

ACTIVIDAD ECONÓMICA: OCTUBRE 2023

RESUMEN

El Producto Bruto Interno se redujo 0,8 por ciento interanual en octubre, por la contracción del PBI agropecuario y del no primario. Con ello, el PBI disminuyó 0,7 por ciento en el período enero-octubre. En términos desestacionalizados, el PBI de octubre se contrajo 0,5 por ciento respecto del de setiembre.

El PBI no primario fue menor en 1,4 por ciento interanual, lo que reflejó principalmente los resultados a la baja de la manufactura no primaria y la construcción. Según el Ministerio de la Producción -PRODUCE-, los rubros con mayor contribución negativa al resultado de la manufactura no primaria fueron conservas de alimentos, ligadas a la agroexportación y afectadas por los efectos de El Niño; y prendas de vestir, que experimentaron menor demanda, tanto externa como interna.

El PBI primario creció 1,6 por ciento, a pesar de la contracción del sector agropecuario (-7,6 por ciento), pues el fenómeno El Niño ocasionó una menor producción para agroexportación, en especial de arándano.

Los puestos de trabajo formales aumentaron 0,7 por ciento interanual en octubre y 2,5 por ciento en el periodo enero – octubre. El empleo formal privado creció 0,8 por ciento y el empleo público 0,3 por ciento. El ingreso promedio formal creció 6,4 por ciento (2,0 por ciento en términos reales). La masa salarial total aumentó 7,1 por ciento (incremento de 2,7 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) | 6 |
| Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento) | 8 |
| Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)..... | 9 |
| Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)..... | 12 |
| Sectores Comercio (peso de 10,6 por ciento) y Servicios (peso de 50,5 por ciento)..... | 12 |
| II. Mercado Laboral | 13 |
| Empleo formal – Planilla electrónica | 13 |

I. PBI sectorial

1. El Producto Bruto Interno (PBI) se contrajo 0,8 por ciento en octubre explicado principalmente por la manufactura no primaria y la construcción, sectores que han mostrado tasas negativas durante todo el año.

Según PRODUCE, las ramas que más contribuyeron a la caída de la manufactura fueron textil cuero y calzado (principalmente prendas de vestir) y alimentos y bebidas (principalmente conservas de alimentos), ramas afectadas por los efectos de El Niño. En el caso de prendas de vestir, experimenta menor demanda, tanto externa como interna, por lo que se ha contraído todos los meses del año. Sin embargo, cabe resaltar que ambas ramas moderan su caída con respecto a los 3 meses previos.

Por el lado primario, el sector agropecuario es el único que contribuye negativamente en el mes, principalmente por la afectación de productos de agroexportación a causa de El Niño. Es así como se observan caídas en arándano, así como en palta, mango, y espárragos, en la región costa.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO
(Variación porcentual interanual)

| | Peso 2022 ^{1/} | 2023 | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | I Sem. | III Trim. | Oct | Ene.-Oct. |
| PBI Primario ^{2/} | 20,9 | 3,1 | 3,4 | 1,6 | 3,1 |
| Agropecuario | 6,1 | -3,0 | -5,0 | -7,6 | -4,0 |
| Pesca | 0,4 | -31,7 | -8,3 | 51,6 | -21,3 |
| Minería metálica | 8,3 | 11,9 | 8,9 | 3,1 | 10,0 |
| Hidrocarburos | 1,3 | -1,5 | 9,0 | 2,8 | 1,7 |
| Manufactura | 3,1 | -2,0 | 0,2 | 9,3 | -0,3 |
| PBI No Primario | 79,1 | -1,4 | -2,1 | -1,4 | -1,6 |
| Manufactura | 9,3 | -7,9 | -11,6 | -6,0 | -8,8 |
| Electricidad y agua | 1,9 | 5,2 | 3,0 | 2,6 | 4,3 |
| Construcción | 6,8 | -9,3 | -9,2 | -9,1 | -9,3 |
| Comercio | 10,6 | 2,7 | 2,6 | 1,4 | 2,5 |
| Total Servicios | 50,5 | -0,3 | -0,6 | -0,2 | -0,4 |
| Servicios | 41,9 | 0,2 | -0,2 | -0,4 | 0,0 |
| Transporte y almacenamiento | 4,9 | 1,7 | 0,2 | 0,1 | 1,1 |
| Alojamiento y restaurantes | 2,6 | 5,3 | -0,1 | -1,2 | 2,8 |
| Telecomunicaciones | 5,3 | -8,1 | -3,1 | -2,8 | -6,1 |
| Financieros y seguros | 6,2 | -7,7 | -9,4 | -8,2 | -8,3 |
| Servicios a empresas | 4,1 | 1,4 | -0,2 | -1,0 | 0,6 |
| Administración pública | 5,1 | 2,7 | 2,9 | 3,3 | 2,8 |
| Otros servicios | 14,0 | 4,1 | 3,1 | 2,6 | 3,6 |
| Impuestos | 8,6 | -2,7 | -2,2 | 1,0 | -2,1 |
| PBI | 100,0 | -0,4 | -1,0 | -0,8 | -0,7 |

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

2/ Incluye servicios conexos.

Fuente: INEI, BCRP

2. En términos desestacionalizados, el PBI global disminuyó 0,5 por ciento en octubre, luego de crecer 0,2 por ciento el mes previo.

Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,1 por ciento)

3. En octubre, el sector agropecuario disminuyó 7,6 por ciento, principalmente por una menor producción de arándanos en su temporada pico de cosechas (agosto-diciembre) en un contexto de anomalías cálidas por la presencia de El Niño costero.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)

| | Peso 2022 | 2023 | | | |
|----------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| | | I Sem | III Trim. | Oct. | Ene.-Oct. |
| <u>AGRÍCOLA</u> | 63,5 | -4,1 | -7,7 | -12,0 | -5,8 |
| Mercado Interno | 34,3 | -8,7 | 0,4 | -0,3 | -6,1 |
| Papa | 6,6 | -14,2 | 10,0 | -10,5 | -11,3 |
| Arroz Cáscara | 6,8 | -2,9 | -8,7 | 13,8 | -3,3 |
| Tomate | 0,4 | 2,6 | 2,6 | -31,8 | -3,5 |
| Limón | 0,3 | 3,4 | -16,7 | -15,0 | -2,1 |
| Agroindustrial | 4,7 | 2,4 | 9,5 | -8,2 | 3,5 |
| Maíz amarillo duro | 2,0 | 4,4 | 18,2 | -6,0 | 8,1 |
| Palma Aceitera | 1,1 | 1,9 | -13,2 | -29,2 | -7,1 |
| Caña de azúcar | 1,4 | -2,1 | 11,6 | 10,2 | 3,9 |
| Agroexportación | 24,5 | 3,5 | -19,2 | -20,7 | -7,0 |
| Café | 4,1 | 3,4 | 8,9 | -21,9 | 4,6 |
| Espárrago | 2,8 | -0,6 | -16,4 | -10,4 | -8,0 |
| Uva | 3,2 | 9,4 | 59,5 | 47,1 | 15,2 |
| Palta | 2,4 | 16,3 | -8,8 | -12,8 | 7,9 |
| Mango | 0,7 | 6,7 | -35,5 | -36,5 | 4,3 |
| Arándano | 6,4 | 39,7 | -49,2 | -33,6 | -34,2 |
| <u>PECUARIO</u> | 36,5 | -0,9 | -0,6 | -0,6 | -0,8 |
| Ave | 20,0 | -1,5 | -1,3 | -1,4 | -1,4 |
| Huevo | 3,8 | -1,8 | -1,3 | -1,2 | -1,6 |
| <u>TOTAL SECTOR</u> | 100,0 | -3,0 | -5,0 | -7,6 | -4,0 |

1/ A precios de 2007.

Fuente: MIDAGRI.

4. La producción agrícola orientada al mercado interno se contrajo 0,3 por ciento en octubre, con resultados mixtos en la evolución de los cultivos. Se compensó el mayor registro de producción de arroz en la selva con menores cosechas de papa (Arequipa, Lima, Huancavelica, Cajamarca, La Libertad, Junín, Tacna y Ancash), y de tomate en la costa (Ica).
5. La producción agroindustrial cayó 8,2 por ciento, por una menor producción de palma aceitera en zonas productoras de la selva, con bajos niveles de precipitación, y menores siembras de maíz amarillo duro en la costa (Lima e Ica). Este resultado fue atenuado por una mayor producción de caña de azúcar.
6. La producción orientada a la exportación disminuyó 20,7 por ciento por el impacto de anomalías cálidas en la costa asociadas a El Niño, que reducen y retrasan la producción de

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 91 – 21 de diciembre de 2023

los frutales. La producción de arándanos en un mes pico de cosechas se redujo 33,6 por ciento. A ello se suma la menor producción de palta, mango, y espárragos en la región costa. También contribuyó a este resultado, las menores cosechas de café y cacao en zonas productoras de la selva, por una baja presencia de lluvias.

Por el contrario, se registró mayor producción de uva, por el adelanto de cosechas en las principales zonas productoras, en previsión de una temporada de lluvias a fin de año asociadas a El Niño, que limitaría las tareas de recolección.

7. **La producción de carne de ave disminuyó 1,4 por ciento**, por la prolongación de los efectos de la gripe aviar.

Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento)

8. **En octubre, la actividad pesquera se incrementó 51,6 por ciento**, debido principalmente a un efecto estadístico por la apertura temprana de la segunda temporada de pesca de anchoveta en la zona norte-centro.

Cuadro 3

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

| | Peso 2022 1/ | 2023 | | | |
|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | | I Sem. | III Trim. | Oct. | Ene.-Oct. |
| PESCA MARITIMA | 86,9 | -34,5 | -9,1 | 62,4 | -23,5 |
| Consumo humano | 46,3 | -3,3 | 21,5 | 3,6 | 2,7 |
| Conservas | 2,0 | -3,4 | 106,4 | -48,0 | 4,6 |
| Fresco | 19,5 | 1,4 | 19,5 | -15,5 | 3,9 |
| Congelado | 23,6 | -4,7 | 23,2 | 44,7 | 4,2 |
| Seco salado | 1,2 | -48,7 | -53,0 | -44,7 | -49,6 |
| Consumo industrial | 40,5 | -70,8 | -61,4 | n.a.* | -60,5 |
| PESCA CONTINENTAL | 13,1 | -11,4 | -5,1 | 7,8 | -7,8 |
| <u>SECTOR PESCA</u> | <u>100,0</u> | <u>-31,7</u> | <u>-8,3</u> | <u>51,6</u> | <u>-21,3</u> |

1/ A precios de 2007.

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

Fuente: Ministerio de la Producción.

9. El 21 de octubre se dio inicio a la segunda temporada de pesca de anchoveta en la zona norte-centro, con una cuota de 1,7 millones de TM, de las cuales se capturaron 234 mil TM en octubre. En 2022, la referida temporada comenzó el 23 de noviembre.

10. La pesca marítima para consumo humano directo aumentó 3,6 por ciento interanual en octubre. Ello fue resultado, principalmente, de la mayor captura de perico (402,6 por ciento), por la autorización de pesca exploratoria del recurso en el mes y su mayor disponibilidad en

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 91 – 21 de diciembre de 2023

el litoral; langostino (10,1 por ciento) y concha de abanico (23,8 por ciento). Por el contrario, se registró una menor captura de bonito (-54,8 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 1,5 °C en la tercera semana de diciembre.

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de “Alerta del Niño Costero”¹ (Comunicado Oficial ENFEN N°19-2023 del 15 de diciembre de 2023), ya que se espera que El Niño costero continúe al menos hasta inicios del otoño de 2024. La probabilidad de ocurrencia de este fenómeno en el verano de 2024 pasó a 97 por ciento (95 por ciento en el comunicado previo) y las magnitudes más probables son moderada (54 por ciento) y fuerte/extraordinaria (23 por ciento). En cuanto a la disponibilidad de recursos, se espera que el perico continúe presentando disponibilidad a la flota pesquera, y que el stock norte-centro de anchoveta amplíe su distribución hacia el sur.

Al 10 de diciembre, continúa la disminución de las anomalías positivas de la temperatura superficial del mar en la mayoría de las estaciones costeras del IMARPE. En la estación de Pisco se registró una anomalía promedio negativa.

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-23 | 1,5 | 1,6 | 0,4 | -0,4 | -0,1 | -0,7 | 24,5 |
| Mar-23 | 4,0 | 4,2 | 2,8 | 1,7 | 2,0 | 0,3 | 26,9 |
| Abr-23 | 6,2 | 5,3 | 4,3 | 3,6 | 3,5 | 0,1 | 27,0 |
| May-23 | 3,8 | 4,6 | 3,1 | 3,3 | 3,0 | -0,3 | 23,1 |
| Jun-23 | 3,9 | 4,4 | 4,1 | 4,0 | 3,6 | 1,0 | 22,3 |
| Jul-23 | 3,9 | 4,0 | 4,6 | 3,7 | 3,8 | 2,0 | 21,5 |
| Ago-23 | 3,1 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 3,5 | 2,0 | 20,2 |
| Set-23 | 2,6 | 2,9 | 2,7 | 1,7 | 2,2 | 0,3 | 19,3 |
| Oct-23 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,5 | 1,7 | 1,2 | 19,1 |
| Nov-23 | 1,8 | 1,9 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 0,1 | 19,7 |
| Dic-23 | 0,8 | 2,0 | 0,8 | 1,0 | 1,6 | -0,3 | 19,0 |
| I Sem. | 0,6 | 2,0 | 0,8 | 1,1 | 1,7 | -0,7 | 18,8 |
| II Sem. | 1,3 | 2,1 | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 0,5 | 19,6 |

*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).

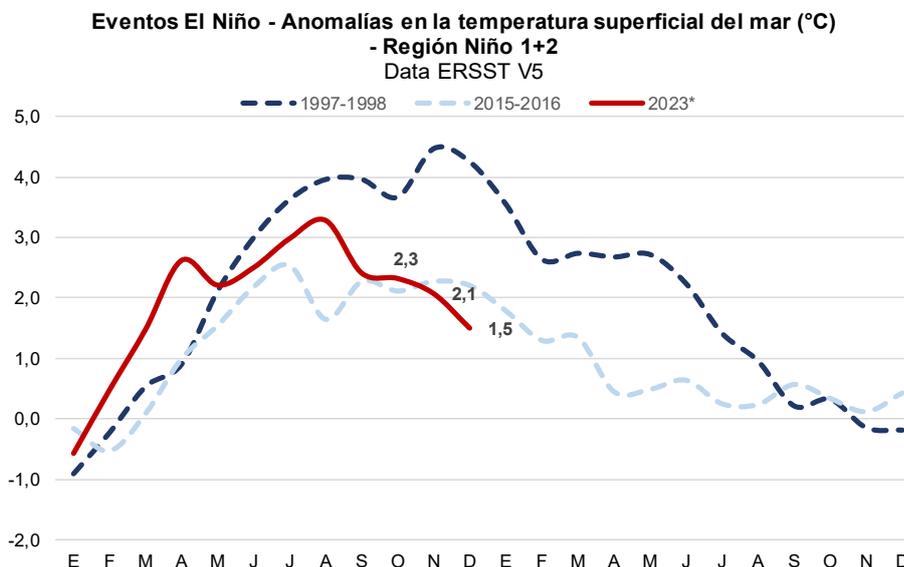
**Al 10 de diciembre.

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.

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. Lo mismo sucede para el puerto de Paita, según los datos de IMARPE al 10 de diciembre de 2023.

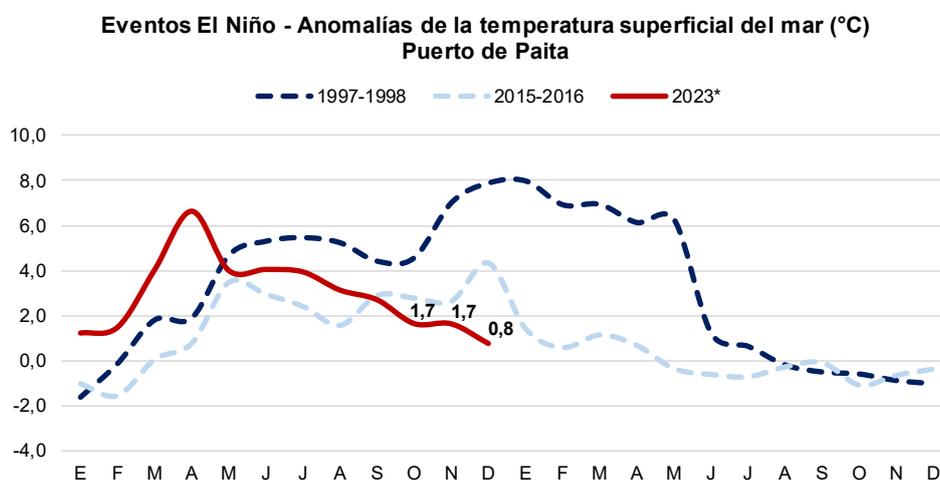
Gráfico 1



*Anomalías mensuales. Para diciembre de 2023 se muestra la anomalía correspondiente a la semana del 13 de diciembre, con información de OISST V2.1.

Fuente: NOAA.

Gráfico 2



* Anomalías mensuales. Para diciembre de 2023, se muestra la anomalía promedio de los 10 primeros días del mes.

Fuente: IMARPE.

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

12. La producción del sector minería e hidrocarburos creció 3,1 por ciento interanual, por la mayor extracción de la mayoría de los productos, a excepción de molibdeno, hierro y gas natural. En los 10 primeros meses del año, el sector acumuló un crecimiento de 8,8 por ciento, impulsado por la mayor producción de cobre, hierro y gas natural.



Cuadro 5

Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

| Producto | Peso 2022 | 2023 | | | |
|-------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|
| | | I Sem. | III Trim. | Oct. | Ene.-Oct. |
| Minería metálica | 85,7 | 11,9 | 8,9 | 3,1 | 10,0 |
| Cobre | 49,6 | 20,3 | 8,7 | 2,1 | 14,4 |
| Oro | 8,4 | -2,9 | 6,3 | 10,0 | 1,3 |
| Zinc | 10,4 | 4,7 | 7,9 | 10,4 | 6,3 |
| Molibdeno | 7,3 | -0,2 | 19,6 | -3,8 | 4,7 |
| Plata | 4,6 | -4,0 | -2,7 | 4,2 | -2,7 |
| Hierro | 3,2 | 17,2 | 16,0 | -10,9 | 13,9 |
| Plomo | 1,7 | 3,2 | 10,1 | 10,0 | 6,1 |
| Estaño | 0,4 | -30,3 | 16,3 | 5,2 | -12,8 |
| Hidrocarburos | 14,3 | -1,5 | 9,0 | 2,8 | 1,7 |
| Petróleo | 3,8 | -5,9 | -10,8 | 9,8 | -6,1 |
| LGN | 7,0 | -4,1 | 12,4 | 4,3 | 0,7 |
| Gas natural | 3,5 | 6,7 | 25,4 | -3,6 | 10,3 |
| Total | 100,0 | 9,8 | 8,9 | 3,1 | 8,8 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

13. En octubre, la producción de cobre creció 2,1 por ciento interanual impulsado por la mayor producción de Antapaccay y Southern, por mayores leyes, y una mayor extracción de Cerro Verde, Quellaveco y Constanca.

En contraste, se redujo la producción de Antamina, Mina Justa, Las Bambas, Toromocho y el Brocal.

Cuadro 6

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

| Unidades mineras | Octubre | | | Enero - Octubre | | |
|----------------------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| | 2022 | 2023 | Var. % 23/22 | 2022 | 2023 | Var. % 23/22 |
| Total | 226 | 231 | 2,1 | 1 882 | 2 153 | 14,4 |
| Compañía Minera Antamina | 37 | 36 | -1,4 | 394 | 348 | -11,5 |
| Sociedad Minera Cerro Verde | 34 | 35 | 0,6 | 340 | 358 | 5,1 |
| Southern Peru Copper Corporation | 31 | 33 | 7,6 | 254 | 282 | 11,3 |
| Las Bambas - M.M.G | 29 | 28 | -2,2 | 211 | 249 | 18,4 |
| Toromocho - Chinalco | 20 | 16 | -20,2 | 196 | 161 | -17,8 |
| Quellaveco - Anglo American | 24 | 25 | 5,5 | 44 | 251 | 466,7 |
| Antapaccay | 14 | 19 | 35,5 | 122 | 135 | 10,6 |
| Constancia - Hudbay | 11 | 11 | 8,7 | 73 | 79 | 8,0 |
| Mina Justa - Marcobre | 8 | 7 | -20,8 | 76 | 92 | 22,0 |
| Sociedad Minera El Brocal | 5 | 5 | -4,0 | 40 | 48 | 21,6 |
| Resto | 14 | 16 | 15,9 | 133 | 149 | 11,8 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

14. **La producción de oro creció 10,0 por ciento interanual** por la mayor producción de Boro Misquichilca, por el proyecto de optimización de minerales carbonosos y Yanacocha, ante el mayor procesamiento del mineral.

Cuadro 7

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

| Unidades mineras | Octubre | | | Enero - Octubre | | |
|----------------------------|------------|------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| | 2022 | 2023 | Var. % 23/22 | 2022 | 2023 | Var. % 23/22 |
| Total | 282 | 310 | 10,0 | 2 569 | 2 603 | 1,3 |
| Minera Boro Misquichilca | 13 | 31 | 142,2 | 92 | 127 | 38,0 |
| Compañía Minera Poderosa | 27 | 28 | 3,5 | 250 | 217 | -13,0 |
| Minera Yanacocha | 19 | 27 | 43,2 | 204 | 235 | 14,9 |
| Buenaventura | 19 | 22 | 14,2 | 206 | 159 | -22,6 |
| Minera Aurífera Retamas | 16 | 19 | 13,2 | 171 | 160 | -6,3 |
| Pan American | 27 | 19 | -29,4 | 189 | 191 | 1,0 |
| Hochschild | 16 | 13 | -20,2 | 137 | 117 | -14,6 |
| Consortio Minero Horizonte | 15 | 16 | 4,8 | 154 | 168 | 8,6 |
| Gold Fields La Cima | 12 | 10 | -15,7 | 108 | 110 | 2,1 |
| Artesanales | 3 | 1 | -49,2 | 28 | 13 | -51,6 |
| Madre De Dios | 1 | 0 | -57,0 | 11 | 5 | -59,7 |
| Puno | 1 | 0 | -56,1 | 8 | 4 | -49,9 |
| Arequipa | 1 | 0 | -35,2 | 7 | 4 | -46,2 |
| Piura | 0 | 0 | -5,9 | 2 | 1 | -26,9 |
| Otros | 114 | 124 | 8,3 | 1031 | 1106 | 7,3 |

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

15. La producción de **zinc** creció 10,4 por ciento por la mayor producción de Antamina, El Brocal y Toromocho. Asimismo, la producción de **plata** creció 4,2 por ciento por la mayor extracción de Volcan, Ares y Toromocho. La producción de **plomo** aumentó 10,0 por ciento por la mayor extracción de Volcan, El Brocal y Corona. Mientras tanto, la producción de **estaño** creció 5,2 por ciento por el mayor procesamiento de Minsur.

Por el contrario, la producción de **molibdeno** disminuyó 3,8 por ciento, por la menor producción de la mayoría de las minas, por mantenimientos, y menores leyes. Asimismo, la producción de **hierro** se redujo 10,9 por ciento por menor producción de Shougang.

16. **La producción de hidrocarburos creció 2,8 por ciento interanual en octubre**, por mayor producción de petróleo del lote 95 y de líquidos de gas natural del lote 88, por mayor demanda interna. Por el contrario, se redujo la extracción de gas natural del lote 56.

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

17. **En octubre, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 2,6 por ciento interanual.**

Cuadro 8

SECTOR ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

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

Fuente: INEI

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 2,4 por ciento respecto a octubre de 2022. Por tipo de recurso, la generación eólica, solar, hidroeléctrica y termoeléctrica crecieron 27,9; 27,5; 1,8 y 0,2 por ciento, respectivamente.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 2,4 por ciento respecto a octubre de 2022. Ello fue resultado, principalmente, de un efecto base por mantenimientos en Chinalco y Cerro Verde durante similar periodo de 2022, así como del mayor consumo eléctrico de Quellaveco.

Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)

18. En octubre, el sector manufactura se contrajo 2,7 por ciento, según PRODUCE. La manufactura primaria aumentó 9,3 por ciento, por una mayor producción de harina de pescado ante el inicio de la segunda temporada de pesca. Por su parte, la manufactura no primaria disminuyó 6,0 por ciento interanual. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria creció 3,4 por ciento, luego de caer 1,6 por ciento el mes previo.

Cuadro 9

| Manufactura (Variaciones porcentuales) | Pond. 2022 | 2023 | | | |
|---|---------------|-------------|------------|------------|-------------|
| | | I Sem. | III Trim. | Oct. | Ene.-Oct. |
| PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS | 100,0 | -2,0 | 0,2 | 9,3 | -0,3 |
| Arroz pilado | 5,2 | -2,8 | -8,6 | 13,8 | -3,1 |
| Azúcar | 3,6 | -11,0 | 1,8 | -0,5 | -5,4 |
| Productos cárnicos | 14,4 | -0,3 | -0,3 | -0,2 | -0,3 |
| Harina y aceite de pescado | 13,2 | -72,4 | -63,9 | 21385,5 | -63,1 |
| Conservas y productos congelados de pescado | 7,2 | 59,6 | 32,2 | -24,8 | 46,4 |
| Refinación de metales no ferrosos | 45,1 | 4,9 | -4,3 | -4,8 | 1,1 |
| Refinación de petróleo | 11,1 | 25,3 | 45,1 | 19,9 | 30,7 |

Fuente: Ministerio de la Producción

19. El empleo formal, que venía creciendo a tasas bajas en el año, muestra una caída en el tercer trimestre que se acentúa en octubre. Por su parte, los insumos industriales, que venían



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 91 – 21 de diciembre de 2023

cayendo a tasas de dos dígitos, muestran su primer incremento en lo que va de 2023, lo que podría dar indicios de una recuperación del sector en los siguientes meses.

20. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 0,6 por ciento, por menor demanda. De acuerdo con PRODUCE, la reducción en estos bienes se debe principalmente a la caída en la rama de prendas de vestir, por menor demanda de prendas destinadas al mercado interno y externo. También contribuyó la menor demanda interna por las ramas de panadería, aceites y grasas, cacao y confitería, y bebidas alcohólicas.

Sin embargo, esta disminución estuvo parcialmente compensada por la recuperación de la manufactura de otros artículos de papel y cartón, como papel higiénico; y de productos alimenticios diversos, como café soluble y postres instantáneos; así como por mayor demanda interna por manufacturas diversas, y bebidas gaseosas y aguas de mesa.

21. La disminución de los **bienes orientados a la inversión**, de 3,3 por ciento, se explica principalmente por la contracción del sector construcción, asociado a las ramas de:
- Productos metálicos, por retraso en proyectos intensivos en productos metálicos para uso estructural, así como por menor producción de tanques de metal y menor demanda interna por otros productos metálicos.
 - Cemento, por menor actividad de autoconstrucción y proyectos públicos y privados.
 - Industria del hierro y el acero, por menor manufactura de por artículos de industria básica de hierro y acero y menor demanda externa por productos de la fundición de hierro y acero como piezas fundidas en hierro y acero.
22. La disminución de la producción de **insumos** de 5,8 por ciento se debe principalmente a una caída en la rama de alimentos para animales ante la menor manufactura de alimentos para peces, aves, y cerdos tras la desaceleración del sector pecuario. Contribuye también la reducción en la producción de envases de papel y cartón, por la disminución de la demanda interna de las agroexportaciones vinculadas a la caída del sector agrícola; y de vidrio y productos de vidrio, por menor fabricación de artículos como envases de vidrio y cristales; así como la menor demanda externa por explosivos, esencias naturales y químicas;
23. La reducción en la producción de bienes **orientados al mercado externo** (26,9 por ciento) fue el resultado de la menor disponibilidad de materias primas para la fabricación de conservas de alimentos, como espárragos congelados, espárragos en conserva, alcachofas y mango, debido a la menor producción por los efectos de El Niño costero.

Contribuye también la menor demanda externa por prendas de vestir, en especial de parte del mercado de Estados Unidos (-28,7 por ciento menos exportaciones), así como de la menor demanda por tejidos y artículos de punto, como los tejidos de punto y ganchillo (tejido de punto, tela gamuza, tejido rib) y los artículos de punto y ganchillo (chompas, medias). También la menor demanda por hilados, tejidos y acabados, vinculada 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, tejidos de productos textiles como tela de algodón y tela dril, y acabados de productos textiles.

Cuadro 2

| Manufactura (Variaciones porcentuales) | Pond. 2022 | 2023 | | | |
|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | I Sem. | III Trim. | Oct. | Ene.-Oct. |
| MANUFACTURANO PRIMARIA | 100.0 | -7.9 | -11.6 | -6.0 | -8.8 |
| Consumo masivo | 38.5 | -3.9 | -7.2 | -0.6 | -4.6 |
| <i>Productos lácteos</i> | 2,2 | -0,9 | 6,2 | 2,4 | 1,5 |
| <i>Panadería</i> | 4,6 | -0,2 | 3,4 | -3,1 | 0,5 |
| <i>Fideos</i> | 0,7 | -13,9 | -26,4 | 27,8 | -15,5 |
| <i>Aceites y grasas</i> | 2,3 | -16,7 | -4,3 | -5,2 | -12,0 |
| <i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i> | 0,6 | 3,1 | 29,7 | -16,6 | 9,7 |
| <i>Productos alimenticios diversos</i> | 2,0 | -18,7 | -5,0 | 10,5 | -10,5 |
| <i>Bebidas alcohólicas</i> | 1,3 | -10,0 | -32,7 | -14,6 | -18,0 |
| <i>Cerveza y malta</i> | 2,7 | -6,4 | -2,5 | 3,6 | -4,3 |
| <i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i> | 1,8 | 17,6 | 16,4 | 9,2 | 16,4 |
| <i>Prendas de vestir</i> | 3,0 | -20,7 | -37,3 | -29,0 | -26,6 |
| <i>Calzado</i> | 0,9 | 8,2 | -14,7 | 2,2 | 0,7 |
| <i>Muebles</i> | 5,5 | -6,1 | -17,4 | -0,4 | -9,2 |
| <i>Otros artículos de papel y cartón</i> | 1,9 | -19,5 | -10,2 | -0,1 | -14,9 |
| <i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i> | 2,2 | 6,1 | 0,8 | 2,9 | 4,1 |
| <i>Productos de tocador y limpieza</i> | 3,9 | -4,3 | 6,6 | 7,4 | 0,1 |
| <i>Manufacturas diversas</i> | 2,9 | 24,3 | -13,9 | 5,8 | 9,6 |
| Insumos | 21.9 | -12.9 | -15.0 | -5.8 | -12.9 |
| <i>Harina de trigo</i> | 2,2 | -5,6 | -12,5 | -1,6 | -7,5 |
| <i>Alimentos para animales</i> | 1,2 | 2,2 | -28,5 | -36,4 | -11,9 |
| <i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i> | 0,3 | -15,5 | -33,2 | -30,9 | -22,3 |
| <i>Cuero</i> | 0,2 | -75,5 | -65,9 | -11,9 | -71,0 |
| <i>Otros productos textiles</i> | 0,8 | -14,9 | -16,0 | -4,5 | -14,2 |
| <i>Madera procesada</i> | 2,7 | -39,5 | -26,3 | 5,6 | -32,1 |
| <i>Papel y cartón</i> | 0,2 | -11,0 | -33,0 | -3,9 | -16,9 |
| <i>Envases de papel y cartón</i> | 1,7 | -11,6 | -10,0 | -14,3 | -11,4 |
| <i>Actividades de impresión</i> | 1,6 | -5,8 | -18,4 | -7,1 | -10,1 |
| <i>Sustancias químicas básicas</i> | 1,2 | -2,0 | -2,8 | -6,5 | -2,7 |
| <i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i> | 2,0 | -3,9 | -11,1 | -7,5 | -6,8 |
| <i>Caucho</i> | 0,6 | -14,2 | -33,5 | -10,0 | -19,8 |
| <i>Plásticos</i> | 5,7 | -9,6 | -2,5 | 2,5 | -6,3 |
| <i>Plaguicidas, abonos compuestos</i> | 0,5 | -24,8 | 2,5 | 10,2 | -13,7 |
| <i>Vidrio y productos de vidrio</i> | 0,9 | -11,2 | -48,9 | -20,7 | -24,4 |
| Orientados a la inversión | 27.8 | -7.6 | -7.2 | -3.3 | -7.0 |
| <i>Pinturas, barnices y lacas</i> | 2,0 | 3,9 | 2,0 | -15,9 | 1,2 |
| <i>Cemento</i> | 5,8 | -12,8 | -9,4 | -9,0 | -11,3 |
| <i>Materiales para la construcción</i> | 3,3 | 3,4 | -10,1 | -7,4 | -1,7 |
| <i>Productos minerales no metálicos diversos</i> | 0,1 | -23,5 | -26,8 | -0,9 | -22,7 |
| <i>Industria del hierro y acero</i> | 3,5 | -0,9 | -9,3 | -11,8 | -4,6 |
| <i>Productos metálicos</i> | 7,6 | -12,8 | -7,1 | -7,7 | -10,6 |
| <i>Maquinaria y equipo</i> | 0,7 | 3,7 | 9,6 | 5,3 | 5,5 |
| <i>Maquinaria eléctrica</i> | 1,3 | -26,7 | -9,7 | -25,2 | -22,1 |
| <i>Material de transporte</i> | 1,1 | -11,6 | 9,6 | 27,2 | -1,6 |
| <i>Servicios industriales</i> | 2,5 | 0,0 | -10,4 | 45,9 | 1,5 |
| Orientados al mercado externo | 12.1 | -12.1 | -29.0 | -26.9 | -19.4 |
| <i>Conservas de alimentos</i> | 2,6 | -26,3 | -49,6 | -32,9 | -35,6 |
| <i>Hilados, tejidos y acabados</i> | 3,4 | -11,6 | -14,6 | -12,8 | -12,6 |
| <i>Tejidos y artículos de punto</i> | 2,7 | 10,8 | -17,5 | -30,1 | -4,3 |
| <i>Prendas de vestir</i> | 3,0 | -20,7 | -37,3 | -29,0 | -26,6 |
| <i>Fibras artificiales</i> | 0,3 | -13,8 | -27,6 | -48,6 | -21,7 |

Fuente: INEI y PRODUCE.

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

24. En octubre, el sector construcción disminuyó 9,1 por ciento, por menores proyectos privados, autoconstrucción y avance de obras públicas. En términos desestacionalizados, el sector creció 0,6 por ciento respecto al mes previo.
25. El **consumo interno de cemento** disminuyó 8,7 por ciento por una menor demanda en el sur del país (Yura, -15,8 por ciento) y en el norte (Pacasmayo, -2,6 por ciento). Los despachos totales de UNACEM disminuyeron 14,1 por ciento.
26. El avance de obras públicas disminuyó 10,4 por ciento debido a la menor inversión de los gobiernos locales (-27,8 por ciento), contrarrestado por la mayor inversión del gobierno nacional (19,1 por ciento) y de los gobiernos regionales (0,1 por ciento). Según tipo de obras, disminuyó la inversión en infraestructura vial, en servicios básicos y la construcción de edificios no residenciales, mientras que aumentaron las obras de prevención de riesgos.

Cuadro 3

Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

| | Peso 2022 | 2023 | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------|-----------|-------|-----------|
| | | I Sem. | III Trim. | Oct. | Ene.-Oct. |
| Construcción | 100,0 | -9,3 | -9,2 | -9,1 | -9,3 |
| <u>Consumo Interno de Cemento</u> | 74,0 | -14,4 | -8,6 | -8,7 | -12,0 |
| Despachos Locales de Cemento | 72,2 | -13,7 | -10,5 | -11,1 | -12,4 |
| <i>Del cual:</i> | | | | | |
| - Unacem | 35,0 | -10,6 | -13,8 | -14,1 | -11,9 |
| - Pacasmayo | 16,4 | -18,5 | -13,0 | -2,6 | -15,3 |
| - Yura Y C. Sur | 15,1 | -19,6 | -8,2 | -15,8 | -15,6 |
| Importaciones | 1,8 | -37,2 | 94,2 | 118,2 | 5,8 |
| <u>Avance de obras</u> | 26,0 | 11,9 | -11,8 | -10,4 | -0,7 |

Fuente: INEI

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

27. En octubre, el sector comercio creció 1,4 por ciento interanual y disminuyó 0,5 por ciento en términos desestacionalizados.
28. En octubre, el sector servicios disminuyó 0,4 por ciento (disminución de 0,2 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector no varió.
- a. El subsector transporte y almacenamiento creció 0,1 por ciento en octubre, mostrando una tasa similar al mes anterior. El rubro de transporte creció 3,2 por ciento por mayor transporte aéreo (7,7 por ciento) y de pasajeros por vía terrestre (6,4 por ciento); mientras que los servicios de almacenamiento y mensajería disminuyeron 6,6

por ciento. En términos desestacionalizados, el subsector transporte y almacenamiento registró un crecimiento nulo.

- b. **El subsector de alojamiento y restaurantes disminuyó 1,2 por ciento** por los menores servicios de comidas y bebidas (-1,9 por ciento). La desaceleración respecto al mes previo es el resultado de los menores servicios de restaurantes (-5,7 por ciento) en la mayoría de sus rubros, especialmente en carnes y parrillas (-14,0 por ciento) y cevicherías (-10,1 por ciento), los cuales se vieron afectados por la menor demanda ante los mayores precios de la carta y por el Estado de Emergencia declarado en varios distritos de Lima y en la región norte del país (Piura).

Por su parte, los servicios de alojamiento crecieron 5,2 por ciento. En términos desestacionalizados, el subsector alojamiento y restaurantes disminuyó 1,4 por ciento.

- c. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 2,8 por ciento.** El INEI registró una caída en telecomunicaciones (-3,0 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía (-3,7 por ciento), por la sustitución de llamadas a través del uso de aplicativos como Whatsapp; y ii) menores servicios de transmisión de datos y otros (incluye los servicios de interconexión y envíos de mensaje de texto y multimedia) en -22,7 por ciento. De igual manera, los servicios de internet y televisión por suscripción disminuyeron 0,2 por ciento por menor tráfico de internet móvil.
- d. **El subsector financiero y de seguros se redujo 8,2 por ciento.** En términos desestacionalizados, el sector creció 0,7 por ciento en comparación al mes anterior. El saldo promedio de créditos y depósitos, deflactado con IPC, registró una caída de 3,4 por ciento en octubre.
- e. **El sector servicios prestados a empresas disminuyó 1,0 por ciento** en octubre, por los menores servicios profesionales, científicos y técnicos (-1,6 por ciento), de agencias de viaje (-10,8 por ciento) y de servicios administrativos y de apoyo (-1,0 por ciento). Ello fue parcialmente compensado por los mayores servicios publicidad e investigación de mercados (5,6 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector registró un crecimiento de 0,3 por ciento.
- f. **El sector otros servicios creció 2,6 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 una disminución de 0,9 por ciento.

II. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

3

- 29. **El empleo formal total a nivel nacional aumentó 0,7 por ciento interanual en octubre y 2,5 por ciento en los primeros 10 meses del año.** A nivel de sectores, el aumento fue mayor en el sector privado. Por ámbito geográfico destacó el aumento del empleo en Lima.

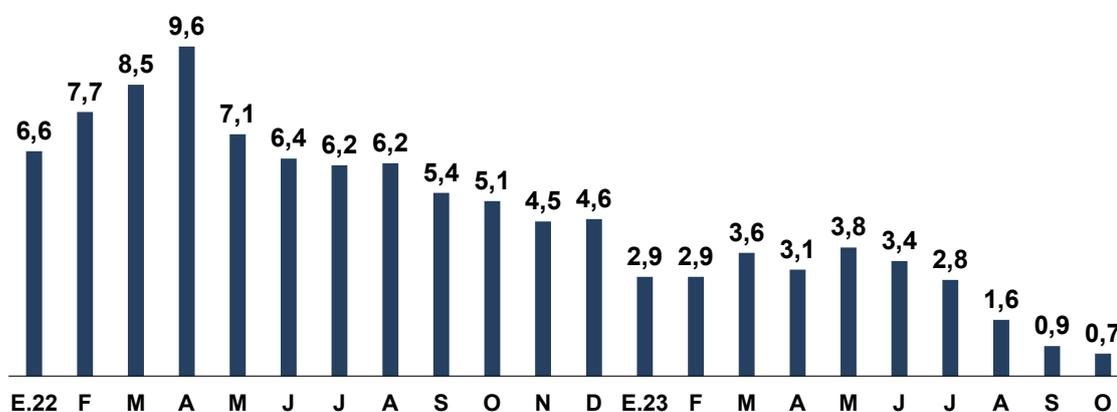
Cuadro 42
Puestos de trabajo formales
(Miles de puestos)

| | Octubre | | | | | | Ene - Oct | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | Miles | % | | | Miles | % |
| Total | 5 415 | 5 539 | 5 823 | 5 861 | 38 | 0,7 | 5 583 | 5 725 | 142 | 2,5 |
| Privado | 3 904 | 3 949 | 4 189 | 4 222 | 33 | 0,8 | 3 975 | 4 133 | 157 | 4,0 |
| Público | 1 511 | 1 590 | 1 634 | 1 639 | 5 | 0,3 | 1 608 | 1 592 | -15 | -1,0 |
| Lima | 3 271 | 3 206 | 3 356 | 3 438 | 82 | 2,4 | 3 303 | 3 403 | 99 | 3,0 |
| Resto Perú | 2 126 | 2 310 | 2 437 | 2 381 | -56 | -2,3 | 2 253 | 2 289 | 35 | 1,6 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Gráfico 3

Puestos de trabajo formal total
(Variación porcentual 12 meses)



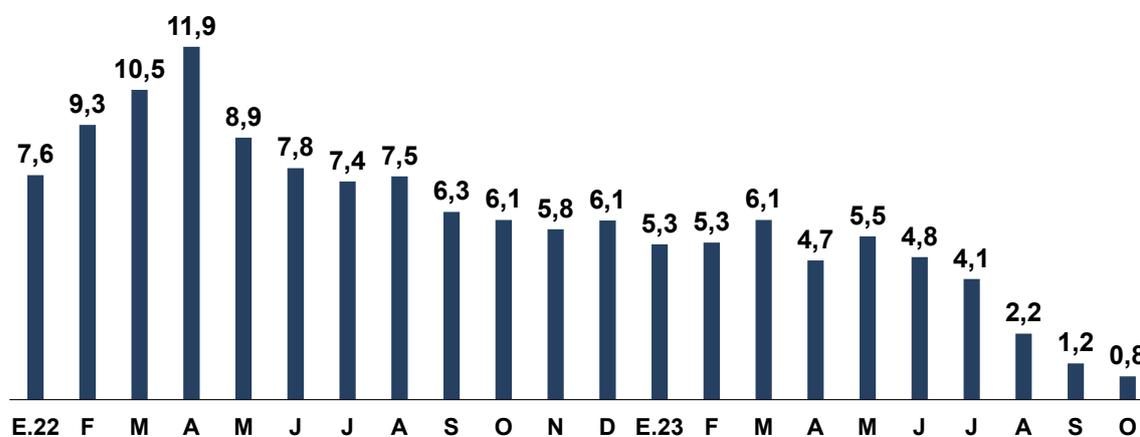
| Puestos de trabajo | O.20 | O.21 | O.22 | N | D | E.23 | F | M | A | M | J | J | A | S | O |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total (En miles) | 5 199 | 5 539 | 5 823 | 5 852 | 5 811 | 5 570 | 5 519 | 5 923 | 5 860 | 5 671 | 5 642 | 5 670 | 5 739 | 5 795 | 5 861 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

30. El empleo en el sector privado creció 0,8 por ciento (la menor tasa desde abril del 2021), por la caída del empleo en el sector agropecuario (-19,3 por ciento). Excluyendo el sector agropecuario el empleo creció 4,3 por ciento. En el periodo enero – octubre, el empleo del sector privado aumento 4,0 por ciento respecto al mismo período del 2022. En el sector servicios aumentó por la recuperación en ramas como educación, telecomunicaciones y restaurantes.

Gráfico 4

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



| Puestos de trabajo | 0.20 | 0.21 | 0.22 | N | D | E.23 | F | M | A | M | J | J | A | S | O |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total (En miles) | 3 623 | 3 949 | 4 189 | 4 206 | 4 161 | 4 043 | 3 969 | 4 380 | 4 277 | 4 073 | 4 030 | 4 051 | 4 112 | 4 168 | 4 222 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 13

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

| | Octubre | | | | Ene - Oct | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | Miles | % | | | Miles | % |
| Total | 3 904 | 3 949 | 4 189 | 4 222 | 33 | 0,8 | 3 975 | 4 133 | 157 | 4,0 |
| Agropecuario 1/ | 495 | 623 | 628 | 507 | -121 | -19,3 | 508 | 488 | -20 | -3,8 |
| Pesca | 20 | 19 | 19 | 20 | 1 | 4,8 | 20 | 19 | -1 | -4,3 |
| Minería | 100 | 111 | 113 | 122 | 9 | 8,3 | 113 | 118 | 6 | 4,9 |
| Manufactura | 471 | 460 | 480 | 484 | 4 | 0,9 | 477 | 489 | 12 | 2,5 |
| Electricidad | 14 | 15 | 16 | 16 | 0 | 0,2 | 16 | 16 | 1 | 3,8 |
| Construcción | 238 | 253 | 240 | 236 | -3 | -1,4 | 227 | 213 | -15 | -6,5 |
| Comercio | 626 | 638 | 677 | 701 | 24 | 3,5 | 666 | 699 | 33 | 5,0 |
| Servicios | 1 931 | 1 813 | 1 995 | 2 102 | 108 | 5,4 | 1 930 | 2 064 | 134 | 7,0 |
| No especificado | 9 | 16 | 22 | 33 | 11 | n.d | 18 | 25 | 7 | n.a |
| Memo: | | | | | | | | | | |
| Total sin agropecuario | 3 409 | 3 326 | 3 561 | 3 715 | 154 | 4,3 | 3 467 | 3 644 | 177 | 5,1 |

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

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

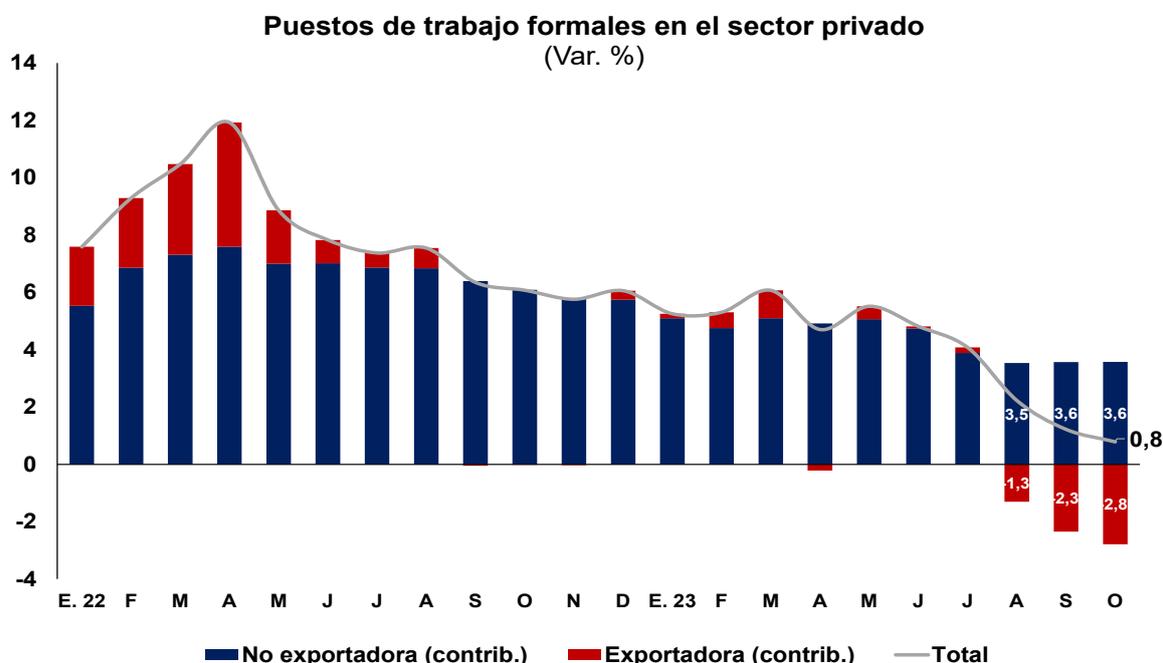
Cuadro 14
Puestos de trabajo privado formales en el sector servicios
 Planilla electrónica
 (Miles de puestos)

| | Octubre | | | | | Ene - Oct | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | Miles | % | | | Miles | % |
| Total | 1 931 | 1 813 | 1 995 | 2 102 | 108 | 5,4 | 1 930 | 2 064 | 134 | 7,0 |
| Restaurantes | 153 | 130 | 154 | 167 | 13 | 8,7 | 146 | 164 | 18 | 12,1 |
| Hoteles | 45 | 32 | 39 | 39 | 0 | -0,3 | 36 | 38 | 2 | 6,4 |
| Educación | 263 | 207 | 250 | 277 | 27 | 10,9 | 222 | 251 | 29 | 13,1 |
| Telecomunicaciones | 42 | 41 | 45 | 50 | 5 | 11,4 | 44 | 49 | 5 | 12,0 |
| Servicios a empresas | 499 | 529 | 580 | 617 | 37 | 6,4 | 567 | 608 | 41 | 7,3 |
| Agencias de viajes | 62 | 54 | 63 | 67 | 4 | 6,4 | 60 | 66 | 5 | 9,1 |
| Servicios personales | 60 | 57 | 60 | 63 | 2 | 3,8 | 59 | 62 | 2 | 4,2 |
| Servicios de Salud | 87 | 101 | 108 | 112 | 4 | 3,5 | 107 | 111 | 4 | 3,9 |
| Intermediación Laboral | 206 | 182 | 189 | 182 | -7 | -3,9 | 192 | 192 | 0 | 0,1 |
| Transporte | 253 | 254 | 265 | 275 | 9 | 3,5 | 261 | 271 | 10 | 3,9 |
| Sector Financiero | 127 | 116 | 117 | 120 | 3 | 2,3 | 117 | 122 | 5 | 4,1 |
| Otros servicios | 134 | 110 | 125 | 135 | 11 | 8,5 | 119 | 131 | 11 | 9,5 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

31. Los puestos de trabajo en empresas que exportan directamente² contribuyeron en **-2,8 puntos porcentuales** a la **desaceleración del empleo formal en octubre**, debido al menor empleo en las empresas agroexportadoras (-22,1 por ciento) asociado a las menores exportaciones del periodo.

Gráfico 5



² Se denominaron empresas exportadoras a aquellas cuya mediana de exportaciones anuales entre el 2020 y 2022 hayan superado las 150 UITs (aproximadamente US\$ 202 mil).

Cuadro 15
Puestos de trabajo formales en el sector privado
 Planilla electrónica
 (Miles de puestos)

| | Octubre | | | | Ene - Oct | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | Miles | % | | | Miles | % |
| Total | 3 904 | 3 949 | 4 189 | 4 222 | 33 | 0,8 | 3 975 | 4 133 | 157 | 4,0 |
| Exportador | 1 271 | 1 348 | 1 347 | 1 231 | -117 | -8,7 | 1 233 | 1 215 | -18 | -1,5 |
| No exportador | 2 633 | 2 601 | 2 842 | 2 992 | 150 | 5,3 | 2 742 | 2 917 | 175 | 6,4 |
| Agropecuario 1/ | 495 | 623 | 628 | 507 | -121 | -19,3 | 508 | 488 | -20 | -3,8 |
| Exportador | 410 | 544 | 546 | 425 | -121 | -22,1 | 424 | 406 | -17 | -4,1 |
| No exportador | 84 | 79 | 83 | 83 | 0 | -0,3 | 84 | 82 | -2 | -2,4 |
| Manufactura | 471 | 460 | 480 | 484 | 4 | 0,9 | 477 | 489 | 12 | 2,5 |
| Exportador | 285 | 274 | 282 | 279 | -3 | -1,2 | 284 | 286 | 2 | 0,7 |
| No exportador | 186 | 186 | 198 | 205 | 7 | 3,8 | 194 | 204 | 10 | 5,2 |
| Comercio | 626 | 638 | 677 | 701 | 24 | 3,5 | 666 | 699 | 33 | 5,0 |
| Exportador | 197 | 187 | 174 | 174 | 0 | -0,2 | 182 | 176 | -6 | -3,1 |
| No exportador | 429 | 451 | 503 | 527 | 24 | 4,8 | 484 | 523 | 39 | 8,1 |
| Servicios | 1 931 | 1 813 | 1 995 | 2 102 | 108 | 5,4 | 1 930 | 2 064 | 134 | 7,0 |
| Exportador | 258 | 224 | 235 | 244 | 9 | 3,7 | 232 | 242 | 10 | 4,1 |
| No exportador | 1 673 | 1 589 | 1 760 | 1 859 | 99 | 5,6 | 1 698 | 1 822 | 125 | 7,3 |

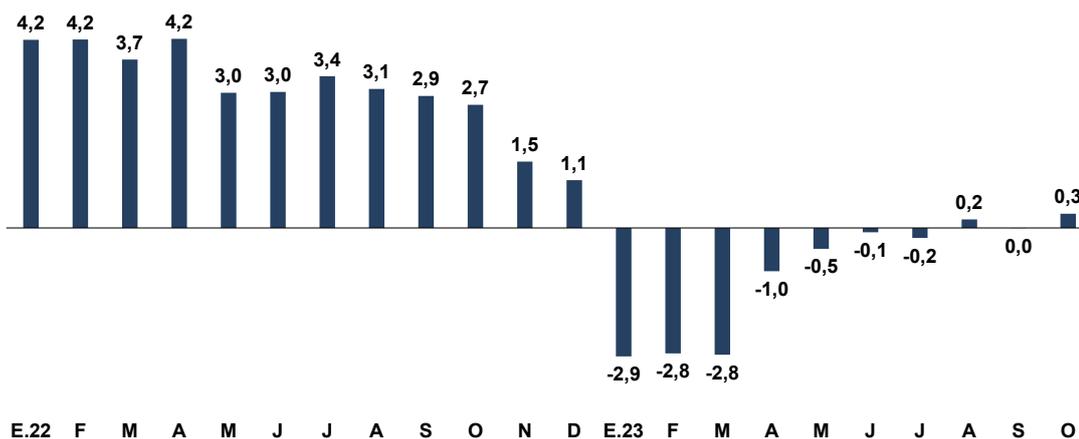
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. **Los puestos de trabajo en el sector público aumentaron 0,3 por ciento interanual, principalmente a nivel de gobiernos regionales y locales.** En el gobierno nacional, el empleo fue menor principalmente en entidades asociadas al sector salud.

Gráfico 4

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



| Puestos de trabajo | 0.20 | 0.21 | 0.22 | N | D | E.23 | F | M | A | M | J | J | A | S | O |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total (En miles) | 1 575 | 1 590 | 1 634 | 1 646 | 1 650 | 1 526 | 1 550 | 1 542 | 1 583 | 1 597 | 1 613 | 1 620 | 1 627 | 1 627 | 1 639 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. El ingreso promedio formal en octubre aumentó 6,4 por ciento interanual, ubicándose en S/ 2 830 (2,0 por ciento en términos reales). En el sector privado creció 5,4 por ciento interanual (1,0 por ciento en términos reales), principalmente en los sectores pesca y minería

Cuadro 16

Ingreso promedio formal
(Soles corrientes)

| | Octubre | | | | Var. 2023/2022 | | Ene - Oct | | | |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|--------------|--------------|----------------|-------------|
| | 2019 | 2021 | 2022 | 2023 | Nominal | Real | 2022 | 2023 | Var. 2023/2022 | |
| | | | | | | | | | Nominal | Real |
| Total | 2 444 | 2 559 | 2 659 | 2 830 | 6,4 | 2,0 | 3 004 | 3 114 | 3,7 | -3,1 |
| Público | 2 753 | 2 935 | 2 988 | 3 288 | 10,0 | 5,4 | 3 118 | 3 404 | 9,1 | 2,1 |
| Privado | 2 347 | 2 442 | 2 566 | 2 704 | 5,4 | 1,0 | 2 970 | 3 031 | 2,1 | -4,6 |
| Agropecuario 1/ | 1 190 | 1 373 | 1 525 | 1 534 | 0,6 | -3,6 | 1 459 | 1 462 | 0,2 | -6,2 |
| Pesca | 1 828 | 1 768 | 1 874 | 2 341 | 25,0 | 19,8 | 3 511 | 2 947 | -16,1 | -21,4 |
| Minería | 6 289 | 6 894 | 6 853 | 7 344 | 7,2 | 2,7 | 10 707 | 9 981 | -6,8 | -13,1 |
| Manufactura | 2 513 | 2 608 | 2 668 | 2 810 | 5,3 | 1,0 | 3 232 | 3 337 | 3,3 | -3,4 |
| Electricidad | 4 623 | 5 044 | 5 043 | 5 302 | 5,1 | 0,8 | 7 054 | 7 393 | 4,8 | -2,2 |
| Construcción | 2 784 | 2 702 | 2 887 | 2 954 | 2,3 | -1,9 | 2 941 | 3 020 | 2,7 | -3,9 |
| Comercio | 2 194 | 2 198 | 2 315 | 2 366 | 2,2 | -2,0 | 2 665 | 2 716 | 1,9 | -4,7 |
| Servicios | 2 378 | 2 521 | 2 657 | 2 761 | 3,9 | -0,4 | 2 916 | 3 010 | 3,2 | -3,4 |

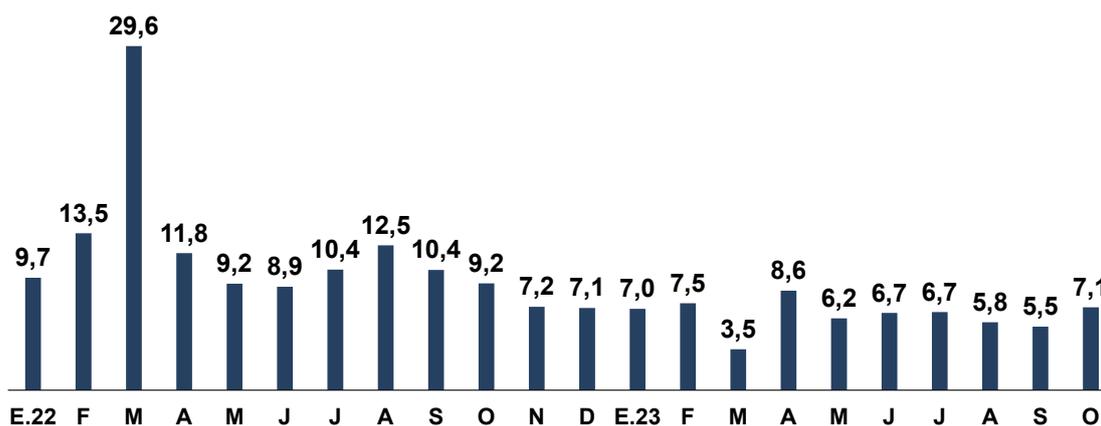
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

34. La masa salarial total aumentó 7,1 por ciento interanual. En términos reales, la masa salarial aumentó 2,7 por ciento.

Gráfico 5

Masa salarial formal total
(Variación porcentual 12 meses)



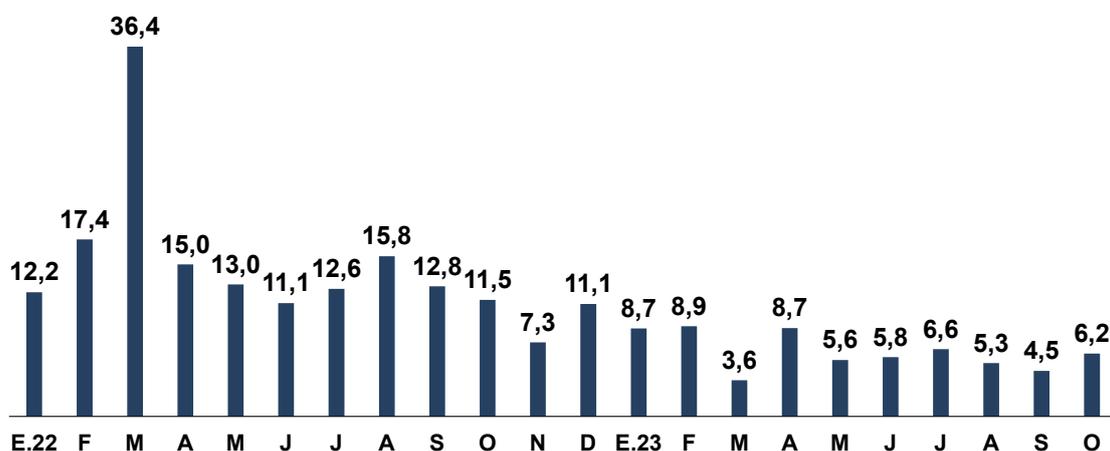
| Masa salarial | O.20 | O.21 | O.22 | N | D | E.23 | F | M | A | M | J | J | A | S | O |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Millones de soles | 12 587 | 14 176 | 15 481 | 15 909 | 25 096 | 15 669 | 16 365 | 23 290 | 17 115 | 15 908 | 16 002 | 24 780 | 16 124 | 16 537 | 16 587 |
| Var. % anual | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puestos formales | -4,0 | 6,6 | 5,1 | 4,5 | 4,6 | 2,9 | 2,9 | 3,6 | 3,1 | 3,8 | 3,4 | 2,8 | 1,6 | 0,9 | 0,7 |
| Ingreso promedio | -1,0 | 5,7 | 3,9 | 2,5 | 2,4 | 4,0 | 4,5 | -0,1 | 5,3 | 2,3 | 3,2 | 3,8 | 4,1 | 4,6 | 6,4 |

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

35. La masa salarial del sector privado aumentó 6,2 por ciento en octubre. En términos reales, la masa salarial creció en 1,8 por ciento.

Gráfico 6

Masa salarial formal sector privado
(Variación porcentual 12 meses)



| Masa salarial Sector Privado | O.20 | O.21 | O.22 | N | D | E.23 | F | M | A | M | J | J | A | S | O |
|------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Millones de soles | 8 218 | 9 644 | 10 750 | 10 882 | 19 121 | 10 680 | 11 293 | 17 912 | 12 041 | 10 900 | 10 866 | 17 975 | 11 021 | 11 350 | 11 415 |
| Var. % anual | | | | | | | | | | | | | | | |
| Puestos formales | -7,2 | 9,0 | 6,1 | 5,8 | 6,1 | 5,3 | 5,3 | 6,1 | 4,7 | 5,5 | 4,8 | 4,1 | 2,2 | 1,2 | 0,8 |
| Ingreso promedio | -3,4 | 7,7 | 5,1 | 1,5 | 4,7 | 3,2 | 3,4 | -2,4 | 3,8 | 0,0 | 1,0 | 2,4 | 3,0 | 3,2 | 5,4 |

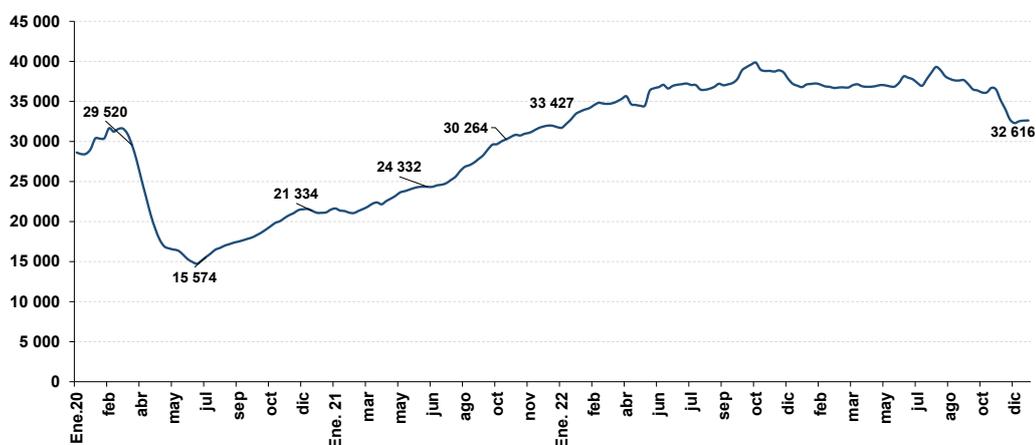
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Anuncios de empleo

36. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de dos páginas de internet (Bumeran y Computrabajo³), el número de anuncios de empleo ascendió a 32 616 durante las primeras dos semanas de diciembre, nivel 13,9 por ciento menor a lo registrado en 2022.

Gráfico 7

Número de Anuncios Laborales en Páginas Webs ^{1/}
(Média móvil 4 semanas)



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

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