

### ACTIVIDAD ECONÓMICA: ABRIL 2023

#### RESUMEN

**El Producto Bruto Interno (PBI) creció 0,3 por ciento interanual en abril.** En términos desestacionalizados, el PBI creció 0,6 por ciento respecto a marzo por la recuperación de los sectores no primarios.

El PBI primario creció 5,2 por ciento, impulsado por la producción minera y la manufactura primaria (que crece por la mayor refinación de metales no ferrosos, petróleo y la mayor producción de conservas y productos congelados de pescado). Contrario a esto, destaca la contracción de la actividad agropecuaria (-14,2 por ciento), afectada por la sequía de finales del año pasado, las heladas de este año y las consecuencias de la gripe aviar.

Por su parte, el PBI no primario registró una contracción de 1,0 por ciento, por los rezagos de la conflictividad social de meses previos, de las lluvias extraordinarias y del ciclón Yaku de marzo. Los sectores que aún registran menor actividad por estos factores son manufactura no primaria (por menor demanda) y construcción (por menor autoconstrucción).

En abril, empleo formal total nacional aumentó 2,4 por ciento respecto al mismo periodo de 2022 principalmente por el mayor empleo en el sector privado que 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) .....	6
Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,3 por ciento) .....	8
Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento) .....	11
Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento) .....	11
Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento) .....	15
Sectores Comercio (peso de 10,6 por ciento) y Servicios (peso de 50,6 por ciento) .....	15
<b>III. Mercado Laboral .....</b>	<b>16</b>
Empleo formal – Planilla electrónica .....	16
Empleo en Lima Metropolitana .....	20
Anuncios de Empleo .....	21

### I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) aumentó 0,3 por ciento en abril.** Nuevamente, el crecimiento del PBI primario (5,2 por ciento) responde a las contribuciones de la minería y la manufactura primaria, que registra mayor refinación de metales no ferrosos, petróleo y mayor producción de conservas y productos congelados de pescado. Este crecimiento fue parcialmente contrarrestado por la contracción del sector agropecuario (-14,2 por ciento), afectado por la sequía de finales del año pasado, las heladas de este año y las consecuencias de la gripe aviar.

Por su parte, las actividades no primarias se redujeron 1,0 por ciento por el rezago de los conflictos sociales y las lluvias extraordinarias del mes previo, que afectaron particularmente a la construcción y a la manufactura. Asimismo, se observa una caída en algunas ramas de servicios como telecomunicaciones y financieros y seguros, que muestran dinámicas previas de desaceleración desde 2022 y 2021, respectivamente.

**Cuadro 1**

<b>PRODUCTO BRUTO INTERNO</b> (Variación porcentual interanual)				
	Peso 2022 <sup>1/</sup>	2023		
		I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.
<b>PBI Primario <sup>2/</sup></b>	<b>20,9</b>	<b>4,7</b>	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>
Agropecuario	6,1	-0,2	-14,2	-4,6
Pesca	0,4	22,4	-2,6	17,6
Minería metálica	8,3	3,2	20,9	7,4
Hidrocarburos	1,3	-1,1	-0,3	-0,9
Manufactura	3,1	20,8	11,7	18,6
<b>PBI No Primario</b>	<b>79,1</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,5</b>
Manufactura	9,3	-6,6	-8,3	-7,1
Electricidad y agua	1,9	4,6	7,3	5,3
Construcción	6,8	-11,5	-5,1	-9,8
Comercio	10,6	2,2	3,2	2,4
Total Servicios	50,5	-0,7	-0,3	-0,6
Transporte y almacenamiento	4,9	0,2	3,1	0,9
Alojamiento y restaurantes	2,7	5,0	9,1	6,0
Telecomunicaciones	5,3	-9,4	-9,9	-9,5
Financieros y seguros	6,2	-6,6	-7,2	-6,8
Servicios a empresas	4,1	1,2	1,6	1,3
Administración pública	5,1	2,6	2,9	2,7
Otros servicios	14,1	4,3	4,8	4,4
Impuestos	8,7	-3,5	-4,1	-3,7
<b><u>PBI</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-0,4</u></b>	<b><u>0,3</u></b>	<b><u>-0,2</u></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 registró un crecimiento de 0,6 por ciento respecto a marzo por la recuperación de los sectores no primarios.

### II. Sectores productivos

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

3. **En abril, el sector agropecuario se contrajo 14,2 por ciento por una menor producción de productos andinos (papa, cebada, arveja, haba, y forrajes).** Ello en un contexto de sequía, hasta enero, y heladas, hasta mayo de 2023, que desalentó las siembras y redujo las cosechas en la sierra. Esto tuvo mayor impacto en Puno y Cusco, regiones con un calendario adelantado de siembras y picos de producción en el periodo abril – junio. Además, se registró menor actividad avícola debido a la incidencia de la gripe aviar. Estos resultados fueron atenuados por una mayor producción de arroz, algodón y arándanos.

### Cuadro 2

#### SECTOR AGROPECUARIO

Variación porcentual respecto a similar período del año anterior

	Peso 2022	2023		
		I Trim.	Abr.	Ene-Abr.
<b><u>AGRÍCOLA</u></b>	<b><u>61,0</u></b>	<b><u>0,3</u></b>	<b><u>-20,2</u></b>	<b><u>-7,0</u></b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>33,1</b>	<b>-4,8</b>	<b>-25,6</b>	<b>-13,1</b>
Papa	6,3	-17,0	-35,1	-25,9
Arroz Cáscara	6,6	7,2	19,4	11,3
Alfalfa	2,0	-5,0	-21,1	-10,5
Maíz Amiláceo	1,0	-53,8	-36,5	-38,6
Limón	0,3	4,3	3,9	4,2
Otros	10,9	-6,0	-43,8	-22,2
Avena forrajera	0,8	-26,5	-86,8	-85,6
Maíz Choclo	0,6	-14,9	-8,4	-12,3
Trigo	0,4	-39,5	-70,0	-64,9
Frijol Seco	0,4	-6,9	-17,0	-11,2
Cebada	0,3	-63,1	-89,7	-89,2
Arveja Verde	0,3	-12,3	-25,2	-16,2
Maíz Chala	0,3	-9,9	-13,6	-10,9
Olluco	0,2	-7,3	-30,5	-22,7
Zanahoria	0,2	-17,6	-15,6	-17,1
Cebada forrajera	0,1	-33,8	-85,6	-81,8
Grama Azul	0,1	-9,6	-22,1	-12,9
<b>Agroindustrial</b>	<b>4,4</b>	<b>9,2</b>	<b>-11,2</b>	<b>3,9</b>
Maíz amarillo duro	1,9	9,0	-22,4	1,6
Caña de azúcar	1,3	6,1	-21,8	-0,6
<b>Agroexportación</b>	<b>23,4</b>	<b>6,3</b>	<b>-8,5</b>	<b>2,0</b>
Café	3,9	2,5	0,5	1,3
Espárrago	2,6	-5,3	-6,6	-5,6
Uva	3,1	9,9	19,6	10,5
Palta	2,4	5,0	-1,5	1,7
Quinua	0,3	-55,3	-81,8	-77,7
Arándano	6,1	37,5	53,5	38,3
Aceituna	1,1	32,2	-42,3	-26,0
<b><u>PECUARIO</u></b>	<b><u>24,4</u></b>	<b><u>-0,9</u></b>	<b><u>-0,8</u></b>	<b><u>-0,8</u></b>
Ave	13,4	-1,4	-1,3	-1,4
<b><u>TOTAL SECTOR</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-0,2</u></b>	<b><u>-14,2</u></b>	<b><u>-4,6</u></b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: MIDAGRI.

4. **La producción agrícola orientada al mercado interno** disminuyó 20,2 por ciento en abril por condiciones meteorológicas adversas en el ande, principalmente en Puno y Cusco<sup>1</sup>, con efectos adversos en la producción de papa, maíz amiláceo y avena y cebada forrajera. Cabe resaltar que la región sierra tiene un calendario de siembras concentrado en octubre – diciembre, período con acentuada sequía y presencia de heladas en esta campaña agrícola. Estos resultados fueron atenuados por una mayor producción de arroz, por mayores siembras a fines de 2022.

<sup>1</sup> Puno y Cusco contribuyen de manera importante a la producción agrícola del mes de abril: 41 y 8 por ciento de la producción nacional de papa, y 19 y 39 por ciento de la producción de maíz amiláceo, respectivamente. En avena y cebada forrajera Puno representó más del 90 por ciento en ambos forrajes, y en quinua, 88 por ciento en abril de 2022.

En Puno, la producción avena y cebada forrajera se redujo más de 90 por ciento en abril, por menor área sembrada hasta noviembre de ambos cultivos (48 por ciento), que a su vez enfrentó pérdidas (4 y 9 por ciento en avena y cebada, respectivamente) y daños (67 y 43 por ciento en avena y cebada, respectivamente) por condiciones de sequía y presencia de heladas en esta campaña agrícola.

5. **La producción agroindustrial** cayó 11,2 por ciento por una menor producción de maíz amarillo duro, por anomalías de lluvias. Las precipitaciones pluviales fueron superavitarias en Lambayeque y Piura (marzo y abril) y deficitarias en Junín y Áncash, con impacto de menores cosechas en el primer caso y menores siembras en el segundo caso. Las lluvias superavitarias también afectaron la producción de caña de azúcar, por paralización de los ingenios en Pomalca-Lambayeque (18 días más que en abril 2022) y en Agrolmos-Piura (22 días más que en abril 2022). Estos resultados fueron atenuados por una mayor producción de algodón en la costa, ante mayores siembras, estimuladas por precios favorables en 2022.
6. **La producción orientada a la exportación** disminuyó 8,5 por ciento, por una menor producción de quinua en Puno, en un contexto de sequía; aceituna, por menores rendimientos; cacao, por menores áreas cosechadas; y palta procedente de valles interandinos (Ayacucho y Arequipa), por deficiencia de lluvias. Estos resultados estuvieron atenuados por una buena campaña de uvas y arándanos.

La menor producción de palta contrastó con el dinamismo de los años previos, el cual estuvo estimulado por las exportaciones de palta Hass procedente de la región andina (alrededor del 30 por ciento de la oferta exportable). Esto complementaba la oferta de la costa (La Libertad, Lambayeque, Lima e Ica), que tiene mayor peso en la producción de palta y estacionalidad (mayor producción) en el segundo semestre.

7. **La producción de carne de ave cayó 1,3 por ciento**, por la incidencia de la gripe aviar en el cuarto trimestre de 2022.
8. Como consecuencia de la sequía hasta enero, se retrasaron las **siembras** en la región andina (papa, maíz amiláceo, quinua y arveja); y, en menor proporción, en la costa y selva (arroz). Durante agosto – abril, el área sembrada se redujo 4,3 por ciento respecto a igual periodo de la campaña anterior. Atenuaron estos resultados el incremento de las siembras de maíz amarillo duro y de algodón, en la costa; yuca, en la selva y zanahoria en Lima.

### Cuadro 3

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

	Promedio Campañas 2016-2021	Últimas campañas		Variación %		Avance Campaña Agrícola 1/
		2021-2022	2022-2023	Última Campaña	Prom. Campañas	
<b>Total</b>	<b>1884</b>	<b>1981</b>	<b>1896</b>	<b>-4,3</b>	<b>0,6</b>	<b>91,2</b>
<b>Incremento</b>						
Maíz A. Duro	202	222	240	8,5	18,8	81,5
Yuca	81	90	90	0,9	11,9	77,3
Algodón	8	10	18	72,3	106,2	84,8
Zanahoria	6	6	6	0,6	15,6	76,2
<b>Disminución</b>	0					
Arroz	330	349	334	-4,2	1,3	83,3
Papa	281	294	268	-9,1	-4,9	85,1
Maíz Amiláceo	235	237	219	-7,4	-6,6	99,0
Arveja	68	76	74	-2,7	8,4	94,5
Quinua	66	70	57	-18,2	-13,8	98,1

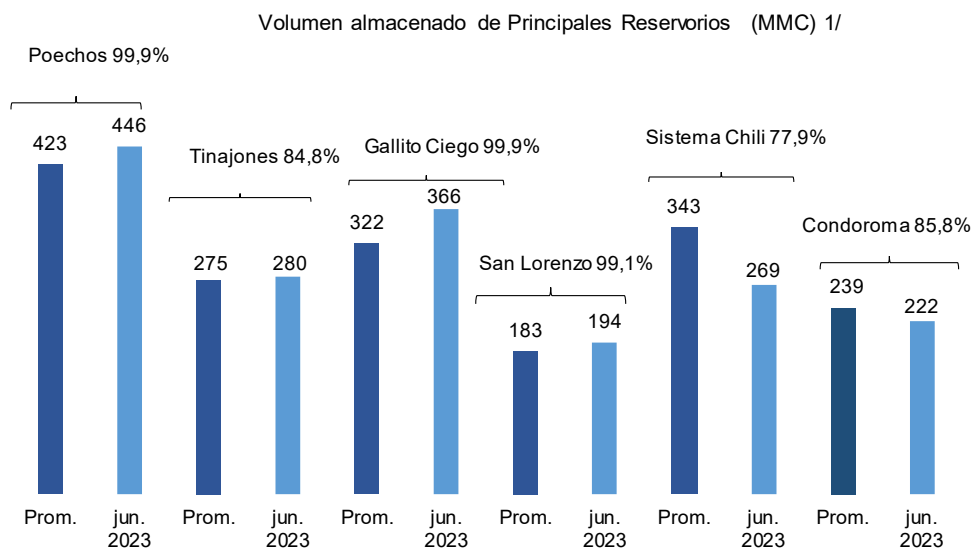
1/ En el calendario agrícola, en porcentajes, respecto al promedio histórico.  
Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 45 – 22 de junio de 2023

9. Al 16 de junio de 2023, el volumen de **almacenamiento de agua** en los principales reservorios fue superior a 77 por ciento respecto a su volumen útil total. Este elevado nivel de disponibilidad responde a las anomalías pluviales registradas en marzo.

**Gráfico 1**



1/ Al 16 de junio de 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 abril, la actividad pesquera se redujo 2,6 por ciento** debido principalmente a la menor captura para consumo industrial.

**Cuadro 4**

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 45 – 22 de junio de 2023

	Peso 2022 1/	2023		
		I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>87,4</b>	<b>26,9</b>	<b>-6,6</b>	<b>20,7</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>45,7</b>	<b>3,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>2,4</b>
Conservas	2,1	13,4	-30,5	4,3
Fresco	18,9	12,6	4,5	10,4
Congelado	24,2	-1,8	-5,2	-2,3
Seco salado	0,6	-5,1	-2,4	-4,4
<b>Consumo industrial</b>	<b>41,6</b>	<b>211,4</b>	<b>-75,3</b>	<b>176,7</b>
Anchoveta	41,6	211,4	-75,3	176,7
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>12,6</b>	<b>-3,0</b>	<b>14,1</b>	<b>1,1</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>22,4</b>	<b>-2,6</b>	<b>17,6</b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca para consumo industrial se redujo 75,3 por ciento interanual, debido a la menor actividad extractiva de anchoveta en la zona sur, ante la mayor temperatura superficial del mar.
12. La pesca marítima destinada al consumo humano directo disminuyó 1,6 por ciento interanual en abril por la menor captura de langostino (-29,1 por ciento); merluza (-79,1 por ciento), por la mayor dispersión del recurso; concha de abanico (-60,5 por ciento), debido al desborde del río Piura; y de otras especies (-30,6 por ciento). Ello fue parcialmente compensado por la mayor captura de pota (90,3 por ciento), bonito (30,8 por ciento) y jurel (43,7 por ciento), ante la mayor disponibilidad de estos recursos por las temperaturas más cálidas del mar.
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la segunda semana de junio, la anomalía de la temperatura superficial del mar en la zona Niño 1+2 fue de 2,6 °C.

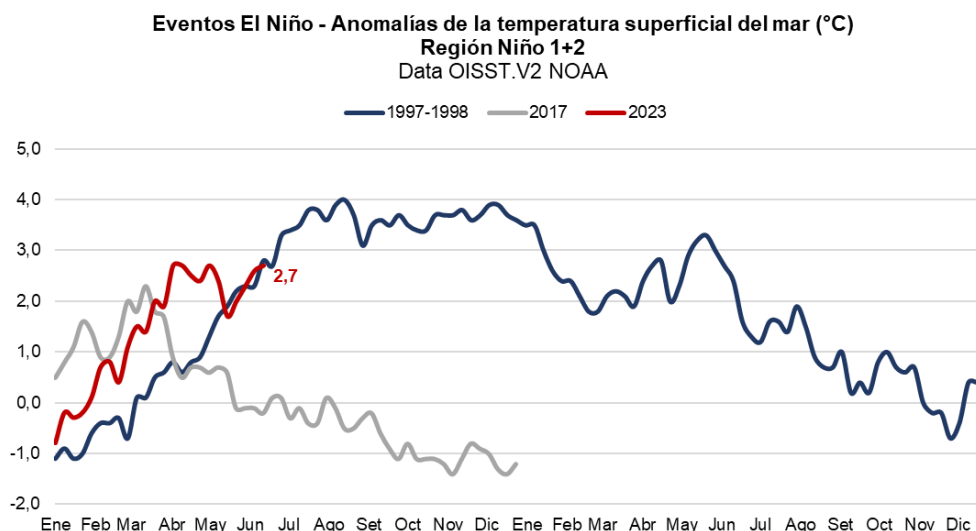
La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene, de acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N°09-2023 del 16 de junio de 2023, el estado de “Alerta del Niño Costero”<sup>2</sup>, ya que se espera que el Niño Costero continúe hasta el verano de 2024. La probabilidad de ocurrencia de este fenómeno en el verano de 2024 se ha incrementado a 84 por ciento (77 por ciento en el comunicado anterior del 31 de mayo). La magnitud más probable para el resto del año estaría entre fuerte y moderada, en tanto que para el verano de 2024 estaría entre débil (38 por ciento) y moderada (36 por ciento).

En cuanto a la disponibilidad de recursos, se espera que especies como la caballa y el bonito continúen presentando abundancia y accesibilidad a la flota pesquera, y que la merluza se mantenga dispersa. El calamar gigante incrementaría o mantendría sus desembarques. Mientras, se prevé la permanencia de especies de peces propias de aguas cálidas del norte en la región centro frente al litoral peruano.

<sup>2</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.

Al 14 de junio, se presentaron anomalías positivas en la temperatura superficial del mar en todas las estaciones costeras del IMARPE. Según los datos de la NOAA para la zona Niño 1+2, las anomalías actuales se asemejan a aquellas observadas en el año 1997.

### Gráfico 2



\*Al 14 de junio.

FUENTE: NOAA

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

14. **La producción del sector minería e hidrocarburos creció 17,4 por ciento interanual, por la mayor producción de la mayoría de los productos, a excepción de oro, molibdeno, estaño y líquidos de gas natural.** En los cuatro primeros meses del mes, el sector acumuló un crecimiento de 6,1 por ciento, impulsado por la mayor producción de cobre, hierro y gas natural.





**Cuadro 5**

### Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Peso 2022	2023		
		I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.
<b>Minería metálica</b>	<b>85,7</b>	<b>3,2</b>	<b>20,9</b>	<b>7,4</b>
Cobre	49,6	10,3	31,4	15,3
Oro	8,4	-2,8	-1,4	-2,4
Zinc	10,4	-12,5	31,4	-2,7
Molibdeno	7,3	-9,2	-2,9	-7,7
Plata	4,6	-9,5	0,2	-7,0
Hierro	3,2	32,3	2,9	23,9
Plomo	1,7	-5,1	9,1	-1,5
Estaño	0,42	-68,7	-0,9	-51,2
<b>Hidrocarburos</b>	<b>14,3</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,9</b>
Petróleo	3,8	-6,2	1,6	-4,1
LGN	7,0	-4,3	-5,3	-4,6
Gas natural	3,5	8,8	6,1	8,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>	<b>17,4</b>	<b>6,1</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

15. **En abril, la producción de cobre creció 31,4 por ciento interanual por la entrada en operación de Quellaveco y por un efecto base.** La producción de Southern y Las Bambas creció 79,0 y 58,9 por ciento, respectivamente; puesto que ambas paralizaron operaciones por problemas con las comunidades en el año previo. Asimismo, se incrementó la producción de la mediana y pequeña minería (resto) en 28,6 por ciento, principalmente por la mayor producción de cobre de Shougang.

En contraste, se redujo la producción de Antamina, El Brocal, Constanca y Toromocho.

### Cuadro 6

#### Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Abril				Enero - Abril			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
<b>Total</b>	<b>162</b>	<b>213</b>	<b>31,4</b>	<b>16,5</b>	<b>694</b>	<b>800</b>	<b>15,3</b>	<b>6,1</b>
Compañía Minera Antamina	39	38	-2,8	7,2	154	132	-14,3	-8,4
Sociedad Minera Cerro Verde	34	36	5,1	3,0	135	139	3,0	-6,2
Southern Peru Copper Corporation	15	27	79,0	-11,4	84	109	28,8	-1,5
Las Bambas - M.M.G	16	25	58,9	20,6	85	83	-1,5	-31,7
Toromocho - Chinalco	15	14	-8,2	-21,4	66	68	3,1	26,0
Quellaveco - Anglo American	-	23	n.a.	n.a.	-	82	n.a.	n.a.
Antapaccay	12	14	19,4	-20,7	49	51	3,3	-21,4
Constancia - Huidbay	7	6	-14,1	-34,2	26	26	1,5	-35,3
Mina Justa - Marcobre	7	9	35,9	n.a.	30	37	22,8	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	4	4	-3,7	21,4	15	12	-19,8	-0,1
Resto	13	17	28,6	23,7	50	60	21,3	3,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

16. La producción de oro disminuyó 1,4 por ciento interanual por la menor producción de Poderosa, Buenaventura, Minera Aurífera Retamas y Hochschild. Buenaventura registró menor procesamiento en la unidad de Tantahuatay (ubicada en la región de Cajamarca) y de La Zanja. Por el contrario, se incrementó la producción de Yanacocha, Consorcio Minero Horizonte y La Cima.

### Cuadro 7

#### Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Abril				Enero - Abril			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
<b>Total</b>	<b>243</b>	<b>240</b>	<b>-1,4</b>	<b>-31,0</b>	<b>973</b>	<b>950</b>	<b>-2,4</b>	<b>-30,6</b>
Compañía Minera Poderosa	25	20	-18,7	-13,8	95	88	-7,3	-5,3
Minera Yanacocha	20	20	3,4	-41,7	85	76	-10,3	-56,8
Buenaventura	16	13	-17,0	-36,5	75	54	-28,4	-40,9
Minera Aurífera Retamas	18	13	-28,8	-15,9	71	59	-16,5	-1,9
Pan American	16	20	26,0	-30,9	72	80	11,7	-13,4
Hochschild	14	10	-24,5	-44,8	54	43	-21,5	-43,3
Consorcio Minero Horizonte	11	18	52,9	16,2	51	65	27,5	23,1
Gold Fields La Cima	10	11	9,1	-18,7	36	52	46,2	-1,3
Minera Boroo Misquichilca	8	9	19,2	-53,0	28	31	14,3	-56,4
<b>Artesanales</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-52,6</b>	<b>-96,6</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>-58,1</b>	<b>-97,2</b>
Madre De Dios	1	0	-60,0	-97,2	4	2	-64,1	-97,8
Puno	1	0	-52,2	-97,7	3	1	-57,3	-98,0
Arequipa	1	0	-48,5	-92,1	3	1	-54,0	-93,4
Piura	0	0	-25,3	-94,8	1	0	-41,0	-95,8
Otros	102	103	0,9	-11,3	397	397	0,1	-8,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

17. La producción de **hierro** creció 2,9 por ciento por mayor procesamiento de Shougang (cabe recalcar que la empresa enfrentó una huelga del sindicato del 27 de marzo al 8 de abril). La producción de **zinc** creció 31,4 por ciento por la mayor actividad de Antamina, Volcan y Compañía Minera Raura. Esta última reanudó operaciones en 2022, luego de paralizar

operaciones durante la pandemia. Asimismo, la mayor producción de **plata y plomo** reflejó, entre otros factores, la mayor producción de Compañía Minera Raura y Nexa Resources, por mejores leyes.

Por otro lado, la extracción de **estaño** de San Rafael se redujo 0,9 por ciento, luego de retomar actividades en marzo. La menor producción de **molibdeno** se debe a la menor producción de Southern y Cerro Verde.

18. **La producción de hidrocarburos se redujo 0,3 por ciento interanual en abril, por la menor extracción de líquidos de gas natural**, de los lotes 56 y 88. Por otro lado, el crecimiento de la producción de petróleo se debe a la mayor extracción del lote 95. Asimismo, la producción de gas natural creció 6,1 por ciento, por la mayor demanda interna (lote 88) ante la mayor generación termoeléctrica.

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

19. **En abril, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 7,3 por ciento interanual.**

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 9,0 por ciento respecto a abril de 2022. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica y eólica crecieron 52,7 y 7,2 por ciento, respectivamente; mientras que la generación hidroeléctrica y solar se redujeron 6,1 y 0,4 por ciento, respectivamente.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 5,8 por ciento respecto a abril de 2022. El menor dinamismo respecto al mes previo (8,7 por ciento) fue resultado, principalmente, de mantenimientos en Chinalco y el menor procesamiento de Antapaccay. Ello fue compensado por la entrada en operación de Quellaveco y por un efecto base en Las Bambas y Southern, ante conflictos con las comunidades en similar periodo de 2022.

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

20. En abril, el sector manufactura se contrajo 3,8 por ciento por los resultados de la manufactura no primaria. La manufactura primaria aumentó 11,7 por ciento, por la mayor refinación de metales no ferrosos y de petróleo, y la mayor producción de conservas y productos congelados de pescado. Por el contrario, la manufactura no primaria disminuyó 8,3 por ciento interanual y aumentó 1,0 por ciento en términos desestacionalizados.

Cuadro 8

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023		
		I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.
<b>PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS</b>	<b>100,0</b>	<b>20,8</b>	<b>11,7</b>	<b>18,6</b>
Arroz pilado	5,2	7,4	19,3	11,4
Azúcar	3,6	2,3	-34,5	-6,2
Productos cárnicos	14,4	2,1	-0,3	1,5
Harina y aceite de pescado	13,4	192,0	-77,6	159,9
Conservas y productos congelados de pescado	7,1	76,3	45,7	70,1
Refinación de metales no ferrosos	45,1	6,0	8,2	6,6
Refinación de petróleo	11,1	22,0	40,8	26,1

Fuente: Ministerio de la Producción

21. En términos interanuales, la producción de bienes de consumo masivo se redujo 5,1 por ciento. La reducción en estos bienes se debe principalmente a la disminución en las ramas de:

- Prendas de vestir, por menor demanda externa de prendas como poleras (-15,9 por ciento), chalecos (-57,1 por ciento), y polos (-33,8 por ciento).
- Aceites y grasas, por menor producción de aceite vegetal (-21,9 por ciento), mantecas diversas (-8,4 por ciento), y margarina (-35,3 por ciento).
- Cerveza y malta, por menor producción para reducir inventarios.
- Otros artículos de papel y cartón, por menor demanda interna de bienes como papel higiénico (-51,2 por ciento), y papel toalla (-25,6 por ciento).
- Productos de tocador y limpieza, por menores ventas de artículos como detergente (-3,7 por ciento) y desengrasantes (-10,7 por ciento).
- Productos alimenticios diversos, por menor demanda de productos como café tostado y molido (-46,7 por ciento), sillao (-49,7 por ciento), postres instantáneos (-29,9 por ciento), y mejoradores para masas (-57,4 por ciento).
- Bebidas alcohólicas, por menor demanda interna de productos como pisco (-12,4 por ciento) y vino (-19,3 por ciento).

22. El aumento de los bienes orientados a la inversión, de 0,3 por ciento, se explica principalmente por el crecimiento en las ramas de:

- Productos metálicos, por la mayor fabricación de productos metálicos para uso estructural (11,5 por ciento) y tanques y depósitos (13 815 por ciento).
- Pinturas, barnices y lacas, por mayor demanda interna y externa.
- Materiales para la construcción por mayor producción de artículos como cerámicos de piso y pared (6,5 por ciento), concreto premezclado (2,3 por ciento), y bloques de concreto (5,5 por ciento).
- Maquinaria y equipo por mayor demanda de bienes como bombas y compresores (1,5 por ciento), equipos de elevación (162,4 por ciento), otros tipos de maquinaria de uso general (5,7 por ciento), maquinaria para minería y construcción (43,2 por ciento), y maquinaria para alimentos y bebidas (33,2 por ciento).

Estos incrementos se vieron compensados por la caída en las ramas de:

- Maquinaria eléctrica, por menor demanda interna de motores y generadores (-9,0 por ciento) como transformadores (-17,3 por ciento) y tableros de distribución (-44,1 por ciento); pilas y baterías (-24,7 por ciento), sobre todo automotrices (-6,0 por ciento);



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 45 – 22 de junio de 2023

---

cables eléctricos (-30,8 por ciento) para uso general (-38,8 por ciento) y para energía (-23,2 por ciento), y aparatos de uso doméstico (-30,9 por ciento). La menor producción de cables respondió a la menor demanda del mercado de energía; sin embargo, la caída se frenó gracias a la mayor demanda del sector construcción.

- Material de transporte, por menor producción de vehículos automotores (-20,0 por ciento); carrocerías para vehículos (-8,0 por ciento), como remolques y semiremolques (-28,3 por ciento); carrocerías para omnibuses (-20,0 por ciento), y carrocerías varias (-20,0 por ciento); partes, piezas y accesorios (-27,5 por ciento); y motocicletas (-42,1 por ciento).
- Cemento, asociado a los menores despachos locales.

23. La disminución de la producción de insumos de 18,9 por ciento se da principalmente por una caída en la rama de madera procesada, por menor manufactura de aserradero y acepilladura de madera (-64,1 por ciento), hojas de madera para enchapados (-24,4 por ciento), y partes y piezas de carpintería (-80,5 por ciento). También contribuye la menor demanda interna por plásticos; envases de papel y cartón, como estuches como cajas de cartón (-6,1 por ciento), y bolsas de papel (-51,8 por ciento); otros productos textiles, como artículos de materiales textiles (-33,3 por ciento); y explosivos y esencias naturales. En la producción de envases, se registró una menor demanda del mercado local en las industrias de aceites comestibles, lubricantes, pinturas, gaseosas y cervezas; así como en los rubros de restaurantes, alimentos secos y congelados.

24. La reducción en la producción de bienes orientados al mercado externo (18,9 por ciento) fue el resultado de la menor demanda externa por de prendas de vestir, en especial de parte del mercado de Estados Unidos. Esto ha implicado una menor demanda local por hilados y tejidos para fabricar las prendas de exportación. También contribuye la menor demanda externa por hilados y tejidos, como los hilos de algodón (-16,0 por ciento), la tela de algodón (-18,3 por ciento), y la tela dril (-6,5 por ciento); y conservas de alimentos, como alcachofas (-24,7 por ciento), y espárragos congelados (-33,9 por ciento) y en conserva (-21,9 por ciento).

### Cuadro 9

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023		
		I Trim.	Abr.	Ene.-Abr.
<b><u>MANUFACTURA NO PRIMARIA</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>-6,6</u></b>	<b><u>-8,3</u></b>	<b><u>-7,1</u></b>
<b><u>Consumo masivo</u></b>	<b><u>38,6</u></b>	<b><u>-4,7</u></b>	<b><u>-5,1</u></b>	<b><u>-4,8</u></b>
<i>Productos lácteos</i>	2,2	-11,7	6,5	-7,5
<i>Panadería</i>	4,6	0,4	-1,7	-0,1
<i>Fideos</i>	0,7	-10,2	-8,1	-9,7
<i>Aceites y grasas</i>	2,3	-16,6	-20,7	-17,6
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,6	-1,0	-9,6	-3,3
<i>Productos alimenticios diversos</i>	2,0	-23,9	-12,7	-21,3
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,3	-3,2	-9,6	-5,0
<i>Cerveza y malta</i>	2,7	1,7	-17,0	-3,0
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	1,8	10,2	28,3	14,2
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-12,1	-30,9	-17,3
<i>Calzado</i>	0,9	11,4	3,6	9,5
<i>Muebles</i>	5,5	-4,6	-1,5	-3,8
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	1,9	-23,3	-23,4	-23,3
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,2	11,6	4,0	9,7
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	3,9	-6,0	-4,3	-5,6
<i>Manufacturas diversas</i>	2,9	5,1	20,0	8,5
<b><u>Insumos</u></b>	<b><u>21,9</u></b>	<b><u>-10,7</u></b>	<b><u>-18,9</u></b>	<b><u>-12,8</u></b>
<i>Harina de trigo</i>	2,2	-3,9	6,3	-1,5
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	-3,9	11,7	-0,1
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,3	-10,2	-29,2	-15,1
<i>Cuero</i>	0,2	-75,5	-81,3	-77,1
<i>Otros productos textiles</i>	0,8	-7,6	-23,8	-11,8
<i>Madera procesada</i>	2,7	-29,0	-63,9	-43,1
<i>Papel y cartón</i>	0,2	-19,8	19,2	-11,0
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,7	-18,7	-13,3	-17,5
<i>Actividades de impresión</i>	1,7	-5,3	3,5	-3,4
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,2	-8,5	6,3	-5,0
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,0	1,1	-9,8	-1,8
<i>Caucho</i>	0,6	-15,4	-14,6	-15,2
<i>Plásticos</i>	5,7	-9,2	-10,5	-9,5
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,5	-25,9	-20,5	-24,8
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,9	12,5	-9,9	6,4
<b><u>Orientados a la inversión</u></b>	<b><u>27,9</u></b>	<b><u>-6,3</u></b>	<b><u>0,3</u></b>	<b><u>-4,7</u></b>
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	2,0	1,1	9,2	2,8
<i>Cemento</i>	5,8	-16,8	-4,3	-13,9
<i>Materiales para la construcción</i>	3,3	6,4	5,6	6,2
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-19,7	-16,5	-18,9
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,5	4,4	-3,4	2,3
<i>Productos metálicos</i>	7,6	-11,4	4,8	-7,5
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,7	6,9	27,6	11,3
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,3	-28,1	-23,5	-27,1
<i>Material de transporte</i>	1,1	-12,0	-28,2	-16,2
<i>Servicios industriales</i>	2,5	16,1	10,8	14,7
<b><u>Orientados al mercado externo</u></b>	<b><u>11,9</u></b>	<b><u>-7,1</u></b>	<b><u>-18,9</u></b>	<b><u>-10,0</u></b>
<i>Conservas de alimentos</i>	2,5	-31,1	-26,8	-30,2
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,4	-8,4	-16,2	-10,3
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	2,7	29,8	0,3	22,1
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-12,1	-30,9	-17,3
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	-16,7	-12,2	-15,5

Fuente: INEI y PRODUCE.

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

25. En abril, el sector construcción disminuyó 5,1 por ciento, por menores proyectos privados y de autoconstrucción. En términos desestacionalizados, el sector creció 7,9 por ciento respecto al mes previo.
26. El consumo interno de cemento disminuyó 5,1 por ciento por una menor demanda en el norte, afectado por las lluvias (Pacasmayo, -21,5 por ciento), y menores despachos en el sur del país (Yura, -18,2 por ciento). Asimismo, los despachos totales de Unacem disminuyeron 13,1 por ciento.
27. El avance de obras públicas aumentó 30,7 por ciento debido a la mayor inversión del gobierno nacional (52,0 por ciento), gobierno regional (33,2 por ciento) y gobierno local (18,0 por ciento). Según tipo de obras, aumentó la inversión en construcción de edificios, infraestructura vial, obras de prevención de riesgos y servicios básicos.

**Cuadro 2**

#### Sector Construcción

(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2022	2023		
		I Trim.	Abril	Ene.-Abr.
<b>Construcción</b>	<b>100,0</b>	<b>-11,5</b>	<b>-5,1</b>	<b>-9,8</b>
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	74,0	-15,4	-16,1	-15,5
Despachos Locales de Cemento	72,2	-14,3	-15,6	-14,6
<i>Del cual:</i>				
- Unacem	35,0	-7,9	-13,2	-9,2
- Pacasmayo	16,4	-19,2	-21,5	-19,7
- Yura Y C. Sur	15,1	-27,6	-18,2	-25,2
Importaciones	1,8	-46,7	-35,6	-44,4
<u>Avance de obras</u>	26,0	9,3	30,7	17,0

Fuente: INEI

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

28. El sector comercio creció 3,2 por ciento en abril y 4,4 por ciento en términos desestacionalizados, luego de caer 11,5 por ciento en marzo.
29. En abril, el sector servicios registró un crecimiento de 0,5 por ciento (caída de 0,3 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector creció 0,8 por ciento.
- a. El subsector transporte y almacenamiento creció 3,1 por ciento en abril, por los mayores servicios de transporte terrestre (2,5 por ciento) y vía aérea (16,6 por ciento). Por el contrario, los servicios de almacenamiento, correo y mensajería disminuyeron 5,8 por ciento. En términos desestacionalizados, creció 0,5 por ciento.

**b. El subsector de alojamiento y restaurantes creció 9,1 por ciento** por los mayores servicios de alimentación y bebida (9,2 por ciento). Asimismo, los servicios de alojamiento crecieron 2,8 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector alojamiento y restaurantes creció 6,6 por ciento.

**c. El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 9,9 por ciento en comparación a abril de 2022.** El INEI registró una caída en telecomunicaciones (-11,2 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía (-15,7 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 -21,4 por ciento. Por otro lado, los servicios de internet y televisión por suscripción crecieron 1,4 por ciento.

**d. El subsector financiero y de seguros se redujo 7,2 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista.** En términos desestacionalizados, el sector se contrajo 1,9 por ciento en comparación al mes anterior.

**e. El sector servicios prestados a empresas creció 1,6 por ciento** en abril, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercado (4,3 por ciento) y de servicios profesionales, científicos y técnicos (2,4 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector creció 0,4 por ciento.

**f. El sector otros servicios creció 4,8 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 0,6 por ciento.

### III. Mercado Laboral

#### Empleo formal – Planilla electrónica

30. **El empleo formal total a nivel nacional aumentó 2,4 por ciento interanual en abril acumulando un incremento de 2,7 por ciento en el periodo enero – abril de 2023.** A nivel de sectores, el aumento en el sector privado compensó la caída del empleo en el sector público en entidades asociadas al sector salud y en los gobiernos locales. Por ámbito geográfico destacó el mayor empleo en Lima.



### Cuadro 31

#### Puestos de trabajo formales

Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

	Abril						Ene - Abr			
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. % 23/22	Var. % 23/19
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total 1/</b>	<b>5 259</b>	<b>5 183</b>	<b>5 683</b>	<b>5 821</b>	<b>138</b>	<b>2,4</b>	<b>562</b>	<b>10,7</b>	<b>2,7</b>	<b>9,8</b>
Privado	3 836	3 649	4 084	4 253	168	4,1	417	10,9	4,9	9,6
Público	1 423	1 534	1 599	1 568	-30	-1,9	145	10,2	-2,8	10,1
Lima	3 286	3 139	3 369	3 487	117	3,5	200	6,1	3,2	6,1
Resto Perú	1 958	2 023	2 287	2 291	4	0,2	333	17,0	1,3	14,6

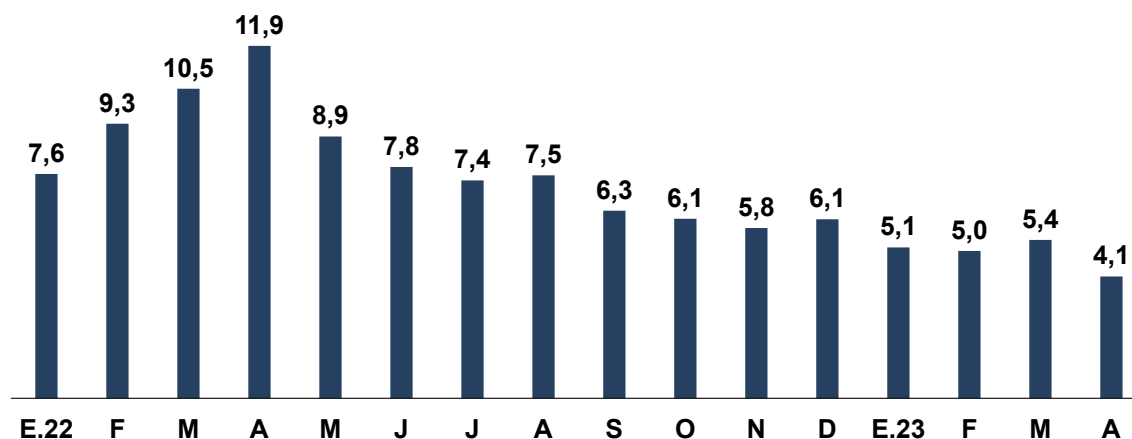
1/ La suma del empleo por área no da el total debido al número de puestos de trabajo que no se puede clasificar.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

31. El empleo en el sector privado creció 4,1 por ciento principalmente en los sectores servicios y comercio. El empleo privado desestacionalizado creció 1,5 por ciento respecto a marzo. En el periodo enero – abril, el aumento en el empleo del sector privado fue 4,9 por ciento respecto al mismo período de 2022 (9,6 por ciento respecto a 2019). El empleo en el sector servicios aumentó 7,5 por ciento por la recuperación en ramas como restaurantes, educación y servicios a empresas.

### Gráfico 3

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



Puestos de trabajo	A.20	A.21	A.22	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A
Total (En miles)	3 517	3 649	4 084	3 861	3 845	3 892	4 022	4 118	4 189	4 206	4 161	4 037	3 958	4 351	4 253

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

### Cuadro 14

#### Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

	Abril						Ene - Abr		Var. % 23/22	Var. % 23/19
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019			
					Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>3 836</b>	<b>3 649</b>	<b>4 084</b>	<b>4 253</b>	<b>168</b>	<b>4,1</b>	<b>417</b>	<b>10,9</b>	<b>4,9</b>	<b>9,6</b>
Agropecuario 1/	406	413	545	526	-19	-3,5	119	29,4	0,9	15,2
Pesca	21	22	20	18	-1	-6,9	-3	-12,1	-4,2	-7,2
Minería	100	107	114	118	4	3,4	18	18,1	2,3	16,9
Manufactura	483	464	484	498	14	2,9	15	3,1	3,1	3,3
Electricidad	13	15	16	17	1	4,0	4	26,5	4,8	25,7
Construcción	206	227	226	204	-22	-9,8	-2	-0,8	-8,6	1,1
Comercio	634	620	674	702	28	4,1	68	10,8	5,6	11,0
Servicios	1 967	1 768	1 988	2 137	149	7,5	170	8,7	7,4	8,9
No especificado	6	13	17	33	16	n.d	27	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

32. **El ingreso promedio formal en abril aumentó 5,9 por ciento interanual, ubicándose en S/ 2 939 (-1,9 por ciento en términos reales).** Cabe señalar que entre marzo y abril las empresas pagan utilidades a los trabajadores, por lo cual el ingreso promedio es mayor. **En el sector privado creció 4,6 por ciento interanual (-3,1 por ciento en términos reales),** principalmente en el sector minería, y en el sector público creció 11,0 por ciento interanual (2,8 por ciento en términos reales).

### Cuadro 15

#### Ingresos promedio formal

Planilla electrónica  
(Soles corrientes)

	Abril						Ene - Abr		Var. % 23/22	Var. % 23/19
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019			
					Nominal	Real	Nominal	Real		
<b>Total</b>	<b>2 534</b>	<b>2 720</b>	<b>2 774</b>	<b>2 939</b>	<b>5,9</b>	<b>-1,9</b>	<b>16,0</b>	<b>-4,5</b>	<b>3,5</b>	<b>16,9</b>
Público	2 732	2 960	2 996	3 326	11,0	2,8	21,7	0,3	9,2	17,3
Privado	2 473	2 641	2 712	2 836	4,6	-3,1	14,7	-5,5	2,0	17,0
Agropecuario 1/	1 078	1 297	1 127	1 162	3,1	-4,5	7,8	-11,2	2,1	25,0
Pesca	2 037	2 289	2 222	2 482	11,7	3,5	21,8	0,4	13,0	28,1
Minería	7 195	7 924	8 031	9 527	18,6	9,9	32,4	9,1	-11,1	29,0
Manufactura	2 807	3 037	3 345	3 226	-3,5	-10,7	15,0	-5,3	7,1	20,5
Electricidad	9 475	11 444	11 951	10 999	-8,0	-14,8	16,1	-4,4	5,8	13,7
Construcción	2 685	2 604	2 807	2 870	2,3	-5,3	6,9	-11,9	2,0	7,0
Comercio	2 378	2 417	2 591	2 652	2,4	-5,2	11,5	-8,1	0,4	12,1
Servicios	2 394	2 539	2 651	2 801	5,7	-2,1	17,0	-3,6	5,2	16,5

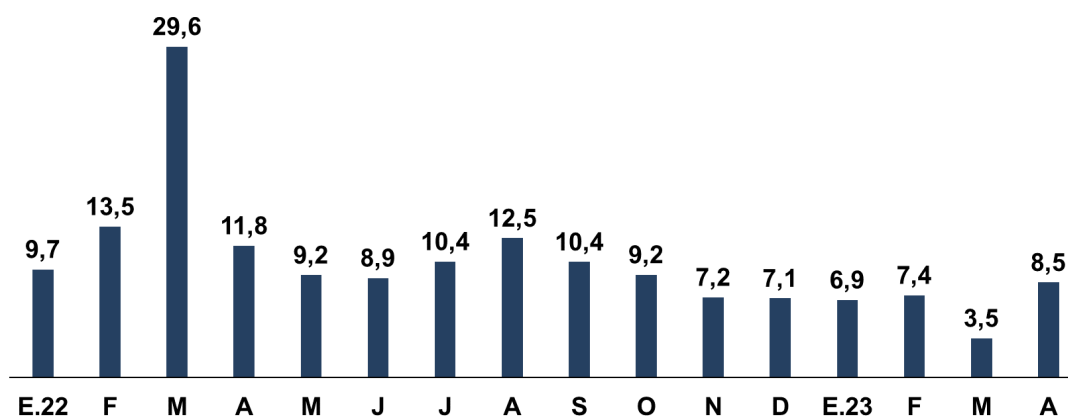
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. **La masa salarial total aumentó 8,5 por ciento interanual.** En términos reales, la masa salarial aumentó 0,5 por ciento. Cabe resaltar que generalmente entre marzo y abril se realiza el pago de utilidades.

### Gráfico 4

**Masa salarial formal total**  
(Variación porcentual 12 meses)



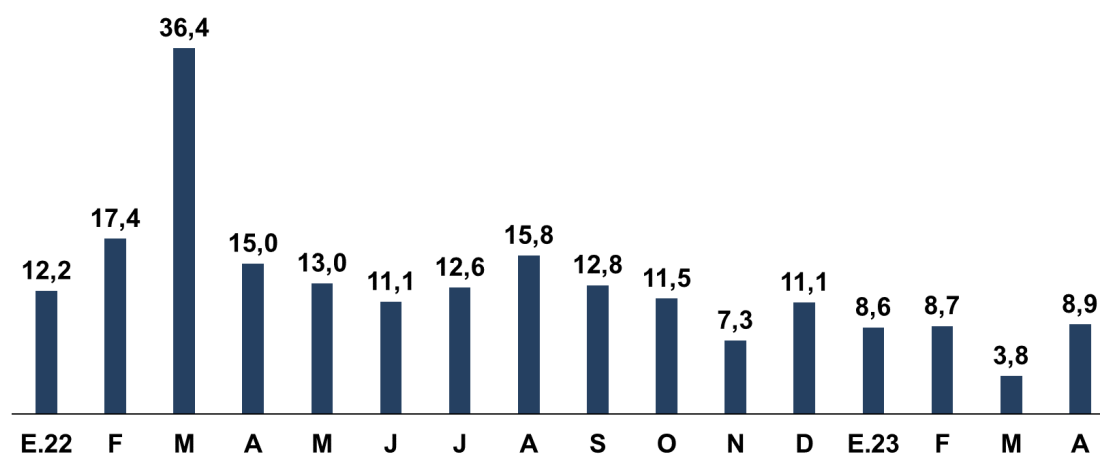
Masa salarial	A.20	A.21	A.22	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A
Millones de soles	12 518	14 100	15 764	14 980	15 003	23 218	15 233	15 680	15 481	15 909	25 996	15 660	16 345	23 289	17 106
Var. % anual															
Puestos formales	-5,5	4,3	9,6	7,1	6,4	6,2	6,2	5,4	5,1	4,5	4,6	2,8	2,6	2,9	2,4
Ingreso promedio	-0,6	8,0	2,0	2,0	2,4	4,0	5,9	4,7	3,9	2,5	2,4	4,1	4,6	0,6	5,9

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

34. La masa salarial del sector privado aumentó 8,9 por ciento en abril destacando el sector minero. En términos reales, la masa salarial creció 0,9 por ciento interanual.

### Gráfico 5

**Masa salarial formal sector privado**  
(Variación porcentual 12 meses)



Masa salarial	A.20	A.21	A.22	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A
Millones de soles	8 295	9 636	11 077	10 326	10 268	16 859	10 471	10 864	10 750	10 882	19 122	10 674	11 279	17 947	12 063
Var. % anual															
Puestos formales	-8,3	3,8	11,9	8,9	7,8	7,4	7,5	6,3	6,1	5,8	6,1	5,1	5,0	5,4	4,1
Ingreso promedio	-4,6	11,9	2,7	3,8	3,1	4,8	7,6	6,1	5,1	1,5	4,7	3,3	3,6	-1,5	4,6

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

### Empleo en Lima Metropolitana

35. En el periodo marzo-mayo de 2023, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 1,0 por ciento interanual. La tasa de crecimiento de la PET ascendió a 4,1 por ciento interanual mientras que la PEA creció 0,5 por ciento con lo que la tasa de participación fue 65,7 por ciento (menor en 1,3 puntos porcentuales a la del mismo periodo de 2022). La tasa de desempleo fue 6,8 por ciento; 0,1 puntos porcentuales mayor a la tasa del mismo periodo de 2019.

**Cuadro 16**

**Lima Metropolitana: Indicadores de empleo**  
(Miles de personas - Trimestre móvil)

	Marzo - Mayo							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 790	7 997	8 100	8 423	4,1	323	8,1	633
B. Fuerza laboral	5 218	5 012	5 510	5 537	0,5	27	6,1	319
C. Tasa de participación (B/A)	67,0	62,7	68,0	65,7	-2,3	n.a.	-1,2	n.a.
D. Ocupados	4 868	4 409	5 113	5 162	1,0	49	6,0	294
E. Tasa de Ocupación (D/A)	62,5	55,1	63,1	61,3	-1,8	n.a.	-1,2	n.a.
F. Desocupados (B-D)	350	603	397	375	-5,6	-22	7,2	25
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,7	12,0	7,2	6,8	-0,4	n.a.	0,1	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 572	2 985	2 589	2 886	11,4	296	12,2	313

Fuente: INEI

**Cuadro 17**

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

	Marzo - Mayo							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Nivel	%	Nivel
<b>PEA Ocupada</b>	<b>4 868</b>	<b>4 409</b>	<b>5 113</b>	<b>5 162</b>	<b>1,0</b>	<b>49</b>	<b>6,0</b>	<b>294</b>
<b>Por género</b>								
Hombre	2 650	2 466	2 795	2 800	0,2	5	5,7	150
Mujer	2 218	1 943	2 318	2 362	1,9	44	6,5	144
<b>Por sector productivo</b>								
Manufactura	632	575	705	682	-3,2	-22	8,0	51
Construcción	351	400	427	384	-10,1	-43	9,6	34
Comercio	961	1 030	1 196	1 062	-11,2	-134	10,6	102
Servicios	2 852	2 344	2 730	2 976	9,0	245	4,3	123
<b>Por rango de edad</b>								
De 14 a 24 años	803	697	839	745	-11,3	-95	-7,3	-58
De 25 a 44 años	2 588	2 288	2 542	2 554	0,5	12	-1,3	-34
De 45 a más años	1 477	1 425	1 732	1 863	7,6	132	26,2	387
<b>Por nivel de educación</b>								
Primaria	397	356	432	411	-4,8	-21	3,5	14
Secundaria	2 327	2 176	2 593	2 205	-14,9	-387	-5,2	-122
Superior no universitaria	892	777	880	1 080	22,8	201	21,2	189
Superior universitaria	1 252	1 101	1 209	1 465	21,2	257	17,0	213
<b>Por nivel de empleo</b>								
Adecuadamente empleados	3 120	2 196	2 829	2 947	4,2	118	-5,6	-173
Subempleados 1/	1 747	2 213	2 284	2 215	-3,0	-69	26,7	467
-Subempleo por horas (visible)	632	686	628	435	-30,8	-194	-31,2	-197
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 115	1 527	1 656	1 780	7,5	125	59,6	665

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en mayo S/ 1229,05 ) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

36. El ingreso nominal promedio aumentó 5,7 por ciento con relación al mismo periodo de 2022, principalmente el sector comercio y entre las mujeres. En términos reales, el ingreso se encuentra 8,9 por ciento por debajo del mismo periodo de 2019. En tanto, la masa salarial creció 17,5 por ciento interanual (8,7 por ciento en términos reales).

**Cuadro 18**

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

	Marzo - Mayo							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					Nominal	Real	Nominal	Real
<b>Total</b>	<b>1 723</b>	<b>1 558</b>	<b>1 668</b>	<b>1 905</b>	<b>14,2</b>	<b>5,7</b>	<b>10,5</b>	<b>-8,9</b>
<b>Por género</b>								
Hombre	1 992	1 736	1 923	2 118	10,2	1,9	6,4	-12,3
Mujer	1 396	1 327	1 351	1 646	21,8	12,7	17,9	-2,8
<b>Por sector productivo</b>								
Manufactura	1 480	1 491	1 541	1 807	17,3	8,5	22,1	0,6
Construcción	1 997	1 649	1 849	1 978	7,0	-1,0	-0,9	-18,3
Comercio	1 393	1 129	1 298	1 649	27,0	17,5	18,4	-2,4
Servicios	1 797	1 713	1 802	1 984	10,1	1,9	10,4	-9,0
<b>Por rango de edad</b>								
De 14 a 24 años	1 084	1 009	1 059	1 176	11,1	2,8	8,5	-10,6
De 25 a 44 años	1 779	1 655	1 755	2 013	14,7	6,2	13,2	-6,7
De 45 a más años	1 954	1 642	1 806	2 022	11,9	3,6	3,4	-14,7
<b>Por nivel de educación</b>								
Primaria	979	907	1 094	1 110	1,4	-6,1	13,4	-6,6
Secundaria	1 288	1 127	1 311	1 403	7,1	-0,9	8,9	-10,2
Superior no universitaria	1 576	1 456	1 624	1 811	11,5	3,2	14,8	-5,3
Superior universitaria	2 832	2 656	2 638	2 933	11,2	2,9	3,6	-14,6
<b>Memo:</b>								
Masa salarial	8 256	6 654	8 335	9 794	17,5	8,7	18,6	-2,2

Fuente: INEI

## Anuncios de Empleo

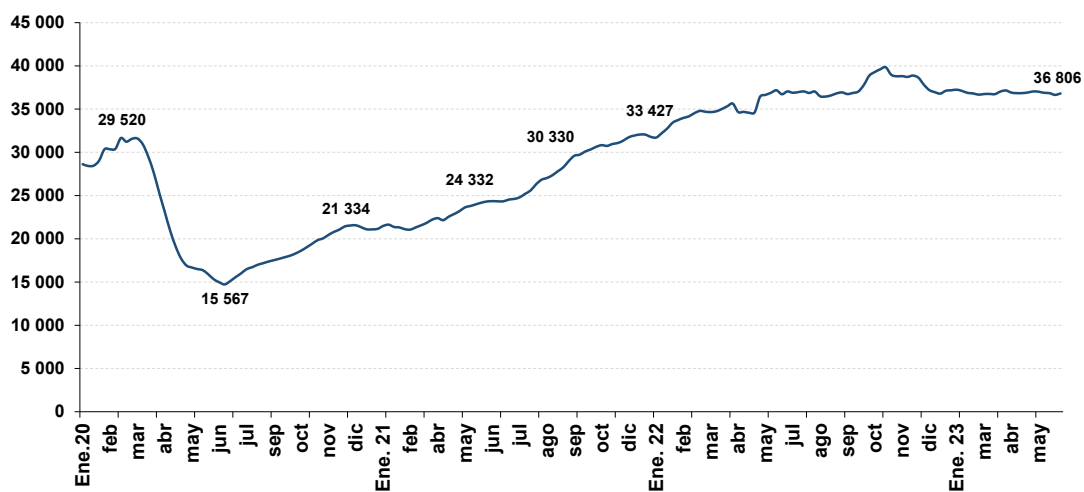
37. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitus, Bumeran y Computrabajo<sup>3</sup>), el número de anuncios de empleo ascendió a 36 724 durante las dos primeras semanas de junio, nivel 0,6 por ciento menor a lo registrado en 2022.

<sup>3</sup> <http://aptitus.com/>, <http://www.bumeran.com.pe/> y <https://www.computrabajo.com.pe/>

### Gráfico 10

4

#### Número de Anuncios Laborales en Páginas Webs <sup>1/</sup> (Média móvil 4 semanas)



<sup>1/</sup> Anuncios laborales con 7 días de antigüedad desde la fecha de publicación.