

## ACTIVIDAD ECONÓMICA: MARZO 2024

### RESUMEN

**El Producto Bruto Interno se contrajo 0,3 por ciento interanual en marzo y creció 1,4 por ciento en el primer trimestre de 2024.** Contribuyó al resultado del mes el impacto negativo neto de los feriados de Semana Santa, en particular sobre la manufactura y la construcción. De esta forma, el PBI no primario se contrajo 0,2 por ciento. Por su parte, el PBI primario se contrajo 0,7 por ciento ante la menor pesca, su manufactura y la menor extracción de petróleo. En términos desestacionalizados, el PBI de marzo creció 0,9 por ciento respecto a febrero.

**En marzo 2024, el empleo formal se redujo 0,4 por ciento, primera tasa negativa desde abril de 2021, acumulando un crecimiento de 0,4 por ciento en el primer trimestre.** El resultado de marzo se explica por la caída del empleo en el sector privado, principalmente agrícola. **El ingreso promedio formal se incrementó 3,1 por ciento (crecimiento nulo en términos reales).** La masa salarial total aumentó 2,7 por ciento (- 0,3 por ciento en términos reales).

### INDICE

Página

I.	PBI sectorial.....	2
	Sector Agropecuario (peso de 6,0 por ciento) .....	3
	Sector Pesca (peso de 0,3 por ciento) .....	4
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,3 por ciento).....	6
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento).....	9
	Sector Manufactura (peso de 11,7 por ciento) .....	10
	Sector Construcción (peso de 6,3 por ciento).....	13
	Sectores Comercio (peso de 10,9 por ciento) y Servicios (peso de 50,6 por ciento) .....	13
II.	Mercado Laboral.....	14
	Empleo formal – Planilla electrónica.....	14
	Empleo a Nivel Nacional .....	19

## I. PBI sectorial

1. El Producto Bruto Interno se contrajo 0,3 por ciento interanual en marzo, por el efecto negativo sobre la actividad económica de los feriados de Semana Santa, que incidieron principalmente en manufactura y construcción. Con ello, el PBI del primer trimestre creció 1,4 por ciento, por el efecto base de los conflictos, observado en los meses previos, y por el año bisiesto.
2. El PBI primario disminuyó 0,7 por ciento en marzo, por pesca y la manufactura vinculada a esta, ante la menor captura de especies como pota, jurel y langostinos para consumo humano directo. Además, se contrajo la producción de hidrocarburos por menor extracción de petróleo del lote 95.
3. El PBI no primario se contrajo 0,2 por ciento en el mes, por manufactura y construcción, sectores particularmente afectados por los dos días feriados de Semana Santa (28 y 29 de marzo).

**Cuadro 1**

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

	Pond. 2023 <sup>1/</sup>	2023		2024		
		I Trim.	Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
<b>PBI Primario <sup>2/</sup></b>	<b>21,6</b>	<b>5,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>4,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,5</b>
Agropecuario	6,0	1,3	-2,4	-1,0	1,1	-0,7
Pesca	0,3	15,9	-26,8	-31,3	-32,5	-29,5
Minería metálica	9,1	3,2	5,1	18,1	4,0	8,8
Hidrocarburos	1,3	-1,1	0,6	8,8	-5,3	0,9
Manufactura	3,0	20,3	-18,0	-22,7	-12,4	-17,7
<b>PBI No Primario</b>	<b>78,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,6</b>
Manufactura	8,6	-6,8	1,5	2,4	-8,6	-1,8
Electricidad y agua	1,9	4,6	3,8	8,1	0,2	3,9
Construcción	6,3	-11,5	13,2	6,4	-2,5	5,1
Comercio	10,9	2,2	2,4	3,0	1,8	2,4
Total Servicios	50,6	-0,6	1,6	2,0	1,2	1,6
Servicios	42,1	-0,1	1,5	2,2	1,6	1,8
Transporte y almacenamiento	5,0	0,8	5,1	5,2	3,0	4,4
Alojamiento y restaurantes	2,7	5,0	2,6	2,7	5,6	3,6
Telecomunicaciones	5,1	-9,5	-2,9	2,0	-0,9	-0,6
Financieros y seguros	5,8	-6,6	-3,3	-5,1	-5,2	-4,5
Servicios a empresas	4,2	1,2	1,8	2,9	3,5	2,8
Administración pública	5,3	2,6	3,6	3,7	3,9	3,7
Otros servicios	14,6	4,3	2,3	2,7	3,1	2,7
Impuestos	8,5	-3,5	2,4	0,9	-0,7	0,8
<b>PBI</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,5</b>	<b>3,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>1,4</b>

<sup>1/</sup> Ponderación implícita del año 2023 a precios de 2007.

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

Fuente: INEI, BCRP

4. En términos desestacionalizados, el PBI global creció 0,9 por ciento en marzo, luego de disminuir 0,1 por ciento el mes previo.

## Sectores productivos

### Sector Agropecuario (peso de 6,0 por ciento)

5. En marzo, el sector agropecuario creció 1,1 por ciento, por la mayor producción orientada al mercado interno (papa, arroz, mandarina, y plátano), con mejores condiciones climáticas respecto a igual período del año anterior. Ello contrarrestó la caída de otros productos impactados por El Niño costero (uva, mango y aceituna).

**Cuadro 2**

**Sector agropecuario**  
(Variación porcentual interanual)

	Pond. 2023	2023	2024			
		I Trim.	Ene	Feb	Mar	I Trim.
<b><u>AGRÍCOLA</u></b>	<b><u>62,8</u></b>	<b><u>2,3</u></b>	<b><u>-3,5</u></b>	<b><u>-0,8</u></b>	<b><u>2,3</u></b>	<b><u>-0,6</u></b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>33,6</b>	<b>-2,0</b>	<b>-1,3</b>	<b>5,0</b>	<b>8,9</b>	<b>4,8</b>
Papa	6,1	-11,2	-2,8	13,2	16,7	10,9
Arroz Cáscara	6,8	5,9	2,1	-0,8	12,2	5,9
Cebolla	0,7	0,0	-25,2	16,1	-10,8	-9,8
Mandarina	1,2	9,0	-1,1	1,7	10,0	5,7
Plátano	2,0	-2,6	1,4	3,1	4,9	3,1
Limón	0,3	1,1	1,1	6,5	4,8	4,1
<b>Agroindustrial</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>-10,8</b>	<b>2,5</b>	<b>5,5</b>	<b>-1,7</b>
Maíz amarillo duro	2,2	7,3	-14,0	-0,5	20,2	-1,2
<b>Agroexportación</b>	<b>24,1</b>	<b>8,6</b>	<b>-4,4</b>	<b>-8,8</b>	<b>-10,7</b>	<b>-7,6</b>
Café	4,4	14,7	4,7	0,9	-3,1	-1,6
Espárrago	2,7	-5,0	-12,8	-13,3	-4,4	-10,1
Uva	3,6	7,6	-12,0	-43,2	-58,8	-28,6
Palta	2,9	28,1	3,2	28,4	20,5	19,7
Mango	0,5	5,2	-83,1	-38,5	-49,4	-65,0
Cacao	2,1	1,0	-6,6	-8,0	-0,8	-4,8
Arándano	5,1	38,5	71,5	49,1	37,6	60,1
Aceituna	1,1	32,2	n.d.	-100,0	-74,0	-74,6
<b><u>PECUARIO</u></b>	<b><u>37,2</u></b>	<b><u>-0,3</u></b>	<b><u>-0,8</u></b>	<b><u>-1,2</u></b>	<b><u>-0,8</u></b>	<b><u>-0,9</u></b>
Ave	20,2	-1,1	-1,6	-2,5	-1,9	-2,0
Porcino	2,3	5,1	3,7	3,9	3,9	3,8
<b><u>SECTOR AGROPECUARIO</u></b>	<b><u>100,0</u></b>	<b><u>1,3</u></b>	<b><u>-2,4</u></b>	<b><u>-1,0</u></b>	<b><u>1,1</u></b>	<b><u>-0,7</u></b>

1/ A precios 2007

Fuente: INEI, MIDAGRI

6. La **producción agrícola orientada al mercado interno** aumentó 8,9 por ciento en marzo, por un mejor panorama hídrico y climático respecto a la campaña agrícola anterior. Ello permitió lograr una mayor producción procedente de la región sierra (papa, arveja, habas, y pastos), y de la costa (arroz, mandarina, plátano, y limón).
7. La **producción agroindustrial** creció 5,5 por ciento por mayores áreas sembradas de maíz amarillo duro y mayores cosechas de palma aceitera.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 37 – 23 de mayo de 2024

8. La **producción orientada a la exportación** disminuyó 10,7 por ciento. Ello se debió al impacto de El Niño costero sobre las cosechas de uva en Ica, por adelanto de cosechas ante el riesgo de lluvias anómalas; de mango Kent en la costa norte; y de aceituna en la costa sur, por menor floración a causa de anomalías ambientales cálidas en la costa. Además, por menor área cosechada de espárrago en Ica y de café en San Martín. Por el contrario, creció la producción de arándanos, por el retraso en la floración ante la persistencia de anomalías cálidas en la costa norte; y de palta procedente de las zonas de sierra, de los departamentos de Ica, Lima, y Ayacucho, por mayores áreas cosechadas en plantaciones jóvenes con buenos rendimientos.
9. La **producción de carne de ave se redujo 1,9 por ciento**, por pérdida de peso del ave durante el verano 2024, caracterizado por anomalías cálidas, y olas de calor.

## Sector Pesca (peso de 0,3 por ciento)

10. En marzo, la **actividad pesquera se redujo 32,5 por ciento**, principalmente por la menor captura de especies hidrobiológicas para consumo humano directo.

**Cuadro 3**

**SECTOR PESCA**  
(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Pond. 2023 1/	2023		2024		
		I Trim.	Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>84,7</b>	<b>22,4</b>	<b>-28,6</b>	<b>-35,2</b>	<b>-36,0</b>	<b>-32,3</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>59,8</b>	<b>-0,7</b>	<b>30,0</b>	<b>-30,1</b>	<b>-36,1</b>	<b>-14,4</b>
Conservas	2,8	7,8	127,0	-54,9	-47,6	-14,6
Fresco	25,3	2,7	28,9	9,2	4,9	13,7
Congelado	31,0	-1,3	26,4	-47,1	-63,1	-30,5
Seco salado	0,7	-51,8	-26,7	-8,4	-7,0	-14,1
<b>Consumo industrial</b>	<b>24,9</b>	<b>211,0</b>	<b>-77,5</b>	<b>-99,3</b>	<b>2726,3</b>	<b>-79,0</b>
Anchoveta	24,9	211,0	-77,5	-99,3	2726,3	-79,0
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>15,3</b>	<b>-17,0</b>	<b>-7,3</b>	<b>-6,7</b>	<b>-13,0</b>	<b>-9,0</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>15,9</b>	<b>-26,8</b>	<b>-31,3</b>	<b>-32,5</b>	<b>-29,5</b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca marítima para consumo humano directo se redujo 36,1 por ciento interanual en marzo. Ello fue resultado, principalmente, de la menor captura de pota (-78,4 por ciento) y jurel (-97,4 por ciento), cuya captura se vio dificultada por la presencia de oleajes anómalos en el litoral, y de langostino (-60,9 por ciento). Ello fue parcialmente compensado por la mayor captura de bonito (26,4 por ciento) por parte de la flota artesanal.
12. De acuerdo con el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, la anomalía de la temperatura superficial del mar en la zona Niño 1+2 fue de -0,4 °C en la primera semana de mayo.

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantuvo el estado del sistema de alerta en “No Activo” (Comunicado Oficial ENFEN N°08-2024 del 18 de mayo de 2024), ya que se espera que las condiciones neutras en la región Niño 1+2 predominen hasta junio, mientras que sólo para julio y setiembre se prevén condiciones frías débiles. En cuanto a la disponibilidad de recursos, se espera que el jurel y la caballa aumenten su disponibilidad en la zona sur, y que el stock norte-centro de la anchoveta mantenga una amplia distribución hasta las 60 millas náuticas.

Al 9 de mayo, se mantienen las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar observadas en todas las estaciones costeras del IMARPE desde abril, excepto en Pisco.

**Cuadro 4**  
**Anomalías en la temperatura marítima por puerto**

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar* (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paita	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	Paita
Ene. 22	0,6	-1,0	-0,5	-1,3	-0,8	-1,0	21,2
Feb.	-0,8	-1,9	-1,6	-1,8	-1,5	-2,9	22,2
Mar.	2,3	-0,7	-1,0	-2,2	-2,6	-1,1	25,1
Abr.	0,7	-0,6	-0,9	-1,8	-1,8	-3,8	21,0
May.	-0,4	-1,4	-1,9	-1,7	-1,6	-1,2	18,7
Jun.	0,3	-1,0	-2,3	-2,2	-1,6	-0,7	18,5
Jul.	0,9	-0,6	-1,6	-2,2	-1,4	-0,3	18,4
Ago.	1,5	-0,4	-1,4	-1,5	-1,3	0,1	18,5
Set.	1,0	-0,1	-1,4	-1,1	-0,8	-0,7	17,6
Oct.	-0,2	-0,3	-1,5	-1,1	-1,1	-1,2	17,3
Nov.	0,5	-0,4	-1,3	-1,0	-0,8	0,6	18,5
Dic.	2,5	0,2	-1,0	-0,5	-0,7	0,3	21,3
Ene. 23	1,2	-1,0	-2,0	-1,3	-0,9	0,9	21,8
Feb.	1,5	1,6	0,4	-0,4	-0,1	-0,7	24,5
Mar.	4,1	4,3	2,8	1,7	2,0	0,3	26,9
Abr.	6,7	5,4	4,4	3,8	3,5	0,2	27,0
May.	4,0	4,6	3,1	3,4	3,1	-0,3	23,1
Jun.	4,1	4,5	4,0	3,9	3,7	1,2	22,3
Jul.	4,0	4,0	4,4	3,5	3,8	2,1	21,5
Ago.	3,2	3,9	3,5	3,4	3,4	2,0	20,2
Set.	2,7	3,0	2,8	1,7	2,2	0,0	19,3
Oct.	1,7	1,9	1,6	1,4	1,6	0,8	19,1
Nov.	1,7	1,8	0,8	0,9	1,5	0,1	19,7
Dic.	1,3	2,0	0,7	0,6	1,6	0,2	20,1
Ene.24	1,6	3,1	1,8	0,9	1,6	-1,1	22,2
Feb.	1,3	2,6	1,9	1,7	1,8	-0,2	24,3
Mar.	-1,6	1,1	0,4	0,5	1,1	0,8	21,2
Abr.	-1,2	-0,4	-0,6	-0,4	-0,2	0,2	19,6
May.	-1,3	-0,4	-0,6	-0,9	-0,6	0,3	18,3
I Sem.	-0,9	-0,4	-0,5	-0,8	-0,7	0,1	18,8
II Sem.	-2,7	-0,5	-0,9	-1,0	0,1	1,0	16,9

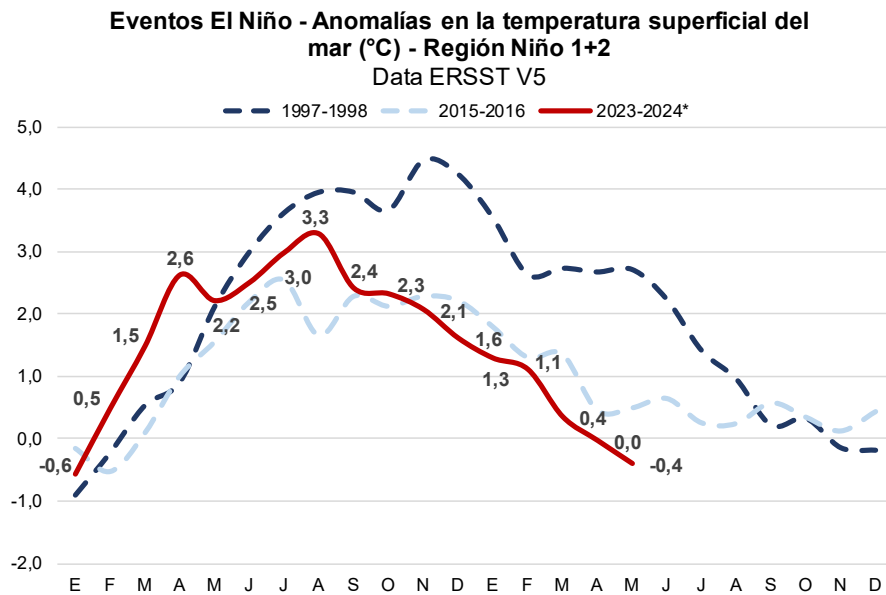
\*Anomalías en la Temperatura Superficial del Mar respecto a la climatología 1981-2010, con excepción de los puertos de Huacho (1989-2010) y Pisco (1982-2010).

\*\*Al 9 de mayo.

Fuente: Imarpe

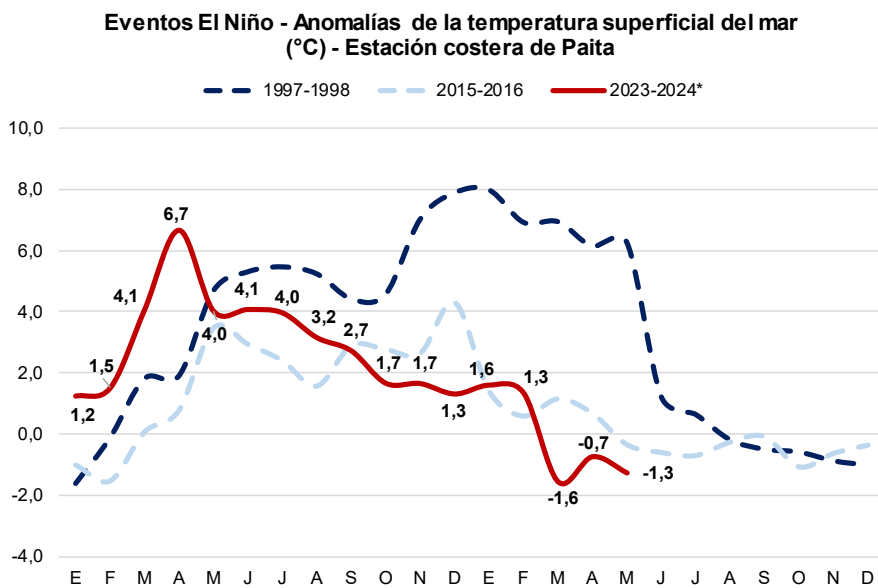
13. En la zona Niño 1+2, así como en la estación costera de Paita, se observa anomalías negativas.

**Gráfico 1**



\*Anomalías mensuales. Para mayo de 2024, se muestra la anomalía correspondiente a la semana del 8 de mayo, con información de OISST V2.1.  
Fuente: NOAA.

**Gráfico 2**



\* Anomalías mensuales. Para mayo de 2024 se muestra la anomalía promedio de los primeros 9 días del mes.  
Fuente: IMARPE.

## Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,3 por ciento)

14. La producción del sector minería e hidrocarburos creció 2,6 por ciento interanual en marzo, por la mayor extracción de molibdeno, zinc y oro. Por el contrario, se redujo la producción de plata, plomo e hidrocarburos. Durante el primer trimestre el sector acumula un crecimiento de 7,6 por ciento.

### Cuadro 5

#### Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Pond. 2023	2023	2024			
		I Trim.	Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
<b>Minería metálica</b>	<b>86,7</b>	<b>3,2</b>	<b>5,1</b>	<b>18,1</b>	<b>4,0</b>	<b>8,8</b>
Cobre	51,9	11,1	-0,3	13,6	0,9	4,4
Oro	8,0	-2,7	28,5	31,7	7,6	22,1
Zinc	10,4	-12,4	4,9	1,0	8,7	4,7
Molibdeno	7,2	-9,2	8,8	59,0	16,8	26,2
Plata	4,2	-8,6	16,8	17,1	-4,6	9,3
Hierro	3,0	18,8	-0,6	12,2	7,3	6,1
Plomo	1,7	-5,0	16,3	28,5	-2,6	13,4
Estaño	0,4	-68,7	179,7	18250,6	147,2	279,9
<b>Hidrocarburos</b>	<b>13,3</b>	<b>-1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>8,8</b>	<b>-5,3</b>	<b>0,9</b>
Petróleo	3,4	-6,2	21,5	28,7	-5,9	12,5
LGN	5,9	-4,3	-1,5	5,1	-3,6	-0,2
Gas natural	4,0	8,8	-11,1	0,7	-7,3	-6,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>2,5</b>	<b>4,4</b>	<b>16,8</b>	<b>2,6</b>	<b>7,6</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

15. En marzo, la producción de cobre creció 0,9 por ciento interanual por la mayor producción de la mayoría de las minas, a excepción de Las Bambas, Antapaccay, Toromocho y Marcobre.

La mayor producción de Antamina corresponde a un efecto base, puesto que durante el mismo mes del año pasado paralizó operaciones por las intensas lluvias registradas en el departamento de Áncash que provocaron cierres temporales del mineroducto. Se registró mayor producción de Quellaveco, Cerro Verde y Constancia.

Por el contrario, la producción de Las Bambas, Toromocho, Antapaccay y Marcobre se redujo.

## Cuadro 6

### Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Marzo			I Trim.		
	2023	2024	Var. % 24/23	2023	2024	Var. % 24/23
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>211</b>	<b>0,9</b>	<b>591</b>	<b>617</b>	<b>4,4</b>
Compañía Minera Antamina	30	41	37,4	94	106	12,8
Quellaveco - Anglo American	22	27	22,2	59	72	21,0
Southern Peru Copper Corporation	28	35	22,8	81	99	21,8
Sociedad Minera Cerro Verde	37	38	3,3	103	99	-3,9
Las Bambas - M.M.G	23	20	-14,3	58	56	-4,1
Antapaccay	17	5	-69,3	37	43	16,4
Toromocho - Chinalco	18	12	-31,8	54	40	-25,4
Constancia - Hudbay	6	8	25,1	21	25	19,8
Mina Justa - Marcobre	9	7	-20,9	28	22	-22,1
Sociedad Minera El Brocal	4	5	14,0	12	16	29,3
Resto	15	14	-7,8	43	40	-7,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

16. **La producción de oro creció 7,6 por ciento interanual** por la mayor producción de Boro Misquichilca, por el proyecto de optimización de minerales carbonosos que tiene el objetivo de extender la vida útil de la mina; y de Constancia y Poderosa, ante el mayor procesamiento del mineral.



### Cuadro 7

#### Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Marzo			I Trim.		
	2023	2024	Var. % 24/23	2023	2024	Var. % 24/23
<b>Total</b>	<b>251</b>	<b>270</b>	<b>7,6</b>	<b>713</b>	<b>870</b>	<b>22,1</b>
Minera Yanacocha	19	19	3,1	56	91	63,5
Minera Boro Misquichilca	8	22	169,1	22	69	211,8
Compañía Minera Poderosa	24	27	12,8	67	74	9,9
Consorcio Minero Horizonte	17	17	-1,3	47	50	5,8
Buenaventura	15	17	13,4	40	52	30,6
Pan American	18	19	1,4	60	52	-13,2
Hochschild	13	10	-18,9	32	37	13,9
Antapaccay	10	3	-72,9	21	30	43,0
Constancia - Hudbay	2	5	131,4	11	29	160,1
Minera Laytaruma	6	8	24,4	14	20	37,2
<b>Artesanales</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>13,2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>34,4</b>
Madre De Dios	0	0	2,0	1	1	21,9
Puno	0	0	10,5	1	1	31,2
Arequipa	0	0	23,9	1	1	54,0
Piura	0	0	37,8	0	0	33,8
Otros	117	122	3,8	338	362	7,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

17. La producción de **zinc** creció 8,7 por ciento por la mayor producción de El Brocal, puesto que se encuentra procesando sus inventarios de material polimetálico; y de Buenaventura, por el reinicio de la unidad de Uchucchacua. De igual manera, se incrementó la producción de Antamina asociado al efecto base por la paralización de la compañía durante marzo de 2023.
18. La producción de **molibdeno** creció 16,8 por ciento asociada al inicio de producción de Quellaveco en el segundo trimestre de 2023 y mayor producción de Southern y Antamina. Además, la extracción de **hierro** creció 7,3 por ciento por mayor producción de Shougang; mientras que el **estaño** creció por el efecto base de los conflictos sociales de 2023.
19. Por el contrario, la producción de **plata y plomo** disminuyó 4,6 y 2,6 por ciento, respectivamente, por la menor extracción de Volcan, ante la suspensión de operaciones de sus unidades mineras de San Cristóbal, Carahuacra, y Ticlio. Ello mientras adecuaba los permisos de funcionamiento de la relavera de Rumichaca. A partir del 20 de abril la mina recuperó sus niveles de consumo de electricidad.
20. La **producción de hidrocarburos disminuyó 5,3 por ciento interanual en marzo**, por menor producción de petróleo del lote 95, debido a un derrame que ocurrió en el río Puinahua luego de que dos embarcaciones fluviales colisionaran.

La extracción de líquidos de gas natural y gas natural disminuyó 3,6 y 7,3 por ciento por la menor extracción del lote 88 ante la menor demanda para generación termoeléctrica.

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

21. En marzo, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 0,2 por ciento interanual.

**Cuadro 8**

**SECTOR ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA**  
(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Pond. 2023	2023		2024		
		I Trim.	Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
Electricidad	80,5	5,4	4,1	8,4	-0,3	3,9
Gas	0,6	-2,2	0,0	3,3	-0,4	0,9
Agua	18,9	0,6	2,6	6,3	3,9	4,2
<b>SECTOR</b>	100,0	4,6	3,8	8,1	0,2	3,9

Fuente: INEI

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado en marzo fue inferior en 0,8 por ciento respecto al mismo mes del año previo. Por tipo de recurso, la generación eólica, solar e hidroeléctrica aumentaron 153,0; 61,7 y 9,6 por ciento, mientras que la generación termoeléctrica se redujo 25,1 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 0,9 por ciento respecto a marzo de 2023. La desaceleración del crecimiento respecto al mes previo fue resultado, principalmente, de mantenimientos en Antapaccay y Chinalco.

**Sector Manufactura (peso de 11,7 por ciento)**

22. **En marzo, el sector manufactura se contrajo 9,6 por ciento según el Ministerio de la Producción (PRODUCE).** La manufactura primaria disminuyó 12,4 por ciento por una menor producción de conservas y congelados de pescado; así como menor refinación de Petróleo, asociada al mantenimiento de la Nueva Refinería de Talara tras los problemas en la unidad de Flexicoking presentados el mes previo. Por su parte, la manufactura no primaria se redujo 8,6 por ciento interanual. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria creció 1,8 por ciento, luego de contraerse 1,7 por ciento el mes previo.

**Cuadro 9**

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2023	2023		2024		
		I Trim.	Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
<b>PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS</b>	<b>100,0</b>	<b>20,3</b>	<b>-18,0</b>	<b>-22,7</b>	<b>-12,4</b>	<b>-17,7</b>
Arroz pilado	5,2	5,9	2,0	-6,3	12,2	4,5
Azúcar	3,5	2,8	-12,0	5,0	-22,2	-9,3
Productos cárnicos	14,9	0,7	-0,5	-0,3	1,5	0,2
Harina y aceite de pescado	6,4	194,5	-76,7	-93,3	1777,5	-77,9
Conservas y productos congelados de pescado	9,5	72,8	-7,2	-74,8	-73,6	-60,3
Refinación de metales no ferrosos	46,1	6,0	-3,5	-10,4	2,2	-3,8
Refinación de petróleo	14,4	22,0	-5,8	0,6	-7,3	-4,3

Fuente: Ministerio de la Producción



## NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 37 – 23 de mayo de 2024

23. En términos interanuales, la producción de bienes de consumo masivo se redujo 4,9 por ciento. Esta disminución se debió principalmente a la menor producción en la rama de manufacturas diversas, por menor fabricación de joyas y artículos conexos de oro y plata y de bisutería y artículos conexos como medallas, pulseras, collares y anillos, así como por menor demanda por otras industrias manufactureras. Contribuyó también la menor demanda interna y externa por los productos de las ramas de prendas de vestir, panadería, productos farmacéuticos y medicamentos y calzado.
24. La disminución de los bienes orientados a la inversión, de 16,2 por ciento, se explicó principalmente por la contracción en las ramas de productos metálicos, por menor demanda de productos metálicos para uso estructural, tanques y depósitos de metal, artículos de ferretería y cuchillería y otros productos metálicos; y de materiales para la construcción, por menor manufactura de productos refractarios, materiales de construcción de arcilla<sup>1</sup>, y artículos de hormigón, cemento y yeso (bloques y postes de concreto). También contribuyó la menor producción en las ramas de industria del hierro y el acero, por menor fabricación y demanda interna por estos productos; pinturas, barnices y lacas; cemento, asociada a menores despachos locales; y servicios industriales.
25. La contracción de la producción de insumos en 8,1 por ciento se debió principalmente a una menor manufactura de explosivos, esencias naturales y químicas. Contribuye también la menor producción de harina de trigo; vidrio y productos de vidrio; plásticos, por mayor demanda interna, en especial por parte del mercado de infraestructura; y alimentos para animales, ante la menor fabricación de alimentos para peces, cerdos y vacas.
26. La reducción en la producción de bienes orientados al mercado externo (6,1 por ciento) fue el resultado de la menor fabricación de prendas de vestir. Contribuyó también la menor demanda por tejidos y artículos de punto, como los tejidos de punto y ganchillo (tela gamuza, tela pique, tela franela) y los artículos de punto y ganchillo (chompas, medias); y por hilados, tejidos y acabados, como las fibras textiles (hilos de algodón, hilos acrílicos, hilos varios), los tejidos de productos textiles (tela de algodón, tela de poliéster, telas varias) y los acabados de productos textiles.

---

<sup>1</sup> Cerámicos de piso y pared, ladrillos de techo, ladrillos king Kong y ladrillos pandereta.

### Cuadro 10

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2023	2023		2024		
		I Trim.	Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
<b>MANUFACTURANO PRIMARIA</b>	<b>100,0</b>	<b>-6,8</b>	<b>1,5</b>	<b>2,4</b>	<b>-8,6</b>	<b>-1,8</b>
<b>Consumo masivo</b>	<b>40,5</b>	<b>-4,4</b>	<b>9,4</b>	<b>11,1</b>	<b>-4,9</b>	<b>4,8</b>
<i>Productos lácteos</i>	2,5	-11,7	-5,6	2,6	6,8	1,1
<i>Panadería</i>	5,1	0,4	3,3	0,6	-10,9	-2,5
<i>Fideos</i>	0,6	-5,3	-4,3	2,3	-4,4	-2,2
<i>Aceites y grasas</i>	2,2	-16,6	15,2	14,8	-6,0	8,2
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,7	-1,0	-29,7	9,9	-26,9	-17,7
<i>Productos alimenticios diversos</i>	2,0	-23,7	68,3	27,3	13,3	35,6
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,2	-3,2	2,0	23,0	-11,5	2,4
<i>Cerveza y malta</i>	2,9	1,7	9,5	1,1	1,0	3,7
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	2,3	11,9	9,6	18,6	-0,8	8,7
<i>Prendas de vestir</i>	2,5	-11,9	3,1	4,0	-20,5	-5,6
<i>Calzado</i>	0,9	11,5	-13,5	-1,6	-34,1	-17,8
<i>Muebles</i>	5,7	-4,6	18,4	18,2	9,2	15,1
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	1,8	-21,6	-2,2	42,5	-7,3	10,3
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,4	11,6	-1,6	13,4	-17,8	-3,1
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	4,2	-6,7	22,3	18,1	15,3	18,6
<i>Manufacturas diversas</i>	3,5	5,5	3,1	-4,8	-26,1	-11,2
<b>Insumos</b>	<b>20,9</b>	<b>-10,7</b>	<b>-3,8</b>	<b>0,3</b>	<b>-8,1</b>	<b>-4,0</b>
<i>Harina de trigo</i>	2,3	-4,5	-12,2	-11,2	-16,5	-13,3
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	-3,9	-25,2	-18,9	-14,8	-19,6
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,2	-10,2	-16,5	-2,0	3,5	-5,1
<i>Cuero</i>	0,1	-75,1	4,2	95,9	50,6	50,1
<i>Otros productos textiles</i>	0,8	-7,8	18,8	5,8	-15,0	2,3
<i>Madera procesada</i>	2,0	-29,1	8,3	-9,7	-15,0	-7,3
<i>Papel y cartón</i>	0,2	-19,8	27,1	6,6	15,8	15,1
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,6	-18,7	-18,3	-9,4	-6,2	-11,7
<i>Actividades de impresión</i>	1,7	-5,1	-21,1	49,8	53,8	26,5
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,3	-8,5	1,6	10,5	0,8	4,0
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,0	1,0	1,4	-7,0	-48,6	-18,3
<i>Caucho</i>	0,5	-15,4	-18,6	-9,6	-11,6	-13,5
<i>Plásticos</i>	5,8	-9,3	12,6	3,9	-3,6	3,9
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,5	-25,9	25,7	31,0	-2,4	16,7
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,7	13,2	-48,2	-38,4	-38,1	-41,5
<b>Orientados a la inversión</b>	<b>28,2</b>	<b>-7,2</b>	<b>-1,7</b>	<b>-3,5</b>	<b>-16,2</b>	<b>-7,5</b>
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	2,1	1,1	-37,7	-3,0	-17,7	-19,9
<i>Cemento</i>	5,6	-16,8	6,0	-1,8	-5,9	-0,6
<i>Materiales para la construcción</i>	3,4	6,5	-2,6	-5,9	-27,9	-12,7
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-19,7	7,5	-1,9	-5,3	0,0
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,6	4,4	1,6	-4,4	-13,3	-5,6
<i>Productos metálicos</i>	7,8	-12,0	7,2	-16,3	-21,1	-10,8
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,7	7,0	-26,1	-41,8	11,3	-21,4
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,1	-29,1	-14,7	2,4	-16,2	-10,1
<i>Material de transporte</i>	1,2	-12,1	6,1	34,2	-17,9	5,7
<i>Servicios industriales</i>	2,7	6,9	-4,6	52,2	-13,4	7,0
<b>Orientados al mercado externo</b>	<b>10,6</b>	<b>-6,3</b>	<b>-9,6</b>	<b>-10,9</b>	<b>-6,1</b>	<b>-8,8</b>
<i>Conservas de alimentos</i>	1,9	-27,3	11,1	-4,6	37,7	17,3
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,2	-8,4	-15,1	-6,6	-10,5	-10,8
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	2,8	29,8	-26,9	-29,0	-15,7	-23,9
<i>Prendas de vestir</i>	2,5	-11,9	3,1	4,0	-20,5	-5,6
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	-16,7	-25,8	-31,1	-22,8	-26,5

Fuente: INEI y PRODUCE.

### Sector Construcción (peso de 6,3 por ciento)

27. **En marzo, el sector construcción disminuyó 2,5 por ciento, como consecuencia de los feriados de Semana Santa.** En términos desestacionalizados, creció 1,2 por ciento respecto al mes previo.
28. El **consumo interno de cemento** disminuyó 7,2 por ciento en marzo. Los despachos de UNACEM se redujeron 15,5 por ciento y se registró una menor demanda en el norte (Pacasmayo, -7,9 por ciento) y sur de país (Yura, -10,1 por ciento).
29. El avance de obras públicas aumentó 12,0 por ciento por la mayor inversión de los gobiernos regionales (63,4 por ciento) y el nacional (0,1 por ciento). Según tipo de obras, aumentó la inversión en las obras de prevención de riesgos e infraestructura vial, construcción de edificios no residenciales y servicios básicos.

**Cuadro 11**

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

	Pond. 2023	2023		2024		
		I Trim.	Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
<b>Construcción</b>	<b>100,0</b>	<b>-11,5</b>	<b>13,2</b>	<b>6,4</b>	<b>-2,5</b>	<b>5,1</b>
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	71,0	-15,4	9,3	-0,7	-7,2	0,3
Despachos Locales de Cemento	68,7	-14,3	7,6	-1,8	-9,5	-1,4
<i>Del cual:</i>						
- Unacem	33,3	-7,9	-1,6	-7,6	-15,5	-8,2
- Pacasmayo	15,2	-19,2	-3,6	-9,3	-7,9	-6,9
- Yura Y C. Sur	14,0	-27,6	56,4	9,1	-10,1	13,0
Importaciones	2,3	-46,9	102,7	40,3	128,7	84,1
<u>Avance de obras</u>	29,0	9,2	47,3	39,6	12,0	27,2

Fuente: INEI

### Sectores Comercio (peso de 10,9 por ciento) y Servicios (peso de 50,6 por ciento)

30. **En marzo, el sector comercio creció 1,8 por ciento interanual y se contrajo 0,4 por ciento en términos desestacionalizados.**
31. **El sector servicios creció 1,6 por ciento en marzo** (1,2 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector se expandió 0,7 por ciento.
- a. **El subsector transporte y almacenamiento creció 3,0 por ciento**, lo que refleja una desaceleración respecto a enero-febrero, por la culminación del efecto base por conflictos sociales. El rubro de transporte creció 5,9 por ciento por mayor transporte aéreo (14,4 por ciento) y transporte por vía férrea (22,6 por ciento); mientras que los servicios de almacenamiento y mensajería disminuyeron 3,9 por ciento. En términos desestacionalizados, el subsector transporte y almacenamiento creció 0,9 por ciento.

- b. **El subsector de alojamiento y restaurantes registró un crecimiento de 5,6 por ciento.** El crecimiento responde al incremento en los servicios de restaurantes (2,7 por ciento), en especial de restaurantes turísticos (18,0 por ciento), de cevicherías (2,9 por ciento), y chifas (2,6 por ciento); y servicios de alojamiento (14,7 por ciento). En términos desestacionalizados, el subsector registró un crecimiento de 2,6 por ciento.
- c. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información disminuyó 0,9 por ciento.** El INEI registró una disminución de telecomunicaciones de 1,2 por ciento, mostrando una desaceleración del rubro de telefonía (-3,5 por ciento), de igual manera, disminuyeron los servicios de transmisión de datos y otros (incluye los servicios de interconexión y envíos de mensaje de texto y multimedia) en 14,2 por ciento. Por otro lado, los servicios de internet y televisión por suscripción crecieron 4,8 por ciento.
- d. **El subsector financiero y de seguros se redujo 5,2 por ciento.** En términos desestacionalizados, el sector disminuyó 0,5 por ciento en comparación al mes anterior. El saldo promedio de créditos y depósitos, deflactado con IPC, registró una caída de 0,1 por ciento en marzo.
- e. **El sector servicios prestados a empresas aumentó 3,5 por ciento** en marzo, por los mayores servicios de agencias de viaje y operadores turísticos (46,3 por ciento), servicios de publicidad (7,7 por ciento), servicios profesionales, científicos y técnicos (3,4 por ciento). Por otro lado, se redujeron servicios administrativos y de apoyo a empresas en 0,8 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector registró un crecimiento de 1,4 por ciento.
- f. **El sector otros servicios creció 3,1 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 0,8 por ciento.

## II. Mercado Laboral

### Empleo formal – Planilla electrónica

3

32. **El empleo formal total a nivel nacional se redujo 0,4 por ciento interanual en marzo, primera tasa negativa desde abril de 2021.** En el primer trimestre de 2024 se registró un aumento de 0,4 por ciento interanual. El resultado de marzo se explica por la caída del empleo en el sector privado compensado en parte por el mayor empleo en el sector público. Por ámbito geográfico, se registraron tasas negativas tanto en Lima como en las otras regiones del país.

### Cuadro 12

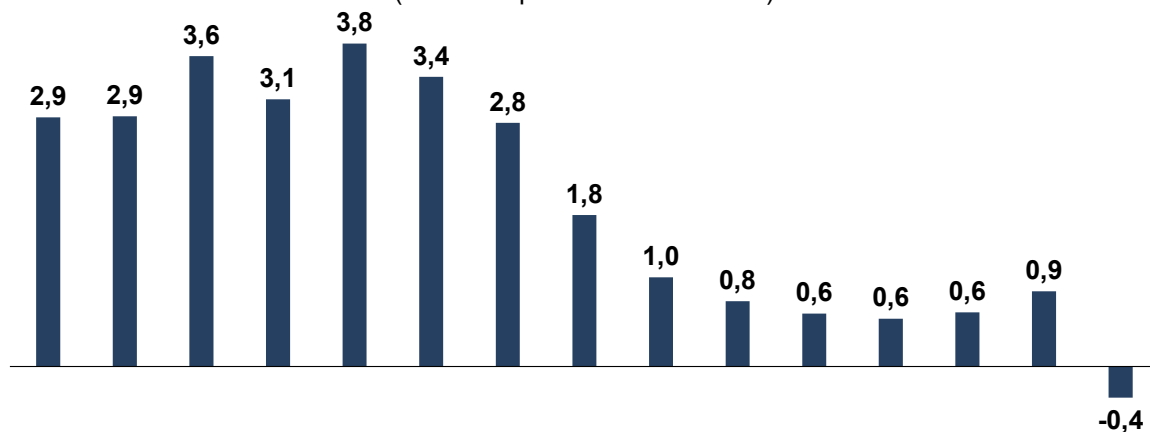
#### Puestos de trabajo formales (Miles de puestos)

	Marzo						I Trim			
	2019	2022	2023	2024	Var. 2024/2023		2023	2024	Var. 2024/2023	
					Miles	%			Miles	%
<b>Total</b>	<b>5 374</b>	<b>5 717</b>	<b>5 924</b>	<b>5 902</b>	<b>-22</b>	<b>-0,4</b>	<b>5 671</b>	<b>5 692</b>	<b>21</b>	<b>0,4</b>
Privado	3 985	4 128	4 379	4 319	-60	-1,4	4 129	4 109	-21	-0,5
Público	1 389	1 589	1 544	1 583	39	2,5	1 542	1 583	41	2,7
Lima	3 330	3 414	3 552	3 541	-12	-0,3	3 388	3 419	32	0,9
Resto Perú	2 030	2 281	2 342	2 312	-30	-1,3	2 256	2 227	-29	-1,3

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

### Gráfico 3

#### Puestos de trabajo formal total (Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo	M.21	M.22	M.23	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.24	F	M
Total (En miles)	5 268	5 717	5 924	5 860	5 671	5 643	5 672	5 746	5 805	5 867	5 889	5 844	5 605	5 569	5 902

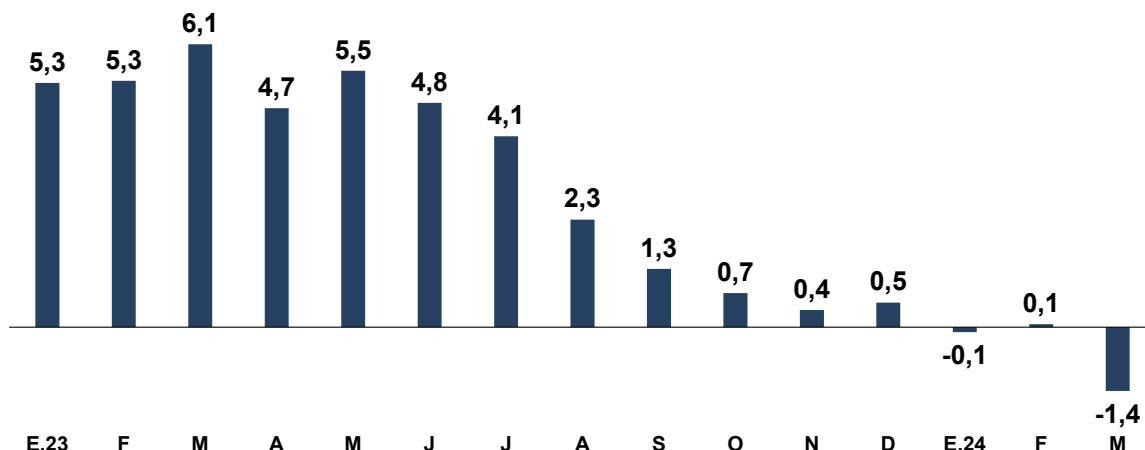
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. En el sector privado, el número de puestos de trabajo se redujo 1,4 por ciento en marzo y 0,5 por ciento en el primer trimestre. En el mes, solo se registraron tasas positivas en los sectores de minería, construcción y servicios. En la evolución del primer trimestre ha sido determinante el sector agropecuario; excluyendo este sector, el empleo aumentó 0,7 en marzo y 2,2 por ciento en el primer trimestre



**Gráfico 44**

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



Puestos de trabajo	M.21	M.22	M.23	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.24	F	M
Total (En miles)	3 736	4 128	4 379	4 275	4 072	4 028	4 050	4 113	4 167	4 218	4 220	4 181	4 037	3 970	4 319

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**Cuadro 13**

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

	Marzo						I Trim			
	2019	2022	2023	2024	Var. 2024/2023		2023	2024	Var. 2024/2023	
					Miles	%			Miles	%
<b>Total</b>	<b>3 985</b>	<b>4 128</b>	<b>4 379</b>	<b>4 319</b>	<b>-60</b>	<b>-1,4</b>	<b>4 129</b>	<b>4 109</b>	<b>-21</b>	<b>-0,5</b>
Agropecuario 1/	507	550	572	485	-87	-15,3	548	449	-99	-18,1
Pesca	22	22	21	17	-3	-14,8	20	18	-2	-10,4
Minería	104	120	123	128	6	4,7	115	123	8	7,3
Manufactura	504	511	532	512	-20	-3,7	499	489	-10	-2,1
Electricidad	13	16	17	16	-1	-4,8	16	16	0	-0,4
Construcción	206	232	211	214	3	1,5	207	212	5	2,5
Comercio	674	694	753	735	-18	-2,4	707	710	3	0,4
Servicios	1 949	1 970	2 131	2 169	39	1,8	1 998	2 055	57	2,9
No especificado	6	14	20	41	21	n.d	20	38	18	n.a
<b>Memo:</b>										
Total sin agropecuario	3 478	3 578	3 807	3 834	27	0,7	3 582	3 660	79	2,2

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

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos



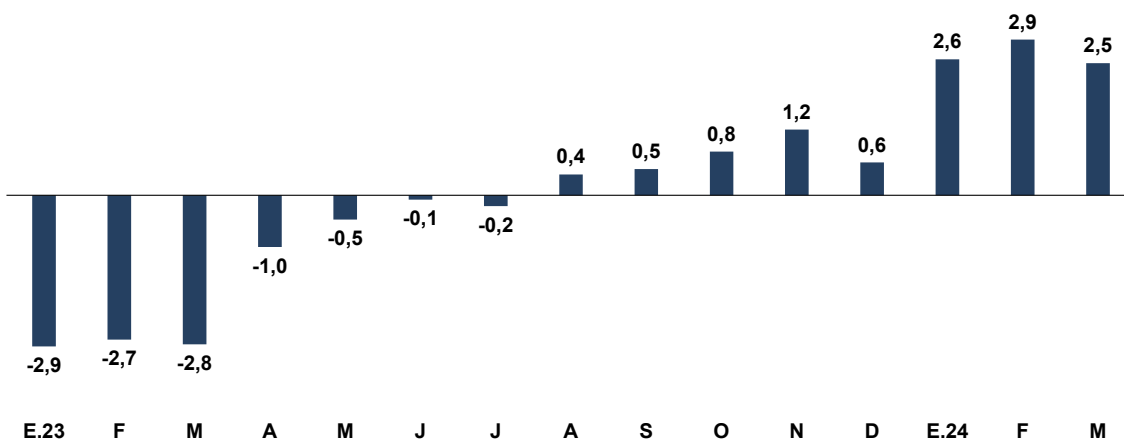
**Cuadro 14**  
Puestos de trabajo privado formales en el sector servicios  
(Miles de puestos)

	Marzo						I Trim			
	2019	2022	2023	2024	Var. 2024/2023		2023	2024	Var. 2024/2023	
					Miles	%			Miles	%
<b>Total</b>	<b>1 949</b>	<b>1 970</b>	<b>2 131</b>	<b>2 169</b>	<b>39</b>	<b>1,8</b>	<b>1 998</b>	<b>2 055</b>	<b>57</b>	<b>2,9</b>
Restaurantes	153	147	165	189	24	14,4	161	176	15	9,0
Hoteles	44	34	38	40	2	4,8	38	39	1	3,9
Educación	241	221	258	273	16	6,1	200	216	15	7,7
Telecomunicaciones	42	45	51	51	1	1,2	48	50	2	4,1
Servicios a empresas	523	583	632	632	0	0,0	598	616	18	3,0
Agencias de viajes	65	61	70	71	2	2,3	66	68	2	3,7
Servicios personales	60	60	63	62	-1	-1,1	61	60	0	-0,7
Servicios de Salud	84	108	113	115	2	1,9	110	114	4	3,2
Intermediación Laboral	217	199	204	188	-15	-7,5	197	184	-13	-6,5
Transporte	260	273	283	287	4	1,5	274	280	6	2,1
Sector Financiero	127	121	125	125	0	-0,4	121	121	0	0,4
Otros servicios	133	118	130	136	6	4,4	125	131	6	5,1

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

34. Los puestos de trabajo en el sector público aumentaron 2,5 por ciento interanual. El mayor empleo se dio en todos los niveles de gobierno.

**Gráfico 5**  
Puestos de trabajo formal total en el sector público  
(Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo	M.21	M.22	M.23	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.24	F	M
Total (En miles)	1 532	1 589	1 544	1 585	1 599	1 615	1 622	1 632	1 638	1 649	1 669	1 663	1 568	1 599	1 583

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

35. El ingreso promedio formal en marzo 2024 aumentó 3,1 por ciento interanual, ubicándose en S/ 4 053 (crecimiento nulo en términos reales). En el sector privado creció 1,9 por ciento interanual (-1,1 por ciento en términos reales).

**Cuadro 15**

**Ingresos promedio formal**  
Planilla electrónica  
(Soles corrientes)

	Marzo						I Trim			
	2019	2022	2023	2024	Var. 2024/2023		2023	2024	Var. 2024/2023	
					Nominal	Real			Nominal	Real
<b>Total</b>	<b>3 168</b>	<b>3 936</b>	<b>3 932</b>	<b>4 053</b>	<b>3,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3 236</b>	<b>3 403</b>	<b>5,1</b>	<b>2,0</b>
Agropecuario 1/	1 017	1 301	1 232	1 483	20,4	16,9	1 310	1 534	17,2	13,6
Pesca	5 173	6 889	4 171	2 570	-38,4	-40,2	4 201	2 386	-43,2	-44,9
Minería	16 988	32 351	26 169	26 127	-0,2	-3,1	14 053	14 113	0,4	-2,6
Manufactura	4 011	4 662	5 137	4 638	-9,7	-12,4	3 820	3 646	-4,6	-7,4
Electricidad	12 017	11 500	13 356	15 523	16,2	12,8	8 554	9 468	10,7	7,3
Construcción	2 827	3 072	3 111	3 317	6,6	3,5	2 851	3 046	6,8	3,6
Comercio	2 938	3 684	3 578	3 499	-2,2	-5,1	2 797	2 823	0,9	-2,1
Servicios	2 872	3 232	3 427	3 558	3,8	0,8	3 148	3 315	5,3	2,1

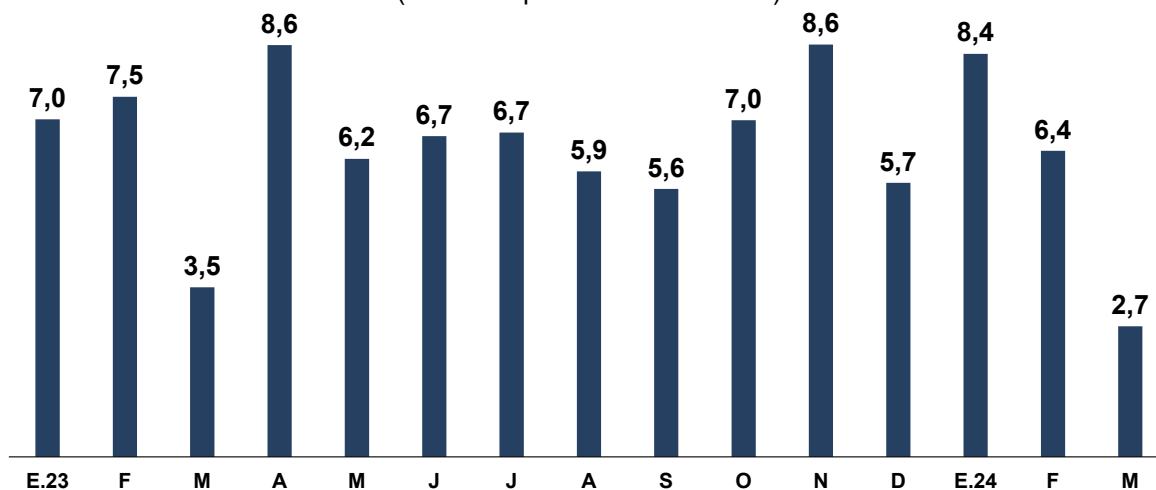
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

36. La masa salarial total aumentó 2,7 por ciento interanual. En términos reales, la masa salarial disminuyó 0,3 por ciento.

**Gráfico 6**

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



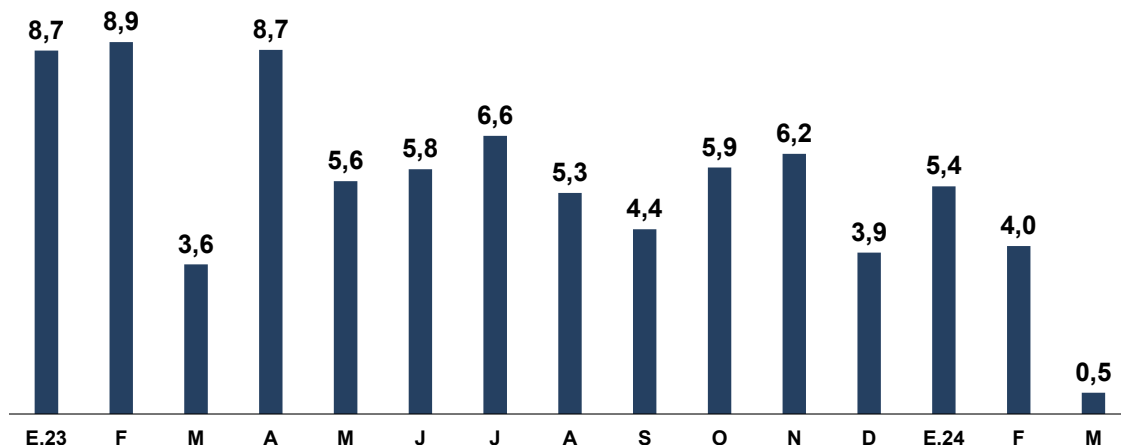
Masa salarial	M.21	M.22	M.23	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.24	F	M
Millones de soles	17 355	22 498	23 290	17 112	15 907	16 003	24 781	16 136	16 552	16 563	17 272	27 475	16 981	17 404	23 921
Var. % anual															
Puestos formales	-2,6	8,5	3,6	3,1	3,8	3,4	2,8	1,8	1,0	0,8	0,6	0,6	0,6	0,9	-0,4
Ingreso promedio	3,0	19,5	-0,1	5,3	2,3	3,2	3,8	4,1	4,5	6,2	7,9	5,1	7,7	5,4	3,1
Ingreso promedio real	0,4	11,8	-7,8	-2,5	-5,2	-3,1	-2,0	-1,4	-0,5	1,8	4,1	1,8	4,5	2,1	0,0

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

37. La masa salarial del sector privado aumentó 0,5 por ciento en marzo. En términos reales disminuyó 2,5 por ciento.

Gráfico 7

Masa salarial formal sector privado  
(Variación porcentual 12 meses)



Masa salarial sector privado	M.21	M.22	M.23	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.24	F	M
Millones de soles	12 675	17 286	17 903	12 033	10 894	10 861	17 969	11 018	11 338	11 377	11 552	19 848	11 255	11 738	17 994
Var. % anual															
Puestos formales	-4,8	10,5	6,1	4,7	5,5	4,8	4,1	2,3	1,3	0,7	0,4	0,5	-0,1	0,1	-1,4
Ingreso promedio nominal	3,5	23,4	-2,4	3,8	0,0	1,0	2,4	2,9	3,1	5,1	5,8	3,3	5,5	3,9	1,9
Ingreso promedio real	0,9	15,6	-9,9	-3,9	-7,3	-5,2	-3,3	-2,5	-1,8	0,7	2,1	0,1	2,4	0,6	-1,1

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

## Empleo a Nivel Nacional

38. En el primer trimestre de 2024 el empleo a nivel nacional aumentó 0,8 por ciento respecto al mismo periodo del año anterior<sup>2</sup>. El resultado del trimestre se explica por el mayor empleo en el ámbito urbano y en los sectores comercio, manufactura y servicios. En el periodo de análisis, la fuerza laboral se incrementó en 243 mil trabajadores y la tasa de participación fue 70,1 por ciento (0,2 puntos porcentuales menor a la del primer trimestre de 2023). La tasa de desempleo fue 6,4 por ciento, mayor en 0,5 puntos porcentuales a la del primer trimestre de 2023. La población ocupada fue de 17 159 mil trabajadores (132 mil personas más que en el mismo periodo del 2023).

<sup>2</sup> Los datos de empleo Nacional trimestrales provienen a partir de este año de la Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN).

**Cuadro 16**

**Indicadores de empleo nacional**  
(Miles de personas, variación porcentual y variación)

	I Trim			
	2023	2024	Var. 2024/2023	
			%	Miles
A Poblacion en edad de trabajar	25 749	26 159	1,6	410
B Fuerza laboral	18 086	18 329	1,3	243
C Tasa de participación (B/A)	70,2	70,1	-0,2	n.a.
D Población ocupada	17 027	17 159	0,8	132
E Tasa de ocupación (D/A)	66,1	65,6	-0,5	n.a.
F Desocupados (B-D)	1 059	1 170	10,5	111
G Tasa de desempleo (F/B)	5,9	6,4	0,5	n.a.
H Fuera de la fuerza laboral (A-B)	7 663	7 830	2,2	168

Fuente: INEI - EPEN.

**Cuadro 17**

**Indicadores de empleo nacional**  
(Miles de personas, variación porcentual y variación)

	I Trim			
	2023	2024	Var. 2024/2023	
			%	Miles
<b>Población ocupada</b>	<b>17 027</b>	<b>17 159</b>	0,8	132
<b>Por área de residencia</b>				
Urbano	13 551	13 840	2,1	289
Rural	3 476	3 319	-4,5	-157
<b>Por género</b>				
Hombre	9 497	9 581	0,9	84
Mujer	7 530	7 578	0,6	48
<b>Por sector productivo</b>				
Agricultura/Pesca/Minería	4 310	4 252	-1,4	-58
Manufactura	1 419	1 429	0,7	11
Construcción	1 139	1 129	-0,9	-11
Comercio	3 069	3 215	4,8	146
Servicios	7 090	7 135	0,6	44
<b>Por nivel de educación</b>				
Primaria	3 373	3 424	1,5	51
Secundaria	7 440	7 268	-2,3	-172
Superior no universitaria	2 877	2 893	0,5	16
Superior universitaria	3 337	3 575	7,1	238

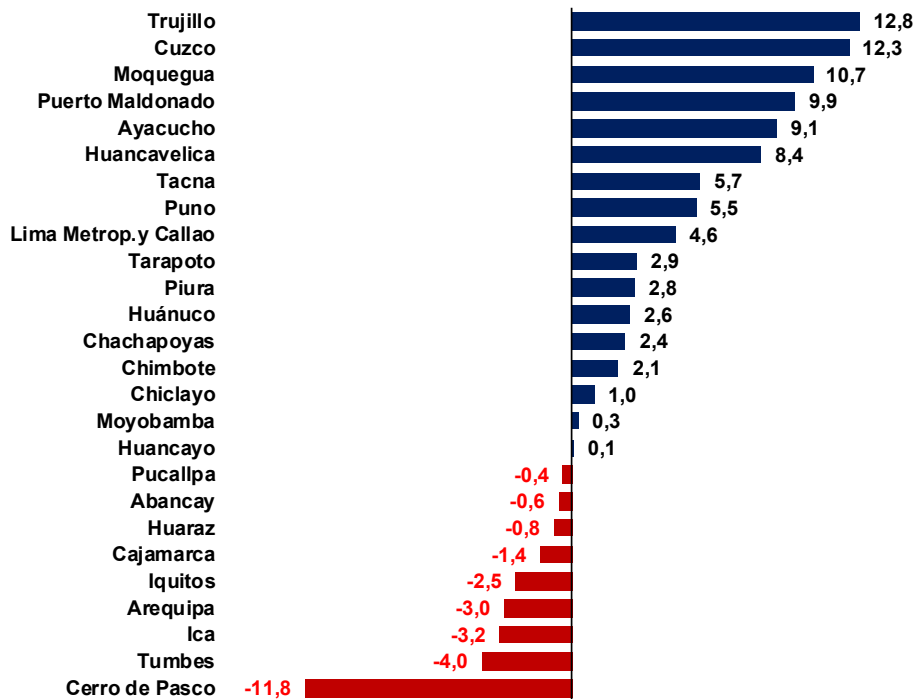
Fuente: INEI - EPEN.



39. **En el primer trimestre, la evolución del empleo a nivel de ciudades fue diferenciada.** Entre las ciudades que registran un mayor aumento del empleo destacan Trujillo, Cuzco, Moquegua y Puerto Maldonado. En el otro extremo, Cerro de Pasco, Tumbes e Ica son las ciudades con mayores caídas de empleo.

**Gráfico 8**

**PEA Ocupada - Ciudades**  
(Primer trimestre 2024 / Primer trimestre 2023)  
(Variación porcentual)



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

Fuente: INEI

## Terminales Portuarios en Perú

La próxima entrada en operaciones del Puerto de Chancay y del “Muelle del Bicentenario” (Terminal Portuario Zona Sur del Callao) indica un incremento de la oferta de servicios portuarios en la economía peruana. Ello favorecería a la actividad productiva desde el momento de la construcción de las infraestructuras, por la inversión requerida, hasta su puesta en operación, por un mayor dinamismo del comercio exterior. De otro lado, también se plantea retos para optimizar el uso de las nuevas infraestructuras disponibles. Además, se promueve la competencia y la competitividad con los actuales operadores portuarios.

### Principales inversiones en terminales portuarios

La inversión en terminales portuarios se viene incrementando de manera significativa desde el año 2021, principalmente por la construcción de infraestructura portuaria por parte de Cosco Shipping Ports Chancay (Cosco) y DP World.

- Cosco esta por culminar, en noviembre de 2024, la Fase I del puerto de Chancay, con una inversión aproximada de US\$ 1 315 millones. Se espera que todas las obras relacionadas con la infraestructura de concreto se terminen en mayo del presente año, en tanto que el equipamiento del puerto, principalmente grúas, se concluya entre junio y julio. Cabe señalar que en esta fase se construirían cuatro amarraderos, en los cuales se espera movilizar un millón de TEUs anualmente.<sup>3</sup>
- DP World recientemente culminó su proyecto “Muelle del Bicentenario” con una inversión estimada de US\$ 350 millones. La inversión se realizó para ampliar el muelle en más de mil metros, además de la construcción de un patio adicional de operaciones de más de 12 hectáreas. Con ello, se pueden recibir hasta tres buques de gran envergadura en simultáneo.<sup>4</sup>

De otro lado, APM Terminal se ha comprometido a invertir US\$ 1 208 millones con la firma de la adenda 1 de su contrato. En esta se establecen cuatro fases, siendo solo la primera de ejecución obligatoria y debería culminar en mayo de 2026. Las tres fases restantes se realizarán en función del incremento de la demanda.<sup>5 6</sup>

### Movimiento de carga

El movimiento de carga en terminales portuarios, que incluye tráfico de contenedores, granel, líquidos y material rodante, aumentó en 7,2 por ciento en 2023, como resultado del mayor dinamismo de los puertos de uso privado. Cabe mencionar que la actividad portuaria presenta una clara tendencia positiva desde 2018, tanto de los terminales portuarios de uso público como privado.<sup>7</sup> Esto estuvo asociado en parte a las operaciones de cabotaje realizadas en los puertos: con tendencia positiva en los terminales de uso público, y negativa en los de uso privado. Este tipo de operación de carga representa en promedio el 10 por ciento de las actividades en el

<sup>3</sup> TEU (Twenty Equivalent Unit) es una medida internacional equivalente a un contenedor de 20 pies que se utiliza para totalizar contenedores de diferentes capacidades.

<sup>4</sup> Cabe resaltar que DP World registró las más importantes inversiones en el periodo 2008 y 2011 por los compromisos de inversión asociados a la concesión del Terminal Portuario Callao Sur.

<sup>5</sup> APM Terminals registró los montos más importantes de inversión en el periodo 2012 y 2016, por los compromisos asociados a la concesión del Terminal Norte multipropósito Callao.

<sup>6</sup> Las fases 3A (inversión de US\$ 69 millones), 3B (inversión de US\$ 328 millones), 4A (inversión de US\$ 320 millones) y 4B (inversión de US\$ 184 millones) están sujetas a condiciones de demanda por los servicios portuarios.

<sup>7</sup> Entre los principales terminales portuarios privados destacan: el Terminal Portuario San Nicolas (Shougang Hierro Perú), el Terminal Multiboyas Refinería La Pampilla (Repsol) y el Terminal Portuario Ilo - Tablonas Marine (Southern Perú).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 37 – 23 de mayo de 2024

puerto.<sup>8</sup> Cabe resaltar que el crecimiento del cabotaje público entre 2019 y 2022 se debió a que buques extranjeros hicieron cabotaje en nuestro litoral, debido a la excepción, por 3 años, de la ley que lo prohibía.<sup>9</sup>

## Movimiento de Carga en Terminales Portuarios (En miles de TM)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Var. %	
							23/22	23/19
<b>Uso Público y Privado</b>	<b>110 159</b>	<b>109 341</b>	<b>97 475</b>	<b>110 803</b>	<b>110 018</b>	<b>117 969</b>	<b>7,2</b>	<b>7,9</b>
Uso Público	51 736	52 772	49 839	56 004	54 080	55 723	3,0	5,6
Cabotaje	869	656	537	1 093	1 133	1 116	-1,6	70,2
Uso Privado	58 423	56 569	47 635	54 799	55 938	62 245	11,3	10,0
Cabotaje	14 464	11 972	9 144	9 051	7 442	9 030	21,3	-24,6

Fuente: Autoridad Portuaria Nacional.

Entre los terminales portuarios de uso público, el Terminal Norte Multipropósitos del Callao (concesionado a APM Terminals), el Terminal Portuario del Callao Zona Sur (DP World), Transportadora Callao y el Terminal Portuario de Matarani (TISUR) concentran el 83 por ciento del movimiento de carga en estos terminales.

## Terminales Portuarios de Uso Público según tipo de Ámbito (En miles de TM)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Var. %	
							23/22	23/19
<b>Total (A+B)</b>	<b>51 736</b>	<b>52 772</b>	<b>49 839</b>	<b>56 004</b>	<b>54 080</b>	<b>55 723</b>	<b>3,0</b>	<b>5,6</b>
<b>A. Terminal marítimo</b>	<b>51 018</b>	<b>52 191</b>	<b>49 483</b>	<b>55 616</b>	<b>53 719</b>	<b>55 278</b>	<b>2,9</b>	<b>5,9</b>
De atraque directo								
TP Paita - TPE 1/	2 500	2 758	2 857	2 977	2 877	2 581	-10,3	-6,4
TP Salaverry - ENAPU/STI 2/	2 568	2 820	2 613	3 669	3 521	3 271	-7,1	16,0
TP Chimbote - GR 3/	54	107	51	145	113	55	-51,7	-48,9
TNM Callao, TP Callao Zona Sur y TP Transportadora Callao 4/ 5/	36 687	37 479	35 782	39 584	37 256	38 561	3,5	2,9
TP General San Martín - Paracas 6/	1 682	1 576	1 522	2 173	2 852	2 557	-10,3	62,3
TP Matarani - TISUR 7/	7 175	6 876	6 068	6 463	6 431	7 552	17,4	9,8
TP Ilo - ENAPU	332	557	571	583	648	681	5,1	22,3
De lanchonaje	21	19	19	21	19	19		
<b>B. Terminal Fluvial</b>	<b>718</b>	<b>581</b>	<b>356</b>	<b>388</b>	<b>361</b>	<b>446</b>	<b>23,4</b>	<b>-23,2</b>

1/ A partir de octubre 2009, la empresa concesionaria del puerto de Paita es Terminales Portuarios Euroandinos S.A.

2/ A partir del 30/10/2018 se concesiona a la empresa Salaverry Terminal Internacional S.A.

3/ A partir del 01/08/2013 se transfiere el Terminal Portuario Chimbote al Gobierno Regional de Áncash.

4/ La empresa APM Terminals Callao inició operaciones el 01/07/2011 en el Terminal Norte Multipropósito Callao.

5/ La empresa DP World Callao firmó la concesión en 2006 e inició operaciones el 23/05/2010.

6/ A partir de agosto del año 2014 el puerto de San Martín fue concesionado a Terminal Portuario Paracas S.A.

7/ A partir del año 2006 se registra en el puerto de Matarani los valores del Terminal Internacional del Sur S.A.

Fuente: INEI - Perú: Autoridad Portuaria Nacional.

<sup>8</sup> Cabotaje es un tipo de transporte marítimo interior entre dos puntos de un mismo país. La palabra "cabotaje" significa la navegación de un barco entre distintos puertos bordeando toda la costa de origen a destino, evitando la ruta marítima por alta mar o navegación de altura. Fuente: <https://www.dsv.com/es-es/ayuda/faq/que-es-transporte-maritimo-terrestre-cabotaje>

<sup>9</sup> La excepción estuvo vigente hasta el 2022. En 2023 se aprobó en primera votación el DL N° 1413 para que el cabotaje sea realizado por persona natural o jurídica, constituida en el Perú o en el extranjero, con capital de origen nacional o extranjero. Sin embargo, el texto aún no ha sido aprobado por el Pleno del Congreso y ha vuelto a la Comisión de Comercio Exterior y Turismo.

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 37 – 23 de mayo de 2024

En el segmento de tráfico de contenedores, DP World y APM Terminal concentran el 86 por ciento de las operaciones. Aquí se destaca el crecimiento en participación de APM Terminals y el posicionamiento de DP World. Cabe señalar que estas empresas vienen desarrollando importantes mejoras en los puertos que tienen bajo concesión, como resultado de los compromisos de inversión aceptados.

Terminal portuario	Tráfico de Contenedores en los Terminales Portuarios					
	En miles			En miles de TEU		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
<b>Uso Público y Privado</b>	<b>1 592</b>	<b>1 669</b>	<b>1 637</b>	<b>2 654</b>	<b>2 883</b>	<b>2 873</b>
<b>Uso Público</b>	<b>1 583</b>	<b>1 653</b>	<b>1 619</b>	<b>2 644</b>	<b>2 863</b>	<b>2 847</b>
Marítimo	1 581	1 649	1 615	2 640	2 855	2 839
TP Paita -TPE	181	177	190	335	333	355
TNM Callao - APM Terminals Callao	524	575	564	889	984	998
TP Callao Zona Sur - DP World Callao	838	875	848	1 362	1 502	1 463
TP General San Martín - Paracas	11	9	7	21	17	14
TP Matarani - TISUR	11	8	3	15	12	5
TP Ilo - ENAPU	16	5	2	17	7	3
Fluvial	2	4	4	3	8	8
<b>Uso Privado</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>26</b>
TP Southern Perú - Ilo	10	16	18	11	19	26

Nota: Número de contenedores en TEU (Twenty Equivalent Unit), medida internacional equivalente a un contenedor de 20 pies que se utiliza para totalizar contenedores de diferentes capacidades.  
Fuente: INEI - Perú: Compendio Estadístico 2023, Autoridad Portuaria Nacional.

En el año 2022, el tráfico de carga en terminales de uso privado ascendió a 55 938 miles de TM. Este monto incluye el movimiento de contenedores, granel, líquidos y material rodante.



# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 37 – 23 de mayo de 2024

## Movimiento portuario en los terminales de uso privado: 2022 (Miles de TM)

Terminal portuario	Total
<b>Marítimo</b>	<b>55 543</b>
Talara	
TP Refinería Talara Muelle Carga Líquida - PetroPerú	1 242
T Multiboyas Punta Arenas - Petroperú	1 376
Bayóvar	
TP Bayóvar - PetroPerú	1 364
TP Misky Mayo - Vale	4 229
Eten	
T Multiboyas Eten / Ex Consorcio Terminales Salaverry 1/	354
T Multiboyas Salaverry / Ex Consorcio Terminales	197
Chimbote	
Muelle SIDERPERÚ	516
T Multiboyas Chimbote / Ex Consorcio Terminales	188
T Multiboyas Chimbote - Colpex	26
Huarmey	
TP Punta Lobitos - Antamina	2 710
Supe	
T Multiboyas Paramonga - QUIMPAC	84
T Multiboyas Supe / Ex Consorcio Terminales	181
Callao	
T Multiboyas Chancay - Blue Pacific Oils	83
T Multiboyas Refinería La Pampilla - Repsol	5 954
T Multiboyas Repsol Gas	410
T Multiboyas Valero Peru / Ex Pure Bio Fuels	1 290
T Multiboyas TRALSA	3
T Multiboyas QUIMPAC - Oquendo	142
T Multiboyas Sudamericana de Fibras	31
T Multiboyas Zeta Gas Andino	526
T Multiboyas Conchán - Petroperú	2 282
TP Conchan - Unacem	1 019
TP Perú LNG Melchorita	3 474
Pisco	
T Multiboyas Pisco - Petroperu/ExConsorcio Terminales	111
TP Pluspetrol - Camisea	3 030
San Juan de Marcona	
TP Multiboyas Mina Justa	194
San Nicolás	
TP Shougan Hierro Perú	20 144
Matarani	
T Multiboyas Mollendo / Ex ConsorcioTerminales	1 622
Ilo	
TP Tablones - Southern Perú	219
TP Tablones Marine - Southern Perú	953
TP Multiboyas Ilo - Petroperu/ExConsorcio Terminales	352
TP Southern Perú - Ilo	476
T Multiboyas TLT - TRAMARSA	447
TP Ilo - Engie / Ex Enersur	317
<b>Fluvial</b>	<b>395</b>
<b>Total</b>	<b>55 938</b>

Nota: Los datos corresponden al movimiento de carga de 2022.

Fuente: Autoridad Portuaria Nacional - Área de Estadísticas.