

ACTIVIDAD ECONÓMICA: DICIEMBRE 2023

RESUMEN

El Producto Bruto Interno se contrajo 0,7 por ciento interanual en diciembre por la caída del PBI primario. Con ello, el PBI global disminuyó 0,6 por ciento en 2023. En términos desestacionalizados, el PBI de diciembre se contrajo 0,6 por ciento respecto al de noviembre.

El PBI primario se redujo 4,7 por ciento, luego de 6 meses de crecimiento continuo. Ello se debió a la menor captura de anchoveta que impactó negativamente tanto en la actividad pesquera como en su manufactura.

El PBI no primario creció 0,3 por ciento interanual, luego de 12 meses continuos de caída. Ello se explica en parte por el efecto base de los conflictos sociales, que empezaron en diciembre de 2022. Es así como en este mes la manufactura no primaria y construcción moderan significativamente sus caídas y se observa una recuperación de servicios (principalmente transporte y alojamiento y restaurantes).

El empleo formal aumentó 1,0 por ciento interanual en diciembre y 2,3 por ciento en el año. Se registraron tasas positivas tanto en el sector privado como en el público. **El ingreso promedio formal aumentó 5,4 por ciento en diciembre (2,1 por ciento en términos reales) y 4,1 por ciento en el año (-2,0 por ciento en términos reales).** La masa salarial total aumentó 6,4 por ciento (3,1 por ciento en términos reales) en diciembre y 6,5 por ciento en el año (0,3 por ciento en términos reales).

INDICE

| | página |
|--|-----------|
| I. PBI sectorial | 2 |
| Sector Agropecuario (peso de 6,1 por ciento)..... | 3 |
| Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento) | 4 |
| Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,3 por ciento) | 7 |
| Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento) | 9 |
| Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)..... | 9 |
| Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)..... | 12 |
| Sectores Comercio (peso de 10,6 por ciento) y Servicios (peso de 50,5 por ciento)..... | 13 |
| II. Mercado Laboral | 14 |
| Empleo formal – Planilla electrónica | 14 |
| Empleo a Nivel Nacional | 20 |

I. PBI Sectorial

1. El Producto Bruto Interno (PBI) se contrajo 0,7 por ciento en diciembre, luego de experimentar una recuperación en noviembre (crecimiento de 0,3 por ciento). Con ello, el PBI se redujo 0,6 por ciento en el año.

La contracción de diciembre está asociada a los sectores primarios debido a que se registró menor captura de anchoveta en el mes (- 84,3 por ciento interanual), lo que repercutió negativamente en la pesca y su manufactura. Asimismo, se registra una disminución del sector hidrocarburos por menor producción de líquidos de gas natural y gas natural, debido a la menor demanda interna para la generación termoeléctrica.

Desde el lado no primario se observa una recuperación, luego de 12 meses consecutivos de caída. Lo que estaría asociado a un efecto base, por los conflictos sociales que iniciaron en diciembre de 2022. Es así como manufactura y construcción, que han registrado contracciones en todos los meses del año, han moderado la magnitud de su caída este mes. Asimismo, se observa una recuperación del sector servicios, en especial ramas como transporte y alojamiento y restaurantes, que fueron afectadas por los conflictos.

Cuadro 1

| PRODUCTO BRUTO INTERNO (Variación porcentual interanual) | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | Peso 2022 ^{1/} | 2023 | | | | | Año |
| | | Ene.-Set. | Oct | Nov | Dic | IV Trim. | |
| PBI Primario ^{2/} | 20,9 | 3,3 | 2,1 | 9,2 | -4,7 | 1,9 | 2,9 |
| Agropecuario | 6,1 | -3,4 | -6,1 | 2,7 | 0,2 | -1,1 | -2,9 |
| Pesca | 0,4 | -26,4 | 51,6 | 61,0 | -51,3 | -3,6 | -19,7 |
| Minería metálica | 8,3 | 10,9 | 3,3 | 10,4 | 4,1 | 5,9 | 9,5 |
| Hidrocarburos | 1,3 | 1,6 | 2,8 | -8,0 | -0,1 | -1,8 | 0,7 |
| Manufactura | 3,1 | -1,3 | 9,3 | 18,6 | -27,8 | -3,3 | -1,8 |
| PBI No Primario | 79,1 | -1,6 | -1,4 | -2,0 | 0,3 | -1,0 | -1,5 |
| Manufactura | 9,3 | -9,2 | -6,0 | -7,0 | -2,9 | -5,3 | -8,2 |
| Electricidad y agua | 1,9 | 4,5 | 2,6 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 3,7 |
| Construcción | 6,8 | -9,3 | -7,5 | -6,3 | -0,8 | -4,5 | -7,9 |
| Comercio | 10,6 | 2,6 | 1,4 | 1,3 | 2,0 | 1,6 | 2,4 |
| Total Servicios | 50,5 | -0,4 | -0,4 | -1,3 | 0,7 | -0,3 | -0,4 |
| Servicios | 41,9 | 0,1 | -0,7 | -0,4 | 1,1 | 0,1 | 0,1 |
| Transporte y almacenamiento | 4,9 | 1,2 | -0,8 | 1,5 | 4,0 | 1,5 | 1,3 |
| Alojamiento y restaurantes | 2,6 | 3,3 | -1,2 | 0,0 | 4,3 | 1,2 | 2,7 |
| Telecomunicaciones | 5,3 | -6,4 | -2,8 | -4,5 | -4,2 | -3,9 | -5,8 |
| Financieros y seguros | 6,2 | -8,3 | -8,3 | -5,3 | -5,7 | -6,5 | -7,8 |
| Servicios a empresas | 4,1 | 0,8 | -1,0 | -0,9 | 1,0 | -0,1 | 0,5 |
| Administración pública | 5,1 | 2,8 | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 2,9 |
| Otros servicios | 14,0 | 3,7 | 2,6 | 3,3 | 2,7 | 2,9 | 3,5 |
| Impuestos | 8,6 | -2,5 | 0,7 | -5,5 | -1,6 | -2,1 | -2,4 |
| PBI | 100,0 | -0,6 | -0,7 | 0,3 | -0,7 | -0,4 | -0,6 |

^{1/} Ponderación implícita del año 2022 a precios de 2007.

^{2/} Incluye servicios conexos.

Fuente: INEI, BCRP

2. En términos desestacionalizados, el PBI global se contrajo 0,6 en diciembre, luego de crecer 0,9 por ciento el mes previo. Se observa una contracción de todos los sectores primarios durante este mes y una recuperación de los sectores no primarios.

Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,1 por ciento)

3. En diciembre, el sector agropecuario creció 0,2 por ciento, con bajos volúmenes de mango y uva por efecto de El Niño costero, compensados por retraso de cosechas de arándanos y mayor producción de arroz y tomate. La producción de mango fue reducida por elevadas anomalías cálidas que afectaron su floración; y la de uva, por adelanto de cosechas para mitigar el riesgo de lluvias superavitarias a fin de año.

En el año el sector acumuló una caída de 2,9 por ciento, después de dieciocho años de crecimiento continuo, por variados y severos choques climáticos. Esta caída fue la mayor desde 1992 (-7,7 por ciento), año en que también se registraron impactos climáticos asociados a El Niño. En 2023, la costa registró anomalías cálidas de hasta 3 y 4°C y lluvias superavitarias asociadas al ciclón Yaku y El Niño costero. Por su parte, la sierra sur enfrentó un acentuado déficit hídrico y heladas, y en algunas zonas de la selva el nivel de precipitaciones fue bajo.

Cuadro 2

| SECTOR AGROPECUARIO | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| (Variación porcentual respecto a similar período del año anterior) | | | | | | | |
| | Peso | | | | | | |
| | 2022 | Ene.-Set. | Oct. | Nov. | Dic. | IV Trim. | Año |
| AGRÍCOLA | 63,5 | -4,9 | -9,4 | 5,5 | 0,8 | -1,3 | -4,1 |
| Mercado Interno | 34,3 | -6,4 | 3,4 | 6,1 | 3,8 | 4,4 | -4,5 |
| Papa | 6,6 | -10,7 | -9,2 | -5,8 | -2,2 | -5,5 | -10,0 |
| Arroz Cáscara | 6,8 | -6,6 | 8,6 | 42,7 | 12,7 | 19,5 | -2,1 |
| Tomate | 0,4 | 2,0 | -31,0 | -27,4 | 126,8 | 14,6 | 6,7 |
| Plátano | 2,0 | -1,8 | 2,3 | 3,7 | 5,3 | 3,8 | -0,5 |
| Ajo | 0,3 | 0,5 | 5,0 | -45,7 | -33,8 | -21,9 | -14,9 |
| Limón | 0,3 | -0,3 | -15,2 | -3,9 | 2,6 | -4,4 | -1,2 |
| Otros | 11,3 | -7,5 | 3,5 | 6,3 | -4,3 | 1,7 | -6,0 |
| <i>Del cual:</i> | | | | | | | |
| Avena forrajera | 0,8 | -51,5 | 164,5 | -24,2 | -20,3 | 35,2 | -51,3 |
| Maíz Choclo | 0,7 | -3,6 | -40,1 | -36,4 | -18,5 | -31,0 | -8,6 |
| Zanahoria | 0,2 | 0,2 | -30,4 | -21,1 | -35,9 | -29,3 | -8,1 |
| Cebada forrajera | 0,1 | -49,1 | -25,4 | -54,3 | -42,1 | -43,2 | -49,0 |
| Agroindustrial | 4,7 | 6,8 | -4,8 | -0,7 | -13,3 | -6,6 | 3,1 |
| Maíz amarillo duro | 2,0 | 9,3 | 4,9 | 21,4 | -23,5 | -4,2 | 6,0 |
| Palma Aceitera | 1,1 | 3,9 | -27,6 | -14,4 | -15,6 | -19,2 | -3,6 |
| Caña de azúcar | 1,4 | 4,3 | 10,2 | 4,5 | 8,2 | 7,7 | 5,3 |
| Agroexportación | 24,5 | -4,7 | -19,0 | 6,3 | 0,8 | -5,2 | -4,8 |
| Café | 4,1 | 3,4 | -26,1 | 45,6 | -37,7 | -13,3 | 2,9 |
| Espárrago | 2,8 | -7,3 | 1,9 | -2,1 | -7,2 | -1,9 | -5,8 |
| Uva | 3,2 | 12,7 | 47,3 | 27,0 | -12,0 | 8,1 | 10,7 |
| Palta | 2,4 | 6,0 | -7,3 | 4,0 | 12,1 | 3,3 | 5,8 |
| Mango | 0,7 | 4,4 | -36,3 | -57,4 | -81,9 | -74,2 | -23,1 |
| Cacao | 2,1 | -0,3 | -7,9 | -17,7 | -18,3 | -14,8 | -3,1 |
| Arándano | 6,4 | -34,2 | -34,1 | -1,7 | 54,8 | -9,7 | -22,5 |
| Paprika | 0,5 | 15,6 | -11,9 | 89,4 | 210,2 | 74,1 | 24,6 |
| PECUARIO | 36,5 | -0,8 | -0,8 | -1,3 | -0,6 | -0,9 | -0,9 |
| Ave | 20,0 | -1,4 | -1,3 | -2,0 | -1,5 | -1,6 | -1,4 |
| Huevo | 3,8 | -1,6 | -1,2 | -1,3 | -1,3 | -1,3 | -1,5 |
| TOTAL SECTOR | 100,0 | -3,4 | -6,1 | 2,7 | 0,2 | -1,1 | -2,9 |

1/ A precios de 2007.
Fuente: MIDAGRI.

4. La **producción agrícola orientada al mercado interno** creció 3,8 por ciento en diciembre, por mayores siembras de arroz a mediados de año por campaña chica en Piura, y en la selva (San Martín y Huánuco); y de tomate en la costa (Ica).

5. La **producción agroindustrial** disminuyó 13,3 por ciento por menores siembras de maíz amarillo duro y menores cosechas de palma aceitera.
6. La **producción orientada a la exportación** aumentó 0,8 por ciento, por mayores volúmenes de arándanos, asociados a atrasos en la floración por el impacto de persistentes anomalías cálidas en la costa norte; de pprika, por mayores siembras; y de palta, por mayores cosechas. Estos resultados, superaron la caıda en la producción de mango, afectada por las anomalías climáticas; de uva, por adelanto de cosechas en previsión de posibles efectos negativos de lluvias asociadas a El Niño costero a fin de año; y de espárrago, por menores rendimientos.
7. La **producción de carne de ave** mantuvo un comportamiento similar al de meses previos y disminuyó 1,5 por ciento.

Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento)

8. En diciembre, la actividad pesquera se redujo 51,3 por ciento, principalmente por la menor captura de anchoveta en el marco de la segunda temporada de anchoveta 2023 en la zona norte-centro. Con ello, el sector habría registrado un retroceso de 19,7 por ciento en 2023, lo que habría sido resultado, adicionalmente, de la ausencia de la primera temporada de anchoveta en la referida zona.

Cuadro 3

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

| | Peso 2022 1/ | Ene.-Set. | Oct. | Nov. | Dic. | IV Trim. | Año |
|---------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PESCA MARITIMA | 86,9 | -29,1 | 62,4 | 68,9 | -55,0 | -4,5 | -21,8 |
| Consumo humano | 46,3 | 2,6 | 3,6 | 3,4 | 9,8 | 5,9 | 3,5 |
| Conservas | 2,0 | 18,7 | -48,0 | -14,0 | 83,6 | -9,9 | 8,6 |
| Fresco | 19,5 | 6,7 | -15,5 | 2,7 | 5,8 | -3,2 | 3,9 |
| Congelado | 23,6 | 0,8 | 44,7 | 9,7 | 10,5 | 18,8 | 5,4 |
| Seco salado | 1,2 | -50,0 | -44,7 | -57,0 | -58,4 | -54,1 | -51,0 |
| Consumo industrial | 40,5 | -69,1 | n.a.* | 146,0 | -84,3 | -13,9 | -50,7 |
| Anchoveta | 40,5 | -69,1 | n.a.* | 146,0 | -84,3 | -13,9 | -50,7 |
| PESCA CONTINENTAL | 13,1 | -9,3 | 7,8 | 7,3 | -3,8 | 3,3 | -6,3 |
| SECTOR PESCA | 100,0 | -26,4 | 51,6 | 61,0 | -51,3 | -3,6 | -19,7 |

1/ A precios de 2007.

* Captura de anchoveta: 234 mil TM (octubre).

Fuente: Ministerio de la Producción.

9. En diciembre de 2023 se registró un desembarque de 0,2 millones de TM de anchoveta, en comparación al 1,0 milln de TM desembarcadas en similar mes de 2022. Esta menor captura fue el resultado del comienzo más temprano de la segunda temporada 2023, la menor cuota establecida y un stock conformado por una mayor proporción de ejemplares juveniles.
10. La pesca marítima para consumo humano directo aumentó 9,8 por ciento interanual en diciembre. Ello fue resultado, principalmente, de la mayor captura de bonito (658,0 por ciento), recurso que se encontr en veda en diciembre 2022; y perico (31,9 por ciento), por la mayor

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 22 de febrero de 2024

disponibilidad del recurso. Ello fue parcialmente compensado por la menor captura de pota (-58,2 por ciento) y concha de abanico (-46,7 por ciento).

11. 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 1,2 °C en la primera semana de febrero.

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de “Alerta del Niño Costero”¹ (Comunicado Oficial ENFEN N°03-2024 del 16 de febrero de 2024), ya que se espera que este evento continúe hasta fines del verano. En particular, es más probable que el referido evento presente una magnitud moderada en febrero y débil en marzo, mientras que en abril se produciría una transición hacia condiciones neutras. En cuanto a la disponibilidad de recursos, se espera que la caballa y el jurel continúen presentando disponibilidad a la flota pesquera artesanal.

Al 14 de febrero, se registra un incremento en las anomalías de la temperatura superficial del mar en todas las estaciones costeras de IMARPE respecto a lo registrado al mes previo.

Cuadro 4

Anomalías en la temperatura marítima por puerto

| | Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar* (En grados Celsius) | | | | | | Temperatura (En grados Celsius) |
|---------|---|---------|----------|--------|--------|-------|------------------------------------|
| | Paíta | Chicama | Chimbote | Huacho | Callao | Pisco | Paíta |
| 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. | 2,4 | 3,3 | 2,5 | 1,9 | 2,2 | 0,0 | 24,7 |
| I Sem. | 2,2 | 3,1 | 2,3 | 1,9 | 2,2 | 0,5 | 24,2 |
| II Sem. | 2,8 | 3,5 | 2,8 | 1,8 | 2,2 | -0,5 | 25,3 |

*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 14 de febrero.

Fuente: Imarpe

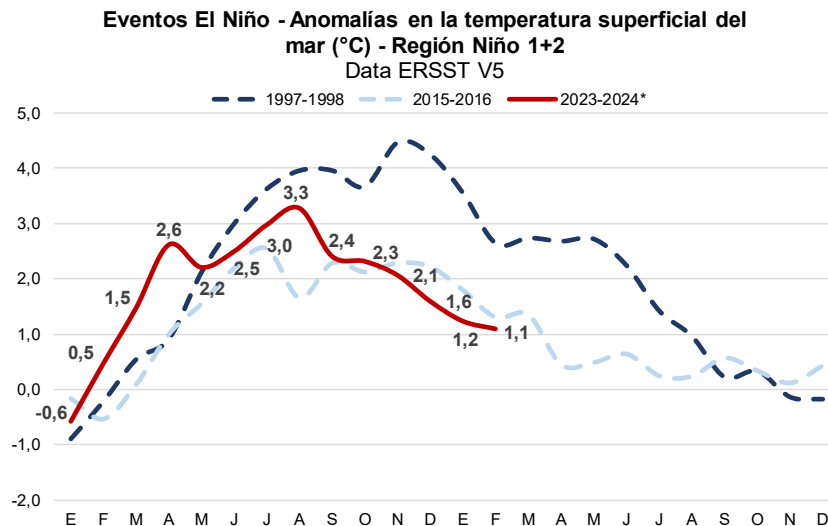
¹ Lo que implica que el Comité ENFEN considera que El Niño costero ha iniciado y/o que el valor del ICEN temporal indica condiciones cálidas, y se espera la consolidación de El Niño costero.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 22 de febrero de 2024

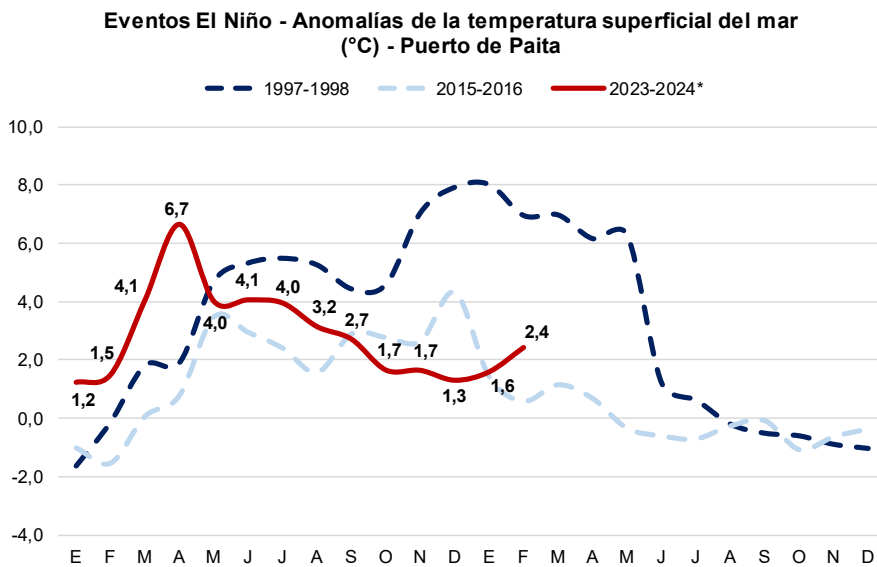
12. Según la NOAA, en la zona Niño 1+2, las anomalías actuales se encuentran por debajo de las observadas en los años 1997 y 2015. En Paita, por el contrario, se observa un incremento en la anomalía de la temperatura superficial del mar en el último mes.

Gráfico 1



*Anomalías mensuales. Para febrero de 2024 se muestra la anomalía correspondiente a la semana del 14 de febrero, con información de OISST V.2.1.
Fuente: NOAA.

Gráfico 2



* Anomalías mensuales. Para febrero de 2024 se muestra la anomalía promedio de los 15 primeros días del mes.
Fuente: IMARPE.

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

13. La producción del sector minería e hidrocarburos creció 3,6 por ciento interanual en diciembre, principalmente por la mayor extracción de minerales. En 2023, el sector creció 8,2 por ciento, impulsado por la mayor producción de cobre, zinc y molibdeno.

Cuadro 5

Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

| Producto | Peso 2022 | 2023 | | | | | |
|-------------------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | | Ene.-Set. | Oct. | Nov. | Dic. | IV Trim. | Año |
| Minería metálica | 85,7 | 10,9 | 3,3 | 10,4 | 4,1 | 5,9 | 9,5 |
| Cobre | 49,6 | 16,1 | 2,2 | 11,7 | 1,7 | 5,1 | 12,8 |
| Oro | 8,4 | 0,4 | 10,8 | 8,8 | 9,4 | 9,7 | 2,8 |
| Zinc | 10,4 | 5,8 | 10,6 | 1,2 | 21,1 | 11,2 | 7,2 |
| Molibdeno | 7,3 | 5,7 | -3,8 | 19,5 | 5,0 | 6,7 | 6,0 |
| Plata | 4,6 | -3,7 | 4,7 | 5,1 | 6,5 | 5,5 | -1,3 |
| Hierro | 3,2 | 16,8 | -10,9 | 8,5 | -25,5 | -11,3 | 8,8 |
| Plomo | 1,7 | 5,6 | 11,0 | 9,0 | 11,1 | 10,4 | 6,9 |
| Estaño | 0,4 | -14,9 | 5,2 | 19,4 | 18,8 | 14,5 | -7,1 |
| Hidrocarburos | 14,3 | 1,6 | 2,8 | -8,0 | -0,1 | -1,8 | 0,7 |
| Petróleo | 3,8 | -7,5 | 9,8 | -4,2 | 10,5 | 5,4 | -4,5 |
| LGN | 6,4 | 0,3 | 4,3 | -5,9 | -5,0 | -2,3 | -0,3 |
| Gas natural | 4,1 | 12,2 | -3,6 | -13,1 | -1,6 | -6,3 | 7,0 |
| Total | 100,0 | 9,5 | 3,2 | 7,9 | 3,6 | 4,8 | 8,2 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

14. En diciembre, la producción de cobre creció 1,7 por ciento interanual principalmente por la mayor producción de Antapaccay, Antamina y Las Bambas. La mayor producción de Antamina y Las Bambas se debió a un mayor procesamiento del mineral, mientras que Antapaccay se vio adicionalmente favorecida por mejores leyes.

En contraste, se redujo la producción de Cerro Verde, Toromocho y Mina Justa.

Cuadro 6

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

| Unidades mineras | Diciembre | | | Año | | |
|----------------------------------|------------|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| | 2022 | 2023 | Var. % 23/22 | 2022 | 2023 | Var. % 23/22 |
| Total | 242 | 246 | 1,7 | 2 344 | 2 645 | 12,8 |
| Compañía Minera Antamina | 38 | 42 | 10,7 | 468 | 435 | -7,0 |
| Quellaveco - Anglo American | 30 | 32 | 6,0 | 101 | 319 | 216,9 |
| Southern Peru Copper Corporation | 33 | 33 | 1,6 | 315 | 349 | 10,6 |
| Sociedad Minera Cerro Verde | 39 | 31 | -21,4 | 414 | 421 | 1,7 |
| Las Bambas - M.M.G | 22 | 26 | 17,8 | 255 | 302 | 18,5 |
| Antapaccay | 15 | 19 | 29,2 | 151 | 173 | 14,6 |
| Toromocho - Chinalco | 27 | 23 | -13,5 | 245 | 200 | -18,1 |
| Constancia - Hudbay | 8 | 12 | 40,4 | 89 | 100 | 12,4 |
| Mina Justa - Marcobre | 12 | 9 | -26,9 | 96 | 108 | 11,9 |
| Sociedad Minera El Brocal | 6 | 6 | 1,3 | 50 | 58 | 16,8 |
| Resto | 12 | 14 | 10,7 | 160 | 179 | 11,8 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

15. La producción de oro creció 9,4 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 Constancia, ante el mayor procesamiento del mineral y mejores leyes. Ello fue parcialmente compensado por la menor producción de Pan American Silver, Yanacocha y Gold Fields.

Cuadro 7

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

| Unidades mineras | Diciembre | | | Año | | |
|----------------------------|------------|------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|
| | 2022 | 2023 | Var. % 23/22 | 2022 | 2023 | Var. % 23/22 |
| Total | 274 | 299 | 9,4 | 3 118 | 3 206 | 2,8 |
| Minera Yanacocha | 21 | 15 | -30,4 | 244 | 276 | 13,1 |
| Minera Boro Misquichilca | 1 | 26 | 2848,1 | 104 | 176 | 68,7 |
| Constancia - Hudbay | 8 | 16 | 107,7 | 58 | 114 | 96,2 |
| Antapaccay | 7 | 7 | 4,4 | 61 | 96 | 57,4 |
| Buenaventura | 24 | 22 | -7,2 | 250 | 202 | -19,2 |
| Consorcio Minero Horizonte | 16 | 19 | 18,3 | 188 | 203 | 8,3 |
| Minera Aurífera Retamas | 20 | 21 | 1,0 | 208 | 197 | -5,5 |
| Pan American | 32 | 25 | -22,8 | 248 | 239 | -3,8 |
| Hochschild | 15 | 14 | -1,8 | 166 | 144 | -13,0 |
| Compañía Minera Poderosa | 26 | 27 | 3,8 | 303 | 270 | -11,1 |
| Gold Fields La Cima | 13 | 9 | -32,5 | 135 | 127 | -5,5 |
| Artesanales | 2 | 1 | -23,8 | 32 | 16 | -49,5 |
| Madre De Dios | 1 | 0 | -43,5 | 13 | 5 | -58,4 |
| Puno | 1 | 0 | -17,0 | 10 | 5 | -48,4 |
| Arequipa | 0 | 0 | -2,7 | 8 | 4 | -42,4 |
| Piura | 0 | 0 | -1,4 | 2 | 1 | -23,0 |
| Otros | 89 | 97 | 8,8 | 1121 | 1147 | 2,3 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

16. La producción de zinc creció 21,1 por ciento por la mayor producción de Antamina, Toromocho y Nexa. Asimismo, la producción de plata creció 6,5 por ciento por la mayor extracción de Toromocho, Antamina y Volcan. La producción de plomo aumentó 11,1 por

ciento por la mayor extracción de Nexa y Buenaventura. Mientras tanto, la producción de **estaño** creció 18,8 por ciento por el mayor procesamiento de Minsur.

De igual manera, la producción de **molibdeno** creció 5,0 por ciento asociada al mayor procesamiento de mineral de Southern y al inicio de producción de Quellaveco en el primer semestre de 2023. La producción de **hierro** se redujo 25,5 por ciento.

17. **La producción de hidrocarburos disminuyó 0,1 por ciento interanual en diciembre**, por menor producción de líquidos de gas natural y gas natural del lote 88, debido a la menor demanda interna para la generación termoeléctrica. Ello fue parcialmente compensado por la mayor producción de petróleo, principalmente del lote 95.

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

18. **En diciembre, la producción del sector electricidad, gas y agua aumentó 1,0 por ciento interanual y 3,7 por ciento en el año 2023.**

Cuadro 8

SECTOR ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

| | Peso 2022 (%) | Ene.-Set. | Oct. | Nov. | Dic. | IV Trim. | 2023 |
|---------------|---------------|-----------|------|------|------|----------|------|
| Electricidad | 80,5 | 4,9 | 2,7 | 0,6 | 1,0 | 1,5 | 4,0 |
| Gas | 0,6 | 1,9 | 3,3 | 1,6 | 2,5 | 2,5 | 2,1 |
| Agua | 18,9 | 1,6 | 1,6 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,5 |
| SECTOR | 100,0 | 4,5 | 2,6 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 3,7 |

Fuente: INEI

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado fue superior en 0,6 por ciento respecto a diciembre de 2022. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica se redujo en 44,5 por ciento, mientras que la generación eólica, solar e hidroeléctrica crecieron 85,5; 54,6 y 52,7 por ciento, respectivamente. Durante 2023 se registró un incremento de 197,4 por ciento en el uso de diésel 2 para la generación termoeléctrica, en un contexto de menor generación hidroeléctrica y mayor demanda de electricidad.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 3,5 por ciento respecto a diciembre de 2022. Ello fue resultado, principalmente, del mayor consumo eléctrico de Quellaveco y la Refinería de Talara.

Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)

19. En **diciembre**, el sector manufactura se contrajo 10,9 por ciento según el Ministerio de la Producción (PRODUCE). La manufactura primaria cayó 27,8 por ciento por una menor producción de harina de pescado, ante una menor captura de anchoveta. Por su parte, la

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 22 de febrero de 2024

manufactura no primaria disminuyó 2,9 por ciento interanual. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria creció 2,0 por ciento, luego de crecer 0,1 por ciento el mes previo.

Cuadro 9

| Manufactura (Variaciones porcentuales) | Pond. 2022 | 2023 | | | | | IV Trim. | Año |
|---|---------------|-------------|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----|
| | | Ene.-Set. | Oct. | Nov. | Dic. | | | |
| PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS | 100,0 | -1,3 | 9,3 | 18,6 | -27,8 | -3,3 | -1,8 | |
| Arroz pilado | 5,2 | -4,1 | 13,8 | 22,9 | 12,9 | 15,8 | -0,7 | |
| Azúcar | 3,6 | -6,1 | -0,5 | -2,9 | 1,8 | -0,5 | -4,5 | |
| Productos cárnicos | 14,4 | -0,3 | -0,2 | -0,2 | -0,1 | -0,2 | -0,3 | |
| Harina y aceite de pescado | 13,2 | -70,9 | 21385,5 | 150,3 | -85,0 | -16,1 | -53,2 | |
| Conservas y productos congelados de pescado | 7,2 | 53,0 | -24,8 | -48,0 | -18,0 | -31,5 | 28,1 | |
| Refinación de metales no ferrosos | 45,1 | 1,8 | -4,8 | 8,7 | -4,7 | -0,3 | 1,3 | |
| Refinación de petróleo | 11,1 | 32,1 | 19,9 | 10,3 | 10,5 | 13,4 | 26,7 | |

Fuente: Ministerio de la Producción

20. En términos interanuales, la producción de bienes de consumo masivo creció 3,0 por ciento. Según PRODUCE, el incremento en estos bienes se debe principalmente a la mayor producción de muebles. Contribuye también la mayor manufactura de artículos de limpieza como otros artículos de papel y cartón (papel higiénico, papel toalla, y servilletas) y productos de tocador y limpieza (detergente y limpiadores), así como mayor de fabricación de productos alimenticios diversos como café tostado y molido, sillao, y postres instantáneos; y productos de panadería.

Sin embargo, este aumento estuvo parcialmente compensado una caída en las ramas de productos farmacéuticos y medicamentos, por menor demanda externa; cacao, chocolate y confitería, por menor fabricación de chocolate, cacao, manteca de cacao, y chicles; manufacturas diversas, por menor producción de bisutería y artículos conexos y menor demanda por otras industrias manufactureras; aceites y grasas, por menor manufactura de artículos como aceite vegetal y mantecas diversas; y bebidas alcohólicas, por menor producción de pisco y vino.

21. La disminución de los bienes orientados a la inversión, de 6,8 por ciento, se explica principalmente por la contracción del sector construcción, asociado a las ramas de:

- Cemento, por menor actividad de autoconstrucción y proyectos privados.
- Materiales para la construcción, por menor fabricación de materiales de construcción de arcilla, como cerámicos de piso y pared, y ladrillos de techo y pandereta; y otros productos de porcelana y cerámica.
- Pinturas, barnices, y lacas, por menor demanda.
- Industria del hierro y el acero, por menor demanda interna por artículos de industria básica de hierro y acero.

22. La disminución de la producción de insumos de 1,3 por ciento se debe principalmente a una caída en la rama de vidrio y productos de vidrio, por menor fabricación de cristales como envases. Contribuye también la reducción en la producción de explosivos, esencias naturales y químicas; alimentos para animales ante la menor manufactura de alimentos para peces, aves, y cerdos tras la desaceleración de la demanda; y la menor demanda interna por envases de papel y cartón, asociada con la caída de la agroexportación.

23. La reducción en la producción de bienes orientados al mercado externo (14,1 por ciento) fue el resultado de la menor disponibilidad de materias primas para la fabricación de conservas de alimentos, como espárragos en conserva, alcachofas, y mango, debido a la menor producción por los efectos de El Niño costero.

Contribuye también la menor demanda por hilados, tejidos y acabados y prendas de vestir. Ello está vinculado a la menor manufactura local de prendas ante el contexto internacional, lo que se refleja en la menor producción de hilados de fibras textiles como hilos de algodón e hilos varios, y tejidos de productos textiles como tela dril y tela de algodón. También la menor demanda por tejidos y artículos de punto, como los tejidos de punto y ganchillo (tejido de punto, tela gamuza, tela franela, tela pique) y los artículos de punto y ganchillo (chompas, vestidos tejidos).

Cuadro 10

| Manufactura (Variaciones porcentuales) | Pond. 2022 | 2023 | | | | | |
|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Ene.-Set. | Oct. | Nov. | Dic. | IV Trim. | Año |
| MANUFACTURANO PRIMARIA | 100,0 | -9,2 | -6,0 | -7,0 | -2,9 | -5,3 | -8,2 |
| Consumo masivo | 38,5 | -5,0 | -0,6 | -1,5 | 3,0 | 0,2 | -3,7 |
| <i>Productos lácteos</i> | 2,2 | 1,4 | 2,4 | 23,6 | 3,9 | 9,9 | 3,5 |
| <i>Panadería</i> | 4,6 | 1,0 | -3,1 | -4,6 | 8,3 | -0,1 | 0,7 |
| <i>Fideos</i> | 0,7 | -18,2 | 27,8 | 7,7 | 12,4 | 15,1 | -12,2 |
| <i>Aceites y grasas</i> | 2,3 | -12,7 | -5,2 | -17,1 | -8,9 | -10,4 | -12,2 |
| <i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i> | 0,6 | 13,5 | -16,6 | 20,4 | -42,5 | -11,5 | 6,6 |
| <i>Productos alimenticios diversos</i> | 2,0 | -13,3 | 10,5 | 5,8 | 23,2 | 12,4 | -6,7 |
| <i>Bebidas alcohólicas</i> | 1,3 | -18,5 | -14,6 | -17,3 | -12,1 | -14,7 | -17,4 |
| <i>Cerveza y malta</i> | 2,7 | -5,1 | 3,6 | 3,2 | 0,7 | 2,5 | -3,2 |
| <i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i> | 1,8 | 17,2 | 9,2 | 10,3 | -5,4 | 4,5 | 13,9 |
| <i>Prendas de vestir</i> | 3,0 | -26,4 | -29,0 | -15,4 | -1,9 | -15,0 | -23,6 |
| <i>Calzado</i> | 0,9 | 0,6 | 2,2 | -9,9 | -1,6 | -3,2 | -0,4 |
| <i>Muebles</i> | 5,5 | -10,1 | -0,4 | 4,0 | 13,9 | 6,0 | -6,3 |
| <i>Otros artículos de papel y cartón</i> | 1,9 | -16,4 | -0,1 | 12,1 | 25,6 | 11,1 | -10,6 |
| <i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i> | 2,2 | 4,2 | 2,9 | -15,7 | -14,6 | -9,3 | 0,7 |
| <i>Productos de tocador y limpieza</i> | 3,9 | -0,8 | 7,4 | 5,6 | 12,9 | 8,3 | 1,5 |
| <i>Manufacturas diversas</i> | 2,9 | 10,1 | 5,8 | -15,8 | -7,5 | -6,3 | 5,7 |
| Insumos | 21,9 | -13,6 | -5,8 | -9,6 | -1,3 | -5,8 | -11,7 |
| <i>Harina de trigo</i> | 2,2 | -8,1 | -1,6 | 15,3 | 2,8 | 5,2 | -5,2 |
| <i>Alimentos para animales</i> | 1,2 | -8,9 | -36,4 | -26,4 | -30,2 | -31,1 | -14,5 |
| <i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i> | 0,3 | -21,4 | -30,9 | -10,9 | -28,5 | -23,7 | -21,9 |
| <i>Cuero</i> | 0,2 | -73,0 | -11,9 | -12,1 | 69,8 | 15,8 | -64,6 |
| <i>Otros productos textiles</i> | 0,8 | -15,3 | -4,5 | -3,2 | 2,8 | -2,0 | -12,1 |
| <i>Madera procesada</i> | 2,7 | -35,2 | 5,6 | -34,9 | 0,7 | -11,4 | -30,5 |
| <i>Papel y cartón</i> | 0,2 | -18,5 | -3,9 | 3,2 | 55,8 | 6,9 | -13,5 |
| <i>Envases de papel y cartón</i> | 1,7 | -11,1 | -14,3 | -4,8 | -19,7 | -12,7 | -11,5 |
| <i>Actividades de impresión</i> | 1,6 | -10,5 | -7,1 | 1,5 | 55,0 | 14,7 | -3,4 |
| <i>Sustancias químicas básicas</i> | 1,2 | -2,3 | -6,5 | 1,4 | 9,6 | 1,3 | -1,4 |
| <i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i> | 2,0 | -6,7 | -7,5 | -11,6 | -21,1 | -13,0 | -8,4 |
| <i>Caucho</i> | 0,6 | -20,7 | -10,0 | -27,6 | 14,5 | -10,4 | -18,5 |
| <i>Plásticos</i> | 5,7 | -7,2 | 2,5 | -6,8 | 2,5 | -0,8 | -5,7 |
| <i>Plaguicidas, abonos compuestos</i> | 0,5 | -16,5 | 10,2 | 7,5 | 12,6 | 10,0 | -10,5 |
| <i>Vidrio y productos de vidrio</i> | 0,9 | -24,8 | -20,7 | -27,4 | -50,7 | -34,4 | -27,3 |
| Orientados a la inversión | 27,8 | -7,5 | -3,3 | -2,4 | -6,8 | -4,2 | -6,7 |
| <i>Pinturas, barnices y lacas</i> | 2,0 | 3,3 | -15,9 | -14,9 | -20,2 | -16,9 | -1,9 |
| <i>Cemento</i> | 5,8 | -11,6 | -9,0 | -8,5 | -13,1 | -10,2 | -11,2 |
| <i>Materiales para la construcción</i> | 3,3 | -1,1 | -7,4 | -18,4 | -18,4 | -14,5 | -4,4 |
| <i>Productos minerales no metálicos diversos</i> | 0,1 | -24,7 | -0,9 | -18,7 | -3,4 | -8,0 | -21,0 |
| <i>Industria del hierro y acero</i> | 3,5 | -3,7 | -11,8 | -14,0 | -10,3 | -12,0 | -5,9 |
| <i>Productos metálicos</i> | 7,6 | -10,9 | -7,7 | 23,6 | 11,7 | 7,8 | -6,8 |
| <i>Maquinaria y equipo</i> | 0,7 | 5,5 | 5,3 | 33,7 | 28,1 | 22,5 | 10,4 |
| <i>Maquinaria eléctrica</i> | 1,3 | -21,8 | -25,2 | -13,9 | -27,0 | -22,0 | -21,8 |
| <i>Material de transporte</i> | 1,1 | -4,8 | 27,2 | 39,5 | -22,6 | 8,9 | -0,9 |
| <i>Servicios industriales</i> | 2,5 | -4,3 | 45,9 | -20,7 | -5,7 | 4,4 | -1,6 |
| Orientados al mercado externo | 12,1 | -18,4 | -26,9 | -27,5 | -14,1 | -23,2 | -19,7 |
| <i>Conservas de alimentos</i> | 2,6 | -36,2 | -32,9 | -53,9 | -23,9 | -38,0 | -36,8 |
| <i>Hilados, tejidos y acabados</i> | 3,4 | -12,6 | -12,8 | -18,1 | -19,1 | -16,5 | -13,5 |
| <i>Tejidos y artículos de punto</i> | 2,7 | -0,9 | -30,1 | -14,9 | -11,8 | -19,3 | -6,0 |
| <i>Prendas de vestir</i> | 3,0 | -26,4 | -29,0 | -15,4 | -1,9 | -15,0 | -23,6 |
| <i>Fibras artificiales</i> | 0,3 | -18,7 | -48,6 | -36,5 | -32,6 | -40,1 | -23,5 |

Fuente: INEI y PRODUCE.

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

24. En diciembre, el sector construcción disminuyó 0,8 por ciento, por menores proyectos privados y autoconstrucción. En términos desestacionalizados, creció 3,4 por ciento respecto al mes previo.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 22 de febrero de 2024

25. El **consumo interno de cemento** disminuyó 10,9 por ciento. Los despachos totales de UNACEM disminuyeron 17,8 por ciento. Asimismo, se registró una menor demanda en el norte del país (Pacasmayo, -17,5 por ciento) y en el sur (Yura, -11,4 por ciento).
26. El avance de obras públicas aumentó 9,2 por ciento por la mayor inversión de los gobiernos regionales (69,5 por ciento) y del gobierno nacional (38,8 por ciento), contrarrestado por la menor inversión de los gobiernos locales (- 20,5 por ciento). Según tipo de obras, aumentó la inversión en construcción de edificios no residenciales, las obras de prevención de riesgos e infraestructura vial.

Cuadro 11

Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

| | Peso 2022 | 2023 | | | | | IV Trim. | Año |
|-----------------------------------|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|----------|-----|
| | | Ene.-Set. | Oct. | Nov. | Dic. | | | |
| Construcción | 100,0 | -9,3 | -7,5 | -6,3 | -0,8 | -4,5 | -7,9 | |
| <u>Consumo Interno de Cemento</u> | 71,0 | -12,4 | -8,7 | -8,4 | -10,9 | -9,3 | -11,6 | |
| Despachos Locales de Cemento | 69,4 | -12,6 | -11,2 | -10,8 | -13,6 | -11,8 | -12,4 | |
| <i>Del cual:</i> | | | | | | | | |
| - Unacem | 33,6 | -11,7 | -14,1 | -12,5 | -17,8 | -14,8 | -12,5 | |
| - Pacasmayo | 15,8 | -16,6 | -2,6 | -7,2 | -17,5 | -8,9 | -14,7 | |
| - Yura Y C. Sur | 14,5 | -15,5 | -15,8 | -12,0 | -11,4 | -13,2 | -14,9 | |
| Importaciones | 1,7 | -4,1 | 125,4 | 153,9 | 101,8 | 123,3 | 21,7 | |
| <u>Avance de obras</u> | 29,0 | 1,3 | -5,3 | -1,7 | 9,2 | 3,0 | 2,0 | |

Fuente: INEI

Sectores Comercio (peso de 10,6 por ciento) y Servicios (peso de 50,5 por ciento)

27. En diciembre, el sector comercio creció 2,0 por ciento interanual y 0,3 por ciento en términos desestacionalizados.
28. En diciembre, el sector servicios creció 1,1 por ciento (aumento de 0,7 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector creció 0,4 por ciento.
- a. **El subsector transporte y almacenamiento creció 4,0 por ciento**, lo que refleja una recuperación respecto a diciembre de 2022, mes afectado por el inicio de los conflictos sociales. El rubro de transporte creció 6,8 por ciento por mayor transporte aéreo (13,9 por ciento) y transporte por vía férrea (38,0 por ciento); mientras que los servicios de almacenamiento y mensajería disminuyeron 3,7 por ciento. En términos desestacionalizados, el subsector transporte y almacenamiento creció 1,1 por ciento.
- b. **El subsector de alojamiento y restaurantes registró un crecimiento de 4,3 por ciento**. La aceleración de este rubro también responde al efecto base por conflictos sociales. El crecimiento responde al incremento en los servicios de restaurantes (3,7 por ciento) y servicios de alojamiento (9,9 por ciento). En términos desestacionalizados, el subsector creció 1,1 por ciento.



- c. El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 4,2 por ciento.** El INEI registró una caída en telecomunicaciones (-5,3 por ciento) mostrando una desaceleración respecto a los meses anteriores por los menores servicios de transmisión de datos (-18,2 por ciento); servicios de telefonía (-7,1 por ciento); y servicios de internet y televisión por suscripción (-1,0 por ciento), ante el incremento del uso de servicios de *streaming*. Los servicios de transmisión de datos y otros (incluye los servicios de interconexión y envíos de mensaje de texto y multimedia) crecieron 1,5 por ciento.
- d. El subsector financiero y de seguros se redujo 5,7 por ciento.** En términos desestacionalizados, el sector se contrajo 1,6 por ciento en comparación al mes anterior. El saldo promedio de créditos y depósitos, deflactado con IPC, registró una caída de 1,0 por ciento en diciembre.
- e. El sector servicios prestados a empresas aumentó 1,0 por ciento** en diciembre, por los mayores servicios de agencias de viaje y operadores turísticos (12,6 por ciento), servicios de publicidad (3,6 por ciento), y servicios profesionales, científicos y técnicos (1,2 por ciento). Ello fue parcialmente compensado por los menores servicios administrativos y de apoyo a empresas (-1,5 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector registró un crecimiento de 0,4 por ciento.
- f. El sector otros servicios creció 2,7 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 registró un incremento de 0,2 por ciento.

II. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

1

- 29. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 1,0 por ciento interanual en diciembre y 0,8 por ciento en el cuarto trimestre.** A nivel de sectores, el aumento fue mayor en el sector público. Por ámbito geográfico, el mayor empleo en Lima compensó la caída en las otras regiones.

Cuadro 22

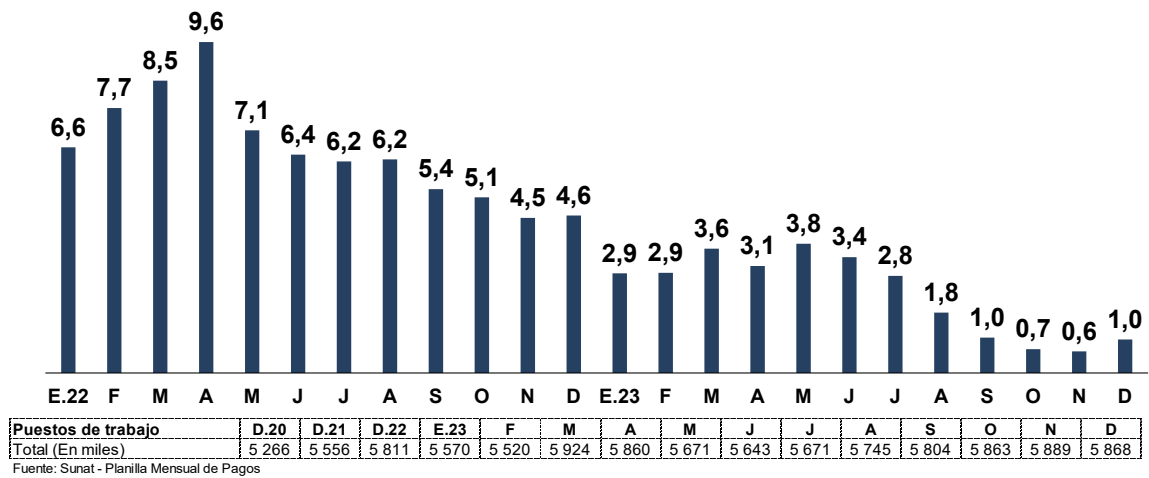
Puestos de trabajo formales
(Miles de puestos)

| | Diciembre | | | | IV Trim. | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | Miles | % | | | Miles | % |
| Total | 5 447 | 5 556 | 5 811 | 5 868 | 57 | 1,0 | 5 829 | 5 873 | 45 | 0,8 |
| Privado | 3 921 | 3 923 | 4 161 | 4 192 | 31 | 0,7 | 4 186 | 4 213 | 27 | 0,6 |
| Público | 1 526 | 1 633 | 1 650 | 1 676 | 26 | 1,6 | 1 643 | 1 661 | 18 | 1,1 |
| Lima | 3 268 | 3 239 | 3 360 | 3 436 | 76 | 2,3 | 3 364 | 3 438 | 74 | 2,2 |
| Resto Perú | 2 161 | 2 294 | 2 422 | 2 389 | -33 | -1,4 | 2 435 | 2 394 | -41 | -1,7 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Gráfico 3

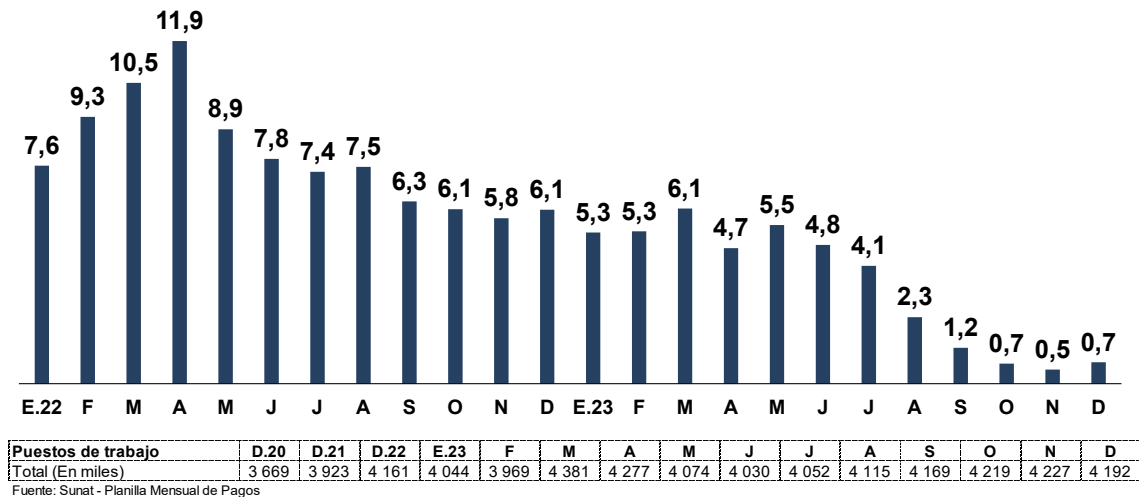
Puestos de trabajo formal total
(Variación porcentual 12 meses)



30. El empleo en el sector privado creció 0,7 por ciento siendo determinante la caída de 16,1 por ciento en el sector agropecuario. En el cuarto trimestre, el aumento fue de 0,6 por ciento respecto al mismo período del 2022. En el sector servicios siguen recuperándose las ramas de educación, telecomunicaciones y restaurantes. El empleo privado desestacionalizado aumentó 0,9 por ciento respecto a noviembre.

Gráfico 4

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



Cuadro 13
Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

| | Diciembre | | | | | | IV Trim. | | | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | Miles | % | | | Miles | % |
| Total | 3 921 | 3 923 | 4 161 | 4 192 | 31 | 0,7 | 4 186 | 4 213 | 27 | 0,6 |
| Agropecuario 1/ | 537 | 586 | 607 | 510 | -98 | -16,1 | 621 | 513 | -108 | -17,4 |
| Pesca | 21 | 21 | 21 | 20 | -2 | -7,1 | 20 | 20 | 0 | -1,3 |
| Minería | 99 | 109 | 111 | 120 | 9 | 7,7 | 112 | 120 | 8 | 7,3 |
| Manufactura | 463 | 461 | 480 | 477 | -2 | -0,5 | 480 | 481 | 1 | 0,1 |
| Electricidad | 14 | 15 | 15 | 16 | 1 | 3,8 | 16 | 16 | 0 | 2,2 |
| Construcción | 221 | 232 | 220 | 227 | 7 | 3,1 | 234 | 233 | -1 | -0,3 |
| Comercio | 637 | 647 | 683 | 702 | 19 | 2,8 | 678 | 699 | 21 | 3,1 |
| Servicios | 1 919 | 1 836 | 2 001 | 2 085 | 84 | 4,2 | 2 003 | 2 097 | 94 | 4,7 |
| No especificado | 9 | 16 | 22 | 35 | 13 | n.d | 22 | 33 | 12 | n.a |
| Memo: | | | | | | | | | | |
| Total sin agropecuario | 3 384 | 3 337 | 3 554 | 3 682 | 129 | 3,6 | 3 564 | 3 699 | 135 | 3,8 |

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
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

| | Diciembre | | | | | | IV Trim. | | | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | Miles | % | | | Miles | % |
| Total | 1 919 | 1 836 | 2 001 | 2 085 | 84 | 4,2 | 2 003 | 2 097 | 94 | 4,7 |
| Restaurantes | 155 | 137 | 157 | 168 | 12 | 7,5 | 155 | 168 | 13 | 8,1 |
| Hoteles | 45 | 33 | 39 | 39 | 0 | 0,6 | 39 | 39 | 0 | 0,2 |
| Educación | 253 | 204 | 247 | 273 | 26 | 10,5 | 249 | 276 | 26 | 10,6 |
| Telecomunicaciones | 42 | 42 | 46 | 49 | 4 | 7,7 | 45 | 50 | 4 | 9,8 |
| Servicios a empresas | 498 | 535 | 580 | 611 | 31 | 5,4 | 582 | 615 | 33 | 5,7 |
| Agencias de viajes | 62 | 57 | 64 | 67 | 3 | 5,4 | 63 | 67 | 4 | 6,0 |
| Servicios personales | 59 | 57 | 60 | 61 | 1 | 1,4 | 60 | 62 | 1 | 2,3 |
| Servicios de Salud | 87 | 101 | 108 | 112 | 4 | 3,4 | 108 | 112 | 4 | 3,5 |
| Intermediación Laboral | 206 | 186 | 191 | 180 | -10 | -5,5 | 190 | 181 | -9 | -4,8 |
| Transporte | 255 | 258 | 267 | 273 | 6 | 2,4 | 267 | 275 | 7 | 2,7 |
| Sector Financiero | 123 | 115 | 117 | 119 | 2 | 1,6 | 117 | 119 | 2 | 1,7 |
| Otros servicios | 135 | 111 | 126 | 132 | 6 | 4,4 | 125 | 133 | 8 | 6,2 |

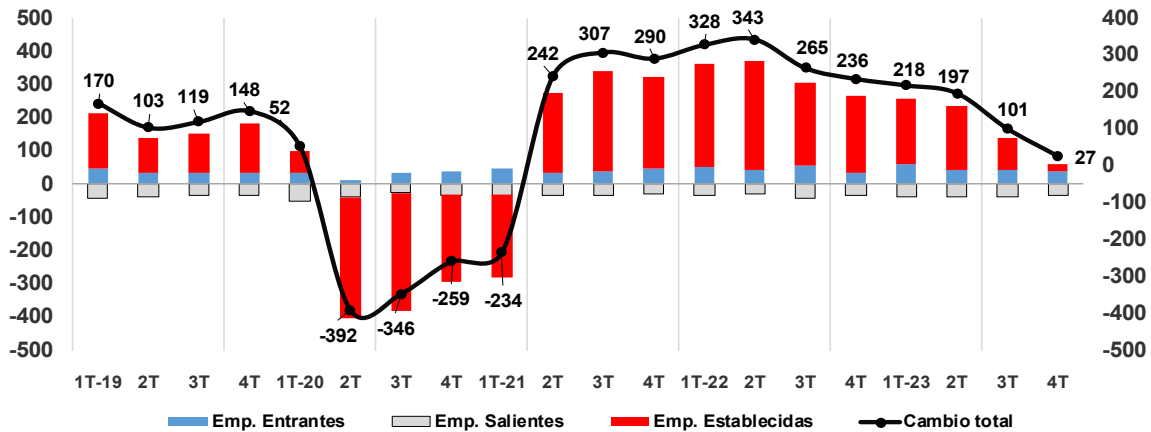
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

31. El cambio en el empleo formal también se explica por la entrada y salida de empresas (margen extensivo). En el cuarto trimestre del 2023 se crearon en neto 27 mil puestos de trabajo, de los cuales 40 mil empleos fue por empresas entrantes; 21 mil por empresas establecidas; y se perdieron 34 mil empleos por empresas que dejaron de reportar empleo.

Gráfico 5

Descomposición de la Variación del Empleo Formal Privado

(Miles de puestos de trabajo, promedio trimestral)



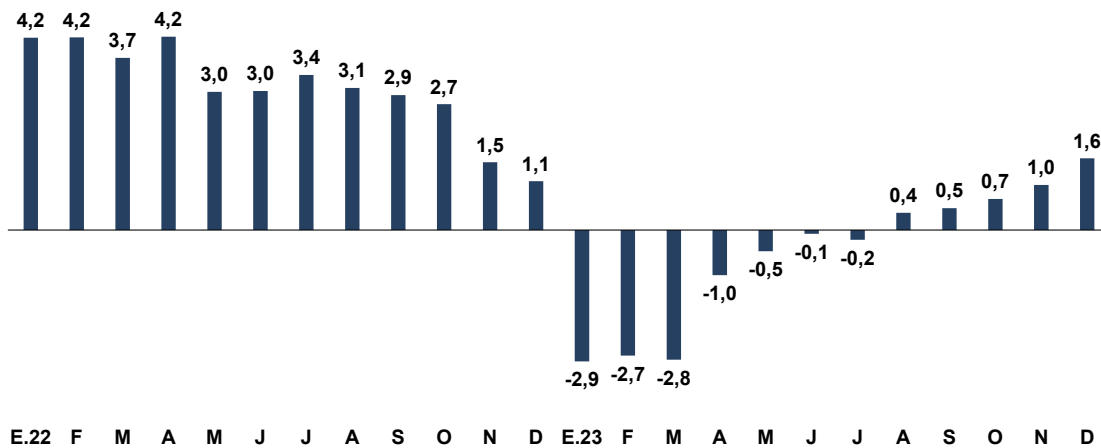
Fuente: Sunat-Planilla Mensual de Pagos

32. Los puestos de trabajo en el sector público aumentaron 1,6 por ciento interanual. El mayor empleo se dio a nivel de los gobiernos regionales y locales.

Gráfico 2

Puestos de trabajo formal total en el sector público

(Variación porcentual 12 meses)



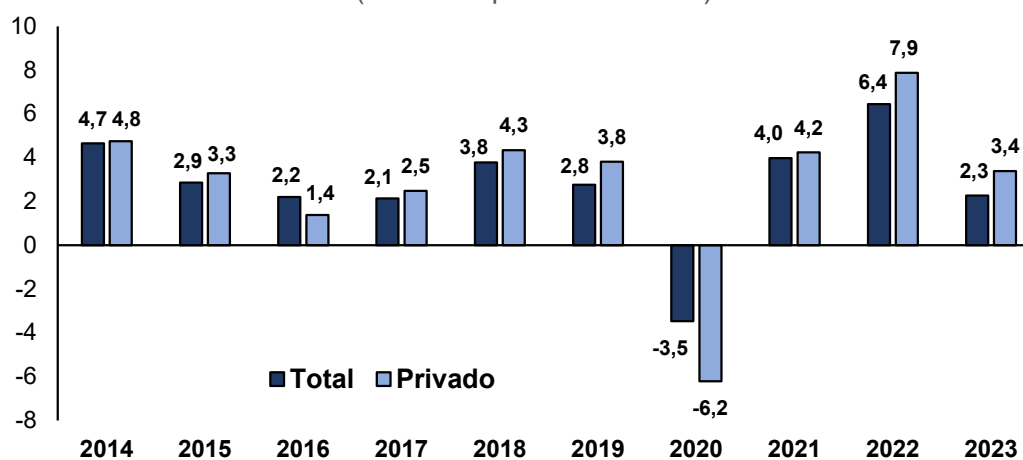
| Puestos de trabajo | D.20 | D.21 | D.22 | E.23 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total (En miles) | 1 597 | 1 633 | 1 650 | 1 526 | 1 551 | 1 542 | 1 583 | 1 597 | 1 613 | 1 620 | 1 630 | 1 635 | 1 645 | 1 662 | 1 676 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 2,3 por ciento en el año 2023 y 2,7 por ciento promedio anual entre 2014 y 2023. En el sector privado el crecimiento fue 3,4 por ciento y 2,9 por ciento, respectivamente. Respecto al año 2019 el empleo formal registró un aumento de 9,3 por ciento. En el sector privado, destaca el aumento del empleo formal en los sectores servicios, comercio y minería.

Gráfico 7

Puestos de trabajo formales (Variación porcentual anual)



| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | | | | 23/19 | 23/22 |
| Total | 4,7 | 2,9 | 2,2 | 2,1 | 3,8 | 2,8 | -3,5 | 4,0 | 6,4 | 9,3 | 2,3 |
| Privado | 4,8 | 3,3 | 1,4 | 2,5 | 4,3 | 3,8 | -6,2 | 4,2 | 7,9 | 9,0 | 3,4 |
| Público | 4,4 | 1,8 | 4,3 | 1,3 | 2,4 | 0,1 | 3,7 | 3,4 | 3,1 | 9,9 | -0,5 |
| Lima | 5,3 | 3,1 | 1,1 | 1,0 | 2,2 | 3,0 | -5,5 | 2,7 | 5,8 | 5,6 | 2,9 |
| Resto Perú | 4,8 | 3,3 | 4,2 | 3,8 | 6,1 | 2,3 | -0,3 | 5,7 | 7,2 | 14,2 | 1,1 |

Cuadro 15

Puestos de trabajo formales en el sector privado Planilla electrónica (Var. % interanual)

| | Año | | | | | | | | | | 2023 | |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 23/19 | 23/22 |
| Total | 6,3 | 4,8 | 3,3 | 1,4 | 2,5 | 4,3 | 3,8 | -6,2 | 4,2 | 7,9 | 9,0 | 3,4 |
| Del cual | | | | | | | | | | | | |
| Agropecuaria 1/ | 1,8 | 12,5 | 9,3 | 8,2 | 12,4 | 19,5 | 5,8 | 7,2 | 2,3 | 6,8 | 9,8 | -6,3 |
| Pesca | 1,1 | 5,5 | -0,2 | -1,0 | 2,6 | -9,4 | -6,1 | -4,4 | 2,4 | -0,9 | -7,0 | -4,2 |
| Minería | 3,1 | -4,6 | -5,1 | -8,6 | 5,0 | 2,8 | -3,2 | -2,6 | 10,9 | 5,3 | 19,5 | 5,1 |
| Manufactura | 3,0 | 1,4 | -0,1 | -0,6 | 0,1 | 1,8 | -0,2 | -6,5 | 3,5 | 4,5 | 3,2 | 2,0 |
| Electricidad | 17,3 | 2,2 | 4,8 | 3,6 | 3,1 | -2,4 | 0,2 | 4,2 | 6,4 | 7,1 | 23,1 | 3,7 |
| Construcción | 11,2 | 1,3 | -2,2 | -12,8 | -2,2 | 5,4 | 3,5 | -15,4 | 25,3 | -1,7 | -1,1 | -5,0 |
| Comercio | 9,5 | 6,6 | 4,4 | 3,7 | 2,0 | 2,4 | 1,9 | -4,4 | 3,5 | 7,2 | 11,1 | 4,6 |
| Servicios | 8,0 | 6,6 | 5,2 | 2,6 | 1,9 | 2,8 | 5,3 | -9,2 | 2,2 | 10,6 | 9,3 | 6,5 |
| Memo: | | | | | | | | | | | | |
| Total sin agropecuario | 6,7 | 4,1 | 2,8 | 0,7 | 1,5 | 2,6 | 3,6 | -8,0 | 4,5 | 8,0 | 8,9 | 4,8 |

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

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

34. El ingreso promedio formal en diciembre aumentó 5,4 por ciento interanual, ubicándose en S/ 4 713 (2,1 por ciento en términos reales). En el sector privado creció 3,4 por ciento interanual (0,2 por ciento en términos reales), y en mayor medida en el sector agropecuario.

Cuadro 16

Ingreso promedio formal (Soles corrientes)

| | Diciembre | | | | | | IV Trim. | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | Nominal | Real | | | Nominal | Real |
| Total | 4 072 | 4 369 | 4 473 | 4 713 | 5,4 | 2,1 | 3 283 | 3 490 | 6,3 | 2,6 |
| Público | 3 897 | 4 311 | 4 051 | 4 572 | 12,9 | 9,3 | 3 409 | 3 820 | 12,0 | 8,1 |
| Privado | 4 127 | 4 388 | 4 595 | 4 754 | 3,4 | 0,2 | 3 249 | 3 396 | 4,5 | 0,9 |
| Agropecuario 1/ | 1 368 | 1 727 | 1 775 | 2 052 | 15,6 | 12,0 | 1 557 | 1 701 | 9,2 | 5,3 |
| Pesca | 4 353 | 7 894 | 7 400 | 4 801 | -35,1 | -37,2 | 4 230 | 3 966 | -6,3 | -9,4 |
| Minería | 11 463 | 12 529 | 12 510 | 12 447 | -0,5 | -3,6 | 8 844 | 8 923 | 0,9 | -2,6 |
| Manufactura | 4 840 | 5 158 | 5 272 | 5 387 | 2,2 | -1,0 | 3 569 | 3 721 | 4,3 | 0,6 |
| Electricidad | 9 265 | 10 366 | 10 902 | 11 384 | 4,4 | 1,1 | 6 932 | 7 278 | 5,0 | 1,3 |
| Construcción | 4 023 | 4 095 | 4 176 | 4 288 | 2,7 | -0,5 | 3 334 | 3 451 | 3,5 | -0,2 |
| Comercio | 4 017 | 4 090 | 4 406 | 4 382 | -0,6 | -3,7 | 3 013 | 3 039 | 0,9 | -2,7 |
| Servicios | 4 346 | 4 605 | 4 875 | 4 948 | 1,5 | -1,7 | 3 406 | 3 495 | 2,6 | -1,0 |
| Memo: | | | | | | | | | | |
| Privado sin agropecuario | 4 570 | 4 859 | 5 069 | 5 123 | 1,1 | -2,1 | 3 537 | 3 628 | 2,6 | -1,0 |

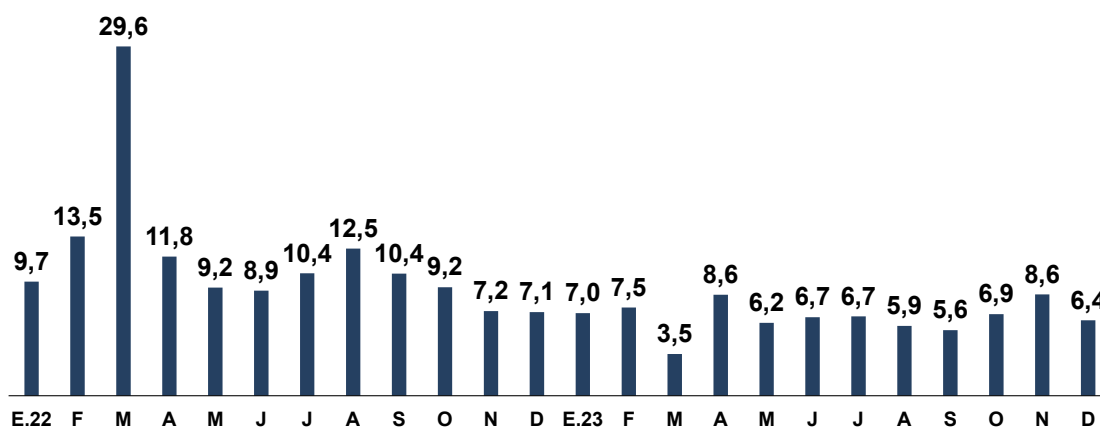
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

35. La masa salarial total aumentó 8,7 por ciento interanual. En términos reales, el aumento fue de 4,9 por ciento.

Gráfico 8

Masa salarial formal total (Variación porcentual 12 meses)



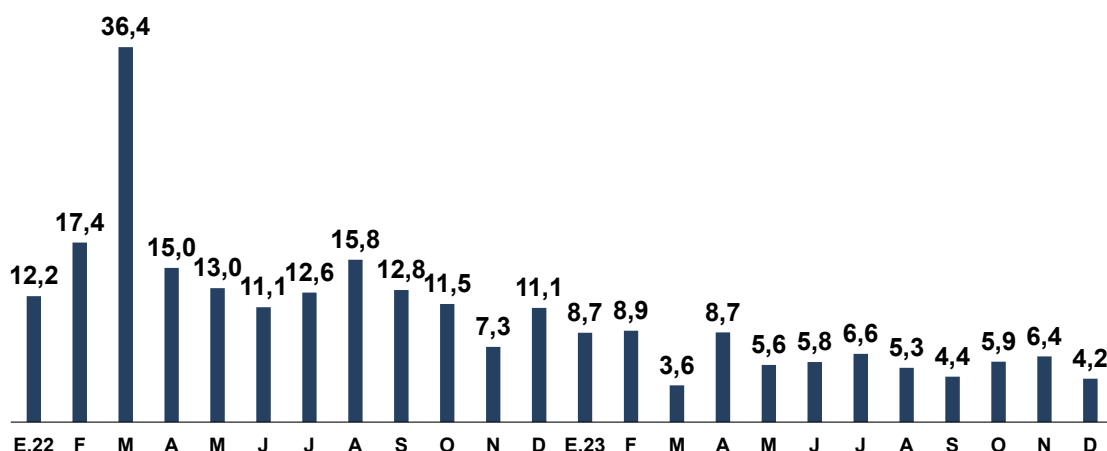
| Masa salarial | D.20 | D.21 | D.22 | E.23 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Millones de soles | 22 083 | 24 275 | 25 996 | 15 669 | 16 363 | 23 295 | 17 114 | 15 907 | 16 003 | 24 779 | 16 135 | 16 552 | 16 553 | 17 278 | 27 658 |
| Var. % anual | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puestos formales | -3,3 | 5,5 | 4,6 | 2,9 | 2,9 | 3,6 | 3,1 | 3,8 | 3,4 | 2,8 | 1,8 | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 1,0 |
| Ingreso promedio | 3,0 | 4,2 | 2,4 | 4,0 | 4,4 | -0,1 | 5,3 | 2,3 | 3,2 | 3,8 | 4,1 | 4,5 | 6,2 | 7,9 | 5,4 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

36. La masa salarial del sector privado aumentó 6,4 por ciento en diciembre. En términos reales, la masa salarial creció en 3,1 por ciento.

Gráfico 9

Masa salarial formal sector privado (Variación porcentual 12 meses)



| Masa salarial Sector Privado | D.20 | D.21 | D.22 | E.23 | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Millones de soles | 15 069 | 17 215 | 19 121 | 10 680 | 11 292 | 17 912 | 12 041 | 10 899 | 10 866 | 17 976 | 11 023 | 11 344 | 11 380 | 11 575 | 19 927 |
| Var. % anual | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puestos formales | -6,4 | 6,9 | 6,1 | 5,3 | 5,3 | 6,1 | 4,7 | 5,5 | 4,8 | 4,1 | 2,3 | 1,2 | 0,7 | 0,5 | 0,7 |
| Ingreso promedio | -0,5 | 6,8 | 4,7 | 3,2 | 3,4 | -2,4 | 3,8 | 0,0 | 1,0 | 2,4 | 2,9 | 3,1 | 5,1 | 5,8 | 3,4 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo a Nivel Nacional

37. Según la Encuesta Permanente de Empleo (EPEN), **empleo a nivel nacional se redujo 1,4 por ciento en el cuarto trimestre y 0,9 por ciento en el año**. En el año 2023, la fuerza laboral se redujo en 27 mil trabajadores y la tasa de participación fue 70,1 por ciento (1,3 puntos porcentuales menor a la de 2022). La tasa de desempleo fue 5,4 por ciento, mayor en 0,7 puntos porcentuales a la de 2022. **La población ocupada fue de 17 180 mil trabajadores (157 mil personas menos que en el año anterior)**.

Cuadro 17 Indicadores de empleo nacional (Miles de personas y variación porcentual)

| | IV Trim | | | |
|------------------------------------|---------|--------|-----------------|-------|
| | 2022 | 2023 | Var. 2023/ 2022 | |
| | | | % | Miles |
| A Poblacion en edad de trabajar | 25 642 | 26 072 | 1,7 | 430 |
| B Fuerza laboral | 18 146 | 18 140 | 0,0 | -6 |
| C Tasa de participación (B/A) | 70,8 | 69,6 | -1,2 | n.a. |
| D Población ocupada | 17 436 | 17 195 | -1,4 | -241 |
| E Tasa de ocupación (D/A) | 68,0 | 66,0 | -2,0 | n.a. |
| F Desocupados (B-D) | 710 | 945 | 33,1 | 235 |
| G Tasa de desempleo (F/B) | 3,9 | 5,2 | 1,3 | n.a. |
| H Fuera de la fuerza laboral (A-B) | 7 496 | 7 931 | 5,8 | 435 |

Fuente: INEI - EPEN.

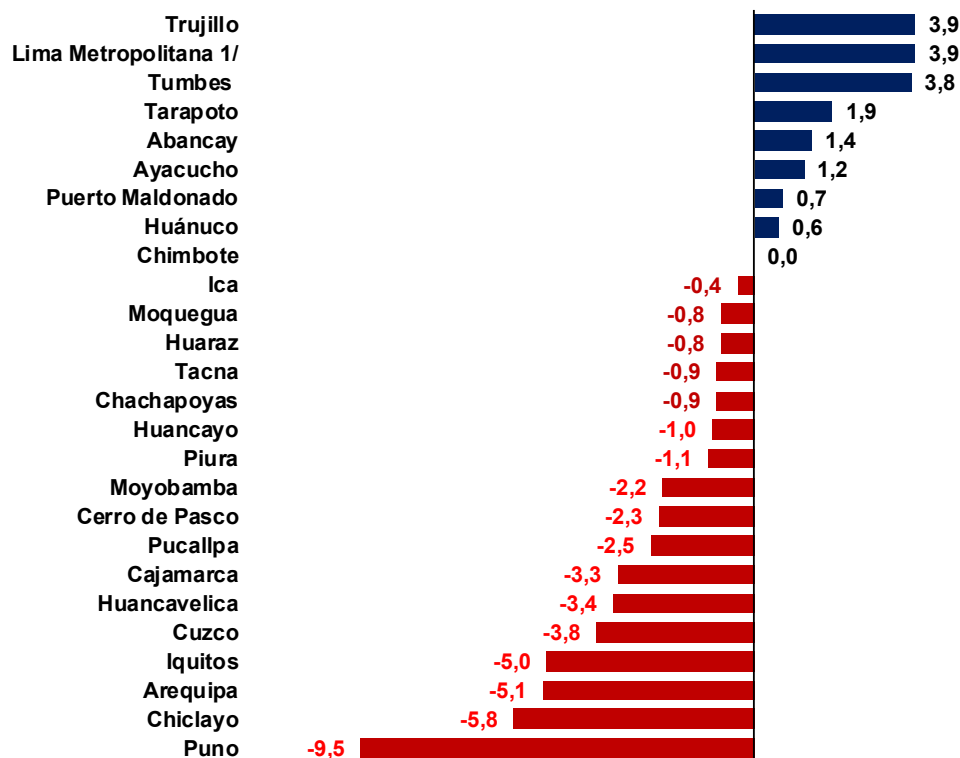
Cuadro 18
Indicadores de empleo nacional
(Miles de personas y variación porcentual)

| | 2022 | 2023 | Var. 2023/ 2022 | |
|------------------------------------|--------|--------|-----------------|-------|
| | | | % | Miles |
| A Poblacion en edad de trabajar | 25 482 | 25 910 | 1,7 | 428 |
| B Fuerza laboral | 18 184 | 18 157 | -0,1 | -27 |
| C Tasa de participación (B/A) | 71,4 | 70,1 | -1,3 | n.a. |
| D Población ocupada | 17 337 | 17 180 | -0,9 | -157 |
| E Tasa de ocupación (D/A) | 68,0 | 66,3 | -1,7 | n.a. |
| F Desocupados (B-D) | 848 | 977 | 15,3 | 130 |
| G Tasa de desempleo (F/B) | 4,7 | 5,4 | 0,7 | n.a. |
| H Fuera de la fuerza laboral (A-B) | 7 297 | 7 753 | 6,2 | 455 |

Fuente: INEI - EPEN.

38. **La evolución del empleo a nivel de ciudades fue diferenciada en el año 2023.** Las ciudades de Trujillo, Lima y Callao y Tumbes destacan por el crecimiento del empleo. En el otro extremo, Iquitos, Arequipa, Chiclayo y Puno registran las mayores caídas.

Gráfico 3
PEA Ocupada - Ciudades
(Variación porcentual 23/22)



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