

## ACTIVIDAD ECONÓMICA: JUNIO 2023

### RESUMEN

**El Producto Bruto Interno (PBI) se contrajo 0,6 por ciento interanual en junio (crecimiento de 1,9 en términos desestacionalizados).** Este resultado refleja el nulo crecimiento de los sectores primarios y una caída de los sectores no primarios, aunque más moderada que la observada en meses previos.

El PBI primario registró una variación nula, pues no se inició la primera temporada de pesca de anchoveta en la zona norte-centro, lo que afectó de forma importante a la manufactura primaria. Este hecho fue compensado por la mayor actividad minera, beneficiada principalmente por dos efectos base: la entrada en operaciones de Quellaveco y los conflictos sociales que enfrentaba Las Bambas en 2022. La variación porcentual del PBI global desestacionalizado del segundo trimestre es 0,3 por ciento.

Por su parte, el PBI no primario registró una contracción de 0,7 por ciento por la contribución negativa de la manufactura y la construcción. Sin embargo, destaca la moderación en la caída de este último sector (-4,1 por ciento), que ya había acumulado, hasta mayo, una contracción de 10,0 por ciento.

**El empleo formal total a nivel nacional aumentó 3,1 por ciento interanual en junio acumulando un incremento de 3,2 por ciento en el segundo trimestre de 2023.** A nivel de sectores, el aumento en el sector privado compensó la caída del empleo en el sector público.

### INDICE

	página
<b>I. PBI sectorial .....</b>	<b>2</b>
<b>II. Sectores productivos .....</b>	<b>3</b>
Sector Agropecuario (peso de 6,1 por ciento).....	3
Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento).....	5
Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,3 por ciento) .....	6
Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento) .....	8
Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento).....	9
Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento).....	12
Sectores Comercio (peso de 10,6 por ciento) y Servicios (peso de 50,6 por ciento).....	12
<b>III. Mercado Laboral .....</b>	<b>13</b>
Empleo formal – Planilla electrónica .....	13
Empleo en Lima Metropolitana.....	18

## I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) se contrajo 0,6 por ciento en junio y 0,5 por ciento en el segundo trimestre.** En los sectores no primarios continúa la contracción, aunque más moderada, de la manufactura y la construcción. Por su parte, al igual que el mes pasado, el total de servicios muestra un ligero crecimiento.

Por el lado primario, el sector con más caída fue pesca por la ausencia de la primera temporada de anchoveta en la zona norte-centro, lo que ocasionó una contracción de la manufactura primaria. Esto fue compensado por la mayor producción de la minería metálica, lo que reflejó dos efectos base: la entrada en operaciones de Quellaveco y los conflictos sociales que enfrentaba Las Bambas en 2022 que ocasionaron la reducción de su producción. Con ello, los sectores primarios registran un crecimiento nulo en el mes.

**Cuadro 1**

	PRODUCTO BRUTO INTERNO						
	(Variación porcentual interanual)						
	Peso 2022 <sup>1/</sup>	2023					
I Trim.		Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Sem.	
<b>PBI Primario <sup>2/</sup></b>	<b>20,9</b>	<b>4,9</b>	<b>6,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,4</b>	<b>3,0</b>
Agropecuario	6,1	0,1	-11,4	-4,7	-1,4	-5,7	-3,4
Pesca	0,4	15,9	-8,8	-71,3	-68,9	-61,0	-31,7
Minería metálica	8,3	3,7	20,8	21,0	19,0	20,3	11,9
Hidrocarburos	1,3	-1,1	-0,3	-4,5	-0,7	-1,9	-1,5
Manufactura	3,1	20,3	12,3	-28,2	-29,3	-18,9	-2,0
<b>PBI No Primario</b>	<b>79,1</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>-0,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,4</b>
Manufactura	9,3	-6,6	-8,1	-10,2	-8,0	-8,8	-7,7
Electricidad y agua	1,9	4,6	7,3	5,7	4,5	5,8	5,2
Construcción	6,8	-11,5	-5,1	-10,9	-4,1	-6,7	-9,0
Comercio	10,6	2,2	3,2	3,2	3,1	3,1	2,7
Total Servicios	50,5	-0,7	-0,4	0,3	0,1	0,0	-0,4
Servicios	41,8	-0,1	0,6	0,0	0,5	0,4	0,1
Transporte y almacenamiento	4,9	0,2	3,1	2,1	2,1	2,4	1,3
Alojamiento y restaurantes	2,7	5,0	9,1	3,9	3,0	5,5	5,3
Telecomunicaciones	5,3	-9,5	-9,8	-6,8	-3,4	-6,7	-8,1
Financieros y seguros	6,2	-6,6	-7,2	-9,9	-9,2	-8,8	-7,7
Servicios a empresas	4,1	1,2	1,6	1,6	1,4	1,5	1,4
Administración pública	5,1	2,6	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7
Otros servicios	14,1	4,3	4,8	3,4	3,4	3,9	4,1
Impuestos	8,7	-3,5	-5,3	1,4	-1,7	-1,8	-2,7
<b>PBI</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>

<sup>1/</sup> Ponderación implícita del año 2022 a precios de 2007.

<sup>2/</sup> Incluye servicios conexos.

Fuente: INEI, BCRP

2. En términos desestacionalizados, el PBI global de junio registró un crecimiento de 1,9 por ciento respecto a mayo, con incrementos en todos los sectores de actividad; y un crecimiento de 0,3 por ciento en el segundo trimestre.

## II. Sectores productivos

### Sector Agropecuario (peso de 6,1 por ciento)

3. En junio, el sector agropecuario disminuyó 1,4 por ciento, por efectos negativos de El Niño costero sobre la producción de arroz en la Costa Norte y la incidencia de la gripe aviar. Atenuó este resultado la mayor producción de papa, palma aceitera, hortalizas y frutas de exportación (espárragos, palta y arándanos).

**Cuadro 2**

SECTOR AGROPECUARIO							
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)							
	Peso 2022	2023					
		I Trim.	Abr.	May	Jun	II Trim.	I Sem.
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>61,0</b>	<b>1,3</b>	<b>-16,5</b>	<b>-6,3</b>	<b>-1,9</b>	<b>-7,9</b>	<b>-4,6</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>33,1</b>	<b>-3,0</b>	<b>-21,8</b>	<b>-11,3</b>	<b>-3,9</b>	<b>-12,3</b>	<b>-9,3</b>
Papa	6,3	-11,1	-30,8	-15,8	8,3	-15,8	-14,5
Arroz Cáscara	6,6	5,9	26,5	-8,5	-22,5	-7,0	-3,1
Alfalfa	2,0	-4,9	-5,8	-10,3	-4,2	-7,0	-6,0
Maíz Amiláceo	1,0	-32,4	-37,3	-34,5	2,8	-16,1	-16,3
Limón	0,3	0,4	6,1	5,8	4,2	5,5	2,6
Otros	10,9	-4,4	-42,9	-8,2	4,1	-17,8	-13,3
<i>Del cual:</i>							
Avena forrajera	0,8	-28,1	-86,7	-12,0	9,7	-53,8	-53,5
Zanahoria	0,2	-16,6	-17,0	-7,7	19,3	-2,9	-9,6
Cebada forrajera	0,1	-33,8	-85,7	-19,9	62,6	-50,6	-49,9
<b>Agroindustrial</b>	<b>4,4</b>	<b>8,1</b>	<b>-10,1</b>	<b>3,6</b>	<b>4,7</b>	<b>-0,1</b>	<b>3,8</b>
Maíz amarillo duro	1,9	8,2	-15,3	4,7	1,7	-2,0	3,0
Palma Aceitera	1,0	8,2	8,0	9,1	33,5	15,7	11,8
Caña de azúcar	1,3	6,3	-21,9	-2,5	-6,8	-9,8	-2,1
<b>Agroexportación</b>	<b>23,4</b>	<b>6,5</b>	<b>-4,2</b>	<b>2,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>2,7</b>
Café	3,9	7,7	-2,0	0,4	-1,9	-1,1	0,0
Espárrago	2,6	-5,3	1,9	3,8	11,8	5,7	-0,6
Uva	3,1	8,7	20,1	5,3	5,6	12,4	9,1
Palta	2,4	1,3	-1,6	27,4	9,9	12,9	10,3
Mango	0,6	5,7	-0,2	5,8	59,0	1,9	5,5
Cacao	2,0	0,3	-9,1	-5,3	-9,0	-7,7	-4,8
Arándano	6,1	37,8	53,5	74,7	34,4	48,5	39,7
Aceituna	1,1	32,2	-34,7	-12,9	-8,5	-15,4	-13,0
<b>PECUARIO</b>	<b>24,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,0</b>
Ave	13,4	-2,7	-0,2	-1,1	-0,8	-0,7	-1,7
Huevo	2,6	-2,3	-1,5	-1,4	-1,2	-1,4	-1,8
<b>TOTAL SECTOR</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>	<b>-11,4</b>	<b>-4,7</b>	<b>-1,4</b>	<b>-5,7</b>	<b>-3,4</b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: MIDAGRI.

4. La producción agrícola orientada al mercado interno se redujo 3,9 por ciento en junio por pérdidas de cosechas de arroz, por las lluvias intensas de El Niño costero 2023; y menores rendimientos, por persistencia de temperaturas cálidas durante este evento climatológico, que acentuaron los problemas fitosanitarios.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 59 – 17 de agosto de 2023

5. La **producción agroindustrial** creció 4,7 por ciento, por mayores cosechas de palma aceitera. Este resultado fue atenuado por menores cosechas de caña de azúcar.
6. La **producción orientada a la exportación** aumentó 0,8 por ciento, por mayor producción de espárrago y frutas de exportación (uva, palta, mango y arándano). Estos resultados fueron atenuados por menores cosechas de café, tanto por baja fertilización como por afectación de la roya amarilla sobre el 26 por ciento del parque cafetero en producción<sup>1</sup>; de cacao, por irregularidad en la ocurrencia de lluvias y afectación de moniliasis<sup>2</sup> en algunas zonas productoras, ante las variaciones climáticas; y de aceituna en Tacna, por menores rendimientos por anomalías climáticas.
7. La **producción de carne de ave cayó 0,8 por ciento**, por la incidencia de la gripe aviar en el cuarto trimestre de 2022.
8. El **área sembrada** durante agosto 2022 – junio 2023 se redujo 2,2 por ciento respecto a igual periodo de la campaña anterior, por menores **siembras** en la región andina (papa, maíz amiláceo, quinua y arveja), por sequía hasta enero. Atenuaron estos resultados el incremento de las siembras de arroz, maíz amarillo duro, yuca, cebolla y algodón.

## Cuadro 3

Área sembrada durante agosto 2022 - junio 2023  
(Miles de Hectáreas)

	Promedio Campañas 2016-2021	Últimas campañas		Variación %		Avance Campaña Agrícola 1/
		2021-2022	2022-2023	Última Campaña	Prom. Campañas	
Total	2129	2145	2098	-2,2	-1,5	97,1
<b>Incremento</b>						
Arroz	399	388	390	0,4	-2,2	93,8
Maíz A. Duro	242	245	272	10,9	12,0	93,4
Yuca	101	106	107	0,8	6,2	91,5
Cebolla	15	12	13	2,6	-15,5	92,5
Algodón	10	11	19	67,1	88,2	93,7
<b>Disminución</b>	0					
Papa	320	330	306	-7,1	-4,3	95,3
Maíz Amiláceo	242	244	229	-6,2	-5,4	99,4
Arveja	80	81	80	-1,6	0,4	100,2
Frijol	73	71	71	-0,5	-3,4	95,7
Quinua	67	70	59	-16,4	-12,8	99,2

1/ En el calendario agrícola, en porcentajes, respecto al promedio histórico.  
Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

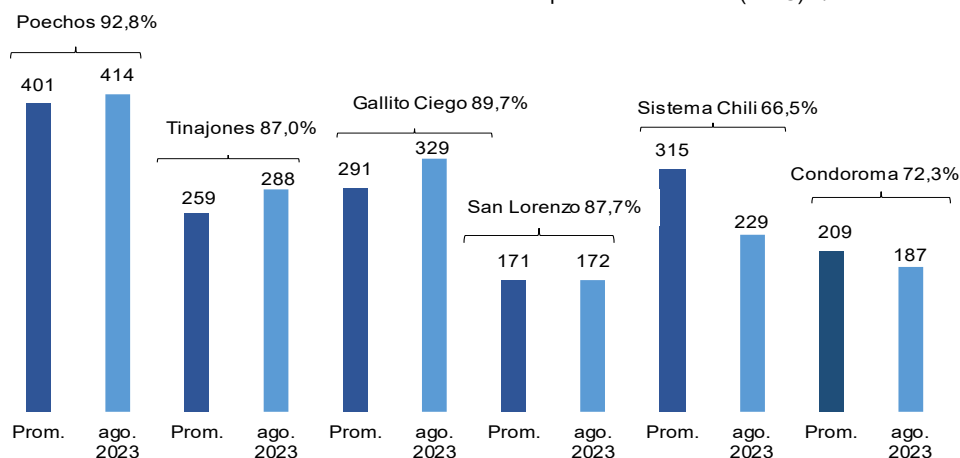
9. Al 14 de agosto de 2023, el volumen de **almacenamiento de agua** en los principales reservorios del país fue superior a 87 por ciento en el norte (Poechos, Tinajones, Gallito Ciego y San Lorenzo); y superior a 66 por ciento en el sur (Condorama y Sistema Chili), respecto a su volumen útil total.

<sup>1</sup> Según el MIGAGRI, Nota técnica N.º14-2023 Producción y exportación de café convencional y orgánico en el Perú.  
Link: <https://bit.ly/3QmfGi2>

<sup>2</sup> Hongo que afecta el fruto del cacao y tiene como condiciones favorables las condiciones húmedas y cálidas del ambiente.

### Gráfico 1

Volumen almacenado de Principales Reservorios (MMC) 1/



1/ Al 14 de agosto 2023, promedio de los últimos cinco años (2018-2022) de igual fecha y porcentaje respecto al volumen útil total.

Fuente: Junta de Usuarios y Proyectos Especiales de Irrigación.

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

10. En junio, la actividad pesquera se redujo 68,9 por ciento debido al mantenimiento de la veda de anchoveta en la zona norte-centro.

### Cuadro 4

#### SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2022 1/	2023					
		I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Sem.
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>87,4</b>	<b>22,4</b>	<b>-5,5</b>	<b>-76,6</b>	<b>-74,5</b>	<b>-67,0</b>	<b>-34,5</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>45,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>-4,3</b>	<b>-17,5</b>	<b>-7,3</b>	<b>-3,3</b>
Conservas	2,1	7,8	-29,0	-38,1	-0,8	-23,9	-3,4
Fresco	18,9	2,7	6,1	4,2	-11,4	0,1	1,4
Congelado	24,2	-1,3	-3,8	-8,5	-20,5	-11,2	-4,7
Seco salado	0,6	-51,8	-16,7	-41,1	-66,1	-45,3	-48,7
<b>Consumo industrial</b>	<b>41,6</b>	<b>211,0</b>	<b>-75,3</b>	<b>-99,3</b>	<b>-95,5</b>	<b>-97,3</b>	<b>-70,8</b>
Anchoveta	41,6	211,0	-75,3	-99,3	-95,5	-97,3	-70,8
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>12,6</b>	<b>-17,0</b>	<b>-18,5</b>	<b>-0,9</b>	<b>7,5</b>	<b>-5,5</b>	<b>-11,4</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>15,9</b>	<b>-8,8</b>	<b>-71,3</b>	<b>-68,9</b>	<b>-61,0</b>	<b>-31,7</b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca para consumo industrial se redujo 95,5 por ciento interanual debido a la reducida actividad extractiva de anchoveta en la zona norte-centro, disponible principalmente por la pesca exploratoria autorizada en el mes.
12. La pesca marítima destinada al consumo humano se redujo 17,5 por ciento interanual en junio. Este resultado se debió principalmente a la menor captura de concha de abanico

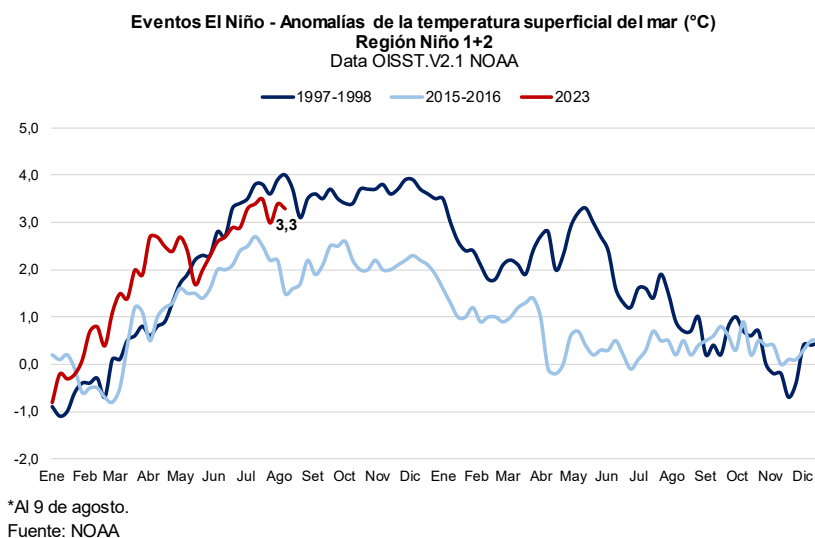
(-79,2 por ciento), por la pérdida de ejemplares ante el desborde del río Piura; y de langostino (-45,2 por ciento). Ello fue parcialmente compensado por la mayor captura de pota (41,0 por ciento) y bonito (18,2 por ciento), incentivada por las temperaturas más cálidas del mar.

- De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la segunda semana de agosto, la anomalía de la temperatura superficial del mar en la zona Niño 1+2 fue de 3,3 °C.

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene, de acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N°12-2023 del 11 de agosto de 2023, el estado de “Alerta del Niño Costero”<sup>3</sup>, ya que se espera que El Niño Costero continúe hasta el verano de 2024. La probabilidad de ocurrencia de este fenómeno en el verano de 2024 pasó a 92 por ciento (87 por ciento en el comunicado anterior del 21 de julio). Hasta noviembre, la magnitud más probable de este evento sería fuerte, debido a la probable llegada de ondas Kelvin cálidas entre setiembre y octubre, en tanto que para el verano de 2024 estaría entre débil (38 por ciento) y moderada (40 por ciento). En cuanto a la disponibilidad de recursos, se espera que el bonito continúe presentando accesibilidad a la flota pesquera.

Al 10 de agosto, se presentaron anomalías positivas en la temperatura superficial del mar en todas las estaciones del IMARPE. Según los datos de la NOAA para la zona Niño 1+2, las anomalías actuales se encuentran por debajo de aquellas observadas en el año 1997.

**Gráfico 2**



## Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,3 por ciento)

- La producción del sector minería e hidrocarburos creció 15,9 por ciento interanual, principalmente por el aporte de cobre, zinc, molibdeno y gas natural.** En el primer semestre del año, el sector acumuló un crecimiento de 9,8 por ciento, impulsado por la mayor producción de cobre, hierro y gas natural.

<sup>3</sup> Lo que implica que el Comité ENFEN considera que El Niño costero ha iniciado y/o que el valor del ICEN temporal indica condiciones cálidas, y se espera la consolidación de El Niño costero.



**Cuadro 5**

## Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Peso 2022	2023					
		I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Sem.
<b>Minería metálica</b>	<b>85,7</b>	<b>3,7</b>	<b>20,8</b>	<b>21,0</b>	<b>19,0</b>	<b>20,3</b>	<b>11,9</b>
Cobre	49,6	11,1	31,4	36,1	22,7	29,7	20,3
Oro	8,4	-2,5	-2,1	-7,8	-0,5	-3,6	-3,1
Zinc	10,4	-12,5	31,6	8,4	31,5	23,1	4,6
Molibdeno	7,3	-9,2	-2,9	17,1	13,2	9,1	-0,2
Plata	4,6	-8,6	0,3	-4,3	5,8	0,6	-3,9
Hierro	3,2	32,3	2,9	-3,7	13,0	4,4	17,2
Plomo	1,7	-5,1	9,7	6,7	17,2	11,4	3,2
Estaño	0,4	-68,7	-0,9	6,5	15,1	6,8	-30,3
<b>Hidrocarburos</b>	<b>14,3</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>-4,5</b>	<b>-0,7</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,5</b>
Petróleo	3,8	-6,2	1,6	-8,3	-9,9	-5,7	-5,9
LGN	7,0	-4,3	-5,3	-3,9	-2,2	-3,8	-4,1
Gas natural	3,5	8,8	6,1	-1,8	9,9	4,7	6,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>2,9</b>	<b>17,4</b>	<b>16,8</b>	<b>15,9</b>	<b>16,7</b>	<b>9,8</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

15. En junio, la producción de cobre creció 22,7 por ciento interanual por la entrada en operación de Quellaveco y por un efecto base de Las Bambas. Durante los primeros 11 días de junio de 2022, la producción de Las Bambas estuvo paralizada por problemas con las comunidades. En el mes, se incrementó la producción de Antapaccay y Cerro Verde y, en contraste, se redujo la producción de Antamina, Constanica y Toromocho.

**Cuadro 6**

## Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Junio				I Semestre			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
<b>Total</b>	<b>190</b>	<b>233</b>	<b>22,7</b>	<b>20,7</b>	<b>1 050</b>	<b>1 263</b>	<b>20,3</b>	<b>8,9</b>
Compañía Minera Antamina	43	41	-4,1	12,0	239	209	-12,8	-8,0
Sociedad Minera Cerro Verde	34	38	14,5	7,5	203	214	5,6	-1,1
Southern Peru Copper Corporation	27	28	4,2	-9,3	138	166	20,1	-7,8
Las Bambas - M.M.G	16	27	62,8	-11,1	101	140	38,2	-24,9
Toromocho - Chinalco	24	21	-11,5	26,0	108	104	-2,9	20,4
Quellaveco - Anglo American	-	28	n.a.	n.a.	-	138	n.a.	n.a.
Antapaccay	12	15	23,2	-18,4	74	83	12,2	-17,8
Constancia - Hudbay	8	8	-1,8	5,7	40	38	-4,6	-31,9
Mina Justa - Marcobre	10	9	-7,4	n.a.	46	57	22,9	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	4	6	46,3	50,4	22	26	14,7	38,6
Resto	14	14	-3,3	-8,7	79	89	13,1	0,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

16. La producción de oro disminuyó 0,5 por ciento interanual por la menor producción de Poderosa, Buenaventura, Yanacocha y Gold Fields La Cima. Poderosa habría reducido su producción por ataques registrados contra sus instalaciones.

**Cuadro 7**

**Producción de oro**

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Junio				I Semestre			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
<b>Total</b>	<b>262</b>	<b>260</b>	<b>-0,5</b>	<b>-25,7</b>	<b>1 508</b>	<b>1 462</b>	<b>-3,1</b>	<b>-29,7</b>
Compañía Minera Poderosa	27	20	-27,3	16,5	146	125	-14,5	-6,0
Minera Yanacocha	25	24	-3,1	-53,2	133	121	-9,2	-56,9
Buenaventura	18	15	-18,7	-41,1	121	83	-31,5	-41,6
Minera Aurífera Retamas	17	16	-4,8	43,8	105	93	-11,6	11,0
Pan American	17	19	7,0	-21,3	105	116	10,4	-17,3
Hochschild	10	12	13,2	-31,9	78	65	-16,7	-42,4
Consorcio Minero Horizonte	18	16	-13,8	3,4	87	98	12,8	17,9
Gold Fields La Cima	14	9	-36,2	-45,4	63	74	16,4	-11,0
Minera Boroo Misquichilca	10	8	-14,2	-58,0	45	48	6,5	-56,5
<b>Artesanales</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-44,3</b>	<b>-96,0</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>-54,5</b>	<b>-96,9</b>
Madre De Dios	1	1	-51,7	-96,4	7	3	-61,4	-97,5
Puno	1	0	-42,0	-97,3	5	2	-53,1	-97,8
Arequipa	1	0	-42,1	-90,6	4	2	-50,2	-92,7
Piura	0	0	-12,1	-93,7	1	1	-32,8	-95,3
Otros	102	120	18,3	6,0	608	632	4,0	-4,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

17. La producción de **zinc** creció 31,5 por ciento por la mayor extracción de Antamina, Volcan y Raura. Asimismo, la producción de **molibdeno** aumentó 13,2 por ciento por el inicio del registro de producción de Quellaveco, y la mayor actividad de Antamina y Las Bambas (afectada el año pasado por los conflictos sociales). La mayor producción de **plomo** reflejó la mayor extracción de la Compañía Minera Raura, El Brocal y de Volcan. De igual manera, se incrementó la extracción de **plata** de Volcán, Ares y Toromocho.

La producción de **estaño** creció 15,1 por ciento por el mayor procesamiento de Minsur. La mayor producción de **hierro** (13,0 por ciento) se debe a la mayor producción de Shougang.

18. La producción de hidrocarburos fue menor en 0,7 por ciento interanual en junio. Se redujo la extracción de petróleo en los lotes ubicados en el zócalo y la costa, por la presencia de oleajes anómalos, así como en el lote 67, paralizado desde octubre de 2022 por conflictos sociales. La menor producción de líquidos de gas natural se debe a la menor producción del lote 56. Por otro lado, se incrementó la producción de gas natural en 9,9 por ciento por la mayor demanda interna (lote 88) y la mayor producción del lote 57.

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

19. En junio, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 4,5 por ciento interanual.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 5,0 por ciento respecto a junio de 2022. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica, eólica y solar crecieron



29,8; 27,0 y 10,4 por ciento, respectivamente; mientras que la generación hidroeléctrica se redujo 20,6 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 5,7 por ciento respecto a junio de 2022. Ello fue resultado, principalmente, de un efecto base por conflictos sociales en Las Bambas durante similar periodo de 2022, así como por la entrada en operación de Quellaveco.

## Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)

20. En junio, el sector manufactura se contrajo 14,6 por ciento. La manufactura primaria disminuyó 29,3 por ciento por la menor producción de harina y aceite de pescado, ante el mantenimiento de la veda pesquera de anchoveta en la zona norte-centro. Por su parte, la manufactura no primaria disminuyó 8,0 por ciento interanual y creció 2,6 por ciento en términos desestacionalizados.

Cuadro 8

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023					
		I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Sem.
<b>PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS</b>	<b>100,0</b>	<b>20,3</b>	<b>12,3</b>	<b>-28,2</b>	<b>-29,3</b>	<b>-18,9</b>	<b>-2,0</b>
Arroz pilado	5,2	5,9	26,5	-8,5	-22,5	-7,0	-3,1
Azúcar	3,6	2,8	-34,8	-17,8	-21,5	-24,1	-11,0
Productos cárnicos	14,4	-1,3	0,4	0,1	0,4	0,3	-0,5
Harina y aceite de pescado	13,4	192,0	-77,6	-99,3	-96,0	-97,5	-72,6
Conservas y productos congelados de pescado	7,1	76,3	45,7	61,0	26,7	43,5	62,7
Refinación de metales no ferrosos	45,1	6,0	8,2	7,9	-3,8	3,9	4,9
Refinación de petróleo	11,1	22,0	40,8	13,9	33,4	29,0	25,3

Fuente: Ministerio de la Producción

21. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 0,4 por ciento. La reducción en estos bienes se debe principalmente a la caída en las ramas de:

- Muebles, por menor demanda interna de colchones.
- Prendas de vestir, por menor demanda externa de prendas como bividis (-37,9), poleras (-33,1 por ciento), chalecos (-1,3 por ciento), y polos (-33,1 por ciento).
- Cerveza y malta, por menor demanda interna de productos como cerveza blanca (-15,2 por ciento).

Esta caída se vio parcialmente compensada principalmente por el aumento en las ramas de:

- Manufacturas diversas, por mayor demanda por artículos de oficina, y mayor producción de joyas (311,6 por ciento) y bisutería (25,4 por ciento).
- Bebidas gaseosas y aguas de mesa, por mayor demanda interna de artículos como bebidas gaseosas (25,4 por ciento), agua de mesa (60,0 por ciento), refrescos (82,3 por ciento), y bebidas hidratantes (60,5 por ciento).
- Productos lácteos, por mayor producción de leche evaporada (30,3 por ciento), leche fresca pasteurizada (58,6 por ciento), yogurt (13,2 por ciento), y helados (77,4 por ciento).



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 59 – 17 de agosto de 2023

22. La disminución de los **bienes orientados a la inversión**, de 11,0 por ciento, se explica principalmente por la reducción en la rama de productos metálicos, por menor demanda interna de productos metálicos para uso estructural (-17,8 por ciento); artículos de ferretería y cuchillería (-23,9 por ciento), como cerraduras (-14,7 por ciento); y otros productos metálicos (-10,7 por ciento).

También contribuyó la caída en la producción de servicios industriales, y cemento, asociada a los menores despachos locales. Así como la menor demanda interna por maquinaria eléctrica, reflejada en la menor fabricación de motores y generadores (-41,0 por ciento) como transformadores (-76,9 por ciento) y tableros de distribución (-57,6 por ciento), hilos y cables eléctricos (-37,5 por ciento) como cables de energía (-13,4 por ciento) y cables de uso general (-41,2 por ciento), y aparatos de uso doméstico (-26,9 por ciento); y por la industria del hierro y el acero, asociada a menor manufactura en la industria de hierro y acero (-9,6 por ciento).

23. La disminución de la producción de **insumos** de 12,8 por ciento se debe principalmente a una caída en la rama de madera procesada, por menor manufactura de aserradero y acepilladura de madera (-38,5 por ciento), y hojas de madera para enchapados (-3,2 por ciento). También contribuye la menor fabricación de plásticos, por menor demanda interna; vidrio y productos de vidrio; y otros productos textiles como cordones (-53,6 por ciento).
24. La reducción en la producción de bienes **orientados al mercado externo** (13,8 por ciento) fue el resultado de la menor demanda externa de prendas de vestir. También contribuye la menor demanda externa por hilados, tejidos y acabados, por menor producción de hilados de fibras textiles (-16,9 por ciento) como hilos de algodón (-24,0 por ciento) e hilos varios (-27,9 por ciento), y tejidos de productos textiles (-7,1 por ciento) como tela de algodón (-6,9 por ciento); la menor producción de tejidos y artículos de punto, como tela jersey (-21,6 por ciento) y chompas (-7,4 por ciento); y la menor disponibilidad de materias primas para la fabricación de conservas de alimentos, como conservas de pimientos (-62,0 por ciento) y mangos (-78,3 por ciento).

**Cuadro 9**

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023					
		I Trim.	Abr.	May.	Jun.	II Trim.	I Sem.
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,6</b>	<b>-8,1</b>	<b>-10,2</b>	<b>-8,0</b>	<b>-8,8</b>	<b>-7,7</b>
<b>Consumo masivo</b>	<b>38,6</b>	<b>-4,4</b>	<b>-4,8</b>	<b>-5,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-3,5</b>	<b>-3,9</b>
<i>Productos lácteos</i>	2,2	-11,7	6,5	-1,3	27,2	10,8	-0,9
<i>Panadería</i>	4,6	0,4	-1,7	1,7	-2,4	-0,8	-0,2
<i>Fideos</i>	0,7	-7,2	5,8	-9,4	-47,7	-22,9	-15,6
<i>Aceites y grasas</i>	2,3	-16,6	-20,7	-14,4	-15,1	-16,8	-16,7
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,6	-1,0	-9,8	16,5	9,2	6,3	3,1
<i>Productos alimenticios diversos</i>	2,0	-23,7	-12,3	-11,5	-16,5	-13,5	-18,7
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,3	-3,2	-9,7	-13,8	-25,9	-16,3	-10,0
<i>Cerveza y malta</i>	2,7	1,7	-17,0	-10,2	-15,2	-14,0	-6,4
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	1,8	11,9	28,3	9,0	38,8	24,8	17,6
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-11,9	-30,9	-25,7	-28,5	-28,4	-20,7
<i>Calzado</i>	0,9	11,5	3,6	15,5	-3,0	5,3	8,2
<i>Muebles</i>	5,5	-4,6	-1,5	-5,2	-17,0	-7,7	-6,1
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	1,9	-21,6	-23,4	-26,7	3,0	-17,2	-19,5
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,2	11,6	4,0	3,6	-3,6	1,1	6,1
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	3,9	-6,0	-4,3	-6,5	3,5	-2,6	-4,3
<i>Manufacturas diversas</i>	2,9	5,1	20,0	20,8	103,7	46,6	24,3
<b>Insumos</b>	<b>21,9</b>	<b>-10,7</b>	<b>-19,2</b>	<b>-13,4</b>	<b>-12,8</b>	<b>-15,2</b>	<b>-13,0</b>
<i>Harina de trigo</i>	2,2	-4,5	3,5	-23,1	-1,7	-7,9	-6,2
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	-3,9	9,7	9,5	4,9	7,9	2,2
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,3	-10,2	-32,0	-18,0	-11,6	-20,5	-15,5
<i>Cuero</i>	0,2	-75,5	-81,3	-71,0	-73,5	-75,5	-75,5
<i>Otros productos textiles</i>	0,8	-7,8	-23,8	-11,2	-27,4	-21,1	-14,9
<i>Madera procesada</i>	2,7	-29,1	-63,9	-28,8	-34,7	-46,4	-39,5
<i>Papel y cartón</i>	0,2	-19,8	19,2	21,8	-32,4	-1,7	-11,0
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,7	-18,7	-13,3	2,9	2,6	-2,9	-11,6
<i>Actividades de impresión</i>	1,7	-5,1	3,4	-17,4	-3,1	-6,6	-5,8
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,2	-8,5	6,3	-7,6	18,1	4,9	-2,0
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,0	1,1	-9,8	-5,0	-10,5	-8,5	-3,9
<i>Caucho</i>	0,6	-15,4	-14,9	-12,2	-11,9	-12,9	-14,2
<i>Plásticos</i>	5,7	-9,3	-10,5	-9,4	-9,7	-9,8	-9,6
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,5	-25,9	-20,5	-15,7	-32,6	-23,6	-24,8
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,9	13,2	-9,9	-38,0	-45,0	-31,5	-11,2
<b>Orientados a la inversión</b>	<b>27,9</b>	<b>-7,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-11,6</b>	<b>-11,0</b>	<b>-7,8</b>	<b>-7,6</b>
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	2,0	1,1	9,2	-5,2	19,2	7,0	3,9
<i>Cemento</i>	5,8	-16,8	-4,3	-10,8	-10,1	-8,5	-12,8
<i>Materiales para la construcción</i>	3,3	6,5	5,9	-8,2	4,7	0,4	3,4
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-19,7	-16,5	-28,0	-35,3	-27,3	-23,5
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,5	4,4	-3,4	-5,5	-8,2	-5,7	-0,9
<i>Productos metálicos</i>	7,6	-12,7	4,9	-24,4	-15,5	-12,8	-12,8
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,7	6,9	27,6	2,9	-23,0	1,6	4,5
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,3	-28,8	-23,5	-17,1	-31,7	-24,4	-26,7
<i>Material de transporte</i>	1,1	-12,0	-28,2	-10,0	5,6	-11,3	-11,6
<i>Servicios industriales</i>	2,5	6,9	10,8	15,9	-35,1	-5,4	0,0
<b>Orientados al mercado externo</b>	<b>11,9</b>	<b>-5,0</b>	<b>-18,0</b>	<b>-18,5</b>	<b>-13,8</b>	<b>-16,8</b>	<b>-11,0</b>
<i>Conservas de alimentos</i>	2,5	-22,0	-22,4	-24,5	-7,8	-19,3	-20,9
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,4	-8,4	-15,7	-16,4	-12,0	-14,8	-11,6
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	2,7	29,8	0,3	-9,2	-3,2	-4,2	10,8
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-11,9	-30,9	-25,7	-28,5	-28,4	-20,7
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	-16,7	-12,2	-15,8	-5,0	-11,2	-13,8

Fuente: INEI y PRODUCE.

## Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

25. **En junio, el sector construcción disminuyó 4,1 por ciento, por menores proyectos privados y de autoconstrucción.** En términos desestacionalizados, el sector creció 12,8 por ciento respecto al mes previo, pues se revirtió la caída del avance de obras públicas.
26. El **consumo interno de cemento** disminuyó 10,6 por ciento por una menor demanda en el norte (Pacasmayo, -15,3 por ciento), afectado por las lluvias de marzo; así como menores despachos en el sur del país (Yura, -9,9 por ciento). Los despachos totales de Unacem disminuyeron 13,6 por ciento.
27. El avance de obras públicas aumentó 18,1 por ciento debido a la mayor inversión del gobierno nacional (73,0 por ciento) y gobierno regional (12,4 por ciento), contrarrestado por la menor inversión del gobierno local (-7,8 por ciento). Según tipo de obras, aumentó la construcción de edificios no residenciales, inversión en infraestructura vial, obras de prevención de riesgos y servicios básicos.

### Cuadro 10

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

	Peso 2022	2023					
		I Trim.	Abril	Mayo	Junio	II Trim.	I Sem.
<b>Construcción</b>	100,0	-11,5	-5,1	-10,9	-4,1	-6,7	-9,0
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	74,0	-15,4	-16,1	-11,9	-10,6	-12,8	-14,1
Despachos Locales de Cemento	72,2	-14,3	-15,6	-11,8	-11,5	-12,9	-13,6
<i>Del cual:</i>							
- Unacem	35,0	-7,9	-13,2	-12,6	-13,6	-13,2	-10,6
- Pacasmayo	16,4	-19,2	-21,5	-16,8	-15,3	-17,8	-18,5
- Yura Y C. Sur	15,1	-27,6	-18,2	-6,8	-9,9	-11,7	-19,6
Importaciones	1,8	-46,7	-35,6	-15,4	24,6	-8,7	-29,8
<u>Avance de obras</u>	26,0	9,4	30,9	-8,0	18,1	14,7	12,7

Fuente: INEI

## Sectores Comercio (peso de 10,6 por ciento) y Servicios (peso de 50,6 por ciento)

28. **El sector comercio creció 3,1 por ciento en junio y 0,4 por ciento en términos desestacionalizados.**
29. **En junio, el sector servicios creció 0,5 por ciento** (crecimiento de 0,1 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos **desestacionalizados**, el sector creció 0,7 por ciento.
- a. **El subsector transporte y almacenamiento creció 2,1 por ciento en junio**, por los mayores servicios de transporte terrestre (2,3 por ciento) y vía aérea (14,2 por ciento), este último por el mayor traslado de pasajeros. Por el contrario, los servicios de almacenamiento, correo y mensajería disminuyeron 5,9 por ciento por la menor demanda de almacenamiento y depósito de mercancías. En términos desestacionalizados, disminuyó 0,3 por ciento.

- b. **El subsector de alojamiento y restaurantes creció 3,0 por ciento** por los mayores servicios de alimentación y bebida (3,8 por ciento). Asimismo, los servicios de alojamiento crecieron 2,7 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector alojamiento y restaurantes disminuyó 6,2 por ciento.
- c. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 3,4 por ciento.** El INEI registró una caída en telecomunicaciones (-3,6 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía (-6,6 por ciento), por la sustitución de llamadas a través del uso de aplicativos como Whatsapp; y ii) menores servicios de transmisión de datos y otros (incluye los servicios de interconexión y envíos de mensaje de texto y multimedia) en -28,1 por ciento. Por otro lado, los servicios de internet y televisión por suscripción crecieron 5,4 por ciento por mayor tráfico de internet móvil.
- d. **El subsector financiero y de seguros se redujo 9,2 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista.** En términos desestacionalizados, el sector se contrajo 1,2 por ciento en comparación al mes anterior. El saldo promedio de créditos y depósitos, deflactado con IPC, registró una caída de 4,5 por ciento en junio.
- e. **El sector servicios prestados a empresas creció 1,4 por ciento** en junio, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercado (8,5 por ciento) y de servicios profesionales, científicos y técnicos (2,9 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector registró un crecimiento nulo.
- f. **El sector otros servicios creció 3,4 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 creció 0,5 por ciento.

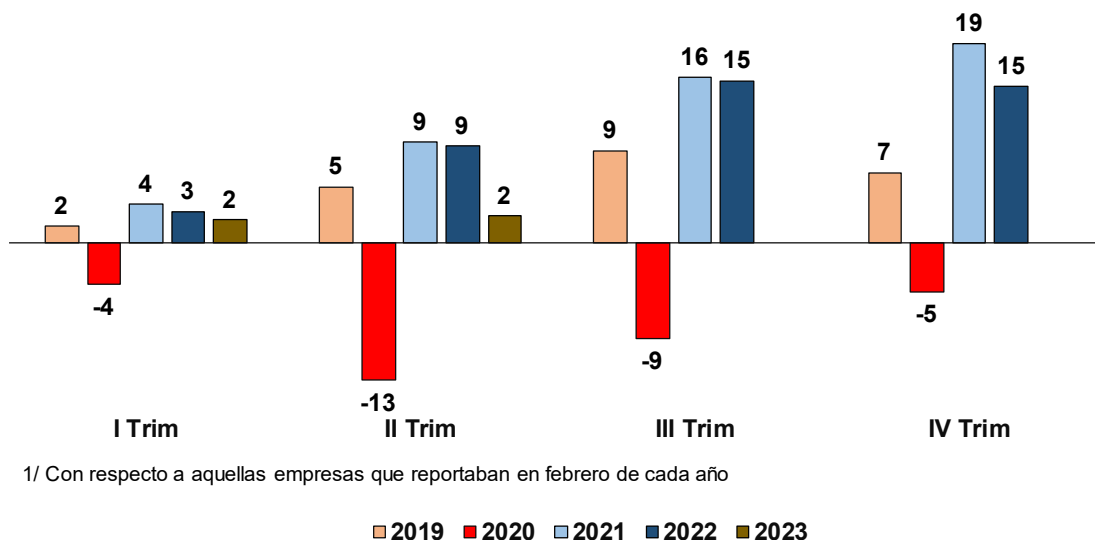
### III. Mercado Laboral

#### Empleo formal – Planilla electrónica

30. **En junio, 355 mil empresas privadas reportaron información de empleo**, principalmente en el grupo con menos de 10 trabajadores. **En el segundo trimestre de 2023, la entrada neta de empresas que reportan empleo es positiva.** Con respecto a febrero de 2023, dejaron de reportar empleo 22 mil empresas e ingresaron 24 mil empresas nuevas, con lo cual se registra una entrada neta de empresas a partir del primer trimestre de 2021.

Gráfico 3

**Entrada neta de empresas que reportan empleo 1/**  
(Acumulado en miles al cierre del trimestre)



3 Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

31. **El empleo formal total a nivel nacional aumentó 3,1 por ciento interanual en junio y 3,2 por ciento en el segundo trimestre de 2023.** A nivel de sectores, el aumento en el sector privado compensó la caída del empleo en el sector público. Por ámbito geográfico, el incremento fue mayor en Lima.

Cuadro 12

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

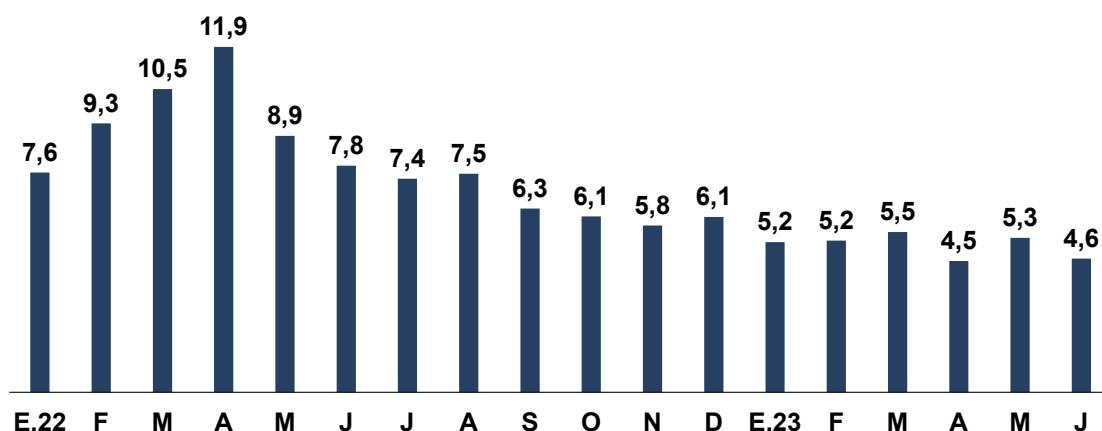
	Junio						II Trim.			
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019			
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>5 148</b>	<b>5 132</b>	<b>5 459</b>	<b>5 627</b>	<b>168</b>	<b>3,1</b>	<b>479</b>	<b>9,3</b>	<b>3,2</b>	<b>10,2</b>
Privado	3 680	3 566	3 845	4 022	177	4,6	342	9,3	4,8	10,2
Público	1 468	1 567	1 614	1 605	-9	-0,6	137	9,4	-0,8	10,1
Lima	3 194	3 096	3 279	3 373	94	2,9	179	5,6	3,0	5,8
Resto Perú	1 938	2 013	2 152	2 207	55	2,6	269	13,9	2,6	16,1

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. **El empleo en el sector privado creció 4,6 por ciento principalmente en los sectores de servicios.** En el segundo trimestre, el aumento en el empleo del sector privado fue 4,8 por ciento respecto al mismo período de 2022 (10,2 por ciento respecto a 2019). El empleo en el sector servicios aumentó 4,0 por ciento por la recuperación en ramas como educación, telecomunicaciones y restaurantes.

**Gráfico 4**

**Puestos de trabajo formal total en el sector privado**  
(Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo	J.20	J.21	J.22	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A	M	J
Total (En miles)	3 271	3 566	3 845	3 892	4 022	4 118	4 189	4 206	4 161	4 041	3 967	4 358	4 270	4 067	4 022

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**Cuadro 13**

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

	Junio						II Trim.			
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. % 23/22	Var. % 23/19
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>3 680</b>	<b>3 566</b>	<b>3 845</b>	<b>4 022</b>	<b>177</b>	<b>4,6</b>	<b>342</b>	<b>9,3</b>	<b>4,8</b>	<b>10,2</b>
Agropecuaria 1/	350	366	380	385	6	1,5	36	10,2	1,4	20,7
Pesca	22	22	22	19	-2	-11,1	-2	-11,2	-8,9	-11,8
Minería	98	108	112	118	6	5,2	21	21,1	4,6	20,1
Manufactura	467	454	470	481	11	2,2	14	2,9	2,9	3,2
Electricidad	13	15	16	17	2	9,9	4	33,0	8,6	30,4
Construcción	220	232	231	210	-21	-9,0	-11	-4,8	-9,7	-3,5
Comercio	620	612	660	683	23	3,5	64	10,3	3,5	10,5
Servicios	1 884	1 741	1 935	2 071	136	7,0	187	9,9	7,5	9,5
No especificado	7	16	19	37	18	n.d	31	n.a	n.a	n.a

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

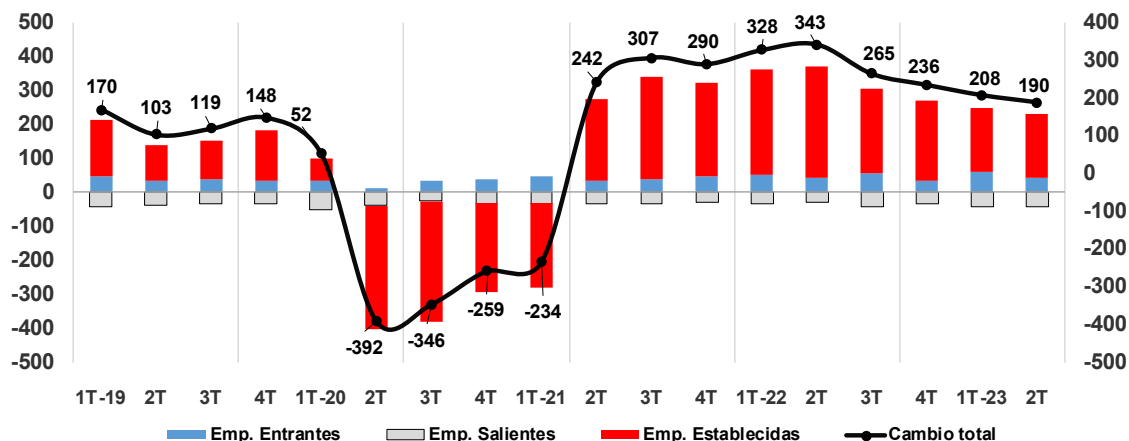
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. El cambio en el empleo formal también se explica por la variación del empleo generado o perdido ante la entrada y salida de empresas (margen extensivo). De esta manera, en el segundo trimestre de 2023 se crearon en neto 190 mil puestos de trabajo, de los cuales 41 mil empleos se crearon por empresas entrantes; 189 mil por empresas establecidas; y se perdieron 40 mil empleos debido a empresas que dejaron de reportar empleo.

### Gráfico 5

#### Descomposición de la Variación del Empleo Formal Privado

(Miles de puestos de trabajo, promedio trimestral)



Fuente: Sunat-Planilla Mensual de Pagos

34. El ingreso promedio formal en junio aumentó 3,7 por ciento interanual, ubicándose en S/ 2 851 (-2,6 por ciento en términos reales). En el sector privado creció 1,6 por ciento interanual (-4,6 por ciento en términos reales), principalmente en el sector servicios.

### Cuadro 14

#### Ingreso promedio formal Planilla electrónica (Soles corrientes)

	Junio					Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		II Trim.	
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. real 23/22	Var. real 23/19	
					Nominal	Real	Nominal	Real			
<b>Total</b>	<b>2 533</b>	<b>2 684</b>	<b>2 748</b>	<b>2 851</b>	<b>3,7</b>	<b>-2,6</b>	<b>12,5</b>	<b>-7,4</b>	<b>-3,3</b>	<b>-6,8</b>	
Público	2 709	2 955	3 008	3 340	11,0	4,3	23,3	1,5	2,9	-1,2	
Privado	2 475	2 591	2 671	2 713	1,6	-4,6	9,6	-9,8	-5,2	-8,4	
Agropecuario 1/	1 218	1 398	1 557	1 533	-1,5	-7,5	25,8	3,5	-8,9	-3,3	
Pesca	3 867	4 814	6 232	2 086	-66,5	-68,6	-46,1	-55,6	-51,7	-47,5	
Minería	8 013	8 536	6 154	5 875	-4,5	-10,3	-26,7	-39,7	-3,8	-20,1	
Manufactura	2 596	2 695	2 835	2 787	-1,7	-7,7	7,4	-11,6	-11,3	-11,3	
Electricidad	5 038	4 811	5 404	4 984	-7,8	-13,4	-1,1	-18,6	-20,1	-16,6	
Construcción	2 682	2 635	2 878	2 967	3,1	-3,2	10,6	-9,0	-5,6	-12,4	
Comercio	2 207	2 237	2 334	2 405	3,0	-3,2	9,0	-10,3	-4,8	-9,4	
Servicios	2 411	2 511	2 678	2 786	4,0	-2,3	15,6	-4,9	-3,4	-4,6	

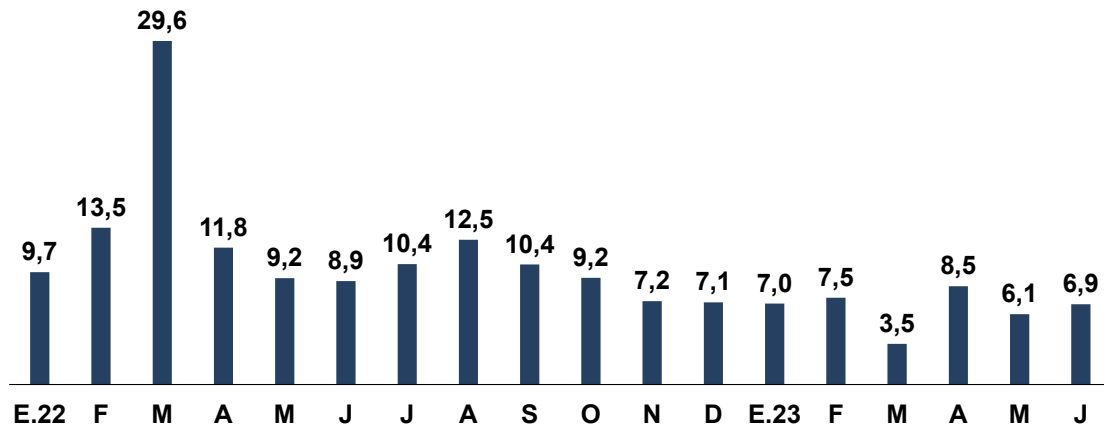
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales  
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

35. La masa salarial total aumentó 6,9 por ciento interanual. En términos reales, la masa salarial aumentó 0,4 por ciento.



Gráfico 6

Masa salarial formal total  
(Variación porcentual 12 meses)



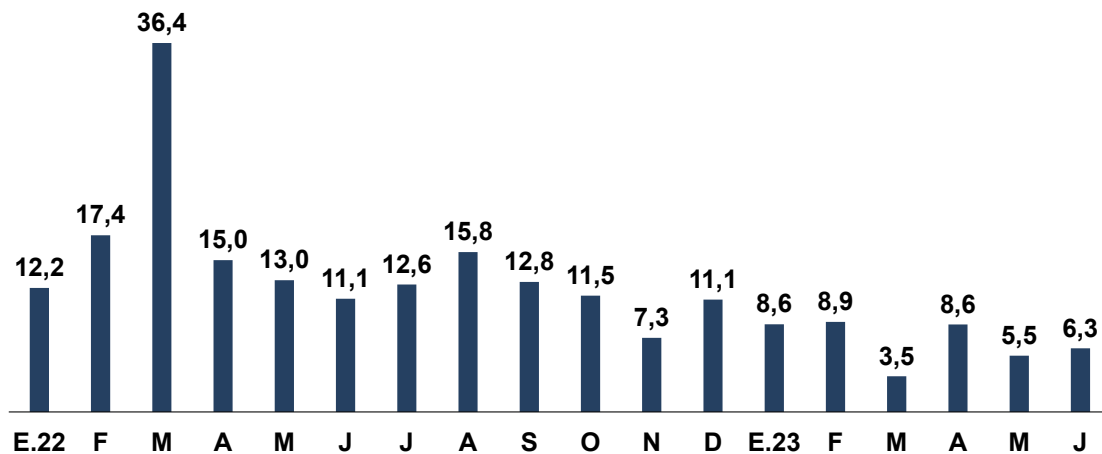
Masa salarial	J.20	J.21	J.22	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A	M	J
Millones de soles	11 206	13 776	15 003	23 218	15 233	15 680	15 481	15 909	25 996	15 664	16 363	23 284	17 101	15 887	16 041
Var. % anual															
Puestos formales	-7,8	8,1	6,4	6,2	6,2	5,4	5,1	4,5	4,6	2,8	2,9	3,2	3,0	3,5	3,1
Ingreso promedio	-6,8	13,7	2,4	4,0	5,9	4,7	3,9	2,5	2,4	4,0	4,5	0,3	5,4	2,5	3,7

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

36. La masa salarial del sector privado aumentó 6,3 por ciento en junio destacando servicios y comercio. En términos reales, la masa salarial se redujo 0,2 por ciento interanual.

Gráfico 7

Masa salarial formal sector privado  
(Variación porcentual 12 meses)



Masa salarial	J.20	J.21	J.22	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A	M	J
Millones de soles	7 213	9 238	10 268	16 859	10 471	10 864	10 750	10 882	19 122	10 678	11 292	17 901	12 032	10 898	10 911
Var. % anual															
Puestos formales	-11,1	9,0	7,8	7,4	7,5	6,3	6,1	5,8	6,1	5,2	5,2	5,5	4,5	5,3	4,6
Ingreso promedio	-10,9	17,5	3,1	4,8	7,6	6,1	5,1	1,5	4,7	3,3	3,4	-1,9	3,9	0,2	1,6

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

## Empleo en Lima Metropolitana

37. Según la encuesta permanente de empleo del INEI, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 3,1 por ciento en el trimestre móvil mayo – julio 2023 con relación al mismo periodo de 2022. El aumento fue mayor en el grupo de mujeres y en los sectores servicios y manufactura.

**Cuadro 15**

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

	May - Jul							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Nivel	%	Nivel
<b>PEA Ocupada</b>	<b>4 908</b>	<b>4 666</b>	<b>5 065</b>	<b>5 223</b>	<b>3,1</b>	<b>158</b>	<b>6,4</b>	<b>315</b>
<b>Por género</b>								
Hombre	2 639	2 614	2 763	2 824	2,2	61	7,0	185
Mujer	2 269	2 052	2 302	2 400	4,2	98	5,7	130
<b>Por sector productivo</b>								
Manufactura	672	662	675	717	6,3	42	6,7	45
Construcción	372	407	438	353	-19,3	-85	-5,0	-19
Comercio	963	1 103	1 142	1 136	-0,5	-6	18,0	173
Servicios	2 825	2 425	2 759	2 942	6,7	183	4,2	118

Fuente: INEI

38. El ingreso nominal promedio aumentó 15,1 por ciento con relación al mismo periodo de 2022, principalmente entre las mujeres y en los sectores comercio y manufactura. En términos reales, el ingreso se encuentra 6,3 por ciento por debajo del mismo periodo de 2019. En tanto, la masa salarial creció 20,9 por ciento (13,3 por ciento en términos reales).

**Cuadro 16**

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

	May - Jul							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					Nominal	Real	Nominal	Real
<b>Total</b>	<b>1 700</b>	<b>1 590</b>	<b>1 683</b>	<b>1 937</b>	<b>15,1</b>	<b>7,8</b>	<b>14,0</b>	<b>-6,3</b>
<b>Por género</b>								
Hombre	1 956	1 769	1 915	2 162	12,9	5,8	10,5	-9,1
Mujer	1 393	1 354	1 397	1 666	19,2	11,7	19,6	-1,7
<b>Por sector productivo</b>								
Manufactura	1 484	1 544	1 583	1 884	19,0	11,5	27,0	4,4
Construcción	1 928	1 661	1 912	2 107	10,2	3,2	9,3	-10,2
Comercio	1 331	1 162	1 315	1 601	21,8	14,1	20,3	-1,1
Servicios	1 797	1 752	1 795	2 028	13,0	5,8	12,8	-7,2
<b>Memo:</b>								
Masa salarial	8 266	7 177	8 423	10 183	20,9	13,3	23,2	1,3

Fuente: INEI

## Empleo a nivel nacional

39. Según el INEI, en el primer trimestre de 2023 el empleo a nivel nacional se redujo 0,3 por ciento respecto al mismo periodo del año anterior<sup>4</sup>. La población ocupada en el primer trimestre de 2023 fue de 17 027 mil trabajadores (55 mil personas menos que en el mismo periodo de 2022), por la caída del empleo en el ámbito rural. Por sectores económicos, el empleo se redujo en construcción, comercio y los sectores primarios.

**Cuadro 17**

**Perú: PEA Ocupada**  
(Miles de personas)

	I Trimestre			
	2022	2023	Var. 2023/2022	
			%	Nivel
<b>PEA Ocupada</b>	<b>17 082</b>	<b>17 027</b>	<b>-0,3</b>	<b>-55</b>
<b>Por área de residencia</b>				
Urbana	13 458	13 551	0,7	93
Rural	3 624	3 476	-4,1	-148
<b>Por sector productivo</b>				
Agricultura/Pesca/Minería	4 471	4 310	-3,6	-161
Manufactura	1 396	1 419	1,6	23
Construcción	1 240	1 139	-8,1	-100
Comercio	3 210	3 069	-4,4	-140
Servicios	6 766	7 090	4,8	324

Fuente: INEI

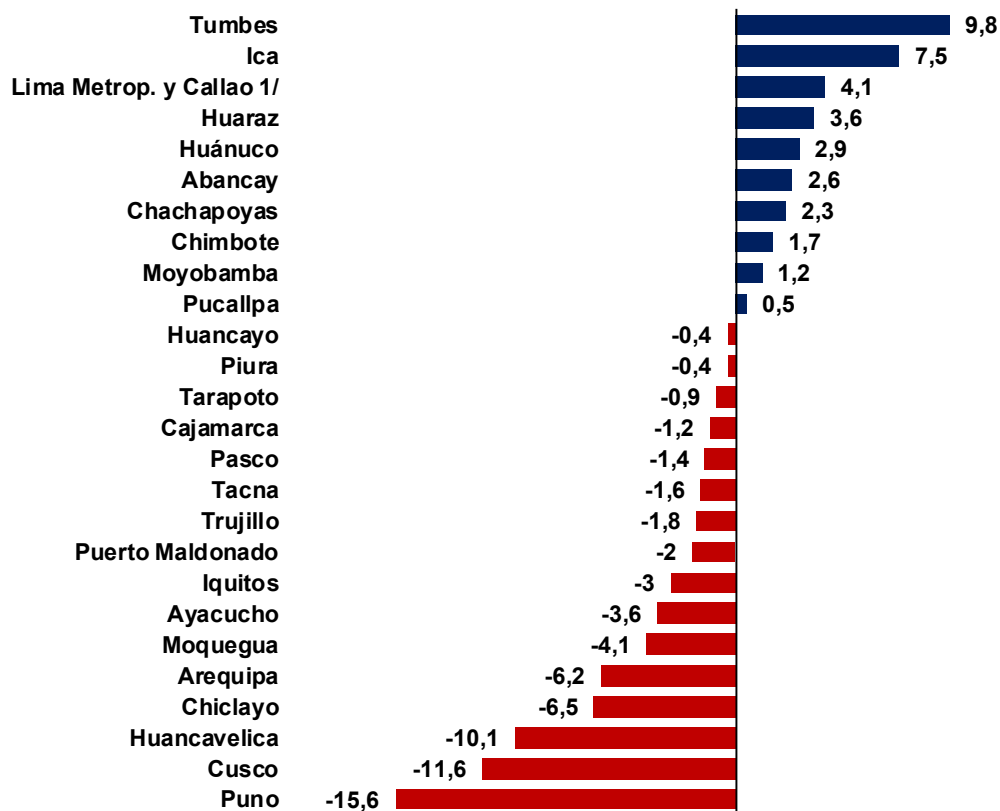
40. La evolución del empleo a nivel de ciudades es diferenciada. Entre las ciudades que registran aumento del empleo destacan Tumbes, Lima e Ica. En el otro extremo, Puno, Cusco y Huancavelica, afectadas por las protestas sociales de los primeros meses del año, registran caídas mayores al 10 por ciento.

**Gráfico 8**

<sup>4</sup> Los datos de empleo Nacional trimestrales provienen a partir de este año de la Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN). Cabe señalar que aún no se publican la serie trimestral para todo el año 2022.



## PEA Ocupada - Ciudades (Primer trimestre 2023 / Primer trimestre 2022) (Variación porcentual)



1/ Comprende 43 distritos de Lima Metropolitana y 7 de la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI