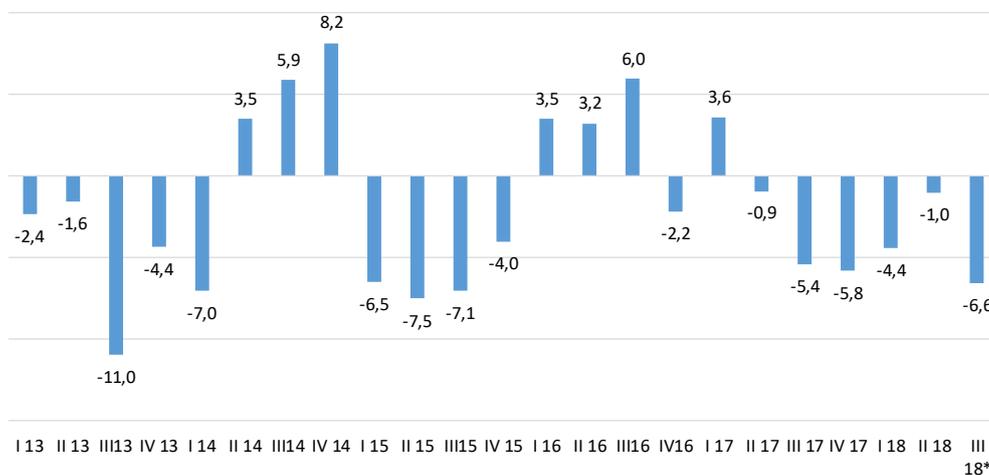
Fuente: INEI

15. **La compra venta de inmuebles en Lima y Callao disminuyó 6,6 por ciento entre julio y agosto de este año.** De acuerdo a Sunarp, entre julio y agosto se registraron 16 mil operaciones, lo que representa una disminución de 6,6 por ciento respecto a similar periodo de 2017.

Gráfico 8

Compra-venta de inmuebles en Lima y Callao

(Var.% 12 meses)



Número de operaciones	I 15	II 15	III 15	IV 15	I 16	II 16	III 16	IV 16	I 17	II 17	III 17	IV 17	I 18	II 18	III 18*
En miles	24,8	25,0	25,7	26,4	25,7	25,8	27,2	25,9	26,6	25,6	25,7	24,4	25,4	25,3	16,0

* Incluye julio y agosto

Fuente: Sunarp

7. Sector Comercio

16. **El sector comercio creció 2,5 por ciento en junio.** El crecimiento del mes se explica por las mayores ventas al por mayor, que crecieron 4,0 por ciento, por mayor demanda de enseres domésticos, productos farmacéuticos, cosméticos y artículos de limpieza del hogar. Las ventas al por menor crecieron 2,2 por ciento por mayores ventas en supermercados, farmacias y ferreterías. Por el contrario, la venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores disminuyó 3,8 por ciento. De acuerdo a la Asociación Automotriz del Perú, las ventas de vehículos livianos disminuyeron 23,4 por ciento en julio, por la menor demanda de automóviles (sedan y *hatchback*), en tanto que las ventas de vehículos pesados disminuyeron 16,5 por ciento por menores ventas de camiones y buses.

8. Sector Servicios

17. **El sector servicios creció 4,3 por ciento en julio** por un crecimiento en todos sus componentes.
- El subsector transporte y almacenamiento creció 5,6 por ciento por mayor transporte por vía aérea (16,7 por ciento) y transporte por tuberías (7,1 por ciento), así como por mayor almacenamiento y actividades de apoyo al transporte (8,6 por ciento).
 - El subsector de alojamiento y restaurantes aumentó 2,4 por ciento por el crecimiento de las actividades de restaurantes (2,6 por ciento) y de alojamiento (1,2 por ciento).
 - El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 4,8 por ciento, explicado principalmente por mayores servicios de internet y televisión por suscripción (9,9 por ciento) y servicios de telefonía (4,2 por ciento).
 - El subsector financiero y de seguros creció 4,2 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 3,6 por ciento. Dicho desempeño se explicó por la mayor actividad de agencias de viaje (4,5 por ciento), servicios de publicidad e investigación de mercados (5,9 por ciento) y actividades de servicios administrativos y de apoyo (4,2 por ciento).

Cuadro 16

Sector Servicios

(Variaciones porcentuales)

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

Fuente: INEI, BCRP

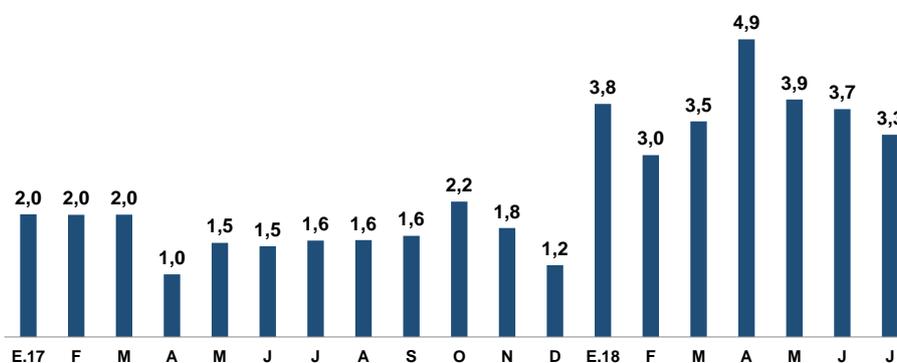
III. Mercado laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

18. De acuerdo a información de la Planilla Electrónica, el empleo formal total a nivel nacional, medido como el número de puestos de trabajo, aumentó 3,3 por ciento en julio respecto a julio 2017. En el periodo enero – julio se acumuló un aumento de 3,7 por ciento con relación al mismo periodo del año anterior. El crecimiento fue mayor en el sector privado (4,3 por ciento en julio y 4,4 por ciento en enero – julio).

Gráfico 9

Puestos de trabajo formal total
Planilla electrónica
Variación porcentual a 12 meses

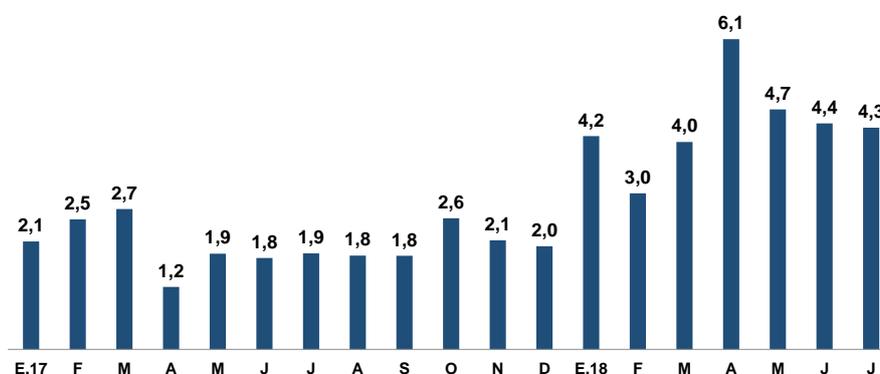


Puestos de trabajo formales	J.17	A	S	O	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J
Total (En miles)	4 862	4 904	4 970	5 018	5 030	4 995	4 922	4 886	5 239	5 157	5 043	5 023	5 023
Var. Últimos 12 meses		1,6	1,6	1,6	2,2	1,8	1,2	3,8	3,0	3,5	4,9	3,9	3,3

Fuente: Sunat

Gráfico 10

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



Puestos de trabajo formales	J.17	A	S	O	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J
Total (En miles)	3 456	3 495	3 552	3 594	3 605	3 584	3 528	3 479	3 842	3 746	3 619	3 590	3 606
Var. Últimos 12 meses		1,9	1,8	1,8	2,6	2,1	2,0	4,2	3,0	4,0	6,1	4,7	4,3

Fuente: Sunat

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 67 – 20 de setiembre de 2018

19. El crecimiento del empleo formal privado se dio principalmente en los sectores agropecuario (19,2 por ciento en julio y 14,0 por ciento en enero – julio) y minero (9,2 por ciento en julio y 9,6 por ciento en enero – julio). También destacó el sector manufactura por actividades ligadas a la agroexportación (18,0 por ciento en julio y 20,9 por ciento en enero – julio).

Cuadro 17

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

Miles de puestos de trabajo

	Julio				Enero-Julio			
	2017	2018	Var. Miles	Var. %	2017	2018	Var. Miles	Var. %
Total 1/	3 456	3 606	150	4,3	3 477	3 630	153	4,4
Agropecuario	247	294	47	19,2	258	294	36	14,0
Pesca	23	19	-4	-17,6	23	21	-3	-11,1
Minería	94	103	9	9,2	94	103	9	9,6
Manufactura	487	504	17	3,5	507	527	20	4,0
Del cual:								
Agro exportación 2/	60	71	11	18,0	70	85	15	20,9
Otros	427	434	6	1,5	436	442	5	1,2
Electricidad	11	11	0	0,7	11	11	0	3,9
Construcción	190	194	3	1,8	187	194	8	4,1
Comercio	532	545	13	2,5	542	558	15	2,8
Servicios	1 684	1 730	46	2,7	1 673	1 727	53	3,2
Del cual:								
Actividades de arquitectura e ingeniería y otras	74	81	7	9,2	73	79	6	8,5
Otras actividades empresariales n.c.p.	156	160	4	2,4	157	163	5	3,5
Restaurantes	101	106	5	4,6	101	107	6	5,5
Actividades de asesoramiento empresarial	56	61	5	8,2	59	63	4	6,9
Telecomunicaciones	46	49	3	6,3	48	50	2	3,4
No especificado	187	205	18	9,5	182	196	13	7,3

1/ La suma del empleo por sectores no da el total por el número de trabajadores que no se puede clasificar por sector económico

2/ Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: SUNAT

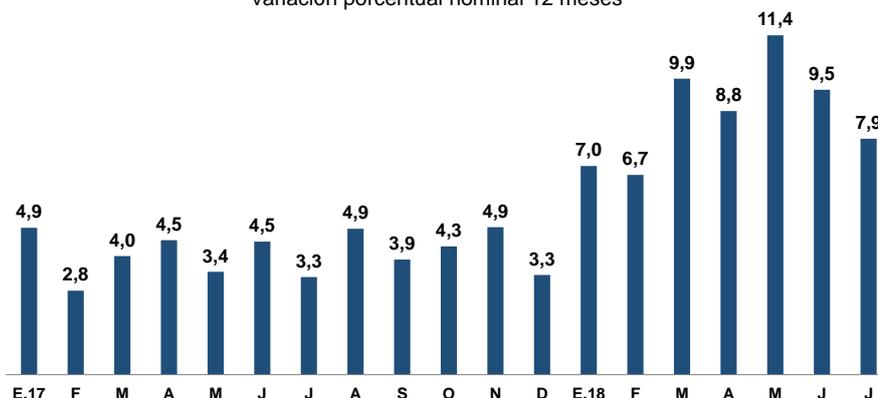
20. En julio, la masa salarial formal total creció 7,9 por ciento en términos nominales. La masa salarial del sector privado creció 6,8 por ciento en términos nominales.

Gráfico 11

Masa salarial formal total

Planilla electrónica

Variación porcentual nominal 12 meses

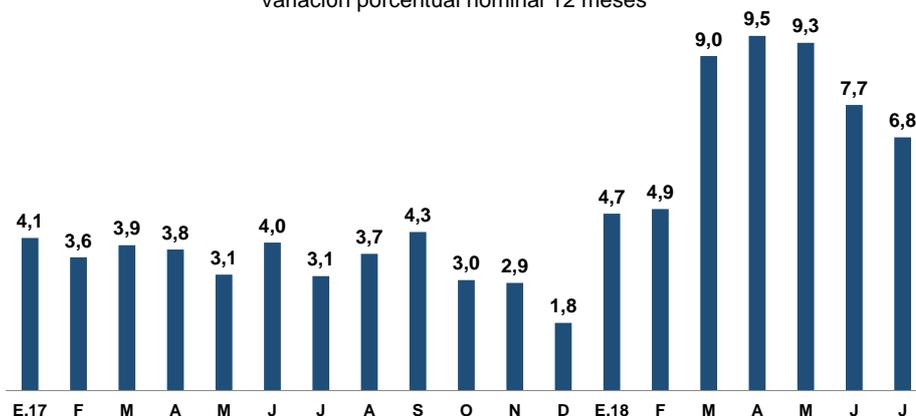


Masa salarial total	J.17	A	S	O	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J
Total (En millones de soles corrientes)	17 625	11 110	11 290	11 323	11 420	19 326	11 956	12 182	16 397	12 645	12 293	12 183	19 018
Var. Últimos 12 meses	3,3	4,9	3,9	4,3	4,9	3,3	7,0	6,7	9,9	8,8	11,4	9,5	7,9
Total (En millones de soles constantes)	13 851	8 673	8 814	8 882	8 976	15 166	9 370	9 524	12 756	9 851	9 575	9 458	14 708
Var. Últimos 12 meses	0,4	1,7	0,9	2,2	3,3	2,0	5,7	5,5	9,5	8,3	10,3	8,0	6,2

Fuente: Sunat

Gráfico 12

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



Masa salarial sector privado	J.17	A	S	O	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J	
Total (En millones de soles corrientes)	13 267	7 867	8 165	8 087	8 080	14 499	8 268	8 652	12 561	9 194	8 695	8 587	14 168	
Var. Últimos 12 meses		3,1	3,7	4,3	3,0	2,9	1,8	4,7	4,9	9,0	9,5	9,3	7,7	6,8
Total (En millones de soles constantes)	10 426	6 141	6 375	6 343	6 351	11 378	6 480	6 764	9 772	7 163	6 773	6 667	10 957	
Var. Últimos 12 meses		0,2	0,5	1,3	0,9	1,3	0,4	3,5	3,6	8,6	9,0	8,3	6,1	5,1

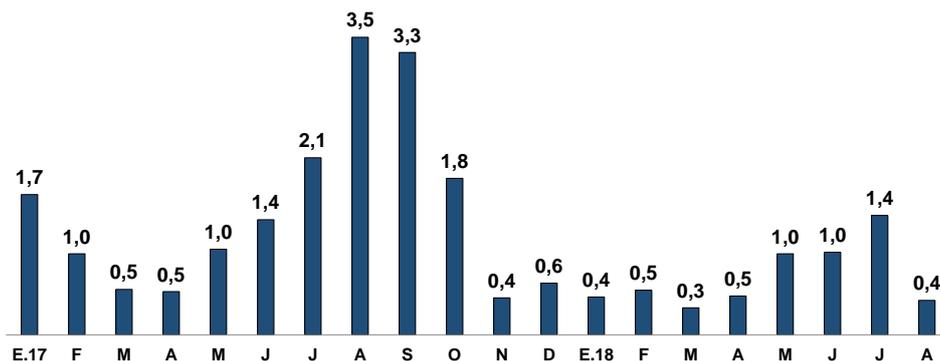
Fuente: Sunat

Encuesta Permanente de Empleo – Lima Metropolitana (EPE)

21. En el trimestre móvil junio – agosto 2018, la población económicamente activa ocupada de Lima Metropolitana aumentó 0,4 por ciento con respecto al mismo periodo de 2017.

Gráfico 13

PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre móvil
Variación porcentual a 12 meses



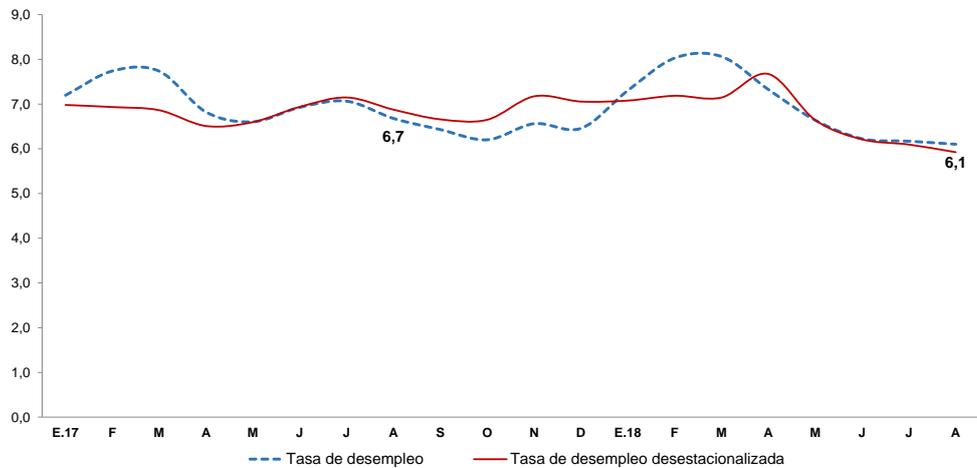
PEA Ocupada	A.17	S	O	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J	A
En miles de personas	4 901	4 894	4 872	4 848	4 903	4 853	4 830	4 800	4 854	4 856	4 860	4 894	4 920
Variación últimos 12 meses		3,5	3,3	1,8	0,4	0,6	0,4	0,3	0,5	1,0	1,0	1,4	0,4

Fuente: INEI

22. En julio la tasa de desempleo fue 6,1 por ciento, menor a la de agosto 2017 (6,7 por ciento). La tasa de desempleo desestacionalizada se ubicó en 5,9 por ciento.

Gráfico 14

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



En porcentaje	A.17	S	O	N	D	E.18	F	M	A	M	J	J	A
Tasa de desempleo	6,7	6,4	6,2	6,6	6,5	7,3	8,0	8,1	7,3	6,6	6,2	6,2	6,1
Serie Desestacionalizada	6,9	6,7	6,6	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1	7,7	6,6	6,2	6,1	5,9

Fuente: INEI.

Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas
Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
21 de setiembre de 2018