

## ACTIVIDAD ECONÓMICA: AGOSTO 2020 RESUMEN

En el mes de agosto el Producto Bruto Interno disminuyó 9,8 por ciento respecto al mismo mes del año anterior, correspondiendo una contracción de 10,2 por ciento a las actividades primarias y de 9,7 por ciento a las no primarias. Con este resultado continúa la moderación de la caída de la actividad económica respecto al año pasado, producto de la paralización de actividades por la pandemia del Covid-19. Con ello, la variación porcentual acumulada a agosto fue -15,7 por ciento.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial.....	2
II.	Sectores productivos .....	4
	Sector Agropecuario (peso de 5,6 por ciento) .....	4
	Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento) .....	7
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,9 por ciento) .....	8
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento) .....	14
	Sector Manufactura (peso de 12,3 por ciento) .....	14
	Sector Construcción (peso de 5,8 por ciento) .....	17
	Sector Comercio (peso de 10,8 por ciento).....	19
	Sector Servicios (peso de 50,3 por ciento) .....	20
III.	Mercado Laboral .....	21

## Actividad económica de agosto de 2020<sup>1</sup>

### I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto continuó moderando su caída al pasar de -11,7 por ciento en julio a -9,8 por ciento en agosto.** El PBI no primario moderó su caída de -13,8 por ciento en julio a -9,7 por ciento en agosto por una recuperación generalizada de las actividades no primarias, explicado por el reinicio progresivo de la actividad económica. El PBI primario pasó de -4,1 por ciento en julio a -10,2 por ciento en agosto, principalmente por la menor actividad registrada en los sectores de minería metálica por una menor producción de cobre y de oro y manufactura primaria, por la menor refinación de petróleo.

**Cuadro 1**  
**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2019 <sup>1/</sup>	2019	2020				
		Año	I Trim.	II Trim.	Julio	Agosto	Ene.-Ago.
<b>PBI Primario</b>	<b>22.1</b>	<b>-1.2</b>	<b>-2.6</b>	<b>-20.0</b>	<b>-4.1</b>	<b>-10.2</b>	<b>-10.9</b>
Agropecuario	5.6	3.4	3.6	1.0	-6.5	-6.6	0.1
Pesca	0.4	-25.9	-15.3	-15.7	33.3	-6.5	-9.8
Minería metálica	11.0	-0.8	-6.2	-37.0	-6.4	-10.2	-18.5
Hidrocarburos	1.9	4.6	0.2	-18.0	-5.1	-16.4	-9.4
Manufactura	3.3	-8.8	-0.5	-12.6	5.0	-11.9	-6.4
<b>PBI No Primario</b>	<b>77.9</b>	<b>3.2</b>	<b>-3.7</b>	<b>-33.5</b>	<b>-13.8</b>	<b>-9.7</b>	<b>-17.0</b>
Manufactura	9.1	1.2	-12.4	-43.5	-15.7	-12.1	-24.2
Electricidad y agua	1.9	3.9	-2.1	-19.4	-5.0	-2.7	-9.0
Construcción	5.8	1.5	-12.9	-67.0	-12.8	-6.5	-33.4
Comercio	10.8	3.0	-6.1	-47.5	-11.5	-8.1	-22.8
Total Servicios	50.3	3.8	-0.8	-25.5	-14.5	-10.3	-13.1
Servicios	42.0	4.2	0.2	-23.5	-13.5	-9.9	-11.8
Transporte	5.4	2.3	-5.1	-56.9	-31.4	-27.9	-29.7
Alojamiento y restaurantes	3.2	4.7	-11.2	-89.8	-71.8	-61.0	-55.8
Telecomunicaciones	5.0	5.6	3.6	1.7	4.6	5.1	3.2
Financieros y seguros	5.8	4.4	3.5	9.8	16.0	19.7	9.5
Servicios a empresas	4.6	3.4	-2.1	-44.5	-25.5	-18.6	-23.9
Administración pública	4.8	4.9	4.7	3.6	3.8	3.9	4.1
Otros servicios	14.1	4.1	0.5	-23.6	-13.1	-11.6	-10.9
Impuestos	8.3	1.8	-5.9	-35.6	-19.2	-11.8	-19.4
<b>Producto Bruto Interno</b>	<b>100.0</b>	<b>2.2</b>	<b>-3.5</b>	<b>-30.2</b>	<b>-11.7</b>	<b>-9.8</b>	<b>-15.7</b>

1/ Ponderación implícita del año 2019 a precios de 2007.

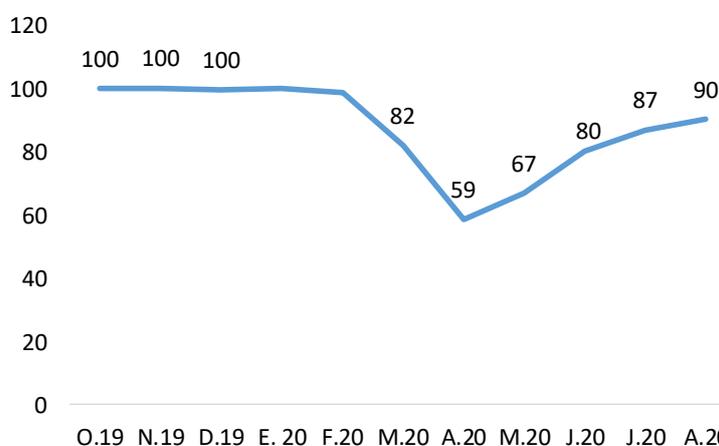
Fuente: INEI, BCRP

2. Los índices desestacionalizados de PBI y PBI no primario continuaron recuperándose en el mes de agosto luego de registrar niveles mínimos en abril.

<sup>1</sup> Elaborado por Roger Asencios, Gerson Cornejo, Iván Cosvalente, Nelly Espejo, Brenda López, Martín Martínez, Fernando Mundaca, Bruno Sánchez, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez, Luis Zapata y José Lupú.



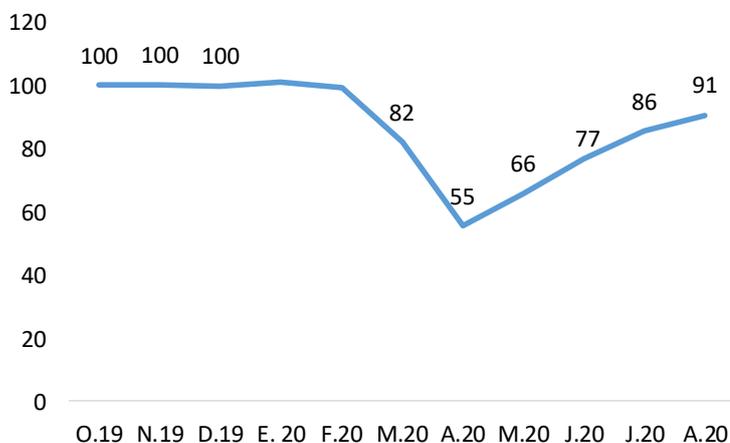
**Gráfico 1**  
**PBI**  
(índice desestacionalizado\*)



	O.19	N.19	D.19	E. 20	F.20	M.20	A.20	M.20	J.20	J.20	A.20
<b>Indice Desest.</b>	100	100	100	100	99	82	59	67	80	87	90
<b>Var.% mensual</b>	0,7	0,4	-0,7	0,5	-1,4	-17,0	-28,4	13,9	20,2	8,3	3,7

\*índice desestacionalizado, IVTrim2019=100.

**Gráfico 2**  
**PBI No Primario**  
(índice desestacionalizado\*)

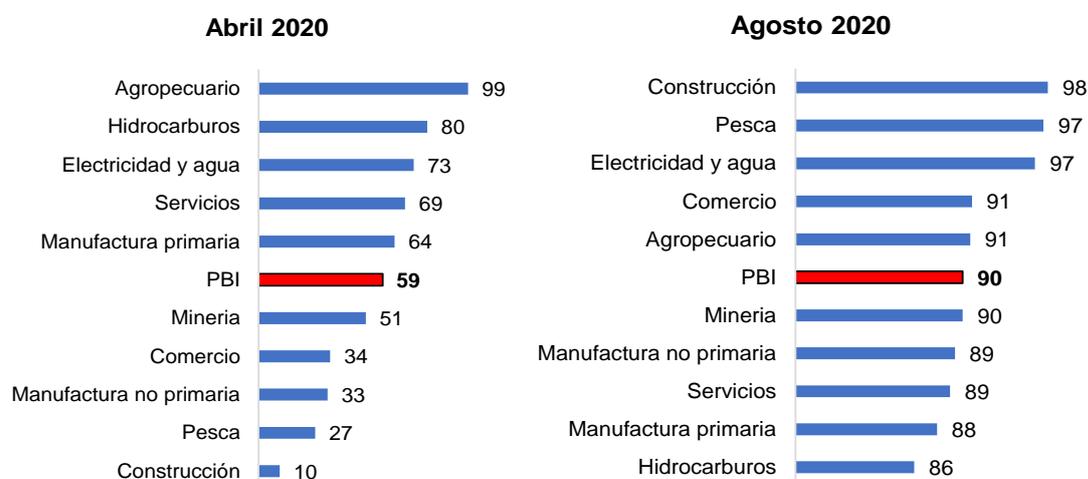


	O.19	N.19	D.19	E. 20	F.20	M.20	A.20	M.20	J.20	J.20	A.20
<b>Indice Desest.</b>	100	100	100	101	99	82	55	66	77	86	91
<b>Var.% mensual</b>	0,3	0,0	-0,2	1,1	-1,6	-17,6	-32,3	18,7	16,7	11,4	6,0

\*índice desestacionalizado, IVTrim2019=100.

- En agosto, casi todos los sectores mostraron una significativa recuperación respecto a los niveles desestacionalizados observados de abril. El mayor incremento se registró en el sector construcción.

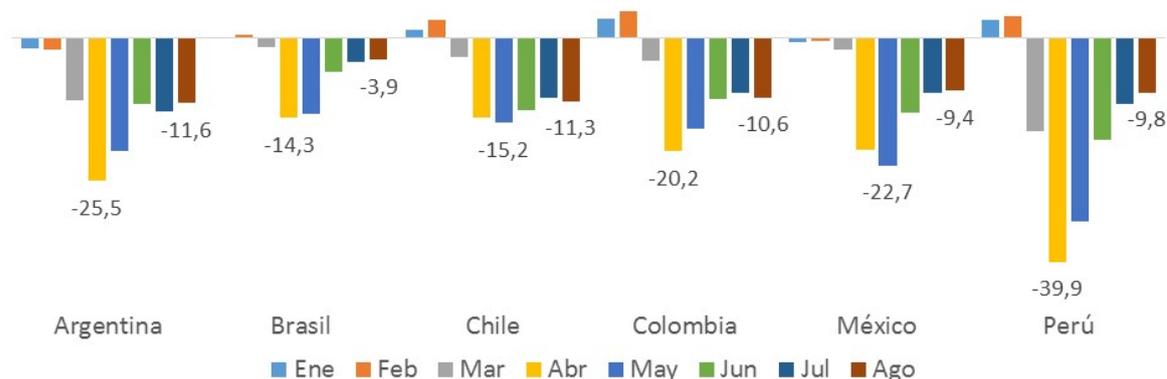
**Gráfico 3**  
**Índice desestacionalizado**  
(IV trimestre 2019 = 100)



4. En comparación a las economías más grandes de la región, el impacto de las medidas de aislamiento social para enfrentar el Covid-19 ha sido el más severo en Perú en el segundo trimestre (-30,2 por ciento). La evolución del tercer trimestre mostraría una recuperación relativa mayor en el caso de la economía peruana. Así, la economía de Argentina pasó a tener la mayor contracción de su actividad económica en julio y agosto. Con el resultado de agosto (-9,8 por ciento), se registraron mayores contracciones de sus respectivas economías en Argentina (-11,6 por ciento), Chile (-11,3 por ciento) y Colombia (-10,6 por ciento).

**Gráfico 4**

**Indicadores de Actividad Económica**  
(Var.% anual)



## II. Sectores productivos

### Sector Agropecuario (peso de 5,6 por ciento)

5. En agosto, la producción del sector agropecuario se redujo 6,6 por ciento, lo que reflejó la menor producción de papa, maíz amiláceo, cebolla, maíz amarillo duro; menores cosechas de caña de azúcar, frutales (aceituna, uva, mango y palta) y una menor producción de carne de ave. Este resultado fue atenuado por la mayor producción de arroz, yuca, cacao y

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 72 – 23 de octubre de 2020

arándanos. Con ello, el sector acumuló una variación de 0,1 por ciento en los primeros ocho meses del año.

**Cuadro 2**  
**SECTOR AGROPECUARIO 2020**  
(Miles de Toneladas)

	Estructura Porcentual		Agosto			Enero-agosto	
	2019 <sup>1/</sup>	2019	2020	Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>60,6</b>			<b>-8,1</b>	<b>-4,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>34,6</b>			<b>-8,4</b>	<b>-2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>1,0</b>
Arroz Cáscara	7,0	125	144	15,2	0,6	9,9	0,8
Papa	6,5	225	138	-38,8	-1,4	0,3	0,0
Cebolla	0,9	95	81	-14,7	-0,3	-1,3	0,0
Yuca	1,1	100	108	8,0	0,1	3,4	0,0
Maíz Amiláceo	1,0	29	15	-46,0	-0,6	-1,9	0,0
<b>Agroindustrial</b>	<b>5,1</b>			<b>-14,6</b>	<b>-0,8</b>	<b>-13,8</b>	<b>-0,7</b>
Maíz amarillo duro	2,2	108	93	-13,5	-0,3	-13,0	-0,3
Caña de azúcar	1,7	1050	854	-18,7	-0,4	-9,8	-0,2
<b>Agroexportación</b>	<b>20,9</b>			<b>-5,3</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,1</b>
Café	4,7	30	30	-0,9	0,0	-6,2	-0,4
Espárrago	3,0	26	26	1,1	0,0	6,8	0,2
Uva	2,6	13	8	-43,2	-0,3	1,0	0,0
Palta	1,7	23	19	-18,9	-0,2	6,7	0,1
Mango	0,8	9	1	-94,0	-0,2	-16,9	-0,1
Cacao	1,9	11	12	13,8	0,3	9,6	0,2
Arándano	3,4	11	12	8,9	0,3	13,7	0,2
Aceituna	1,1	8	0	-97,6	-0,6	-13,7	-0,2
<b>PECUARIO</b>	<b>39,4</b>			<b>-4,8</b>	<b>-2,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,1</b>
Ave	21,7	191	176	-7,9	-2,1	-0,5	-0,1
Huevo	4,0	40	41	2,0	0,1	1,9	0,1
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>			<b>-6,6</b>	<b>-6,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>

<sup>1/</sup> A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego, INEI

- La producción agrícola orientada al mercado interno** disminuyó 8,4 por ciento en agosto, por menores siembras de papa a inicios de año en Cajamarca y La Libertad; de maíz amiláceo en la región sierra; y por adelanto de cosechas de cebolla en los meses previos. Este resultado fue atenuado por una mayor producción de arroz en Piura y de yuca procedente de Ucayali, Pasco y Loreto.
- La producción agroindustrial** decreció 14,6 por ciento, por menores siembras de maíz amarillo duro en Ica, Ancash y Lambayeque; y menores cosechas de caña de azúcar con menos días de molienda en los ingenios de Ancash (San Jacinto) y La Libertad (Casa Grande y Cartavio) y en menor proporción en Lambayeque y Lima.
- La producción orientada a la exportación** disminuyó 5,3 por ciento debido a menores cosechas de aceituna en Tacna, de uva en Piura; de palta en Arequipa, Ayacucho y La Libertad y de mango en Piura. Este resultado fue atenuado con mayores cosechas de cacao en San Martín y Ucayali; y de arándanos en La Libertad, Lambayeque y Ancash.

9. La producción de carne de ave se redujo 7,9 por ciento por menores colocaciones de pollos BB ante una menor demanda de restaurantes en un contexto de restricción de aforos y requisitos sanitarios para su reapertura por la pandemia COVID-19.

10. El área sembrada de cultivos de corto periodo vegetativo inicia una nueva campaña agrícola correspondiente al período agosto 2020 - julio 2021, con un área de 148 mil hectáreas, ligeramente menor en 0,4 por ciento respecto a la campaña anterior; por menores siembras de maíz amarillo duro en Piura, San Martín y Ucayali y yuca en Cusco.

### Cuadro 3

#### Campaña agrícola 2020-2021 - Área sembrada agosto

	Miles de Hectáreas		Variación		
	2019-2020	2020-2021	Absoluta	%	
Total	149	148	-1	-0,4	
<b>Aumentan</b>					
Arroz	39	42	3	6,7	Mayores siembras en Amazonas, Piura y Tumbes
Papa	25	26	0	1,8	Mayores siembras en Ayacucho y Pasco
Andinos 1/	9	10	1	6,5	
<b>Disminuyen</b>					
Maíz A. Duro	29	28	-2	-5,9	Menores siembras en Piura, San Martín y Ucayali
Yuca	13	12	-1	-7,3	Menores siembras en Cusco
Otros	33	31	-2	-4,7	

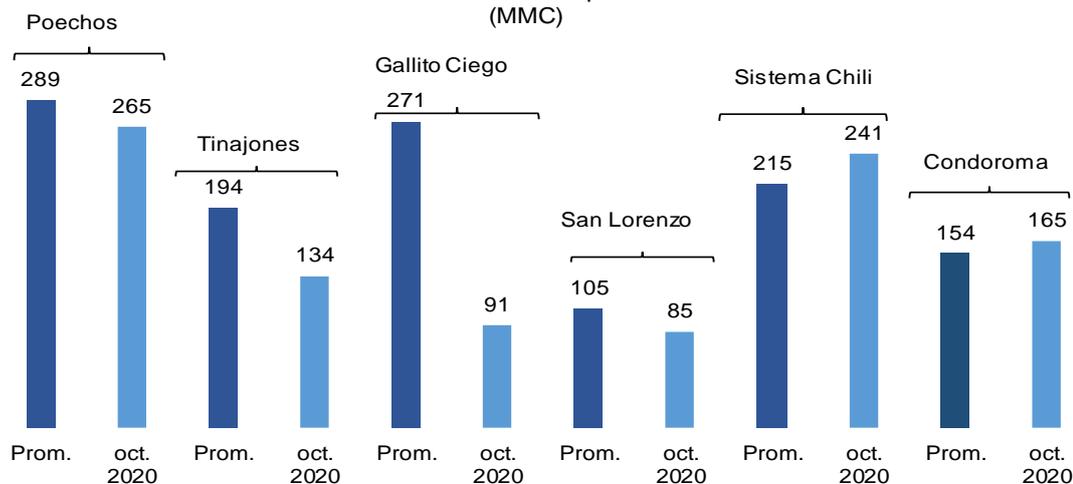
1/ Haba, trigo, cebada, olluco, oca y arveja

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

11. Al 8 de octubre, los registros de almacenamiento en el sur (Condorama y el Sistema Chili) son mayores al promedio de los últimos cinco años, a diferencia de los del norte con menor almacenamiento en 8 y 19 por ciento en los casos de Poechos y San Lorenzo y menor en 31 y 66 por ciento en Tinajones y Gallito Ciego.

### Gráfico 5

#### Volúmen almacenado de Principales Reservorios 1/ (MMC)



1/ Al 8 de octubre y promedio de los últimos cinco años (2015-2019) de igual fecha.

Fuente: ANA.

## Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento)

12. En agosto la actividad pesquera disminuyó 6,5 por ciento debido principalmente a una menor producción de la pesca para consumo humano en estado fresco, por la menor demanda de restaurantes ante las restricciones para su funcionamiento.

**Cuadro 4**

**SECTOR PESCA**

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Estructura porcentual 2019 <sup>1/</sup>	2020		2020	
		Agosto		Enero-Agosto	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b><u>92,7</u></b>	<b><u>-8,1</u></b>	<b><u>-6,9</u></b>	<b><u>-11,6</u></b>	<b><u>-10,8</u></b>
<b>Consumo humano</b>	<b><u>54,2</u></b>	<b><u>-7,3</u></b>	<b><u>-6,2</u></b>	<b><u>-20,2</u></b>	<b><u>-10,9</u></b>
Conservas	2,1	-26,4	-0,9	-25,5	-0,6
Fresco	24,7	-13,6	-5,2	-19,2	-4,6
Congelado	13,8	-0,3	-0,1	-21,4	-5,8
Seco salado	0,3	6,9	0,1	19,0	0,1
<b>Consumo industrial<sup>2/</sup></b>	<b><u>38,5</u></b>	<b><u>-92,5</u></b>	<b><u>-0,8</u></b>	<b><u>0,1</u></b>	<b><u>0,0</u></b>
Anchoveta	38,5	-92,5	-0,8	0,1	0,0
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b><u>7,3</u></b>	<b><u>3,3</u></b>	<b><u>0,5</u></b>	<b><u>15,5</u></b>	<b><u>1,0</u></b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-6,5</u></b>	<b><u>-6,5</u></b>	<b><u>-9,8</u></b>	<b><u>-9,8</u></b>

1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

13. La pesca para el consumo humano directo disminuyó 7,3 por ciento, por una menor captura destinada al consumo fresco (-13,6 por ciento), en particular de langostino y jurel, así como de la destinada a la elaboración de conservas (-26,4 por ciento) por una menor captura de jurel y atún.
14. Según el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de octubre, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de -1,2°C. Según el último informe publicado por ENFEN, se mantiene el estado de "Alerta de La Niña Costera", debido a que se espera un fenómeno de La Niña de magnitud débil hasta fin de año, manteniéndose anomalías negativas en la temperatura del mar en dicho periodo.

Durante las primeras semanas del mes de octubre, los principales puertos del país presentaron anomalías negativas o cercanas a cero.

**Cuadro 5**

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paita	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	Paita
Ene.19	1,4	2,6	1,7	1,6	1,4	0,2	21,8
Feb.	1,0	1,8	1,1	1,6	1,3	0,0	23,7
Mar.	-0,6	0,2	-0,9	-0,2	0,0	-0,5	22,3
Abr.	0,1	0,5	-0,6	-0,1	0,1	0,7	20,3
May.	-0,3	0,8	0,0	0,6	0,5	0,0	19,0
Jun.	-0,7	0,0	-0,3	0,1	0,3	0,5	17,5
Jul.	0,0	-0,2	-0,5	-0,8	0,1	-0,1	17,5
Ago.	-0,1	-0,4	-1,0	-1,2	-0,6	0,3	16,9
Set.	0,7	0,2	-0,7	-0,8	-0,2	0,7	17,4
Oct.	0,4	0,4	-0,6	-0,2	0,1	-0,3	17,6
Nov.	1,7	0,9	0,2	0,1	0,0	-0,2	19,6
Dic.	1,7	2,6	1,4	0,6	0,3	-0,1	20,3
Ene. 20	0,6	2,0	1,1	0,6	0,5	-1,4	20,9
Feb.	0,4	0,5	0,6	0,2	0,7	0,2	22,7
Mar	0,7	-0,6	0,2	0,1	0,3	1,0	23,6
Abr	0,0	-0,9	-0,8	-0,3	0,5	1,9	21,2
May	-0,3	-0,8	-1,5	-0,7	-0,2	0,4	19,9
Jun	-1,3	-1,3	-2,1	-0,8	-0,6	0,0	17,7
Jul	0,1	-1,0	-1,3	-1,2	-0,8	0,1	17,7
Ago	0,5	-0,3	-1,1	-1,4	-0,9	1,2	17,6
Set. 20	1,1	0,0	-1,0	-0,7	-0,7	0,7	17,6
I Sem.	0,7	-0,1	-1,8	-1,0	-1,1	-1,8	17,3
II Sem.	0,3	-0,1	-1,3	-0,9	-0,4	0,4	16,8
III Sem.	2,4	0,1	-0,7	-0,7	-0,8	1,6	19,0
IV Sem.	0,8	0,1	-0,5	-0,5	-0,6	1,3	17,4
Oct*	0,3	0,0	0,0	-0,2	0,2	-0,2	17,0
I Sem.	0,2	0,0	0,0	-0,3	0,6	-0,1	16,8
II Sem.	0,6	-0,2	0,2	-0,2	-0,1	-0,7	17,3

\*Al 10 de octubre.

## Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,9 por ciento)

15. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 11,2 por ciento en agosto debido a la menor producción de cobre y oro. En el periodo enero-agosto, el sector acumuló una caída de 17,2 por ciento.



### Cuadro 6

#### Sector Minería e Hidrocarburos

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

	Estructura porcentual 2019	2020			
		Agosto		Enero - Agosto	
		Var. %	Contribución	Var. %	Contribución
<b>Minería metálica</b>	<b>85,0</b>	<b>-10,2</b>	<b>-8,7</b>	<b>-18,5</b>	<b>-15,8</b>
Cobre	47,7	-10,1	-4,8	-17,1	-8,2
Oro	10,5	-37,6	-3,9	-36,6	-4,0
Zinc	10,1	9,5	0,9	-15,8	-1,6
Molibdeno	6,6	4,4	0,3	11,3	0,7
Plata	5,5	-22,8	-1,3	-28,2	-1,5
Hierro	2,4	12,2	0,3	-25,7	-0,6
Plomo	2,0	-17,2	-0,3	-26,8	-0,5
Estaño	0,3	7,7	0,0	-12,8	0,0
<b>Hidrocarburos</b>	<b>15,0</b>	<b>-16,4</b>	<b>-2,5</b>	<b>-9,4</b>	<b>-1,4</b>
Petróleo	4,6	-44,6	-2,1	-13,1	-0,6
Líquidos de gas natural	6,7	2,7	0,2	-4,1	-0,3
Gas natural	3,7	-13,9	-0,6	-14,5	-0,5
<b>Minería e Hidrocarburos</b>	<b>100,0</b>	<b>-11,2</b>	<b>-11,2</b>	<b>-17,2</b>	<b>-17,2</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. La producción de cobre disminuyó 10,1 por ciento debido principalmente a la menor extracción de Cerro Verde, Antamina, Las Bambas, Constancia y de la mediana minería. La menor producción de Constancia se encuentra acorde con su plan revisado de producción.

### Cuadro 7

#### Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Agosto			Enero - Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>189</b>	<b>-10,1</b>	<b>1 567</b>	<b>1 299</b>	<b>-17,1</b>
Compañía Minera Antamina	42	38	-8,2	302	241	-20,0
Sociedad Minera Cerro Verde	34	33	-2,2	285	225	-21,2
Las Bambas - M.M.G	34	29	-13,6	250	191	-23,9
Southern Peru Copper Corporation	35	33	-6,9	251	266	5,8
Toromocho - Chinalco	18	15	-13,2	119	112	-6,2
Antapaccay	18	19	7,4	136	121	-11,3
Constancia - Hudbay	11	6	-40,2	78	44	-43,2
Sociedad Minera El Brocal	3	3	-19,6	27	18	-30,5
Resto	15	11	-25,8	119	81	-31,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- b. La producción de oro se redujo 37,6 por ciento respecto al mismo mes del año previo, acumulando una reducción de 36,6 por ciento en el periodo enero-agosto. En este resultado destaca la caída generalizada en todas las empresas de la gran y mediana minería, así como el registro de producción de los mineros artesanales de mil onzas troy.

### Cuadro 8

#### Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Agosto			Enero - Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Total</b>	<b>359</b>	<b>224</b>	<b>-37,6</b>	<b>2 789</b>	<b>1 769</b>	<b>-36,6</b>
Minera Yanacocha	49	27	-46,2	379	242	-36,2
Buenaventura	31	22	-29,7	199	118	-40,4
Compañía Minera Poderosa	29	21	-26,5	191	174	-8,9
Hochschild	19	13	-32,6	149	81	-45,6
Minera Aurífera Retamas	12	6	-47,7	107	95	-11,3
Minera Barrick Misquichilca	15	7	-49,8	142	56	-60,1
Gold Fields La Cima	13	10	-21,5	107	82	-23,1
Consorcio Minero Horizonte	16	11	-34,9	115	78	-31,9
Pan American	24	19	-23,2	187	154	-17,7
<b>Artesanales</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>-96,4</b>	<b>324</b>	<b>79</b>	<b>-75,6</b>
Madre De Dios	15	1	-96,6	133	36	-73,2
Puno	16	0	-97,2	135	31	-76,8
Arequipa	4	0	-92,3	36	10	-72,8
Piura	2	0	-97,5	19	2	-89,8
Otros	113	87	-22,9	891	610	-31,6

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- c. **La producción de zinc se incrementó 9,5 por ciento** debido a la mayor producción de Antamina en 26 mil TMF, con respecto al mismo mes del año anterior, lo cual es consistente con su plan de producción. La producción del periodo enero-agosto se redujo 15,8 por ciento.

### Cuadro 9

#### Producción de zinc

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Agosto			Enero - Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>134</b>	<b>9,5</b>	<b>908</b>	<b>764</b>	<b>-15,8</b>
Compañía Minera Antamina	32	58	81,3	242	274	13,5
Volcan Compañía Minera	22	18	-19,1	159	106	-33,8
Nexa Resources	17	12	-27,2	138	80	-42,1
Sociedad Minera El Brocal	5	7	42,0	32	37	15,6
Compañía Minera Raura	4	0	-100,0	28	9	-66,7
Santander - Trevali	3	3	2,8	25	21	-17,0
Resto	40	35	-11,2	283	237	-16,3

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. **La producción de molibdeno aumentó 4,4 por ciento en agosto** y 11,3 por ciento en el periodo enero-agosto. El resultado del mes se explica por la mayor producción de Southern, Toromocho y Las Bambas, este último debido a un proceso realizado en el periodo diciembre 2019-febrero 2020 para aumentar su eficiencia.

**Cuadro 10**  
**Producción de molibdeno**

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Agosto			Enero - Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
Sociedad Minera Cerro Verde	999	951	-4,8	8 798	5 564	-36,8
Southern Peru Copper Corporation	933	1232	32,1	5 693	9 392	65,0
Las Bambas - M.M.G	150	338	125,6	1 413	1 363	-3,6
Constancia - Hudbay	115	95	-17,2	848	711	-16,1
Compañía Minera Antamina	629	272	-56,8	1 566	2 981	90,3
Toromocho - Chinalco	39	102	158,2	157	552	252,4
<b>Total</b>	<b>2866</b>	<b>2991</b>	<b>4,4</b>	<b>18474</b>	<b>20563</b>	<b>11,3</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. La producción de **plata disminuyó 22,8** por ciento por menor producción de la gran, mediana y pequeña minería, a excepción de Southern y Nexa.

**Cuadro 11**  
**Producción de plata**

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Agosto			Enero - Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Total</b>	<b>11 047</b>	<b>8 529</b>	<b>-22,8</b>	<b>80 729</b>	<b>57 936</b>	<b>-28,2</b>
Compañía Minera Ares	1 180	837	-29,1	9 383	4 737	-49,5
Compañía Minera Antamina	1 385	1 254	-9,4	10 362	8 753	-15,5
Volcan Compañía Minera	1 038	982	-5,4	7 779	6 379	-18,0
Compañía De Minas Buenaventura	1 448	436	-69,9	9 546	5 252	-45,0
Southern Peru Copper Corporation	499	553	10,6	3 683	4 091	11,1
Nexa Resources	762	771	1,2	5 989	4 241	-29,2
Resto	4 735	3 696	-21,9	33 988	24 482	-28,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- f. En el mes de agosto se redujo la producción de plomo; por otro lado, se incrementó la producción de hierro y estaño:
- La producción de **hierro** aumentó 12,2 por ciento por la mayor producción de Shougang.
  - La producción de **estaño** creció 7,7 por ciento por una mayor producción de Minsur.
  - La producción de **plomo** se contrajo 17,2 por ciento por una menor extracción de la mediana y pequeña minería.

### Cuadro 12

#### Producción de plomo, hierro y estaño

Unidad minera	Agosto			Enero - Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Plomo<sup>1/</sup></b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>-17,2</b>	<b>200</b>	<b>146</b>	<b>-26,8</b>
Nexa Resources	4	4	-10,6	33	20	-40,6
Volcan Compañía Minera	5	5	-4,0	34	27	-20,2
Compañía De Minas Buenaventura	3	1	-55,6	18	8	-58,0
Sociedad Minera El Brocal	2	3	2,2	18	18	2,9
Compañía Minera Raura	2	0	-100,0	12	4	-68,5
Sociedad Minera Corona	2	1	-19,0	10	10	0,0
Compañía Minera Antamina	0	1	148,1	5	4	-5,3
Empresa Minera Los Quenuales	1	3	293,3	5	8	61,9
Resto	8	5	-39,3	65	47	-28,1
<b>Hierro<sup>2/</sup></b>	<b>893</b>	<b>1002</b>	<b>12,2</b>	<b>6201</b>	<b>4610</b>	<b>-25,7</b>
Shougang Hierro Peru	893	1002	12,2	6201	4610	-25,7
<b>Estaño<sup>3/</sup></b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7,7</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>-12,8</b>
Minsur	2	2	7,7	13	12	-12,8

1/ Miles de toneladas métricas

2/ Miles de toneladas largas finas

3/ Miles de toneladas métricas

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

**g. La producción de hidrocarburos disminuyó 16,4 por ciento en agosto.** La producción de petróleo se redujo 44,6 por ciento por la paralización de producción de los lotes 192 (desde marzo) y 8 (desde fines de abril). Además, el lote 95 produjo solo 2 mil barriles diarios debido a que paralizó actividades en la primera semana de agosto por problemas con las comunidades; sin embargo, el lote volvió a reanudar operaciones el 28 de setiembre. Asimismo, la producción de gas natural se redujo 13,9 por ciento por la menor producción del lote 88, por menor demanda interna y la menor producción de los lotes 56 y 57 (mercado externo) por la presencia de oleajes anómalos.

En el periodo enero-agosto la producción de hidrocarburos se redujo 9,4 por ciento por la menor demanda interna, generada por la cuarentena impuesta en marzo y la paralización de operaciones del Oleoducto norperuano.

### Cuadro 13

#### Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Agosto			Enero - Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Petróleo</b>	<b>56</b>	<b>31</b>	<b>-44,6</b>	<b>50</b>	<b>43</b>	<b>-13,1</b>
Lote 192 (Pacific Stratus)	8	0	-100,0	5	2	-64,1
Lote X	13	12	-6,3	14	14	-3,1
Lote 95	5	2	-65,5	3	6	125,5
Lote 8	5	0	-100,0	4	2	-42,1
Lote Z- 2B	7	6	-14,0	7	6	-13,6
Lote Z-1	2	0	-100,0	1	0	-89,4
Lote XIII	2	1	-38,5	2	1	-26,8
Lote VI / VII	4	4	-6,1	4	4	-8,9
Lote III	1	1	-13,5	1	1	2,5
Lote IV	3	2	-33,7	3	2	-13,8
Otros	6	3	-42,8	6	5	-17,5
<b>Líquidos de gas natural</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>2,7</b>	<b>87</b>	<b>83</b>	<b>-4,1</b>
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	49	53	7,1	48	47	-1,9
Lote 56 - Camisea - Exportación	22	22	1,0	26	23	-9,8
Lote 57	13	12	-7,8	12	12	-1,9
Lote 31-C	1	0	-42,6	1	1	-37,2
Lote Z-2B	1	1	-5,7	1	1	5,6
Otros	0	0	n.d.	0	0	n.d.
<b>Total hidrocarburos<sup>1</sup></b>			<b>-16,4</b>			<b>-9,4</b>

<sup>1</sup> Incluye la producción de gas natural

Fuente: INEI, Perupetro

### Cuadro 14

#### Producción de gas natural

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Agosto			Enero - Agosto		
	2019	2020	Var. %	2019	2020	Var. %
<b>Gas natural</b>	<b>1 509</b>	<b>1 299</b>	<b>-13,9</b>	<b>1 245</b>	<b>1 060</b>	<b>-14,5</b>
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	812	708	-12,7	664	489	-26,4
Lote 56 - Camisea - Exportación	420	370	-11,9	351	358	1,9
Lote 57	193	176	-8,5	169	171	1,3
Lote X	14	16	9,9	15	15	0,8
Lote 31 C	29	0	-99,9	10	1	-91,4
Lote Z- 2B	9	6	-31,0	8	4	-49,7
Lote VI - VII	4	3	-10,9	3	3	7,9
Otros	29	19	-35,2	23	19	-20,3

Fuente: INEI, Perupetro

## Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento)

16. **En agosto la producción del sector electricidad, agua y gas disminuyó 2,7 por ciento con respecto al mismo mes del año previo (-5,0 por ciento en julio).**

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado disminuyó 2,8 por ciento en agosto. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica se redujo 8,1 por ciento, mientras que la hidroeléctrica creció 0,4 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres disminuyó 2,2 por ciento en agosto por una menor demanda por parte de las empresas mineras (-1,5 por ciento), así como manufactureras (-4,2 por ciento).

**Cuadro 15**  
**Generación eléctrica por tipo de fuente**  
(GWh)

	Estructura Porcentual 2019 (%)	Agosto				Enero - Agosto			
		2019	2020	Var %	Contr.	2019	2020	Var %	Contr.
Hidroeléctrica	58,5	1 895	1 903	0,4	0,2	20 559	20 915	1,7	1,0
Termoeléctrica	37,1	2 316	2 129	-8,1	-4,3	13 047	9 018	-30,9	-11,5
Del cual:									
Gas natural de Camisea	34,6	2 158	2 037	-5,6	-2,8	12 145	8 466	-30,3	-10,5
Eólica	3,1	125	183	47,0	1,3	1 077	1 154	7,1	0,2
Solar	1,3	66	64	-2,7	0,0	465	476	2,4	0,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>4 402</b>	<b>4 279</b>	<b>-2,8</b>	<b>-2,8</b>	<b>35 148</b>	<b>31 562</b>	<b>-10,2</b>	<b>-10,2</b>

Fuente: COES

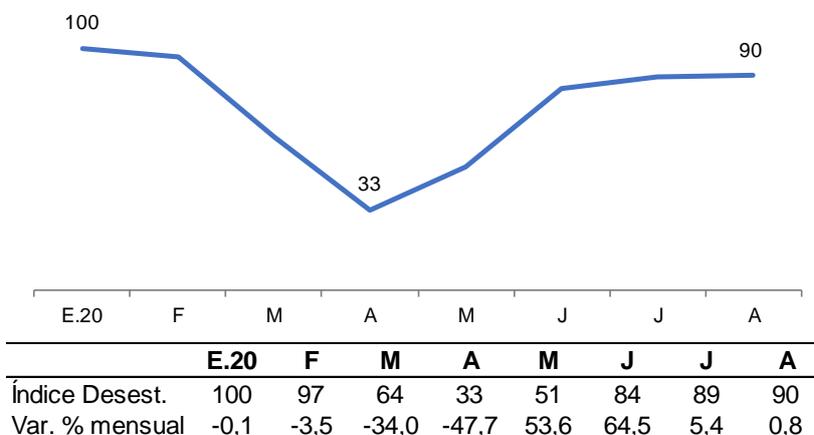
17. El subsector gas disminuyó 7,9 por ciento, explicado por una menor demanda de GNV y de empresas. Por su parte, el subsector agua creció 0,9 por ciento debido a una mayor producción por parte de EPS Grau (Piura) y Sedapal.

## Sector Manufactura (peso de 12,3 por ciento)

18. **En el mes de agosto el sector manufactura disminuyó 12,1 por ciento** tanto por la menor producción de la manufactura primaria (11,9 por ciento) como no primaria (12,1 por ciento), por el menor ritmo de actividades en el contexto de la emergencia sanitaria.
19. **En términos desestacionalizados el nivel alcanzado en el mes de agosto muestra una leve recuperación con respecto a julio.**

### Gráfico 6

**Manufactura no primaria**  
Índice desestacionalizado (2019-IV=100)



Fuente: Ministerio de la Producción

20. **La manufactura de recursos primarios disminuyó 11,9 por ciento.** La principal contribución negativa se dio por la menor producción de refinados de petróleo, que se ha visto afectada principalmente por el cierre de la refinería de Talara, aparte de la menor producción de otras refinерías por la pandemia. Asimismo, la menor refinación de metales se debió a la caída en la producción de cobre refinado.

### Cuadro 16

**MANUFACTURA PRIMARIA**  
(Variaciones porcentuales anuales)

	Pond. 2019	Agosto 2020		Enero - Agosto	
		Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento	Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento
<b>PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS</b>	<b>100,0</b>	<b>-11,9</b>	<b>-11,9</b>	<b>-6,4</b>	<b>-6,4</b>
Arroz pilado	4,8	16,7	0,4	8,7	0,5
Azúcar	3,8	-19,3	-1,0	-7,6	-0,2
Productos cárnicos	14,0	-6,4	-1,0	-0,9	0,0
Harina y aceite de pescado	11,3	n.a.	n.a.	2,5	0,1
Conservas y productos congelados de pescado	6,9	29,1	1,9	-27,0	-2,2
Refinación de metales no ferrosos	42,5	-9,7	-4,9	5,9	2,2
Refinación de petróleo	16,7	-38,0	-7,3	-40,2	-6,8

Fuente: Ministerio de la Producción

21. **La manufactura no primaria se contrajo 12,1 por ciento, luego de registrar una caída de 15,7 por ciento en julio.** La recuperación respecto a julio se debió a una menor caída de las ramas orientadas a la inversión e insumos que el mes pasado.

En los bienes orientados a la inversión, destacó la recuperación de productos metálicos para uso estructural, cemento, maquinaria eléctrica y material de transporte. En maquinaria eléctrica, la rama que más ha crecido es la de aparatos de uso doméstico. De la misma manera, la producción de material de transporte ha sido impulsada por la fabricación de motocicletas. En la producción de insumos destaca la mayor producción de explosivos, plásticos y sustancias químicas básicas. En consumo masivo se encontraron resultados mixtos, algunas empresas han ralentizado su recuperación, mientras que otras se acercan a niveles prepandemia.

**Cuadro 17**  
**MANUFACTURA NO PRIMARIA**  
(Variaciones porcentuales anuales)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pond. 2019	Agosto 2020		Enero - Agosto	
		Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento	Var.% 12 m.	Contribución al crecimiento
<b><u>MANUFACTURA NO PRIMARIA</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-12,1</u></b>	<b><u>-12,1</u></b>	<b><u>-24,2</u></b>	<b><u>-24,2</u></b>
<b><u>Alimentos y bebidas</u></b>	<b><u>23,4</u></b>	<b><u>-4,8</u></b>	<b><u>-1,2</u></b>	<b><u>-7,5</u></b>	<b><u>-1,7</u></b>
Conservas de alimentos	2,4	-5,4	-0,1	-1,2	0,0
Productos lácteos	2,6	-1,5	0,0	-3,7	-0,1
Harina de trigo	1,9	5,0	0,1	-2,0	0,0
Panadería	3,8	-8,2	-0,3	11,0	0,4
Fideos	0,7	10,7	0,1	-3,9	0,0
Aceites y grasas	2,7	1,5	0,0	-5,2	-0,1
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,6	17,1	0,1	-24,4	-0,1
Alimentos para animales	1,2	-17,8	-0,2	-13,1	-0,2
Productos alimenticios diversos	2,0	15,6	0,4	8,3	0,2
Bebidas alcohólicas	0,9	39,5	0,4	-0,1	0,0
Cerveza y malta	2,7	-47,2	-1,2	-36,5	-1,0
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,9	-18,7	-0,3	-29,7	-0,6
<b><u>Textil, cuero y calzado</u></b>	<b><u>15,4</u></b>	<b><u>-27,0</u></b>	<b><u>-3,8</u></b>	<b><u>-39,0</u></b>	<b><u>-6,1</u></b>
Hilados, tejidos y acabados	3,5	-27,0	-0,9	-41,9	-1,5
Tejidos y artículos de punto	2,2	-29,3	-0,7	-38,7	-0,9
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,3	3,2	0,0	-35,0	-0,1
Cuero	0,6	-87,9	-0,5	-78,4	-0,5
Prendas de vestir	6,8	-27,0	-1,5	-40,1	-2,8
Otros productos textiles	1,0	-10,7	-0,1	-20,6	-0,2
Calzado	1,1	-9,2	-0,1	-19,5	-0,2
<b><u>Madera y muebles</u></b>	<b><u>7,3</u></b>	<b><u>-2,1</u></b>	<b><u>-0,2</u></b>	<b><u>-15,4</u></b>	<b><u>-1,1</u></b>
Madera procesada	2,7	-37,5	-1,1	-32,4	-0,8
Muebles	4,6	18,2	0,9	-6,3	-0,3
<b><u>Industria de papel e imprenta</u></b>	<b><u>7,0</u></b>	<b><u>-13,4</u></b>	<b><u>-0,9</u></b>	<b><u>-15,2</u></b>	<b><u>-1,1</u></b>
Papel y cartón	0,2	-25,4	-0,1	-39,9	-0,1
Envases de papel y cartón	1,6	3,1	0,0	-1,6	0,0
Otros artículos de papel y cartón	2,8	-4,6	-0,1	1,1	0,0
Actividades de impresión	2,4	-31,7	-0,8	-40,1	-1,0
<b><u>Productos químicos, caucho y plásticos</u></b>	<b><u>18,1</u></b>	<b><u>2,7</u></b>	<b><u>0,5</u></b>	<b><u>-16,2</u></b>	<b><u>-3,0</u></b>
Sustancias químicas básicas	1,3	18,1	0,2	-3,6	0,0
Fibras artificiales	0,2	-0,9	0,0	-34,6	-0,1
Productos farmacéuticos y medicamentos	2,0	39,3	0,8	2,0	0,0
Pinturas, barnices y lacas	2,0	1,1	0,0	-32,0	-0,6
Productos de tocador y limpieza	4,0	9,1	0,4	-8,3	-0,3
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,4	-9,4	-0,1	-37,1	-0,5
Caucho	0,6	-7,9	0,0	-45,9	-0,3
Plásticos	5,6	-3,5	-0,2	-15,3	-0,9
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos primarios	0,9	-51,9	-0,6	-26,0	-0,2
<b><u>Minerales no metálicos</u></b>	<b><u>9,5</u></b>	<b><u>-14,1</u></b>	<b><u>-1,3</u></b>	<b><u>-37,3</u></b>	<b><u>-3,6</u></b>
Vidrio y productos de vidrio	0,8	-54,4	-0,4	-35,1	-0,3
Cemento	5,1	1,9	0,1	-29,1	-1,5
Materiales para la construcción	3,5	-28,5	-1,0	-48,9	-1,8
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	-10,9	0,0	-39,2	-0,1
<b><u>Industria del hierro y acero</u></b>	<b><u>3,1</u></b>	<b><u>2,8</u></b>	<b><u>0,1</u></b>	<b><u>-37,7</u></b>	<b><u>-1,2</u></b>
<b><u>Productos metálicos, maquinaria y equipo</u></b>	<b><u>9,6</u></b>	<b><u>-12,2</u></b>	<b><u>-1,1</u></b>	<b><u>-30,8</u></b>	<b><u>-3</u></b>
Productos metálicos	6,2	-10,2	-0,6	-19,5	-1,2
Maquinaria y equipo	0,6	-27,5	-0,2	-33,7	-0,2
Maquinaria eléctrica	1,5	-9,0	-0,1	-49,7	-0,8
Material de transporte	1,4	-19,1	-0,2	-56,3	-0,8
<b><u>Manufacturas diversas <sup>1/</sup></u></b>	<b><u>3,8</u></b>	<b><u>-37,7</u></b>	<b><u>-1,8</u></b>	<b><u>-54,2</u></b>	<b><u>-2,1</u></b>
<b><u>Servicios industriales</u></b>	<b><u>2,7</u></b>	<b><u>-73,7</u></b>	<b><u>-2,4</u></b>	<b><u>-57,6</u></b>	<b><u>-1,3</u></b>

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

## Sector Construcción (peso de 5,8 por ciento)

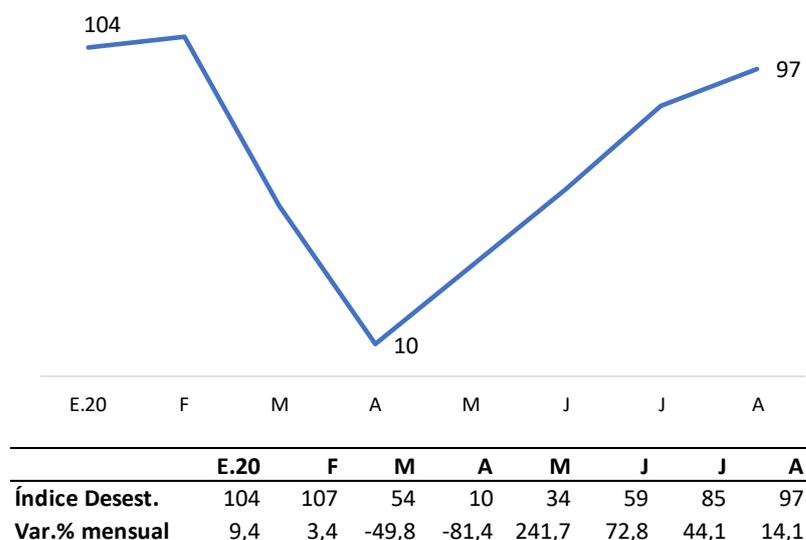
22. El sector construcción se redujo 6,5 por ciento en el mes de agosto (-12,8 por ciento en julio), debido al menor avance de obras públicas, acumulando una disminución de 33,4 por ciento entre enero y agosto de este año.

En términos desestacionalizados, el índice del sector construcción continuó recuperándose en el mes de agosto luego de registrar niveles mínimos en abril.

**Gráfico 7**

### Sector Construcción

(Índice desestacionalizado, 2019 IV = 100)



El consumo interno de cemento aumentó 1,3 por ciento en agosto, luego de cinco meses de cifras negativas, debido principalmente a la reanudación de obras privadas.

Por su parte, la disminución del avance de obras públicas en agosto (-38,2 por ciento) se dio a nivel de gobierno nacional, regional y local, debido a menores obras de infraestructura vial (puentes y carreteras), edificios no residenciales y obras de servicios básicos (agua y desagüe).

**Cuadro 18**  
**Sector Construcción**

(Var. % 12 meses)

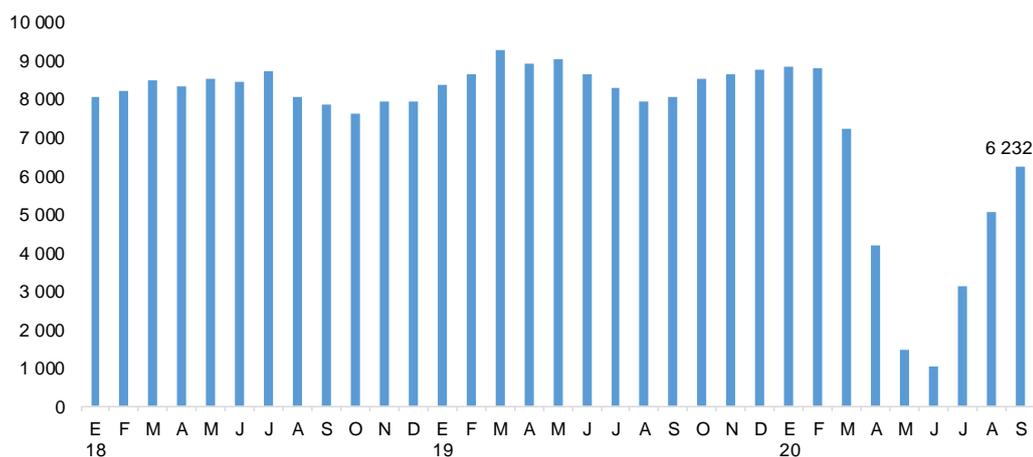
	Estructura porcentual 2019	Agosto 2020		Enero-Agosto	
		Var. %	Contr. %	Var. %	Cont. %
<b>Construcción</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,5</b>	<b>-6,5</b>	<b>-33,4</b>	<b>-33,4</b>
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	75,5	1,3	1,0	-30,1	-22,7
Total Despachos Locales de Cemento	71,2	-1,6	-1,1	-30,7	-21,9
<i>Del cual:</i>					
- Unacem	33,8	-0,8	-0,3	-31,4	-10,6
- Pacasmayo	14,7	12,9	1,9	-21,0	-3,1
- Yura Y C. Sur	15,2	-11,7	-1,8	-36,9	-5,6
Importaciones	4,3	57,2	2,5	-19,7	-0,8
<u>Avance de obras</u>	24,5	-38,2	-9,4	-49,3	-12,1

Fuente: INEI

23. La compra-venta de inmuebles en Lima y Callao disminuyó 22,7 por ciento en el trimestre móvil de julio 2020-setiembre 2020 con respecto a similar periodo del año anterior. De acuerdo a Sunarp, en dicho periodo se registraron en promedio 6,2 mil operaciones.

**Gráfico 8**

**Número de operaciones compra-venta de inmuebles en Lima y Callao**  
(Trimestre móvil)



	E 19	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E 20	F	M	A	M	J	J	A	S
<b>Var.% 12 meses</b>	3,7	5,5	9,4	6,8	6,0	2,5	-4,9	-1,4	2,7	11,5	9,1	10,7	5,9	1,8	-22,0	-52,8	-83,9	-88,0	-62,4	-36,4	-22,7

Fuente: SUNARP

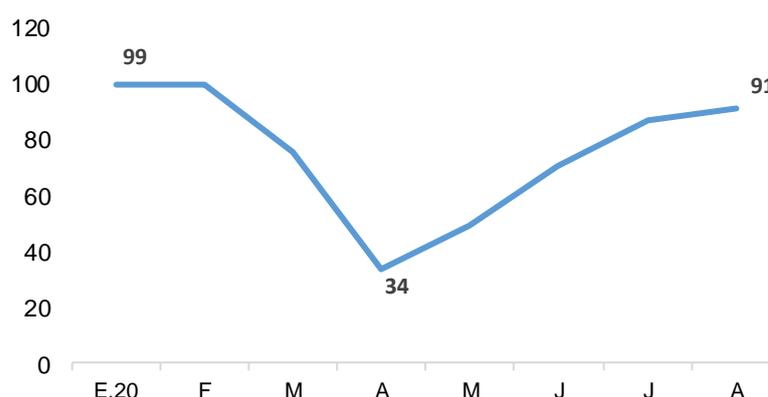
## Sector Comercio (peso de 10,8 por ciento)

24. **El sector comercio se redujo 8,1 por ciento en agosto (-11,5 por ciento en julio), acumulando una caída de 22,8 por ciento en el periodo enero-agosto.** En términos desestacionalizados el nivel alcanzado en agosto muestra una recuperación de 4,3 por ciento respecto a julio.

**Gráfico 9**

### Sector Comercio

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F	M	A	M	J	J	A
Índice Desest.	99	100	76	34	49	71	87	91
Var. % mensual	-0,9	0,4	-24,1	-55,3	46,1	43,2	23,0	4,3

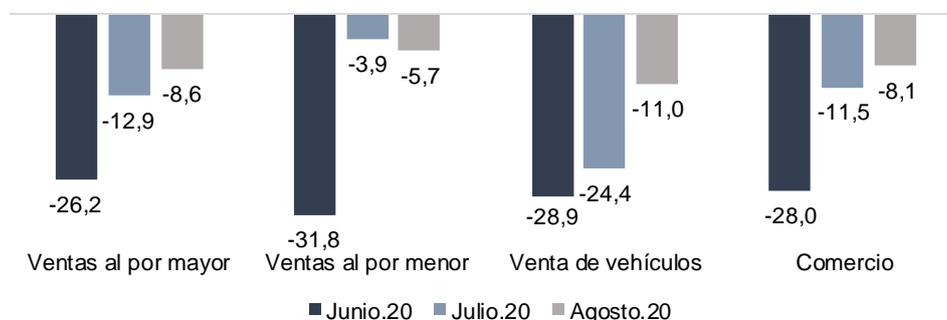
25. **Las ventas al por menor se redujeron 5,7 por ciento** por las menores ventas de prendas de vestir en almacenes especializados, grifos y autoservicios. Por el contrario, las ventas de supermercados y minimarkets se incrementaron por mayor demanda de productos básicos de consumo; además se incrementó la venta de electrodomésticos, muebles, artículos para el hogar por los menores precios de estos productos en las ofertas de los diversos centros comerciales.

**Las ventas al por mayor se redujeron 8,6 por ciento** por las menores ventas de productos textiles, prendas de vestir y calzado, maquinaria y equipo y de combustibles, este último relacionado al menor transporte interprovincial e internacional. La venta de enseres domésticos se incrementó por la mayor distribución de productos electrodomésticos, farmacéuticos y de limpieza a los establecimientos minoristas.

**La venta y reparación de vehículos se redujo 11,0 por ciento**, debido a las menores ventas de vehículos livianos (-13,0 por ciento). Por el contrario, las ventas de vehículos pesados se incrementaron (37,6 por ciento) luego de caer por seis meses consecutivos, por las mayores ventas de camiones y tractocamiones, favorecidos por la reactivación de las diferentes actividades económicas, sin embargo, aún se registran menores ventas de minibuses y omnibuses por el menor transporte de personas a nivel nacional y regional. Asimismo, aumentó la venta de vehículos menores (33,8 por ciento) por segundo mes consecutivo. Estas mayores ventas de motocicletas corresponderían al impulso que ha generado el consumo a través del e-commerce y servicios de delivery.

**Gráfico 10**

Comercio  
(Var. % 12 meses)



Fuente: INEI

## Sector Servicios (peso de 50,3 por ciento)

26. En el mes de agosto, el sector servicios disminuyó 9,9 por ciento (-13,5 por ciento en julio). En términos desestacionalizados el sector servicios creció 4,9 por ciento respecto a julio, con lo que continuó su tendencia de recuperación respecto a los meses anteriores.

**Gráfico 11**

Sector Servicios  
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F	M	A	M	J	J	A
Índice Desest.	101	101	91	69	75	80	85	89
Var. % mensual	0,7	-0,1	-9,9	-23,6	8,7	6,3	5,9	4,9

- El subsector transporte y almacenamiento se redujo 27,9 por ciento por el menor transporte por vía aérea (-89,4 por ciento) y menor transporte por vía terrestre y tuberías (-15,9 por ciento), el subsector de transporte por vía terrestre muestra una moderación en su caída debido al mayor transporte de pasajeros por carretera respecto al mes previo (pasando de -28,4 por ciento a -20,5 por ciento).

- El subsector de alojamiento y restaurantes disminuyó 61,0 por ciento, moderando su caída respecto a los meses anteriores debido principalmente a la recuperación por parte de los chifas y pollerías. Esta recuperación está influenciada por las medidas implementadas en el mes de julio como parte de la fase 3 de la reactivación económica, como el reinicio de actividades de los restaurantes a un aforo del 40 por ciento.

El subsector alojamiento se redujo 99,8 por ciento y continúa siendo el más afectado, por la paralización del turismo como medida contra la propagación del COVID-19.

- El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información aumentó 5,1 por ciento. El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (11,1 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (13,9 por ciento), debido a las facilidades brindadas por los operadores para los pagos mensuales; ii) mayores servicios de internet y televisión por suscripción (7,1 por ciento); por la mayor necesidad del consumidor a realizar actividades de manera remota, como el desarrollo de clases y trabajos virtuales.

Por el contrario, los otros servicios de información disminuyeron 30,0 por ciento por: i) los menores servicios de edición (-49,1 por ciento), por el cambio de preferencia hacia contenidos virtuales; y ii) menor producción y programación de radio y TV por menores contratos para la transmisión de spot publicitarios, como efecto de la pandemia por el cese de actividades de muchas empresas.

- El subsector financiero y de seguros creció 19,7 por ciento por un mejor desempeño de los créditos corporativos y a empresas (24,1 por ciento), destacando los mayores créditos al sector comercio (37,7 por ciento), construcción (41,5 por ciento) y al sector transporte (34,3 por ciento).
- El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 18,6 por ciento. Dicho desempeño se explicó por: i) la menor actividad de las agencias de viajes y operadores turísticos (-96,3 por ciento), por la paralización del sector turismo; ii) de publicidad e investigación de mercados (-26,4 por ciento), por el recorte de gastos en campañas publicitarias por parte de las empresas, dada la coyuntura actual, y iii) de menores actividades de servicios administrativos y de apoyo (-12,0 por ciento).

### III. Mercado laboral

#### Empleo en Lima Metropolitana

27. En el trimestre móvil junio – setiembre, la fuerza laboral se redujo 14,1 por ciento con lo que la tasa de participación disminuyó 10,1 puntos porcentuales con relación al mismo periodo del año anterior.

**Cuadro 19**

**Lima Metropolitana: Indicadores de empleo**

INEI - Trimestre móvil

(Miles de personas)

	Julio - Setiembre			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 825	7 929	1,3	103
B. Fuerza laboral	5 228	4 493	-14,1	-735
C. Tasa de participación (B/A)	66,8	56,7	-10,1	n.a.
D. Ocupados	4 927	3 750	-23,9	-1 178
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,0	47,3	-15,7	n.a.
F. Desocupados (B-D)	301	743	147,1	442
G. Tasa de desempleo (F/B)	5,7	16,5	10,8	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 597	3 436	32,3	839

Fuente: INEI

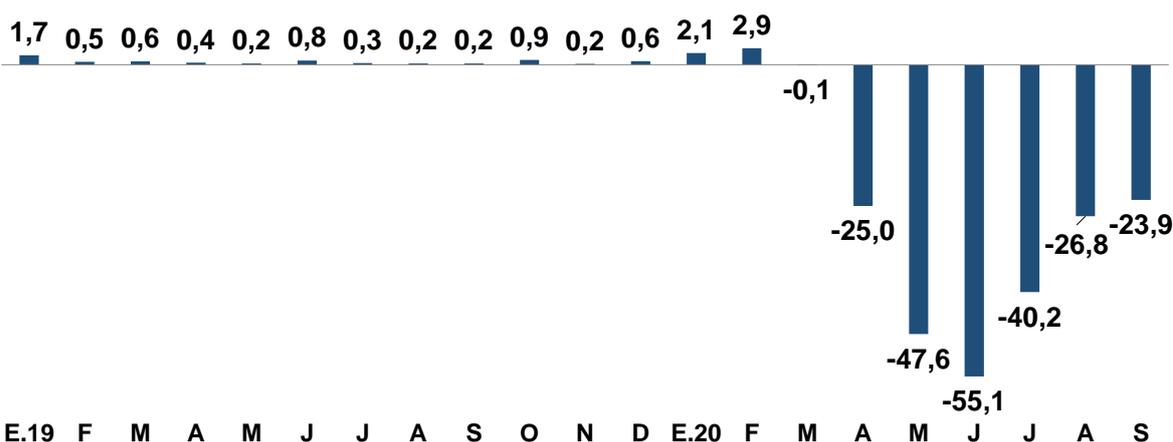
28. El empleo en Lima Metropolitana se redujo 23,9 por ciento con relación al mismo periodo del año 2019 registrando una recuperación respecto a los meses previos. La reducción de la población ocupada se dio de manera generalizada perdiéndose 1 178 miles de empleos, principalmente en el sector servicios. La PEA se redujo 14,1 por ciento y la tasa de desempleo fue 16,5 por ciento.

**Gráfico 12**

**PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana**

Encuesta INEI - Trimestre móvil

Variación porcentual a 12 meses



PEA Ocupada	S.19	O	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S
En miles de personas	4 927	4 932	4 962	5 015	5 037	4 998	4 824	3 655	2 549	2 198	2 935	3 611	3 750

Fuente: INEI

**Cuadro 20**  
**Lima Metropolitana: PEA Ocupada**  
INEI - Trimestre móvil  
(Miles de personas)

	Julio - Setiembre			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Miles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>4 927</b>	<b>3 750</b>	<b>-23,9</b>	<b>-1 178</b>
<b>Por sector productivo</b>				
Manufactura	656	504	-23,1	-152
Construcción	379	286	-24,6	-93
Comercio	980	829	-15,4	-151
Servicios	2 840	2 088	-26,5	-752
Otros	72	42	73	-30
<b>Por tamaño de Empresa</b>				
De 1 a 10 trabajadores	2 981	2 263	-24,1	-718
De 11 a 50 trabajadores	478	314	-34,2	-164
De 51 a más	1 469	1 173	-20,2	-297
<b>Por nivel de educación</b>				
Primaria	391	217	-44,4	-174
Secundaria	2 341	1 722	-26,4	-619
Superior no universitaria	881	760	-13,8	-122
Superior universitaria	1 314	1 051	-20,0	-263

Fuente: INEI

29. La reducción de la población ocupada se dio entre aquellos que contaban con un empleo adecuado, en este grupo el empleo disminuyó 46,9 por ciento, 1 491 mil personas.

**Cuadro 21**  
**Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo**  
INEI - Trimestre móvil  
(Miles de personas)

	Julio - Setiembre			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Miles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>4 927</b>	<b>3 749</b>	<b>-23,9</b>	<b>-1 178</b>
<b>Adecuadamente empleados</b>	<b>3 177</b>	<b>1 686</b>	<b>-46,9</b>	<b>-1 491</b>
<b>Subempleados</b>	<b>1 750</b>	<b>2 063</b>	<b>17,9</b>	<b>313</b>
-Subempleo por horas (visible)	664	871	31,2	207
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 087	1 192	9,7	105

Fuente: INEI

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 72 – 23 de octubre de 2020

30. En el trimestre móvil julio-agosto-setiembre, el ingreso promedio se redujo 12,5 por ciento, principalmente en los sectores construcción y comercio, en tanto la masa salarial se redujo 34,4 por ciento.

**Cuadro 22**

**Lima Metropolitana: Ingreso promedio**

INEI - Trimestre móvil

(En soles corrientes)

	Julio - Setiembre			
	2019	2020	Var 2020/2019	
			%	Soles
<b>Total</b>	<b>1 743</b>	<b>1 525</b>	<b>-12,5</b>	<b>-218</b>
<b>Por género</b>				
Hombre	2 004	1 673	-16,5	-330
Mujer	1 429	1 324	-7,3	-105
<b>Por sector productivo</b>				
Manufactura	1 613	1 269	-21,4	-345
Construcción	1 982	1 424	-28,2	-558
Comercio	1 367	1 010	-26,1	-357
Servicios	1 815	1 776	-2,1	-39
<b>Por rango de edad</b>				
De 14 a 24 años	1 040	925	-11,1	-116
De 25 a 44 años	1 852	1 479	-20,1	-372
De 45 a más años	1 913	1 851	-3,3	-63
<b>Por nivel de educación</b>				
Primaria	1 045	841	-19,5	-204
Secundaria	1 298	1 018	-21,5	-280
Superior no universitaria	1 575	1 319	-16,3	-256
Superior universitaria	2 833	2 619	-7,6	-214

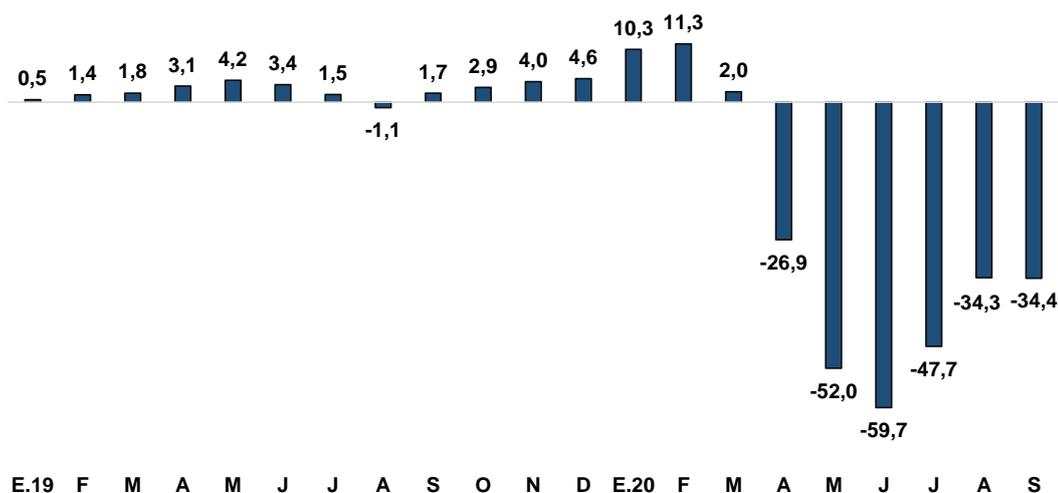
Fuente: INEI

**Gráfico 13**

**Masa Salarial- Lima Metropolitana**

Encuesta INEI - Trimestre Móvil

Variación porcentual nominal a 12 meses



Masa salarial 1/	S.19	O	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S
En millones de soles corrientes	8 484	8 551	8 648	8 847	8 950	8 920	8 239	6 052	3 964	3 313	4 323	5 504	5 565

1/ Total de ingresos de los trabajadores dependientes e independientes que provienen de su ocupación principal y secundaria.

Fuente: INEI

### Empleo formal – Planilla electrónica <sup>2</sup>

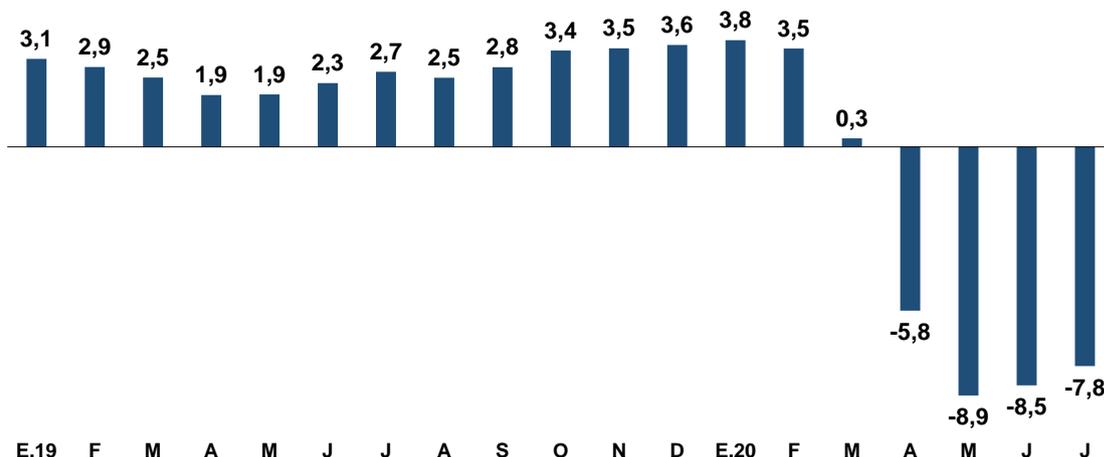
31. El empleo formal total a nivel nacional disminuyó 7,8 por ciento en julio y 3,4 por ciento en el periodo enero – julio. En el sector privado los puestos de trabajo se redujeron 10,6 por ciento en julio y 5,6 por ciento en el acumulado enero-julio, Por ámbito geográfico, Lima tuvo una mayor caída del empleo formal respecto al promedio del resto del país.

**Cuadro 23**  
**Puestos de trabajo formales**  
 Planilla electrónica  
 (Miles de puestos)

	Julio				Enero-Julio			
	2019	2020	Var. Miles	Var. %	2019	2020	Var. Miles	Var. %
<b>Total 1/</b>	<b>5 207</b>	<b>4 800</b>	<b>-407</b>	<b>-7,8</b>	<b>5 177</b>	<b>5 002</b>	<b>-175</b>	<b>-3,4</b>
Privado	3 722	3 326	-396	-10,6	3 747	3 536	-210	-5,6
Público	1 486	1 474	-11	-0,8	1 430	1 466	36	2,5
Lima	3 179	2 869	-310	-9,8	3 171	3 026	-145	-4,6
Resto Perú	1 990	1 880	-111	-5,6	1 973	1 927	-46	-2,3

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

**Gráfico 14**  
**Puestos de trabajo formal total**  
 Planilla electrónica  
 (Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo formales	J.19	A	S	O	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J
Total (En miles)	5 207	5 258	5 354	5 415	5 454	5 447	5 273	5 205	5 390	4 952	4 687	4 710	4 800

Fuente: Sunat

<sup>2</sup> La Sunat, por el periodo de cuarentena, dio un mayor plazo a las empresas para reportar datos de empleo, por lo que al cierre de este mes se cuenta con información hasta julio 2020.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 72 – 23 de octubre de 2020

32. En el mes de julio la reducción de los puestos formales privados se dio principalmente en los sectores servicios y construcción. En el periodo enero–julio se registraron tasas negativas en todos los sectores a excepción del sector agropecuario. Este sector, que incluye la agroexportación, aumentó 10,7 por ciento en julio y 1,6 por ciento en enero – julio.

**Cuadro 24**  
Puestos de trabajo formales en el sector privado  
Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

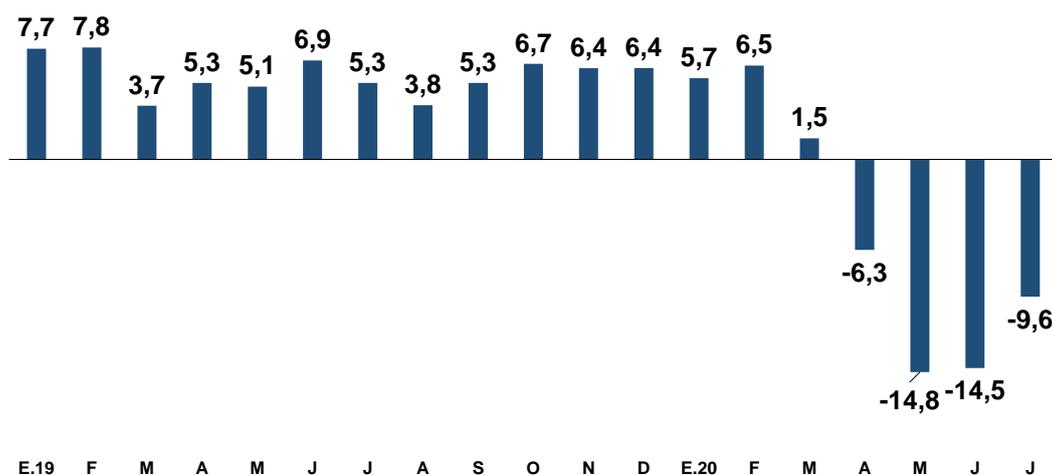
	Julio				Enero-Julio			
	2019	2020	Var. Miles	Var. %	2019	2020	Var. Miles	Var. %
<b>Total</b>	<b>3 722</b>	<b>3 326</b>	<b>-396</b>	<b>-10,6</b>	<b>3 747</b>	<b>3 536</b>	<b>-210</b>	<b>-5,6</b>
Agropecuario	378	418	40	10,7	424	430	7	1,6
Pesca	22	21	0	-2,3	22	21	-1	-5,8
Minería	107	95	-12	-11,1	107	103	-4	-4,1
Manufactura	473	420	-53	-11,1	479	444	-35	-7,3
Electricidad	15	13	-2	-12,5	15	14	-1	-4,5
Construcción	218	152	-66	-30,4	206	167	-39	-18,9
Comercio	618	565	-53	-8,6	625	599	-26	-4,1
Servicios	1 869	1 602	-267	-14,3	1 850	1 720	-130	-7,0
No especificado	22	39	18	81,1	18	37	19	103,9

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat

33. La masa salarial se redujo 9,6 por ciento en julio acumulando una caída de 4,6 por ciento en enero – julio. La reducción de julio se dio principalmente por la caída del empleo y los ingresos en los sectores construcción, comercio y servicios.

**Gráfico 15**  
Masa salarial formal total  
Planilla electrónica  
(Variación porcentual nominal 12 meses)



Masa salarial total	J.19	A	S	O	N	D	E.20	F	M	A	M	J	J
Total (En millones de soles corrientes)	20 134	12 869	13 138	13 236	13 438	22 181	13 618	13 986	17 273	12 489	11 017	11 148	18 211

Fuente: Sunat

23 de octubre de 2020