



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

ACTIVIDAD ECONÓMICA: AGOSTO 2024

RESUMEN

El Producto Bruto Interno creció 3,5 por ciento interanual en agosto, con lo que se acumuló una expansión de 2,9 por ciento en el período enero-agosto. En este mes, el PBI primario aumentó 4,1 por ciento, impulsado principalmente por la mayor producción minera y el PBI no primario se expandió 3,4 por ciento. En términos desestacionalizados, el PBI de agosto creció 1,0 por ciento respecto a julio, por los sectores primarios (5,1 por ciento) y no primarios (0,5 por ciento).

En agosto 2024, el empleo formal aumentó 2,4 por ciento, acumulando un crecimiento de 1,6 por ciento en el período enero - agosto. En agosto, el empleo privado avanzó 2,5 por ciento, principalmente en los sectores construcción, comercio y servicios. **El ingreso promedio formal subió 5,6 por ciento (3,5 por ciento en términos reales).** La masa salarial total aumentó 8,1 por ciento (6,0 por ciento en términos reales).

INDICE

Página

I.	PBI sectorial	2
	Sector Agropecuario (peso de 6,0 por ciento)	3
	Sector Pesca (peso de 0,3 por ciento)	4
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,3 por ciento).....	6
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento).....	10
	Sector Manufactura (peso de 11,7 por ciento)	10
	Sector Construcción (peso de 6,3 por ciento).....	13
	Sectores Comercio (peso de 10,9 por ciento) y Servicios (peso de 50,6 por ciento)	13
II.	Mercado Laboral	14
	Empleo formal – Planilla electrónica.....	14

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

I. PBI sectorial

1. El **Producto Bruto Interno** creció **3,5 por ciento interanual en agosto**, con lo cual el PBI aumentó 2,9 por ciento en los primeros 8 meses del año.
2. El **PBI primario** creció 4,1 por ciento en el mes por la mayor actividad del sector minería e hidrocarburos. Esto se debió principalmente a la mayor extracción de cobre, molibdeno y plata, por mayores leyes de mineral y menores mantenimientos.
3. El **PBI no primario** creció 3,4 por ciento en agosto. Todos los sectores no primarios aumentaron en el mes, aunque se desaceleraron en comparación a julio.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO (Variación porcentual interanual)						
	Pond. 2023 ^{1/}	2024				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
PBI Primario ^{2/}	21,6	0,8	7,2	2,3	4,1	4,0
Agropecuario	6,0	-0,4	8,0	-3,9	-2,3	2,6
Pesca	0,3	-29,8	184,2	14,9	-27,8	33,6
Minería metálica	9,1	9,1	-3,4	0,7	8,9	3,0
Hidrocarburos	1,3	0,9	-2,9	21,6	9,0	2,6
Manufactura	3,1	-17,3	37,5	12,6	-0,9	7,6
PBI No Primario	78,4	1,5	2,5	5,1	3,4	2,6
Manufactura ^{3/}	8,6	-2,1	0,7	10,3	3,3	1,1
Electricidad y agua	1,9	3,7	1,4	3,0	2,1	2,5
Construcción	6,3	4,7	3,3	7,1	4,1	4,4
Comercio	10,9	2,4	2,5	3,4	2,9	2,6
Total Servicios	50,6	1,5	2,7	4,4	3,5	2,6
Servicios	42,1	1,7	3,0	3,8	3,4	2,7
Transporte y almacenamiento	5,0	4,3	6,7	7,3	6,3	5,8
Alojamiento y restaurantes	2,7	3,6	0,4	5,4	7,5	3,2
Telecomunicaciones	5,1	-0,6	2,1	1,3	0,1	0,8
Financieros y seguros	5,8	-4,5	-1,3	0,1	-1,2	-2,3
Servicios a empresas	4,2	2,8	3,4	4,1	4,3	3,4
Administración pública	5,3	3,7	3,8	4,0	4,0	3,8
Otros servicios	14,6	2,7	4,1	5,1	4,4	3,7
Impuestos ^{4/}	8,5	0,7	1,4	7,6	3,8	2,2
PBI	100,0	1,4	3,6	4,5	3,5	2,9

1/ Ponderación implícita del año 2023 a precios de 2007.

2/ Incluye el sector silvícola, minería no metálica y servicios conexos.

3/ Excluye arroz pilado.

4/ Incluye derechos de importación e impuestos a los productos

Fuente: INEI, BCRP

[BCRPData/NEPBI202408C1](https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/BCRPData/NEPBI202408C1)

4. En términos desestacionalizados, el **PBI global** creció **1,0 por ciento**, con un aumento del **PBI primario (5,1 por ciento)** y **no primario (0,5 por ciento)**.

Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,0 por ciento)

5. En agosto, el sector agropecuario se contrajo 2,3 por ciento, con lo cual acumuló un crecimiento de 2,6 por ciento hasta agosto. En el mes, se registró una caída principalmente en los productos orientados al mercado interno (papa y maíz amiláceo), y a la exportación (palta y aceituna).

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO

(Variaciones porcentuales respecto al mismo período del año anterior)

	Pond. 2023	2024				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.- Ago.
AGRÍCOLA	62,8	-0,3	10,9	-7,0	-5,2	3,6
Mercado Interno	33,7	5,6	23,0	-5,0	-4,6	12,3
Papa	6,1	15,7	27,1	-16,9	-24,6	18,7
Arroz Cáscara	6,8	5,0	14,7	13,4	2,0	11,0
Cebolla	0,7	-5,9	27,5	52,0	38,7	21,7
Maíz Amiláceo	1,0	-15,9	42,1	-25,8	-30,8	19,5
Limón	0,4	2,5	11,2	4,4	40,4	8,1
Agroindustrial	5,0	-6,6	-0,5	-6,7	-7,0	-4,6
Palma Aceitera	1,1	-17,8	-3,6	14,5	-13,4	-9,1
Caña de azúcar	1,5	-1,9	7,2	-10,2	-2,2	-0,2
Agroexportación	24,1	-7,0	-10,3	-10,1	-5,6	-8,7
Café	4,4	-3,4	-5,8	3,6	9,8	-2,5
Uva	3,6	-28,6	-19,5	4,5	13,9	-26,5
Palta	2,7	20,9	-9,4	-0,4	-18,7	-3,1
Cacao	2,1	0,5	-5,8	-13,8	-11,3	-6,1
Arándano	5,1	60,1	-27,4	-25,0	1,0	21,7
Aceituna	1,1	-69,9	-70,7	-98,3	-98,6	-76,6
PECUARIO	37,2	-0,7	1,5	1,6	1,8	0,8
Ave	20,3	-1,1	2,2	2,3	2,8	1,1
TOTAL	100,0	-0,4	8,0	-3,9	-2,3	2,6

1/ Aprecios de 2007.

Fuente: INEI, y MIDAGRI.

[BCRPData/NEPBI202408C2](https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/BCRPData/NEPBI202408C2)

6. La **producción agrícola orientada al mercado interno** disminuyó 4,6 por ciento en agosto por una menor producción de papa y de maíz amiláceo, al término de sus picos de cosechas en la sierra. Esta región presenta ahora un calendario agrícola normalizado, respecto a la campaña agrícola del año anterior, retrasada por un déficit hídrico. Dicho resultado fue atenuado por una mayor producción de cebolla, por mayores siembras y rendimientos ante las mejores condiciones climáticas.
7. La **producción agroindustrial** decreció 7,0 por ciento debido a la menor producción de palma aceitera, por el déficit de lluvias en la selva (San Martín, Loreto, y Ucayali), y de caña de azúcar, por menores cosechas.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

8. La **producción orientada a la exportación** disminuyó 5,6 por ciento por el impacto prolongado de las anomalías cálidas asociadas a El Niño costero sobre la producción de aceituna, y palta. Asimismo, disminuyó la producción de cacao por deficiencia hídrica en Ucayali y San Martín, zonas productoras representativas a nivel nacional.
9. La **producción de carne de ave** creció 2,8 por ciento, por mayores colocaciones de pollos BB.

Sector Pesca (peso de 0,3 por ciento)

10. **En agosto, el sector registró una caída de 27,8 por ciento.** Este resultado es reflejo de un efecto base, dado que en agosto del año previo se autorizó la pesca exploratoria de anchoveta en la región Norte-Centro. Sumado a ello, la pesca continental disminuyó 33,1 por ciento registrando seis meses consecutivos de caídas, explicado principalmente por la menor captura de trucha.

Cuadro 3

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Pond. 2023 1/	2024				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
PESCA MARITIMA	88,3	-33,9	238,6	26,0	-27,1	41,5
Consumo humano	63,0	-17,3	5,5	14,3	14,9	-3,9
Conservas	2,8	-16,6	76,4	16,5	21,8	11,3
Fresco	27,0	8,1	6,8	4,7	0,3	6,3
Congelado	31,9	-31,2	1,5	27,5	36,5	-12,1
Seco salado	1,3	-57,5	-32,3	-41,9	-28,6	-44,4
Consumo industrial	25,2	-79,0	n.a	n.a	-99,8	218,4
Anchoveta	25,2	-79,0	n.a	n.a	-99,8	218,4
PESCA CONTINENTAL	11,7	8,1	-27,4	-28,2	-33,1	-15,1
SECTOR PESCA	100,0	-29,8	184,2	14,9	-27,8	33,6

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

[BCRPData/NEPBI202408C3](https://www.bcrp.gob.pe/BCRPData/NEPBI202408C3)

11. La pesca marítima para consumo humano directo aumentó 14,9 por ciento interanual en agosto, principalmente por congelados y conservas. Ello fue resultado de la mayor captura de jurel (527,5 por ciento), merluza (318,8 por ciento), concha de abanico (161,6 por ciento) y caballa (77, por ciento). Para el caso del jurel, el 12 de julio el Ministerio de la Producción elevó la cuota de este recurso a 204 mil TM para 2024, dadas las recomendaciones de Imarpe. El crecimiento del sector fue parcialmente compensado por la menor captura de pota (-76,3 por ciento), langostino (-36,1 por ciento) y bonito (-15,4 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

12. De acuerdo con el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, la anomalía de la temperatura superficial del mar en la zona Niño 1+2 fue de -0,2 °C en la segunda semana de octubre.
13. En setiembre, no se observaron anomalías de la temperatura del mar en las estaciones de Paita y Callao, mientras que en Chimbote y Huacho continuaron las anomalías negativas. En la primera quincena de octubre, en las estaciones de Chicama, Chimbote y Pisco se registraron anomalías positivas mientras que Paita continuó en condiciones neutrales.

Cuadro 4

Anomalías en la temperatura marítima por puerto

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar* (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paita	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	Paita
Ene. 23	1,2	-1,0	-2,0	-1,3	-0,9	0,9	21,8
Feb.	1,5	1,6	0,4	-0,4	-0,1	-0,7	24,5
Mar.	4,1	4,3	2,8	1,7	2,0	0,3	26,9
Abr.	6,7	5,4	4,4	3,8	3,5	0,2	27,0
May.	4,0	4,6	3,1	3,4	3,1	-0,3	23,1
Jun.	4,1	4,5	4,0	3,9	3,7	1,2	22,3
Jul.	4,0	4,0	4,4	3,5	3,8	2,1	21,5
Ago.	3,2	3,9	3,5	3,4	3,4	2,0	20,2
Set.	2,7	3,0	2,8	1,7	2,2	0,0	19,3
Oct.	1,7	1,9	1,6	1,4	1,6	0,8	19,1
Nov.	1,7	1,8	0,8	0,9	1,5	0,1	19,7
Dic.	1,3	2,0	0,7	0,6	1,6	0,2	20,1
Ene.24	1,8	3,0	2,0	1,1	1,5	-0,9	22,2
Feb.	1,7	2,8	2,0	1,7	1,8	-0,1	24,3
Mar.	-1,6	1,1	0,4	0,5	1,2	0,9	21,2
Abr.	-1,2	-0,4	-0,6	-0,4	-0,2	0,2	19,6
May.	-1,6	-0,5	-0,8	-0,8	-0,2	0,2	17,7
Jun.	-0,5	-0,6	-1,0	-1,0	-0,8	-0,4	17,8
Jul.	0,2	-0,3	-0,6	-1,1	-0,4	0,0	17,7
Ago.	0,7	-0,2	-0,4	-0,8	-0,5	-0,2	17,7
Set.	0,0	0,3	-0,6	-0,5	0,0	1,2	16,7
Oct*	0,0	0,5	0,2	-0,2	-0,2	0,1	16,9
I Sem.	0,2	0,4	0,1	-0,3	-0,4	0,6	17,0
II Sem.	-0,2	0,7	0,3	-0,1	0,0	-0,5	16,8

*Anomalías en la Temperatura Superficial del Mar respecto a la climatología 1981-2010, con excepción de los puertos de Huacho (1989-2010) y Pisco (1982-2010).

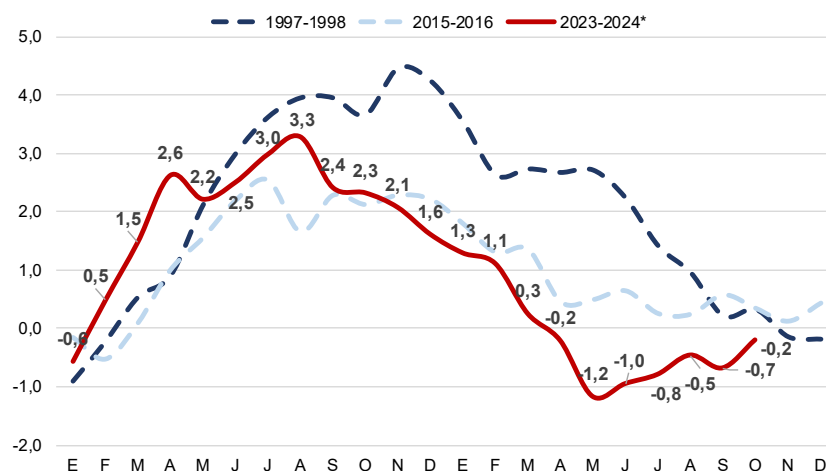
**Al 13 de octubre.

Fuente: Imarpe

[BCRPData/NEPBI202408C4](#)

Gráfico 1

Eventos El Niño - Anomalías en la temperatura superficial del mar (°C) - Región Niño 1+2
Data ERSST V5

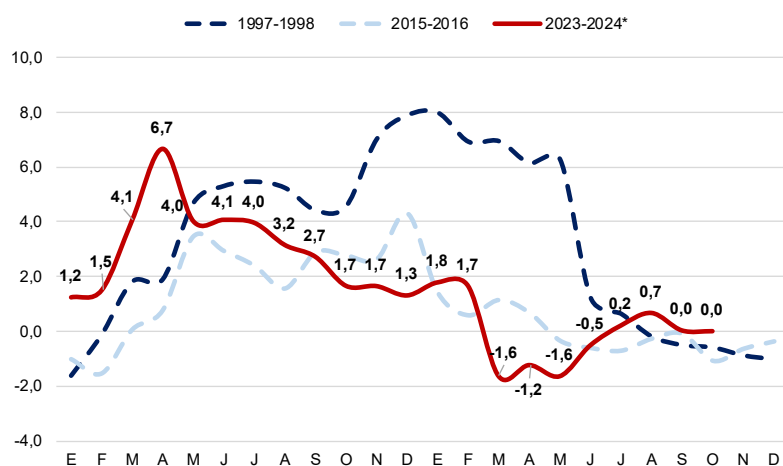


*Anomalías mensuales. Para setiembre y octubre de 2024, se muestra información de OISST V2.1. Octubre corresponde a la semana del 10 de octubre.
Fuente: NOAA.

[BCRPData/NEPBI202408G1](https://bcrpdata.netpbi202408G1)

Gráfico 2

Eventos El Niño - Anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) - Estación costera de Paita



* Anomalías mensuales. Para octubre de 2024 se muestra la anomalía promedio de los primeros 13 días del mes.
Fuente: IMARPE.

[BCRPData/NEPBI202408G2](https://bcrpdata.netpbi202408G2)

Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,3 por ciento)

14. La producción del sector minería e hidrocarburos aumentó 8,9 por ciento interanual en agosto, por la mayor extracción de cobre, molibdeno y plata, principalmente. En lo que va del presente año, el sector acumula un crecimiento de 3,0 por ciento.

Cuadro 5

Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Pond. 2023	2024				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
Minería metálica	86,7	9,1	-3,4	0,7	8,9	3,0
Cobre	51,9	4,4	-7,1	-3,0	11,7	-0,2
Oro	8,0	23,8	4,8	4,5	-2,2	10,5
Zinc	10,4	5,0	-20,7	-16,1	-16,2	-11,4
Molibdeno	7,2	26,2	27,7	38,0	42,4	30,3
Plata	4,2	9,8	10,3	16,6	30,0	13,6
Hierro	3,0	6,1	3,2	-1,1	-13,0	1,5
Plomo	1,7	14,7	5,4	8,9	10,1	9,6
Estaño	0,4	279,9	8,8	0,3	5,0	44,7
Hidrocarburos	13,3	0,9	-2,9	21,6	9,0	2,6
Petróleo	3,4	12,5	-4,2	14,0	2,5	4,8
LGN	5,9	-0,2	-0,5	32,3	12,8	4,3
Gas natural	4,0	-6,2	-5,3	15,3	9,5	-1,6
Total	100,0	7,9	-3,3	3,1	8,9	3,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

[BCRPData/NEPBI202408C5](https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/BCRPData/NEPBI202408C5)

15. En agosto, la producción de cobre se incrementó 11,7 por ciento interanual por efecto base, mayor procesamiento del mineral y mejores leyes mineras.

Parte del crecimiento en la producción de Chinalco y Las Bambas reflejó el hecho de que en agosto del año pasado se realizaron mantenimientos. Antamina y Antapaccay realizaron un aumento en la extracción del mineral mientras que Cerro Verde y Toquepala de Southern, presentaron mayores leyes de cobre.

Cuadro 6

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Agosto			Enero - Agosto		
	2023	2024	Var. % 24/23	2023	2024	Var. % 24/23
Total	213	238	11,7	1 697	1 694	-0,2
Compañía Minera Antamina	34	43	26,5	274	303	10,6
Quellaveco - Anglo American	28	23	-18,1	196	193	-1,6
Southern Peru Copper Corporation	31	35	12,3	220	265	20,7
Sociedad Minera Cerro Verde	34	37	9,0	287	280	-2,5
Las Bambas - M.M.G	26	33	27,3	195	183	-6,2
Antapaccay	11	14	24,3	107	94	-11,8
Toromocho - Chinalco	9	20	132,0	128	119	-7,1
Constancia - Hudbay	10	7	-27,2	57	56	-1,5
Mina Justa - Marcobre	9	8	-18,5	75	54	-28,8
Sociedad Minera El Brocal	7	5	-31,4	39	38	-3,9
Resto	15	14	-3,4	118	109	-8,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

[BCRPData/NEPBI202408C6](https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/BCRPData/NEPBI202408C6)

16. La producción de oro disminuyó 2,2 por ciento interanual principalmente por Constancia que presentó una menor proporción de oro en sus concentrados de cobre. Sumado a ello, Minera Aurífera Retamas y Buenaventura registraron una disminución en el procesamiento.

Cuadro 7

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Agosto			Enero - Agosto		
	2023	2024	Var. % 24/23	2023	2024	Var. % 24/23
Total	288	281	-2,2	2 011	2 222	10,5
Minera Yanacocha	31	31	0,8	180	227	25,9
Minera Boroo Misquichilca	16	18	17,8	72	162	124,4
Compañía Minera Poderosa	27	23	-12,3	163	194	19,1
Consorcio Minero Horizonte	20	18	-8,6	134	137	2,0
Buenaventura	17	14	-21,1	117	118	1,0
Pan American	18	20	11,7	155	143	-7,5
Hochschild	13	13	6,7	89	98	9,5
Antapaccay	5	6	13,7	70	47	-32,4
Constancia - Hudbay	15	6	-62,7	50	48	-3,8
Minera Laytaruma	6	8	28,4	43	52	20,8
Gold Fields La Cima	8	7	-17,3	90	51	-43,9
Minera Aurífera Retamas	16	12	-24,2	125	123	-1,8
Paltarumi	0	7	n.a.	0	64	n.a.
Las Bambas - M.M.G	0	6	n.a.	0	9	n.a.
Artesanales	1	1	1,8	11	12	9,9
Madre De Dios	0	0	-4,2	4	4	1,0
Puno	0	0	-7,0	3	3	8,1
Arequipa	0	0	8,2	3	3	23,4
Piura	0	0	53,3	1	1	9,0
Otros	95	90	-4,6	712	738	3,6

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

[BCRPData/NEPBI202408C7](https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/BCRPData/NEPBI202408C7)

17. La producción de **zinc** disminuyó 16,2 por ciento, debido a la menor extracción de concentrado y menor proporción de este mineral en los concentrados de cobre de Antamina.
18. La producción de **molibdeno** creció 42,4 por ciento en agosto por Antamina, Quellaveco, Southern, Las Bambas y Chinalco. Las Bambas, Chinalco y Quellaveco cuentan con un efecto estadístico por mantenimientos del año previo.
19. La extracción de **plomo** y **plata** se incrementó 10,1 y 30,0 por ciento, respectivamente. En ambos casos el crecimiento es explicado principalmente por Buenaventura (reinicio de operaciones de Uchucchacua y entrada en operación del proyecto Yumpag). Sumado a ello, para el caso de la plata destaca el aporte de Las Bambas por el mineral encontrado en la ampliación del tajo Ferrobamba.
20. La producción de **estaño** creció 5,0 por ciento por Minsur. Por el contrario, la menor producción de **hierro** por parte de Shougang explicó la disminución de 13,0 por ciento de este mineral.
21. La **producción de hidrocarburos se incrementó 9,0 por ciento interanual en agosto**. El incremento en petróleo se debe a la puesta en operación de los pozos horizontales 18H y 19H, del lote 95 y de la reanudación de operaciones del lote Z-1 (paralizado desde pandemia). Para el caso de líquidos de gas natural, la mayor extracción es principalmente por los lotes 57 y 88; mientras que para el gas natural es por los lotes 56 y 57, que son destinados al mercado

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

internacional. Para el caso de gas natural, el crecimiento fue parcialmente mitigado por la menor extracción del lote 88 ante la menor demanda por generación termoeléctrica.

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

22. En agosto, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 2,1 por ciento interanual.

Cuadro 8

SECTOR ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA (variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Pond. 2023	2024				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
Electricidad	80,5	3,8	1,3	3,5	2,6	2,7
Gas	0,6	0,9	-2,1	2,2	-4,5	-0,8
Agua	18,9	3,2	2,3	-0,5	-0,4	2,0
SECTOR	100,0	3,7	1,4	3,0	2,1	2,5

Fuente: INEI

[BCRPData/NEPBI202408C8](https://www.bcrp.gob.pe/BCRPData/NEPBI202408C8)

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado en agosto fue superior en 3,1 por ciento respecto al mismo mes del año previo. Por tipo de recurso, la generación eólica, solar e hidroeléctrica aumentaron 129,2; 26,6 y 17,2 por ciento; mientras que, la generación termoeléctrica se redujo 13,1 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres se incrementó 4,9 por ciento respecto a agosto de 2023. La aceleración del crecimiento fue resultado, principalmente, de la mayor producción de las mineras Chinalco, Southern Peru Copper Corporation y Las Bambas; y mayor demanda de las manufactureras Refinería Talara, Refinería Cajamarquilla y Unacem.

Sector Manufactura (peso de 11,7 por ciento)

23. En agosto, el sector manufactura creció 2,2 por ciento según el Ministerio de la Producción (PRODUCE). La **manufactura primaria** disminuyó 0,9 por ciento, por una menor producción de harina y aceite de pescado, debido al fin de la temporada de pesca.

Cuadro 9

Sector Manufactura

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Pond. 2023	2024				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-17,3	37,5	12,6	-0,9	7,6
Arroz pilado	5,2	5,9	14,6	13,4	2,0	11,2
Azúcar	3,5	-9,3	27,3	1,7	7,7	6,1
Productos cárnicos	14,9	0,3	2,5	2,3	4,0	1,9
Harina y aceite de pescado	6,4	-78,8	4950	n.a.	-98,3	243,4
Conservas y productos congelados de pescado	9,6	-60,9	-27,6	47,5	86,5	-32,0
Refinación de metales no ferrosos	46,0	-3,8	-3,3	5,7	6,8	-1,2
Refinación de petróleo	14,4	1,9	7,8	13,4	-14,4	2,9

Fuente: Ministerio de la Producción

[BCRPData/NEPBI202408C9](https://www.bcrp.gob.pe/BCRPData/NEPBI202408C9)

24. Por su parte, **la manufactura no primaria** creció 3,3 por ciento interanual. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria cayó 0,1 por ciento, luego de aumentar 4,1 por ciento el mes previo. Respecto a julio, el menor crecimiento se explica principalmente por las ramas de consumo masivo (productos de tocador y limpieza, otros artículos de papel y cartón, productos alimentación diversos), las orientadas al mercado externo (conservas de alimentos), las orientadas a la inversión (productos minerales no metálicos diversos, servicios industriales), y los insumos (cuero, papel y cartón).

Con ello, la manufactura no primaria acumuló una expansión de 1,1 por ciento en el periodo enero a agosto de 2024.

25. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se incrementó en 9,1 por ciento, con lo que acumula un crecimiento de 5,6 por ciento en el año. En el mes, aumentó la producción principalmente de muebles (51,8 por ciento) y manufacturas diversas (70,6 por ciento); así como de prendas de vestir (29,4 por ciento), productos lácteos (9,9 por ciento), y bebidas alcohólicas (25,2 por ciento).

26. Los **bienes orientados a la inversión** disminuyeron 7,7 por ciento en agosto y acumularon una caída de 6,0 por ciento en lo que va del año. En el mes, las ramas con mayor contribución a este resultado fueron las de productos metálicos (-11,5 por ciento), y servicios industriales (-20,5 por ciento).

27. La producción de **insumos** aumentó 4,0 en el mes, y 0,4 por ciento entre enero y agosto. En agosto, las mayores contribuciones al crecimiento se registraron en madera procesada (22,8 por ciento) y plásticos (8,9 por ciento).

28. En agosto, el crecimiento en la producción de **bienes orientados al mercado externo** fue 7,2 por ciento y 2,9 por ciento en lo que va del año. El resultado del mes reflejó la mayor fabricación de prendas de vestir (29,4 por ciento) e hilados y tejidos (7,3 por ciento).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

Cuadro 10

Sector Manufactura

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Pond. 2023	2024					
		I Trim.	II Trim.	Jun.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
MANUFACTURANO PRIMARIA	100,0	-2,1	0,7	-4,0	10,3	3,3	1,1
Consumo masivo	40,5	4,4	1,1	-5,9	19,3	9,1	5,6
<i>Productos lácteos</i>	2,5	1,1	-14,9	-28,4	4,3	9,9	-4,0
<i>Panadería</i>	5,1	-2,5	-10,2	-5,0	-8,4	-17,9	-8,0
<i>Fideos</i>	0,6	-2,2	-1,1	8,5	6,1	7,5	0,3
<i>Aceites y grasas</i>	2,2	8,2	-9,2	-9,4	-9,7	-14,8	-3,6
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,7	-15,7	-18,7	-32,6	53,7	14,3	-1,8
<i>Productos alimenticios diversos</i>	2,0	35,9	10,8	18,1	30,9	-2,5	19,5
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,2	2,5	-8,4	-9,4	12,8	25,2	2,0
<i>Cerveza y malta</i>	2,9	3,7	-4,4	-17,0	-0,9	-1,3	-0,4
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	2,3	8,3	-8,6	-21,1	-6,6	-14,3	-2,1
<i>Prendas de vestir</i>	2,5	-4,9	18,7	8,7	36,9	29,4	12,1
<i>Calzado</i>	0,9	-19,8	-29,8	-36,2	-8,0	6,8	-20,1
<i>Muebles</i>	5,7	17,2	37,8	40,1	59,9	51,8	34,8
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	1,8	-5,7	-7,3	0,4	1,0	-42,3	-12,1
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,4	-3,1	9,8	1,8	3,6	4,0	3,5
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	4,2	18,7	23,6	14,4	30,4	-5,0	18,3
<i>Manufacturas diversas</i>	3,5	-11,0	-33,3	-48,1	46,9	70,6	-5,4
Insumos	20,9	-2,9	0,4	-2,2	6,9	4,0	0,4
<i>Harina de trigo</i>	2,3	-13,3	-7,5	-21,0	-13,2	-7,6	-10,5
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	-20,2	-16,4	-17,0	-15,2	19,3	-14,3
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,2	-5,1	5,6	-19,1	59,4	48,1	11,0
<i>Cuero</i>	0,1	50,1	-8,6	-31,6	51,0	-21,8	17,4
<i>Otros productos textiles</i>	0,8	3,7	17,0	13,8	20,3	9,4	11,4
<i>Madera procesada</i>	2,0	-5,2	11,7	12,9	18,2	22,8	8,4
<i>Papel y cartón</i>	0,2	15,1	14,8	44,0	0,8	-51,3	7,8
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,6	-11,9	-2,0	0,7	12,0	-7,5	-4,9
<i>Actividades de impresión</i>	1,7	26,6	-2,0	10,7	21,3	-5,3	11,9
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,3	4,0	0,3	-7,3	11,2	9,9	4,1
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	2,0	-7,7	-4,9	-5,4	1,0	-8,6	-5,7
<i>Caucho</i>	0,5	-13,0	-5,6	-15,1	10,2	10,2	-5,4
<i>Plásticos</i>	5,9	4,0	5,7	-0,1	3,5	8,9	5,2
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,5	16,7	25,4	21,9	14,2	-14,8	14,8
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,7	-41,5	-22,7	-4,4	40,1	-2,9	-24,6
Orientados a la inversión	28,2	-7,9	-4,0	-6,3	-4,4	-7,7	-6,0
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	2,1	-19,0	33,3	88,9	-3,3	-1,6	5,0
<i>Cemento</i>	5,6	-0,6	-4,5	-5,3	-5,4	0,7	-2,5
<i>Materiales para la construcción</i>	3,4	-18,5	-5,9	-13,1	-11,4	-6,0	-11,5
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	0,9	1,1	-1,9	12,9	-9,7	0,8
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,6	-5,6	-7,2	-11,7	-4,1	-2,2	-5,6
<i>Productos metálicos</i>	7,8	-9,7	-14,5	-23,9	0,1	-11,5	-10,6
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,7	-22,2	43,1	14,1	-8,9	-16,4	4,5
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,1	-11,1	-8,9	-14,0	-12,8	-21,6	-11,9
<i>Material de transporte</i>	1,2	5,3	12,9	-2,0	-15,8	-1,1	4,1
<i>Servicios industriales</i>	2,7	7,8	-14,2	-31,7	1,6	-20,5	-6,4
Orientados al mercado externo	10,6	-11,1	10,5	0,7	21,9	7,2	2,9
<i>Conservas de alimentos</i>	1,9	0,6	-7,9	-20,0	21,9	-4,6	-0,7
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,2	-10,1	4,6	0,9	24,6	7,3	1,3
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	2,8	-23,9	22,3	3,7	14,1	2,9	1,0
<i>Prendas de vestir</i>	2,5	-4,9	18,7	8,7	36,9	29,4	12,1
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	-26,5	-9,4		-32,0	-18,6	-19,4

Fuente: INEI y PRODUCE.

[BCRPData/NEPBI202408C10](https://www.bcrp.gob.pe/BCRPData/NEPBI202408C10)

Sector Construcción (peso de 6,3 por ciento)

29. **En agosto, el sector construcción aumentó 4,1 por ciento**, debido al mayor avance de obras públicas. En términos desestacionalizados, creció 2,4 por ciento respecto al mes previo.
30. El **consumo interno de cemento** creció 0,2 por ciento en agosto, debido a los mayores despachos de Unacem (2,3 por ciento). Por el contrario, se registró una menor demanda en el norte (Pacasmayo; -4,5 por ciento) y sur del país (Yura; -6,3 por ciento).
31. El avance de obras públicas aumentó 17,2 por ciento por la mayor ejecución de los gobiernos regionales (40,7 por ciento), nacional (21,0 por ciento) y locales (2,0 por ciento). Según tipo de obras, aumentó la inversión en construcción de edificios no residenciales, obras de prevención de riesgos, servicios básicos e infraestructura vial.

Cuadro 11

Sector Construcción

(Var. % respecto 12 meses)

	Pond. 2023	2024				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
Construcción	100,0	4,7	3,3	7,1	4,1	4,4
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	71,0	-0,2	0,0	-0,5	0,2	-0,1
Despachos Locales de Cemento	68,7	-1,5	-1,7	-0,7	-0,2	-1,3
<i>Del cual:</i>						
- Unacem	33,2	-8,2	-2,8	2,7	2,3	-3,5
- Pacasmayo	15,2	-6,9	-8,8	-10,0	-4,5	-7,7
- Yura Y C. Sur	14,0	13,0	-3,3	-8,5	-6,3	0,6
Importaciones	2,3	64,3	71,3	6,4	9,2	44,0
<u>Avance de obras</u>	29,0	27,2	12,4	30,6	17,2	19,6

Fuente: INEI

[BCRPData/NEPBI202408C11](https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/BCRPData/NEPBI202408C11)

Sectores Comercio (peso de 10,9 por ciento) y Servicios (peso de 50,6 por ciento)

32. **En agosto, el sector comercio creció 2,9 por ciento interanual y decreció 0,4 por ciento mensual en términos desestacionalizados.**
33. **En agosto, el sector servicios aumentó 3,4 por ciento** (3,5 por ciento si se incluyen impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector decreció 0,3 por ciento.
- a. **El subsector transporte y almacenamiento creció 6,3 por ciento.** El rubro de transporte aumentó 5,1 por ciento por mayor transporte por vía terrestre y tuberías (3,3 por ciento) y transporte aéreo (12,4 por ciento). Asimismo, los servicios de



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

almacenamiento y mensajería fueron mayores en 9,5 por ciento. En términos desestacionalizados, el subsector transporte y almacenamiento creció 0,3 por ciento.

- b. **El subsector de alojamiento y restaurantes creció 7,5 por ciento.** El subsector restaurantes aumentó 7,5 por ciento, influenciado por el feriado largo por la celebración del Día de Santa Rosa de Lima. Asimismo, hubo crecimiento en los servicios de catering (54,8 por ciento), en los servicios de bebidas (10,0 por ciento) y en los servicios de comida para empresas de transporte y concesionarios (1,9 por ciento). Por su parte, los servicios de alojamiento mostraron una expansión de 6,1 por ciento.
- c. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información tuvo un crecimiento de 0,1 por ciento.** El INEI registró un aumento en los servicios de internet y televisión por suscripción de 6,0 por ciento. Por el contrario, se presentó una caída en los servicios de telefonía de 2,6 por ciento y en el rubro de servicios de transmisión de datos y otros (incluye los servicios de interconexión y envíos de mensajes de texto y multimedia) de 2,5 por ciento.
- d. **El subsector financiero y de seguros tuvo una caída de 1,2 por ciento.** El saldo promedio de créditos y depósitos, deflactado con IPC, registró un crecimiento de 3,5 por ciento en agosto.
- e. **El sector servicios prestados a empresas aumentó 4,3 por ciento** en agosto, por los mayores servicios de agencias de viaje y operadores turísticos (45,2 por ciento), servicios de publicidad (5,0 por ciento), servicios profesionales, científicos y técnicos (2,9 por ciento) y servicios administrativos y de apoyo a empresas (2,2 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 decreció 0,3 por ciento.

II. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

- 34. **El empleo formal total a nivel nacional aumentó 2,4 por ciento con lo cual se añadieron 139 mil puestos de trabajo respecto a agosto de 2023.** En el periodo enero - agosto se registró un avance de 1,6 por ciento interanual. El resultado del mes se explica por el crecimiento del empleo en los sectores privado y público. En Lima, el empleo formal creció 2,5 por ciento interanual mientras que, en el resto del país, aumento 1,1 por ciento.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

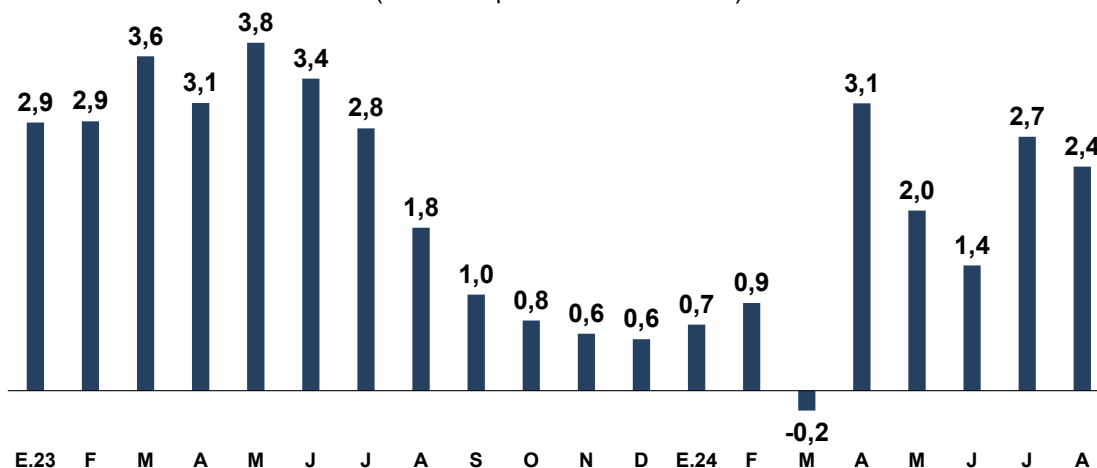
Cuadro 12
Puestos de trabajo formales
(Miles de puestos)

	Agosto						Ene - Ago			
	2019	2022	2023	2024	Var. 2024/2023		2023	2024	Var. 2024/2023	
					Miles	%			Miles	%
Total	5 258	5 646	5 746	5 885	139	2,4	5 701	5 794	93	1,6
Privado	3 772	4 020	4 113	4 217	104	2,5	4 116	4 166	50	1,2
Público	1 486	1 626	1 632	1 668	36	2,2	1 585	1 628	43	2,7
Lima	3 239	3 319	3 406	3 492	85	2,5	3 410	3 476	66	1,9
Resto Perú	2 004	2 301	2 306	2 332	26	1,1	2 261	2 266	4	0,2

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408C12](https://bcrpdata.com/NEPBI202408C12)

Gráfico 3
Puestos de trabajo formal total
(Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo	A.21	A.22	A.23	S	O	N	D	E.24	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	5 315	5 646	5 746	5 805	5 867	5 889	5 844	5 610	5 573	5 911	6 042	5 782	5 720	5 828	5 885

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408G3](https://bcrpdata.com/NEPBI202408G3)

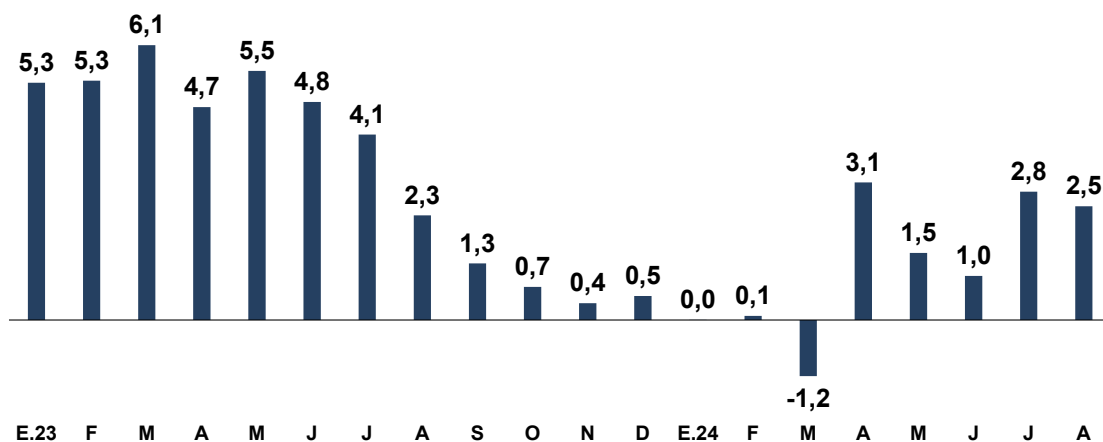
35. **En el sector privado, el número de puestos de trabajo aumentó 2,5 por ciento en agosto y 1,2 por ciento en el periodo enero - agosto.** En agosto, el empleo privado registró un mayor dinamismo respecto a los meses previos por el mayor el empleo en los sectores construcción, comercio y servicios. Por su parte, el sector agropecuario registró una caída del empleo, aunque a una menor tasa en comparación a los meses previos. Así, el crecimiento en los puestos de trabajo se mantuvo por quinto mes consecutivo y fue en línea con la recuperación de las expectativas de contratación de personal a tres y doce meses a setiembre. En términos desestacionalizados, el empleo privado disminuyó 0,4 por ciento respecto al mes previo.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

Gráfico 4

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



Puestos de trabajo	A.21	A.22	A.23	S	O	N	D	E.24	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	3 738	4 020	4 113	4 167	4 218	4 220	4 181	4 042	3 971	4 325	4 406	4 132	4 068	4 165	4 217

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408G4](https://www.bcrp.gob.pe/BCRPData/NEPBI202408G4)

Cuadro 13

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

	Agosto						Ene - Ago			
	2019	2022	2023	2024	Var. 2024/2023		2023	2024	Var. 2024/2023	
					Miles	%			Miles	%
Total	3 772	4 020	4 113	4 217	104	2,5	4 116	4 166	50	1,2
Agropecuaria 1/	407	515	464	446	-17	-3,7	480	424	-56	-11,7
Pesca	20	20	21	17	-3	-15,4	21	18	-2	-11,8
Minería	98	112	118	124	6	5,0	116	122	7	6,0
Manufactura	474	480	487	489	2	0,5	497	494	-3	-0,7
Electricidad	13	16	16	16	0	1,0	16	16	0	-0,6
Construcción	226	229	218	230	12	5,7	209	220	11	5,5
Comercio	624	662	691	704	14	2,0	698	710	12	1,7
Servicios	1 904	1 967	2 075	2 136	61	3,0	2 058	2 117	59	2,9
No especificado	7	18	26	54	28	n.d	22	45	23	n.a
Memo:										
Total sin agropecuario	3 365	3 505	3 650	3 771	121	3,3	3 636	3 742	106	2,9

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

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408C13](https://www.bcrp.gob.pe/BCRPData/NEPBI202408C13)

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

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

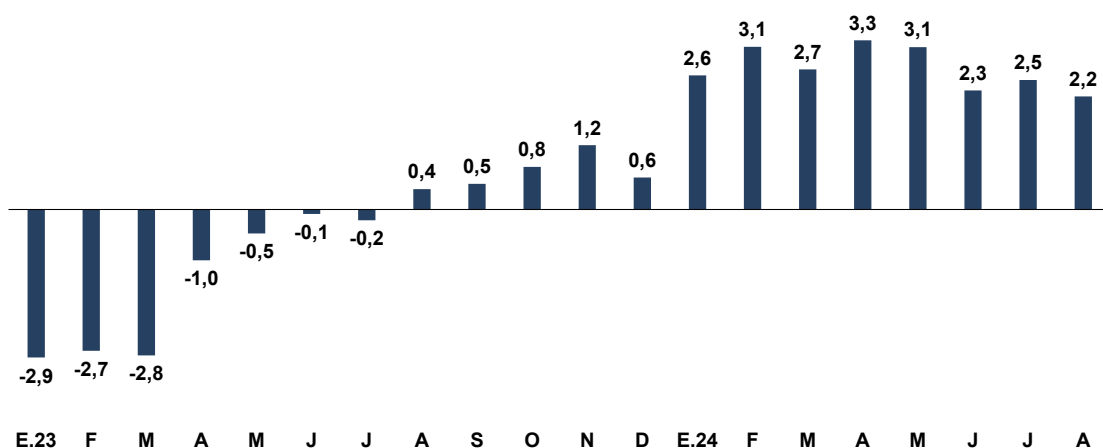
	Agosto						Ene - Ago			
	2019	2022	2023	2024	Var. 2024/2023		2023	2024	Var. 2024/2023	
					Miles	%			Miles	%
Total	1 904	1 967	2 075	2 136	61	3,0	2 058	2 117	59	2,9
Restaurantes	153	151	167	178	11	6,6	164	175	11	6,7
Hoteles	44	38	39	43	4	10,5	38	41	3	6,5
Educación	248	241	261	275	14	5,4	244	258	13	5,4
Telecomunicaciones	42	44	49	56	7	15,4	48	51	3	6,9
Servicios a empresas	493	572	610	621	10	1,7	605	623	19	3,1
Agencias de viajes	62	62	66	68	2	3,2	66	69	3	4,0
Servicios personales	58	58	60	61	1	1,8	60	60	0	0,1
Servicios de Salud	85	107	111	115	4	3,5	111	116	5	4,1
Intermediación Laboral	209	193	185	185	0	0,0	199	190	-9	-4,3
Transporte	255	263	274	278	4	1,3	272	277	5	2,0
Sector Financiero	122	116	120	122	1	1,1	122	123	1	0,7
Otros servicios	133	122	133	135	2	1,8	129	134	5	3,9

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408C14](https://bcrapdata.bcrp.gob.pe/NEPBI202408C14)

36. Los puestos de trabajo en el sector público aumentaron 2,2 por ciento interanual, con crecimiento en los tres niveles de gobierno.

Gráfico 5
Puestos de trabajo formal total en el sector público
(Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo	A.21	A.22	A.23	S	O	N	D	E.24	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	1 577	1 626	1 632	1 638	1 649	1 669	1 663	1 568	1 602	1 586	1 637	1 649	1 652	1 663	1 668

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408G5](https://bcrapdata.bcrp.gob.pe/NEPBI202408G5)

37. El ingreso promedio formal en agosto aumentó 5,6 por ciento interanual, ubicándose en S/ 2 965 (crecimiento de 3,5 en términos reales). En el sector privado creció 3,1 por ciento interanual (1,0 por ciento en términos reales), destacando el aumento en los sectores agropecuario y construcción. En tanto en el sector público registro un mayor crecimiento principalmente por las mayores retribuciones al personal del sector salud.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

Cuadro 15
Ingreso promedio formal
(Soles corrientes)

	Agosto						Ene - Ago			
	2019	2022	2023	2024	Var. 2024/2023		2023	2024	Var. 2024/2023	
					Nominal	Real			Nominal	Real
Total	2 448	2 698	2 808	2 965	5,6	3,5	3 181	3 359	5,6	3,0
Público	2 705	3 024	3 261	3 682	12,9	10,7	3 429	3 776	10,1	7,4
Privado	2 364	2 603	2 678	2 760	3,1	1,0	3 110	3 238	4,1	1,6
Agropecuario	1 187	1 483	1 539	1 625	5,6	3,5	1 447	1 592	10,0	7,4
Pesca	1 801	2 099	2 369	1 959	-17,3	-18,9	3 169	3 640	14,9	11,7
Minería	6 739	7 540	6 697	6 311	-5,8	-7,6	10 427	10 672	2,4	-0,3
Manufactura	2 481	2 688	2 822	2 919	3,4	1,4	3 474	3 527	1,5	-1,0
Electricidad	5 486	5 003	5 218	5 731	9,8	7,6	7 919	8 499	7,3	4,6
Construcción	2 776	2 833	3 028	3 173	4,8	2,7	3 032	3 192	5,3	2,7
Comercio	2 189	2 328	2 399	2 467	2,8	0,8	2 802	2 843	1,5	-1,0
Servicios	2 346	2 644	2 709	2 787	2,9	0,8	3 078	3 164	2,8	0,3

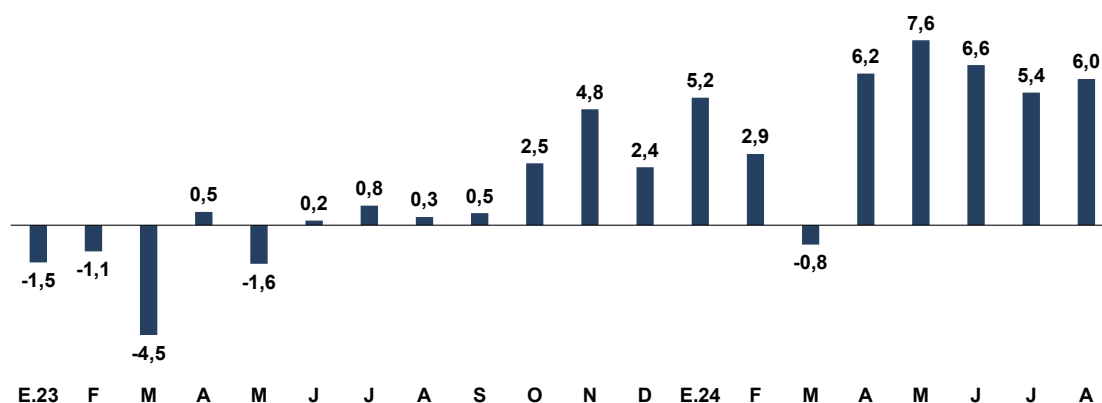
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408C15](https://bcrodata.bcrp.gob.pe/NEPBI202408C15)

38. La masa salarial total aumentó 8,1 por ciento interanual. En términos reales, la masa salarial aumentó 6,0 por ciento.

Gráfico 6
Masa salarial formal total
(Variación porcentual real 12 meses)



Masa salarial	A.21	A.22	A.23	S	O	N	D	E.24	F	M	A	M	J	J	A
Millones de soles 1/	9 605	9 967	10 000	10 256	10 296	10 754	17 039	10 532	10 726	14 533	11 369	10 670	10 649	16 253	10 599
Var. % anual															
Puestos formales	6,9	6,2	1,8	1,0	0,8	0,6	0,6	0,7	0,9	-0,2	3,1	2,0	1,4	2,7	2,4
Ingreso promedio	2,0	-2,3	-1,4	-0,5	1,8	4,1	1,8	4,5	2,0	-0,6	3,0	5,5	5,1	2,6	3,5

1/ En soles constantes de 2009

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408G6](https://bcrodata.bcrp.gob.pe/NEPBI202408G6)

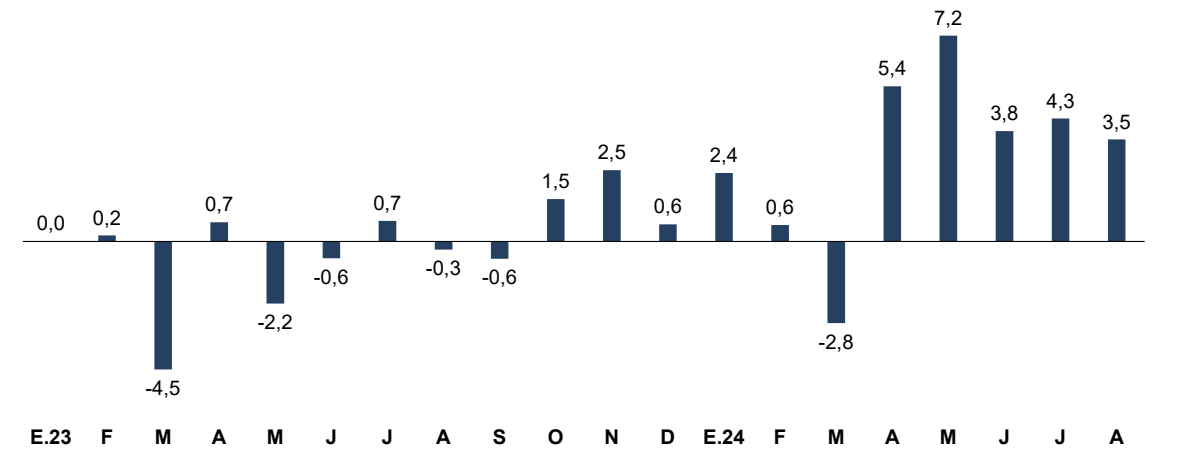
39. La masa salarial del sector privado aumentó 5,7 por ciento en agosto. En términos reales aumentó 3,5 por ciento.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 17 de octubre de 2024

Gráfico 7
Masa salarial formal sector privado
(Variación porcentual real 12 meses)



Masa salarial sector privado	A.21	A.22	A.23	S	O	N	D	E.24	F	M	A	M	J	J	A
Millones de soles 1/	6 412	6 848	6 828	7 025	7 072	7 192	12 309	6 981	7 229	10 941	7 933	7 279	7 043	11 656	7 070
Var. % anual															
Puestos formales	8,9	7,5	2,3	1,3	0,7	0,4	0,5	0,0	0,1	-1,2	3,1	1,5	1,0	2,8	2,5
Ingreso promedio	3,8	-0,7	-2,5	-1,8	0,7	2,1	0,1	2,4	0,5	-1,6	2,3	5,6	2,8	1,4	1,0

1/ En soles constantes de 2009
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

[BCRPData/NEPBI202408G7](https://bcrpdata.netpbi202408g7)

Puede encontrar todos los cuadros y gráficos del presente informe en [BCRPData/NEPBI202407](https://bcrpdata.netpbi202407)