

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FEBRERO 2023

RESUMEN

El Producto Bruto Interno (PBI) se redujo 0,6 por ciento interanual en febrero. En el mes se registró una contracción de 1,6 por ciento en los sectores no primarios, por la menor demanda que ocasionó la conflictividad social, en particular en la construcción y la manufactura. A ello se sumó la dinámica previa de desaceleración que ya evidenciaban ciertas ramas de servicios como telecomunicaciones y financiero y seguros. Por su parte, el PBI primario tuvo un crecimiento de 3,3 por ciento, impulsado por la minería y manufactura primaria (beneficiada por la mayor pesca para consumo humano, ante las mayores temperaturas del mar).

En febrero, el **empleo formal total nacional** aumentó 2,4 por ciento respecto al mismo periodo de 2022 principalmente por el mayor empleo en el sector privado que compensó la caída del empleo en el sector público.

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

Actividad económica de febrero de 2023¹

I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) disminuyó 0,6 por ciento en febrero.** En el mes, las actividades primarias crecieron por las contribuciones de la minería y la manufactura primaria (impulsada a su vez por la pesca). Sin embargo, las actividades no primarias disminuyeron 1,6 por ciento, a pesar de la moderación de los conflictos sociales. Ello se debe a que hay sectores aún afectados por la menor demanda, como construcción y manufactura; y a la dinámica de desaceleración previa que ya evidenciaban ciertas ramas de servicios, como telecomunicaciones y financiera y seguros.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO
(Variación porcentual interanual)

	Peso 2022 ^{1/}	2023		
		Ene.	Feb.	Ene.-Feb.
PBI Primario 2/	20,9	1,2	3,3	2,2
Agropecuario	6,1	1,9	-1,1	0,5
Pesca	0,4	33,0	9,0	22,6
Minería metálica	8,3	-3,6	2,5	-0,7
Hidrocarburos	1,3	-3,5	-11,5	-7,4
Manufactura	3,1	13,3	23,4	17,9
PBI No Primario	79,1	-1,8	-1,6	-1,7
Manufactura	9,3	-3,3	-8,5	-5,9
Electricidad y agua	1,9	3,3	4,1	3,7
Construcción	6,8	-11,7	-10,2	-10,9
Comercio	10,6	1,2	2,4	1,8
Total Servicios	50,6	-1,2	-0,4	-0,8
Transporte y almacenamiento	4,9	-2,9	2,3	-0,3
Alojamiento y restaurantes	2,6	8,0	4,1	6,2
Telecomunicaciones	5,3	-9,3	-9,2	-9,2
Financieros y seguros	6,2	-6,0	-8,0	-6,9
Servicios a empresas	4,1	0,7	1,5	1,1
Administración pública	5,1	2,1	2,9	2,5
Otros servicios	14,0	4,2	4,3	4,3
Impuestos	8,6	-4,8	-2,9	-3,9
PBI	100,0	-1,1	-0,6	-0,9

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

^{2/} Incluye servicios conexos.

Fuente: INEI, BCRP

2. En términos desestacionalizados, el PBI global registró un aumento de 0,8 por ciento respecto a enero. Los sectores primarios se contrajeron 0,3 por ciento, por pesca y agropecuario; mientras que los no primarios crecieron en 0,9 por ciento, donde destaca la recuperación de comercio y servicios.

¹ Elaborado por Roger Asencios, Nelly Espejo, Samantha Guillén, Ana Paola Gutiérrez, Brenda López, Marcelo Ordoñez, María Reyna, Juan José Tang, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez y sucursales del BCRP.

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,1 por ciento)

3. En febrero, el sector agropecuario disminuyó 1,1 por ciento por una menor producción orientada al mercado interno, tanto en el subsector agrícola como en el pecuario. La actividad agrícola se redujo por la baja disponibilidad hídrica al inicio de la campaña de siembras 2022-2023 en la región sierra, lo que afectó los cultivos de papa, maíz choclo y pastos. La actividad pecuaria se redujo por la alteración de la logística de las granjas debido a los bloqueos de carreteras, la incidencia de la gripe aviar y un clima con anomalías cálidas que afecta el peso de las aves. Estos resultados fueron atenuados con una mayor producción agroindustrial (maíz amarillo duro y caña de azúcar) y de agroexportación (frutas frescas y café).

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso 2022	2023		
		Ene.	Feb.	Ene.-Feb.
<u>AGRÍCOLA</u>	<u>61,0</u>	<u>4,9</u>	<u>-1,0</u>	<u>2,1</u>
Mercado Interno	33,1	0,4	-9,9	-4,9
Papa	6,3	-6,6	-20,0	-13,9
Arroz Cáscara	6,6	5,0	-2,2	1,6
Cebolla	0,7	-13,8	-22,2	-17,4
Plátano	1,9	4,1	-7,5	-1,9
Ajo	0,3	17,0	5,1	14,1
Limón	0,3	3,2	4,1	3,6
Agroindustrial	4,4	6,2	21,3	13,2
Maíz amarillo duro	1,9	3,0	31,2	15,9
Caña de azúcar	1,3	0,6	11,7	5,8
Agroexportación	23,4	9,9	8,4	9,2
Café	3,9	20,5	6,1	8,9
Espárrago	2,6	-4,3	1,2	-1,4
Uva	3,1	8,6	10,0	9,1
Palta	2,4	0,3	16,4	8,8
Mango	0,6	7,9	24,9	13,4
Arándano	6,1	34,1	55,0	40,9
<u>PECUARIO</u>	<u>24,4</u>	<u>-2,4</u>	<u>-1,2</u>	<u>-1,8</u>
Ave	13,4	-4,4	-1,8	-3,2
Huevo	2,6	-0,7	-3,5	-2,1
<u>SECTOR AGROPECUARIO</u>	<u>100,0</u>	<u>1,9</u>	<u>-1,1</u>	<u>0,5</u>

1/ A precios de 2007.

4. La producción agrícola orientada al mercado interno disminuyó 9,9 por ciento en febrero, por la menor producción de papa, segundo producto de mayor peso en la canasta agrícola, y de maíz choclo, ambos productos por las menores siembras que fueron desalentadas por la baja disponibilidad hídrica en la región sierra hasta enero de 2023.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 28 – 20 de abril de 2023

5. La **producción agroindustrial** creció 21,3 por ciento por la mayor producción de maíz amarillo duro en la selva y de caña de azúcar en la costa.
6. La **producción orientada a la exportación** aumentó 8,4 por ciento por una buena campaña de frutas, en particular de arándanos, uvas, mangos y paltas, además de un incremento en la producción de café.
7. La **producción de carne de ave se redujo 1,8 por ciento y la de huevos 3,5 por ciento**, ante dificultades logísticas derivadas de los conflictos sociales y la propagación de la gripe aviar en el cuarto trimestre de 2022.
8. Por efecto de la deficiencia de lluvias observada hasta enero, se retrasaron las siembras correspondientes a la campaña grande en la región andina, principalmente de papa, maíz amiláceo, quinua, arveja y frijol, y de arroz en la costa y selva. El área sembrada se redujo 9,1 por ciento durante agosto - febrero respecto a igual período de la campaña anterior. Estos resultados fueron atenuados por el incremento de las siembras de maíz amarillo duro y de algodón en la costa, estimuladas por precios favorables en chacra.

Cuadro 3

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

Total	Promedio Campañas 2016-2021	Últimas campañas		Variación %		Avance Campaña Agrícola 1/
		2021-2022	2022-2023	Última Campaña	Prom. Campañas	
	1743	1786	1624	-9,1	-6,8	81,6
Incremento						
Maíz A. Duro	174	186	188	1,0	7,8	65,6
Algodón	7	7	8	23,5	16,5	77,6
Atrasos	0					
Arroz	296	298	284	-4,9	-4,0	70,2
Papa	272	280	245	-12,7	-10,1	81,6
Maíz Amiláceo	232	234	206	-11,9	-11,2	98,4
Quinua	66	69	53	-23,2	-19,3	97,2
Arveja	50	53	48	-8,0	-4,0	24,6
Frijol	54	53	46	-12,9	-14,2	70,3

1/ Haba, trigo, cebada, olluco y oca.

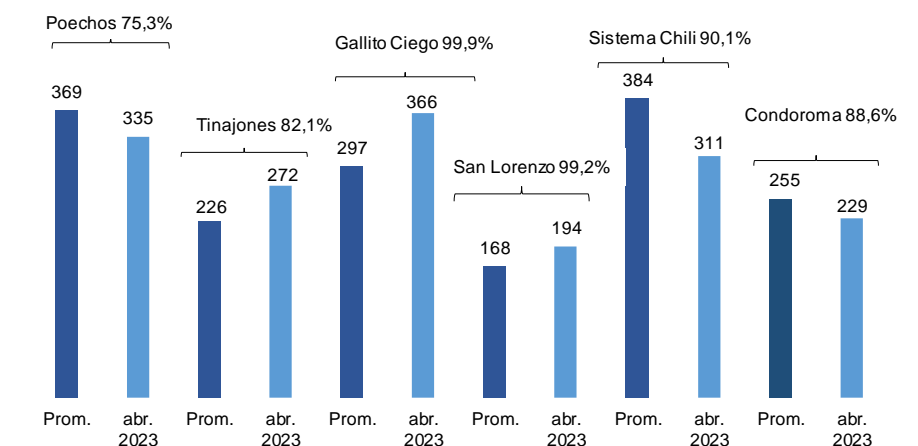
1/ En el calendario agrícola, en porcentajes, respecto al promedio histórico.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

9. Al 13 de abril de 2023, el **almacenamiento de agua** en los principales reservorios fue superior a 75 por ciento, respecto al promedio acumulado en los últimos cinco años, y superior a 80 por ciento, respecto a su capacidad útil. Este nivel de disponibilidad responde a las anomalías climáticas (térmicas y pluviales) registradas desde marzo.

Gráfico 1

Volumen almacenado de Principales Reservorios (MMC) 1/



1/ Al 13 de abril 2023, promedio de los últimos cinco años (2018-2022) de igual fecha y porcentaje respecto al volumen útil total.

Fuente: Junta de Usuarios y Proyectos Especiales de Irrigación.

Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento)

10. En febrero, la actividad pesquera aumentó 9,0 por ciento debido principalmente a la mayor captura marítima para consumo humano directo.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2022 1/	2022		
		Ene.	Feb.	Ene.-Feb.
PESCA MARITIMA	87,4	37,3	11,4	26,4
Consumo humano	45,7	-26,3	11,9	-9,4
Conservas	2,1	-44,1	34,3	-9,3
Fresco	18,9	3,2	7,8	5,4
Congelado	24,2	-36,6	12,7	-15,9
Seco salado	0,6	11,1	-6,0	2,1
Consumo industrial	41,6	392,1	5,6	287,0
Anchoveta	41,6	392,1	5,6	287,0
PESCA CONTINENTAL	12,6	-0,2	-4,2	-2,3
SECTOR PESCA	100,0	33,0	9,0	22,6

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca marítima destinada al consumo humano aumentó 11,9 por ciento interanual en febrero. Este resultado se debió principalmente a la mayor extracción de pota (385,3 por ciento), por la mayor disponibilidad del recurso en un contexto de temperaturas más cálidas

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 28 – 20 de abril de 2023

del mar, de jurel (316,1 por ciento) y de caballa (156,5 por ciento), por el establecimiento del límite de captura para 2023 para diversos tipos de flotas. Ello fue parcialmente compensado por la menor captura de concha de abanico (-47,6 por ciento), por oleajes anómalos en la Bahía de Sechura, y de perico (-70,3 por ciento).

- La pesca para consumo industrial se incrementó 5,6 por ciento interanual debido a la culminación tardía de la segunda temporada de anchoveta 2022 en la zona norte-centro (4 de febrero), en comparación a la misma temporada del año previo (12 de enero). Ello se vio parcialmente compensado por la menor captura de la primera temporada de anchoveta 2023 en la zona sur.
- De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, la anomalía de la temperatura superficial del mar, en la segunda semana de abril, en la zona Niño 1+2 fue de 2,7 °C. Según el comunicado del ENFEN del 13 del mismo mes, se mantiene el estado del sistema de alerta en “Alerta de El Niño Costero”², pues se prevé el arribo de ondas Kelvin cálidas hasta julio. Este evento tendría una magnitud moderada, si bien no se descarta que alcance una magnitud fuerte en abril. En cuanto a la disponibilidad de recursos, se espera que especies como la caballa y el bonito continúen presentando abundancia y accesibilidad a la flota pesquera, y que la merluza se desplace hacia el sur, ampliando su distribución. Al 12 de abril, se presentan anomalías positivas en la temperatura superficial del mar en todas las estaciones costeras del IMARPE.

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

- La producción del sector minería e hidrocarburos creció 0,3 por ciento interanual, 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	2022		
		Ene.	Feb.	Ene.-Feb.
Minería metálica	85,7	-3,6	2,5	-0,7
Cobre	49,6	-1,6	10,8	4,2
Oro	8,4	-6,8	-4,9	-5,9
Zinc	10,4	-6,9	-5,9	-6,4
Molibdeno	7,3	-12,4	-22,5	-17,5
Plata	4,6	-19,9	-8,6	-14,4
Hierro	3,2	51,7	38,3	44,6
Plomo	1,7	-6,7	-10,1	-8,4
Estaño	0,42	-62,5	-99,3	-79,4
Hidrocarburos	14,3	-3,5	-11,5	-7,4
Petróleo	3,8	-16,7	-32,9	-25,0
LGN	7,0	-3,3	-6,3	-4,7
Gas natural	3,5	8,3	2,6	5,6
Total	100,0	-3,6	0,3	-1,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

² 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.

15. En febrero, la producción de cobre creció 10,8 por ciento interanual principalmente por la entrada en operación de Quellaveco. La producción de Southern creció 2,8 por ciento interanual, puesto que el 20 de febrero de 2022 la empresa paralizó operaciones de Cuajone por problemas con las comunidades. También se observa mayor procesamiento de minerales en Cerro Verde, Mina Justa y el Brocal.

En contraste, la producción de Las Bambas y Antapaccay se redujo por los conflictos sociales registrados en el sur del país.

Cuadro 6
Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Febrero				Enero - Febrero			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
Total	166	184	10,8	7,2	357	372	4,2	1,5
Compañía Minera Antamina	33	33	-0,2	0,7	73	64	-11,9	-1,4
Sociedad Minera Cerro Verde	32	33	2,3	1,2	66	66	-0,2	-8,3
Southern Peru Copper Corporation	25	26	2,8	26,9	54	53	-2,3	17,3
Las Bambas - M.M.G	18	14	-22,3	-49,3	44	35	-19,9	-49,0
Toromocho - Chinalco	17	20	15,8	43,3	33	36	8,1	37,1
Quellaveco - Anglo American	-	17	n.a.	n.a.	0	37	n.a.	n.a.
Antapaccay	12	6	-48,5	-61,2	27	20	-27,1	-37,3
Constancia - Hudbay	7	6	-8,1	-44,9	12	14	15,5	-32,3
Mina Justa - Marcobre	7	10	40,4	n.a.	15	13	-14,4	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	3	4	7,5	20,6	7	4	-44,4	-33,5
Resto	12	15	31,3	4,9	24	28	19,2	-4,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

16. La producción de oro disminuyó 4,9 por ciento interanual por la menor producción de Yanacocha y Buenaventura. Esta última por: i) menor procesamiento en la unidad de Tantauatay (ubicada en la región de Cajamarca); y ii) la menor producción de La Zanja. La producción de Inmaculada, de Hochschild, estuvo afectada por los conflictos sociales en la región. La producción de los mineros artesanales también estuvo afectada por los conflictos sociales.

Cuadro 7
Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Febrero				Enero - Febrero			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
Total	229	218	-4,9	-34,5	482	453	-5,9	-32,0
Compañía Minera Poderosa	21	22	5,1	6,2	44	44	-1,2	-2,2
Minera Yanacocha	20	19	-3,4	-62,4	43	37	-14,2	-59,7
Buenaventura	19	12	-38,9	-50,8	39	25	-35,6	-44,9
Minera Aurífera Retamas	16	14	-10,6	-5,8	32	31	-4,8	-6,8
Pan American	18	21	17,0	2,0	38	42	9,6	13,5
Hochschild	12	10	-19,1	-42,2	26	19	-26,1	-49,8
Consorcio Minero Horizonte	14	15	4,3	24,1	27	30	13,0	29,3
Gold Fields La Cima	8	13	57,2	-3,4	19	28	47,8	3,7
Minera Boroo Misquichilca	7	6	-10,0	-57,7	13	14	10,9	-59,3
Artesanales	3	1	-51,9	-96,8	5	2	-63,3	-97,7
Madre De Dios	1	0	-57,9	-97,2	2	1	-68,6	-98,3
Puno	1	0	-54,3	-97,8	2	1	-62,4	-98,2
Arequipa	1	0	-46,5	-92,4	1	1	-60,6	-94,4
Piura	0	0	-25,3	-94,6	0	0	-45,8	-96,1
Otros	91	84	-7,1	-18,6	195	182	-6,8	-11,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

17. La extracción de **estaño** de San Rafael paralizó desde el 12 de enero por conflictos sociales. El primero de marzo anunciaron el reinicio de operaciones hasta alcanzar el 100 por ciento de su operatividad el 30 de marzo. La producción de **zinc** se redujo 5,9 por ciento por la menor producción de Nexa Resources y el Brocal. Por otro lado, se registró mayor producción de **hierro**, por mayor procesamiento de la ampliación de Shougang; la empresa enfrentó una huelga del sindicato del 27 de marzo al 8 de abril. La menor producción en el **resto de los metales** reflejó, entre otros factores, menor producción de Southern (plata y molibdeno), los conflictos sociales en Las Bambas (molibdeno), y el menor procesamiento de Buenaventura y el Brocal (plomo).
18. **La producción de hidrocarburos se redujo 11,5 por ciento interanual en febrero, por la menor extracción de petróleo y líquidos de gas natural.** La menor producción de petróleo se debe a la disminución de la extracción del lote 95, ante la paralización del oleoducto norperuano y la menor disponibilidad de barcasas hasta el 24 de febrero. Del 25 al 28 de febrero la producción se normalizó a 21 mbd. Asimismo, se registró menor extracción de líquidos de gas natural del lote 56.

Por el contrario, la producción de gas natural creció 2,6 por ciento, por el aumento de la demanda interna (lote 88) ante la mayor generación termoeléctrica.

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

19. **En febrero, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 4,1 por ciento interanual.**
20. Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 4,7 por ciento respecto a febrero de 2022. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica e hidroeléctrica crecieron 15,3 y 1,5 por ciento, respectivamente; mientras que la generación solar y eólica se redujeron 14,0 y 16,1 por ciento, respectivamente.

La demanda por parte de los principales clientes libres se redujo 2,3 por ciento respecto a febrero de 2022. La contracción en el crecimiento fue resultado del menor consumo eléctrico de Antappacay, por mantenimiento, y de Minsur y El Brocal, por conflictos sociales. Ello fue parcialmente compensado por la entrada en operación de Quellaveco y el mayor consumo eléctrico reportado por Votorantim.

Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)

21. **En febrero el sector manufactura se contrajo 1,3 por ciento respecto al mismo mes de 2022. La manufactura primaria aumentó 23,4 por ciento** por la mayor producción de conservas y productos congelados de pescado y mayor refinación de metales no ferrosos y de petróleo. **La manufactura no primaria disminuyó 8,5 por ciento interanual y 0,7 por ciento en términos desestacionalizados.**

Cuadro 8

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023		
		Ene.	Feb.	Ene.-Feb.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	13,3	23,4	17,9
Arroz pilado	5,3	7,3	-1,2	3,2
Azúcar	3,6	-2,3	4,7	1,0
Productos cárnicos	14,4	6,7	-0,9	3,0
Harina y aceite de pescado	13,4	344,1	11,9	259,5
Conservas y productos congelados de pescado	7,1	-33,6	234,4	45,4
Refinación de metales no ferrosos	45,2	2,6	5,5	4,0
Refinación de petróleo	10,9	-5,6	10,9	2,0

Fuente: Ministerio de la Producción

22. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 8,5 por ciento, principalmente por la disminución en las ramas de:

- Muebles, por acumulación de inventarios en los meses previos.
- Prendas de vestir, por menor demanda de productos como poleras (-75,8 por ciento), enterizos (-36,6 por ciento) y polos (-22,7 por ciento).
- Productos de tocador y limpieza, por menor demanda de artículos como detergente (-19,3 por ciento) y desengrasante (-7,9 por ciento), colonia (-21,2 por ciento) y champú (-20,6 por ciento).
- Productos alimenticios diversos, por menor demanda interna de productos como café tostado y molido (-71,4 por ciento), postres instantáneos (-18,8 por ciento) y salsa de soya (-29,0 por ciento).
- Productos lácteos, por menor demanda local por bienes como leche evaporada (-9,2 por ciento), yogurt (-11,0 por ciento), crema de leche (-14,4 por ciento), quesos maduros (-14,3 por ciento) y quesos frescos (-19,8 por ciento).
- Bebidas alcohólicas, por menor demanda nacional de pisco (-33,1 por ciento).
- Bebidas gaseosas y agua de mesa, por menor demanda interna de agua de mesa (-36,0 por ciento), bebidas hidratantes (-61,4 por ciento) y refrescos (-42,3 por ciento).

23. La disminución de los **bienes orientados a la inversión**, de 7,4 por ciento, se explica principalmente por la contracción en las ramas de:

- Cemento, asociado a los menores despachos locales.
- Productos metálicos, por la menor demanda interna de productos metálicos para uso estructural (-1,0 por ciento), artículos de ferretería (-17,4 por ciento) y otros productos metálicos (-19,4 por ciento).
- Maquinaria eléctrica, por menor demanda interna de motores y generadores (-29,8 por ciento), pilas y baterías (-42,1 por ciento), hilados y cables eléctricos (-17,1 por ciento) y aparatos de uso doméstico (-41,9 por ciento).
- Material de transporte, por menor manufactura de carrocerías para vehículos automotores (-38,6 por ciento) como remolques (-72,9 por ciento), partes y piezas de vehículos automotores (-38,8 por ciento) y motocicletas (-27,8 por ciento).
- Materiales para la construcción, por menor demanda de productos refractarios (-31,4 por ciento), menor producción de otros productos de porcelana (-41,9 por ciento), artículos de hormigón (-2,9 por ciento), como concreto premezclado (-3,9 por ciento) y corte y acabo de piedra (-54,3 por ciento).



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 28 – 20 de abril de 2023

24. La disminución de la producción de **insumos** de 10,1 por ciento se da principalmente por una caída en las ramas de:

- Madera procesada, por menor producción de artículos como triplay (-4,1 por ciento).
- Envases de papel y cartón, por menor manufactura de artículos como cajas de cartón (-17,4 por ciento), y bolsas de papel (-62,4 por ciento).
- Plaguicidas y abonos compuestos, por una menor demanda interna de abonos y compuestos de nitrógeno (-15,2 por ciento) como plaguicidas (-65,2 por ciento), fungicidas de uso agrícola (-33,5 por ciento), nutrientes de uso agrícola (-53,7 por ciento) y bioestimulantes (-5,5 por ciento).
- Plásticos, por una menor demanda interna de plásticos para la construcción.
- Sustancias químicas básicas, por menor demanda interna de artículos como lejía (-13,5 por ciento) y gas oxígeno (-20,1 por ciento).

25. La reducción en la producción de bienes **orientados al mercado externo** (7,4 por ciento) fue el resultado de la menor demanda de conservas de alimentos, como jugos y néctares (-26,4 por ciento), alcachofas (-54,3 por ciento), espárragos en conserva (-21,4 por ciento), y espárragos congelados (-68,2 por ciento); e hilados y tejidos; como hilos diversos (-8,7 por ciento) e hilos de algodón (-9,0 por ciento).

Cuadro 9

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023		
		Ene.	Feb.	Ene.-Feb.
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	-3,3	-8,5	-5,9
Consumo masivo	38,7	0,1	-8,5	-4,2
<i>Productos lácteos</i>	2,2	-9,0	-11,4	-10,2
<i>Panadería</i>	4,6	0,5	-2,2	-0,9
<i>Fideos</i>	0,7	-8,2	-8,8	-8,5
<i>Aceites y grasas</i>	2,3	-12,0	-13,7	-12,8
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,6	35,1	-0,8	17,1
<i>Productos alimenticios diversos</i>	2,0	-28,6	-23,2	-26,1
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,3	-2,8	-20,6	-11,9
<i>Cerveza y malta</i>	2,7	-4,3	12,7	3,8
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	1,8	11,7	-13,5	0,1
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-3,5	-16,5	-10,6
<i>Calzado</i>	0,9	23,8	4,3	13,3
<i>Muebles</i>	5,4	-1,3	-12,3	-6,8
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	2,2	19,5	-9,8	5,6
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,2	29,0	0,3	13,0
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	3,9	5,1	-11,2	-3,5
<i>Manufacturas diversas</i>	2,8	-10,5	-4,2	-7,3
Insumos	21,8	-11,4	-10,1	-10,8
<i>Harina de trigo</i>	2,2	-0,5	-1,0	-0,8
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	-4,4	4,5	-0,2
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,3	7,7	-17,0	-5,2
<i>Cuero</i>	0,2	-70,8	-76,8	-74,1
<i>Otros productos textiles</i>	0,8	6,2	-13,8	-4,6
<i>Madera procesada</i>	2,7	-49,3	-44,1	-46,8
<i>Papel y cartón</i>	0,2	-38,8	3,5	-18,8
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,7	-15,8	-20,3	-17,9
<i>Actividades de impresión</i>	1,7	5,7	-3,9	0,9
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,2	-7,9	-6,9	-7,4
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,0	10,8	9,9	10,4
<i>Caucho</i>	0,6	-9,0	-21,9	-15,7
<i>Plásticos</i>	5,7	-13,5	-1,4	-7,5
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,5	-27,3	-33,1	-30,2
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,9	28,1	-0,8	12,6
Orientados a la inversión	27,8	-3,0	-7,4	-5,2
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	2,0	11,9	-2,1	4,7
<i>Cemento</i>	5,8	-15,6	-17,6	-16,6
<i>Materiales para la construcción</i>	3,3	15,9	-8,6	3,4
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-17,2	-18,1	-17,6
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,5	9,2	5,4	7,3
<i>Productos metálicos</i>	7,6	-14,2	-6,0	-10,2
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,7	-30,1	43,1	7,6
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,3	-9,0	-29,1	-19,8
<i>Material de transporte</i>	1,1	19,0	-27,7	-6,7
<i>Servicios industriales</i>	2,5	23,3	6,4	13,7
Orientados al mercado externo	11,9	0,7	-7,4	-3,6
<i>Conservas de alimentos</i>	2,5	-18,9	-39,7	-29,6
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,4	-1,4	-9,3	-5,5
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	2,7	34,4	44,0	39,4
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-3,5	-16,5	-10,6
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	-18,7	-12,7	-15,9

Fuente: INEI y PRODUCE.

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

26. **En febrero, el sector construcción disminuyó 10,2 por ciento por menores proyectos privados y de autoconstrucción, contrarrestadas parcialmente por el mayor avance de obras públicas.** En términos desestacionalizados, el sector disminuyó 1,0 por ciento respecto al mes previo.
27. El consumo interno de cemento disminuyó 15,6 por ciento por menores despachos en el sur del país (Yura, -23,4 por ciento) y una menor demanda en el norte (Pacasmayo, -16,6 por ciento). Asimismo, los despachos totales de UNACEM disminuyeron 13,5 por ciento.
28. El avance de obras públicas aumentó 25,2 por ciento debido a la mayor inversión a nivel de gobierno nacional (64,6 por ciento) y regional (20,2 por ciento). Según tipo de obras, aumentaron la construcción de edificios, servicios básicos, obras de prevención de riesgos y las obras de infraestructura vial.

Cuadro 10

Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2022	2023		
		Ene.	Feb	Ene.Feb.
Construcción	100,0	-11,7	-10,2	-10,9
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	74,0	-15,1	-15,6	-15,4
Despachos Locales de Cemento	72,2	-13,4	-15,2	-14,3
<i>Del cual:</i>				
- Unacem	35,0	1,5	-13,5	-6,2
- Pacasmayo	16,4	-15,1	-16,6	-15,8
- Yura Y C. Sur	15,1	-47,4	-23,4	-36,1
Importaciones	1,8	-59,4	-28,6	-45,7
<u>Avance de obras</u>	26,0	24,6	25,2	25,0

Fuente: INEI

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

29. **El sector comercio creció 2,4 por ciento en febrero y en términos desestacionalizados aumentó 1,3 por ciento.** Este resultado obedece a las mayores ventas al por mayor, en particular de materias primas agropecuarias, y de maquinaria, equipo y materiales.
30. **En febrero, el sector servicios creció 0,1 por ciento interanual** (caída de 0,4 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector creció 1,3 por ciento.
- a. **El subsector transporte y almacenamiento creció 2,3 por ciento en febrero**, por los mayores servicios de transporte terrestre (2,8 por ciento) y vía aérea (21,8 por ciento). Por el contrario, los servicios de almacenamiento, correo y mensajería disminuyeron 8,0 por ciento. En términos desestacionalizados, creció 5,5 por ciento.

- b. **El subsector de alojamiento y restaurantes creció 4,1 por ciento** por los mayores servicios de alimentación y bebida (4,2 por ciento). Por otro lado, los servicios de alojamiento disminuyeron 0,2 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector alojamiento y restaurantes se contrajo 3,4 por ciento.
- c. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 9,2 por ciento en comparación a febrero de 2022.** El INEI registró una caída en telecomunicaciones (-10,1 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía (-14,9 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 -16,8 por ciento. Por otro lado, se incrementaron los servicios de internet y televisión por suscripción en 1,2 por ciento impulsado por el mayor tráfico de datos desde teléfonos móviles.
- d. **El subsector financiero y de seguros se redujo 8,0 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista.** En términos desestacionalizados, el sector se contrajo 0,2 por ciento en comparación al mes anterior. El saldo promedio de créditos y depósitos, deflactado con IPC, cayó 6,0 por ciento en febrero.
- e. **El sector servicios prestados a empresas creció 1,5 por ciento** en febrero, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercados (4,5 por ciento) y de servicios profesionales, científicos y técnicos (1,5 por ciento). En términos desestacionalizados el sector creció 1,0 por ciento.
- f. **El sector otros servicios creció 4,3 por ciento.** Este sector comprende las ramas de educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales como juegos de azar, actividades deportivas, de bibliotecas, recreativas, entre otras. En términos desestacionalizados el sector creció 0,6 por ciento.

III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

31. **El empleo formal total nacional aumentó 2,4 por ciento interanual en febrero 2023,** destacando el mayor empleo en el sector privado y en Lima. El empleo en el sector público se redujo 3,9 por ciento interanual, acumulando una caída de 3,8 por ciento en los dos primeros meses del año.

Cuadro 21

Puestos de trabajo formales

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Febrero						Ene - Feb			
	2020	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2020		Var. % 23/22	Var. % 23/20
					Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 212	4 979	5 364	5 490	126	2,4	278	5,3	2,5	5,3
Privado	3 725	3 449	3 770	3 959	189	5,0	234	6,3	5,1	6,2
Público	1 487	1 530	1 593	1 531	-62	-3,9	44	3,0	-3,8	3,1
Lima	3 200	2 981	3 200	3 277	76	2,4	77	2,4	2,7	2,5
Resto Perú	1 995	1 980	2 139	2 178	39	1,8	182	9,1	1,7	8,8

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

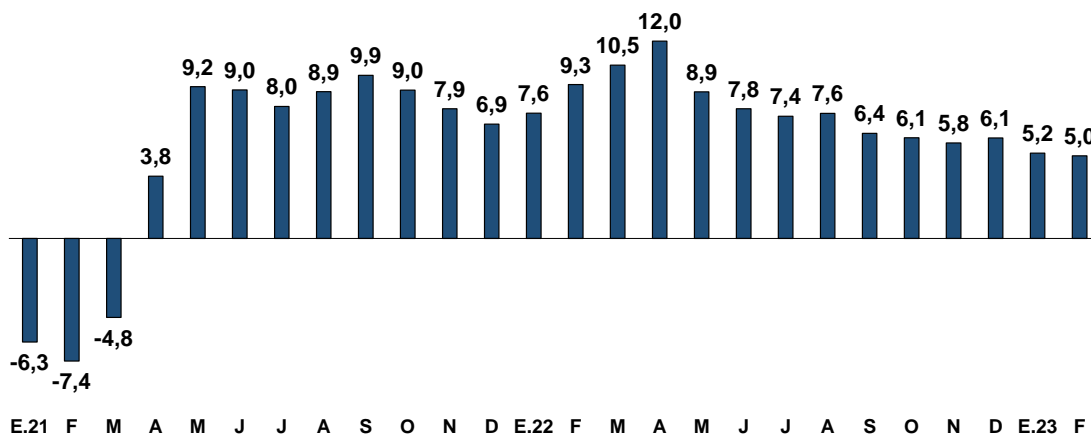
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. El empleo en el sector privado creció 5,0 por ciento, destacando los sectores de **servicios**. El empleo privado desestacionalizado creció 0,4 por ciento en febrero.

Gráfico 2

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica
(Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo	F.20	F.21	F.22	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F
Total (En miles)	3 725	3 449	3 770	4 130	4 085	3 861	3 845	3 893	4 023	4 118	4 190	4 207	4 161	4 040	3 959

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 13

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Febrero						Ene - Feb			
	2020	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. % 23/22	Var. % 23/20		
					Miles	%			Miles	%
Total	3 725	3 449	3 770	3 959	189	5,0	234	6,3	5,1	6,2
Agropecuario 1/	439	428	477	502	25	5,2	63	14,3	2,9	12,3
Pesca	20	20	20	20	-1	-2,5	0	-0,5	-1,4	-0,8
Minería	100	101	110	112	2	1,6	12	12,3	1,7	12,0
Manufactura	466	443	465	480	15	3,3	14	3,0	3,5	3,0
Electricidad	14	14	15	16	1	4,5	2	12,1	4,0	12,1
Construcción	219	222	224	205	-20	-8,8	-15	-6,7	-7,1	-6,1
Comercio	631	597	649	681	31	4,8	50	7,9	5,5	8,4
Servicios	1 827	1 613	1 795	1 919	124	6,9	91	5,0	7,3	4,9
No especificado	9	12	15	26	11	n.a.	17	n.a.	n.a.	n.a.

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

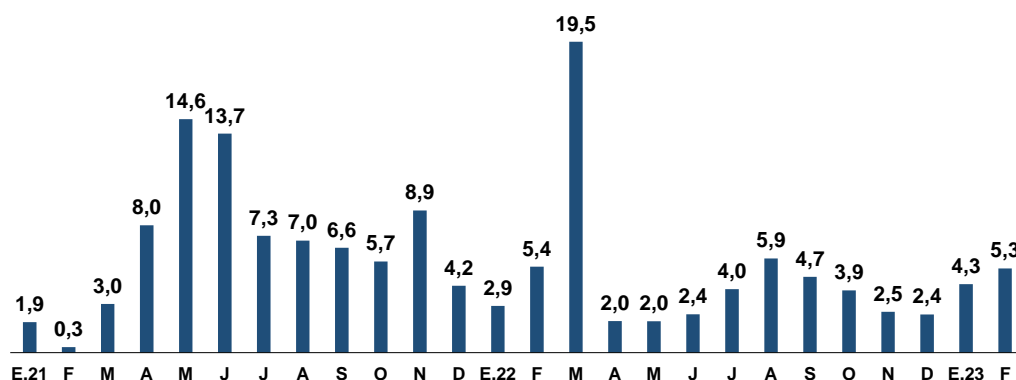
33. En febrero, el ingreso promedio formal total creció 5,3 por ciento interanual, ubicándose en S/ 2 988. En términos reales, el ingreso promedio disminuyó 3,1 por ciento respecto a febrero de 2022.

Gráfico 3

Ingreso promedio formal total

Planilla electrónica

(Variación porcentual 12 meses)



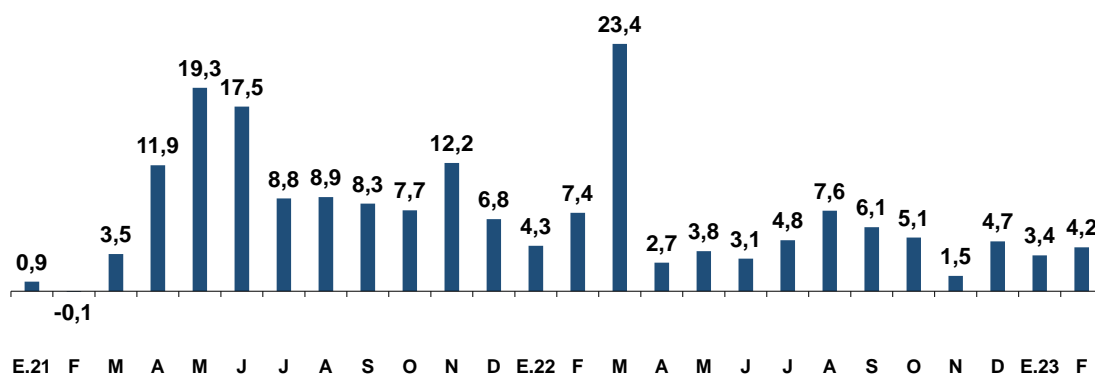
Ingreso promedio	F.20	F.21	F.22	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F
Soles corrientes	2 684	2 694	2 838	3 936	2 774	2 741	2 748	4 210	2 698	2 729	2 659	2 718	4 473	2 821	2 988

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

34. En el sector privado el ingreso aumentó en todos los sectores a excepción de minería. En términos reales, el ingreso en el sector privado disminuyó 4,1 por ciento interanual.

Gráfico 4

Ingreso promedio formal sector privado
Planilla electrónica
(Variación porcentual 12 meses)



Ingreso promedio	F.20	F.21	F.22	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F
Soles corrientes	2 563	2 561	2 752	4 188	2 712	2 675	2 671	4 332	2 603	2 638	2 566	2 587	4 595	2 646	2 866

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 14

Ingresos promedio formal en el sector privado
Planilla electrónica
(Soles corrientes)

	Febrero						Ene - Feb			
	2020	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2020		Var. real 23/22	Var. real 23/20
					Nominal	Real	Nominal	Real		
Total	2 563	2 561	2 752	2 866	4,2	-4,1	11,8	-5,3	-4,5	-6,5
Agropecuario 1/	1 102	1 242	1 298	1 362	5,0	-3,4	23,6	4,6	-4,3	3,9
Pesca	1 775	2 016	2 034	4 729	132,5	114,0	166,4	125,5	81,5	110,2
Minería	6 878	7 161	10 519	8 475	-19,4	-25,8	23,2	4,3	-18,8	-4,4
Manufactura	2 922	2 915	3 031	3 325	9,7	1,0	13,8	-3,6	0,1	-3,8
Electricidad	6 160	6 660	6 502	7 525	15,7	6,5	22,2	3,4	2,1	-1,5
Construcción	2 595	2 502	2 664	2 751	3,2	-5,0	6,0	-10,2	-4,3	-11,8
Comercio	2 249	2 288	2 342	2 455	4,8	-3,5	9,2	-7,6	-4,4	-8,8
Servicios	2 657	2 604	2 730	2 915	6,8	-1,7	9,7	-7,1	-3,7	-7,4

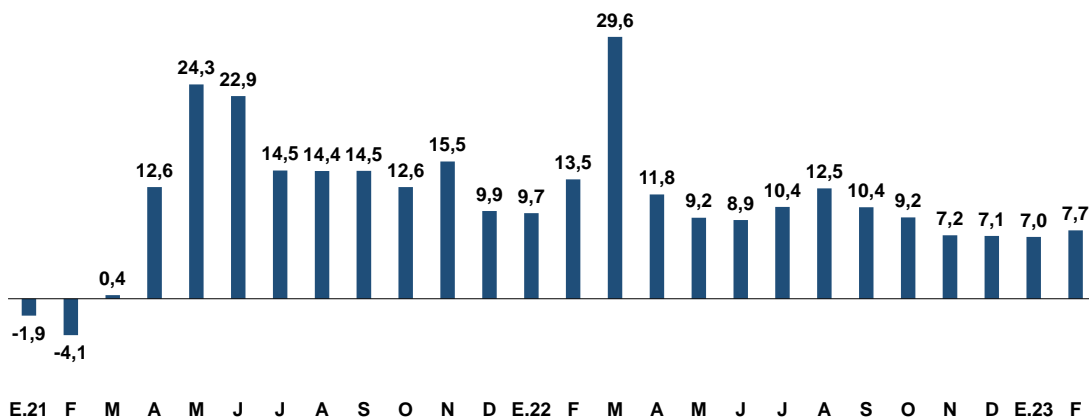
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

35. La masa salarial total aumentó 7,7 por ciento interanual. En términos reales, la masa salarial disminuyó 0,8 por ciento por ciento interanual.

Gráfico 5

Masa salarial formal total
Planilla electrónica
(Variación porcentual 12 meses)



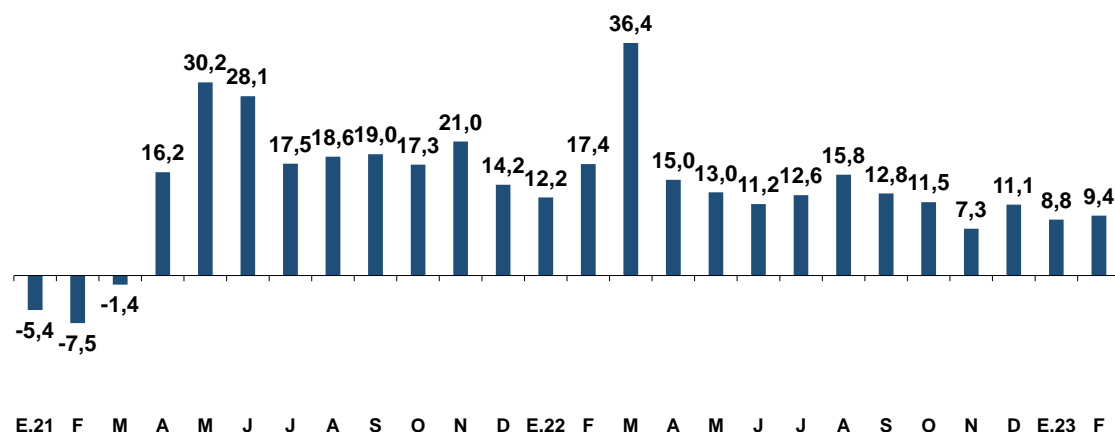
Masa salarial	F.20	F.21	F.22	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F
Millones de soles	13 991	13 412	15 225	22 498	15 764	14 980	15 003	23 218	15 233	15 680	15 481	15 909	26 000	15 667	16 403
Var. % anual															
Puestos formales	3,6	-4,5	7,7	8,5	9,6	7,1	6,4	6,2	6,2	5,4	5,1	4,5	4,6	2,6	2,4
Ingreso promedio	2,8	0,3	5,4	19,5	2,0	2,0	2,4	4,0	5,9	4,7	3,9	2,5	2,4	4,3	5,3

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

36. La masa salarial del sector privado aumentó 9,4 por ciento en febrero. En términos reales, la masa salarial creció 0,7 por ciento interanual.

Gráfico 6

Masa salarial formal sector privado
Planilla electrónica
(Variación porcentual 12 meses)



Masa salarial	F.20	F.21	F.22	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F
Millones de soles	9 546	8 834	10 375	17 298	11 080	10 328	10 270	16 863	10 473	10 865	10 751	10 882	19 123	10 688	11 347
Var. % anual															
Puestos formales	2,8	-7,4	9,3	10,5	12,0	8,9	7,8	7,4	7,6	6,4	6,1	5,8	6,1	5,2	5,0
Ingreso promedio	1,5	-0,1	7,4	23,4	2,7	3,8	3,1	4,8	7,6	6,1	5,1	1,5	4,7	3,4	4,2

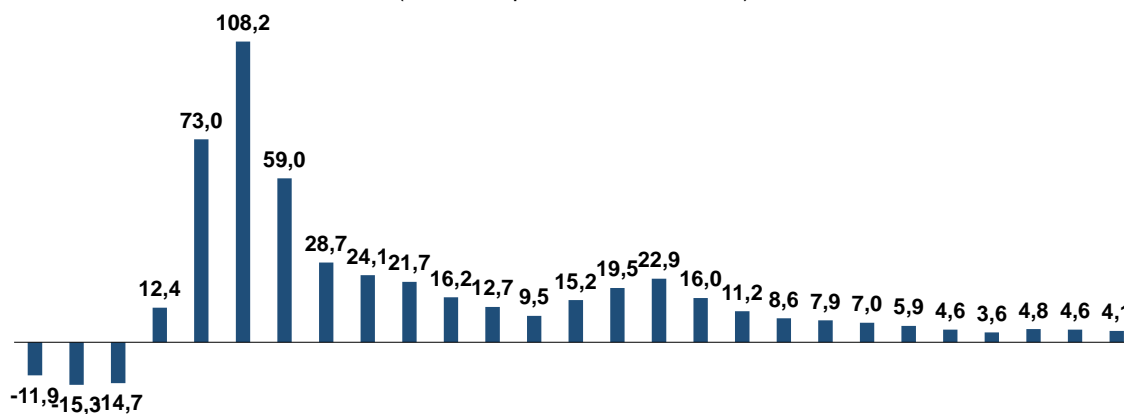
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

37. En el primer trimestre de 2023, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 4,1 por ciento interanual. La tasa de participación fue 66,2 por ciento, menor en 1,5 puntos porcentuales a la del mismo periodo de 2019.

Gráfico 7

PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre móvil
(Variación porcentual 12 meses)



E.21 F M A M J J A S O N D E.22 F M A M J J A S O N D E.23 F M

PEA Ocupada	M.20	M.21	M.22	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M
En miles de personas	4 824	4 117	4 921	5 051	5 113	5 088	5 065	5 015	4 983	4 994	5 032	5 085	5 094	5 103	5 124

Fuente: INEI.

Cuadro 15

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

	I Trimestre							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 772	7 980	8 082	8 366	3,5	283	7,6	594
B. Fuerza laboral	5 259	4 860	5 432	5 539	2,0	107	5,3	280
C. Tasa de participación (B/A)	67,7	60,9	67,2	66,2	-1,0	n.a.	-1,5	n.a.
D. Ocupados	4 830	4 117	4 921	5 124	4,1	203	6,1	295
E. Tasa de Ocupación (D/A)	62,1	51,6	60,9	61,3	0,4	n.a.	-0,9	n.a.
F. Desocupados (B-D)	429	743	511	415	-18,9	-97	-3,4	-14
G. Tasa de desempleo (F/B)	8,2	15,3	9,4	7,5	-1,9	n.a.	-0,7	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 514	3 120	2 650	2 827	6,7	177	12,5	313

Fuente: INEI

38. Dentro de la población ocupada destaca el aumento en los sectores de servicios y en el grupo de personas con educación superior universitaria.

Cuadro 16

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

	I Trimestre							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Nivel	%	Nivel
PEA Ocupada	4 830	4 117	4 921	5 124	4,1	203	6,1	295
Por género								
Hombre	2 655	2 344	2 733	2 749	0,6	16	3,6	94
Mujer	2 175	1 773	2 188	2 375	8,6	187	9,2	201
Por sector productivo								
Manufactura	618	528	647	677	4,6	30	9,4	58
Construcción	347	372	427	421	-1,5	-7	21,3	74
Comercio	1 011	1 010	1 143	1 109	-3,0	-34	9,7	98
Servicios	2 781	2 152	2 661	2 875	8,0	213	3,4	94
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	881	648	850	809	-4,8	-41	-8,2	-72
De 25 a 44 años	2 530	2 173	2 418	2 517	4,1	99	-0,5	-13
De 45 a más años	1 419	1 296	1 654	1 798	8,8	145	26,8	380
Por nivel de educación								
Primaria	424	301	409	363	-11,1	-46	-14,3	-61
Secundaria	2 374	2 023	2 477	2 254	-9,0	-223	-5,0	-119
Superior no universitaria	867	779	927	1 045	12,8	118	20,5	178
Superior universitaria	1 165	1 014	1 109	1 462	31,9	353	25,5	297

Fuente: INEI

39. **El empleo adecuado aumentó 10,6 por ciento interanual, en tanto el subempleo se redujo 3,9 por ciento.** Respecto al periodo prepandemia, el aumento de la población subempleada se dio por el mayor número de trabajadores con ingresos menores al ingreso mínimo referencial.

Cuadro 17

Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo (Miles de personas - Trimestre móvil)

	I Trimestre							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 830	4 117	4 921	5 124	4,1	203	6,1	295
Adecuadamente empleados	3 057	1 994	2 716	3 005	10,6	289	-1,7	-52
Subempleados 1/	1 773	2 123	2 205	2 119	-3,9	-86	19,5	347
-Subempleo por horas (visible)	627	659	541	464	-14,3	-78	-26,1	-163
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 146	1 464	1 664	1 656	-0,5	-8	44,5	510

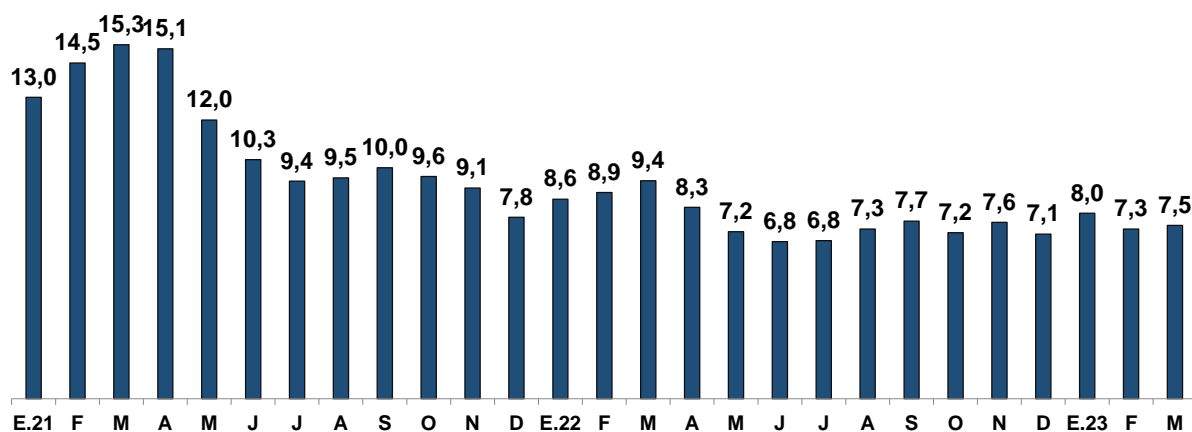
1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en enero S/ 1197,29) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

40. **La tasa de desempleo fue 7,5 por ciento, con lo cual 415 mil personas se encuentran desempleadas.**

Gráfico 8

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana Encuesta INEI - Trimestre Móvil



PEA Desocupada	M.20	M.21	M.22	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M
En miles de personas	406	743	511	455	397	370	371	396	414	386	415	389	444	404	415

Fuente: INEI.

41. **El ingreso nominal promedio aumentó 11,8 por ciento con interanual**, principalmente en los sectores comercio y manufactura. En términos reales, el ingreso aún se encuentra 11,0 por ciento por debajo del nivel prepandemia. En tanto, la masa salarial creció 19,5 por ciento interanual.

Cuadro 18

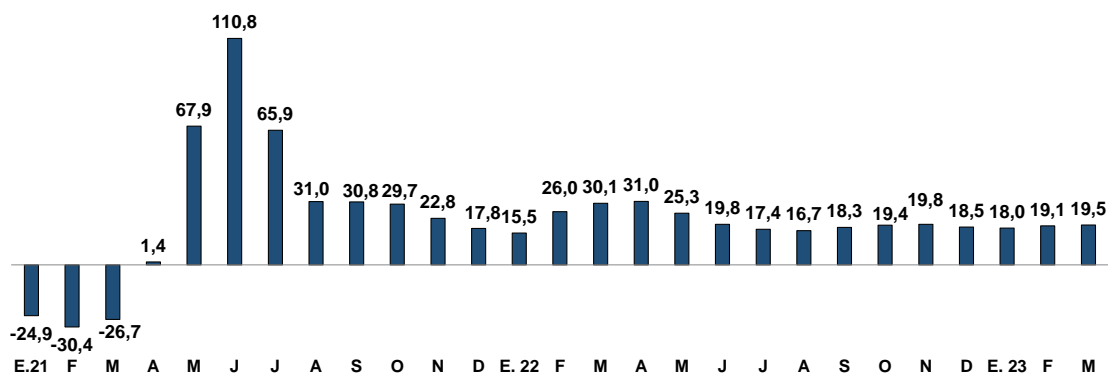
Lima Metropolitana: Ingreso promedio (En soles corrientes - Trimestre móvil)

	I Trimestre							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					Nominal	Real	Nominal	Real
Total	1 716	1 552	1 647	1 841	11,8	3,0	7,3	-11,0
Por género								
Hombre	1 983	1 688	1 887	2 068	9,6	0,9	4,3	-13,4
Mujer	1 382	1 366	1 337	1 573	17,7	8,4	13,8	-5,6
Por sector productivo								
Manufactura	1 603	1 432	1 460	1 735	18,8	9,5	8,2	-10,2
Construcción	2 072	1 690	1 950	1 925	-1,3	-9,1	-7,1	-22,9
Comercio	1 350	1 155	1 284	1 548	20,6	11,1	14,7	-4,8
Servicios	1 774	1 702	1 770	1 945	9,9	1,2	9,6	-9,0
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 071	1 023	1 044	1 190	14,0	5,0	11,1	-7,8
De 25 a 44 años	1 780	1 637	1 787	1 908	6,8	-1,7	7,2	-11,0
De 45 a más años	1 968	1 635	1 710	2 016	17,9	8,6	2,4	-15,0
Por nivel de educación								
Primaria	966	845	1 053	1 025	-2,7	-10,4	6,2	-11,9
Secundaria	1 301	1 091	1 270	1 378	8,5	-0,1	5,9	-12,1
Superior no universitaria	1 576	1 446	1 555	1 731	11,3	2,5	9,9	-8,8
Superior universitaria	2 911	2 715	2 740	2 809	2,5	-5,6	-3,5	-19,9

Fuente: INEI

Gráfico 9

Masa Salarial - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil
(Variación porcentual 12 meses)



Masa Salarial	M.20	M.21	M.22	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M
Millones de soles	8 239	6 036	7 852	8 040	8 335	8 369	8 423	8 419	8 612	8 804	8 954	9 193	9 159	9 313	9 384
Var. % anual															
Población ocupada	-0,1	-14,7	19,5	22,9	16,0	11,2	8,5	7,9	7,0	5,9	4,6	3,6	4,8	4,6	4,1
Ingreso promedio	0,9	-10,4	6,1	4,9	7,0	6,3	5,9	6,2	8,5	10,6	11,8	11,4	10,0	11,1	11,8

Fuente: INEI