

ACTIVIDAD ECONÓMICA: MARZO 2023

RESUMEN

El Producto Bruto Interno (PBI) creció 0,2 por ciento interanual en marzo. En el mes se registró una contracción de 1,8 por ciento en los sectores no primarios, tanto por los efectos de la conflictividad social de meses previos como por el ciclón Yaku, que generó precipitaciones extraordinarias, las que afectaron particularmente al norte del país. El PBI primario creció 8,5 por ciento, impulsado por la producción minera y la manufactura primaria, por la mayor pesca para consumo humano ante las mayores temperaturas del mar. El PBI desestacionalizado disminuyó 0,1 por ciento con respecto a febrero, mes que aún estuvo afectado por los conflictos sociales.

En marzo, el **empleo formal total nacional** aumentó 2,6 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.

INDICE

	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).....	10
Sectores Comercio (peso de 10,6 por ciento) y Servicios (peso de 50,6 por ciento).....	11
III. Mercado Laboral	12
Empleo formal – Planilla electrónica	12
Empleo en Lima Metropolitana.....	17

I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) aumentó 0,2 por ciento en marzo y en el primer trimestre se contrajo 0,4 por ciento.** Al igual que el mes anterior, las actividades primarias crecieron por las contribuciones de la minería y la manufactura primaria. Esta última estuvo impulsada por la pesca para consumo humano directo, actividad beneficiada por las temperaturas inusualmente cálidas del mar.

Por su parte, las actividades no primarias disminuyeron 1,8 por ciento, a pesar de la moderación de los conflictos sociales. Ello se debería a que en marzo ocurrió el ciclón Yaku, que causó mayores precipitaciones en el norte y centro del país. Esto afectó, particularmente, a sectores como construcción y manufactura y algunas ramas de servicios, como alojamiento y restaurantes.

Cuadro 1

	Peso 2022 ^{1/}	2023			
		(Variación porcentual interanual)			
		Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
PBI Primario ^{2/}	20,9	2,2	3,7	8,5	4,7
Agropecuario	6,1	2,2	0,1	-2,6	-0,2
Pesca	0,4	33,0	9,0	22,1	22,4
Minería metálica	8,3	-1,7	2,6	8,7	3,2
Hidrocarburos	1,3	-3,5	-11,5	12,7	-1,1
Manufactura	3,1	13,2	23,2	27,8	20,8
PBI No Primario	79,1	-1,9	-1,5	-1,8	-1,7
Manufactura	9,3	-4,1	-8,4	-7,4	-6,6
Electricidad y agua	1,9	3,3	4,1	6,5	4,6
Construcción	6,8	-11,7	-10,2	-12,4	-11,5
Comercio	10,6	1,2	2,4	3,0	2,2
Total Servicios	50,5	-1,2	-0,3	-0,5	-0,7
Transporte y almacenamiento	4,9	-2,9	2,0	1,8	0,2
Alojamiento y restaurantes	2,7	8,0	4,1	2,6	5,0
Telecomunicaciones	5,3	-9,3	-9,2	-9,7	-9,4
Financieros y seguros	6,2	-5,9	-7,9	-6,1	-6,6
Servicios a empresas	4,1	0,6	1,5	1,3	1,2
Administración pública	5,1	2,1	2,9	2,9	2,6
Otros servicios	14,1	4,2	4,3	4,4	4,3
Impuestos	8,7	-5,3	-2,2	-3,1	-3,5
PBI	100,0	-1,0	-0,5	0,2	-0,4

^{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 disminución de 0,1 por ciento respecto a febrero, por la caída de los sectores no primarios (-0,5 por ciento).

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,1 por ciento)

3. En marzo, el sector agropecuario decreció 2,6 por ciento, por una menor producción destinada al mercado interno. La actividad agrícola se redujo por baja disponibilidad hídrica al inicio de la campaña de siembras 2022-2023 en la región sierra (la que afectó a productos como papa, maíz, habas, arveja, y zanahoria). La actividad pecuaria se redujo por la incidencia de la gripe aviar en 2022. Estos resultados fueron atenuados con una mayor producción agroindustrial y de agroexportación de frutas frescas, como uvas y arándanos.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO					
(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)					
	Peso 2022	2023			
		Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
AGRÍCOLA	61,0	4,3	0,7	-3,7	0,3
Mercado Interno	33,1	-2,2	-7,2	-5,0	-4,8
Papa	6,3	-10,9	-17,9	-19,6	-17,0
Arroz Cáscara	6,6	9,1	-3,6	13,3	7,2
Cebolla	0,7	-5,5	-19,5	-28,5	-16,4
Tomate	0,3	-26,2	-16,4	-12,5	-20,0
Maíz Amiláceo	1,0	66,9	-37,2	-73,4	-53,8
Limón	0,3	3,5	4,3	5,2	4,3
Maíz Choclo	0,6	-0,5	-14,7	-23,1	-14,9
Zanahoria	0,2	-12,0	-11,5	-27,6	-17,6
Agroindustrial	4,4	8,5	15,4	3,6	9,2
Maíz amarillo duro	1,9	7,5	19,5	-2,1	9,0
Palma Aceitera	1,0	14,3	13,6	7,5	11,7
Caña de azúcar	1,3	1,7	8,1	9,5	6,1
Agroexportación	23,4	10,8	10,1	-2,7	6,3
Café	3,9	20,5	3,9	0,0	2,5
Espárrago	2,6	0,0	7,2	-19,0	-5,3
Uva	3,1	9,4	14,0	5,4	9,9
Palta	2,4	3,6	16,4	0,7	5,0
Mango	0,6	9,8	7,3	-7,7	5,6
Arándano	6,1	34,2	55,0	17,7	37,5
PECUARIO	24,4	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9
Ave	13,4	-1,9	-1,0	-1,3	-1,4
Huevo	2,6	-0,7	-3,5	-2,6	-2,3
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	2,2	0,1	-2,6	-0,2

1/ A precios de 2007.

Fuente: MINAGRI

4. La producción agrícola orientada al mercado interno decreció 5,0 por ciento en marzo, por menores siembras de papa, maíz (amiláceo y choclo), haba, arveja, y zanahoria, por una baja disponibilidad hídrica en la región andina hasta enero de 2023. Además, hubo menores siembras de cebolla por los precios bajos registrados desde el cuarto trimestre del año anterior.
5. La producción agroindustrial creció 3,6 por ciento por una mayor producción de palma aceitera y de caña de azúcar, ya que la reparación de maquinarias en algunos de los ingenios que presentaron dificultades técnicas en 2022 permitió la regularización de las cosechas.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 37 – 19 de mayo de 2023

6. **La producción orientada a la exportación** disminuyó 2,7 por ciento, por menores cosechas de espárragos, y menores siembras de pprika. Estos resultados fueron atenuados por una buena campaña de frutas de agroexportación, principalmente de arándanos y uvas.
7. **La producción de carne de ave se redujo 1,3 por ciento y la de huevos 2,6 por ciento**, por los efectos de la gripe aviar del cuarto trimestre de 2022.
8. Como consecuencia del desfase hidrológico registrado hasta enero, se retrasaron las **siembras** en la región andina (papa, maíz amiláceo, quinua, arveja y frijol); y, en menor proporción, en la costa y selva (arroz). Durante agosto - marzo el área sembrada se redujo 4,0 por ciento 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, por precios favorables en chacra.

Cuadro 3

rea sembrada durante agosto 2022 - marzo 2023
(Miles de Hectáreas)

Total	Promedio	últimas campañas		Variación %		Avance Campaña Agrícola 1/
	Campañas 2016-2021	2021-2022	2022-2023	ltima Campaña	Prom. Campañas	
	1867	1898	1822	-4,0	-2,4	87,7
Incremento						
Maíz A. Duro	199	208	229	10,0	15,2	75,7
Yuca	78	83	83	0,4	7,1	71,1
Algodón	8	9	17	84,6	114,4	79,5
Atrasos	0					
Arroz	335	329	317	-3,7	-5,2	79,0
Papa	277	286	261	-8,7	-5,5	82,8
Maíz Amiláceo	234	235	218	-7,2	-6,8	98,8
Arveja	63	65	63	-2,9	0,6	75,9
Quinua	66	69	57	-18,3	-14,2	97,6
Frijol	58	58	55	-5,3	-5,1	74,5

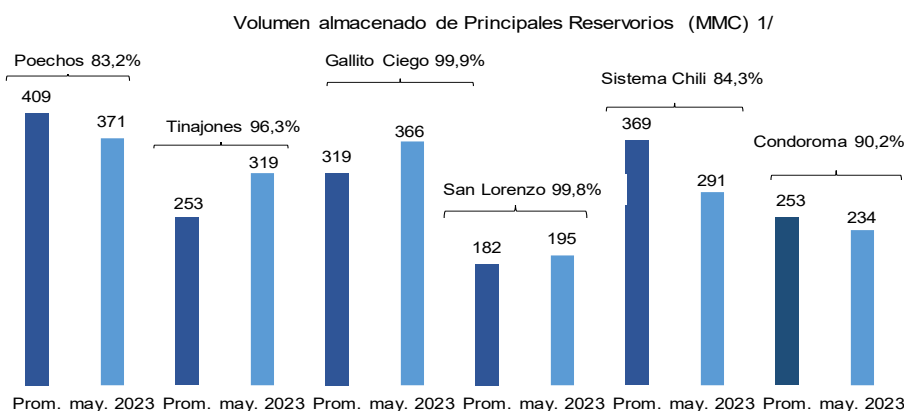
1/ Haba, trigo, cebada, olluco y oca.

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

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

9. Al 12 de mayo de 2023, el volumen de **almacenamiento de agua** en los principales reservorios es elevado, superior a 83 por ciento respecto a su volumen útil total. Este nivel de disponibilidad responde a las anomalías pluviales registradas desde marzo, intensificadas por el ciclón Yaku ocurrido en ese mes.

Gráfico 1



1/ Al 12 de mayo 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 marzo, la actividad pesquera aumentó 22,1 por ciento, debido a la mayor captura marítima para consumo humano directo. Con ello, el primer trimestre habría crecido 22,4 por ciento, por el impulso de la pesca de anchoveta en enero y la pesca para consumo humano en marzo, favorecida por las temperaturas cálidas del mar.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2022 1/	2022			
		Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
PESCA MARITIMA	87,4	37,3	11,4	28,4	26,9
Consumo humano	45,7	-26,3	11,9	41,0	3,4
Conservas	2,1	-44,1	34,3	81,5	13,4
Fresco	18,9	3,2	7,8	26,8	12,6
Congelado	24,2	-36,6	12,7	50,9	-1,8
Seco salado	0,6	11,1	-6,0	-16,6	-5,1
Consumo industrial	41,6	392,1	5,6	-99,9	211,4
Anchoveta	41,6	392,1	5,6	-99,9	211,4
PESCA CONTINENTAL	12,6	-0,2	-4,2	-4,3	-3,0
SECTOR PESCA	100,0	33,0	9,0	22,1	22,4

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca marítima destinada al consumo humano aumentó 41,0 por ciento interanual en marzo. Este resultado se debió principalmente a la mayor pesca de pota (296,5 por ciento) y bonito (141,0 por ciento), por la mayor disponibilidad de ambos recursos en un contexto de temperaturas más cálidas del mar, y de caballa (160,5 por ciento) y jurel (98,6 por ciento), por la ampliación del límite de captura de ambas especies para embarcaciones de mayor escala. Ello fue parcialmente compensado por la menor captura de concha de abanico (-54,0 por ciento), ante el desborde del río Piura, y de perico (-59,2 por ciento).
12. La pesca para la industria se redujo casi por completo, debido a la nula actividad extractiva en la zona sur, en comparación al mismo mes del año previo.
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de mayo, la anomalía de la temperatura superficial del mar en la zona Niño 1+2 fue de 2,7 °C. Según el comunicado del ENFEN del 12 de mayo, se mantiene el estado del sistema de alerta en “Alerta de El Niño Costero”¹, pues se prevé que este evento continúe, por lo menos, hasta inicios de la primavera de 2023, con una magnitud de fuerte a moderada. 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 mantenga dispersa. Al 9 de mayo, se presentan anomalías

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.

positivas en la temperatura superficial del mar en todas las estaciones costeras del IMARPE, con excepción de Pisco.

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

14. La producción del sector minería e hidrocarburos creció 9,3 por ciento interanual, por la mayor producción de la mayoría de los productos, a excepción de zinc, plata, estaño y líquidos de gas natural. En el primer trimestre, el sector acumuló un crecimiento de 2,5 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			
		Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
Minería metálica	85,7	-1,7	2,6	8,7	3,2
Cobre	49,6	1,1	10,8	19,9	10,3
Oro	8,4	-5,2	-4,0	1,0	-2,8
Zinc	10,4	-6,9	-5,9	-23,8	-12,5
Molibdeno	7,3	-12,4	-22,5	7,1	-9,2
Plata	4,6	-17,4	-8,6	-2,0	-9,5
Hierro	3,2	51,7	38,3	14,0	32,3
Plomo	1,7	-6,7	-10,1	1,5	-5,1
Estaño	0,4	-62,5	-99,3	-48,5	-68,7
Hidrocarburos	14,3	-3,5	-11,5	12,7	-1,1
Petróleo	3,8	-16,7	-32,9	50,4	-6,2
LGN	7,0	-3,3	-6,3	-3,6	-4,3
Gas natural	3,5	8,3	2,6	15,2	8,8
Total	100,0	-2,0	0,3	9,3	2,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

15. En marzo, la producción de cobre creció 19,9 por ciento interanual principalmente por la entrada en operación de Quellaveco. La producción de Southern creció 92,2 por ciento interanual, puesto que paralizó operaciones de Cuajone del 20 de febrero al 23 de abril de 2022 por problemas con las comunidades. En marzo de 2022 Antapaccay realizó un mantenimiento, adicionalmente la producción del mes se vio impulsada por las mejores leyes en el mes superando la producción de 2019.

En contraste, se redujo la producción de Las Bambas, Constancia y Antamina, esta última debido a las intensas lluvias en Áncash que provocaron la paralización de la mina.

Cuadro 6

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Marzo				I Trim.			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
Total	175	210	19,9	2,5	532	587	10,3	2,8
Compañía Minera Antamina	42	30	-29,3	-31,8	115	94	-18,3	-13,6
Sociedad Minera Cerro Verde	34	37	7,3	-10,1	101	103	2,4	-9,0
Southern Peru Copper Corporation	15	28	92,2	-17,4	69	81	17,7	2,4
Las Bambas - M.M.G	25	23	-7,1	-28,1	69	58	-15,3	-42,4
Toromocho - Chinalco	17	18	3,2	79,5	51	54	6,4	48,8
Quellaveco - Anglo American	-	22	n.a.	n.a.	0	59	n.a.	n.a.
Antapaccay	10	17	64,8	9,8	37	37	-1,6	-21,7
Constancia - Hudbay	7	6	-8,5	-42,1	19	21	7,1	-35,6
Mina Justa - Marcobre	8	9	17,2	n.a.	24	28	18,9	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	4	4	11,9	50,0	11	8	-25,4	-7,5
Resto	13	15	17,4	1,1	36	43	18,6	-2,3

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

16. La producción de oro creció 1,0 por ciento interanual por la mayor producción de Consorcio Minero Horizonte, Gold Fields La Cima y de la mediana y pequeña minería. Por el contrario, se redujo la producción de Yanacocha, Retamas y Poderosa. Adicionalmente, 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	Marzo				I Trim.			
	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19	2022	2023	Var. % 23/22	Var. % 23/19
Total	248	251	1,0	-29,1	730	710	-2,8	-30,4
Compañía Minera Poderosa	25	24	-6,7	-2,8	70	67	-3,2	-2,4
Minera Yanacocha	22	19	-15,0	-62,1	65	56	-14,4	-60,5
Buenaventura	19	15	-23,3	-36,9	59	40	-31,6	-42,3
Minera Aurífera Retamas	20	15	-24,2	30,7	53	46	-12,2	3,0
Pan American	18	18	3,4	-31,4	56	60	7,6	-5,5
Hochschild	14	13	-9,9	-27,4	41	32	-20,5	-42,8
Consorcio Minero Horizonte	13	17	34,6	20,2	40	47	20,1	25,8
Gold Fields La Cima	7	14	97,1	7,1	26	41	61,0	4,8
Minera Boroo Misquichilca	7	8	14,8	-54,6	20	22	12,3	-57,6
Artesanales	3	1	-53,5	-96,8	8	3	-60,0	-97,4
Madre De Dios	1	0	-59,9	-97,2	3	1	-65,6	-98,0
Puno	1	0	-52,0	-97,7	2	1	-58,9	-98,1
Arequipa	1	0	-46,3	-92,5	2	1	-55,9	-93,8
Piura	0	0	-47,2	-96,3	1	0	-46,3	-96,2
Otros	100	106	6,8	-6,9	295	294	-0,2	-7,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

17. La extracción de **estaño** de San Rafael paralizó actividades desde el 12 de enero por conflictos sociales. El primero de marzo anunciaron el reinicio gradual de operaciones hasta alcanzar el 100 por ciento de su operatividad el 30 de marzo, por ello en marzo la producción se redujo 48,5 por ciento. La producción de **zinc y plata** se redujo 23,8 y 2,0 por ciento,

respectivamente; en ambos casos por la menor producción de Antamina, Nexa Resources y del Brocal.

Por otro lado, se registró mayor producción de **hierro**. La mayor producción en el **resto de los metales** reflejó, entre otros factores, las mejores leyes de Las Bambas, Antamina y Toromocho (molibdeno), así como mayor producción de Volcan (plomo).

18. **La producción de hidrocarburos creció 12,7 por ciento interanual en marzo, por la mayor extracción de petróleo y gas natural.** El crecimiento de la producción de petróleo se debe a la mayor extracción del lote 95. Asimismo, la producción de gas natural creció 15,2 por ciento, por la mayor demanda interna (lote 88) ante la mayor generación termoeléctrica.

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

19. **En marzo, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 6,5 por ciento interanual.** Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 8,2 por ciento respecto a marzo de 2022. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica creció 58,5 por ciento; mientras que la generación eólica, hidroeléctrica y solar se redujeron 14,6; 11,4 y 7,2 por ciento, respectivamente.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 8,7 por ciento respecto a marzo de 2022. Este crecimiento fue resultado, principalmente, de la entrada en operación de Quellaveco, y de un efecto base por paralizaciones en Southern y mantenimientos en Antapaccay durante similar mes de 2022.

Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)

20. **En marzo, el sector manufactura se contrajo 0,3 por ciento respecto al mismo mes de 2022.** La manufactura primaria aumentó 27,8 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 7,4 por ciento interanual y aumentó 2,1 por ciento en términos desestacionalizados.

Cuadro 8

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023			
		Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	13,2	23,2	27,8	20,8
Arroz pilado	5,2	7,3	-1,2	13,3	7,4
Azúcar	3,6	-2,3	4,7	5,6	2,3
Productos cárnicos	14,4	6,7	-0,9	0,2	2,1
Harina y aceite de pescado	13,4	344,1	11,9	-99,9	192,0
Conservas y productos congelados de pescado	7,1	-33,6	234,4	186,9	76,3
Refinación de metales no ferrosos	45,1	2,6	5,5	10,3	6,0
Refinación de petróleo	11,1	-6,4	9,4	88,8	22,0

Fuente: Ministerio de la Producción

21. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 3,1 por ciento, principalmente por la disminución en las ramas de:



- Aceites y grasas, por menor producción de aceite vegetal (-23,1 por ciento), mantecas diversas (-23,3 por ciento), y margarina (-34,2 por ciento).
- Productos de tocador y limpieza, por menor demanda de artículos como detergente (-6,1 por ciento), lavavajillas (-30,5 por ciento), jabones para ropa (-16,4 por ciento), y jabones de tocador (-34,7 por ciento).
- Productos alimenticios diversos, por menor demanda interna de productos como café tostado y molido (-73,6 por ciento) y postres instantáneos (-31,4 por ciento).
- Productos lácteos, por menor demanda local por bienes como leche evaporada (-26,3 por ciento) y mantequilla (-11,4 por ciento).
- Otros artículos de papel y cartón, por menor producción de pañales (-3,1 por ciento), papel higiénico (-38,7 por ciento), y papel toalla (-30,7 por ciento).

22. La disminución de los **bienes orientados a la inversión**, de 9,2 por ciento, se explica principalmente por la contracción en las ramas de:

- Productos metálicos, por la menor demanda interna de productos metálicos para uso estructural (-9,4 por ciento); artículos de ferretería (-17,4 por ciento) como cerraduras (-25,5 por ciento) y abrazaderas metálicas (-25,7 por ciento); y otros productos metálicos (-25,7 por ciento).
- Cemento, asociado a los menores despachos locales.
- Maquinaria eléctrica, por menor demanda interna de motores y generadores (-71,4 por ciento) como transformadores (-74,3 por ciento) y tableros de distribución (-20,7 por ciento); pilas y baterías (-34,6 por ciento) tanto automotrices (-10,8 por ciento) como industriales (-84,9 por ciento); y cables eléctricos (-0,8 por ciento), en especial los de uso general (-19,9 por ciento).

23. La disminución de la producción de **insumos** de 9,9 por ciento se da principalmente por una caída en la rama de plásticos, por una menor demanda interna para la construcción; en especial, de parte de la autoconstrucción. También contribuye la reducción en las ramas de envases de papel y cartón, por menor demanda de estuches como cajas de cartón (-21,2 por ciento), y bolsas de papel (-45,0 por ciento); actividades de impresión; harina de trigo; y explosivos y esencias, por menor producción de artículos como ambientadores (-32,4 por ciento).

24. La reducción en la producción de bienes **orientados al mercado externo** (13,8 por ciento) fue el resultado de la caída en la rama de conservas de alimentos; como jugos y néctares (-54,8 por ciento), mango congelado y en conserva (-74,4), alcachofas (-59,8 por ciento), y espárragos congelados (-23,8 por ciento); asociada a la baja disponibilidad de insumos debido a las lluvias en la zona norte. También contribuyó la menor demanda externa por hilados y tejidos, como los hilos de algodón (-12,2 por ciento), la tela de algodón (-7,3 por ciento), y la tela dril (-34,7 por ciento); y por prendas de vestir como polos (-19,9 por ciento), pantalones (-11,1 por ciento), bividis (-26,9 por ciento), y ropa interior (-14,1 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 37 – 19 de mayo de 2023

Cuadro 9

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2023			
		Ene.	Feb.	Mar.	I Trim.
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	-4,1	-8,4	-7,4	-6,6
Consumo masivo	38,6	-2,9	-8,1	-3,1	-4,7
<i>Productos lácteos</i>	2,2	-9,0	-11,4	-14,8	-11,7
<i>Panadería</i>	4,6	0,5	-2,2	3,0	0,4
<i>Fideos</i>	0,7	-8,2	-8,8	-13,5	-10,2
<i>Aceites y grasas</i>	2,3	-12,0	-13,7	-23,6	-16,6
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,6	31,3	-9,3	-19,8	-1,0
<i>Productos alimenticios diversos</i>	2,0	-28,6	-23,2	-19,6	-23,9
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,3	-2,8	-20,6	13,3	-3,2
<i>Cerveza y malta</i>	2,7	-4,3	12,7	-2,0	1,7
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	1,8	5,9	14,7	10,5	10,2
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-3,5	-16,5	-14,3	-12,1
<i>Calzado</i>	0,9	23,8	4,3	8,4	11,4
<i>Muebles</i>	5,5	0,4	-13,2	-1,1	-4,6
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	1,9	-27,5	-24,9	-17,5	-23,3
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,2	29,0	0,3	9,4	11,6
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	3,9	5,1	-11,2	-10,3	-6,0
<i>Manufacturas diversas</i>	2,9	-10,5	-4,2	30,3	5,1
Insumos	21,9	-11,7	-10,4	-9,9	-10,7
<i>Harina de trigo</i>	2,2	-0,5	-1,0	-9,6	-3,9
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	-12,1	1,9	-0,5	-3,9
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,3	7,7	-17,0	-18,0	-10,2
<i>Cuero</i>	0,2	-70,8	-76,8	-77,6	-75,5
<i>Otros productos textiles</i>	0,8	6,1	-14,1	-12,0	-7,6
<i>Madera procesada</i>	2,7	-49,3	-44,1	16,4	-29,0
<i>Papel y cartón</i>	0,2	-39,8	3,5	-20,7	-19,8
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,7	-15,6	-21,1	-19,7	-18,7
<i>Actividades de impresión</i>	1,7	6,6	-3,9	-15,8	-5,3
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,2	-7,7	-6,9	-10,5	-8,5
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,0	10,8	9,9	-13,1	1,1
<i>Caucho</i>	0,6	-6,3	-21,9	-17,3	-15,4
<i>Plásticos</i>	5,7	-13,5	-1,4	-12,2	-9,2
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,5	-27,3	-33,1	-17,6	-25,9
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,9	28,1	-0,8	12,3	12,5
Orientados a la inversión	27,9	-1,5	-7,5	-9,2	-6,3
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	2,0	11,9	-2,1	-5,1	1,1
<i>Cemento</i>	5,8	-15,6	-17,6	-17,1	-16,8
<i>Materiales para la construcción</i>	3,3	19,2	-8,6	8,8	6,4
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-17,2	-18,1	-23,3	-19,7
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,5	9,2	5,4	-0,6	4,4
<i>Productos metálicos</i>	7,6	-14,2	-6,2	-13,3	-11,4
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,7	10,2	43,3	-11,9	6,9
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,3	-3,7	-29,6	-42,8	-28,1
<i>Material de transporte</i>	1,1	16,6	-27,7	-18,9	-12,0
<i>Servicios industriales</i>	2,5	22,4	6,2	21,0	16,1
Orientados al mercado externo	11,9	1,5	-7,2	-13,8	-7,1
<i>Conservas de alimentos</i>	2,5	-14,0	-38,5	-38,4	-31,1
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,4	-1,8	-9,3	-13,4	-8,4
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	2,7	34,4	43,9	14,1	29,8
<i>Prendas de vestir</i>	3,0	-3,5	-16,5	-14,3	-12,1
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	-18,8	-12,7	-18,2	-16,7

Fuente: INEI y PRODUCE.

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

25. En marzo, el sector construcción disminuyó 12,4 por ciento, por menores proyectos privados y de autoconstrucción, así como menor avance de obras públicas. En términos desestacionalizados, el sector creció 2,7 por ciento respecto al mes previo.

26. El consumo interno de cemento disminuyó 15,3 por ciento por una menor demanda en el norte (Pacasmayo, -25,5 por ciento) y menores despachos en el sur del país (Yura, -11,3 por ciento). Asimismo, los despachos totales de UNACEM disminuyeron 11,1 por ciento.

27. El avance de obras públicas disminuyó 3,0 por ciento debido a la menor inversión de municipios (-30,5 por ciento), contrarrestado por la mayor inversión nacional (56,9 por ciento) y regional (2,0 por ciento). Se redujo la inversión en servicios básicos e infraestructura vial y aumentó la construcción de edificios y obras de prevención de riesgos.

Cuadro 10

Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2022	2023			
		Ene.	Feb.	Mar.	Ene.-Mar.
Construcción	100,0	-11,7	-10,2	-12,4	-11,5
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	74,0	-15,1	-15,6	-15,3	-15,4
Despachos Locales de Cemento	72,2	-13,4	-15,2	-14,4	-14,3
<i>Del cual:</i>					
- Unacem	35,0	1,5	-13,5	-11,1	-7,9
- Pacasmayo	16,4	-15,1	-16,6	-25,5	-19,2
- Yura Y C. Sur	15,1	-47,4	-23,4	-11,3	-27,6
Importaciones	1,8	-59,4	-28,6	-49,0	-46,7
<u>Avance de obras</u>	26,0	24,6	25,2	-3,0	9,3

Fuente: INEI

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

28. **El sector comercio creció 3,0 por ciento en marzo y en términos desestacionalizados disminuyó 11,5 por ciento.** Este resultado obedece a las menores ventas al por mayor de materiales de construcción y artículos de ferretería y de materias primas agropecuarias.

29. **En marzo, el sector servicios aumentó 0,1 por ciento** (caída de 0,5 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector disminuyó 0,2 por ciento.

- a. **El subsector transporte y almacenamiento creció 1,8 por ciento en marzo**, por los mayores servicios de transporte terrestre (2,7 por ciento) y vía aérea (19,1 por ciento). Por el contrario, los servicios de almacenamiento, correo y mensajería disminuyeron 7,7 por ciento. En términos desestacionalizados, disminuyó 1,0 por ciento.
- b. **El subsector de alojamiento y restaurantes creció 2,6 por ciento** por los mayores servicios de alimentación y bebida (2,8 por ciento). Por otro lado, los servicios de alojamiento disminuyeron 1,6 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector alojamiento y restaurantes se redujo 0,6 por ciento.
- c. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 9,7 por ciento en comparación a marzo de 2022.** El INEI registró una caída en

telecomunicaciones (-10,9 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía (-14,7 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 -19,7 por ciento. Asimismo, se redujeron los servicios de internet y televisión por suscripción en 0,6 por ciento.

- d. **El subsector financiero y de seguros se redujo 6,1 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista.** En términos desestacionalizados, el sector se contrajo 1,5 por ciento en comparación al mes anterior.
- e. **El sector servicios prestados a empresas creció 1,3 por ciento en marzo,** por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercado (2,2 por ciento) y de servicios profesionales, científicos y técnicos (1,7 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector creció 0,6 por ciento.
- f. **El sector otros servicios creció 4,4 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 creció 0,2 por ciento.

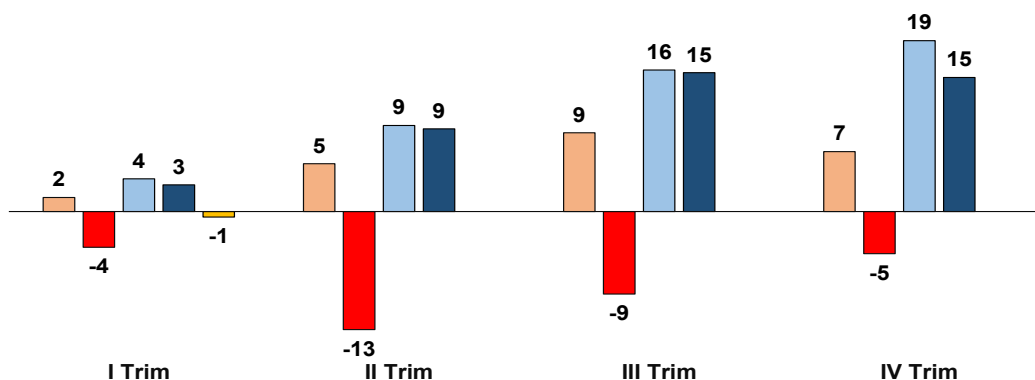
III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

30. En marzo, **348 mil empresas privadas reportaron información de empleo**, principalmente en el grupo con menos de 10 trabajadores. **En el primer trimestre de 2023, la entrada neta de empresas que reportan empleo es negativa.** Con respecto a febrero de 2023, dejaron de reportar empleo 8 mil empresas e ingresaron 7 mil empresas nuevas, con lo cual se registra una disminución de empresas en comparación a los primeros trimestres de años previos, salvo el año de la pandemia.

Gráfico 2

Entrada neta de empresas que reportan empleo 1/
(Acumulado en miles al cierre del trimestre)



1/ Con respecto a aquellas empresas que reportaban en febrero de cada año

■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

31. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 2,6 por ciento interanual en marzo acumulando un incremento de 2,6 por ciento en el primer trimestre de 2023. En el mes destacan los aumentos en el sector privado y en Lima. El empleo en el sector público se redujo 3,1 por ciento interanual, acumulando una caída de 3,1 por ciento en el primer trimestre.

Cuadro 11

Puestos de trabajo formales
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

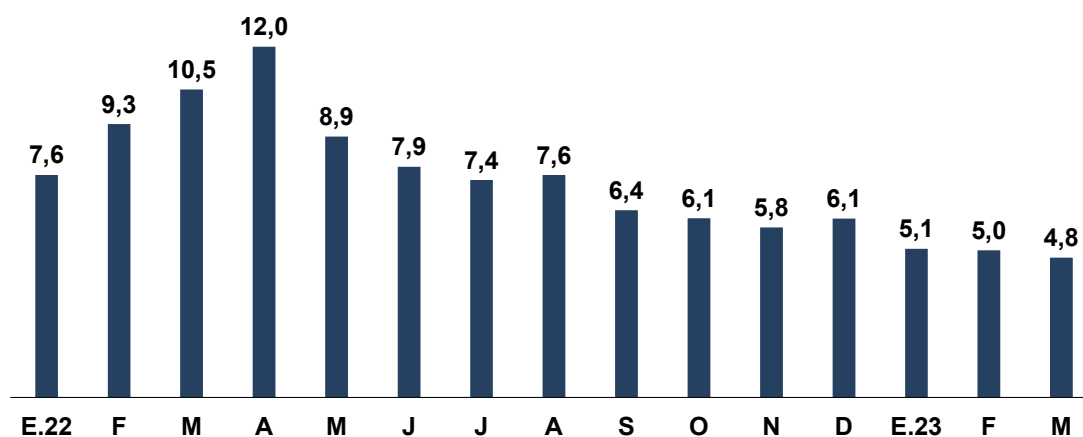
	Marzo						I Trim			
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. % 23/22	Var. % 23/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	5 374	5 268	5 717	5 865	148	2,6	491	9,1	2,6	9,3
Privado	3 985	3 738	4 131	4 328	197	4,8	343	8,6	4,9	9,0
Público	1 389	1 530	1 586	1 537	-49	-3,1	148	10,7	-3,1	10,1
Lima	3 323	3 149	3 402	3 526	124	3,6	203	6,1	3,1	6,1
Resto Perú	2 036	2 098	2 289	2 298	9	0,4	262	12,9	1,4	13,4

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. El empleo en el sector privado creció 4,8 por ciento principalmente en los sectores comercio, servicios y manufactura. El empleo privado desestacionalizado creció 0,2 por ciento respecto a febrero.

Gráfico 3

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



Puestos de trabajo	M.20	M.21	M.22	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M
Total (En miles)	3 926	3 738	4 131	4 086	3 862	3 846	3 894	4 024	4 119	4 191	4 208	4 163	4 036	3 960	4 328

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 12

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

	Marzo						I Trim			
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. % 23/22	Var. % 23/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	3 985	3 738	4 131	4 328	197	4,8	343	8,6	4,9	9,0
Agropecuario 1/	514	495	556	532	-24	-4,3	18	3,5	0,3	8,9
Pesca	22	21	22	20	-1	-6,2	-1	-6,3	-3,6	-5,8
Minería	104	108	120	122	2	1,7	18	17,5	1,7	16,2
Manufactura	504	472	510	539	29	5,7	35	7,0	4,2	4,3
Electricidad	14	16	17	18	1	7,9	4	29,8	5,1	25,4
Construcción	207	230	236	212	-24	-10,1	4	2,1	-8,3	1,7
Comercio	675	640	697	751	53	7,6	76	11,2	6,1	11,0
Servicios	1 939	1 744	1 957	2 103	145	7,4	164	8,4	7,4	9,0
No especificado	7	13	16	31	15	n.d	25	n.a	n.a	n.a

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

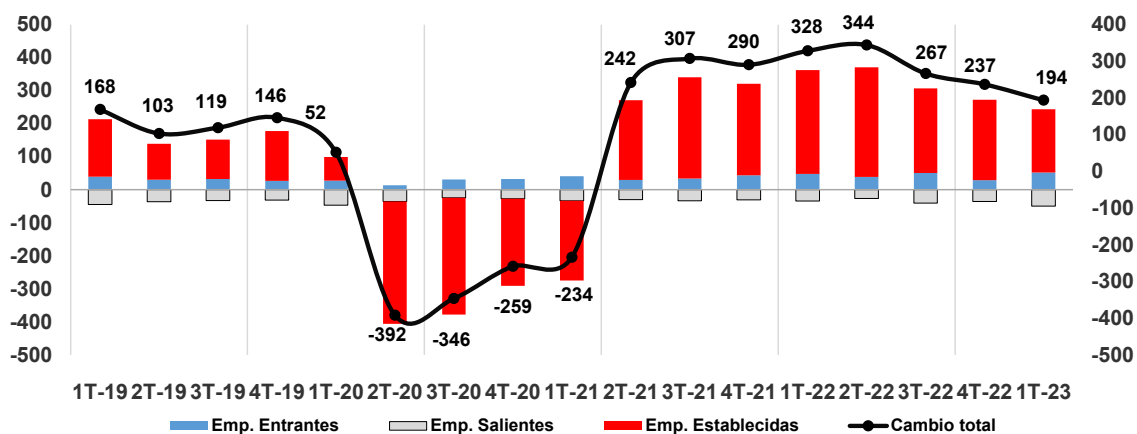
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. El cambio en el empleo formal también se explica por la variación del empleo generado o perdido ante la entrada y salida de empresas (margen extensivo). De esta manera, en el primer trimestre de 2023 se crearon en neto 194 mil puestos de trabajo, de los cuales 52 mil empleos se crearon por empresas entrantes; 191 mil por empresas establecidas; y se perdieron 50 mil empleos debido a empresas que dejaron de reportar empleo.

Gráfico 4

Descomposición de la Variación del Empleo Formal Privado

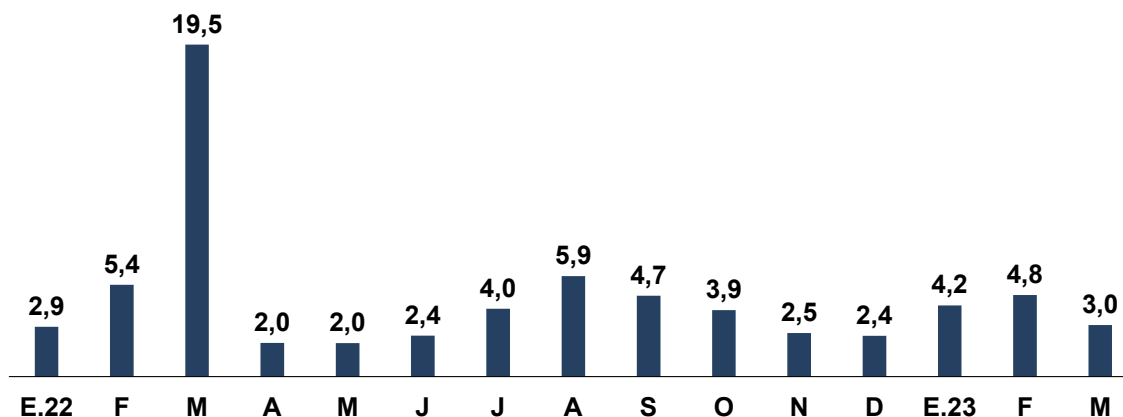
(Miles de puestos de trabajo, promedio trimestral)



34. En marzo, el ingreso promedio formal total creció 3,0 por ciento interanual, ubicándose en S/ 4 054. En términos reales, el ingreso promedio disminuyó 5,0 por ciento.

Gráfico 5

Ingreso promedio formal total (Variación porcentual 12 meses)



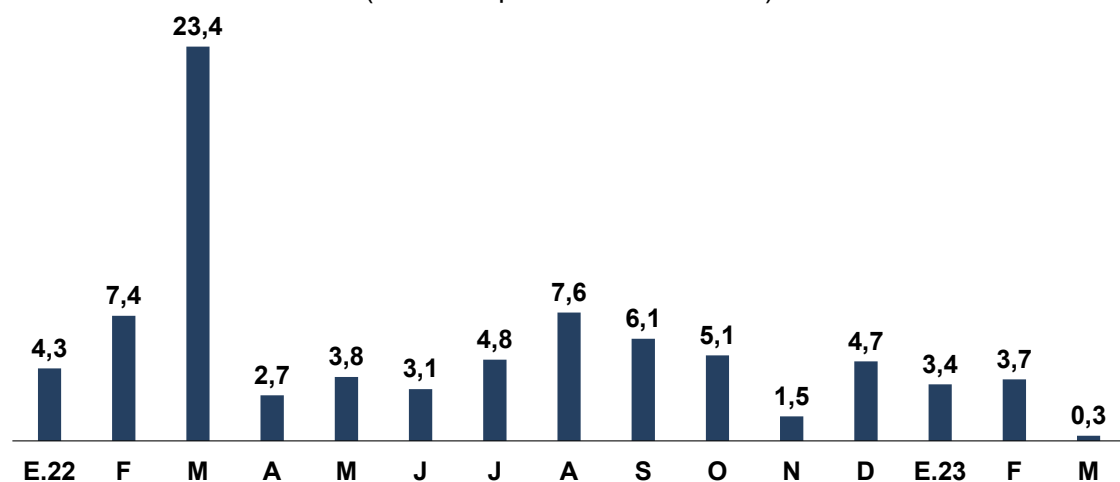
Ingreso promedio	M.20	M.21	M.22	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M
Soles corrientes	3 197	3 294	3 936	2 774	2 741	2 748	4 210	2 698	2 729	2 659	2 718	4 473	2 818	2 974	4 054

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

35. En el sector privado, el ingreso promedio creció 0,3 por ciento en marzo, respecto a similar período de 2022. El ingreso promedio aumentó en los sectores manufactura, servicios y construcción. En términos reales, el ingreso promedio en el sector privado disminuyó 7,5 por ciento en marzo. Cabe señalar que el aumento en el nivel de ingresos de marzo refleja el pago de utilidades a los trabajadores, menores a las del año 2022 principalmente en el sector minería. Excluyendo al sector minería, los ingresos del sector privado crecieron 5,7 por ciento

Gráfico 6

Ingreso promedio formal sector privado (Variación porcentual 12 meses)



Ingreso promedio	M.20	M.21	M.22	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M
Soles corrientes	3 277	3 392	4 188	2 712	2 675	2 671	4 332	2 603	2 638	2 566	2 587	4 595	2 644	2 852	4 201

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 13

Ingresos promedio formal en el sector privado

Planilla electrónica
(Soles corrientes)

	Marzo								I Trim	
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019		Var. real 23/22	Var. real 23/19
					Nominal	Real	Nominal	Real		
Total	3 235	3 392	4 188	4 201	0,3	-7,5	29,8	7,3	-5,9	-1,6
Agropecuario 1/	1 017	1 185	1 301	1 295	-0,5	-8,2	27,3	5,2	-5,3	9,9
Pesca	5 180	4 352	6 898	4 295	-37,7	-42,6	-17,1	-31,5	2,5	5,3
Minería	17 000	20 446	32 386	25 031	-22,7	-28,7	47,2	21,7	-26,4	0,6
Manufactura	3 955	3 786	4 634	5 087	9,8	1,2	28,6	6,3	0,0	-0,6
Electricidad	12 670	11 614	12 667	13 041	3,0	-5,0	2,9	-14,9	-5,3	-14,6
Construcción	2 828	2 707	3 073	3 131	1,9	-6,0	10,7	-8,5	-5,5	-10,6
Comercio	2 937	2 990	3 683	3 590	-2,5	-10,1	22,2	1,0	-7,3	-6,3
Servicios	2 918	2 996	3 422	3 663	7,0	-1,3	25,5	3,8	-2,5	-2,7

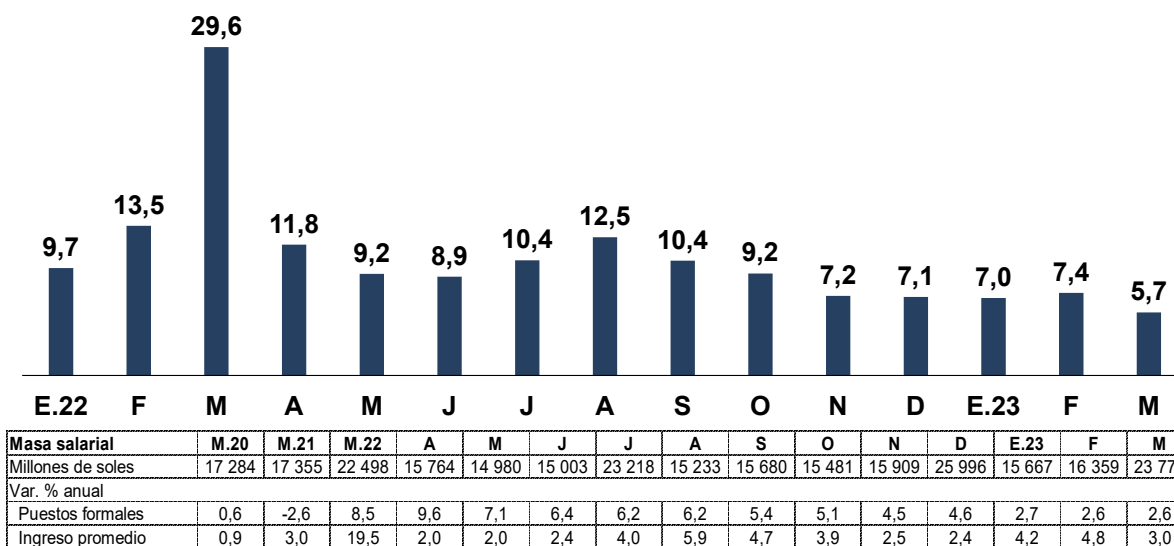
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

36. La masa salarial total aumentó 5,7 por ciento interanual. En términos reales, la masa salarial disminuyó 2,5 por ciento. Cabe resaltar que en los meses de marzo y abril la masa salarial suele subir por el pago de utilidades.

Gráfico 7

Masa salarial formal total (Variación porcentual 12 meses)

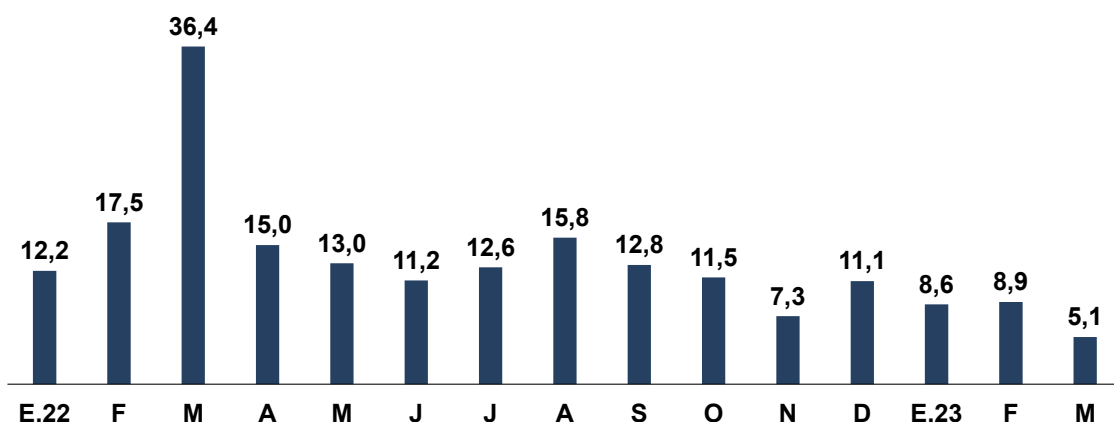


Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

37. La masa salarial del sector privado aumentó 5,1 por ciento en marzo, registrándose incrementos en todos los sectores con excepción de minería. En términos reales, la masa salarial creció 3,1 interanual. Cabe resaltar que en los meses de marzo y abril la masa salarial suele subir por el pago de utilidades.

Gráfico 8

Masa salarial formal sector privado (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	12 864	12 682	17 300	11 081	10 330	10 272	16 866	10 475	10 868	10 754	10 886	19 129	10 673	11 295	18 180
Var. % anual															
Puestos formales	-1,5	-4,8	10,5	12,0	8,9	7,9	7,4	7,6	6,4	6,1	5,8	6,1	5,1	5,0	4,8
Ingreso promedio	1,3	3,5	23,4	2,7	3,8	3,1	4,8	7,6	6,1	5,1	1,5	4,7	3,4	3,7	0,3

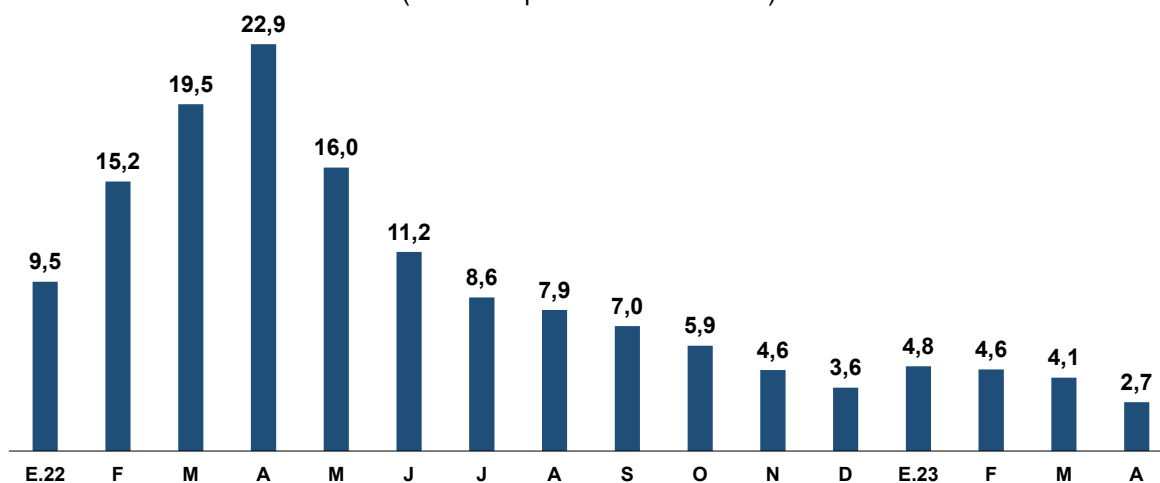
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

38. En el periodo febrero-abril de 2023, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 2,7 por ciento interanual. La tasa de participación fue 66,5 por ciento, menor en 1,5 puntos porcentuales a la del mismo periodo de 2022.

Gráfico 9

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



PEA Ocupada	A.20	A.21	A.22	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A
En miles de personas	3 655	4 110	5 051	5 113	5 088	5 065	5 015	4 983	4 994	5 032	5 085	5 094	5 103	5 124	5 188

Fuente: INEI.

Cuadro 14

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

	Febrero - Abril							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 781	7 989	8 091	8 394	3,8	303	7,9	613
B. Fuerza laboral	5 257	4 841	5 506	5 583	1,4	77	6,2	326
C. Tasa de participación (B/A)	67,6	60,6	68,1	66,5	-1,5	n.a.	-1,1	n.a.
D. Ocupados	4 872	4 110	5 051	5 188	2,7	137	6,5	316
E. Tasa de Ocupación (D/A)	62,6	51,4	62,4	61,8	-0,6	n.a.	-0,8	n.a.
F. Desocupados (B-D)	385	732	455	395	-13,2	-60	2,4	9
G. Tasa de desempleo (F/B)	7,3	15,1	8,3	7,1	-1,2	n.a.	-0,3	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 524	3 147	2 585	2 811	8,8	226	11,4	287

Fuente: INEI

39. La población ocupada aumentó en 137 mil trabajadores, por el mayor empleo en el sector servicios y en la población con educación superior.

Cuadro 15

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

	Febrero - Abril							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Nivel	%	Nivel
PEA Ocupada	4 872	4 110	5 051	5 188	2,7	137	6,5	316
Por género								
Hombre	2 681	2 328	2 768	2 796	1,0	28	4,3	115
Mujer	2 190	1 781	2 283	2 392	4,8	109	9,2	202
Por sector productivo								
Manu factura	628	526	675	695	3,1	21	10,7	67
Construcción	357	387	422	403	-4,7	-20	12,7	46
Comercio	988	974	1 180	1 104	-6,4	-76	11,7	116
Servicios	2 828	2 165	2 719	2 937	8,0	218	3,9	109
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	845	642	838	782	-6,7	-56	-7,5	-63
De 25 a 44 años	2 562	2 150	2 489	2 562	2,9	73	0,0	0
De 45 a más años	1 464	1 318	1 724	1 844	6,9	120	25,9	380
Por nivel de educación								
Primaria	410	328	438	399	-8,9	-39	-2,7	-11
Secundaria	2 337	2 022	2 524	2 258	-10,5	-266	-3,4	-79
Superior no universitaria	889	734	912	1 072	17,5	159	20,6	183
Superior universitaria	1 236	1 025	1 177	1 459	24,0	282	18,1	223

Fuente: INEI

40. El empleo adecuado aumentó 8,4 por ciento interanual, en tanto el subempleo se redujo 4,1 por ciento. Respecto al año 2019, el aumento de la población subempleada se dio principalmente por el mayor número de trabajadores con ingresos menores al ingreso mínimo referencial.

Cuadro 16

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

	Febrero - Abril							
	2019	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 872	4 110	5 051	5 188	2,7	137	6,5	316
Adecuadamente empleados	3 123	1 955	2 759	2 989	8,4	230	-4,3	-134
Subempleados 1/	1 748	2 155	2 292	2 199	-4,1	-94	25,8	451
-Subempleo por horas (visible)	589	704	611	451	-26,2	-160	-23,4	-138
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 159	1 451	1 681	1 748	4,0	67	50,7	588

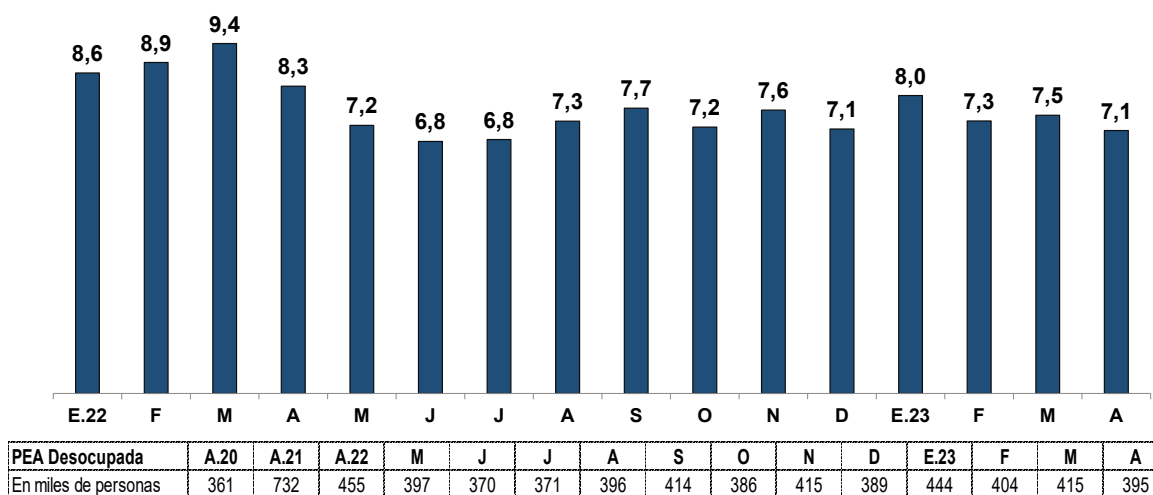
1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en marzo S/ 1217,03) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

41. **La tasa de desempleo fue 7,1 por ciento**, con lo cual 395 mil personas se encuentran desempleadas.

Gráfico 10

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



Fuente: INEI.

42. **El ingreso nominal promedio aumentó 14,7 por ciento con relación al mismo periodo de 2022**, principalmente el sector comercio y entre las mujeres. En términos reales, el ingreso aumentó 5,9 por ciento interanual y se encuentra 10,8 por ciento por debajo del nivel prepandemia. En tanto, la masa salarial creció 20,2 por ciento interanual (11,0 por ciento en términos reales).

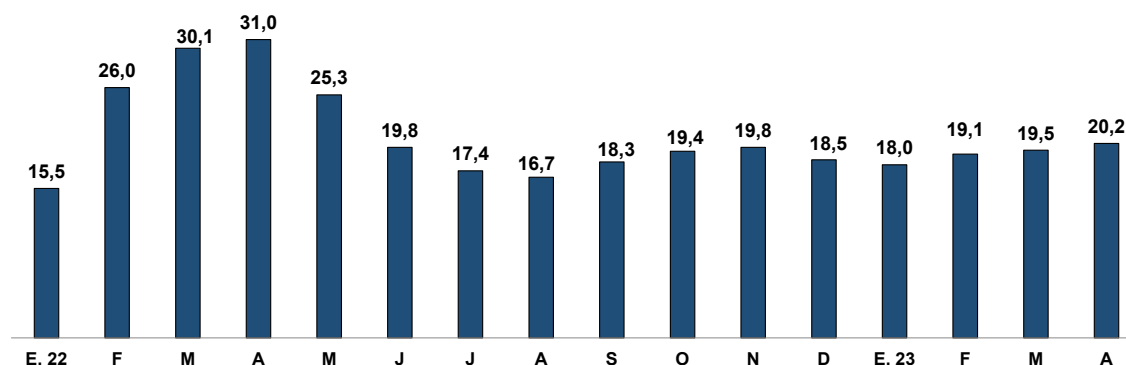
Cuadro 17

Lima Metropolitana: Ingreso promedio (En soles corrientes - Trimestre móvil)								
	Febrero - Abril				Var. 2023/2022		Var. 2023/2019	
	2019	2021	2022	2023	Nominal	Real	Nominal	Real
Total	1 736	1 557	1 633	1 873	14,7	5,9	7,9	-10,8
Por género								
Hombre	2 002	1 721	1 890	2 097	10,9	2,4	4,7	-13,4
Mujer	1 404	1 336	1 312	1 606	22,4	13,0	14,4	-5,4
Por sector productivo								
Manufactura	1 568	1 480	1 497	1 699	13,5	4,8	8,4	-10,4
Construcción	2 074	1 644	1 811	2 016	11,3	2,7	-2,8	-19,6
Comercio	1 416	1 105	1 267	1 599	26,3	16,5	12,9	-6,6
Servicios	1 794	1 720	1 763	1 973	11,9	3,3	10,0	-9,0
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 061	1 009	1 034	1 172	13,3	4,6	10,4	-8,7
De 25 a 44 años	1 797	1 652	1 753	1 977	12,8	4,1	10,0	-9,0
De 45 a más años	1 989	1 636	1 715	1 998	16,5	7,5	0,4	-17,0
Por nivel de educación								
Primaria	943	873	1 074	1 096	2,1	-5,7	16,3	-3,8
Secundaria	1 299	1 103	1 281	1 396	9,0	0,6	7,5	-11,1
Superior no universitaria	1 572	1 440	1 554	1 769	13,8	5,1	12,5	-6,9
Superior universitaria	2 901	2 712	2 623	2 876	9,7	1,2	-0,9	-18,0
Memo:								
Masa salarial	8 274	6 137	8 040	9 664	20,2	11,0	16,8	-3,4

Fuente: INEI

Gráfico 11

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



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 37 – 19 de mayo de 2023

Masa Salarial	A.20	A.21	A.22	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23	F	M	A
Millones de soles	6 052	6 137	8 040	8 335	8 369	8 423	8 419	8 612	8 804	8 954	9 193	9 159	9 313	9 384	9 664
Var. % anual															
Población ocupada	-25,0	12,4	22,9	16,0	11,2	8,5	7,9	7,0	5,9	4,6	3,6	4,8	4,6	4,1	2,7
Ingreso promedio	-3,7	-6,8	4,9	7,0	6,3	5,9	6,2	8,5	10,6	11,8	11,4	10,0	11,1	11,8	14,7

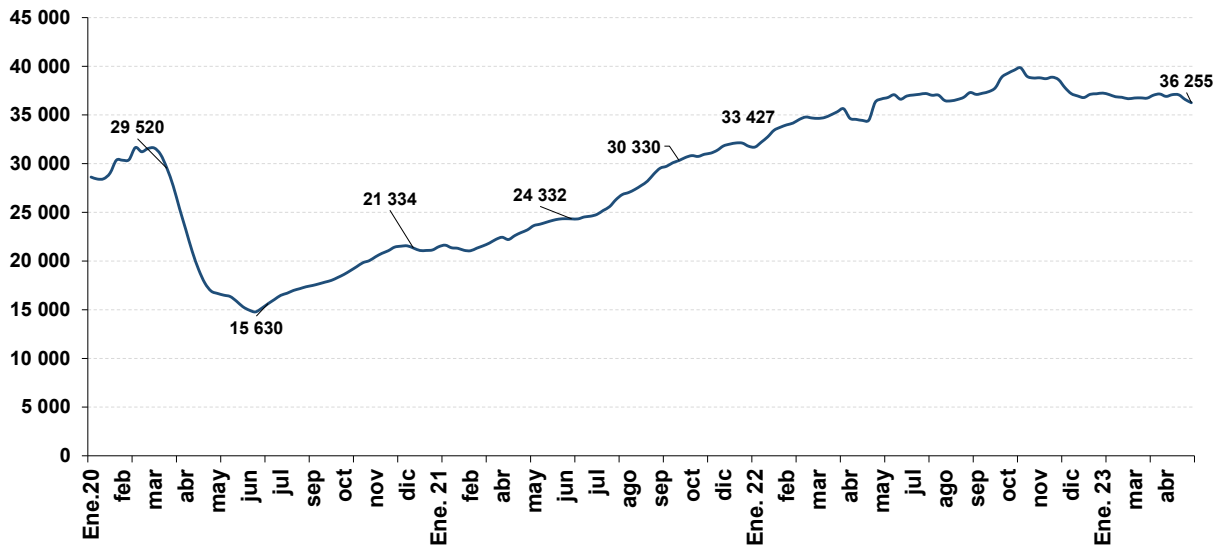
Fuente: INEI

Anuncios de Empleo

43. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitud, Bumeran y Computrabajo^{1/}), el número de anuncios de empleo ascendió a 36 255 durante la primera semana de mayo, nivel 2,2 por ciento mayor a lo registrado en 2022.

Gráfico 12

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.