



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

ACTIVIDAD ECONÓMICA: DICIEMBRE 2022

RESUMEN

El Producto Bruto Interno (PBI) creció 0,9 por ciento interanual en diciembre y 2,7 por ciento en el año. En el mes se observa una contracción de los sectores no primarios, asociada a las protestas sociales. Por su lado, los sectores primarios crecen impulsados por la minería (efecto Quellaveco). En términos desestacionalizados, el PBI global registró una caída de 0,3 por ciento con respecto a noviembre, con un crecimiento de 5,8 por ciento en los sectores primarios y una contracción de 1,2 por ciento en los sectores no primarios.

En diciembre, el empleo formal total nacional aumentó 4,5 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 principalmente por el mayor empleo en el sector privado y fuera de Lima. El número de puestos de trabajo se incrementó principalmente en servicios.

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)	9
Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)	9
Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)	11
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.....	19

Actividad económica de diciembre de 2022¹

I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) creció 0,9 por ciento en diciembre.** En el mes, las actividades no primarias se contrajeron por primera vez en el año, principalmente por servicios, manufactura y construcción, asociadas a los bloqueos y paralizaciones observadas durante el mes.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual interanual)

	Peso 2022 ^{1/}	2022					IV Trim.	Año
		Ene.-Set.	Oct.	Nov.	Dic.			
PBI Primario 2/	20,9	-0,3	3,1	1,2	5,3	3,3	0,6	
Agropecuario	6,1	4,9	6,4	2,1	-1,0	2,4	4,3	
Pesca	0,4	-11,6	11,6	-45,6	-2,8	-18,4	-13,7	
Minería metálica	8,3	-2,8	3,6	6,1	11,1	6,9	-0,2	
Hidrocarburos	1,3	6,9	-9,2	0,2	-1,0	-3,5	4,0	
Manufactura	3,1	-4,1	2,0	-3,7	3,4	0,7	-2,9	
PBI No Primario	79,1	4,0	2,1	2,1	-0,3	1,3	3,2	
Manufactura	9,3	4,3	-0,3	-1,4	-8,0	-3,3	2,3	
Electricidad y agua	1,9	3,4	4,2	5,7	5,8	5,2	3,9	
Construcción	6,8	2,3	4,4	7,4	3,0	4,7	3,0	
Comercio	10,6	3,5	2,8	3,0	1,8	2,5	3,3	
Total Servicios	50,6	4,2	2,0	1,7	-0,1	1,2	3,4	
Servicios	41,9	4,0	2,4	1,4	0,6	1,4	3,3	
Transporte y almacenamiento	4,9	11,6	9,7	6,4	2,4	6,2	10,2	
Alojamiento y restaurantes	2,6	31,1	10,0	8,2	5,8	7,9	23,2	
Telecomunicaciones	5,3	0,5	-6,7	-5,7	-7,9	-6,8	-1,3	
Financieros y seguros	6,2	-6,8	-4,0	-9,6	-8,4	-7,3	-7,0	
Servicios a empresas	4,1	2,3	2,4	2,1	1,1	1,7	2,1	
Administración pública	5,1	3,2	2,4	2,1	2,2	2,2	3,0	
Otros servicios	14,0	5,4	5,0	6,1	4,6	5,2	5,4	
Impuestos	8,6	5,2	0,3	3,2	-3,4	0,0	3,8	
PBI	100,0	3,1	2,3	1,9	0,9	1,7	2,7	

1/ Ponderación implícita del año 2021 a precios de 2007.

2/ Incluye servicios conexos.

Fuente: INEI, BCRP

2. En términos desestacionalizados, el PBI global registró una disminución de 0,3 por ciento respecto a noviembre. Los sectores primarios mostraron un crecimiento de 5,8 por ciento, con un marcado crecimiento en pesca y manufactura. Por su parte, los sectores no primarios mostraron una caída de 1,2 por ciento.

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 diciembre, el sector agropecuario disminuyó 1,0 por ciento, con bajos volúmenes orientados al mercado interno, en un contexto de déficit hídrico y precios altos de los fertilizantes, lo que retrasó las siembras correspondientes. Este contexto fue atenuado por la buena campaña de frutas de exportación (uvas, arándanos y mangos), mayores cosechas de café y maíz amarillo duro, y una mayor oferta de carne de ave.

En el año, el sector acumuló un incremento de 4,3 por ciento, liderado por la mayor producción destinada a la exportación (arándanos, uvas, palta y aceitunas), acompañado de una recuperación de la oferta de ave y un incremento de la producción de papa en el primer semestre, por condiciones térmicas favorables en el contexto “La Niña”. Con este resultado, el sector acumuló dieciocho años de crecimiento continuo.

Cuadro 2

	Estructura porcentual 2022	Sector agropecuario (Variación porcentual interanual)						Crecimiento promedio 2022-2020
		2022						
		Ene.-Set.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim.	Año	
AGRÍCOLA	63,5	6,1	9,5	2,5	-2,4	3,1	5,5	4,8
Mercado Interno	34,5	3,9	-3,0	-5,4	-9,7	-6,3	2,0	2,9
Papa	6,6	8,3	-11,7	-2,2	-12,5	-8,9	5,8	3,7
Arroz Cáscara	6,9	-0,5	-5,6	5,3	-15,1	-8,0	-1,9	2,8
Cebolla	0,7	-17,1	-10,8	-14,8	1,4	-7,6	-14,9	-6,9
Tomate	0,4	-16,9	118,6	-20,0	-38,5	-6,6	-13,3	1,5
Limón	0,3	3,4	-8,7	-8,5	4,3	-3,8	1,6	4,6
Agroindustrial	4,6	2,6	10,4	5,9	9,0	8,4	4,1	-0,1
Maíz amarillo duro	2,0	-3,8	9,2	-17,3	7,9	0,0	-3,0	-1,0
Algodón Rama	0,2	107,0	382,2	1280,6	-35,2	509,7	158,0	-12,1
Caña de azúcar	1,4	-1,6	-3,8	-8,2	-2,2	-4,8	-2,5	-4,2
Agroexportación	24,4	10,7	20,0	10,3	4,3	12,0	11,0	8,8
Café	4,1	-4,1	46,8	104,5	136,4	64,5	-3,0	-1,0
Espárrago	2,7	-1,8	11,6	7,6	-4,1	5,9	0,2	1,2
Uva	3,2	15,8	16,4	3,8	4,9	6,1	11,3	12,8
Palta	2,5	11,0	8,2	24,5	6,2	12,4	11,1	14,7
Arándano	6,4	37,6	25,2	16,2	7,3	19,3	28,2	25,5
PECUARIO	36,5	2,7	1,6	1,5	1,3	1,5	2,4	0,9
Ave	20,0	3,2	2,3	1,2	1,9	1,8	2,8	0,7
Porcino	2,1	4,0	-5,0	4,2	0,9	0,0	3,0	1,5
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	4,9	6,4	2,1	-1,0	2,4	4,3	3,3

1/ A precios 2007

Fuente: INEI, MIDAGRI

4. La producción agrícola orientada al mercado interno se redujo 9,7 por ciento en diciembre, por menores siembras de arroz, papa y tomate a mediados de año.

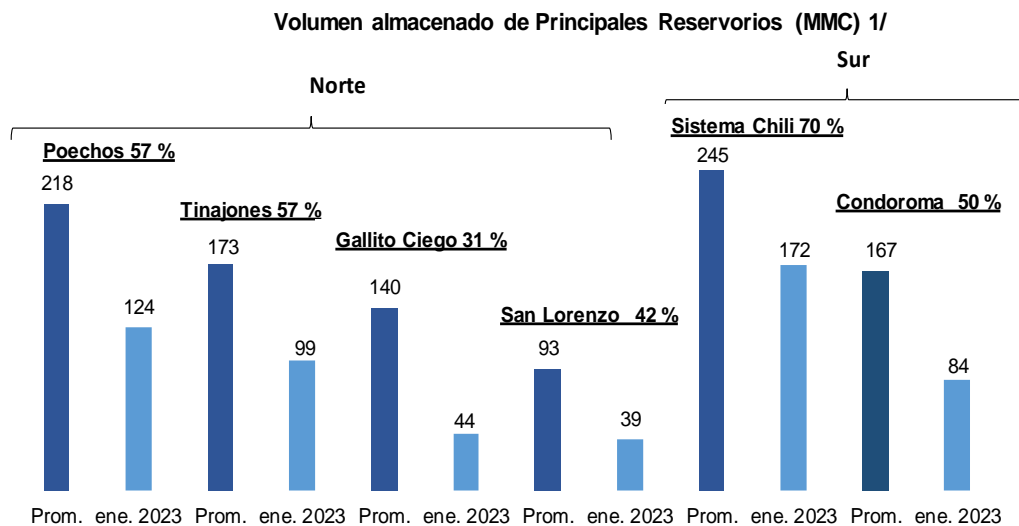


NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

5. **La producción agroindustrial** creció 9,0 por ciento por mayores cosechas de maíz amarillo duro.
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 4,3 por ciento, por mayores cosechas y rendimientos en plantaciones jóvenes de uvas, arándanos y mangos.
7. **La producción de carne de ave creció 1,9 por ciento**, un ritmo moderado respecto al primer semestre.
8. Al 10 de febrero de 2023, el **almacenamiento de agua** de los principales reservorios respecto al promedio acumulado en los últimos cinco años fue superior a 50 por ciento, a excepción de Gallito Ciego y San Lorenzo, por retraso del ciclo de lluvias. Cabe señalar que el reservorio Gallito Ciego no suspendió las descargas necesarias para la campaña arrocera del valle de Jequetepeque - La Libertad, la cual registró un avance de 80 por ciento en el trasplante de arroz de 25 mil hectáreas a inicios de enero, acorde con lo programado.

Gráfico 1



1/ Al 10 de febrero 2023, promedio de los últimos cinco años (2018-2022) de igual fecha y porcentaje respecto a dicho promedio.

Fuente: Junta de Usuarios y Proyectos Especiales de Irrigación.

9. Por efecto del desfase hidrológico que se observó hasta diciembre, en la región andina se retrasaron las **siembras** de papa, maíz amiláceo, quinua, arveja y frijol. Ello determinó una reducción de 14,1 por ciento en el área sembrada durante agosto - diciembre de 2022, respecto a igual período de la campaña anterior.

Cuadro 3

Área sembrada durante agosto - diciembre 2022
(Miles de Hectáreas)

	Promedio Campañas 2016-2021	Últimas campañas		Variación %		Avance Campaña Agrícola 1/
		2021-2022	2022-2023	Última Campaña	Prom. Campañas	
Total	1314	1433	1231	-14,1	-6,3	58,6
Incrementos						
Algodón	7	6	7	11,1	1,0	72,4
Atrasos						
Papa	260	274	237	-13,6	-9,1	79,3
Maíz Amiláceo	228	215	180	-16,0	-21,0	88,6
Quinua	62	68	50	-26,1	-19,8	92,6
Arveja	33	37	29	-21,7	-11,0	35,0
Frijol	42	44	36	-17,5	-15,0	58,6
Arroz	158	182	171	-6,0	8,2	39,7
Yuca	55	62	59	-4,9	7,2	52,3
Maíz A. Duro	121	135	132	-2,3	9,0	46,6

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

1/ En el calendario agrícola, promedio histórico.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

Sector Pesca (peso de 0,4 por ciento)

10. En diciembre, la actividad pesquera se redujo 2,8 por ciento debido principalmente a la menor captura durante la segunda temporada de anchoveta en la zona sur, por la presencia de juveniles. En el año, el sector disminuyó 13,7 por ciento.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2022 1/	2022					Crecimiento Promedio 2020-2022	
		Ene.-Set.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim. Año		
PESCA MARITIMA	86,5	-14,4	10,6	-49,9	-4,8	-21,7	-16,7	-1,1
Consumo humano	45,3	-13,7	10,6	-14,5	-6,8	-4,4	-11,4	-6,2
Conservas	2,0	-13,5	244,0	-18,3	-12,7	32,7	-1,3	5,7
Fresco	18,7	-12,1	24,9	-9,2	-11,6	1,1	-8,8	-7,5
Congelado	24,0	-12,8	-13,3	-16,4	-1,6	-9,5	-12,0	-5,3
Seco salado	0,6	-54,6	-55,5	-54,0	-53,9	-54,5	-54,5	-23,8
Consumo industrial	41,2	-15,2	-12,8	-66,2	-3,9	-32,5	-21,9	6,1
Anchoveta	41,2	-15,2	-12,8	-66,2	-3,9	-32,5	-21,9	6,1
PESCA CONTINENTAL	12,5	12,5	15,9	13,6	32,7	20,3	14,5	5,2
SECTOR PESCA	100,0	-11,6	11,6	-45,6	-2,8	-18,4	-13,7	-0,4

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

11. El Ministerio de la Producción determinó que el 5 de febrero de 2023 culmine la segunda temporada de anchoveta del año 2022 en la zona norte-centro. Según Imarpe, la captura se situó en 1,9 millones de TM, lo que representa el 84 por ciento de la cuota asignada (2,3 millones de TM).
12. La pesca marítima destinada al consumo humano se redujo 6,8 por ciento interanual en diciembre. Este resultado se debió principalmente a la menor pesca de perico (31,9 por ciento) y concha de abanico (39,2 por ciento), por menor disponibilidad de ambos recursos, y de bonito (68,0 por ciento), por la finalización de actividades extractivas por todo tipo de flota. Ello fue parcialmente compensado por la mayor captura de pota (180,2 por ciento), por las mayores faenas de pesca artesanal, y jurel (68,5 por ciento), debido al establecimiento de captura complementaria para embarcaciones artesanales.
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la tercera semana de febrero, la anomalía de la temperatura superficial del mar en la zona Niño 1+2 fue de 0,7 °C. Según el comunicado del ENFEN del 16 de febrero, se mantiene el estado del sistema de alerta en “No Activo”², debido a que es más probable que el Índice Costero El Niño (ICEN) presente valores dentro del rango normal en la región Niño 1+2 hasta julio de 2023. Se destaca que, si bien existe mayor probabilidad del desarrollo de condiciones cálidas débiles en la región mencionada entre febrero y abril, ello no representa el desarrollo de un evento El Niño Costero. Por otro lado, se prevé que el periodo de desove de la anchoveta en la zona norte-centro alcance su punto máximo en la segunda quincena de febrero, y que la mayor abundancia del recurso pota se mantenga en la zona norte, de acuerdo con su estacionalidad. Al 13 de febrero, los puertos de Paita y Chicama registraron anomalías positivas mientras que los puertos de la costa central mantuvieron anomalías negativas.

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

14. **La producción del sector minería e hidrocarburos creció 11,1 por ciento interanual, impulsado por la mayor extracción de cobre y hierro.** En 2022, el sector disminuyó 0,2 por ciento.

² Lo que implica la presencia de condiciones neutras, o que el Comité ENFEN espera que los eventos de El Niño o La Niña se encuentren próximos a finalizar.

Cuadro 5

Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Peso 2022	2022						Crecimiento promedio 2022-2020
		Ene.-Set.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim.	Año	
Minería metálica	85,7	-2,8	3,6	6,1	11,1	6,9	-0,2	-1,7
Cobre	49,6	0,6	7,5	14,6	19,2	13,7	4,1	-0,7
Oro	8,4	-1,0	5,2	-1,5	-4,0	-0,1	-0,8	-9,0
Zinc	10,4	-13,3	-5,3	1,4	-2,7	-2,3	-10,7	-0,8
Molibdeno	7,3	-6,3	-3,9	-15,0	-12,1	-10,5	-7,5	1,2
Plata	4,6	-8,1	-1,2	-10,4	-6,4	-6,0	-7,6	-7,3
Hierro	3,2	0,8	-8,2	6,2	99,4	24,2	6,5	8,5
Plomo	1,7	-4,7	4,0	-6,2	3,2	0,3	-3,4	-6,1
Estaño	0,4	2,5	24,2	9,1	2,3	10,9	4,6	12,5
Hidrocarburos	14,3	6,9	-9,2	0,2	-1,0	-3,5	4,0	-4,1
Petróleo	3,8	10,4	-24,6	-0,1	4,0	-7,9	5,6	-8,5
LGN	7,0	-4,6	-11,6	-7,2	-4,9	-7,9	-5,5	-4,0
Gas natural	3,5	26,6	9,1	11,6	1,0	7,3	20,5	0,7
Total	100,0	-1,5	1,7	5,2	9,3	5,4	0,3	-2,1

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

15. **En diciembre, la producción de cobre aumentó 19,2 por ciento interanual por la mayor actividad de Quellaveco, Mina Justa, Las Bambas y Cerro Verde.** Estas dos últimas por mayor procesamiento del mineral. Cabe mencionar que en diciembre de 2021 Las Bambas paralizó operaciones por aproximadamente 20 días.

Al cierre de **2022**, la producción de cobre creció 4,1 por ciento impulsado por el inicio de operación del proyecto de Quellaveco, y la mayor producción de Mina Justa. Sin embargo, la producción aún no alcanza los niveles del 2019 por la menor producción de Las Bambas, Antapaccay, Constancia y Southern, asociada a los conflictos sociales y menores leyes. De acuerdo con MMG Limited, la producción de Las Bambas habría paralizado por más de 50 días en 2022 Asimismo, Southern suspendió sus operaciones en la unidad de Cuajone por 54 días en el mismo año.

Cuadro 6

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Diciembre				Año			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	203	242	19,2	9,9	2 246	2 337	4,1	-2,2
Compañía Minera Antamina	44	38	-15,5	-6,3	461	468	1,6	1,8
Sociedad Minera Cerro Verde	37	39	6,7	-6,9	375	414	10,4	-4,6
Southern Peru Copper Corporation	32	33	2,6	-7,5	373	315	-15,3	-18,7
Las Bambas - M.M.G	12	22	84,8	-34,3	290	255	-12,2	-33,4
Toromocho - Chinalco	27	27	-1,7	21,1	236	245	3,8	28,8
Quellaveco - Anglo American	0	30	n.a.	n.a.	0	94	n.a.	n.a.
Antapaccay	16	15	-4,3	-4,1	171	151	-11,6	-23,6
Constancia - Hudbay	8	8	2,4	-20,4	78	89	14,9	-21,5
Mina Justa - Marcobre	9	12	29,2	n.a.	75	96	28,5	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	4	6	39,4	23,2	42	50	19,5	13,9
Resto	13	12	-8,6	-22,0	147	160	8,5	-11,1

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

16. La producción de oro cayó 4,0 por ciento interanual por la menor producción de Yanacocha, por menores leyes, y de Poderosa. En el año, la producción se redujo 0,8 por ciento por la menor producción de Yanacocha, Buenaventura, Hochschild y Minera Aurífera Retamas.

Cuadro 7

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Diciembre				Año			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	284	273	-4,0	-15,6	3 134	3 110	-0,8	-24,7
Compañía Minera Poderosa	28	26	-6,3	3,1	298	303	1,6	0,9
Minera Yanacocha	25	21	-14,0	-30,0	264	244	-7,7	-53,5
Buenaventura	23	24	1,7	-23,4	253	245	-3,2	-24,3
Minera Aurífera Retamas	22	20	-9,6	69,8	235	208	-11,4	35,5
Pan American	26	32	23,2	-9,9	246	248	0,8	-17,7
Hochschild	16	15	-6,1	20,3	179	166	-7,2	-23,2
Consorcio Minero Horizonte	15	16	8,1	-1,2	171	188	9,9	5,0
Gold Fields La Cima	13	13	-4,3	-7,1	118	135	14,0	-15,1
Minera Boro Misquichilca	5	1	-82,7	-90,4	67	104	55,0	-43,9
Artesanales	3	2	-32,4	-94,7	35	32	-7,4	-93,1
Madre De Dios	1	1	-27,3	-94,6	14	13	-3,5	-93,2
Puno	1	1	-35,9	-96,4	10	10	-8,7	-95,2
Arequipa	1	0	-37,5	-89,3	8	8	-0,2	-85,0
Piura	0	0	-27,5	-93,7	3	2	-37,8	-93,0
Otros	108	103	-4,4	1,0	1269	1238	-2,4	-6,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

17. Se registró mayor producción de **hierro**. Asimismo, la extracción de **estaño** de San Rafael estuvo impulsada por el mayor procesamiento del mineral. La producción de **zinc** se redujo por la menor producción de Antamina y Nexa Resources, por menores leyes. La menor producción en el **resto de los metales** reflejó, entre otros factores, la menor producción de Antamina (plata y molibdeno) y de Southern y Cerro Verde (molibdeno).

18. **La producción de hidrocarburos se redujo 1,0 por ciento interanual en diciembre, por la menor extracción de líquidos de gas natural, ante la paralización de la empresa Transportadora de Gas del Perú (TGP), por conflictos sociales.**

La producción de petróleo creció 4,0 por ciento por la entrada en producción de un nuevo pozo del lote 95. Actualmente, es el único lote en la selva que se encuentra operativo.

La producción de gas natural creció 1,0 por ciento, por la mayor demanda interna (lote 88) ante la menor presencia de lluvias, lo que incrementó la demanda de generación termoeléctrica.

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

19. **En diciembre, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 5,8 por ciento interanual.**

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 6,9 por ciento respecto a diciembre de 2021.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 9,9 por ciento respecto a diciembre de 2021. Este resultado se debió principalmente a la entrada en operación de Quellaveco, al efecto estadístico debido a paralizaciones en Las Bambas en diciembre de 2021, y al mayor procesamiento de mineral de Cerro Verde. Ello fue parcialmente compensado por el menor consumo eléctrico reportado por UNACEM y Opp Film.

Sector Manufactura (peso de 12,4 por ciento)

20. **En diciembre, el sector manufactura disminuyó 4,6 por ciento respecto al mismo mes de 2021. La manufactura primaria aumentó 3,4 por ciento, por la mayor producción de harina de pescado y mayor refinación de metales no ferrosos.**

Cuadro 8

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2022						Crecimiento promedio 2020-2022
		Ene.-Set.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim.	Año	
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-4,1	2,0	-3,7	3,4	0,7	-2,9	-0,6
Arroz pilado	5,3	0,8	-1,2	2,2	-12,4	-6,2	-0,5	2,6
Azúcar	3,6	3,0	0,3	-7,6	-1,5	-2,9	1,2	-2,4
Productos cárnicos	14,4	2,6	1,7	1,4	1,8	1,6	2,3	0,5
Harina y aceite de pescado	13,4	-17,2	39,4	-67,3	-8,3	-34,7	-23,8	5,4
Conservas y productos congelados de pescado	7,1	-19,9	22,4	83,2	61,0	57,7	-6,4	0,3
Refinación de metales no ferrosos	45,2	6,0	4,7	73,0	19,8	26,5	10,6	1,7
Refinación de petróleo	10,9	-21,0	-13,2	-18,4	-18,1	-16,6	-19,8	-13,7

Fuente: Ministerio de la Producción

21. **La manufactura no primaria disminuyó 8,0 por ciento interanual y 4,2 por ciento en términos desestacionalizados, lo que refleja la reducción de las ventas de bienes de consumo masivo, insumos, bienes orientados a la inversión, y orientados al mercado externo.**



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

22. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 8,3 por ciento, principalmente por la caída en las ramas de:
- Muebles, por menor demanda interna asociada a menores ventas (-12,7 por ciento), y menor demanda externa reflejada en la caída de las exportaciones a Chile (-97,7 por ciento).
 - Productos alimenticios diversos, por menor demanda de productos como café (-58,7 por ciento) y sillao (-9,3 por ciento).
 - Productos lácteos, menor producción de leche evaporada (-22,8 por ciento) y yogurt (-6,2 por ciento); asociada a los conflictos sociales.
 - Productos de tocador y limpieza, por menores ventas de lavavajillas (-10,6 por ciento), jabones para ropa (-22,4 por ciento) y desinfectante (-29,1 por ciento).
 - Cerveza y malta, por menor demanda interna y asociada a una menor producción en las plantas ubicadas en los departamentos afectados por los conflictos sociales.
23. La caída de los **bienes orientados a la inversión**, de 4,2 por ciento, se explica principalmente por la disminución en la rama de productos metálicos, por la menor demanda interna de productos metálicos para uso estructural (-2,7 por ciento), artículos de ferretería (-23,6 por ciento), y otros productos metálicos (-33,9 por ciento). Contribuye también la reducción en las ramas de maquinaria eléctrica, principalmente por menor demanda interna de motores y generadores (-24,7 por ciento), e hilados y cables eléctricos (-22,4 por ciento); y materiales para la construcción, por la menor producción de cemento portland (-6,7 por ciento).
24. La disminución de la producción de **insumos** de 16,9 por ciento se da principalmente por una caída en las ramas de:
- Madera procesada, por menor demanda interna de productos como triplay (-15,6 por ciento).
 - Envases de papel y cartón, por menores ventas de productos como cajas de cartón (-15,6 por ciento), y bolsas de papel (-19,0 por ciento).
 - Plásticos, por una demanda limitada de plásticos para la construcción, así como menores exportaciones a Chile (-68,0 por ciento) y a Estados Unidos (-73,8 por ciento).
 - Plaguicidas y abonos compuestos, por una menor demanda interna asociada a menores ventas de nutrientes de uso agrícola (-63,4 por ciento), fungicidas de uso agrícola (-69,5 por ciento) y plaguicidas (-45,9 por ciento).
 - Actividades de impresión, por menor demanda externa reflejada en menores exportaciones a Chile de catálogos (-4,7 por ciento) y libros y folletos (-10,3 por ciento).
25. La reducción en la producción de bienes **orientados al mercado externo** (-0,7 por ciento) fue el resultado de la menor demanda externa por hilados, tejidos y acabados y menor disponibilidad de materias primas para las conservas de alimentos. Contribuyó también la menor producción de fibras artificiales como fibras acrílicas (-21,1 por ciento) y cintas (-53,4 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

Cuadro 9

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2022	2022						Crecimiento promedio 2020-2022
		Ene.-Set.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim.	Año	
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	4,3	-0,3	-1,4	-8,0	-3,3	2,3	2,3
Consumo Masivo	38,7	-2,5	-3,2	1,4	-8,3	-3,4	-2,8	1,4
<i>Productos lácteos</i>	2,2	-9,6	-7,9	-12,6	-16,1	-12,3	-10,3	-3,2
<i>Panadería</i>	4,6	1,8	9,0	8,7	-3,5	4,8	2,6	9,2
<i>Fideos</i>	0,7	22,5	-30,1	-10,6	15,5	-10,4	14,5	2,5
<i>Aceites y grasas</i>	2,3	-5,7	2,7	-1,1	-3,6	-0,7	-4,5	-2,5
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,6	-0,6	22,6	26,4	20,1	23,1	5,1	3,6
<i>Productos alimenticios diversos</i>	2,0	13,3	-6,6	-13,9	-24,7	-14,8	4,4	1,8
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,3	11,0	0,8	2,4	-0,2	1,0	8,1	15,8
<i>Cerveza y malta</i>	2,7	21,8	-4,8	-3,9	-8,1	-5,6	13,5	2,6
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	1,8	10,2	-1,0	2,7	-3,1	-0,6	7,2	0,6
<i>Prendas de vestir</i>	6,0	23,5	7,4	1,3	4,0	4,2	18,2	-2,1
<i>Calzado</i>	0,9	20,8	19,1	3,2	14,6	11,7	18,4	-4,6
<i>Muebles</i>	5,4	-23,6	-33,4	-3,7	-17,6	-19,6	-22,7	8,0
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	2,2	-7,4	12,7	8,3	5,2	8,9	-3,7	-5,7
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,2	-5,4	15,3	10,7	8,1	11,3	-1,6	5,5
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	3,9	-0,2	23,6	17,8	-9,6	10,4	2,2	0,6
<i>Manufacturas diversas</i>	2,8	-17,3	-13,9	-2,5	-28,6	-15,1	-16,7	-7,4
Insumos	21,8	6,2	-6,9	-4,8	-16,9	-9,6	1,9	1,4
<i>Harina de trigo</i>	2,2	5,1	-1,3	-13,9	8,3	-2,4	3,3	5,9
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	8,4	3,2	9,9	-5,2	2,9	6,9	3,4
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,3	8,6	-0,4	-12,2	-17,4	-9,9	3,7	4,7
<i>Cuero</i>	0,2	-10,0	-76,4	-70,1	-78,2	-75,3	-27,6	-34,3
<i>Otros productos textiles</i>	0,8	-7,7	-9,8	-14,2	-21,3	-14,9	-9,5	-2,9
<i>Madera procesada</i>	2,7	28,1	-13,7	-6,5	-53,3	-28,6	10,6	1,6
<i>Papel y cartón</i>	0,2	52,2	21,9	0,7	-66,0	-14,8	32,1	1,1
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,7	8,1	-5,3	-16,1	-26,2	-16,4	0,4	4,8
<i>Actividades de impresión</i>	1,7	-2,8	-28,8	-16,7	-9,2	-19,8	-8,3	-9,9
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,2	-3,0	2,0	-2,3	-5,0	-1,8	-2,7	-0,3
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,0	36,1	30,1	35,3	17,6	27,8	33,7	15,4
<i>Caucho</i>	0,6	18,1	-11,6	4,7	-41,5	-17,9	8,0	0,2
<i>Plásticos</i>	5,7	-4,9	-9,4	-6,6	-9,2	-8,4	-5,7	2,6
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,5	-17,5	-15,1	-30,5	-55,0	-35,7	-22,4	-10,2
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,9	29,9	5,7	31,3	45,3	27,2	29,2	8,4
Orientados a la inversión	27,8	9,5	-0,5	-8,2	-4,2	-4,3	5,7	4,4
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	2,0	8,7	12,3	-9,5	1,8	1,1	6,7	2,5
<i>Cemento</i>	5,8	5,8	-6,1	-4,2	-3,4	-4,6	3,0	6,6
<i>Materiales para la construcción</i>	3,3	2,5	-1,7	-3,9	-9,1	-4,8	0,6	0,0
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-15,0	-26,4	-15,9	-28,5	-23,8	-17,1	-4,4
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,5	4,5	12,5	9,2	6,2	9,2	5,7	6,5
<i>Productos metálicos</i>	7,6	22,9	4,0	-21,6	-11,0	-9,6	13,9	9,5
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,7	4,9	35,6	-3,5	28,2	18,0	8,1	7,4
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,3	3,7	0,4	-23,3	-23,6	-15,6	-1,1	-1,9
<i>Material de transporte</i>	1,1	6,1	3,4	-14,4	-11,5	-8,3	1,7	-5,7
<i>Servicios industriales</i>	2,5	5,9	-24,1	3,3	3,5	-5,8	1,8	-0,5
Orientados al mercado externo	11,9	15,0	24,7	11,8	-0,7	11,9	14,2	2,7
<i>Conservas de alimentos</i>	2,5	0,1	55,2	29,0	-16,4	23,3	6,4	3,7
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,4	0,9	-6,2	-7,6	-16,8	-10,0	-2,0	1,2
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	2,7	50,7	74,6	39,7	43,1	51,5	50,9	9,6
<i>Prendas de vestir</i>	6,0	23,5	7,4	1,3	4,0	4,2	18,2	-2,1
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	13,0	-2,3	-8,2	-25,1	-11,6	6,3	10,1

Fuente: INEI y PRODUCE.

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

26. En diciembre, el sector construcción aumentó 3,0 por ciento, por el mayor avance de obras públicas. En términos desestacionalizados, el sector disminuyó 3,3 por ciento respecto al mes previo.

El consumo interno de cemento disminuyó 6,7 por ciento por menor demanda en el norte (Pacasmayo -9,2 por ciento) y menores despachos de UNACEM (-1,3 por ciento). Asimismo, en el sur del país los despachos de Yura disminuyeron 3,0 por ciento.

El avance de obras públicas aumentó 15,2 por ciento debido a la mayor inversión a nivel de gobiernos locales (62 por ciento) y regionales (57 por ciento). Según tipo de obras, aumentaron la construcción de edificios, servicios básicos y las obras de infraestructura vial, así como las obras de prevención de riesgos.

Cuadro 10

Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2022	2022					Año	Crecimiento promedio 2020-2022
		Ene.-Set.	Oct.	Nov.	Dic.	IV Trim.		
Construcción	100,0	2,3	4,4	7,4	3,0	4,7	3,0	6,4
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	74,0	0,9	-6,4	-2,1	-6,7	-5,1	-0,7	5,8
Despachos Locales de Cemento	72,2	4,6	-1,4	0,1	-3,0	-1,4	3,0	7,1
<i>Del cual:</i>								
- Unacem	35,0	9,7	0,7	-0,1	-1,3	-0,2	6,9	7,8
- Pacasmayo	16,4	-3,9	-6,0	-3,6	-9,2	-6,2	-4,5	10,6
- Yura Y C. Sur	15,1	10,5	-2,2	1,6	-3,0	-1,2	7,1	6,5
Importaciones	1,8	-57,2	-74,6	-61,8	-63,9	-68,1	-59,9	-21,8
<u>Avance de obras</u>	26,0	7,6	39,0	42,4	15,2	26,3	15,0	8,4

Fuente: INEI

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

27. El sector comercio creció 1,8 por ciento en diciembre y en términos desestacionalizados, registró un crecimiento nulo. Este resultado obedece a una desaceleración de las ventas al por menor, en particular de alimentos, bebidas y tabaco, artículos de ferretería y de ventas en puestos de ventas y mercados.

28. En diciembre, el sector servicios creció 0,6 por ciento interanual (-0,1 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector disminuyó 0,1 por ciento.

a. El subsector transporte y almacenamiento creció 2,4 por ciento en diciembre, impulsado por el mayor transporte aéreo (22,7 por ciento) y transporte de pasajeros por carretera (6,7 por ciento). En términos desestacionalizados, se redujo 1,6 por ciento.

b. El subsector de alojamiento y restaurantes creció 5,8 por ciento por los mayores servicios de alimentación y bebida (4,5 por ciento). Estos servicios superaron los niveles prepandemia (diciembre 2019) en 0,2 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector alojamiento y restaurantes aumentó 0,2 por ciento.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

El subsector alojamiento se incrementó 18,9 por ciento debido a la recuperación del sector turismo y la vacunación masiva de la población. Sin embargo, aún se encuentra por debajo de los niveles prepandemia (-20,7 por ciento respecto al mismo mes de 2019).

- c. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 7,9 por ciento en comparación a diciembre de 2021.** El INEI registró una caída en telecomunicaciones (-8,8 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía (-13,1 por ciento), que se desaceleran desde enero 2021, por menores llamadas por celular, ante el retorno de actividades presenciales y uso de aplicativos; y ii) menores servicios de transmisión de datos y otros (incluye los servicios de interconexión y envíos de mensaje de texto y multimedia) en -19,3 por ciento. Por otro lado, se incrementaron los servicios de internet y televisión por suscripción en 1,5 por ciento impulsado por el mayor tráfico de datos desde teléfonos móviles.
- d. **El subsector financiero y de seguros se redujo 8,4 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista.** En términos desestacionalizados, el sector disminuyó 1,4 por ciento en comparación al mes anterior. El saldo promedio de créditos y depósitos, deflactado con IPC, registró una caída de 5,0 por ciento en diciembre. En 2022, el saldo promedio de los depósitos y créditos se redujo 4,3 por ciento.
- e. **El sector servicios prestados a empresas creció 1,1 por ciento** en diciembre, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercados (8,6 por ciento) y de agencias de viaje y operadores turísticos (10,9 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector se redujo 0,1 por ciento.
- f. **El sector otros servicios creció 4,6 por ciento.** Este sector comprende las ramas de educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales como juegos de azar, actividades deportivas, de bibliotecas, recreativas, entre otras. En términos desestacionalizados, el sector creció 0,1 por ciento.

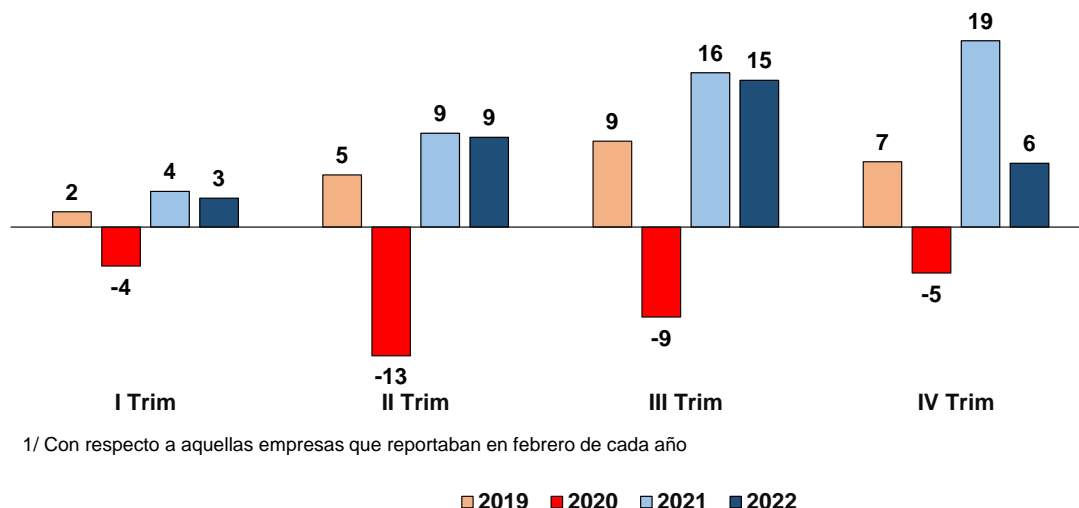
III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

- 29. **En diciembre, 341 mil empresas privadas reportaron información de empleo,** principalmente en el grupo con menos de 10 trabajadores.
- 30. **Al cuarto trimestre de 2022, la entrada neta de empresas que reportan empleo es positiva, aunque menor al nivel pre-pandemia.** Con respecto a febrero de 2022, dejaron de reportar empleo 42 mil empresas, con lo cual se registra una mayor disminución de empresas en comparación al cuarto trimestre de 2021. Por otro lado, 49 mil empresas nuevas reportaron empleo, un número menor al registrado en el cuarto trimestre de 2021.

Gráfico 2

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



31. **El empleo formal total nacional aumentó 4,5 por ciento interanual en diciembre** destacando el mayor empleo en el sector privado y en las regiones fuera de Lima.

Cuadro 11

Puestos de trabajo formales
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Diciembre								Año	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 447	5 266	5 556	5 807	250	4,5	360	6,6	6,4	6,8
Privado	3 921	3 669	3 923	4 157	235	6,0	237	6,0	7,9	5,5
Público	1 526	1 597	1 633	1 649	16	1,0	123	8,1	2,9	10,3
Lima	3 258	3 061	3 230	3 342	112	3,5	84	2,6	5,7	2,6
Resto Perú	2 170	2 187	2 301	2 432	132	5,7	283	12,1	7,2	13,0

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

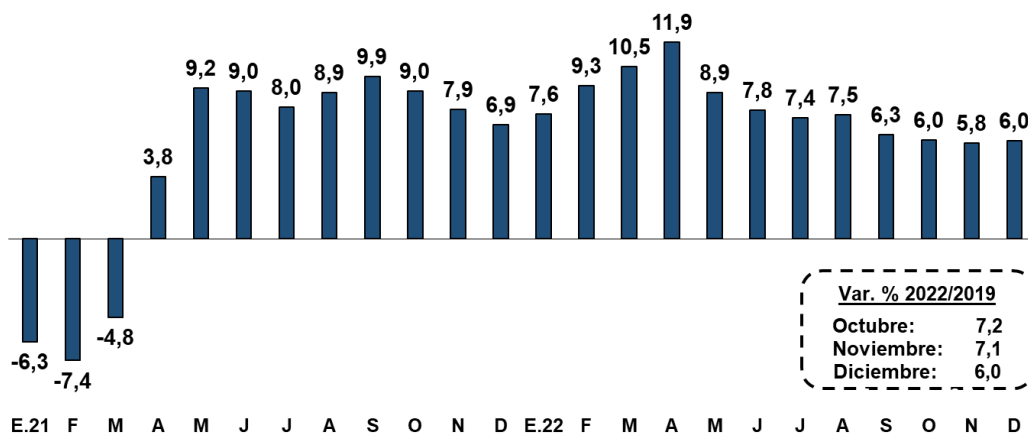
32. **El empleo en el sector privado creció 6,0 por ciento, destacando los sectores de servicios (educación, hoteles y restaurantes).** El empleo privado desestacionalizado creció 0,4 por ciento respecto a noviembre, principalmente en los sectores agropecuario y pesca. En el año 2022, el empleo del sector privado aumentó 7,9 y 5,5 por ciento con relación a los años 2021 y 2019, respectivamente.

Gráfico 3

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Variación porcentual 12 meses)



Var. % 2022/2019
 Octubre: 7,2
 Noviembre: 7,1
 Diciembre: 6,0

Puestos de trabajo:	D.19	D.20	D.21	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Total (En miles)	3 921	3 669	3 923	3 841	3 770	4 130	4 085	3 881	3 845	3 892	4 022	4 117	4 188	4 208	4 157

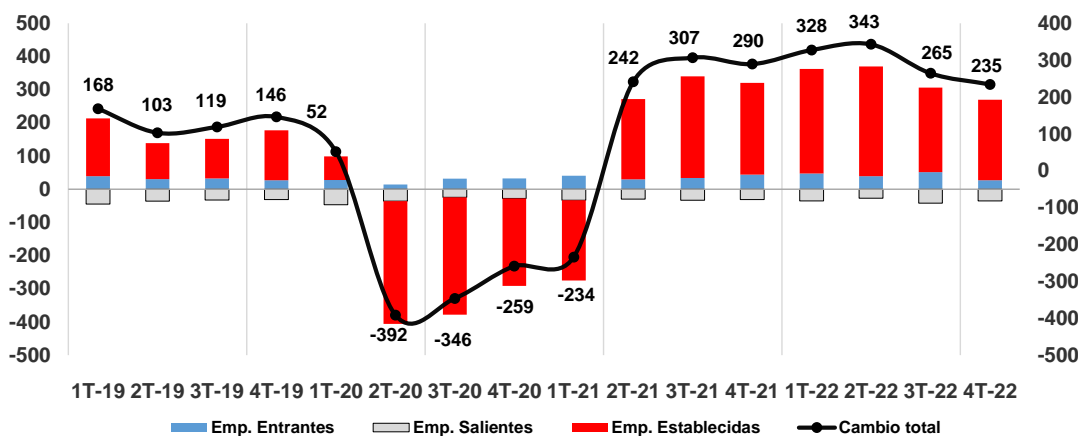
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

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 cuarto trimestre de 2022 se crearon en neto 235 mil puestos de trabajo, de los cuales 27 mil empleos se crearon por empresas entrantes; 243 mil por empresas establecidas; y se perdieron 35 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)



Cuadro 12

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Diciembre						Año			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	3 921	3 669	3 923	4 157	235	6,0	237	6,0	7,9	5,5
Agropecuaria 1/	538	560	587	610	23	4,0	72	13,4	6,8	17,1
Pesca	22	22	21	21	0	0,3	0	-0,4	-0,8	-2,3
Minería	100	98	109	112	3	2,8	12	12,2	5,8	13,9
Manufactura	465	440	463	482	18	4,0	17	3,6	4,5	1,3
Electricidad	14	15	15	16	0	2,1	2	11,0	7,6	17,4
Construcción	224	227	237	225	-13	-5,3	1	0,4	-1,4	5,2
Comercio	637	612	648	680	32	5,0	43	6,8	7,1	6,2
Servicios	1 912	1 684	1 825	1 989	164	9,0	77	4,0	10,7	2,5
No especificado	9	10	16	22	6	n.a.	13	n.a.	n.a.	n.a.

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

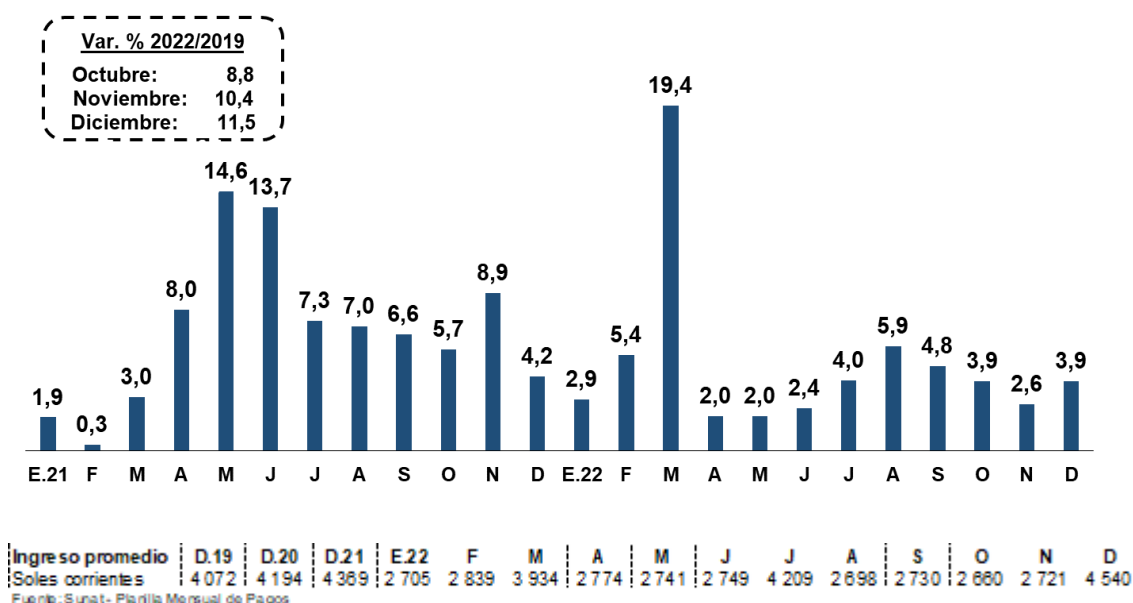
34. En diciembre, el ingreso promedio formal total creció 3,9 por ciento respecto al mismo periodo de 2021, ubicándose en S/ 4 540. En términos reales, el ingreso promedio disminuyó 4,2 por ciento interanual y 5,3 por ciento con relación a diciembre 2019.

Gráfico 5

Ingreso promedio formal total

Planilla electrónica

(Variación porcentual 12 meses)



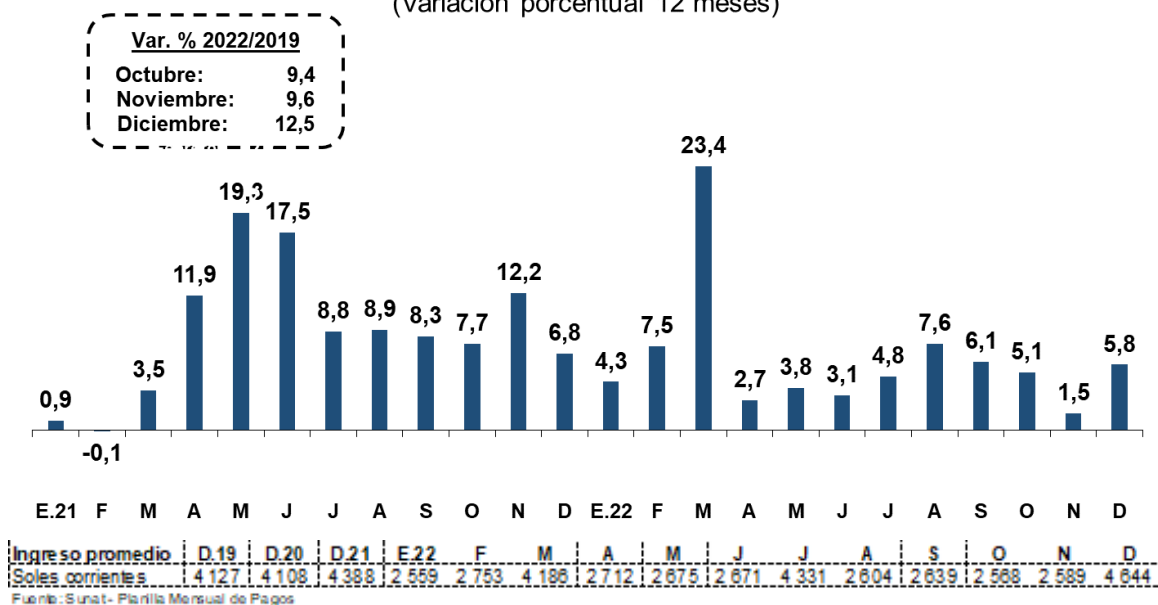
35. En el sector privado el crecimiento del ingreso promedio fue 5,8 por ciento interanual, solo se redujo el ingreso en el sector pesca. En términos reales, el ingreso promedio disminuyó 2,4 por ciento en diciembre y 1,1 por ciento en el año 2022.

Gráfico 6

Ingreso promedio formal sector privado

Planilla electrónica

(Variación porcentual 12 meses)



Cuadro 13

Ingresos promedio formal en el sector privado

Planilla electrónica

(Soles corrientes)

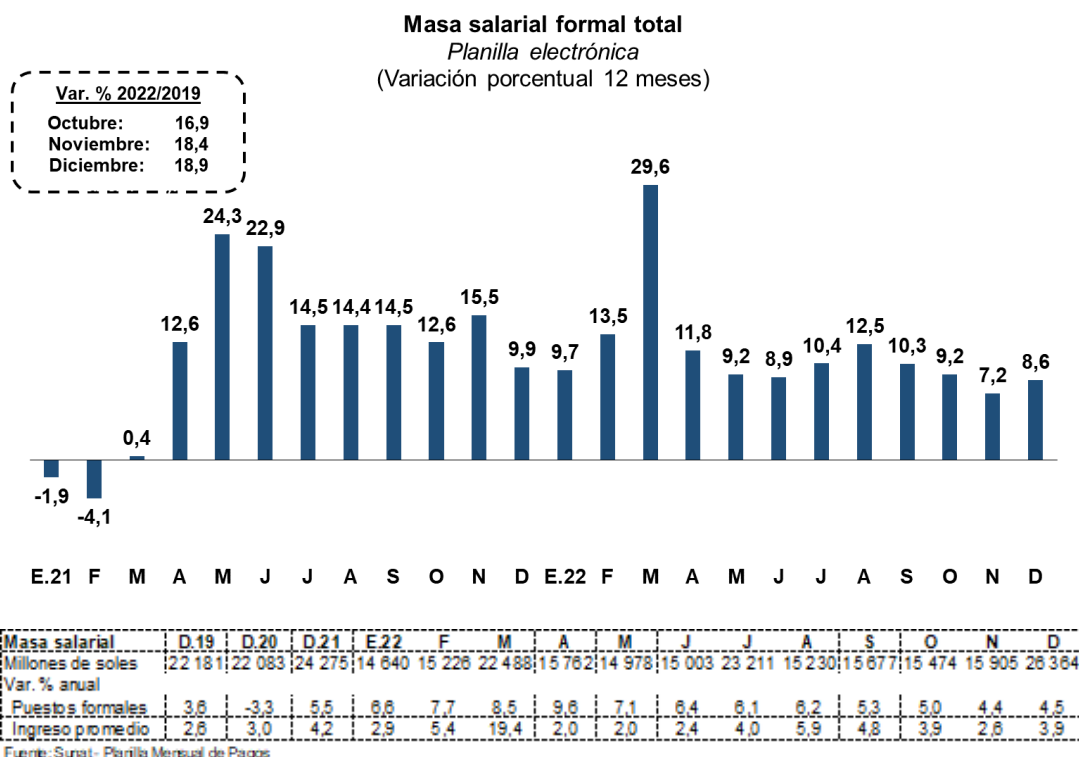
	Diciembre								Var. Real. Anual	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Nominal	Real	Nominal	Real		
Total	4 127	4 108	4 388	4 644	5,8	-2,4	12,5	-4,4	-1,1	-2,3
Agropecuaria 1/	1 368	1 393	1 727	1 776	2,9	-5,2	29,9	10,3	-1,3	10,7
Pesca	4 353	7 827	7 894	7 457	-5,5	-12,9	71,3	45,5	-1,1	9,5
Minería	11 463	12 108	12 529	12 675	1,2	-6,7	10,6	-6,1	1,1	6,2
Manufactura	4 840	4 970	5 158	5 344	3,6	-4,5	10,4	-6,2	-1,3	-3,8
Electricidad	9 265	9 484	10 366	11 152	7,6	-0,8	20,4	2,3	-4,2	-5,4
Construcción	4 023	3 742	4 095	4 267	4,2	-3,9	6,1	-9,9	-0,8	-7,8
Comercio	4 017	3 972	4 090	4 366	6,7	-1,6	8,7	-7,7	-0,9	-5,3
Servicios	4 346	4 313	4 605	4 951	7,5	-0,9	13,9	-3,2	-1,0	-2,4

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

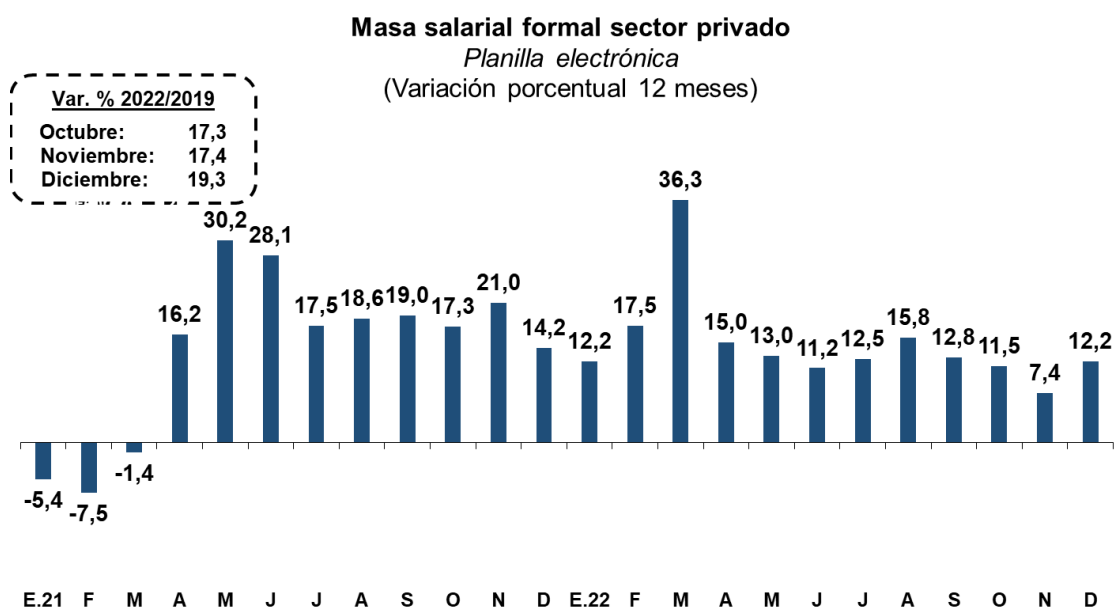
36. **La masa salarial total aumentó 8,6 por ciento interanual.** En términos reales aumentó 0,1 por ciento respecto a diciembre 2021 y 1,0 por ciento respecto a diciembre de 2019.

Gráfico 7



37. La masa salarial del sector privado aumentó 12,2 por ciento en diciembre. En términos reales la masa salarial creció 3,4 por ciento interanual y 1,4 por ciento respecto a diciembre de 2019.

Gráfico 8



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

Masa salarial	D.19	D.20	D.21	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Millones de soles	16.182	15.069	17.212	9.828	10.379	17.289	11.079	10.328	10.269	16.855	10.472	10.864	10.749	10.893	19.305
Var. % anual															
Puestos formales	4,0	-6,4	6,9	7,8	9,3	10,5	11,9	8,9	7,8	7,4	7,5	6,3	6,0	5,8	6,0
Ingreso promedio	0,2	-0,5	6,8	4,3	7,5	23,4	2,7	3,8	3,1	4,8	7,6	6,1	5,1	1,5	5,8

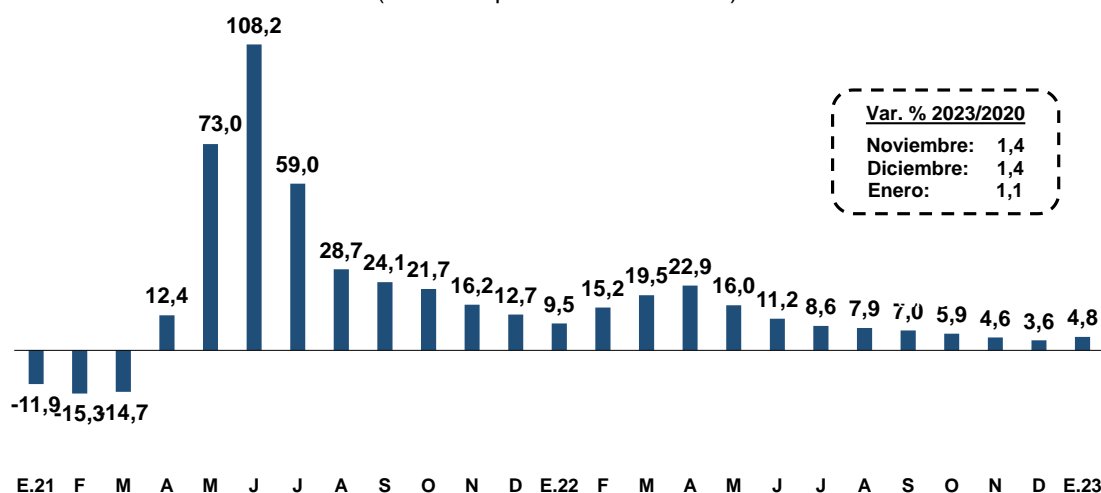
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

38. En el trimestre móvil noviembre 22 – enero 23, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 4,8 por ciento interanual. La tasa de participación fue 66,6 por ciento, menor en 1,8 puntos porcentuales a la del mismo periodo de 2020.

Gráfico 9

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



PEA Ocupada	E.20	E.21	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23
En miles de personas	5 037	4 439	4 862	4 878	4 921	5 051	5 113	5 088	5 065	5 015	4 983	4 994	5 032	5 085	5 094

Fuente: INEI

Cuadro 14

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

	Noviembre - Enero															
	2020				2021				2022				2023			
	Var. 2023/2022		Var. 2023/2020		Var. 2023/2022		Var. 2023/2020		Var. 2023/2022		Var. 2023/2020		Var. 2023/2022		Var. 2023/2020	
	%	Miles	%	Miles	%	Miles	%	Miles	%	Miles	%	Miles	%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 862	7 963	8 065	8 309	3,0	244	5,7	447	7 862	7 963	8 065	8 309	3,0	244	5,7	447
B. Fuerza laboral	5 378	5 103	5 320	5 537	4,1	217	3,0	159	5 378	5 103	5 320	5 537	4,1	217	3,0	159
C. Tasa de participación (B/A)	68,4	64,1	66,0	66,6	0,7	n.a.	-1,8	n.a.	68,4	64,1	66,0	66,6	0,7	n.a.	-1,8	n.a.
D. Ocupados	5 037	4 439	4 862	5 094	4,8	232	1,1	56	5 037	4 439	4 862	5 094	4,8	232	1,1	56
E. Tasa de Ocupación (D/A)	64,1	55,7	60,3	61,3	1,0	n.a.	-2,8	n.a.	64,1	55,7	60,3	61,3	1,0	n.a.	-2,8	n.a.
F. Desocupados (B-D)	341	664	459	444	-3,3	-15	30,1	103	341	664	459	444	-3,3	-15	30,1	103
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,3	13,0	8,6	8,0	-0,6	n.a.	1,7	n.a.	6,3	13,0	8,6	8,0	-0,6	n.a.	1,7	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 484	2 860	2 745	2 772	1,0	27	11,6	288	2 484	2 860	2 745	2 772	1,0	27	11,6	288

Fuente: INEI

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

39. La población ocupada aumentó principalmente en el sector servicios, en el grupo con educación superior universitaria y entre aquellos con empleo adecuado.

Cuadro 15

Lima Metropolitana: PEA Ocupada

(Miles de personas - Trimestre móvil)

	Noviembre - Enero							
	2020	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2020	
					%	Nivel	%	Nivel
PEA Ocupada	5 037	4 439	4 862	5 094	4,8	232	1,1	56
Por género								
Hombre	2 731	2 485	2 692	2 742	1,9	50	0,4	11
Mujer	2 307	1 954	2 170	2 352	8,4	182	2,0	45
Por sector productivo								
Manufactura	689	619	713	651	-8,7	-62	-5,5	-38
Construcción	375	358	404	399	-1,3	-5	6,4	24
Comercio	1 037	1 055	1 104	1 096	-0,7	-8	5,7	59
Servicios	2 874	2 356	2 569	2 892	12,6	323	0,7	19
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	878	745	848	758	-10,6	-90	-13,6	-120
De 25 a 44 años	2 608	2 342	2 432	2 550	4,9	118	-2,2	-59
De 45 a más años	1 552	1 352	1 583	1 786	12,9	204	15,1	235
Por nivel de educación								
Primaria	366	292	402	358	-11,1	-45	-2,2	-8
Secundaria	2 398	2 165	2 557	2 232	-12,7	-324	-6,9	-165
Superior no universitaria	933	860	845	1 037	22,7	192	11,1	104
Superior universitaria	1 341	1 122	1 058	1 467	38,7	409	9,4	126

Fuente: INEI

40. El empleo adecuado aumentó 12,5 por ciento interanual, en tanto el subempleo se redujo 4,5 por ciento. Respecto al año 2020, el aumento de la población subempleada se dio principalmente por los trabajadores con ingresos menores al ingreso mínimo referencial.

Cuadro 16

Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo

(Miles de personas - Trimestre móvil)

	Noviembre - Enero							
	2020	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2020	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	5 037	4 439	4 862	5 094	4,8	232	1,1	56
Adecuadamente empleados	3 251	2 381	2 660	2 992	12,5	332	-8,0	-260
Subempleados 1/	1 786	2 058	2 202	2 102	-4,5	-100	17,7	316
-Subempleo por horas (visible)	714	700	603	458	-24,0	-145	-35,9	-256
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 072	1 359	1 599	1 645	2,8	45	53,4	573

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en enero S/ 1 197,29) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI



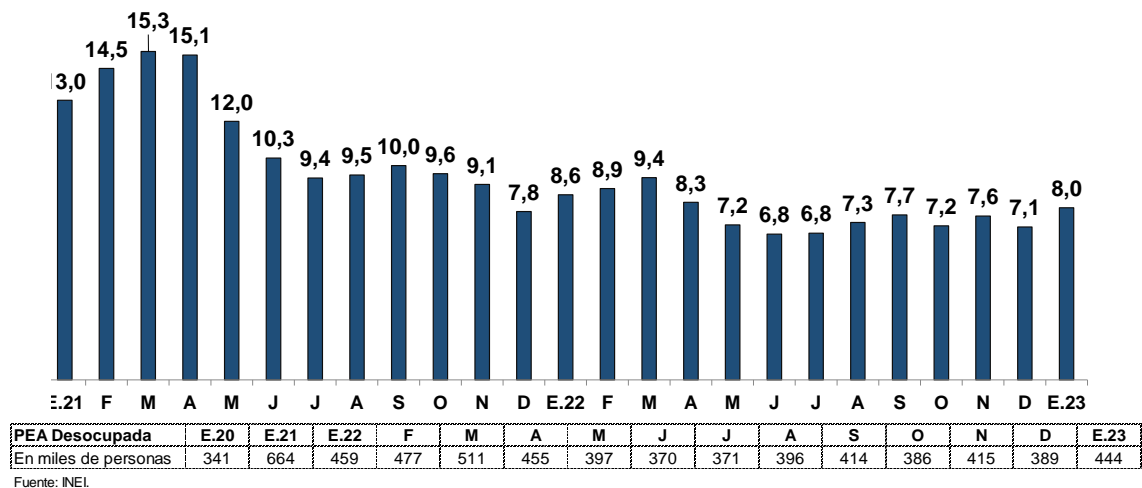
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 13 – 23 de febrero de 2023

41. La tasa de desempleo fue 8,0 por ciento, 1,7 puntos porcentuales mayor a la tasa del mismo periodo de 2020, con lo cual 444 mil personas se encuentran desempleadas (341 mil en el mismo periodo de 2020).

Gráfico 10

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



42. El ingreso nominal promedio aumentó 10 por ciento con relación al mismo periodo de 2021, principalmente en el sector comercio. En términos reales aumentó 1,4 por ciento, ubicándose 14,7 por ciento por debajo del nivel real del mismo periodo de 2020.

Cuadro 17

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

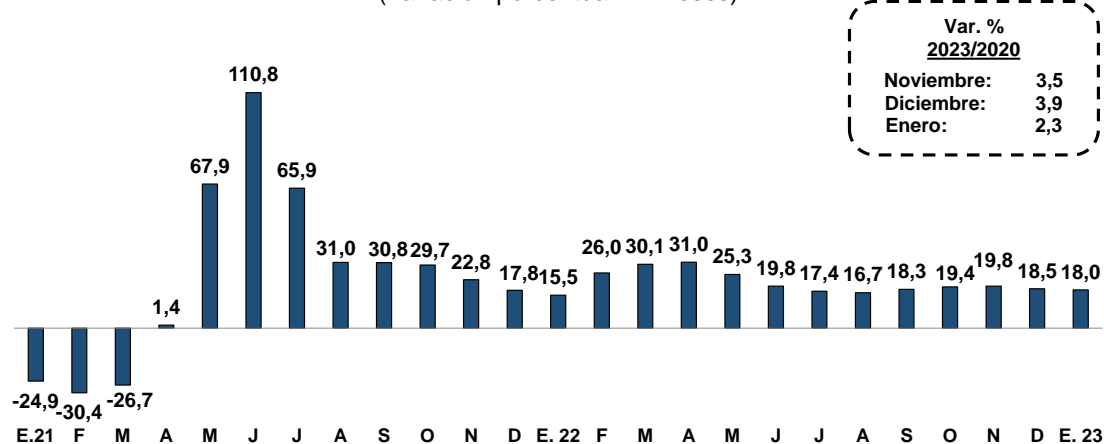
	Noviembre - Enero							
	2020	2021	2022	2023	Var. 2023/2022		Var. 2023/2020	
					%	Soles	%	Soles
Total	1 798	1 576	1 640	1 803	10,0	164	0,3	5
Por género								
Hombre	2 047	1 750	1 873	2 040	8,9	166	-0,4	-7
Mujer	1 496	1 347	1 341	1 522	13,5	181	1,7	26
Por sector productivo								
Manufactura	1 687	1 450	1 496	1 661	11,0	165	-1,5	-26
Construcción	2 188	1 712	1 838	1 892	2,9	53	-13,6	-296
Comercio	1 411	1 177	1 232	1 451	17,8	219	2,8	40
Servicios	1 874	1 723	1 778	1 934	8,8	157	3,2	60
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 092	1 041	1 043	1 206	15,7	163	10,5	114
De 25 a 44 años	1 886	1 665	1 773	1 871	5,5	98	-0,8	-15
De 45 a más años	2 022	1 688	1 718	1 944	13,2	226	-3,9	-78
Por nivel de educación								
Primaria	989	872	984	1 007	2,4	23	1,9	19
Secundaria	1 307	1 159	1 228	1 333	8,6	105	2,0	26
Superior no universitaria	1 621	1 451	1 521	1 684	10,8	164	3,9	63
Superior universitaria	2 992	2 635	2 939	2 769	-5,8	-170	-7,5	-223
Memo:								
Ingreso Promedio Real	2 118	1 815	1 783	1 807	1,4	24	-14,7	-311

Fuente: INEI

43. **La masa salarial creció 18,0 por ciento.** En términos reales, creció 8,9 por ciento respecto a 2021 y se redujo 12,8 por ciento respecto al año 2020.

Gráfico 11

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



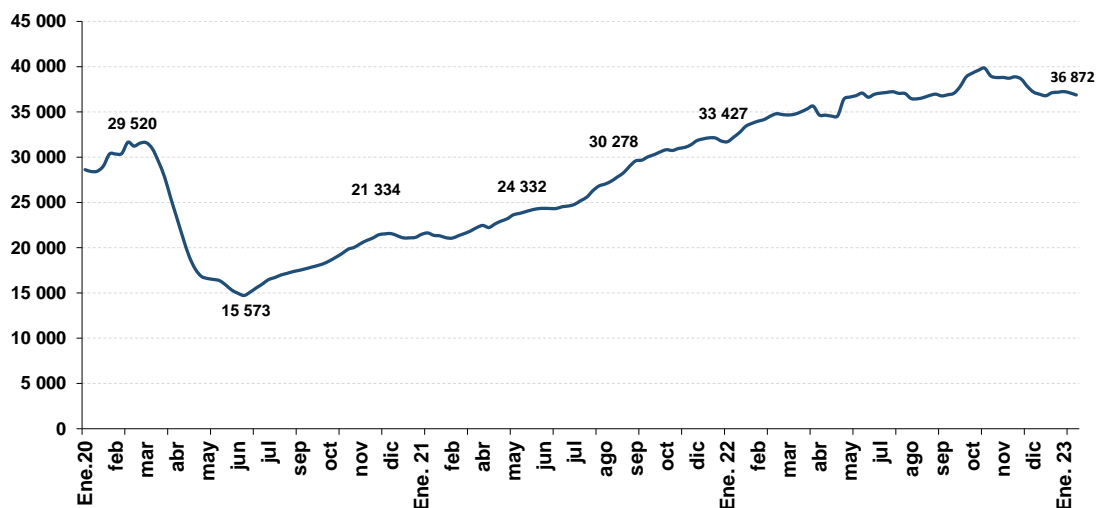
Masa Salarial	E.20	E.21	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.23
Millones de soles	8 950	6 720	7 763	7 819	7 852	8 040	8 335	8 369	8 423	8 419	8 612	8 804	8 954	9 193	9 487
Var. % anual															
Población ocupada	2,1	-11,9	9,5	15,2	19,5	22,9	16,0	11,2	8,5	7,9	7,0	5,9	4,6	3,6	4,8
Ingreso promedio	7,4	-12,4	4,0	7,3	6,1	4,9	7,0	6,3	5,9	6,2	6,2	10,6	11,8	11,4	10,0

Fuente: INEI

44. 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 36 983 durante el mes de febrero, nivel 8,5 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.
Fuente: Aptitus, Bumeran y Computrabajo

Cuadro 18
Anuncios de empleo

	2023			Feb. / Ene. ^{1/}		Feb.23 / Feb.22 ^{2/}		Feb.23 / Feb.19 ^{3/}	
	Dic.22	Ene.	Feb. 1/	Dif.	Var.	Dif.	Var.	Dif.	Var.
Anuncios totales	37 891	37 081	36 983	-99	-0,3	2 909	8,5	1 906	5,4
Zona									
-Lima	27 668	27 206	27 254	48	0,2	2 937	12,1	1 631	6,4
-Resto	10 223	9 876	9 729	-147	-1,5	-28	-0,3	275	2,9

^{1/} Corresponde a las dos primeras semanas de febrero

^{2/} Variación mensual entre el promedio de anuncios semanales de febrero y enero del 2023

^{3/} Corresponde a la variación entre las dos primeras semanas de febrero 2023 y febrero 2019 o 2022.

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