



**ACTIVIDAD ECONÓMICA: JULIO 2022**

**RESUMEN**

El Producto Bruto Interno (PBI) creció 1,4 por ciento interanual en julio, correspondiendo una caída de 1,5 por ciento a las actividades primarias y un crecimiento de 2,2 por ciento a las no primarias. En términos desestacionalizados, el PBI se contrajo 1,9 por ciento, luego de crecer 1,6 por ciento en junio.

Las actividades primarias estuvieron principalmente afectadas por la menor producción minera, particularmente de cobre. Los sectores no primarios contribuyeron positivamente al crecimiento, con excepción de manufactura, afectada en el mes por la contracción de bienes de consumo masivo. En el sector servicios, destacan las contribuciones al crecimiento de otros servicios, alojamiento y restaurantes y transporte y almacenamiento. Construcción también contribuyó positivamente debido al avance de obras públicas.

Los puestos de trabajo formales crecieron 6,0 por ciento en julio, principalmente del sector privado. El ingreso nominal promedio del sector formal creció 4,4 por ciento en el mes (-4,0 por ciento en términos reales) y 5,8 por ciento en el período enero-julio (-0,6 por ciento en términos reales).

En el periodo junio-agosto de 2022, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 7,9 por ciento interanual y superó el nivel prepandemia en 1,7 por ciento. La tasa de desempleo fue 7,3 por ciento; 1,5 puntos porcentuales mayor a la tasa del mismo periodo de 2019.

<b>ÍNDICE</b>		<b>página</b>
<b>I. PBI sectorial</b> .....		<b>2</b>
<b>I. Sectores productivos</b> .....		<b>3</b>
Sector Agropecuario (peso de 5,8 por ciento).....		3
Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento) .....		5
Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,5 por ciento) .....		7
Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento) .....		12
Sector Manufactura (peso de 12,6 por ciento) .....		13
Sector Construcción (peso de 6,7 por ciento) .....		16
Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,3 por ciento) .....		17
<b>II. Mercado Laboral</b> .....		<b>18</b>
Empleo formal – Planilla electrónica .....		18
Empleo en Lima Metropolitana.....		27

**Actividad económica de julio de 2022<sup>1</sup>**

**I. PBI sectorial**

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) creció 1,4 por ciento interanual en julio.** En el mes, las actividades primarias disminuyeron 1,5 por ciento, mientras que las actividades no primarias crecieron 2,2 por ciento. Este resultado es consecuencia, principalmente, de una caída en la producción de casi todos los metales, particularmente cobre.

**Cuadro 1**

**PRODUCTO BRUTO INTERNO**  
(Variación porcentual interanual)

	Peso 2021 <sup>1/</sup>	2021	2022			
			I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene.-Jul.
<b>PBI Primario</b>	<b>21,3</b>	<b>6,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>-1,5</b>	<b>-0,6</b>
Agropecuario	6,0	4,5	3,9	4,7	-1,5	3,5
Pesca	0,5	9,9	-33,2	-12,8	29,0	-17,1
Minería metálica	8,5	10,5	-0,6	-4,6	-6,2	-3,2
Hidrocarburos	1,2	-4,6	11,6	19,9	-3,4	13,0
Manufactura	3,3	3,2	-9,6	-5,0	12,1	-4,6
<b>PBI No Primario</b>	<b>78,7</b>	<b>15,7</b>	<b>5,0</b>	<b>4,4</b>	<b>2,2</b>	<b>4,3</b>
Manufactura	9,4	25,2	5,8	7,2	-1,8	5,3
Electricidad y agua	1,8	8,5	3,4	2,6	4,9	3,3
Construcción	6,8	34,5	-0,5	3,7	2,1	1,7
Comercio	10,5	17,8	5,9	2,6	2,9	4,0
Total Servicios	50,2	11,8	5,4	4,4	2,7	4,6
Servicios	41,7	10,4	5,5	4,3	2,7	4,6
Transporte y almacenamiento	4,6	17,7	12,4	13,5	8,9	12,4
Alojamiento y restaurantes	2,2	43,3	49,4	38,9	19,6	39,8
Telecomunicaciones	5,6	7,6	4,1	0,8	-4,3	1,4
Financieros y seguros	6,9	5,7	-5,2	-7,4	-6,9	-6,4
Servicios a empresas	4,2	14,4	3,2	1,8	2,3	2,4
Administración pública	5,1	4,2	3,8	3,1	3,0	3,4
Otros servicios	13,7	8,8	4,4	6,0	5,7	5,3
Impuestos	8,5	19,2	5,1	4,6	2,9	4,6
<b>PBI</b>	<b>100,0</b>	<b>13,6</b>	<b>3,8</b>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>3,2</b>

<sup>1/</sup> Ponderación implícita del año 2021 a precios de 2007.

Fuente: INEI, BCRP

2. En términos desestacionalizados, el PBI global registró una caída de 1,9 por ciento respecto a junio, reflejando la contracción de los sectores primarios (3,5 por ciento). En

<sup>1</sup> Elaborado por Roger Asencios, Nelly Espejo, Samantha Guillén, Ana Paola Gutiérrez, Brenda López, Marcelo Ordoñez, María Reyna, Juan José Tang, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez y sucursales del BCRP.

los no primarios, se observa un ligero crecimiento de 0,2 por ciento, principalmente en alojamiento y restaurantes, comercio y otros servicios.

## I. Sectores productivos

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

3. En julio, la producción del sector agropecuario disminuyó 1,5 por ciento por la normalización de cosechas de papa y arroz en los meses previos, retrasadas el año anterior. Estos resultados fueron atenuados por una mayor producción pecuaria (carne de ave y porcino) y de productos de agrícolas con destino al mercado externo (arándanos, aceitunas, cacao, mango y uva).

**Cuadro 2**

#### SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso		2022			
	2021	2021	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene. - Jul.
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>62,4</b>	<b>6,1</b>	<b>4,5</b>	<b>5,8</b>	<b>-3,0</b>	<b>4,2</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>34,8</b>	<b>4,4</b>	<b>2,2</b>	<b>6,5</b>	<b>-9,2</b>	<b>3,1</b>
Papa	6,5	2,8	6,2	10,9	-23,7	7,6
Arroz Cáscara	7,3	2,7	-0,9	6,1	-22,0	-0,2
Cebolla	0,8	-0,5	-26,4	-23,0	-19,0	-23,4
Tomate	0,4	19,4	-24,7	-24,0	12,4	-21,1
Limón	0,4	7,2	11,9	0,7	-5,2	5,4
Arveja Grano Verde	0,3	5,8	3,9	4,3	-0,9	3,4
Haba Grano Verde	0,1	6,4	9,2	5,5	-8,4	6,7
<b>Agroindustrial</b>	<b>4,7</b>	<b>7,8</b>	<b>3,4</b>	<b>10,1</b>	<b>-3,0</b>	<b>5,0</b>
Maíz amarillo duro	2,1	12,9	6,4	-2,5	-16,8	-2,2
Algodón Rama	0,1	-22,9	83,0	120,3	163,9	110,8
Caña de azúcar	1,5	-6,1	-12,5	15,6	13,0	2,3
<b>Agroexportación</b>	<b>23,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	<b>3,7</b>	<b>9,0</b>	<b>6,0</b>
Café	4,5	3,4	-0,7	-4,5	-0,4	-3,3
Espárrago	2,8	-1,1	-10,9	-20,4	-29,2	-17,5
Uva	3,0	12,6	9,2	44,0	7,7	12,2
Palta	2,3	15,9	-0,2	7,6	-5,7	4,4
Cacao	2,0	3,3	3,0	7,1	13,9	6,9
Arándano	5,2	27,4	117,7	57,0	98,5	102,7
Aceituna	0,8	-15,7	-13,5	38,7	1376,5	49,5
<b>PECUARIO</b>	<b>37,6</b>	<b>2,0</b>	<b>3,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>
Ave	20,6	1,6	4,3	2,1	1,1	2,8
Porcino	2,2	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>	<b>4,5</b>	<b>3,9</b>	<b>4,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>3,5</b>

1/ A precios de 2007.  
Fuente: INEI, MIDAGRI.



4. **La producción agrícola orientada al mercado interno** se redujo 9,2 por ciento en julio, por menor producción de papa y arroz (productos de alto peso en la estructura del subsector agrícola). Ello se debió a la normalización de cosechas en el segundo trimestre de este año, luego de retrasarse al tercer trimestre de 2021 por el déficit hídrico. También contribuyó al resultado del mes la menor producción de cebolla, por menores siembras, desalentadas por precios bajos en la campaña anterior; y de limón, por el efecto adverso de las bajas temperaturas, en un contexto de estado de “Alerta de La Niña costera” de magnitud débil.
5. **La producción agroindustrial** se redujo 3,0 por ciento por una menor producción de maíz amarillo duro (en Ica, Piura y Ancash). Por el contrario, aumentó la producción de algodón (en Lima) y de la palma aceitera (en Ucayali y San Martín), ambos productos con un escenario de precios favorables; y de caña de azúcar, por mayor cantidad de días trabajados en los ingenios de Cartavio (trabajó 31 días en julio 2022, mientras en igual mes del año anterior, paralizó labores 25 días por mantenimiento) y Agrolmos (trabajó 19 días más en julio 2022 respecto a julio 2021); ubicados en los departamentos de La Libertad y Lambayeque, respectivamente.
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 9,0 por ciento, por mayor producción de aceituna (en Tacna) con mejores rendimientos por condiciones climáticas favorables; arándanos (en Lambayeque, La Libertad y Ancash) con ampliación de áreas productivas y mejores rendimientos en campos jóvenes, y cacao (en Ucayali) con mayores áreas cosechadas y clima favorable.  

Este resultado fue atenuado por menores cosechas de café, por menores rendimientos agrícolas, asociado a un menor uso fertilizantes debido a su alto precio; y de espárragos, por pérdida de competitividad ante el incremento de los fletes aéreos y renovación de áreas que han cumplido su ciclo productivo.
7. **La producción de carnes**, para atender una mayor demanda interna, aumentó tanto de carne de ave (1,1 por ciento), como de porcino (3,9 por ciento).
8. La campaña agrícola agosto 2021 - julio 2022 culminó con un área sembrada de cultivos de corto periodo vegetativo de 2 207 mil hectáreas, menor en 0,6 por ciento respecto a la campaña anterior. Esto ocurrió en un contexto de incremento del precio de los fertilizantes, atenuado por mejores condiciones climáticas e hídricas respecto a la campaña anterior, y un escenario favorable de precios de los *commodities*, que estimuló las siembras de maíz amarillo duro y algodón, productos con mayor incremento del área sembrada.

Por el contrario, se redujeron las siembras de maíz amiláceo, arveja, y papa, por anomalías de excesos de lluvias en la sierra norte y central durante la temporada de siembras; y de cebolla y quinua, por bajos precios en chacra en la campaña anterior.

**Cuadro 3**  
Campaña agrícola agosto 2021 - julio 2022 - Área sembrada hasta julio 2022

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance 2/	
	2020-2021	2021-2022	Absoluta	%	%	
<b>Total</b>	<b>2 220</b>	<b>2 207</b>	<b>-12</b>	<b>-0,6</b>	<b>94,1</b>	<b>Mayores siembras en:</b>
Maíz Amarillo Duro	257	264	7	2,8	93,5	Piura, San Martín y Ucayali.
Yuca	113	113	1	0,5	91,5	Loreto y Ucayali.
Zanahoria	8	8	0	2,4	93,3	Lima, Arequipa y Huancavelica.
Zapallo	7	8	1	7,0	93,3	Arequipa, Huánuco y Pasco.
Algodón	6	12	6	105,3	93,7	Ica y Piura.
						<b>Menores siembras en:</b>
Arroz	417	416	-2	-0,4	93,7	Amazonas y Piura.
Papa	343	340	-3	-1,0	95,3	Huánuco, Huancavelica y Cajamarca.
Maíz Amiláceo	246	240	-6	-2,3	99,3	Huancavelica, Cajamarca y Amazonas.
Arveja	84	81	-2	-2,8	95,4	Cajamarca y Piura.
Frijol	78	71	-7	-8,6	95,8	Amazonas y Piura.
Quinua	72	70	-2	-2,6	99,2	Apurímac y Cuzco.
Cebolla	16	13	-3	-17,1	92,4	Arequipa.
Tomate	5	5	0	-8,3	88,4	
Productos andinos 1/	354	353	-1	-0,2		

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

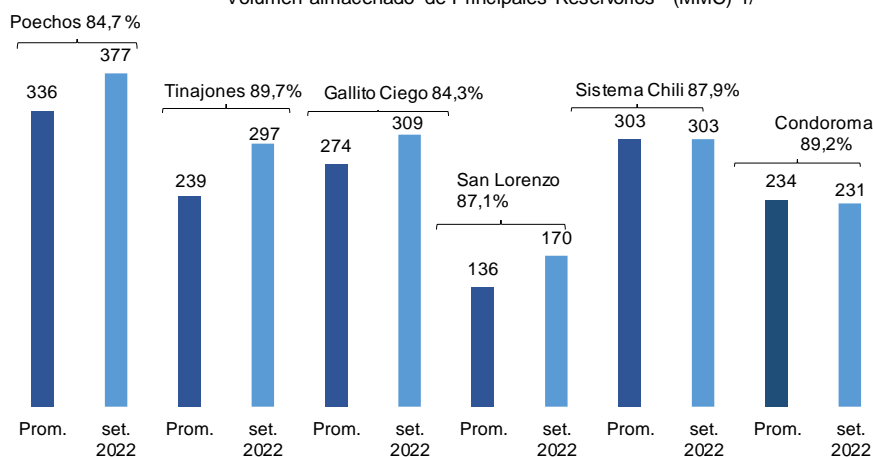
2/ En el calendario agrícola, promedio histórico.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

Al 13 de setiembre, el almacenamiento de agua es elevado respecto a su capacidad de volumen útil total. Los reservorios de la costa norte (Poehos, Tinajones, Gallito Ciego y San Lorenzo) acumularon más de 84 por ciento de su volumen útil y los del sur (Sistema Chili y Condoroma) acumularon más de 87 por ciento de su volumen útil. Ello garantiza una buena disponibilidad hídrica al inicio de campaña agrícola agosto 2022-julio 2023.

**Gráfico 1**

Volumen almacenado de Principales Reservorios (MMC) 1/



1/ Al 13 de setiembre 2022, promedio de los últimos cinco años (2017-2021) de igual fecha y porcentaje respecto al volumen útil total.

Fuente: ANA.

### Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

- En julio, la actividad pesquera aumentó 29,0 por ciento, principalmente por la mayor captura para consumo industrial.



**Cuadro 4**

**SECTOR PESCA**

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2021 1/	2022			
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene.-Jul.
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>89,6</b>	<b>-33,6</b>	<b>-11,9</b>	<b>38,6</b>	<b>-16,1</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>44,1</b>	<b>-21,2</b>	<b>-7,6</b>	<b>-14,2</b>	<b>-16,0</b>
Conservas	1,8	-31,7	6,2	27,9	-19,1
Fresco	17,7	-26,1	2,4	-2,5	-13,1
Congelado	23,5	-15,6	-13,8	-25,4	-15,9
Seco salado	1,1	-59,6	-49,9	-47,0	-54,5
<b>Consumo industrial</b>	<b>45,5</b>	<b>-69,4</b>	<b>-13,8</b>	<b>121,8</b>	<b>-16,2</b>
Anchoveta	45,5	-69,4	-13,8	121,8	-16,2
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>9,4</b>	<b>-29,7</b>	<b>-25,1</b>	<b>-25,1</b>	<b>-27,2</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-33,2</u></b>	<b><u>-12,8</u></b>	<b><u>29,0</u></b>	<b><u>-17,1</u></b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

10. En julio se capturó 0,4 millones de TM de anchoveta, frente a la captura de 0,2 millones de TM durante el mismo mes del año previo. La mayor disponibilidad del recurso en julio se explica, por un lado, por las vedas establecidas en la última semana de junio. Además, también contribuyó el efecto base resultante del mayor avance durante abril y mayo de 2021. En contraste, el resultado de la primera temporada de anchoveta 2022 en la zona norte-centro fue 4,6 por ciento inferior respecto a lo registrado en 2021, principalmente por la suspensión preventiva de la temporada. Al 22 de julio de 2022, fecha en que se dio por concluida la temporada, se capturó 84 por ciento de la cuota, con un total de 2,4 millones de TM de anchoveta.
11. La pesca destinada al consumo humano directo se redujo 14,2 por ciento interanual en julio. Se registró menor pesca de jurel (61,5 por ciento), por la suspensión de pesca del recurso debido a que se alcanzó la cuota prevista; y de concha de abanico (56,6 por ciento) y pota (42,3 por ciento), como consecuencia de las anomalías negativas en la temperatura del mar en el mes, que redujeron la disponibilidad de ambos recursos. Este resultado se vio parcialmente compensado por la mayor pesca de bonito (525,2 por ciento), debido a un efecto base por el mayor avance durante el primer semestre de 2021.
12. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de -0,9°C en la primera semana de setiembre. Según el comunicado del ENFEN del 15 del mismo mes, se mantiene el estado “Alerta de La Niña costera”, debido a que se espera que la temperatura superficial del mar se encuentre por debajo de lo normal hasta noviembre de 2022. En cuanto a la disponibilidad de recursos, se prevé que la anchoveta continúe presentando una alta cobertura espacial a lo largo del litoral peruano. Asimismo, se ha observado un



incremento en la actividad reproductiva del recurso, y se espera que alcance el periodo máximo de desove en las próximas semanas.

Al 14 de setiembre, todos los puertos monitoreados, excepto Paíta, mostraron anomalías negativas como consecuencia del Fenómeno de La Niña.

**Cuadro 5**

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paíta	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	Paíta
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	1,1	0,0	-1,0	-0,7	-0,7	0,7	17,6
Oct	0,7	-0,3	-0,2	-0,4	-0,5	0,2	17,6
Nov	0,1	-0,7	-1,1	-0,8	-0,7	0,9	17,8
Dic	0,7	-0,5	-1,3	-1,3	-1,7	-0,5	19,2
Ene. 21	0,6	-0,8	-2,0	-1,9	-1,8	-0,9	21,0
Feb.	-0,7	0,1	-1,6	-1,7	-1,4	0,6	22,3
Mar.	0,1	0,2	-0,8	-0,6	-1,0	-0,5	23,0
Abr.	-1,2	-1,5	-1,9	-1,2	-0,9	-2,2	19,6
May.	0,9	-0,3	-0,5	-0,5	-0,3	-0,6	20,2
Jun.	1,2	1,4	0,5	0,7	1,0	-1,0	19,6
Jul.	1,6	0,9	0,7	0,4	0,9	-0,1	19,2
Ago.	1,0	0,3	0,1	-0,3	1,1	-0,3	18,1
Set.	1,9	0,1	-0,5	-0,8	0,0	0,1	18,6
Oct.	0,8	-0,1	-0,3	-0,9	-0,8	-1,2	17,9
Nov.	0,5	-0,5	-0,1	-1,0	-0,6	0,8	18,4
Dic	0,3	-0,5	-0,2	-1,3	-1,2	-0,8	18,9
Ene. 22	0,9	-1,0	-0,4	-1,1	-0,9	-0,5	21,3
Feb.	-0,6	-1,6	-1,4	-1,6	-1,5	-2,4	22,1
Mar.	2,2	-0,6	-1,0	-2,3	-2,5	-1,1	25,0
Abr.	0,4	-0,7	-1,1	-2,1	-1,9	-4,1	21,3
May.	-0,7	-1,5	-1,9	-1,7	-1,7	-1,3	18,6
Jun.	0,1	-1,1	-2,3	-2,0	-1,6	-0,9	18,4
Jul.	0,8	-0,6	-1,5	-2,0	-1,4	-0,3	18,3
Ago.	1,5	-0,4	-1,2	-1,5	-1,2	0,1	18,5
Set.	1,2	-0,3	-1,2	-1,2	-0,9	-0,6	17,9
I Sem.	1,3	-0,5	-1,3	-1,3	-0,8	-0,2	18,1
II Sem.	1,0	-0,1	-1,1	-1,2	-1,0	-0,9	17,6

\*Al 14 de setiembre  
 Fuente: Imarpe

**Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,5 por ciento)**

13. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se contrajo 5,8 por ciento interanual, por la menor extracción de la mayoría de los metales, a excepción de plomo y estaño. En los 7 primeros meses del año, el sector disminuyó 1,0 por ciento.

Cuadro 6

**Minería e Hidrocarburos**

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Peso 2021	2022			
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene.-Jul.
<b>Minería metálica</b>	<b>86,2</b>	<b>-0,6</b>	<b>-4,6</b>	<b>-6,2</b>	<b>-3,2</b>
Cobre	47,8	3,0	-2,8	-5,8	-0,9
Oro	8,5	-1,4	0,2	-2,8	-0,9
Zinc	11,7	-11,8	-20,8	-2,9	-14,6
Molibdeno	7,9	2,1	6,3	-15,5	1,3
Plata	5,0	-6,6	-8,3	-15,4	-8,7
Hierro	3,0	-1,1	2,5	-2,5	0,3
Plomo	1,8	-3,9	-7,4	0,2	-4,8
Estaño	0,4	6,0	3,2	13,6	5,9
<b>Hidrocarburos</b>	<b>13,8</b>	<b>11,6</b>	<b>19,9</b>	<b>-3,4</b>	<b>13,0</b>
Petróleo	3,6	13,9	14,2	2,5	12,3
LGN	6,8	7,7	8,0	-15,7	4,3
Gas natural	3,4	16,9	53,3	19,4	31,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>1,2</b>	<b>-1,3</b>	<b>-5,8</b>	<b>-1,0</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. En julio, la producción de cobre se redujo 5,8 por ciento interanual por el registro de una mayor extracción de Mina Justa registrada en julio de 2021. Asimismo, hubo menor producción de Antamina y Southern. Por otro lado, se registró mayor producción de Cerro Verde y Toromocho por un mayor procesamiento del mineral.

Cuadro 7

**Producción de cobre**

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
<b>Total</b>	<b>198</b>	<b>186</b>	<b>-5,8</b>	<b>-5,7</b>	<b>1 248</b>	<b>1 237</b>	<b>-0,9</b>	<b>-8,9</b>
Compañía Minera Antamina	36	33	-9,1	-0,8	263	272	3,5	4,7
Sociedad Minera Cerro Verde	27	33	23,3	-4,4	206	236	14,6	-6,1
Southern Peru Copper Corporation	33	28	-15,7	-21,8	219	166	-24,2	-23,0
Las Bambas - M.M.G	26	29	11,8	-4,2	171	130	-23,7	-39,8
Toromocho - Chinalco	19	24	26,6	62,3	119	132	10,6	29,6
Antapaccay	12	11	-9,8	-38,3	96	84	-12,0	-28,5
Constancia - Hudbay	5	6	15,4	-42,1	42	46	9,4	-30,8
Mina Justa - Marcobre	23	5	-77,6	n.a	23	51	121,3	n.a
Sociedad Minera El Brocal	3	4	4,0	-23,5	24	26	8,5	12,0
Resto	13	13	6,1	-16,0	84	92	9,6	-11,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas





**b. La producción de oro se redujo 2,8 por ciento interanual**, por la menor extracción de la mayoría de minas, a excepción de Consorcio Minero Horizonte, Gold Fields y Minera Boro Misquichilca.

**Cuadro 8**

**Producción de oro**

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
<b>Total</b>	<b>263</b>	<b>256</b>	<b>-2,8</b>	<b>-27,0</b>	<b>1 760</b>	<b>1 744</b>	<b>-0,9</b>	<b>-28,2</b>
Compañía Minera Poderosa	28	25	-11,9	-13,3	170	171	0,7	5,8
Minera Yanacocha	21	19	-9,0	-61,5	150	155	3,5	-53,0
Buenaventura	24	22	-7,4	-14,0	138	138	-0,3	-17,9
Minera Aurífera Retamas	19	17	-10,3	56,3	139	122	-12,2	29,1
Pan American	19	17	-9,6	-21,9	136	123	-9,8	-24,7
Hochschild	16	14	-13,6	-19,2	102	92	-10,5	-29,4
Consorcio Minero Horizonte	14	18	23,9	13,6	101	104	3,5	6,0
Gold Fields La Cima	9	11	17,2	-4,2	54	74	38,7	-21,2
Minera Boro Misquichilca	5	11	140,4	-32,5	44	56	28,0	-55,7
<b>Artesanales</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2,4</b>	<b>-92,6</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>-4,9</b>	<b>-93,2</b>
Madre De Dios	1	1	7,9	-92,6	8	8	-0,6	-93,3
Puno	1	1	-2,5	-95,1	6	6	-7,9	-95,3
Arequipa	1	1	-0,1	-82,3	5	5	0,1	-84,9
Piura	0	0	0,2	-92,4	2	1	-28,4	-93,0
Otros	105	99	-5,5	-13,0	706	689	-2,4	-11,4

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

**c. La producción de zinc se contrajo 2,9 por ciento interanual**, por la menor extracción de Los Quenuales, Toromocho y El Brocal.

**Cuadro 9**

**Producción de zinc**

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>117</b>	<b>-2,9</b>	<b>9,1</b>	<b>913</b>	<b>780</b>	<b>-14,6</b>	<b>-0,7</b>
Compañía Minera Antamina	36	41	12,8	63,4	315	286	-9,2	36,7
Volcan Compañía Minera	19	20	3,7	2,6	127	128	1,1	-6,7
Nexa Resources	12	13	14,3	-25,2	98	93	-4,8	-23,6
Empresa Minera Los Quenuales	9	2	-80,4	-8,1	61	11	-82,1	-34,9
Toromocho - Chinalco	4	4	-4,4	16,6	31	22	-26,5	27,2
Sociedad Minera El Brocal	3	3	-8,3	45,2	25	19	-22,1	-28,3
Santander - Trevali	1	2	139,0	-42,3	16	9	-44,0	-60,3
Resto	36	32	-10,5	-5,8	242	211	-12,8	-9,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

**d. La producción de molibdeno cayó 15,5 por ciento interanual en julio**. El resultado del mes se explica por la menor extracción de Cerro Verde, Southern y Las Bambas.

Cuadro 10

Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Southern Peru Copper Corporation	1199	877	-26,9	1,5	7 855	6 924	-11,8	45,5
Sociedad Minera Cerro Verde	660	450	-31,9	-58,1	4 673	6 630	41,9	-15,0
Las Bambas - M.M.G	448	424	-5,5	125,0	3 148	1 748	-44,5	38,4
Compañía Minera Antamina	83	166	98,5	-0,2	1 253	1 468	17,2	56,7
Toromocho - Chinalco	137	182	32,5	658,8	593	950	60,1	711,3
Constancia - Huidbay	86	111	29,3	17,8	675	710	5,1	-3,2
<b>Total</b>	<b>2614</b>	<b>2208</b>	<b>-15,5</b>	<b>-8,4</b>	<b>18196</b>	<b>18429</b>	<b>1,3</b>	<b>18,1</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

e. En julio, la producción de plata se redujo 15,4 por ciento interanual debido a la menor extracción de Ares, Volcan y Buenaventura.

Cuadro 11

Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
<b>Total</b>	<b>9 491</b>	<b>8 029</b>	<b>-15,4</b>	<b>-20,3</b>	<b>61 475</b>	<b>56 128</b>	<b>-8,7</b>	<b>-19,5</b>
Compañía Minera Antamina	1 557	1 305	-16,2	19,8	8 917	9 777	9,7	8,9
Volcan Compañía Minera	1 092	828	-24,2	-6,5	7 226	6 145	-15,0	-8,8
Compañía Minera Ares	778	637	-18,1	-44,3	5 251	4 654	-11,4	-43,3
Nexa Resources	573	939	63,9	12,6	4 644	5 585	20,3	6,9
Compañía De Minas Buenaventura	853	361	-57,7	-68,3	5 135	2 531	-50,7	-68,8
Toromocho - Chinalco	530	684	29,1	15,7	3 471	3 690	6,3	16,0
Southern Peru Copper Corporation	459	384	-16,4	-24,8	3 174	2 374	-25,2	-25,4
Resto	3 648	2 891	-20,8	-25,6	23 659	21 373	-9,7	-18,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

f. En julio, se contrajo la producción de hierro; por otro lado, se incrementó la de plomo y estaño, al respecto:

- La producción de **plomo** creció 0,2 por ciento interanual, por la mayor producción de Nexa y El Brocal; por otro lado, se redujo la de Volcan y Buenaventura, por la paralización de la unidad de Uchucchacua.
- La producción de **hierro** disminuyó 2,5 por ciento, por la menor producción de Shougang.
- La producción de **estaño** creció 13,6 por ciento, por la mayor extracción de Minsur.

**Cuadro 12**

**Producción de plomo, hierro y estaño**  
(Miles de toneladas métricas finas)

Unidad minera	Julio				Enero - Julio			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
<b>Plomo</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>0,2</b>	<b>-8,6</b>	<b>153</b>	<b>145</b>	<b>-4,8</b>	<b>-16,4</b>
Volcan Compañía Minera	5	4	-17,8	14,0	33	34	2,4	16,5
Nexa Resources	3	5	69,3	17,2	24	31	28,5	5,6
Compañía De Minas Buenaventura	2	1	-48,5	-64,1	10	7	-31,9	-57,6
Sociedad Minera El Brocal	1	1	12,1	32,6	8	7	-21,1	-56,8
Sociedad Minera Corona	1	1	-28,3	-42,7	9	4	-51,6	-48,4
Empresa Minera Los Quenuales	1	1	-36,2	6,4	9	5	-44,4	12,9
Compañía Minera Antamina	0	0	-57,6	-68,0	4	2	-54,6	-63,0
Compañía Minera Raura	0	0	n.a.	-81,4	0	1	n.a.	-90,4
Resto	8	9	2,3	-0,4	56	55	-0,7	-2,8
<b>Hierro</b>	<b>1179</b>	<b>1150</b>	<b>-2,5</b>	<b>36,8</b>	<b>7224</b>	<b>7244</b>	<b>0,3</b>	<b>36,5</b>
Shougang Hierro Peru	1179	1150	-2,5	36,8	7224	7244	0,3	36,5
<b>Estaño</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>13,6</b>	<b>72,6</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>5,9</b>	<b>41,9</b>
Minsur	2	3	13,6	72,6	16	17	5,9	41,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

**g. La producción de hidrocarburos disminuyó 3,4 por ciento interanual en julio**, por la menor extracción de líquidos de gas natural, puesto que se realizó un mantenimiento en la Planta Melchorita, que afectó la extracción de los lotes 56 y 57. Asimismo, se redujo la extracción del lote 88 por una menor demanda interna.

Por otro lado, la producción de petróleo creció 2,5 por ciento por la mayor extracción del lote 95, ante la perforación de nuevos pozos. Asimismo, se registró mayor extracción de gas natural (19,4 por ciento), por un efecto base del año previo, en donde se registró una falla en la planta de Melchorita, de Perú LNG.

**Cuadro 13**

**Producción de hidrocarburos líquidos**

(Miles de barriles diarios)

Lote	Julio				Enero - Julio			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
<b>Petróleo</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>2,5</b>	<b>-9,2</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>12,3</b>	<b>-14,0</b>
Lote X	12	11	-8,3	-23,4	12	12	-2,9	-18,0
Lote 95	8	10	24,1	138,6	8	13	56,0	450,6
Lote Z- 2B	6	5	-13,4	-23,5	6	6	-5,7	-24,1
Lote VI / VII	4	4	-16,7	-3,1	4	4	-2,6	-6,9
Lote IV	2	3	49,9	-23,6	2	2	19,5	-18,2
Lote XIII	1	2	77,0	-13,9	1	2	71,1	-7,6
Lote III	1	1	-1,9	-25,3	1	0	-17,7	-31,4
Lote 67	3	2	-34,6	391,1	2	1	-27,0	18,7
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	0	0	n.a.	-100,0
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	0	0	n.a.	-100,0
Lote Z-1	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	-100,0
Otros	1	2	66,1	-45,3	2	3	11,2	-39,2
<b>Líquidos de gas natural</b>	<b>80</b>	<b>67</b>	<b>-15,7</b>	<b>-23,8</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>4,3</b>	<b>-5,9</b>
Lote 88 - Camisea	50	45	-8,7	-10,4	47	51	9,3	8,6
Lote 56 - Camisea	28	19	-34,0	-25,4	23	18	-23,8	-31,8
Lote 57	1	2	124,7	-78,8	7	12	69,8	-0,5
Lote 31-C	0	0	100,0	-64,4	0	0	-24,0	-69,5
Lote Z-2B	1	1	-8,2	-32,4	1	1	-14,4	-25,5
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
<b>Total hidrocarburos líquidos</b>			<b>-9,2</b>	<b>-18,5</b>			<b>7,1</b>	<b>-9,0</b>

Fuente: INEI, Perupetro

**Cuadro 14**

**Producción de gas natural<sup>1/</sup>**

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Julio				Enero - Julio			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
<b>Gas natural</b>	<b>824</b>	<b>984</b>	<b>19,4</b>	<b>-26,6</b>	<b>988</b>	<b>1 300</b>	<b>31,5</b>	<b>7,8</b>
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	728	834	14,7	9,0	620	710	14,4	10,4
Lote 56 - Camisea - Exportación	29	44	51,1	-87,4	217	360	66,3	5,6
Lote 57 - Exportación	15	35	134,6	-78,4	103	172	67,4	3,8
Lote X	14	14	1,3	-8,8	15	14	-2,2	-5,5
Lote 31 C	7	16	133,3	50,8	5	8	53,2	2,5
Lote Z- 2B	10	14	29,9	50,8	8	9	18,3	16,6
Lote VI - VII	4	4	-3,2	25,7	3	4	32,2	33,4
Otros	16	22	36,5	-12,7	18	23	25,4	-0,2

<sup>1/</sup> Gas natural seco

Fuente: INEI, Perupetro

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

14. En julio, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 4,9 por ciento interanual.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 4,8 por ciento respecto a julio de 2021. Por tipo de recurso, la generación eólica, termoeléctrica, y solar crecieron 17,1;



10,1; y 0,6 por ciento, respectivamente; mientras que la generación hidroeléctrica se redujo en 2,0 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 8,0 por ciento respecto a julio de 2021. Esto fue consecuencia, principalmente, de un efecto base, por mantenimientos en Cerro Verde y Las Bambas durante similar periodo de 2021, así como por la entrada en operación de Quellaveco en julio de 2022. La mayor demanda de empresas manufactureras como Aceros Arequipa y Votorantim también contribuyó al mejor resultado del mes.

**Cuadro 15**

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

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2021 1/	2022			
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene.-Jul.
Hidroeléctrica	56,8	-4,3	0,0	-2,0	-2,3
Termoeléctrica	38,4	23,9	4,5	10,1	12,0
<i>Del cual:</i>					
Gas natural de Camisea	35,9	27,8	4,9	9,5	13,2
Eólica	3,3	0,9	12,2	17,1	8,4
Solar	1,5	-1,0	4,3	0,6	1,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	<b>4,8</b>	<b>2,8</b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: COES

15. El subsector gas aumentó 5,6 por ciento interanual, explicado por la mayor demanda de generadoras eléctricas, el sector industrial y distribuidoras de Gas Natural Vehicular (GNV). Por su parte, el subsector agua aumentó 3,4 por ciento debido a una mayor producción de Sedapal (Lima), Sedapar (Arequipa) y EPS Grau (Piura).

**Sector Manufactura (peso de 12,6 por ciento)**

16. **En julio, el sector manufactura creció 1,6 por ciento respecto al mismo mes de 2021**, por la mayor producción de la manufactura primaria (12,1 por ciento).

17. **La manufactura de recursos primarios creció 12,1 por ciento.** El incremento del mes corresponde al aumento de la producción de harina y aceite de pescado, así como de caña de azúcar. Contribuyó también la mayor refinación de metales, en particular de cobre de Southern y de zinc de Nexa Resources Perú.

Cuadro 16

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Pesos 2021	2022			
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene.-Jul.
<b>PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS</b>	<b>100,0</b>	<b>-9,6</b>	<b>-5,0</b>	<b>12,1</b>	<b>-4,6</b>
Arroz pilado	5,2	0,7	6,9	-21,2	0,9
Azúcar	3,9	-10,0	21,9	22,6	6,9
Productos cárnicos	13,9	3,4	2,7	1,6	2,8
Harina y aceite de pescado	15,2	-71,2	-15,2	119,3	-18,2
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	-19,2	-20,2	-36,7	-21,6
Refinación de metales no ferrosos	43,2	2,5	6,8	16,2	6,2
Refinación de petróleo	11,4	-11,3	-27,7	-15,2	-19,2

Fuente: Ministerio de la Producción

18. **En julio, la manufactura no primaria disminuyó 1,8 por ciento respecto a 2021** reflejando principalmente la menor producción de bienes de consumo masivo. El sector creció 5,3 por ciento en el periodo enero-julio.
19. La producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 10,5 por ciento principalmente por la caída en las ramas de muebles; manufacturas diversas, por una menor demanda externa de bisutería y cierres; panadería; otros artículos de papel y cartón, por menores ventas de artículos como pañales (-21,3 por ciento); y aceites y grasas, por una caída en la producción de margarina (-10,2 por ciento) y aceite vegetal (-11,3 por ciento). Pese a estas caídas, 8 de las 16 ramas de bienes de consumo se ubicaron por encima de sus niveles de 2021.
20. El aumento de los **bienes orientados a la inversión** en 4,6 por ciento se explica principalmente por el crecimiento de las ramas de productos metálicos, por mayor demanda externa de productos para uso estructural (18,4 por ciento) y tanques de metal (210,9 por ciento); e industria de hierro y acero debido a la mayor demanda interna. Asimismo, aumentaron los servicios industriales, principalmente para embarcaciones; y cemento.
21. El incremento de la producción de **insumos** en 3,4 por ciento es reflejo principalmente del crecimiento por mayor demanda interna de las ramas de madera procesada y explosivos y esencias naturales. También contribuyó el aumento en las ramas de vidrio y productos de vidrio con mayor manufactura de envases (0,5 por ciento); harina de trigo (8,2 por ciento); caucho; y alimentos para animales por la mayor producción de alimento balanceado para peces y crustáceos (15,7 por ciento).
22. La mayor producción de bienes **orientados al mercado externo** (9,6 por ciento) fue el resultado del crecimiento de las ramas de fabricación de tejidos y artículos de punto; y prendas de vestir por mayor demanda interna y externa de productos como polos (31,7 por ciento) y pantalones (36,1 por ciento).

Cuadro 17

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pesos 2021	2022			
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene.-Jul.
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100.0</b>	<b>5.8</b>	<b>7.2</b>	<b>-1.8</b>	<b>5.3</b>
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>24.0</b>	<b>8.6</b>	<b>3.0</b>	<b>-3.1</b>	<b>4.4</b>
Conservas de alimentos	2,4	2,0	-12,1	-22,3	-6,9
Productos lácteos	2,5	-10,3	-11,1	-4,4	-9,9
Harina de trigo	2,1	7,9	-6,1	8,2	1,7
Panadería	4,6	19,7	-0,5	-17,5	4,4
Fideos	0,6	4,8	24,2	17,3	14,8
Aceites y grasas	2,5	-2,0	-6,2	-6,2	-4,4
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,6	-10,5	7,3	-6,4	-2,2
Alimentos para animales	1,2	5,5	8,7	7,2	7,1
Productos alimenticios diversos	1,9	25,4	0,8	20,8	13,3
Bebidas alcohólicas	1,2	3,2	19,1	-10,1	7,0
Cerveza y malta	2,5	28,4	36,3	3,2	27,5
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,8	10,7	16,6	15,2	13,4
<b>Textil, cuero y calzado</b>	<b>12.7</b>	<b>11.8</b>	<b>23.6</b>	<b>16.9</b>	<b>17.6</b>
Hilados, tejidos y acabados	3,5	5,1	2,1	-1,3	2,9
Tejidos y artículos de punto	1,8	43,8	62,3	36,4	50,3
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,3	15,4	13,4	-9,6	10,6
Cuero	0,2	-8,3	17,2	-15,6	0,6
Prendas de vestir	5,2	12,8	29,9	28,4	22,2
Otros productos textiles	0,9	-12,5	5,1	-18,1	-6,1
Calzado	0,8	7,6	25,9	43,7	19,6
<b>Madera y muebles</b>	<b>9.6</b>	<b>-16.9</b>	<b>-3.0</b>	<b>-26.1</b>	<b>-12.9</b>
Madera procesada	2,5	-1,3	69,0	33,0	31,6
Muebles	7,2	-22,1	-25,6	-38,6	-26,4
<b>Industria de papel e imprenta</b>	<b>6.0</b>	<b>2.8</b>	<b>1.2</b>	<b>-13.7</b>	<b>-0.4</b>
Papel y cartón	0,1	4,5	43,1	30,6	21,1
Envases de papel y cartón	1,7	17,2	5,6	-5,2	9,3
Otros artículos de papel y cartón	2,3	-10,5	-5,1	-18,2	-9,5
Actividades de impresión	1,8	9,9	3,4	-18,8	2,2
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>18.6</b>	<b>1.7</b>	<b>3.8</b>	<b>0.9</b>	<b>2.5</b>
Sustancias químicas básicas	1,3	-0,4	-0,6	-10,2	-2,0
Fibras artificiales	0,3	6,5	40,8	4,3	18,8
Productos farmacéuticos y medicamentos	2,3	-5,1	0,1	10,4	-0,3
Pinturas, barnices y lacas	1,9	17,9	8,9	-10,0	10,1
Productos de tocador y limpieza	3,9	-6,5	0,9	-2,4	-2,9
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,5	42,8	52,3	34,4	45,4
Caucho	0,6	36,4	13,5	23,4	24,1
Plásticos	6,2	-4,1	-4,2	-4,8	-4,2
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos prim	0,6	-13,5	-16,4	-17,9	-15,3
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>9.9</b>	<b>8.1</b>	<b>6.5</b>	<b>4.0</b>	<b>6.8</b>
Vidrio y productos de vidrio	0,7	12,5	33,0	47,6	26,3
Cemento	5,7	9,9	4,9	1,9	6,6
Materiales para la construcción	3,3	4,9	4,3	-0,9	3,8
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	-14,0	-18,5	-9,2	-15,3
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>3.4</b>	<b>-10.8</b>	<b>16.4</b>	<b>22.0</b>	<b>4.5</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>9.9</b>	<b>28.3</b>	<b>23.1</b>	<b>4.3</b>	<b>22.4</b>
Productos metálicos	6,8	33,2	31,4	10,7	29,0
Maquinaria y equipo	0,6	40,6	4,4	-8,6	16,7
Maquinaria eléctrica	1,3	14,0	0,9	-10,0	5,0
Material de transporte	1,1	10,2	11,7	-11,0	7,5
<b>Manufacturas diversas <sup>1/</sup></b>	<b>3.5</b>	<b>10.4</b>	<b>-27.3</b>	<b>-30.1</b>	<b>-14.4</b>
<b>Servicios industriales</b>	<b>2.5</b>	<b>18.1</b>	<b>12.5</b>	<b>7.6</b>	<b>13.4</b>

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

**Sector Construcción (peso de 6,7 por ciento)**

23. En julio, el sector **construcción** aumentó 2,1 por ciento, por el mayor avance físico de obras. En contraste, en términos desestacionalizados, el sector se contrajo 6,5 por ciento respecto a junio.

El consumo interno de cemento disminuyó 3,8 por ciento por los menores despachos de Pacasmayo en la zona norte (-8,6 por ciento). Por el contrario, se registraron mayores despachos de cemento de Unacem (2,4 por ciento) y Yura en el sur del país (2,6 por ciento).

El avance de obras públicas aumentó 22,6 por ciento debido a la mayor inversión en las tres instancias de gobierno. Según tipo de obras, aumentaron la construcción de edificios, las obras de infraestructura vial y servicios básicos, en tanto se registró una disminución en las obras de prevención de riesgos.

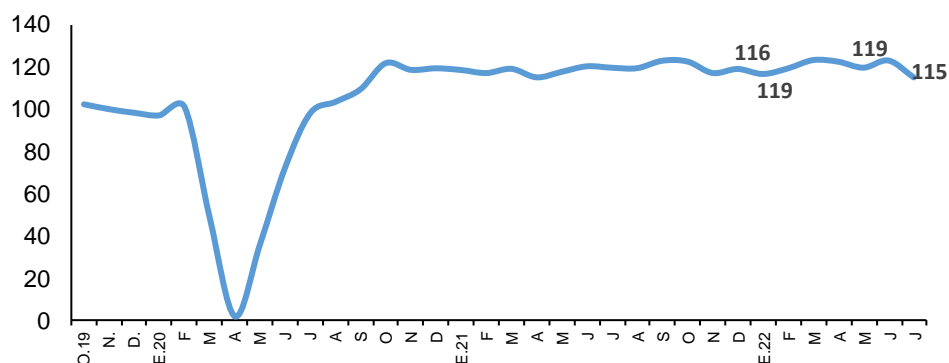
**Cuadro 18**

**Sector Construcción**  
(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2021	2022			
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene. Jul.
<b>Construcción</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,5</b>	<b>3,7</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	77,1	1,3	3,4	-3,8	1,4
Despachos Locales de Cemento	72,7	4,3	7,7	-1,3	4,9
<i>Del cual:</i>					
- Unacem	33,9	10,5	13,8	2,4	10,7
- Pacasmayo	17,8	-5,3	-0,7	-8,6	-3,9
- Yura Y C. Sur	14,6	15,3	12,0	2,6	11,9
Importaciones	4,4	-46,5	-59,0	-50,9	-52,7
<u>Avance de obras</u>	22,9	-9,9	4,9	22,6	3,0

Fuente: INEI

**Gráfico 2**  
**Consumo interno de cemento**  
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J
Índice	118	117	119	115	117	120	119	119	123	122	117	119	116	119	123	122	119	123	115
Var. % mensual	-0,7	-1,2	1,7	-3,4	2,3	2,2	-0,6	-0,2	2,9	-0,3	-4,4	1,6	-2,0	2,3	3,3	-0,6	-2,3	2,8	-6,5





**Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,3 por ciento)**

24. **El sector comercio creció 2,9 por ciento en julio, respecto a 2021**, por las mayores ventas de todas las sub-ramas. En términos desestacionalizados, el sector creció 1,5 por ciento.
25. **Las ventas al por mayor se incrementaron 3,5 por ciento**, explicado por las mayores ventas de materias primas agropecuarias (16,3 por ciento); maquinaria y equipo (13,2 por ciento) y enseres domésticos (5,0 por ciento). Por el contrario, se redujeron las ventas de combustibles (-10,5 por ciento).
26. **Las ventas al por menor se incrementaron 0,8 por ciento** en comparación al año previo, por las mayores ventas de electrodomésticos (18,8 por ciento), farmacéuticos y medicinales (14,3 por ciento) y prendas de vestir (9,8 por ciento). Por el contrario, se redujo la venta de supermercados y mini *markets* (-8,8 por ciento).

La venta y reparación de vehículos creció 4,4 por ciento interanual.

27. **En el mes de julio, el sector servicios creció 2,7 por ciento interanual**. En términos desestacionalizados, el sector creció 1,3 por ciento.
28. **El subsector transporte y almacenamiento creció 8,9 por ciento respecto a 2021, impulsado por el mayor transporte aéreo (54,5 por ciento) y transporte de pasajeros por carretera (8,4 por ciento)**. En términos desestacionalizados, creció 0,4 por ciento.
29. **El subsector de alojamiento y restaurantes creció 19,6 por ciento por los mayores servicios de alimentación y bebida (19,0 por ciento)** impulsado por la ampliación de horarios de atención y de aforos. El subsector alojamiento se incrementó 102,3 por ciento debido a la recuperación del sector turismo y la vacunación masiva de la población. En términos desestacionalizados, el sector creció 1,7 por ciento.
30. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 4,3 por ciento en comparación a julio de 2021**. Se registró una caída en el subsector telecomunicaciones (-5,5 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía (-7,3 por ciento), por el menor número de líneas de servicio, ante el retorno gradual de las clases presenciales y menores servicios de llamadas; y ii) menores servicios de transmisión de datos (-18,0 por ciento).

Los otros servicios de información crecieron 5,3 por ciento por la mayor producción y exhibición de películas y programas de TV (111,3 por ciento).

31. **El subsector financiero y de seguros se redujo 6,9 por ciento** por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista. En términos desestacionalizados, el sector creció 0,9 por ciento en comparación al mes anterior.
32. **El sector servicios prestados a empresas creció 2,3 por ciento en julio**, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercados. Asimismo, se incrementó la actividad de las agencias y operadores turísticos impulsado por el mayor turismo ante el avance de la vacunación contra el COVID-19. Por otro lado, los rubros de actividades de servicios administrativos y actividades profesionales, científicas y técnicas se redujeron 2,7 y 0,3 por ciento, respectivamente. En términos desestacionalizados, el sector creció 1,1 por ciento.



33. **El sector otros servicios creció 6,0 por ciento.** Este sector comprende las ramas de educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales como juegos de azar, actividades deportivas, de bibliotecas, recreativas, entre otras. En términos desestacionalizados, el sector aumentó 1,5 por ciento.

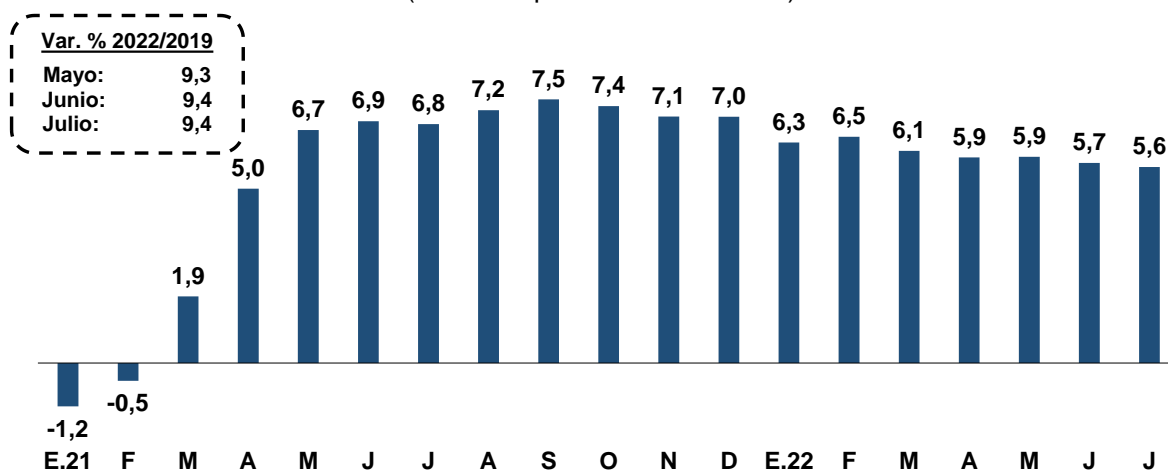
**II. Mercado Laboral**

**Empleo formal – Planilla electrónica**

34. **En julio de 2022, 343 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo,** con lo que el número de empresas aumentó 5,6 por ciento con relación a julio de 2021 (9,4 por ciento respecto al mismo periodo de 2019).

**Gráfico 3**

**Empresas del sector privado que reportan empleo formal**  
*Planilla electrónica*  
 (Variación porcentual 12 meses)



Empresas	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J
Total (En miles)	312	314	317	319	321	323	325	327	329	331	332	332	332	334	336	338	340	342	343

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**Cuadro 19**

**Empresas que reportan empleo 1/**  
Planilla electrónica  
(Número de empresas)

	Julio						Ene - Jul			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Nivel	%	Nivel	%		
<b>Total</b>	<b>313 428</b>	<b>304 034</b>	<b>324 817</b>	<b>343 031</b>	<b>18 214</b>	<b>5,6</b>	<b>29 603</b>	<b>9,4</b>	<b>6,0</b>	<b>9,1</b>
Agropecuario 2/	6 338	6 310	6 616	6 714	98	1,5	376	5,9	3,2	6,3
Pesca	849	827	899	943	44	4,9	94	11,1	5,1	11,5
Minería	2 605	2 886	4 019	4 389	370	9,2	1 784	68,5	15,1	71,8
Manufactura	35 482	34 621	35 863	36 882	1 019	2,8	1 400	3,9	3,2	4,1
Electricidad	1 042	1 046	1 140	1 201	61	5,4	159	15,3	5,6	12,2
Construcción	17 766	17 538	19 546	20 262	716	3,7	2 496	14,0	3,5	14,6
Comercio	96 276	94 989	102 861	108 225	5 364	5,2	11 949	12,4	6,5	12,6
Servicios	152 672	145 384	151 184	158 486	7 302	4,8	5 814	3,8	5,3	4,3
No especificado	398	433	2 689	5 929	3 240	n.a.	5 531	n.a.	n.a.	n.a.

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

2/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

35. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 6,0 por ciento en julio de 2022 respecto a julio de 2021 (5,8 por ciento con relación al mismo periodo de 2019). En comparación con el año 2021, el incremento fue mayor en el sector privado (7,3 por ciento en julio y 9,1 por ciento en el periodo enero - julio). Destaca el aumento del empleo en los sectores servicios y comercio.

**Cuadro 20**

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

	Julio						Ene - Jul			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total 1/</b>	<b>5 207</b>	<b>4 868</b>	<b>5 195</b>	<b>5 508</b>	<b>313</b>	<b>6,0</b>	<b>301</b>	<b>5,8</b>	<b>7,4</b>	<b>6,5</b>
Privado	3 718	3 349	3 618	3 883	265	7,3	165	4,4	9,1	4,4
Público	1 489	1 519	1 577	1 626	48	3,1	137	9,2	3,5	11,9
Lima	3 206	2 924	3 101	3 269	168	5,4	63	2,0	6,6	2,6
Resto Perú	1 985	1 930	2 069	2 205	136	6,6	221	11,1	8,3	12,2

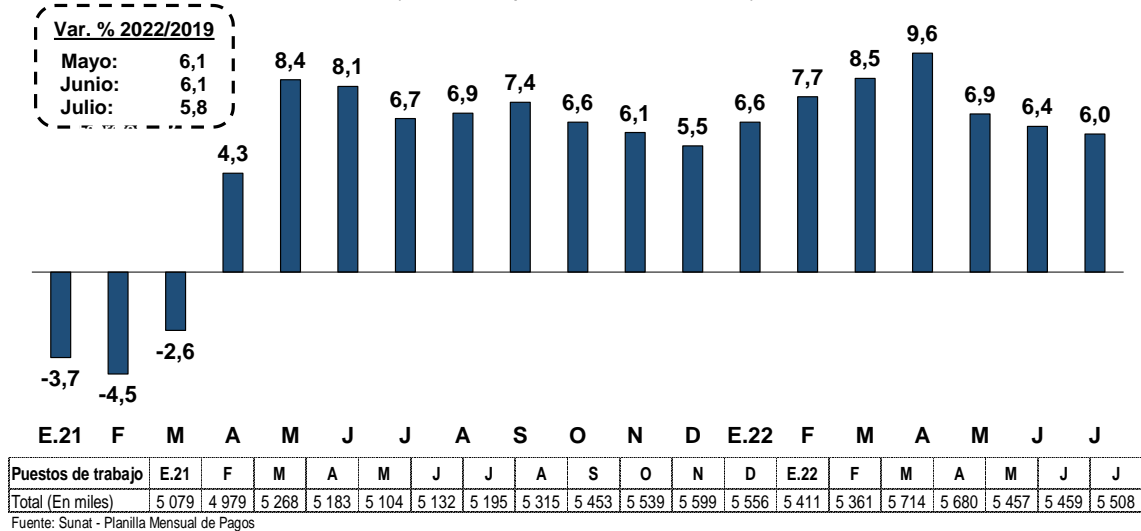
1/ La suma del empleo por área no da el total debido al número de puestos de trabajo que no se puede clasificar.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos



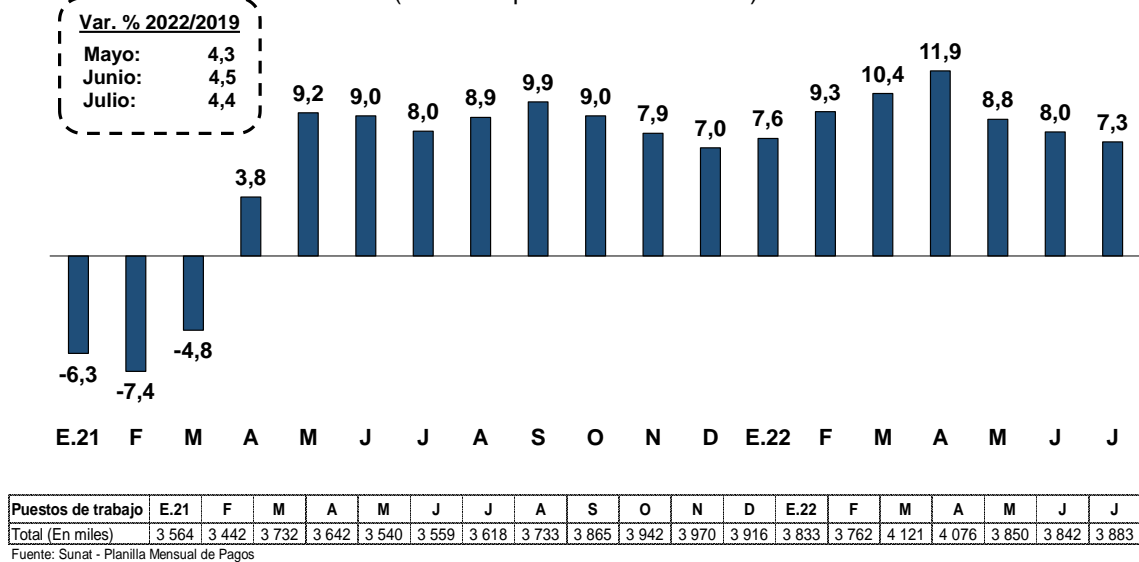
**Gráfico 4**

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



**Gráfico 5**

**Puestos de trabajo formales en el sector privado**  
*Planilla electrónica*  
 (Variación porcentual 12 meses)



**Cuadro 21**

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

	Julio								Ene - Jul	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>3 718</b>	<b>3 349</b>	<b>3 618</b>	<b>3 883</b>	<b>265</b>	<b>7,3</b>	<b>165</b>	<b>4,4</b>	<b>9,1</b>	<b>4,4</b>
Agropecuaria 1/	379	421	408	421	13	3,2	42	11,1	11,5	12,4
Pesca	21	21	21	21	0	2,2	0	0,5	-1,2	-1,9
Minería	100	93	110	115	5	4,9	15	14,9	7,6	14,7
Manufactura	474	429	459	472	13	2,8	-2	-0,4	4,5	0,2
Electricidad	13	13	14	16	2	13,3	3	22,5	9,2	19,8
Construcción	230	161	240	233	-7	-2,9	4	1,5	-0,7	7,5
Comercio	622	580	616	660	43	7,1	37	6,0	8,3	5,6
Servicios	1 876	1 628	1 739	1 927	188	10,8	50	2,7	11,3	1,9
No especificado	2	2	10	17	7	n.a.	15	n.a.	n.a.	n.a.

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

36. **El empleo en el sector servicios aumentó 10,8 por ciento en julio 2022**, destacando restaurantes, hoteles y educación. En el periodo enero - julio, el número de puestos de trabajo en el sector servicios fue mayor al del mismo periodo de 2019, sin embargo, el empleo en hoteles, restaurantes, agencias de viajes y educación, entre otros, todavía se encuentra por debajo del nivel pre-pandemia.

**Cuadro 22**

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

	Julio								Ene - Jul	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>1 876</b>	<b>1 628</b>	<b>1 739</b>	<b>1 927</b>	<b>188</b>	<b>10,8</b>	<b>50</b>	<b>2,7</b>	<b>11,3</b>	<b>1,9</b>
Restaurantes	148	112	117	144	27	23,4	-3	-2,2	26,0	-3,6
Hoteles	44	32	29	36	7	24,6	-8	-17,2	19,2	-21,4
Educación	254	209	200	238	38	19,0	-16	-6,1	15,0	-7,7
Telecomunicaciones	43	38	43	49	6	14,2	5	12,6	14,0	11,4
Servicios a empresas	474	419	493	553	60	12,3	80	16,8	13,7	14,5
Agencias de viajes	66	57	57	63	6	10,6	-3	-4,9	9,2	-5,0
Servicios personales	61	52	57	62	5	9,0	1	2,3	9,7	2,8
Servicios de Salud	85	86	98	106	8	7,7	22	25,5	10,9	27,4
Intermediación Laboral	206	178	182	188	5	3,0	-19	-9,0	5,6	-9,2
Transporte	240	217	236	244	8	3,4	4	1,6	5,2	2,5
Sector Financiero	120	115	114	115	0	0,4	-5	-4,0	0,5	-3,2
Otros servicios	136	112	111	128	16	14,8	-8	-6,2	12,2	-8,7

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

37. **Por tamaño de empresa, el número de puestos de trabajo creció principalmente en empresas de más de 50 trabajadores, y en especial entre aquellas de más de 500 trabajadores.** Por tamaño de empresa y sector económico, destaca el aumento en el número de puestos de trabajo en las empresas de más de 50 trabajadores en el sector servicios.

**Cuadro 23**

**Puestos de trabajo privado formales por tamaño de empresa**  
Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

	Julio						Ene - Jul			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>3 718</b>	<b>3 349</b>	<b>3 618</b>	<b>3 883</b>	<b>265</b>	<b>7,3</b>	<b>165</b>	<b>4,4</b>	<b>9,1</b>	<b>4,4</b>
Entre 1 y 10	753	724	779	845	66	8,5	92	12,2	5,9	8,5
Entre 11 y 50	565	493	547	594	46	8,5	28	5,0	8,4	4,9
Más de 50	2 400	2 132	2 292	2 444	153	6,7	44	1,8	10,3	3,1
Del cual:										
Más de 500	1 442	1 310	1 379	1 479	100	7,3	37	2,6	11,4	3,5

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**Cuadro 24**

**Puestos de trabajo privado formales por tamaño de empresa y sector**  
Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

	Julio						Ene - Jul			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>3 718</b>	<b>3 349</b>	<b>3 618</b>	<b>3 883</b>	<b>265</b>	<b>7,3</b>	<b>165</b>	<b>4,4</b>	<b>9,1</b>	<b>4,4</b>
Del cual:										
Agropecuario 1/	379	421	408	421	13	3,2	42	11,1	11,5	12,4
1 a 10 trabajadores	15	15	16	17	1	6,3	1	8,0	1,3	0,5
11 a 50 trabajadores	19	19	20	19	-1	-6,5	0	-1,4	-5,1	-3,4
Más de 50 trabajadores	345	387	372	386	14	3,6	41	11,9	12,7	13,7
Manufactura	474	429	459	472	13	2,8	-2	-0,4	4,5	0,2
1 a 10 trabajadores	87	84	87	91	4	4,8	4	5,0	3,2	3,4
11 a 50 trabajadores	71	64	67	70	3	3,9	-2	-2,1	5,1	0,4
Más de 50 trabajadores	316	282	305	311	6	1,9	-5	-1,5	4,7	-0,7
Comercio	622	580	616	660	43	7,1	37	6,0	8,3	5,6
1 a 10 trabajadores	219	214	234	250	16	6,7	31	14,4	6,9	13,1
11 a 50 trabajadores	104	96	106	114	8	7,3	10	9,3	8,5	9,8
Más de 50 trabajadores	299	270	276	296	20	7,2	-4	-1,2	9,3	-1,0
Servicios	1 876	1 628	1 739	1 927	188	10,8	50	2,7	11,3	1,9
1 a 10 trabajadores	376	353	370	401	30	8,2	24	6,5	5,7	3,7
11 a 50 trabajadores	313	268	291	327	36	12,4	14	4,5	12,3	4,1
Más de 50 trabajadores	1 188	1 007	1 078	1 200	122	11,3	12	1,0	13,0	0,7

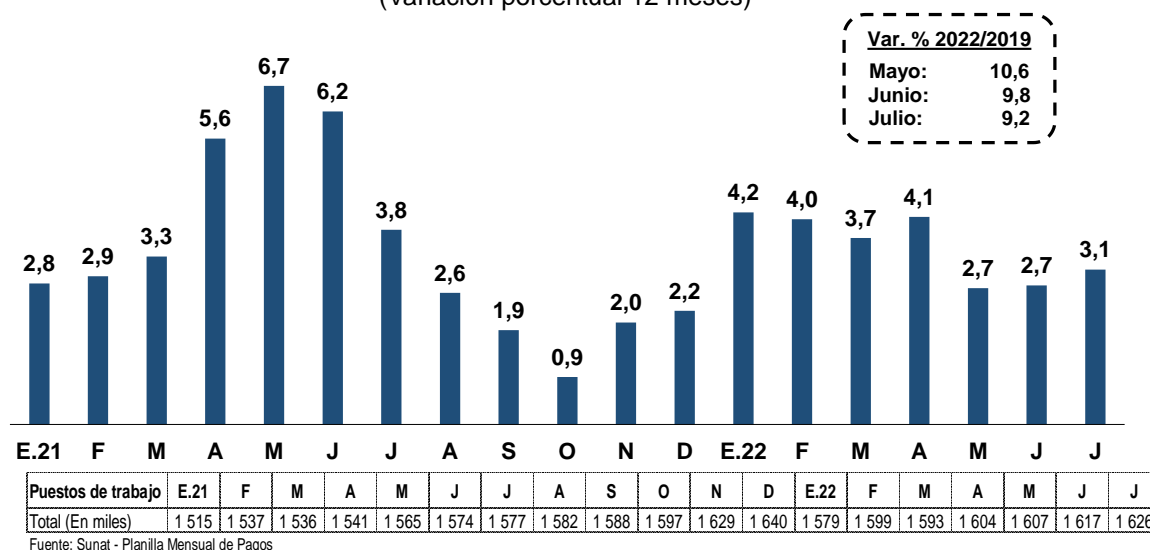
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**38. En el sector público el número de puestos de trabajo creció 3,1 por ciento con relación a julio de 2021 principalmente por el mayor empleo en los gobiernos locales.**

Gráfico 6

Puestos de trabajo formales en el sector público  
Planilla electrónica  
(Variación porcentual 12 meses)



Cuadro 25

Puestos de trabajo formales en el sector público  
Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

	Julio						Ene - Jul			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>1 489</b>	<b>1 519</b>	<b>1 577</b>	<b>1 626</b>	<b>48</b>	<b>3,1</b>	<b>137</b>	<b>9,2</b>	<b>3,5</b>	<b>11,9</b>
Gobierno nacional	812	833	865	865	0	0,0	53	6,6	1,2	9,1
Gobiernos regionales	294	304	326	344	17	5,3	50	16,9	6,2	17,2
Gobiernos locales	310	307	313	343	30	9,5	34	10,8	7,8	17,0
Otros 1/	72	73	72	73	1	1,7	2	2,2	0,6	3,2

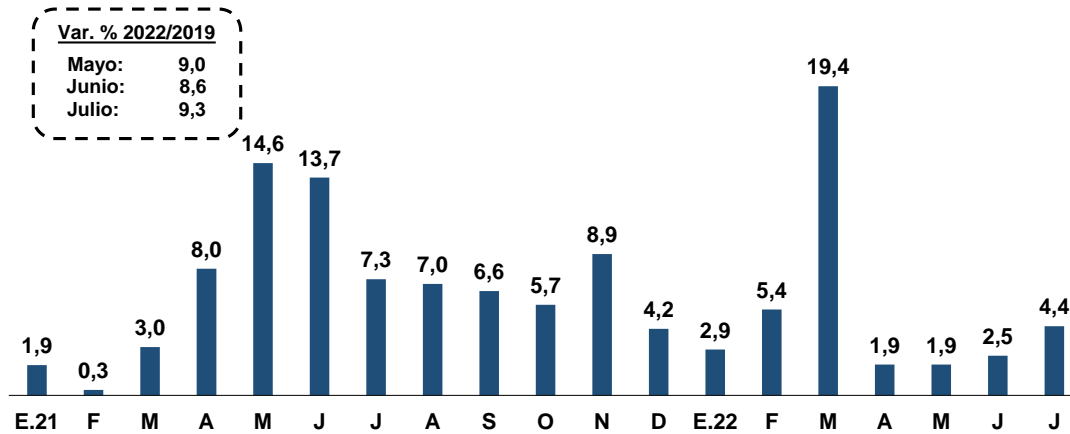
1/ Incluye al sector público financiero y no financiero.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

39. El ingreso promedio formal nominal creció 4,4 por ciento en julio de 2022 respecto al mismo mes de 2021 y 9,3 por ciento respecto a julio de 2019.

Gráfico 7

Ingreso promedio formal total  
Planilla electrónica  
(Variación porcentual 12 meses)



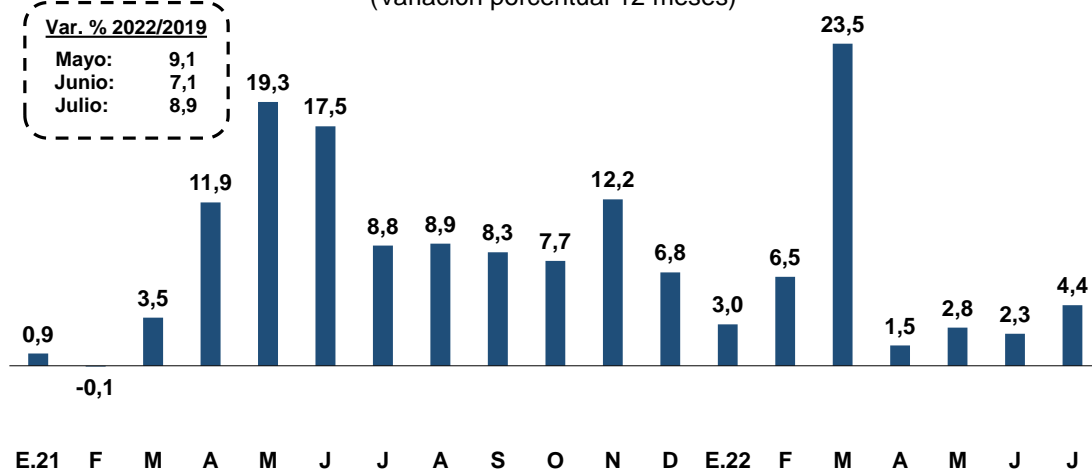
Ingreso promedio	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J
Soles corrientes	2 629	2 694	3 294	2 720	2 688	2 684	4 049	2 548	2 606	2 559	2 651	4 369	2 704	2 839	3 935	2 773	2 741	2 751	4 225

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

40. El ingreso promedio formal nominal del sector privado aumentó 4,4 por ciento interanual en julio y 8,9 por ciento con relación al mismo período de 2019.

Gráfico 8

Ingreso promedio formal sector privado  
Planilla electrónica  
(Variación porcentual 12 meses)



Ingreso promedio	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J
Soles corrientes	2 453	2 561	3 392	2 641	2 577	2 591	4 132	2 419	2 487	2 442	2 550	4 388	2 527	2 728	4 191	2 680	2 649	2 651	4 315

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos



**Cuadro 26**

**Ingresos promedio formal en el sector privado**  
Planilla electrónica  
(Soles corrientes)

	Julio								Ene - Jul	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Soles	%	Soles	%		
<b>Total</b>	<b>3 962</b>	<b>3 798</b>	<b>4 132</b>	<b>4 315</b>	<b>183</b>	<b>4,4</b>	<b>354</b>	<b>8,9</b>	<b>6,9</b>	<b>11,5</b>
Agropecuaria 1/	1 514	1 535	1 868	2 019	151	8,1	504	33,3	4,7	26,1
Pesca	3 378	4 990	3 818	4 956	1 138	29,8	1 578	46,7	12,6	22,8
Minería	11 008	10 936	11 678	11 629	-48	-0,4	621	5,6	16,5	24,1
Manufactura	4 411	4 365	4 557	4 832	276	6,0	422	9,6	8,2	11,2
Electricidad	8 203	9 119	8 588	8 446	-142	-1,7	243	3,0	2,8	6,4
Construcción	3 665	3 161	3 713	3 947	234	6,3	282	7,7	8,2	5,6
Comercio	3 873	3 641	3 892	4 068	176	4,5	194	5,0	7,5	9,0
Servicios	4 000	3 876	4 182	4 348	167	4,0	349	8,7	5,1	9,1

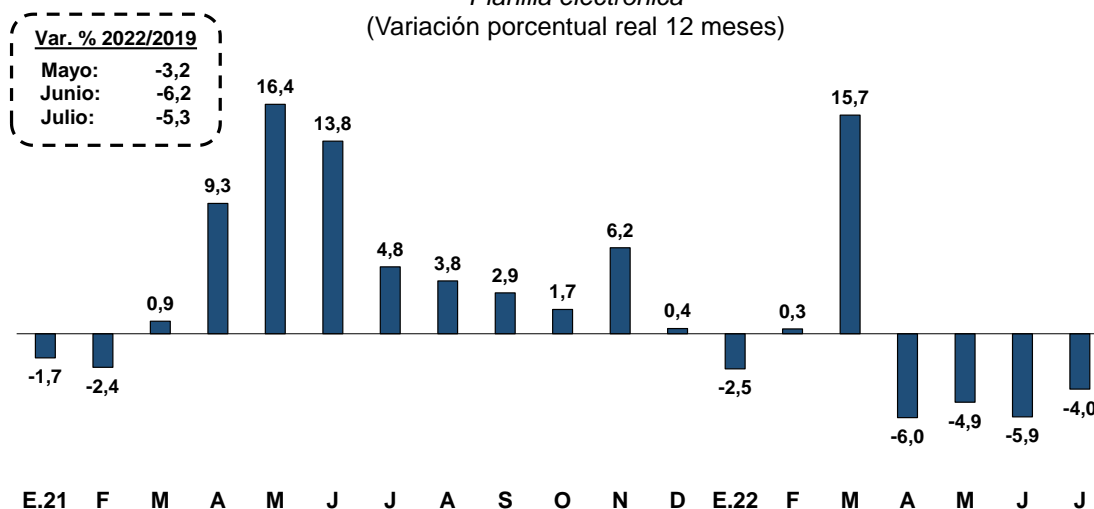
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

41. En términos reales, el ingreso del sector privado disminuyó 4,0 por ciento interanual en julio. En el periodo enero-julio, el ingreso real disminuyó 0,6 por ciento interanual y disminuyó 1,0 por ciento respecto al mismo periodo de 2019.

**Gráfico 9**

**Ingreso promedio real formal del sector privado**  
Planilla electrónica  
(Variación porcentual real 12 meses)



Ingreso promedio 1/	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J
Privado	2 732	2 856	3 752	2 923	2 845	2 846	4 493	2 604	2 668	2 604	2 709	4 626	2 663	2 866	4 339	2 748	2 706	2 676	4 315

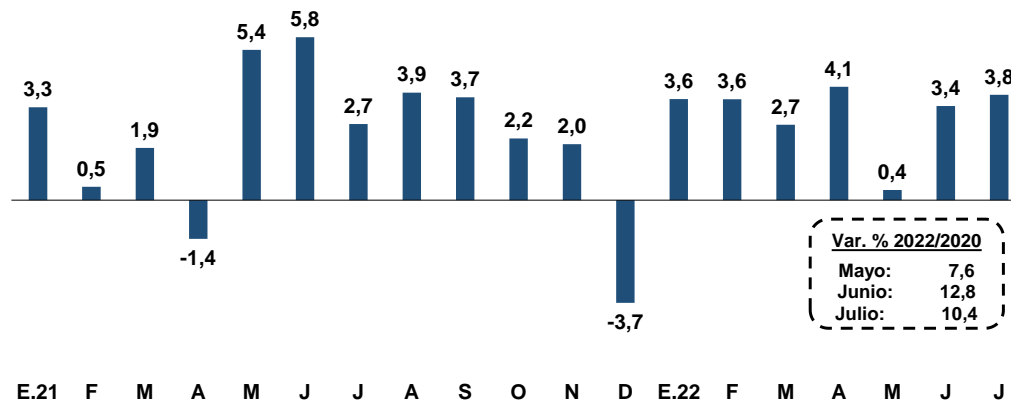
1/ En soles constantes de julio de 2022

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

42. En julio de 2022, el ingreso promedio del sector público aumentó 3,8 por ciento.

Gráfico 10

Ingreso promedio formal sector público  
Planilla electrónica  
(Variación porcentual 12 meses)



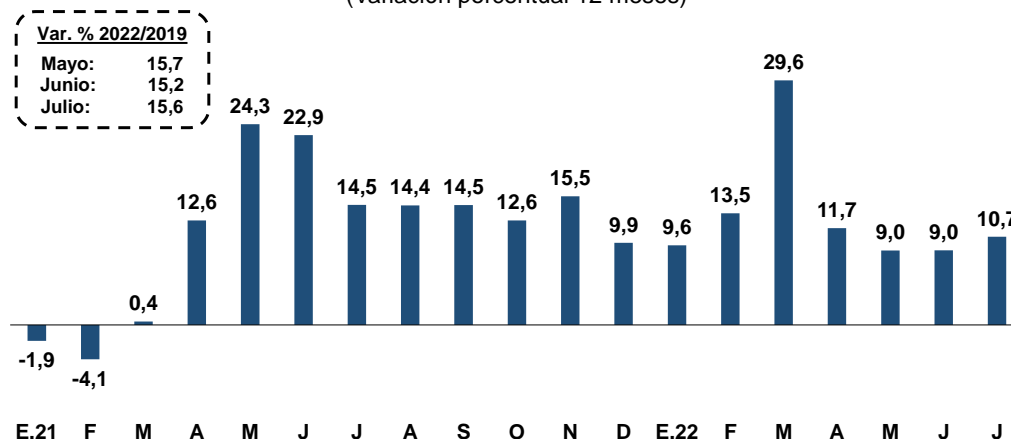
Ingreso promedio	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J
Soles corrientes	3 152	3 070	2 992	2 960	3 012	2 955	3 805	2 941	2 978	2 935	2 972	4 311	3 267	3 181	3 073	3 080	3 023	3 055	3 949

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

43. La masa salarial total aumentó 10,7 por ciento en julio de 2022 respecto al mismo periodo de 2021 (1,8 por ciento en términos reales). Este crecimiento está asociado principalmente al mayor empleo.

Gráfico 11

Masa salarial formal total  
Planilla electrónica  
(Variación porcentual 12 meses)



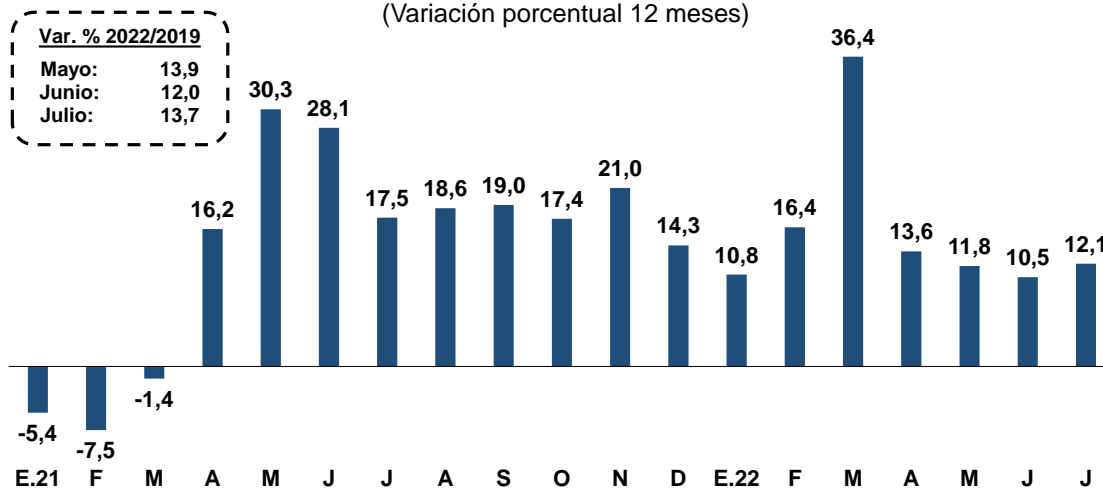
Masa salarial	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J
Millones de soles	13 350	13 412	17 355	14 100	13 722	13 776	21 034	13 543	14 209	14 176	14 843	24 275	14 635	15 221	22 485	15 751	14 956	15 019	23 275
Var. % anual																			
Puestos formales	-3,7	-4,5	-2,6	4,3	8,4	8,1	6,7	6,9	7,4	6,6	6,1	5,5	6,6	7,7	8,5	9,6	6,9	6,4	6,0
Ingreso promedio	1,9	0,3	3,0	8,0	14,6	13,7	7,3	7,0	6,6	5,7	8,9	4,2	2,9	5,4	19,4	1,9	1,9	2,5	4,4

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

44. La masa salarial del sector privado aumentó 12,1 por ciento en julio, registrándose un aumento en todos los sectores.

Gráfico 12

Masa salarial formal sector privado  
Planilla electrónica  
(Variación porcentual 12 meses)



Masa salarial	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	
Millones de soles	8 741	8 816	12 659	9 618	9 121	9 220	14 949	9 029	9 613	9 627	10 123	17 183	9 686	10 261	17 273	10 922	10 200	10 188	16 757	
Var. % anual																				
Puestos formales	-6,3	-7,4	-4,8	3,8	9,2	9,0	8,0	8,9	9,9	9,0	7,9	7,0	7,6	9,3	10,4	11,9	8,8	8,0	7,3	
Ingreso promedio	0,9	-0,1	3,5	11,9	19,3	17,5	8,8	8,9	8,3	7,7	12,2	6,8	3,0	6,5	23,5	1,5	2,8	2,3	4,4	

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 27

Masa salarial formal en el sector privado  
Planilla electrónica  
(Millones de soles corrientes)

	Julio						Ene - Jul		Contrib.			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Julio	Ene - Jul		
					Mill.	%	Mill.	%	%	%		
<b>Total</b>	<b>14 732</b>	<b>12 721</b>	<b>14 949</b>	<b>16 757</b>	<b>1 808</b>	<b>12,1</b>	<b>2 025</b>	<b>13,7</b>	<b>16,6</b>	<b>16,6</b>	<b>12,1</b>	<b>16,6</b>
Del cual:												
Agropecuario 1/	574	646	762	850	88	11,6	276	48,1	15,7	41,0	0,6	0,9
Pesca	65	95	72	96	24	33,0	31	47,5	11,7	21,3	0,2	0,1
Minería	1 104	1 016	1 283	1 340	57	4,4	236	21,4	27,0	44,0	0,4	2,8
Manufactura	2 090	1 874	2 093	2 281	188	9,0	191	9,1	13,3	11,6	1,3	1,9
Electricidad	110	122	124	139	14	11,5	29	26,2	12,0	27,5	0,1	0,1
Construcción	842	509	892	921	29	3,2	79	9,4	7,4	13,2	0,2	0,5
Comercio	2 410	2 113	2 398	2 684	285	11,9	273	11,3	16,5	15,2	1,9	2,5
Servicios	7 512	6 318	7 278	8 387	1 108	15,2	874	11,6	17,0	11,3	7,4	7,9

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

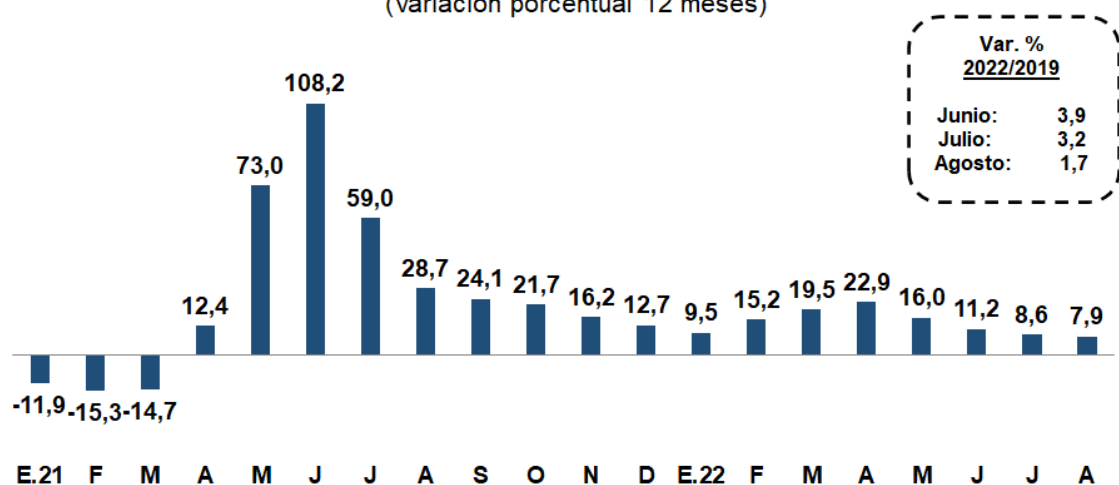
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

45. En el periodo junio – agosto 2022, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 7,9 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 (1,7 por ciento por encima del nivel de agosto de 2019).

Gráfico 13

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



PEA Ocupada	E.21	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A
En miles de personas	4 235	4 117	4 110	4 409	4 575	4 666	4 646	4 655	4 714	4 813	4 909	4 862	4 878	4 921	5 051	5 113	5 088	5 065	5 015

Fuente: INEI

Cuadro 28  
Lima Metropolitana: Indicadores de empleo  
INEI - Trimestre móvil  
(Miles de personas)

	Junio - Agosto							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 816	7 920	8 023	8 167	1,8	145	4,5	351
B. Fuerza laboral	5 237	4 277	5 136	5 412	5,4	276	3,3	174
C. Tasa de participación (B/A)	67,0	54,0	64,0	66,3	2,2	n.a.	-0,7	n.a.
D. Ocupados	4 932	3 611	4 646	5 015	7,9	369	1,7	83
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,1	45,6	57,9	61,4	3,5	n.a.	-1,7	n.a.
F. Desocupados (B-D)	305	666	490	396	-19,1	-94	29,9	91
G. Tasa de desempleo (F/B)	5,8	15,6	9,5	7,3	-2,2	n.a.	1,5	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 579	3 643	2 886	2 756	-4,5	-131	6,9	177

Fuente: INEI

46. En el trimestre móvil junio – agosto 2022, la población ocupada aumentó en 369 mil, principalmente en el sector servicios (337 mil) y entre aquellos con empleo adecuado (431 mil).

**Cuadro 29**  
**Lima Metropolitana: PEA Ocupada**  
INEI - Trimestre móvil  
(Miles de personas)

	Junio - Agosto							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>4 932</b>	<b>3 611</b>	<b>4 646</b>	<b>5 015</b>	<b>7,9</b>	<b>369</b>	<b>1,7</b>	<b>83</b>
<b>Por género</b>								
Hombre	2 670	2 032	2 597	2 734	5,3	137	2,4	64
Mujer	2 262	1 579	2 049	2 281	11,3	232	0,9	19
<b>Por sector productivo</b>								
Manufactura	656	451	645	661	2,4	15	0,8	5
Construcción	391	209	413	429	4,1	17	9,7	38
Comercio	977	833	1 133	1 141	0,7	8	16,8	164
Servicios	2 836	2 070	2 391	2 728	14,1	337	-3,8	-108
<b>Por rango de edad</b>								
De 14 a 24 años	829	466	760	781	2,8	21	-5,7	-47
De 25 a 44 años	2 600	2 046	2 389	2 536	6,2	147	-2,5	-64
De 45 a más años	1 503	1 099	1 497	1 698	13,5	201	12,9	195
<b>Por nivel de educación</b>								
Primaria	375	199	392	385	-1,7	-7	2,9	11
Secundaria	2 352	1 607	2 324	2 418	4,0	94	2,8	66
Superior no universitaria	884	710	871	959	10,0	87	8,5	75
Superior universitaria	1 322	1 096	1 059	1 254	18,4	195	-5,1	-68

Fuente: INEI

**Cuadro 30**

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

	Junio - Agosto							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>4 932</b>	<b>3 611</b>	<b>4 646</b>	<b>5 016</b>	<b>7,9</b>	<b>369</b>	<b>1,7</b>	<b>83</b>
<b>Adecuadamente empleados</b>	3 185	1 684	2 429	2 860	17,8	431	-10,2	-325
<b>Subempleados 1/</b>	1 747	1 928	2 218	2 156	-2,8	-62	23,4	409
-Subempleo por horas (visible)	639	797	674	652	-3,4	-23	2,0	13
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 109	1 131	1 544	1 504	-2,6	-39	35,7	396

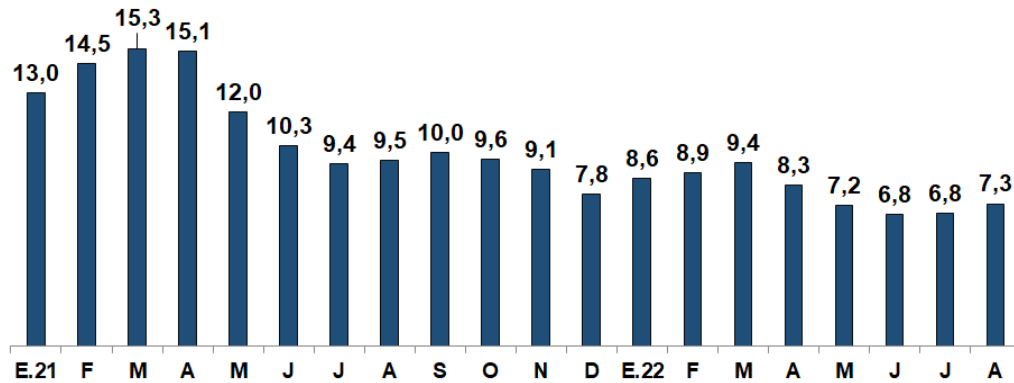
1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en julio S/ 1153,41 ) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

47. En el periodo junio – agosto de 2022, 396 mil personas se encontraban buscando algún trabajo, con lo cual la tasa de desempleo fue 7,3 por ciento menor a la del mismo periodo de 2021 (9,5 por ciento), aunque todavía 1,5 puntos porcentuales por encima del nivel pre-pandemia.

Gráfico 14

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



PEA Desocupada	E.21	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A
En miles de personas	718	743	732	603	527	484	490	516	501	481	417	459	477	511	455	397	370	371	396

Fuente: INEI

48. En el periodo junio – agosto de 2022, el ingreso promedio en Lima Metropolitana aumentó 6,2 por ciento con relación al mismo periodo de 2021, principalmente en los sectores construcción y comercio. Respecto al mismo periodo de 2019 el ingreso promedio se redujo 1,0 por ciento. En términos reales, el ingreso promedio disminuyó 2,3 por ciento respecto a 2021 y 13,9 por ciento respecto a 2019. La masa salarial nominal aumentó 16,7 por ciento en el trimestre móvil.

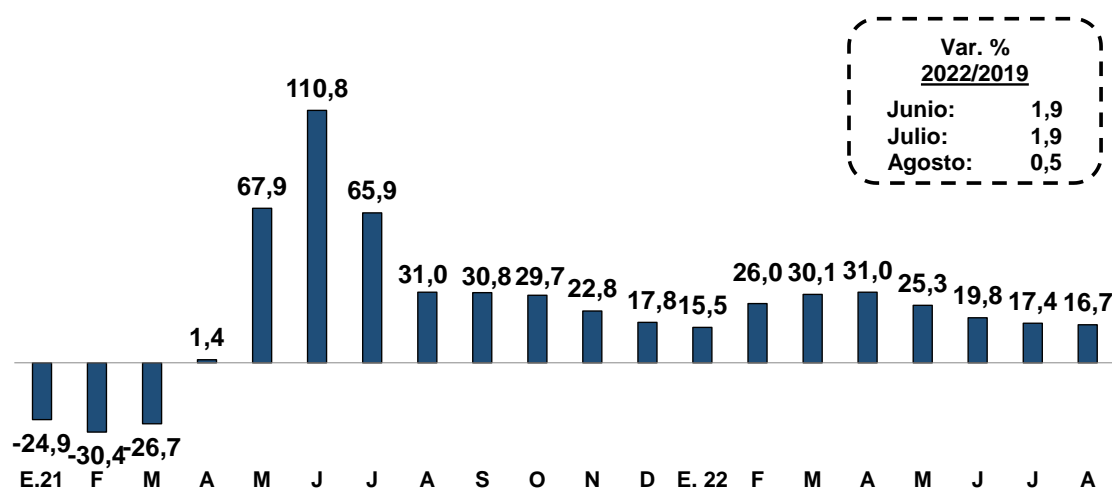
**Cuadro 31**  
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio**  
INEI - Trimestre móvil  
(En soles corrientes)

	Junio - Agosto							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Soles	%	Soles
<b>Total</b>	<b>1 717</b>	<b>1 563</b>	<b>1 601</b>	<b>1 700</b>	<b>6,2</b>	<b>99</b>	<b>-1,0</b>	<b>-17</b>
<b>Por género</b>								
Hombre	1 964	1 695	1 810	1 939	7,1	129	-1,3	-25
Mujer	1 419	1 391	1 326	1 405	6,0	79	-1,0	-14
<b>Por sector productivo</b>								
Manufactura	1 527	1 387	1 540	1 532	-0,5	-8	0,3	5
Construcción	1 924	1 388	1 618	1 927	19,1	309	0,1	3
Comercio	1 318	1 019	1 179	1 365	15,8	187	3,6	48
Servicios	1 826	1 807	1 776	1 817	2,3	41	-0,5	-10
<b>Por rango de edad</b>								
De 14 a 24 años	1 038	961	1 031	1 093	5,9	61	5,2	54
De 25 a 44 años	1 803	1 512	1 658	1 776	7,1	118	-1,5	-27
De 45 a más años	1 921	1 894	1 769	1 839	3,9	69	-4,3	-82
<b>Por nivel de educación</b>								
Primaria	1 049	895	1 009	1 117	10,6	107	6,5	68
Secundaria	1 269	1 047	1 189	1 299	9,3	111	2,4	30
Superior no universitaria	1 584	1 359	1 511	1 553	2,8	42	-1,9	-30
Superior universitaria	2 766	2 559	2 759	2 734	-0,9	-25	-1,2	-32
<b>Memo:</b>								
Ingreso Promedio Real	1 957	1 751	1 725	1 686	-2,3	-39	-13,9	-271

Fuente: INEI

**Gráfico 15**

**Masa Salarial - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil  
(Variación porcentual 12 meses)



Masa Salarial	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A
Millones de soles	6 720	6 205	6 036	6 137	6 654	6 985	7 177	7 214	7 281	7 373	7 474	7 757	7 763	7 819	7 852	8 040	8 335	8 369	8 423	8 419
Var. % anual																				
Población ocupada	-11,9	-15,3	-14,7	12,4	73,0	108,1	59,0	28,7	24,1	21,7	16,2	12,7	9,5	15,2	19,5	22,9	16,0	11,2	8,6	7,9
Ingreso promedio	-12,4	-14,7	-10,4	-6,8	-1,6	1,7	4,6	2,2	5,2	6,2	4,9	3,5	4,0	7,3	6,1	4,9	7,0	6,3	5,9	6,2

Fuente: INEI

### Anuncios de Empleo

49. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitus, Bumeran y **Computrabajo**<sup>2</sup>), el número de anuncios de empleo ascendió a 36 982 durante las dos primeras semanas de setiembre, nivel 1,1 por ciento mayor al registrado en agosto de 2022.

**Cuadro 32**

#### Anuncios de empleo

	2022			Set. / Ago. 2/		Set.22 / Set.21 3/		Set.22 / Set.19 3/	
	Jul	Ago.	Set. 1/	Dif.	Var.	Dif.	Var.	Dif.	Var.
<b>Anuncios totales</b>	37 123	36 581	36 982	401	1,1	12 504	51,1	6 284	20,5
<b>Por anunciantes</b>									
-Aptitus y Bumeran	4 130	4 044	4 078	34	0,8	397	10,8	-1 069	-20,8
-Computrabajo	32 993	32 537	32 904	367	1,1	12 107	58,2	7 354	28,8
<b>Zona</b>									
-Lima	26 770	26 440	26 843	403	1,5	9 829	57,8	4 780	21,7
-Resto	10 353	10 142	10 140	-2	0,0	2 675	35,8	1 504	17,4

1/ Corresponde a las dos primeras semanas de setiembre

2/ Variación mensual entre el promedio de anuncios semanales de setiembre y agosto del 2022

3/ Corresponde a la variación entre las dos primeras semanas de setiembre 2022 y setiembre 2019 o 2021.

\*\*Empresas no clasificadas (ENC)

<sup>2</sup> <http://aptitus.com/>, <http://www.bumeran.com.pe/> y <https://www.computrabajo.com.pe/>