

ACTIVIDAD ECONÓMICA: MAYO 2023

RESUMEN

El Producto Bruto Interno (PBI) se contrajo 1,4 por ciento interanual en mayo. Este resultado respondería a la reducción, por primera vez en el año, del PBI primario (principalmente agricultura y pesca) y a que se mantiene el deterioro de los sectores no primarios (construcción y manufactura, principalmente).

El PBI primario se contrajo 1,6 por ciento, debido al mantenimiento de la veda de pesca de anchoveta en el mes, por efecto de El Niño, y a que la producción agrícola bajó 8,3 por ciento, por sequías y heladas en la sierra sur y adelanto de cosechas de arroz.

El PBI no primario registró una contracción de 1,4 por ciento, por los efectos rezagados de la conflictividad social y las lluvias extraordinarias sobre la manufactura no primaria y la construcción.

En mayo, el empleo formal total nacional aumentó 2,5 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)	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 50,6 por ciento).....	12
III. Mercado Laboral	13
Empleo formal – Planilla electrónica	13
Empleo en Lima Metropolitana.....	17
Anuncios de Empleo.....	18

I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) se contrajo 1,4 por ciento en mayo** debido a la ausencia de la primera temporada de pesca de anchoveta; la menor producción agrícola (por sequías y heladas en la sierra sur y adelanto de cosechas de arroz); y la contracción de la manufactura primaria, por los mismos factores. Todo ello determinó que el crecimiento del PBI primario sea negativo por primera vez en el año.

Por el lado no primario, continuó la caída de la manufactura no primaria y la construcción, sectores aún afectados por los rezagos de los conflictos sociales y las lluvias. En servicios, prosiguió la contracción en las ramas de telecomunicaciones y financiero y seguros que datan de 2022 y 2021, respectivamente.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO
(Variación porcentual interanual)

	Peso 2022 ^{1/}	2023			
		I Trim.	Abr.	May.	Ene.-May.
PBI Primario ^{2/}	20,9	4,7	5,2	-1,6	3,3
Agropecuario	6,1	-0,2	-14,2	-6,2	-5,0
Pesca	0,4	22,4	-2,6	-70,6	-15,6
Minería metálica	8,3	3,2	20,9	21,0	10,1
Hidrocarburos	1,3	-1,1	-0,3	-4,5	-1,6
Manufactura	3,1	20,8	11,7	-28,1	5,9
PBI No Primario	79,1	-1,7	-1,0	-1,4	-1,5
Manufactura	9,3	-6,6	-8,3	-10,2	-7,7
Electricidad y agua	1,9	4,6	7,3	5,7	5,4
Construcción	6,8	-11,5	-5,1	-11,0	-10,1
Comercio	10,6	2,2	3,2	3,2	2,6
Total Servicios	50,5	-0,7	-0,3	0,3	-0,4
Transporte y almacenamiento	4,9	0,2	3,1	2,1	1,1
Alojamiento y restaurantes	2,7	5,0	9,1	3,9	5,6
Telecomunicaciones	5,3	-9,4	-9,9	-6,8	-8,9
Financieros y seguros	6,2	-6,6	-7,2	-9,9	-7,4
Servicios a empresas	4,1	1,2	1,6	1,6	1,3
Administración pública	5,1	2,6	2,9	2,8	2,7
Otros servicios	14,1	4,3	4,8	3,4	4,2
Impuestos	8,7	-3,5	-4,1	1,5	-2,6
PBI	100,0	-0,4	0,3	-1,4	-0,5

^{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 una contracción de 1,7 por ciento respecto a abril, principalmente por la caída de los sectores primarios.

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,1 por ciento)

3. En mayo, el sector agropecuario decreció 6,2 por ciento, por anomalías climáticas en la sierra (sequía, heladas y bajas temperaturas) y en la costa (temperaturas cálidas) y la incidencia de la gripe aviar. Ello afectó la producción durante el desarrollo de la campaña grande de la sierra (papa, maíz, quinua, productos andinos y forrajes); de la costa (arroz) y ralentizó la actividad avícola. Atenuó este resultado la mayor producción de paltas y arándanos de exportación.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO					
(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior)					
	Peso 2022	2023			
		I Trim.	Abr.	May	Ene-May.
AGRÍCOLA	61,0	0,3	-20,2	-8,3	-7,4
Mercado Interno	33,1	-4,8	-25,6	-11,0	-12,5
Papa	6,3	-17,0	-35,1	-15,7	-22,1
Arroz Cáscara	6,6	7,2	19,4	-8,2	4,5
Alfalfa	2,0	-5,0	-21,1	-9,7	-10,3
Maíz Amiláceo	1,0	-53,8	-36,5	-28,2	-30,7
Limón	0,3	4,3	3,9	0,4	3,6
Otros	10,9	-6,0	-43,8	-8,7	-18,4
<i>Del cual:</i>					
Avena forrajera	0,8	-26,5	-86,8	-12,0	-85,6
Zanahoria	0,2	-17,6	-15,6	-10,8	-15,8
Cebada forrajera	0,1	-33,8	-85,6	-20,0	-81,8
Agroindustrial	4,4	9,2	-11,2	-1,4	2,8
Maíz amarillo duro	1,9	9,0	-22,4	-5,9	0,1
Caña de azúcar	1,3	6,1	-21,8	-4,5	-1,4
Agroexportación	23,4	6,3	-8,5	-3,7	0,3
Café	3,9	2,5	0,5	-10,3	-4,4
Espárrago	2,6	-5,3	-6,6	3,7	-4,0
Uva	3,1	9,9	19,6	5,3	10,3
Palta	2,4	5,0	-1,5	20,4	9,0
Quinua	0,3	-55,3	-81,8	-17,4	-48,1
Arándano	6,1	37,5	53,5	76,7	40,1
Aceituna	1,1	32,2	-42,3	-14,1	-18,0
PECUARIO	24,4	-0,9	-0,8	-0,6	-0,8
Ave	13,4	-1,4	-1,3	-0,9	-1,3
TOTAL SECTOR	100,0	-0,2	-14,2	-6,2	-5,0

1/ A precios de 2007.

Fuente: MIDAGRI.

4. La producción agrícola orientada al mercado interno disminuyó 11,0 por ciento en mayo por el clima adverso en el ande y la extrema sequía en Puno y Cusco. Con incidencia negativa en la producción de papa, maíz amiláceo, quinua, alfalfa, y avena y cebada forrajera; y por adelanto de cosechas de arroz, por clima cálido en La Libertad. La tendencia

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 52 – 20 de julio de 2023

descendente de la producción procedente de Puno y Cusco¹ se mantendrá hasta junio, cuando termina su calendario productivo concentrado en el segundo trimestre.

5. **La producción agroindustrial** cayó 1,4 por ciento, particularmente de maíz amarillo duro y de caña de azúcar, por menores cosechas. Estos resultados fueron atenuados por mayores cosechas de algodón en la costa, y de palma aceitera en la selva.
6. **La producción orientada a la exportación** disminuyó 3,7 por ciento por una menor producción de café y cacao en la selva; de quinua en Puno, en un contexto de sequía; y aceituna en Tacna, por menores rendimientos. Estos resultados estuvieron atenuados por mayor producción de palta, espárrago y arándano procedentes de la costa.

Las menores cosechas en las principales zonas cafetaleras (Cajamarca, San Martín, Junín, Amazonas y Ucayali) responden a varios factores: la menor fertilización; el incremento del precio de la mano de obra en la selva central, por cultivos más rentables (jengibre y piña); y presencia de roya amarilla en algunas zonas, por variaciones climáticas.

7. **La producción de carne de ave cayó 0,9 por ciento**, por la incidencia de la gripe aviar en el cuarto trimestre de 2022.
8. Durante agosto – mayo el área sembrada se redujo 4,2 por ciento respecto a igual periodo de la campaña anterior por menores **siembras** en la región andina (papa, maíz amiláceo y quinua), por sequía hasta enero; y, en menor proporción, en la costa y selva (arroz). Atenuaron estos resultados el incremento de las siembras de maíz amarillo duro y de algodón, en la costa; y, yuca en la selva.

Cuadro 3

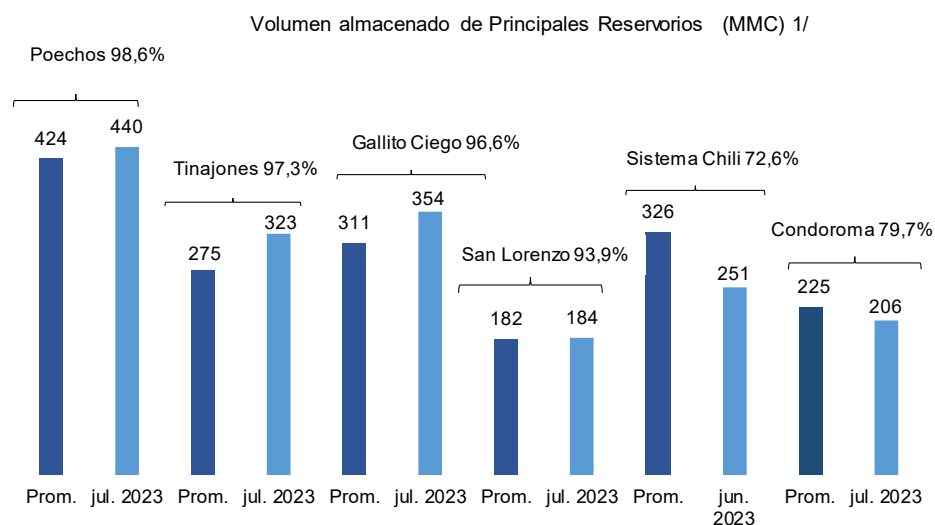
Área sembrada durante agosto 2022 - mayo 2023 (Miles de Hectáreas)						
	Promedio Campañas 2016-2022	Últimas campañas		Variación %		Avance Campaña Agrícola 1/
		2021-2022	2022-2023	Última Campaña	Prom. Campañas	
Total	2056	2055	1969	-4,2	-4,2	94,1
Incremento						
Maíz A. Duro	227	232	251	8,1	10,4	87,1
Yuca	96	97	98	0,8	2,5	83,9
Algodón	10	11	19	71,4	86,6	90,4
Disminución						
Arroz	375	366	352	-3,9	-6,1	88,4
Papa	309	310	281	-9,2	-8,9	89,5
Maíz Amiláceo	242	240	221	-7,9	-8,3	99,2
Arveja	78	80	78	-2,2	-0,8	99,7
Frijol	69	67	65	-2,7	-6,4	89,9
Quinua	68	70	57	-17,6	-15,7	98,6

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

9. Al 14 de julio de 2023, el volumen de **almacenamiento de agua** en los principales reservorios del país es superior a 93 por ciento en el norte (Poechos, Tinajones, Gallito Ciego y San Lorenzo); y superior a 72 por ciento en el sur (Condorama y Sistema Chili), respecto a su volumen útil total.

¹ Puno y Cusco tienen alta representación en la estructura productiva del sector en el mes de mayo: representan 30 por ciento en papa; 43 por ciento en maíz amiláceo; 56 por ciento en quinua; 47 por ciento en alfalfa; 90 por ciento en avena forrajera y 93 por ciento en cebada forrajera, según anuario de MIDAGRI de 2021.

Gráfico 1



1/ Al 14 de julio 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 mayo, la actividad pesquera se redujo 70,6 por ciento debido al mantenimiento de la veda de anchoveta en la zona norte-centro.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2022 1/	2023			
		I Trim.	Abr.	May.	Ene.-May.
PESCA MARITIMA	87,4	26,9	-6,6	-76,1	-18,1
Consumo humano	45,7	3,4	-1,6	4,3	2,7
Conservas	2,1	13,4	-30,5	-39,6	-0,8
Fresco	18,9	12,6	4,5	22,9	12,6
Congelado	24,2	-1,8	-5,2	-9,4	-3,2
Seco salado	0,6	-5,1	-2,4	10,9	-1,5
Consumo industrial	41,6	211,4	-75,3	-99,3	-52,9
Anchoveta	41,6	211,4	-75,3	-99,3	-52,9
PESCA CONTINENTAL	12,6	-3,0	14,1	5,8	2,1
SECTOR PESCA	100,0	22,4	-2,6	-70,6	-15,6

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca para consumo industrial se redujo 99,3 por ciento interanual debido a la nula actividad extractiva de anchoveta en la zona norte-centro, por el mantenimiento de la veda pesquera.



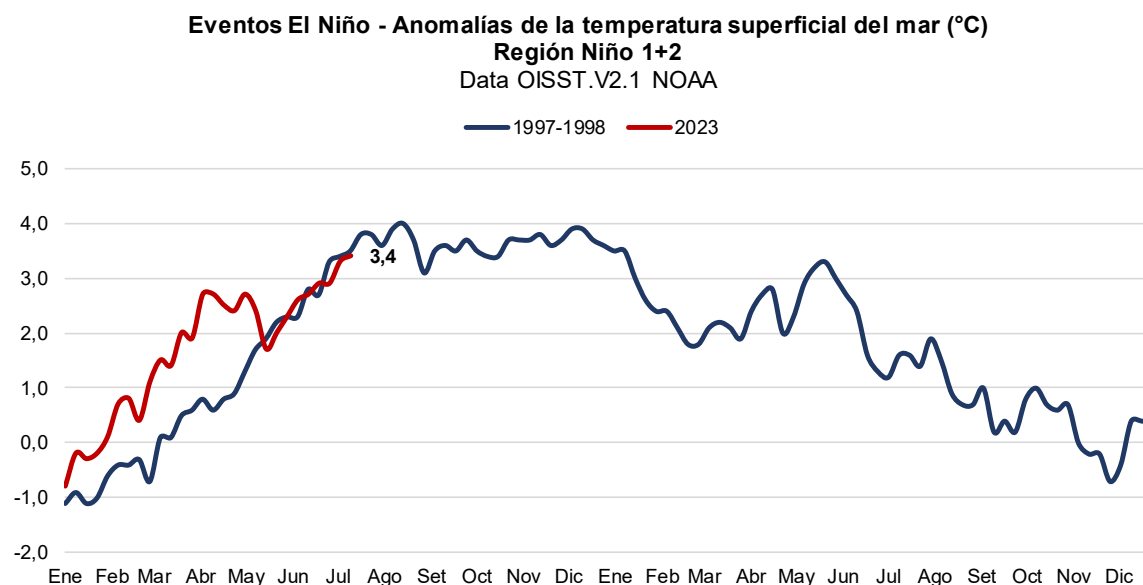
12. La pesca marítima destinada al consumo humano aumentó 4,3 por ciento interanual en mayo. Este resultado se debió principalmente a la mayor captura de pota (157,7 por ciento) y bonito (57,8 por ciento), ante la mayor disponibilidad de ambos recursos por las temperaturas más cálidas del mar. Ello fue parcialmente compensado por la menor captura de jurel y caballa (-66,3 y -83,2 por ciento, respectivamente), por el cumplimiento de la cuota establecida para embarcaciones de mayor escala, y de concha de abanico (-77,0 por ciento) y langostino (-16,8 por ciento).
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la segunda semana de julio, la anomalía de la temperatura superficial del mar en la zona Niño 1+2 fue de 3,4 °C.

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene, de acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N°10-2023 del 5 de julio de 2023, el estado de “Alerta del Niño Costero”² y se espera que el Niño Costero continúe hasta el verano de 2024. La probabilidad de ocurrencia de este fenómeno en el verano de 2024 pasó a 81 por ciento (84 por ciento en el comunicado anterior del 16 de junio). La magnitud más probable para el resto del año estaría entre fuerte y moderada, en tanto que para el verano de 2024 estaría entre débil (37 por ciento) y moderada (33 por ciento).

En cuanto a la disponibilidad de recursos, se espera que especies como la caballa y el bonito continúen presentando disponibilidad a la flota pesquera, y que los desembarques de merluza se mantengan bajos dada su mayor dispersión.

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

Gráfico 2



*Al 12 de julio.
Fuente: NOAA

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.

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

14. La producción del sector minería e hidrocarburos creció 16,7 por ciento interanual, principalmente por el aporte de cobre, zinc y molibdeno. En los cinco primeros meses del año, el sector acumuló un crecimiento de 8,2 por ciento, impulsado por la mayor producción de cobre, hierro y gas natural.

Cuadro 5

Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Peso 2022	2023			
		I Trim.	Abr.	May.	Ene.-May.
Minería metálica	85,7	3,2	20,9	21,0	10,1
Cobre	49,6	10,3	31,4	36,1	19,3
Oro	8,4	-2,8	-1,4	-7,4	-3,5
Zinc	10,4	-12,5	31,4	8,2	-0,4
Molibdeno	7,3	-9,2	-2,9	17,1	-2,9
Plata	4,6	-9,5	0,2	-4,7	-6,6
Hierro	3,2	32,3	2,9	-3,7	18,2
Plomo	1,7	-5,1	9,1	5,3	-0,2
Estaño	0,4	-68,7	-0,9	6,5	-39,2
Hidrocarburos	14,3	-1,1	-0,3	-4,5	-1,6
Petróleo	3,8	-6,2	1,6	-8,3	-5,1
LGN	7,0	-4,3	-5,3	-3,9	-4,4
Gas natural	3,5	8,8	6,1	-1,8	5,9
Total	100,0	2,5	17,4	16,7	8,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

15. En mayo, la producción de cobre creció 36,1 por ciento interanual por la entrada en operación de Quellaveco y por un efecto base de Las Bambas. La producción de Las Bambas fue de 30 mil TMF, que es el nivel más alto desde diciembre de 2020. Cabe resaltar que, en mayo de 2022, la empresa paralizó operaciones por problemas con las comunidades. Asimismo, se incrementó la producción de Antapaccay y Mina Justa.

En contraste, se redujo la producción de Antamina, Constanza y Toromocho.

Cuadro 6

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Mayo				Enero - Mayo			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
Total	166	226	36,1	6,2	860	1 026	19,3	6,1
Compañía Minera Antamina	42	36	-15,9	-22,3	197	168	-14,6	-11,8
Sociedad Minera Cerro Verde	34	37	7,1	12,2	169	176	3,9	-2,8
Southern Peru Copper Corporation	27	29	8,8	-24,6	111	138	24,0	-7,5
Las Bambas - M.M.G	0	30	n.a.	-12,3	85	113	33,5	-27,5
Toromocho - Chinalco	19	16	-13,3	-3,3	84	84	-0,5	19,1
Quellaveco - Anglo American	-	27	n.a.	n.a.	-	110	n.a.	n.a.
Antapaccay	13	18	36,0	-4,4	62	68	10,1	-17,7
Constancia - Hudbay	6	4	-33,1	-48,1	32	31	-5,3	-37,4
Mina Justa - Marcobre	6	10	72,7	n.a.	36	48	30,9	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	4	4	11,4	42,5	19	16	-13,5	8,3
Resto	15	15	0,3	-2,0	65	75	16,4	2,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

16. La producción de oro disminuyó 7,4 por ciento interanual por la menor producción de Poderosa, Buenaventura, Yanacocha y Hochschild. Buenaventura registró menor procesamiento en la unidad de Tantahuatay (ubicada en la región de Cajamarca) y de La Zanja.

Cuadro 7

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Mayo				Enero - Mayo			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
Total	267	247	-7,4	-31,7	1 240	1 197	-3,5	-30,8
Compañía Minera Poderosa	24	17	-28,4	-25,0	119	105	-11,6	-9,3
Minera Yanacocha	23	20	-12,2	-61,2	108	96	-10,7	-57,8
Buenaventura	22	14	-35,9	-44,6	97	68	-30,1	-41,7
Minera Aurífera Retamas	17	17	1,9	44,0	88	77	-12,9	5,8
Pan American	16	18	8,5	-28,2	88	98	11,1	-16,5
Hochschild	14	11	-20,2	-47,8	68	53	-21,2	-44,3
Consorcio Minero Horizonte	17	17	-2,3	14,6	68	82	19,9	21,2
Gold Fields La Cima	14	13	-8,1	-8,7	50	65	30,9	-2,9
Minera Boroo Misquichilca	8	8	4,4	-55,2	36	40	12,0	-56,1
Artesanales	3	1	-50,4	-96,6	14	6	-56,6	-97,1
Madre De Dios	1	0	-61,0	-97,2	6	2	-63,5	-97,7
Puno	1	0	-47,8	-97,6	4	2	-55,4	-97,9
Arequipa	1	0	-43,5	-92,0	3	2	-51,9	-93,1
Piura	0	0	-17,3	-94,9	1	1	-36,7	-95,6
Otros	108	110	1,5	-4,6	505	507	0,4	-7,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

17. La producción de zinc creció 8,2 por ciento por la mayor extracción de Antamina, Volcan y Santander. Asimismo, la producción de molibdeno aumentó 17,1 por ciento por la mayor actividad de Toromocho y Las Bambas, esta última afectada por los conflictos sociales y el inicio del registro de producción de Quellaveco. La mayor producción de plomo reflejó las

mayores extracciones de la Compañía Minera Raura y de Volcan. La producción de **estaño** creció 6,5 por ciento por el mayor procesamiento de Minsur.

Por otro lado, la extracción de **hierro** de Shougang se redujo 3,7 por ciento. La menor producción de **plata** se debe a la menor producción de Antamina, Toromocho y Nexa.

18. **La producción de hidrocarburos disminuyó 4,5 por ciento interanual en mayo.** Se redujo la extracción de petróleo en los lotes ubicados en el zócalo y la costa, así como en el lote 67, paralizado desde octubre de 2022 por conflictos sociales. También disminuyó la producción de gas natural de los lotes 56 y 57.

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

19. **En mayo, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 5,7 por ciento interanual.**

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 6,5 por ciento respecto a mayo de 2022. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica y eólica aumentó 24,7 y 30,5 por ciento, respectivamente; mientras que la generación hidroeléctrica y solar se redujo 6,8 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 7,4 por ciento respecto a mayo de 2022. Ello fue resultado, principalmente, de un efecto base por conflictos sociales en Las Bambas durante similar periodo de 2022, así como de la entrada en operación de Quellaveco.

Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)

20. **En mayo, el sector manufactura se contrajo 15,6 por ciento por los resultados de la manufactura primaria y no primaria.** La manufactura primaria se contrajo 28,1 por ciento por la menor producción de harina y aceite de pescado, tras la cancelación de la primera temporada de pesca. Por su parte, la manufactura no primaria disminuyó 10,2 por ciento interanual y 5,2 por ciento en términos desestacionalizados.

Cuadro 8

Manufactura
(variaciones porcentuales)

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023			
		I Trim.	Abr.	May.	Ene.-May.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	20,8	11,7	-28,1	5,9
Arroz pilado	5,2	7,4	19,3	-8,9	4,3
Azúcar	3,6	2,3	-34,5	-17,8	-8,6
Productos cárnicos	14,4	2,1	-0,3	1,3	1,4
Harina y aceite de pescado	13,4	192,0	-77,6	-99,3	-54,7
Conservas y productos congelados de pescado	7,1	76,3	45,7	61,0	68,8
Refinación de metales no ferrosos	45,1	6,0	8,2	7,9	6,8
Refinación de petróleo	11,1	22,0	40,8	13,9	23,7

Fuente: Ministerio de la Producción.

21. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** disminuyó 5,1 por ciento. La reducción en estos bienes se debió principalmente a la caída en las ramas de:

- Prendas de vestir, por la menor demanda externa de prendas como bividis (-34,4), poleras (-31,9 por ciento), mamelucos (-48,9 por ciento), y polos (-36,2 por ciento).
- Otros artículos de papel y cartón, por menor producción de bienes como pañales (-6,7) y papel higiénico (-37,0 por ciento).
- Aceites y grasas, por la menor producción de aceite vegetal (-13,6 por ciento), mantecas diversas (-14,3 por ciento), y margarina (-29,1 por ciento).
- Cerveza y malta, por la menor demanda interna de productos como cerveza blanca (-8,5 por ciento).
- Productos de tocador y limpieza, por la menor demanda interna de artículos como detergente (-13,8 por ciento), desengrasante (-16,8 por ciento), colonia (-18,9 por ciento), y champú (-9,4 por ciento).

22. La disminución de los **bienes orientados a la inversión**, de 11,6 por ciento, se explica principalmente por la reducción en la rama de productos metálicos, por la menor fabricación de productos metálicos para uso estructural (-24,0 por ciento); así como menor demanda interna por artículos de ferretería y cuchillería (-30,8 por ciento), como cerraduras (-29,3 por ciento) y otros productos metálicos (-26,0 por ciento). También contribuyó la caída en la producción de materiales para la construcción, por menor manufactura de productos refractarios (-16,0 por ciento); materiales de construcción de arcilla (-4,4 por ciento), como cerámicos de piso y pared (-2,3 por ciento); productos de porcelana y cerámica (-18,4 por ciento); artículos de hormigón y concreto (-7,6 por ciento), como concreto premezclado (-8,6 por ciento) y bloques de concreto (-95,7 por ciento); y corte y acabado en piedra (-28,5 por ciento); y de cemento, asociada a los menores despachos locales.

23. La reducción de la producción de **insumos** de 12,3 por ciento se debe principalmente a una caída en la rama de madera procesada, por menor manufactura de aserradero y acepilladura de madera (-27,4 por ciento), hojas de madera para enchapados (-34,7 por ciento), partes y piezas de carpintería (-33,4 por ciento), y productos de madera diversos como triplay (-28,1 por ciento). También contribuye la menor fabricación de plásticos; vidrio y productos de vidrio, y actividades de impresión.

24. La caída en la producción de bienes **orientados al mercado externo** (19,2 por ciento) fue el resultado de la menor demanda externa por de prendas de vestir, en especial de parte del mercado de Estados Unidos. También contribuyó la menor demanda externa por hilados, tejidos y acabados, por menor producción de hilados de fibras textiles (-21,3 por ciento) como hilos de algodón (-17,4 por ciento) e hilos varios (-29,4 por ciento), tejidos de productos textiles (-9,8 por ciento) como tela dril (-7,2 por ciento) y tela de algodón (-2,0 por ciento), y acabados de productos textiles (-17,2 por ciento); y la menor disponibilidad de materias primas para la fabricación de conservas de alimentos, como alcachofas (-57,0 por ciento), y espárragos congelados (-37,7 por ciento) y en conserva (-36,5 por ciento).

Cuadro 9

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023			
		I Trim.	Abr.	May.	Ene.-May.
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	-6,6	-8,3	-10,2	-7,7
Consumo masivo	38,6	-4,7	-5,1	-5,1	-4,9
<i>Productos lácteos</i>	2,2	-11,7	6,5	-1,3	-6,3
<i>Panadería</i>	4,6	0,4	-1,7	1,7	0,2
<i>Fideos</i>	0,7	-10,2	-8,1	-13,6	-10,5
<i>Aceites y grasas</i>	2,3	-16,6	-20,7	-14,4	-17,0
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,6	-1,0	-9,6	16,5	1,3
<i>Productos alimenticios diversos</i>	2,0	-23,9	-12,7	-11,3	-19,3
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,3	-3,2	-9,6	-11,1	-6,2
<i>Cerveza y malta</i>	2,7	1,7	-17,0	-10,2	-4,5
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	1,8	10,2	28,3	9,0	13,3
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-12,1	-30,9	-26,4	-19,2
<i>Calzado</i>	0,9	11,4	3,6	15,5	10,8
<i>Muebles</i>	5,5	-4,6	-1,5	-5,2	-4,1
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	1,9	-23,3	-23,4	-26,7	-24,0
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,2	11,6	4,0	3,6	8,3
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	3,9	-6,0	-4,3	-6,5	-5,8
<i>Manufacturas diversas</i>	2,9	5,1	20,0	20,8	10,8
Insumos	21,9	-10,7	-18,9	-12,3	-12,7
<i>Harina de trigo</i>	2,2	-3,9	6,3	-12,1	-3,6
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	-3,9	11,7	9,5	2,0
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,3	-10,2	-29,2	-18,0	-15,7
<i>Cuero</i>	0,2	-75,5	-81,3	-71,0	-75,9
<i>Otros productos textiles</i>	0,8	-7,6	-23,8	-11,2	-11,7
<i>Madera procesada</i>	2,7	-29,0	-63,9	-28,9	-40,4
<i>Papel y cartón</i>	0,2	-19,8	19,2	21,8	-5,5
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,7	-18,7	-13,3	2,9	-14,0
<i>Actividades de impresión</i>	1,7	-5,3	3,5	-17,4	-6,3
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,2	-8,5	6,3	-7,4	-5,5
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,0	1,1	-9,8	-5,0	-2,5
<i>Caucho</i>	0,6	-15,4	-14,6	-12,2	-14,6
<i>Plásticos</i>	5,7	-9,2	-10,5	-9,5	-9,5
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,5	-25,9	-20,5	-15,7	-23,1
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,9	12,5	-9,9	-38,0	-4,2
Orientados a la inversión	27,9	-6,3	0,3	-11,6	-6,2
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	2,0	1,1	9,2	-5,2	1,0
<i>Cemento</i>	5,8	-16,8	-4,3	-10,8	-13,3
<i>Materiales para la construcción</i>	3,3	6,4	5,6	-8,5	3,0
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-19,7	-16,5	-28,0	-20,9
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,5	4,4	-3,4	-5,5	0,6
<i>Productos metálicos</i>	7,6	-11,4	4,8	-24,4	-11,4
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,7	6,9	27,6	2,9	9,7
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,3	-28,1	-23,5	-17,1	-25,2
<i>Material de transporte</i>	1,1	-12,0	-28,2	-10,0	-14,9
<i>Servicios industriales</i>	2,5	16,1	10,8	15,9	15,0
Orientados al mercado externo	11,9	-7,1	-18,9	-19,2	-12,0
<i>Conservas de alimentos</i>	2,5	-31,1	-26,8	-26,5	-29,5
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,4	-8,4	-16,2	-17,1	-11,8
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	2,7	29,8	0,3	-9,2	14,5
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-12,1	-30,9	-26,4	-19,2
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	-16,7	-12,2	-15,8	-15,6

Fuente: INEI y PRODUCE.

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

25. En mayo, el sector construcción disminuyó 11,0 por ciento, por menores proyectos privados y menor avance físico de obras públicas. En términos desestacionalizados, el sector se contrajo 9,9 por ciento respecto al mes previo.
26. El **consumo interno de cemento** (CIC) disminuyó 11,9 por ciento por una menor demanda en el norte, que fue afectado por las lluvias (Pacasmayo, -16,8 por ciento), y menores despachos en el sur del país (Yura, -6,8 por ciento). Asimismo, los despachos totales de UNACEM disminuyeron 12,6 por ciento.
27. El avance de obras públicas disminuyó 8,9 por ciento debido a la menor inversión del gobierno local (-28,2 por ciento) y gobierno regional (-8,0 por ciento), contrarrestado por la mayor inversión del gobierno nacional (24,8 por ciento). Según tipo de obras, disminuyó la inversión en infraestructura vial y servicios básicos, en tanto que aumentó la construcción de edificios y obras de prevención de riesgos.

Cuadro 10

Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2022	2023			
		I Trim.	Abril	Mayo	Ene.-May.
Construcción	100,0	-11,5	-5,1	-11,0	-10,1
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	74,0	-15,4	-16,1	-11,9	-14,8
Despachos Locales de Cemento	72,2	-14,3	-15,6	-11,8	-14,1
<i>Del cual:</i>					
- Unacem	35,0	-7,9	-13,2	-12,6	-9,9
- Pacasmayo	16,4	-19,2	-21,5	-16,8	-19,2
- Yura Y C. Sur	15,1	-27,6	-18,2	-6,8	-21,6
Importaciones	1,8	-46,7	-35,6	-15,4	-39,3
<u>Avance de obras</u>	26,0	9,3	30,7	-8,9	10,9

Fuente: INEI

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

28. El sector comercio creció 3,2 por ciento en mayo y 8,5 por ciento en términos desestacionalizados, luego de caer 11,5 por ciento en marzo.
29. En mayo, el sector servicios disminuyó 0,2 por ciento (crecimiento de 0,1 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector disminuyó 1,0 por ciento.
- a. El subsector transporte y almacenamiento creció 2,1 por ciento en mayo, por los mayores servicios de transporte terrestre (2,2 por ciento) y vía aérea (16,4 por

ciento), este último por el mayor traslado de pasajeros. Por el contrario, los servicios de almacenamiento, correo y mensajería disminuyeron 6,6 por ciento por la menor demanda de almacenamiento y depósito de mercancías. En términos desestacionalizados, creció 10,5 por ciento.

- b. El subsector de alojamiento y restaurantes creció 3,9 por ciento** por los mayores servicios de alimentación y bebida (4,0 por ciento). Asimismo, los servicios de alojamiento crecieron 1,7 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector alojamiento y restaurantes creció 1,2 por ciento.
- c. El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 6,8 por ciento.** El INEI registró una caída en telecomunicaciones (-7,4 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía (-11,4 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 -27,4 por ciento. Por otro lado, los servicios de internet y televisión por suscripción crecieron 5,7 por ciento por mayor tráfico de internet móvil (7,6 por ciento).
- d. El subsector financiero y de seguros se redujo 9,9 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista.** En términos desestacionalizados, el sector se contrajo 3,1 por ciento en comparación al mes anterior.
- e. El sector servicios prestados a empresas creció 1,6 por ciento** en mayo, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercado (6,3 por ciento) y de servicios profesionales, científicos y técnicos (3,0 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector creció 0,1 por ciento.
- f. El sector otros servicios creció 3,4 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 disminuyó 0,9 por ciento.

III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

- 30. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 2,5 por ciento interanual en mayo acumulando un incremento de 2,7 por ciento en el periodo enero – mayo de 2023.** A nivel de sectores, el aumento en el sector privado compensó la caída del empleo en el sector público en entidades asociadas al sector salud y en los gobiernos locales. Por ámbito geográfico, destacó el mayor empleo en Lima.

Cuadro 21

Puestos de trabajo formales Planilla electrónica (Miles de puestos)

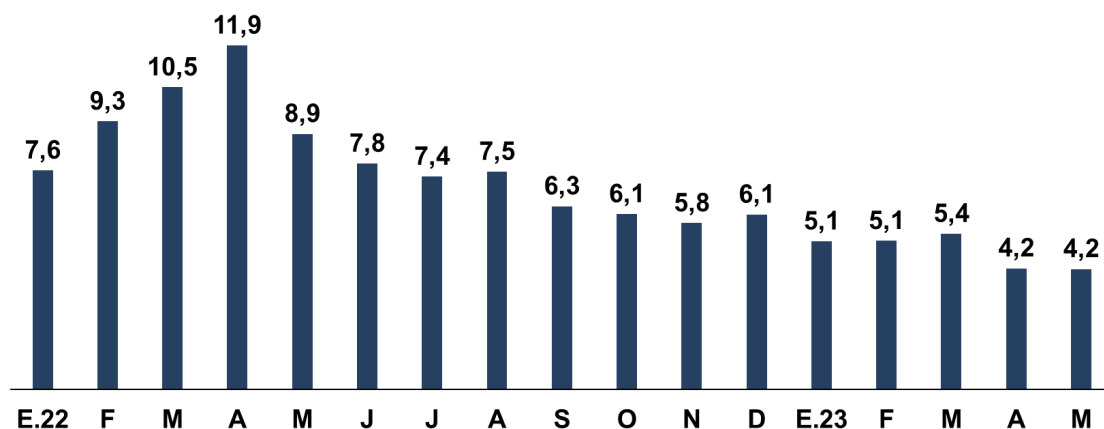
	Mayo								Ene - May	
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. % 23/22	Var. % 23/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	5 143	5 104	5 465	5 600	135	2,5	457	8,9	2,7	9,7
Privado	3 695	3 546	3 861	4 022	161	4,2	327	8,8	4,8	9,5
Público	1 448	1 558	1 605	1 578	-26	-1,6	130	9,0	-2,5	10,0
Lima	3 202	3 096	3 290	3 374	84	2,5	172	5,4	3,0	5,9
Resto Perú	1 925	1 987	2 147	2 181	34	1,6	255	13,3	1,6	14,6

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

31. **El empleo en el sector privado creció 4,2 por ciento principalmente en los sectores servicios y comercio.** En el periodo enero – mayo, el aumento en el empleo del sector privado fue 4,8 por ciento respecto al mismo período del 2022 (9,5 por ciento respecto a 2019). El empleo en el sector servicios aumentó 7,3 por ciento por la recuperación en ramas como restaurantes, educación y servicios a empresas.

Gráfico 3

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



Puestos de trabajo	M.20	M.21	M.22	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A	M
Total (En miles)	3 248	3 546	3 861	3 845	3 892	4 022	4 118	4 189	4 206	4 161	4 039	3 963	4 352	4 256	4 022

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 13

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

	Mayo								Ene - May	
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. % 23/22	Var. % 23/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	3 695	3 546	3 861	4 022	161	4,2	327	8,8	4,8	9,5
Agropecuario 1/	348	350	390	400	10	2,5	52	14,8	0,8	14,8
Pesca	22	22	22	18	-3	-14,4	-4	-17,4	-5,9	-8,9
Minería	98	107	112	117	6	5,0	20	20,5	2,9	17,6
Manufactura	471	456	471	479	7	1,5	8	1,7	3,0	3,2
Electricidad	13	15	16	18	2	11,8	4	32,5	5,4	24,9
Construcción	217	231	231	202	-29	-12,7	-15	-6,9	-9,1	-0,2
Comercio	623	611	670	681	11	1,6	58	9,3	5,0	10,8
Servicios	1 896	1 740	1 931	2 072	141	7,3	175	9,2	7,5	9,0
No especificado	7	14	18	35	17	n.d	29	n.a	n.a	n.a

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

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. El ingreso promedio formal en mayo aumentó 3,4 por ciento interanual, ubicándose en S/ 2 834 (-4,2 por ciento en términos reales). En el sector privado creció 1,2 por ciento interanual (-6,2 por ciento en términos reales), principalmente en el sector minería, y en el sector público creció 10,9 por ciento interanual (2,8 por ciento en términos reales).

Cuadro 14

Ingreso promedio formal Planilla electrónica (Soles corrientes)

	Mayo								Ene - May	
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. real 23/22	Var. real 23/19
					Nominal	Real	Nominal	Real		
Total	2 514	2 688	2 741	2 834	3,4	-4,2	12,7	-7,3	-4,6	-4,1
Público	2 811	3 012	2 965	3 288	10,9	2,8	17,0	-3,8	1,1	-3,0
Privado	2 427	2 577	2 675	2 708	1,2	-6,2	11,5	-8,3	-6,1	-4,2
Agropecuario 1/	1 184	1 438	1 500	1 399	-6,7	-13,5	18,2	-2,8	-7,4	2,4
Pesca	4 619	5 454	4 515	2 597	-42,5	-46,7	-43,8	-53,8	-9,2	-11,4
Minería	6 741	7 698	6 431	7 231	12,4	4,2	7,3	-11,8	-16,1	3,8
Manufactura	2 658	2 750	2 936	2 848	-3,0	-10,1	7,2	-11,9	-2,9	-2,5
Electricidad	4 759	5 229	5 349	6 348	18,7	10,0	33,4	9,7	-1,4	-4,6
Construcción	2 762	2 614	2 852	2 904	1,8	-5,6	5,1	-13,6	-6,1	-12,1
Comercio	2 195	2 243	2 367	2 436	2,9	-4,6	11,0	-8,7	-7,0	-7,7
Servicios	2 366	2 495	2 677	2 728	1,9	-5,5	15,3	-5,2	-3,6	-3,9

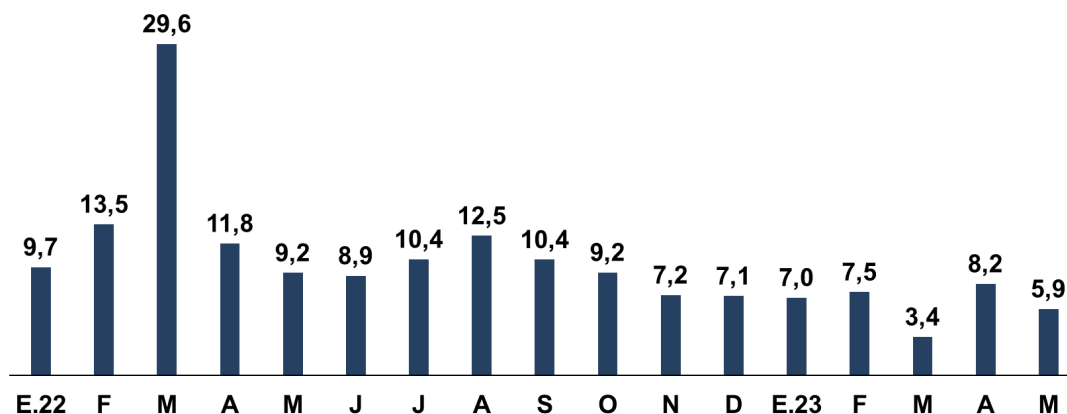
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. La masa salarial total aumentó 5,9 por ciento interanual. En términos reales, la masa salarial se redujo 1,8 por ciento.

Gráfico 4

Masa salarial formal total
(Variación porcentual 12 meses)



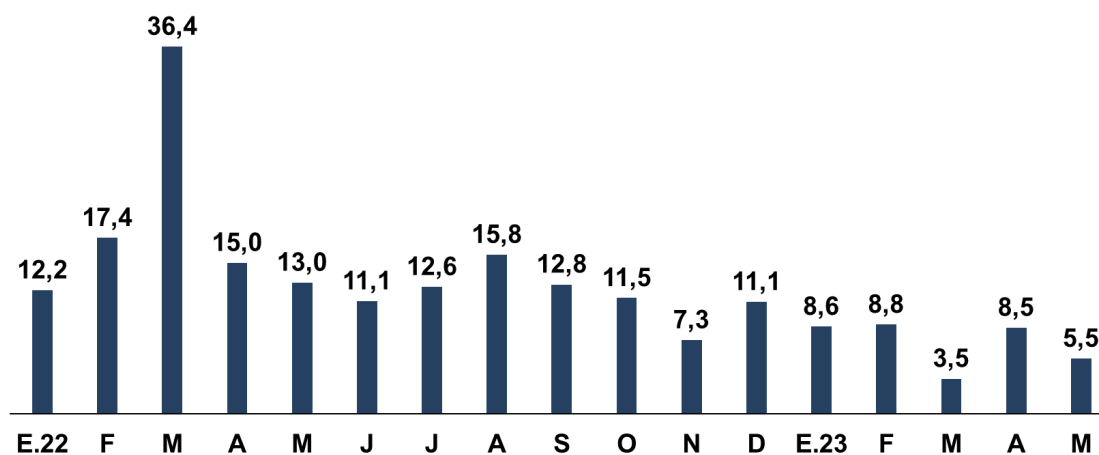
Masa salarial	M.20	M.21	M.22	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A	M
Millones de soles	11 043	13 722	14 980	15 003	23 218	15 233	15 680	15 481	15 909	25 996	15 662	16 360	23 272	17 055	15 871
Var. % anual															
Puestos formales	-8,5	8,4	7,1	6,4	6,2	6,2	5,4	5,1	4,5	4,6	2,8	2,8	3,0	2,4	2,5
Ingreso promedio	-6,7	14,6	2,0	2,4	4,0	5,9	4,7	3,9	2,5	2,4	4,1	4,5	0,4	5,6	3,4

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

34. La masa salarial del sector privado aumentó 5,5 por ciento en mayo destacando el sector minero. En términos reales, la masa salarial se contrajo 2,3 por ciento interanual.

Gráfico 5

Masa salarial formal sector privado
(Variación porcentual 12 meses)



Masa salarial	M.20	M.21	M.22	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A	M
Millones de soles	7 017	9 139	10 326	10 268	16 859	10 471	10 864	10 750	10 882	19 122	10 676	11 288	17 894	12 022	10 890
Var. % anual															
Puestos formales	-12,1	9,2	8,9	7,8	7,4	7,5	6,3	6,1	5,8	6,1	5,1	5,1	5,4	4,2	4,2
Ingreso promedio	-11,0	19,3	3,8	3,1	4,8	7,6	6,1	5,1	1,5	4,7	3,3	3,5	-1,8	4,2	1,2

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

35. En el segundo trimestre de 2023 el empleo en Lima Metropolitana aumentó 2,5 por ciento interanual, de acuerdo con la encuesta permanente de empleo del INEI. La tasa de crecimiento de la PET ascendió a 4,1 por ciento interanual mientras que la PEA creció 2,3 por ciento con lo que la tasa de participación fue 66,0 por ciento (menor en 1,2 puntos porcentuales a la del mismo periodo de 2022). La tasa de desempleo fue 6,6 por ciento; 0,2 puntos porcentuales mayor a la tasa del mismo periodo de 2019.

Cuadro 15

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

	II Trimestre							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 799	8 006	8 117	8 451	4,1	335	8,4	653
B. Fuerza laboral	5 227	5 102	5 458	5 581	2,3	124	6,8	354
C. Tasa de participación (B/A)	67,0	63,7	67,2	66,0	-1,2	n.a.	-1,0	n.a.
D. Ocupados	4 897	4 575	5 088	5 216	2,5	128	6,5	319
E. Tasa de Ocupación (D/A)	62,8	57,1	62,7	61,7	-1,0	n.a.	-1,1	n.a.
F. Desocupados (B-D)	330	527	370	366	-1,1	-4	10,9	36
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,3	10,3	6,8	6,6	-0,2	n.a.	0,2	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 572	2 904	2 659	2 870	7,9	211	11,6	298

Fuente: INEI

Cuadro 16

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

	II Trimestre							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Nivel	%	Nivel
PEA Ocupada	4 897	4 575	5 088	5 216	2,5	128	6,5	319
Por género								
Hombre	2 666	2 544	2 772	2 800	1,0	29	5,0	135
Mujer	2 231	2 031	2 316	2 415	4,3	99	8,3	184
Por sector productivo								
Manufactura	652	609	675	707	4,7	32	8,4	55
Construcción	376	419	430	375	-12,8	-55	-0,2	-1
Comercio	976	1 086	1 149	1 094	-4,8	-56	12,1	118
Servicios	2 822	2 395	2 768	2 978	7,5	209	5,5	156
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	805	739	808	726	-10,2	-82	-9,9	-80
De 25 a 44 años	2 593	2 360	2 555	2 593	1,5	38	0,0	-1
De 45 a más años	1 498	1 476	1 725	1 897	10,0	173	26,6	399
Por nivel de educación								
Primaria	380	387	415	407	-1,9	-8	7,1	27
Secundaria	2 342	2 277	2 560	2 213	-13,6	-347	-5,5	-129
Superior no universitaria	886	801	885	1 128	27,4	243	27,2	241
Superior universitaria	1 288	1 110	1 227	1 467	19,6	240	13,9	179
Por nivel de empleo								
Adecuadamente empleados	3 151	2 299	2 846	3 001	5,5	155	-4,7	-150
Subempleados ^{1/}	1 746	2 276	2 242	2 214	-1,3	-28	26,8	468
Subempleo por horas (visible)	630	708	661	434	-34,3	-227	-31,1	-196
Subempleo por ingresos (invisible)	1 116	1 568	1 581	1 780	12,6	199	59,5	664

^{1/} Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en junio S/ 1226,69) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

36. El ingreso nominal promedio aumentó 15,4 por ciento con relación al mismo periodo de 2022, principalmente el sector comercio y entre las mujeres. En términos reales, el ingreso se encuentra 7,0 por ciento por debajo del mismo periodo de 2019. En tanto, la masa salarial creció 19,9 por ciento interanual (11,5 por ciento en términos reales).

Cuadro 16

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

	II Trimestre							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					Nominal	Real	Nominal	Real
Total	1 702	1 568	1 667	1 925	15,4	7,4	13,1	-7,0
Por género								
Hombre	1 954	1 756	1 918	2 156	12,4	4,6	10,4	-9,2
Mujer	1 393	1 327	1 358	1 650	21,4	12,9	18,4	-2,6
Por sector productivo								
Manufactura	1 467	1 502	1 586	1 859	17,2	9,1	26,7	4,2
Construcción	1 885	1 634	1 860	2 151	15,7	7,6	14,1	-6,1
Comercio	1 368	1 120	1 263	1 653	30,9	21,7	20,9	-0,6
Servicios	1 796	1 743	1 792	1 985	10,7	3,0	10,5	-9,1
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 077	1 013	1 083	1 179	8,9	1,3	9,5	-9,9
De 25 a 44 años	1 761	1 655	1 720	2 060	19,8	11,4	17,0	-3,8
De 45 a más años	1 920	1 685	1 840	2 005	8,9	1,3	4,4	-14,1
Por nivel de educación								
Primaria	1 041	950	1 063	1 117	5,1	-2,3	7,3	-11,8
Secundaria	1 269	1 160	1 317	1 412	7,2	-0,3	11,3	-8,5
Superior no universitaria	1 581	1 460	1 577	1 793	13,7	5,8	13,4	-6,7
Superior universitaria	2 729	2 674	2 641	3 001	13,6	5,7	10,0	-9,5
Memo:								
Masa salarial	8 213	6 985	8 369	10 034	19,9	11,5	22,2	0,5

Fuente: INEI

Anuncios de Empleo

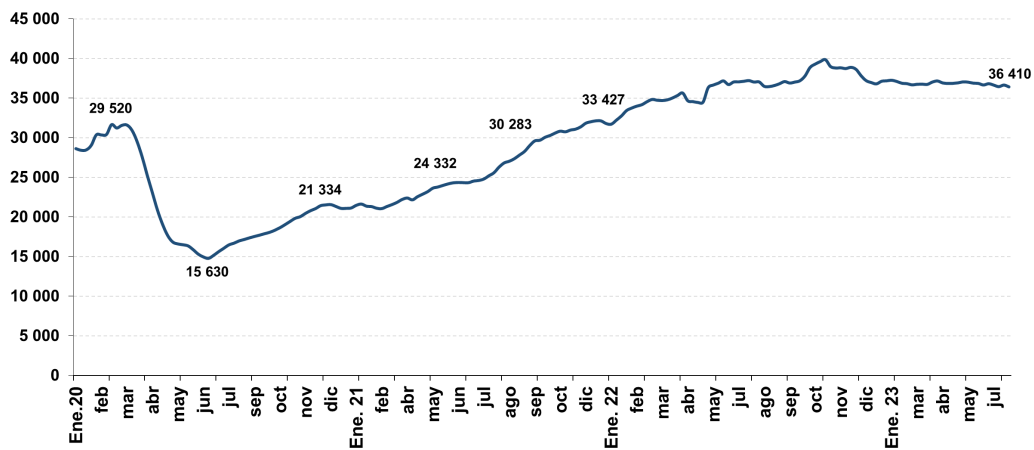
37. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitus, Bumeran y Computrabajo³), el número de anuncios de empleo ascendió a 34 410 durante la primera semana de julio, nivel 0,6 por ciento menor a lo registrado en 2022.

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



Gráfico 6

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



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