



ACTIVIDAD ECONÓMICA: AGOSTO 2022

RESUMEN

El Producto Bruto Interno (PBI) creció 1,7 por ciento interanual en agosto, ligeramente por encima del resultado de julio; con resultados positivos en las actividades no primarias y contracción en las primarias. En términos desestacionalizados, el PBI global registró un crecimiento de 1,9 por ciento luego de contraerse 1,9 por ciento el mes previo; al igual que el mes anterior, en los sectores no primarios se observa un ligero crecimiento (0,1 por ciento), el que refleja el hecho de que la caída registrada en la manufactura, principalmente la orientada a la producción de bienes de capital, fue compensada por el crecimiento de los servicios y de la construcción.

En agosto, el empleo formal total nacional aumentó 6,0 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 principalmente por el mayor empleo en el sector privado y por ámbito geográfico, por el mayor empleo fuera de Lima. El número puestos de trabajo se incrementó principalmente en los sectores servicios y comercio, por la recuperación de la actividad económica en estos sectores.

ÍNDICE	
	página
I. PBI sectorial	2
II. Sectores productivos	3
Sector Agropecuario (peso de 6,0 por ciento)	3
Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)	4
Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 9,7 por ciento)	6
Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,8 por ciento)	8
Sector Manufactura (peso de 12,7 por ciento)	9
Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)	11
Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,2 por ciento)	12
III. Mercado Laboral	14
Empleo formal – Planilla electrónica	14
Empleo en Lima Metropolitana	21

Actividad económica de agosto de 2022¹

I. PBI sectorial

- El Producto Bruto Interno (PBI) creció 1,7 por ciento interanual en agosto.** En el mes, las actividades no primarias crecieron 2,7 por ciento, mientras que las primarias cayeron 2,6 por ciento, principalmente por los resultados negativos de minería e hidrocarburos.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO (Variación porcentual interanual)

	Peso 2021 ^{1/}	2022				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
PBI Primario 2/	21,3	-0,7	-0,3	-1,5	-2,6	-0,9
Agropecuario	6,0	3,9	4,7	-1,5	3,5	3,5
Pesca	0,5	-33,2	-12,8	29,0	-14,7	-17,0
Minería metálica	8,5	-0,6	-4,6	-6,2	-4,2	-3,3
Hidrocarburos	1,2	11,6	19,9	-3,4	-10,4	10,0
Manufactura	3,3	-9,6	-5,0	12,1	-2,4	-4,4
PBI No Primario	78,7	5,0	4,4	2,2	2,7	4,1
Manufactura	9,4	5,8	7,2	-1,8	-0,3	4,5
Electricidad y agua	1,8	3,4	2,6	4,9	3,4	3,3
Construcción	6,8	-0,5	3,7	2,1	5,6	2,3
Comercio	10,5	5,9	2,6	2,9	2,3	3,7
Total Servicios	50,2	5,4	4,4	2,7	3,0	4,4
Servicios	41,7	5,5	4,3	2,7	2,1	4,2
Transporte y almacenamiento	4,6	12,4	13,5	8,9	8,5	11,9
Alojamiento y restaurantes	2,2	49,4	38,9	19,6	10,8	34,8
Telecomunicaciones	5,6	4,1	0,8	-4,3	-2,8	0,9
Financieros y seguros	6,9	-5,2	-7,4	-6,9	-8,3	-6,7
Servicios a empresas	4,2	3,2	1,8	2,3	1,6	2,3
Administración pública	5,1	3,8	3,1	3,0	2,5	3,3
Otros servicios	13,7	4,4	6,0	5,7	5,8	5,3
Impuestos	8,5	5,1	4,6	2,9	7,7	5,0
<u>PBI</u>	<u>100,0</u>	<u>3,8</u>	<u>3,3</u>	<u>1,4</u>	<u>1,7</u>	<u>3,0</u>

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

2/ Incluye servicios conexos.

Fuente: INEI, BCRP

- En términos desestacionalizados, el PBI global registró un crecimiento de 1,9 por ciento respecto a julio. Los sectores primarios aumentaron 1,6 por ciento mientras que, al igual que el mes anterior, en los no primarios se observa un ligero crecimiento (0,1 por ciento), el que refleja el hecho de que la caída registrada en la manufactura, principalmente la orientada a la producción de bienes de capital, fue compensada por el crecimiento de los servicios y de la construcción.

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 6,0 por ciento)

3. En agosto, el sector agropecuario creció 3,5 por ciento, por la mayor producción orientada a la agroexportación. Por el contrario, la producción orientada al mercado interno se contrajo por segundo mes consecutivo, con excepción de la papa que mostró un crecimiento de 16,8 por ciento.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO						
(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)						
	Peso 2021	2022				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago	Ene. - Ago.
AGRÍCOLA	62,4	4,5	5,8	-3,0	5,4	4,3
Mercado Interno	34,8	2,2	6,5	-9,2	-4,3	2,5
Papa	6,5	6,2	10,9	-23,7	16,8	7,9
Arroz Cáscara	7,3	-0,9	6,1	-22,0	-3,4	-0,3
Cebolla	0,8	-26,4	-23,0	-19,0	-42,6	-25,8
Maíz Amiláceo	1,0	64,1	7,9	25,8	-32,8	9,0
Limón	0,4	11,9	0,7	-5,2	-11,8	4,0
Arveja Grano Verde	0,3	3,9	4,3	-0,9	-22,6	0,7
Haba Grano Verde	0,1	9,2	5,5	-8,4	10,7	6,8
Agroindustrial	4,7	3,4	10,1	-3,0	-10,0	3,0
Maíz amarillo duro	2,1	6,4	-2,5	-16,8	-25,3	-5,5
Algodón Rama	0,1	83,0	120,3	163,9	454,9	112,0
Caña de azúcar	1,5	-12,5	15,6	13,0	-2,3	1,7
Agroexportación	23,0	8,5	3,7	9,0	21,7	7,9
Café	4,5	-0,7	-4,5	-0,4	-0,3	-3,1
Espárrago	2,8	-10,9	-20,4	-29,2	-1,1	-15,2
Uva	3,0	9,2	44,0	7,7	-13,9	11,8
Palta	2,3	-0,2	7,6	-5,7	17,0	5,1
Cacao	2,0	3,0	7,1	13,9	5,6	6,8
Arándano	5,2	117,7	57,0	98,5	44,7	67,3
Aceituna	0,8	-13,5	38,7	1376,5	2287,8	55,8
PECUARIO	37,6	3,1	1,9	1,2	0,9	2,1
Ave	20,6	4,3	2,1	1,1	0,8	2,6
Porcino	2,2	3,9	3,9	3,9	2,4	3,7
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	3,9	4,7	-1,5	3,5	3,5

1/ A precios de 2007.
Fuente: INEI, MIDAGRI.

4. La producción agrícola orientada al mercado interno se redujo 4,3 por ciento en agosto, por menores siembras de cebolla, desalentadas por precios bajos en la campaña anterior; de maíz amiláceo, por abundantes precipitaciones en diciembre que retrasaron las siembras; y de limón, por menores rendimientos, ante el menor uso de fertilizantes y por temperaturas

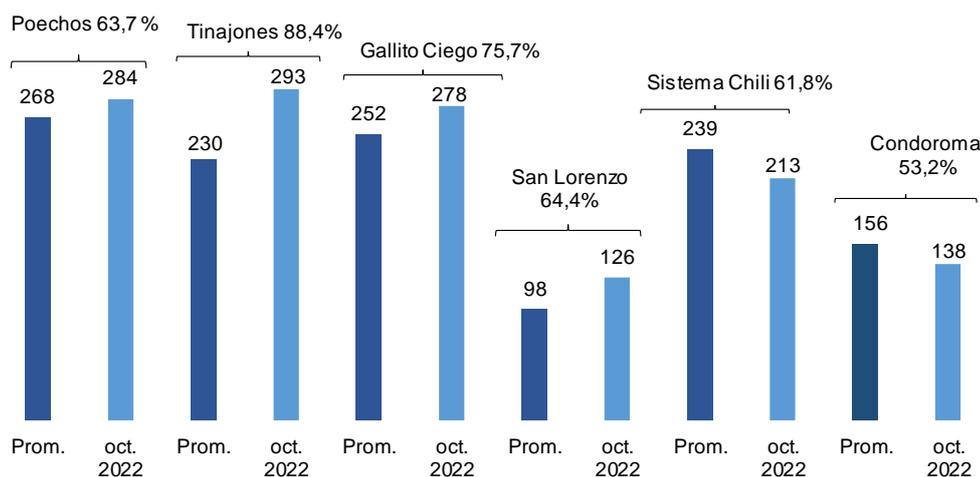


frías, en un contexto de La Niña costera de magnitud débil. Estos resultados fueron atenuados por una mayor producción de papa por mayores cosechas y, en menor proporción, por mejores rendimientos con temperaturas frías favorables para este cultivo.

5. **La producción agroindustrial** decreció 10,0 por ciento por menor producción de maíz amarillo duro ante menores siembras en Lambayeque, Lima y Áncash. Este resultado estuvo atenuado por la mayor producción de algodón, con un escenario de precios favorables.
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 21,7 por ciento, por mayor producción de arándanos, debido a mayores cosechas en campos con plantaciones jóvenes de alto rendimiento; de aceituna, con mejores rendimientos por condiciones climáticas favorables; de palta por mayores áreas cosechadas; y de cacao, con mayores áreas cosechadas y clima favorable.
7. **La producción de carnes**, de ave y porcino creció 0,8 y 2,4 por ciento, respectivamente, continuando con la moderación de crecimiento observada en meses previos.
8. Al 13 de octubre, **el almacenamiento de agua en los reservorios**, respecto al promedio de igual fecha de los últimos cinco años, fue mayor en el norte (Poechos, Tinajones, Gallito Ciego, y San Lorenzo); a diferencia de los reservorios del sur (Sistema Chili y Condoroma), donde el almacenamiento de agua fue menor a dicho promedio. Esto fue debido a un alto contenido de humedad en el norte (sierra y selva), que favoreció las precipitaciones en esas zonas; en contraste al sur, donde la humedad fue baja (aire seco). Ambos comportamientos se encuentran dentro de la estacionalidad climática de cada región, según SENAMHI², y progresivamente hacia noviembre avanzarían las lluvias hacia la sierra sur.

Gráfico 1

Volumen almacenado de Principales Reservorios (MMC) 1/



1/ Al 13 de octubre 2022, promedio de los últimos cinco años (2017-2021) de igual fecha y porcentaje respecto al volumen útil total. Fuente: ANA.

Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

² SENAMHI (2022). "Boletín Climático Nacional setiembre 2022". Consultado el 14 de octubre en: <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02215SENA-111.pdf>

9. En agosto, la actividad pesquera se redujo 14,7 por ciento, principalmente por la menor captura para consumo humano, ya que se mantienen las anomalías negativas en la temperatura del mar, que se observarían hasta diciembre.

Cuadro 3

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2021 1/	2022			
		I Trim.	II Trim.	Ago.	Ene.-Ago.
PESCA MARITIMA	89,6	-33,6	-11,9	-17,1	-16,2
Consumo humano	44,1	-21,2	-7,6	-27,3	-17,0
Conservas	1,8	-31,7	6,2	23,9	-16,8
Fresco	17,7	-26,1	2,4	-11,4	-12,9
Congelado	23,5	-15,6	-13,8	-41,8	-18,2
Seco salado	1,1	-59,6	-49,9	-53,3	-54,4
Consumo industrial	45,5	-69,4	-13,8	1212,4	-15,2
Anchoveta	45,5	-69,4	-13,8	1212,4	-15,2
PESCA CONTINENTAL	9,4	-29,7	-25,1	-4,4	-24,8
<u>SECTOR PESCA</u>	<u>100,0</u>	<u>-33,2</u>	<u>-12,8</u>	<u>-14,7</u>	<u>-17,0</u>

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

10. La pesca destinada al consumo humano directo se redujo 27,3 por ciento interanual en agosto. Se registró menor pesca de langostino (21,5 por ciento), por menor biomasa (debido a la mayor ejecución entre enero y julio); así como de concha de abanico (87,1 por ciento) y pota (40,5 por ciento), como consecuencia de las anomalías negativas en la temperatura del mar en el mes, que redujeron la disponibilidad de ambos recursos. Este resultado fue parcialmente compensado por la mayor pesca de caballa (141,3 por ciento), debido a la mayor cuota asignada para 2022; y bonito (199,9 por ciento), por un efecto base dado el mayor avance durante el primer semestre de 2021.
11. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue $-1,6^{\circ}\text{C}$ en la primera semana de octubre. Según el comunicado del ENFEN del 13 de octubre, se mantiene el estado "Alerta de la Niña costera", debido a que se espera que la temperatura superficial del mar se encuentre por debajo de lo normal hasta diciembre de 2022, con una magnitud débil. En cuanto a la disponibilidad de recursos, se prevé que la anchoveta continúe presentando una alta cobertura espacial a lo largo del litoral peruano, y que mantenga una actividad reproductiva y desovante importante hasta noviembre. Por otro lado, se espera que la disponibilidad del recurso pota se mantenga en niveles similares al actual al sur de Paita. Al 11 de octubre, todos los puertos monitoreados, excepto Paita, mostraron anomalías negativas como consecuencia del Fenómeno de La Niña.



Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 9,7 por ciento)

12. **La producción del sector minería e hidrocarburos se contrajo 5,0 por ciento interanual, por la menor extracción de la mayoría de los metales, a excepción del oro.** En los 8 primeros meses del año, el sector disminuyó 1,5 por ciento.

Cuadro 4

Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Peso 2021	2022				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
Minería metálica	86,2	-0,6	-4,6	-6,2	-4,2	-3,3
Cobre	47,8	3,0	-2,8	-5,8	-2,4	-1,1
Oro	8,5	-1,4	0,2	-2,8	0,6	-0,7
Zinc	11,7	-11,8	-20,8	-2,9	-2,9	-13,2
Molibdeno	7,9	2,1	6,3	-15,5	-15,7	-1,2
Plata	5,0	-6,6	-8,3	-15,4	-11,2	-9,0
Hierro	3,0	-1,1	2,5	-2,5	-8,1	-0,9
Plomo	1,8	-3,9	-7,4	0,2	-1,6	-4,4
Estaño	0,4	6,0	3,2	13,6	-17,6	2,9
Hidrocarburos	13,8	11,6	19,9	-3,4	-10,4	10,0
Petróleo	3,6	13,9	14,2	2,5	14,1	12,5
LGN	6,8	7,7	8,0	-15,7	-38,1	-1,4
Gas natural	3,4	16,9	53,3	19,4	28,5	31,2
Total	100,0	1,2	-1,3	-5,8	-5,0	-1,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

13. **En agosto, la producción de cobre se redujo 2,4 por ciento interanual** por la menor extracción de Southern y Antapaccay. Asimismo, se redujo la producción de Cerro Verde. Esto fue parcialmente compensado por mayor producción de Antamina, Las Bambas y Toromocho.

Cuadro 5

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Agosto				Enero - Agosto			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	204	199	-2,4	-5,1	1 452	1 435	-1,1	-8,4
Compañía Minera Antamina	40	43	7,7	3,5	303	315	4,1	4,5
Sociedad Minera Cerro Verde	35	31	-12,0	-8,4	241	267	10,7	-6,4
Southern Peru Copper Corporation	32	28	-11,8	-19,6	252	195	-22,6	-22,5
Las Bambas - M.M.G	27	29	7,4	-14,5	198	159	-19,5	-36,3
Toromocho - Chinalco	23	23	2,4	32,4	142	155	9,3	30,0
Antapaccay	14	11	-23,0	-40,9	110	95	-13,4	-30,1
Constancia - Hudbay	6	8	29,1	-27,3	48	54	11,9	-30,3
Mina Justa - Marcobre	10	8	-23,7	n.a	33	59	78,1	n.a
Sociedad Minera El Brocal	3	4	22,5	17,2	27	30	10,3	12,7
Resto	14	14	2,8	-6,6	98	106	8,7	-10,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

14. El único metal de importancia para el PBI minero que registró incremento en su producción fue el oro (0,6 por ciento interanual), por la mayor producción de Minera Boro Misquichilca, Yanachocha, Buenaventura y de Minera Aurífera Retamas. La menor producción en el resto de los metales reflejó, entre otros factores, el agotamiento de la unidad Izcaycruz de Los Quenuales (zinc) y la paralización de la unidad de Uchucchacua de Buenaventura para optimizar la secuencia de exploración de las reservas (plata y plomo).
15. **La producción de hidrocarburos disminuyó 10,4 por ciento interanual en agosto, por la menor extracción de líquidos de gas natural debido a que se registró una falla en la Planta Malvinas, que afectó la extracción de los lotes 56 y 57. Asimismo, se redujo la extracción del lote 88 por una menor demanda interna.**

Por el contrario, la producción de petróleo creció 14,1 por ciento por la mayor extracción del lote 95, ante la perforación de nuevos pozos. Asimismo, se registró mayor extracción de gas natural (28,5 por ciento), por un efecto base del año previo, en donde se registró una falla en la planta de Melchorita, de Perú LNG, que paralizó la extracción de los lotes 56 y 57.

Cuadro 6

Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Agosto				Enero - Agosto			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Petróleo	38	43	14,1	-23,7	37	42	12,5	-15,4
Lote X	12	11	-8,2	-15,9	12	12	-3,6	-17,7
Lote 95	8	15	95,9	188,7	8	13	60,8	386,1
Lote Z- 2B	6	5	-11,2	-29,4	6	6	-6,4	-24,8
Lote VI / VII	4	4	-21,4	-6,6	4	4	-5,4	-6,9
Lote IV	2	3	55,6	-17,2	2	2	23,8	-18,0
Lote XIII	1	2	56,6	-24,5	1	2	69,4	-9,9
Lote III	1	1	28,3	-11,9	1	0	-12,3	-28,7
Lote 67	1	1	8,6	0,6	2	1	-23,8	16,0
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	0	0	n.a.	-100,0
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	0	0	n.a.	-100,0
Lote Z-1	0	0	n.a.	-100,0	0	0	n.a.	-100,0
Otros	3	2	-31,8	-46,7	3	3	4,0	-40,2
Líquidos de gas natural	84	52	-38,1	-39,6	79	78	-1,4	-10,1
Lote 88 - Camisea	55	42	-23,6	-15,4	48	50	4,5	5,4
Lote 56 - Camisea	28	5	-81,7	-76,6	24	16	-32,5	-36,7
Lote 57	0	4	1039,4	-66,7	6	11	77,7	-9,8
Lote 31-C	0	0	101,5	-66,1	0	0	-17,0	-69,1
Lote Z-2B	1	1	-20,4	-43,1	1	1	-15,0	-27,7
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos líquidos			-20,5	-32,8			3,5	-12,2

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 7

Producción de gas natural^{1/}

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Agosto				Enero - Agosto			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Gas natural	851	1 094	28,5	-27,5	971	1 274	31,2	2,3
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	782	847	8,2	4,3	641	727	13,5	9,5
Lote 56 - Camisea - Exportación	0	111	45244,2	-73,5	189	328	73,8	-6,5
Lote 57 - Exportación	6	66	1076,2	-66,0	90	158	75,4	-6,4
Lote X	14	15	5,0	4,4	15	14	-1,3	-4,3
Lote 31 C	17	13	-26,3	-55,6	7	9	27,2	-17,8
Lote Z- 2B	10	13	24,3	49,3	8	10	19,2	21,0
Lote VI - VII	4	3	-24,0	-17,9	3	4	23,2	25,6
Otros	17	26	58,6	-8,6	18	23	29,4	-1,5

1/ Gas natural seco

Fuente: INEI, Perupetro

Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,8 por ciento)

16. En agosto, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 3,4 por ciento interanual.



Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 3,1 por ciento respecto a agosto de 2021.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 2,1 por ciento respecto a agosto de 2021. La moderación en el crecimiento del consumo eléctrico respecto al mes anterior (8,0 por ciento) se debió principalmente a mantenimientos en Cerro Verde. En contraste, la entrada en operación de Quellaveco, así como la mayor demanda eléctrica de empresas manufactureras como Aceros Arequipa y Votorantim contribuyeron positivamente al resultado del mes.

Sector Manufactura (peso de 12,7 por ciento)

17. **En julio, el sector manufactura disminuyó 0,8 por ciento respecto al mismo mes de 2021. La manufactura primaria (-2,4 por ciento) estuvo afectada por la menor refinación de petróleo y conservas y productos congelados de pescado; mientras que la no primaria disminuyó 0,3 por ciento.**

Cuadro 8

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Pesos 2021	2022				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.-Ago.
<u>PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS</u>	<u>100,0</u>	<u>-9,6</u>	<u>-5,0</u>	<u>12,1</u>	<u>-2,4</u>	<u>-4,4</u>
Arroz pilado	5,2	0,7	6,9	-21,2	-0,5	0,8
Azúcar	3,9	-10,0	21,9	22,6	-1,3	5,6
Productos cárnicos	13,9	3,4	2,7	1,6	1,5	2,7
Harina y aceite de pescado	15,2	-71,2	-15,2	119,3	1358,7	-17,2
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	-19,2	-20,2	-36,7	-34,7	-22,8
Refinación de metales no ferrosos	43,2	2,5	6,8	16,2	6,8	6,3
Refinación de petróleo	11,4	-11,3	-27,7	-15,2	-25,8	-20,1

Fuente: Ministerio de la Producción

18. **En agosto, la manufactura no primaria disminuyó 0,3 por ciento respecto a 2021. En términos desestacionalizados, disminuyó 1,6 por ciento por segundo mes consecutivo, por la caída de los bienes orientados a la inversión.**
19. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 4,4 por ciento principalmente por la caída en las ramas de:
- Muebles, pues la menor presencia en el hogar, con el retorno a la presencialidad, ocasionaría menor gasto de las familias en este rubro.
 - Panadería, vinculada a la reducción de ventas de harina panadera.
 - Productos lácteos, por una caída en la producción de yogurt (-32,0 por ciento) y mantequilla (-17,3 por ciento), ligada al incremento de precios de ambos bienes (16,6 por ciento y 15,4 por ciento por ciento, respectivamente).

Pese a estas caídas, 9 de las 16 ramas de bienes de consumo se ubicaron por encima de sus niveles de 2021.



20. La caída de los **bienes orientados a la inversión** en 2,3 por ciento se explica principalmente por la disminución de las ramas de productos metálicos, por menor demanda interna de productos para uso estructural (-6,8 por ciento) y menor demanda externa de artículos de ferretería y cuchillería (-14,7 por ciento); y servicios industriales. Asimismo, se redujo la maquinaria eléctrica, por menor demanda interna de motores y generadores (-27,0 por ciento) como baterías automotrices (-16,6 por ciento), pilas y baterías (-20,3 por ciento), y aparatos de uso doméstico (-34,2 por ciento); industria del hierro y el acero; y materiales para la construcción, por menor producción de materiales como cal (-35,4 por ciento).
21. El incremento de la producción de **insumos** en 9,5 por ciento es reflejo principalmente del crecimiento por mayor demanda interna de las ramas de madera procesada, por mayor demanda interna de productos como tripley (48,5 por ciento); explosivos y esencias naturales por mayor demanda interna para la industria minera; y actividades de impresión. También contribuyó el aumento en las ramas de harina de trigo (8,2 por ciento); vidrio y productos de vidrio, por mayor manufactura de envases (37,8 por ciento); y envases de papel y cartón vinculado al crecimiento de la agroexportación.
22. La mayor producción de bienes **orientados al mercado externo** (2,7 por ciento) responde a la mayor demanda interna por tejidos y artículos de punto como chompas (23,3 por ciento) y medias (50,1 por ciento); y la mayor demanda externa prendas de vestir en productos como polos (26,5 por ciento) y pantalones (41,7 por ciento).

Cuadro 9

Crecimiento de la manufactura no primaria por tipo de bienes: Agosto 2022
(Variación porcentual anual)

	Pond. 2021	I Trim.	II Trim.	Julio	Agosto
Consumo Masivo	43,4	0,1	-2,1	-10,5	-4,4
<i>Productos lácteos</i>	2,5	-10,3	-11,1	-4,4	-14,0
<i>Panadería</i>	4,6	19,7	-0,5	-17,5	-9,8
<i>Fideos</i>	0,6	4,8	24,2	17,3	17,5
<i>Aceites y grasas</i>	2,5	-2,0	-6,2	-6,2	-4,9
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,6	-10,5	7,3	-6,4	-7,1
<i>Productos alimenticios diversos</i>	1,9	25,4	0,8	20,8	18,3
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,2	3,2	19,1	-10,1	16,2
<i>Cerveza y malta</i>	2,5	28,4	36,3	3,2	8,6
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	1,8	10,7	16,6	15,2	-6,3
<i>Prendas de vestir</i>	5,2	12,8	29,9	28,4	27,5
<i>Calzado</i>	0,8	7,6	25,9	43,7	45,0
<i>Muebles</i>	7,2	-22,1	-25,6	-38,6	-30,1
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	2,3	-10,5	-5,1	-18,2	1,9
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,3	-5,1	0,1	10,4	18,6
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	3,9	-6,5	0,9	-2,4	25,8
<i>Manufacturas diversas 1/</i>	3,5	10,4	-27,3	-30,1	-34,3
Insumos	21,9	4,7	11,4	3,4	9,5
<i>Harina de trigo</i>	2,1	7,9	-6,1	8,2	21,7
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	5,5	8,7	7,2	10,8
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,3	15,4	13,4	-9,6	0,6
<i>Cuero</i>	0,2	-8,3	17,2	-15,6	-5,0
<i>Otros productos textiles</i>	0,9	-12,5	5,1	-18,1	8,2
<i>Madera procesada</i>	2,5	-1,3	69,0	33,0	43,9
<i>Papel y cartón</i>	0,1	4,5	43,1	30,6	35,6
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,7	17,2	5,6	-5,2	11,5
<i>Actividades de impresión</i>	1,8	9,9	3,4	-18,8	26,9
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,3	-0,4	-0,6	-10,2	-6,9
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	1,5	42,8	52,3	34,4	37,4
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,6	-13,5	-16,4	-17,9	-15,8
<i>Caucho</i>	0,6	36,4	13,5	23,4	-0,3
<i>Plásticos</i>	6,2	-4,1	-4,2	-4,8	-13,7
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,7	12,5	33,0	47,6	40,2
Orientados a la inversión	12,4	13,7	13,9	4,6	-2,3
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	1,9	17,9	8,9	-10,0	0,0
<i>Cemento</i>	5,7	9,9	4,9	1,9	2,5
<i>Materiales para la construcción</i>	3,3	4,9	4,3	-0,9	-1,5
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-14,0	-18,5	-9,2	-21,6
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,4	-10,8	16,4	22,0	-2,9
<i>Productos metálicos</i>	6,8	33,2	31,4	10,7	-5,6
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,6	40,6	4,4	-8,6	3,1
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,3	14,0	0,9	-10,0	-5,6
<i>Material de transporte</i>	1,1	10,2	11,7	-11,0	2,8
<i>Servicios industriales</i>	2,5	18,1	12,5	7,6	-6,3
Orientados al mercado externo	4,7	12,1	17,3	9,6	2,7
<i>Conservas de alimentos</i>	2,4	2,0	-12,1	-22,3	-30,4
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,5	5,1	2,1	-1,3	-7,8
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	1,8	43,8	62,3	36,4	31,0
<i>Prendas de vestir</i>	2,6	12,8	29,9	28,4	27,5
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	6,5	40,8	4,3	-4,1
Total	100,0	5,8	7,2	-1,8	-0,3

1/ Incluye principalmente bisutería, joyería y artículos de oficina.

Fuente: Ministerio de la Producción

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

23. **En agosto, el sector construcción aumentó 5,6 por ciento, principalmente por el mayor avance de obras públicas, que viene mostrando tasas de crecimiento por encima del 20 por ciento desde junio.** En términos desestacionalizados, el sector creció 2,1 por ciento respecto a julio.

El consumo interno de cemento aumentó 1,3 por ciento por los mayores despachos de cemento de Unacem (10,3 por ciento) y Yura (5,6 por ciento). Por el contrario, se registraron menores despachos de Pacasmayo en la zona norte (-4,9 por ciento).

El avance de obras públicas aumentó 22,7 por ciento debido a la mayor inversión a nivel regional (42,3 por ciento) y del gobierno local (29,3 por ciento), mientras que disminuyó a nivel de gobierno nacional (1,2 por ciento). Según tipo de obras, aumentaron la construcción de edificios, las obras de infraestructura vial y servicios básicos, así como las obras de prevención de riesgos.

Cuadro 10

Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2021	2022				
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	Ene.- Ago.
Construcción	100,0	-0,5	3,7	2,1	5,6	2,3
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	77,1	1,3	3,4	-3,8	1,3	1,4
Despachos Locales de Cemento	72,7	4,3	7,7	-0,7	4,7	5,0
<i>Del cual:</i>						
- Unacem	33,9	10,5	13,8	2,4	10,3	10,6
- Pacasmayo	17,8	-5,3	-0,7	-8,6	-4,9	-4,1
- Yura Y C. Sur	14,6	15,3	12,0	2,6	5,6	11,0
Importaciones	4,4	-46,5	-59,0	-61,0	-58,4	-54,5
<u>Avance de obras</u>	22,9	-9,9	4,9	22,6	22,7	5,8

Fuente: INEI

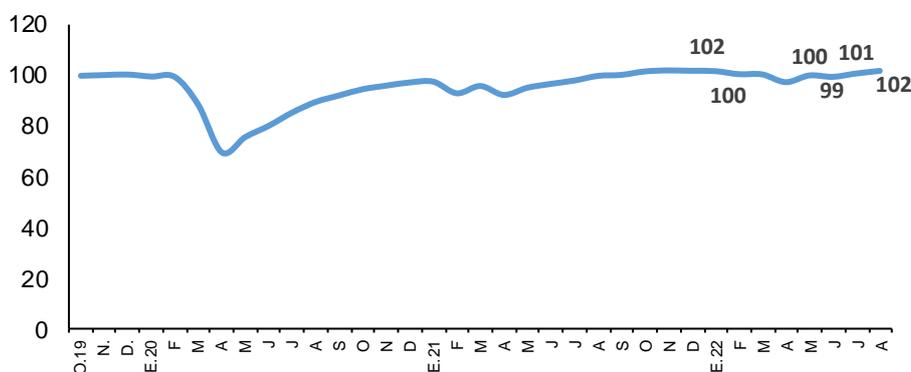
Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,2 por ciento)

24. **El sector comercio creció 2,3 por ciento en agosto, respecto a 2021.** En términos desestacionalizados, el sector creció 0,2 por ciento.
25. **En el mes de agosto, el sector servicios creció 2,1 por ciento interanual** (3,0 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector creció 1,0 por ciento.

Gráfico 2

Sector Servicios

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.22	F	M	A	M	J	J	A
Índice	102	100	100	97	100	99	101	102
Var. % mensual	-0,1	-1,2	-0,1	-3,1	2,8	-0,5	1,3	1,0

*No incluye impuestos y derechos de importación

- a. **El subsector transporte y almacenamiento creció 8,5 por ciento respecto a 2021**, impulsado por el mayor transporte aéreo (49,9 por ciento) y transporte de pasajeros por carretera (9,9 por ciento). En términos desestacionalizados, se redujo 1,5 por ciento por la desaceleración de la rama de almacenamiento y mensajería.
- b. **El subsector de alojamiento y restaurantes aumentó 10,8 por ciento** por los mayores servicios de alimentación y bebida (10,4 por ciento) impulsado por la ampliación de horarios de atención y de aforos.

El subsector alojamiento se incrementó 64,9 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 (-93,9 por ciento respecto al mismo mes de 2019). En términos desestacionalizados, el sector cayó 2,3 por ciento.
- c. **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 2,8 por ciento en comparación a agosto de 2021**. El INEI registró una caída en el subsector telecomunicaciones (-3,9 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía móvil y fija (ambos en -5,7 por ciento), por el menor número de líneas de servicio, ante el retorno gradual de las clases presenciales; y ii) menores servicios de transmisión de datos y otros (incluye los servicios de interconexión y envíos de mensaje de texto y multimedia) en -17,2 por ciento. Por otro lado, se incrementaron los servicios de internet y televisión por suscripción en 1,8 por ciento por el mayor tráfico de datos desde teléfonos móviles.
- d. **El subsector financiero y de seguros se redujo 8,3 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista**. En términos desestacionalizados, el sector creció 0,9 por ciento en comparación al mes anterior.
- e. **El sector servicios prestados a empresas creció 1,6 por ciento en agosto**, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercados (5,9 por ciento) y de agencias de viaje y operadores turísticos (189,7 por ciento), este último impulsado por el mayor turismo receptivo e interno, ante el avance de la vacunación contra el COVID-19. Por otro lado, los rubros de actividades de servicios administrativos y actividades profesionales,



científicas y técnicas se redujeron 0,7 y 2,2 por ciento, respectivamente. En términos desestacionalizados, el sector se redujo 0,7 por ciento.

- f. **El sector otros servicios creció 5,8 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 aumentó 1,5 por ciento.

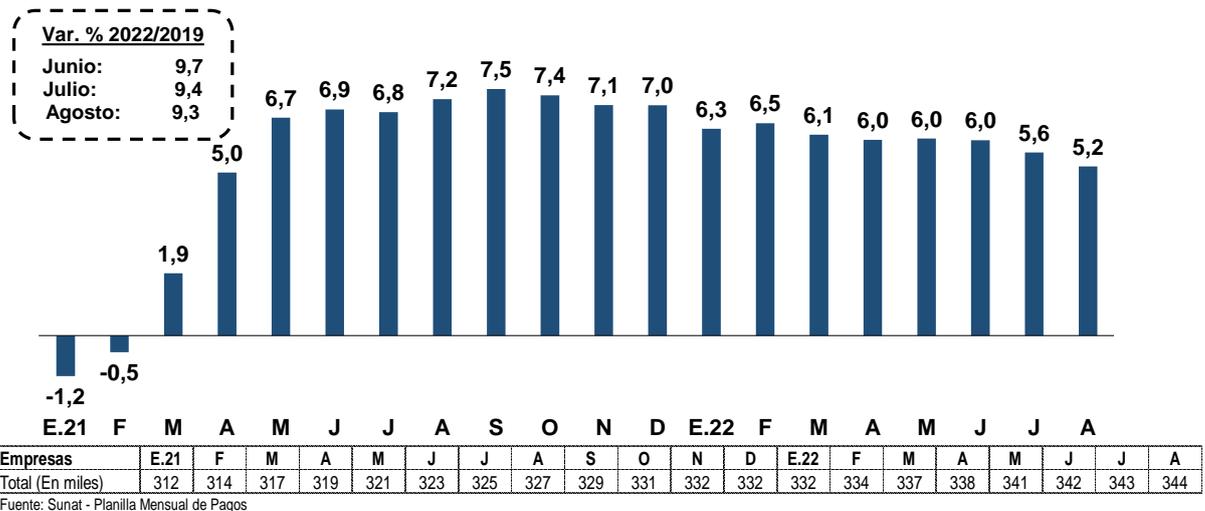
III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

- 26. **En agosto de 2022, 344 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo.** El crecimiento en el número de empresas se da principalmente entre aquellas con menos de 10 trabajadores.

Gráfico 3

Empresas del sector privado que reportan empleo formal
Planilla electrónica
 (Variación porcentual 12 meses)



Cuadro 11

Empresas que reportan empleo 1/
Planilla electrónica
(Número de empresas)

	Agosto						Ene - Ago			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019			
					Nivel	%	Nivel	%		
Total	314 603	304 938	327 009	343 934	16 925	5,2	29 331	9,3	6,0	9,2
Empresas con:										
Entre 1 y 10	279 125	272 506	292 060	306 368	14 308	4,9	27 243	9,8	5,7	9,6
Entre 11 y 20	18 604	17 337	18 872	20 290	1 418	7,5	1 686	9,1	7,7	9,3
Entre 21 y 30	4 578	4 086	4 228	4 691	463	11,0	113	2,5	12,0	3,4
Entre 31 y 50	4 364	3 896	4 166	4 434	268	6,4	70	1,6	7,0	2,2
Más de 50	7 932	7 113	7 683	8 151	468	6,1	219	2,8	6,5	3,0
Del cual:										
Más de 500	881	806	866	900	34	3,9	19	2,2	4,0	2,1

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

27. **El empleo formal total a nacional aumentó 6,0 por ciento interanual en agosto**, principalmente por el mayor empleo en el sector privado y por ámbito geográfico, por el mayor empleo fuera de Lima.

Cuadro 12

Puestos de trabajo formales
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Agosto						Ene - Ago			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019			
					Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 258	4 970	5 315	5 634	318	6,0	376	7,1	7,2	6,6
Privado	3 767	3 428	3 733	4 008	275	7,4	242	6,4	8,8	4,7
Público	1 491	1 542	1 582	1 625	43	2,7	134	9,0	3,4	11,5
Lima	3 221	2 940	3 124	3 288	164	5,2	67	2,1	6,4	2,6
Resto Perú	2 020	2 015	2 166	2 310	144	6,6	290	14,3	8,1	12,4

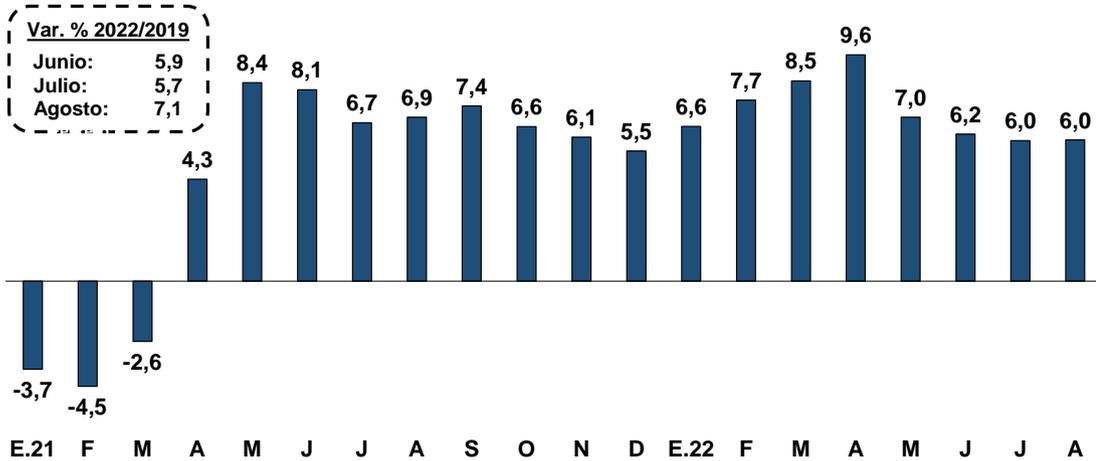
1/ La suma del empleo por área no da el total debido al número de puestos de trabajo que no se puede clasificar.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos



Gráfico 4

Puestos de trabajo formal total
Planilla electrónica
 (Variación porcentual 12 meses)



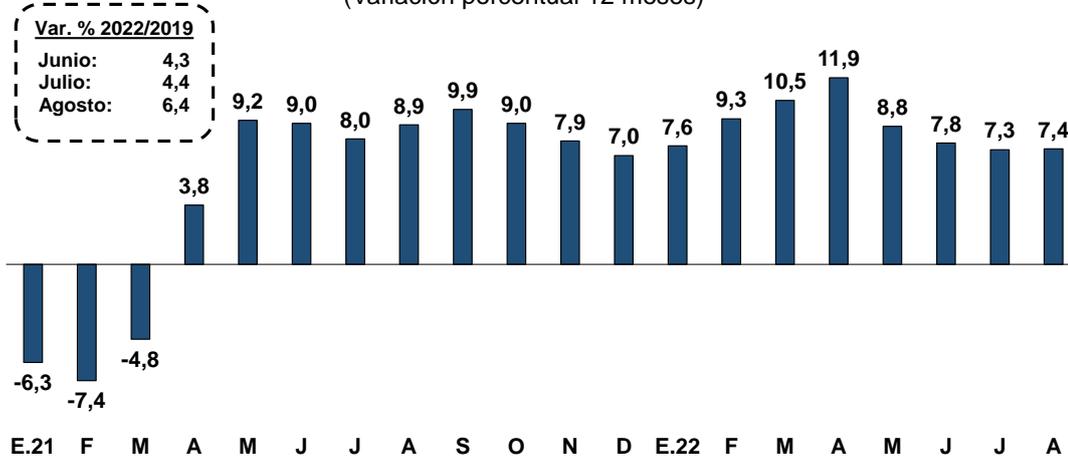
Puestos de trabajo	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	5 079	4 979	5 268	5 183	5 104	5 132	5 195	5 315	5 453	5 539	5 599	5 556	5 412	5 362	5 715	5 681	5 459	5 452	5 505	5 634

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

28. En el sector privado, el número puestos de trabajo se incrementó principalmente en los sectores servicios y comercio, por la recuperación de la actividad económica en estos sectores. En comparación a agosto de 2019 el empleo en el sector privado creció 6,4 por ciento, tasa mayor a la registrada en junio y julio. En términos desestacionalizados, los sectores comercio y servicios presentan una tendencia al alza, en tanto, se observa una tendencia decreciente en el sector construcción.

Gráfico 5

Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
 (Variación porcentual 12 meses)



Puestos de trabajo	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	3 564	3 442	3 732	3 642	3 540	3 559	3 618	3 733	3 865	3 942	3 970	3 916	3 833	3 762	4 122	4 077	3 852	3 835	3 883	4 008

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 13
Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Agosto							Ene - Ago			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19	
					Miles	%	Miles	%			
Total	3 767	3 428	3 733	4 008	275	7,4	242	6,4	8,8	4,7	
Agropecuaria 1/	416	487	500	519	20	3,9	103	24,8	10,3	13,9	
Pesca	20	19	19	20	0	0,7	0	-2,1	-1,1	-2,0	
Minería	101	94	110	116	6	5,2	15	14,6	7,3	14,6	
Manufactura	474	430	460	476	16	3,4	2	0,5	4,3	0,2	
Electricidad	13	14	15	17	2	12,8	3	23,1	9,7	20,2	
Construcción	234	182	243	235	-8	-3,5	1	0,5	-1,0	6,5	
Comercio	624	579	621	663	42	6,7	39	6,3	8,1	5,7	
Servicios	1 883	1 620	1 754	1 944	190	10,8	61	3,2	11,2	2,0	
No especificado	2	2	10	19	9	n.a.	17	n.a.	n.a.	n.a.	

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

29. En el sector servicios, el empleo formal aumentó principalmente en rubros intensivos en contacto directo (restaurantes, educación y hoteles). No obstante, estos rubros aun no recuperan los niveles observados en el año 2019.

Cuadro 14

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

	Agosto							Ene - Ago			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19	
					Miles	%	Miles	%			
Total	1 883	1 620	1 754	1 944	190	10,8	61	3,2	11,2	2,0	
Restaurantes	150	110	123	146	24	19,3	-4	-2,6	25,0	-3,5	
Hoteles	44	30	30	37	7	22,3	-7	-16,3	19,6	-20,7	
Educación	248	198	196	240	44	22,4	-8	-3,2	16,0	-7,1	
Telecomunicaciones	44	38	44	49	6	13,7	6	13,0	13,9	11,6	
Servicios a empresas	479	427	500	558	58	11,6	80	16,7	13,5	14,8	
Agencias de viajes	67	55	58	64	7	11,3	-2	-3,3	9,4	-4,8	
Servicios personales	61	54	58	62	5	8,2	1	2,2	9,5	2,7	
Servicios de Salud	85	86	99	106	7	7,3	21	24,7	10,4	27,1	
Intermediación Laboral	206	177	182	190	8	4,2	-16	-8,0	5,4	-9,1	
Transporte	242	218	238	246	8	3,5	5	1,9	5,0	2,5	
Sector Financiero	122	115	115	115	1	0,7	-6	-5,1	0,5	-3,5	
Otros servicios	136	111	112	128	16	14,7	-8	-5,6	12,5	-8,3	

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

30. El ingreso promedio formal total creció 6,2 por ciento interanual en agosto, ubicándose en S/ 2 706. En términos reales, el ingreso promedio se redujo en 2,0 por ciento respecto a agosto 2021 y 4,4 por ciento respecto a agosto de 2019.



Gráfico 6

Ingreso promedio formal total
Planilla electrónica
 (Variación porcentual 12 meses)

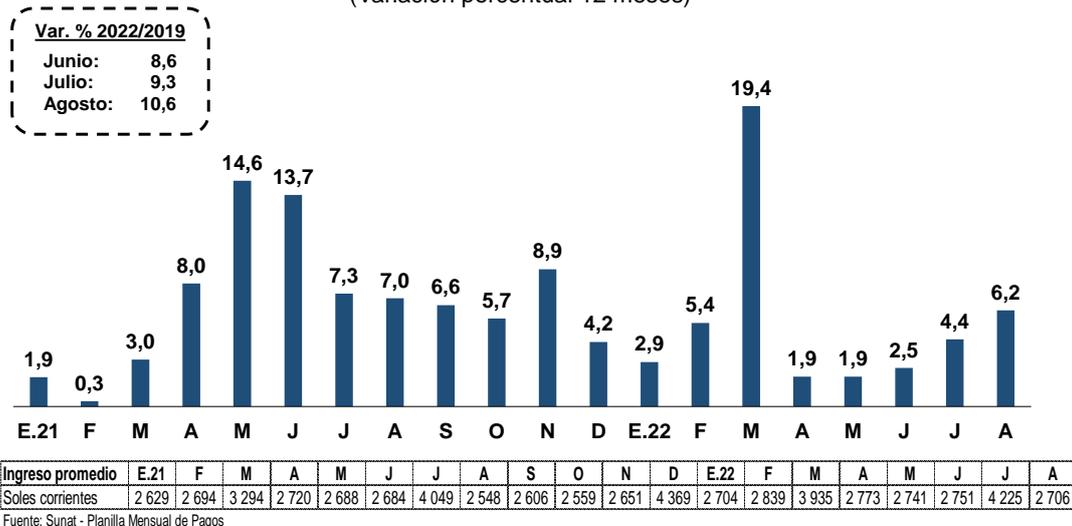
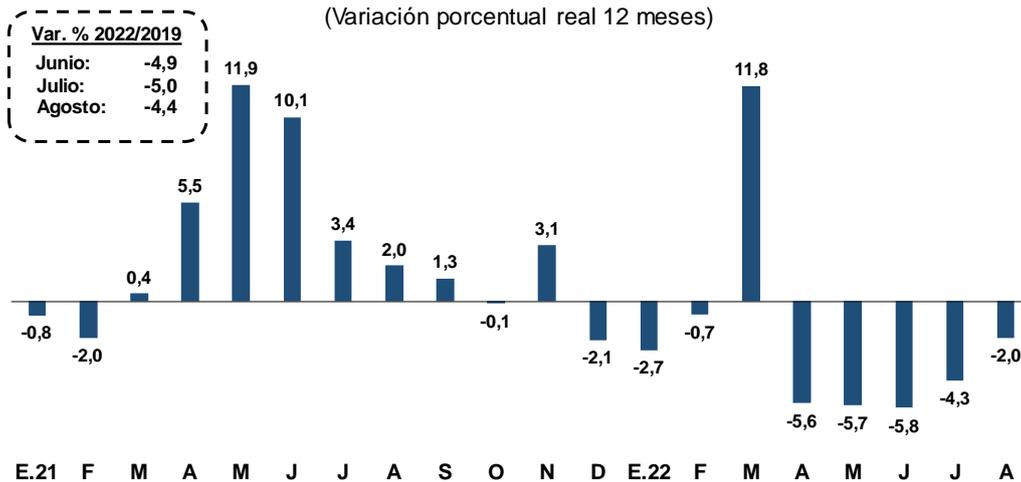


Gráfico 7

Ingreso promedio real formal total
Planilla electrónica
 (Variación porcentual real 12 meses)



31. En el sector privado, el ingreso promedio aumentó 7,0 por ciento interanual tasa mayor a la observada en meses previos. En términos reales, el ingreso disminuyó 1,3 por ciento interanual en agosto y 5,4 por ciento con respecto a agosto 2019.



Gráfico 8

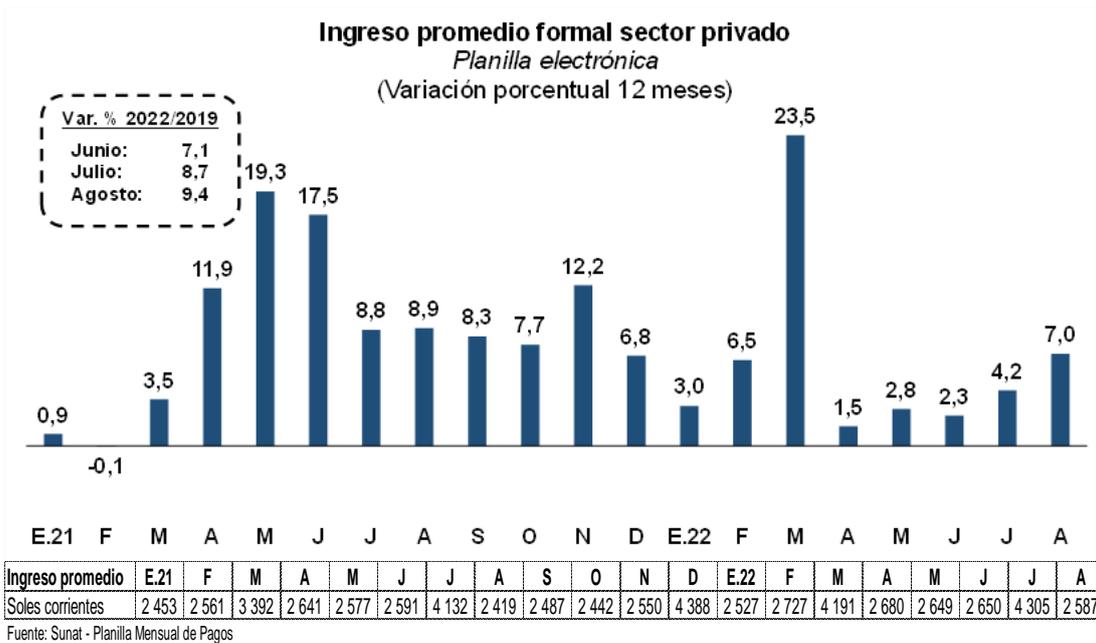
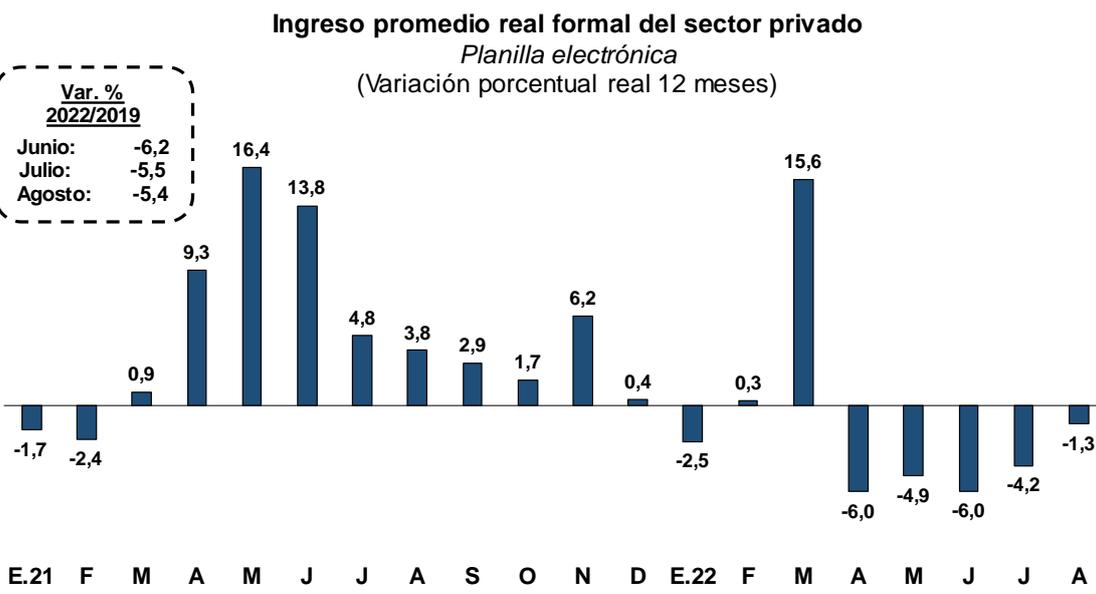


Gráfico 9



Cuadro 15
Ingresos promedio formal en el sector privado
Planilla electrónica
(Soles corrientes)

	Agosto						Ene - Ago		Var. % 22/21	Var. % 22/19
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019			
					Soles	%	Soles	%		
Total	2 364	2 221	2 419	2 587	169	7,0	223	9,4	6,9	11,2
Agropecuaria 1/	1 187	1 151	1 336	1 485	150	11,2	299	25,2	5,5	25,9
Pesca	1 801	1 878	1 797	2 100	303	16,9	299	16,6	12,9	22,4
Minería	6 739	6 021	6 466	7 495	1 030	15,9	757	11,2	16,4	22,9
Manufactura	2 481	2 458	2 536	2 698	162	6,4	217	8,7	8,0	10,9
Electricidad	5 486	5 238	4 797	5 026	230	4,8	-460	-8,4	2,9	5,0
Construcción	2 776	2 266	2 663	2 864	201	7,5	88	3,2	8,1	5,3
Comercio	2 189	2 099	2 213	2 337	124	5,6	148	6,8	7,3	8,7
Servicios	2 346	2 269	2 464	2 601	136	5,5	255	10,9	5,1	9,3

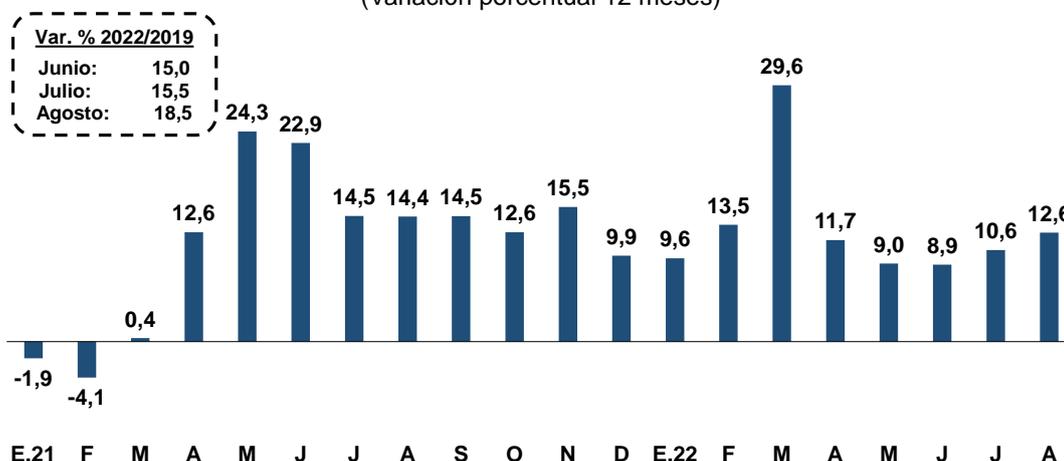
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. La masa salarial total aumentó 12,6 por ciento interanual en agosto, por la mejora del ingreso promedio y el aumento de los puestos de trabajo. En términos reales la masa salarial creció 3,9 por ciento respecto al mismo mes de 2021, tasa mayor a la de los cuatro meses previos y positiva por decimoséptimo mes consecutivo.

Gráfico 10

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



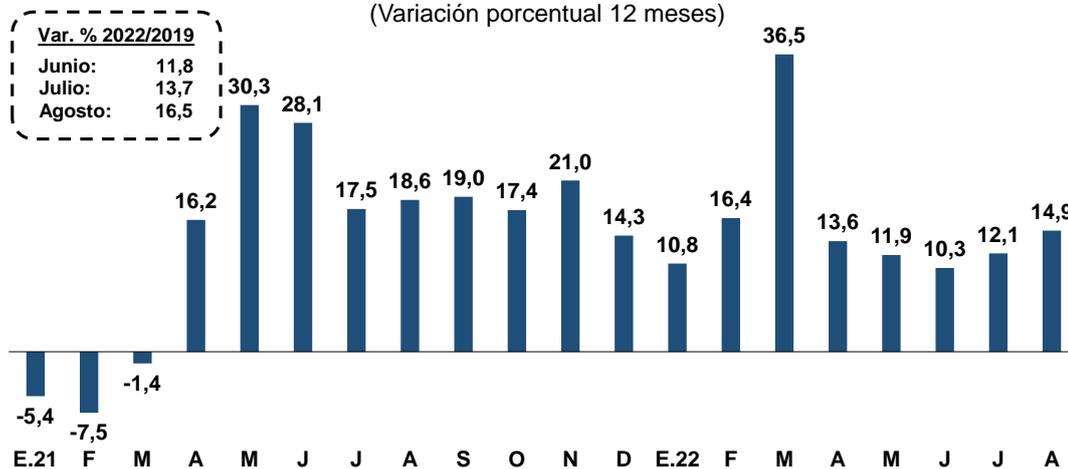
Masa salarial	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A
Millones de soles	13 350	13 412	17 355	14 100	13 722	13 776	21 034	13 543	14 209	14 176	14 843	24 275	14 636	15 223	22 489	15 753	14 961	15 000	23 259	15 248
Var. % anual																				
Puestos formales	-3,7	-4,5	-2,6	4,3	8,4	8,1	6,7	6,9	7,4	6,6	6,1	5,5	6,6	7,7	8,5	9,6	7,0	6,2	6,0	6,0
Ingreso promedio	1,9	0,3	3,0	8,0	14,6	13,7	7,3	7,0	6,6	5,7	8,9	4,2	2,9	5,4	19,4	1,9	1,9	2,5	4,4	6,2

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. En el sector privado, la masa salarial aumentó principalmente por la mayor masa salarial en el sector servicios debido al mayor empleo. En términos reales, la masa salarial creció 6,0 por ciento interanual en agosto y 0,7 por ciento respecto al mismo mes de 2019.

Gráfico 11

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



Masa salarial	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A
Millones de soles	8 741	8 816	12 659	9 618	9 121	9 220	14 949	9 029	9 613	9 627	10 123	17 183	9 687	10 263	17 277	10 924	10 204	10 167	16 755	10 371
Var. % anual																				
Puestos formales	-6,3	-7,4	-4,8	3,8	9,2	9,0	8,0	8,9	9,9	9,0	7,9	7,0	7,6	9,3	10,5	11,9	8,8	7,8	7,3	7,4
Ingreso promedio	0,9	-0,1	3,5	11,9	19,3	17,5	8,8	8,9	8,3	7,7	12,2	6,8	3,0	6,5	23,5	1,5	2,8	2,3	4,4	7,0

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 16

Masa salarial formal en el sector privado
Planilla electrónica
(Millones de soles corrientes)

	Agosto						Ene - Ago		Contrib.			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021	Var. 2022/2019	Var. % 22/21	Var. % 22/19	Agosto	Ene - Ago		
					Mill.	%	Mill.	%	%	%		
Total	8 905	7 611	9 029	10 371	1 342	14,9	1 466	16,5	16,4	16,5	14,9	16,4
Del cual:												
Agropecuaria 1/	494	560	667	771	104	15,6	278	56,2	15,6	42,9	1,2	0,9
Pesca	33	32	32	37	6	17,7	5	13,9	11,9	20,6	0,1	0,1
Minería	682	566	713	869	156	21,9	187	27,5	26,5	42,4	1,7	2,7
Manufactura	1 175	1 057	1 168	1 284	117	10,0	109	9,3	12,9	11,2	1,3	1,8
Electricidad	74	71	70	83	13	18,2	9	12,8	12,5	26,0	0,1	0,1
Construcción	649	413	648	673	25	3,8	24	3,7	6,9	11,9	0,3	0,4
Comercio	1 366	1 216	1 375	1 549	175	12,7	184	13,4	16,1	15,0	1,9	2,5
Servicios	4 421	3 680	4 327	5 060	733	16,9	639	14,5	16,9	11,6	8,1	7,9

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

34. En el periodo julio - setiembre de 2022, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 7,0 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 (1,1 por ciento por encima del nivel de

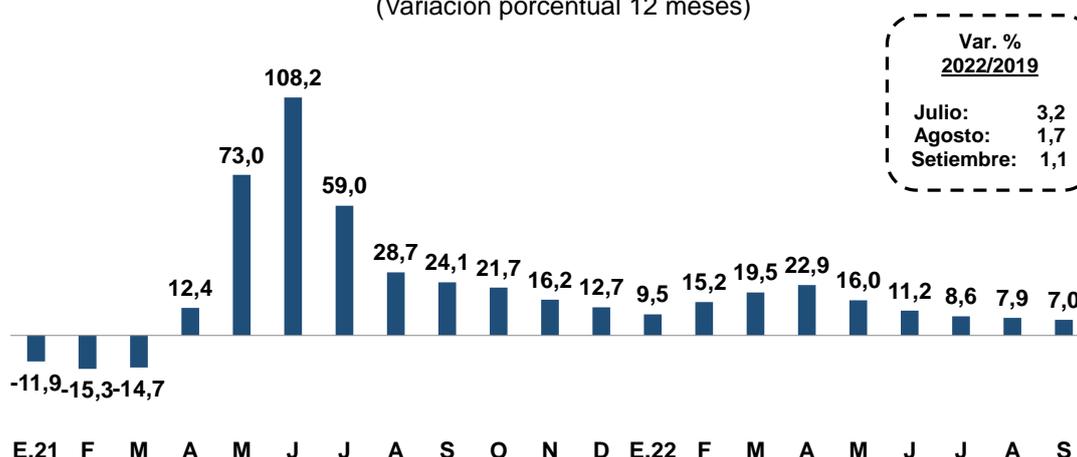
agosto de 2019). La tasa de participación en julio - setiembre fue 65.9 por ciento, menor en 0,9 puntos porcentuales a la tasa del mismo periodo de 2019.

Gráfico 12

PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil

(Variación porcentual 12 meses)



Var. % 2022/2019	
Julio:	3,2
Agosto:	1,7
Setiembre:	1,1

PEA Ocupada	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S
En miles de personas	4 439	4 235	4 117	4 110	4 409	4 575	4 666	4 646	4 655	4 714	4 813	4 909	4 862	4 878	4 921	5 051	5 113	5 088	5 065	5 015	4 983

Fuente: INEI.

Cuadro 17

Lima Metropolitana: Indicadores de empleo

INEI - Trimestre móvil

(Miles de personas)

	Julio - Setiembre															
	2019				2020				2021				2022			
	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
	2019	2020	2021	2022	%	Miles										
A. Población en edad de trabajar	7 825	7 929	8 031	8 194	2,0	163	4,7	369								
B. Fuerza laboral	5 228	4 493	5 171	5 397	4,4	226	3,2	169								
C. Tasa de participación (B/A)	66,8	56,7	64,4	65,9	1,5	n.a.	-0,9	n.a.								
D. Ocupados	4 927	3 750	4 655	4 983	7,0	328	1,1	56								
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,0	47,3	58,0	60,8	2,8	n.a.	-2,2	n.a.								
F. Desocupados (B-D)	301	743	516	414	-19,7	-101	37,8	114								
G. Tasa de desempleo (F/B)	5,7	16,5	10,0	7,7	-2,3	n.a.	1,9	n.a.								
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 597	3 436	2 860	2 797	-2,2	-63	7,7	200								

Fuente: INEI

35. La población ocupada aumentó principalmente en el sector servicios y entre aquellos con empleo adecuado. Sin embargo, estos grupos de empleo aún se encuentran por debajo del nivel registrado en el mismo periodo de 2019.

Cuadro 18
Lima Metropolitana: PEA Ocupada
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	Julio - Setiembre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 927	3 750	4 655	4 983	7,0	328	1,1	56
Por género								
Hombre	2 662	2 135	2 573	2 735	6,3	162	2,7	72
Mujer	2 265	1 615	2 083	2 248	8,0	166	-0,7	-17
Por sector productivo								
Manufactura	656	504	633	693	9,4	60	5,6	36
Construcción	379	286	397	413	4,2	17	9,1	35
Comercio	980	829	1 106	1 124	1,7	18	14,7	144
Servicios	2 840	2 088	2 464	2 690	9,2	227	-5,3	-150
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	817	495	730	744	1,9	14	-9,0	-74
De 25 a 44 años	2 609	2 121	2 404	2 539	5,6	135	-2,7	-71
De 45 a más años	1 501	1 134	1 522	1 701	11,8	179	13,3	200
Por nivel de educación								
Primaria	391	217	373	365	-2,3	-9	-6,6	-26
Secundaria	2 341	1 722	2 322	2 304	-0,8	-19	-1,6	-37
Superior no universitaria	881	760	896	981	9,6	86	11,4	100
Superior universitaria	1 314	1 051	1 064	1 333	25,3	269	1,4	19

Fuente: INEI

36. El empleo adecuado aumentó 17,4 por ciento interanual, en tanto el subempleo se redujo 4,9 por ciento. Respecto al año 2019, el aumento de la población subempleada se dio principalmente por los trabajadores con ingresos menores al ingreso mínimo referencial.

Cuadro 19

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

	Julio - Setiembre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 927	3 750	4 655	4 983	7,0	328	1,1	56
Adecuadamente empleados	3 177	1 687	2 486	2 920	17,4	433	-8,1	-257
Subempleados 1/	1 750	2 063	2 169	2 063	-4,9	-106	17,9	313
-Subempleo por horas (visible)	664	871	648	628	-3,2	-21	-5,4	-36
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 087	1 193	1 521	1 436	-5,6	-85	32,1	349

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en julio S/ 1153,41) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

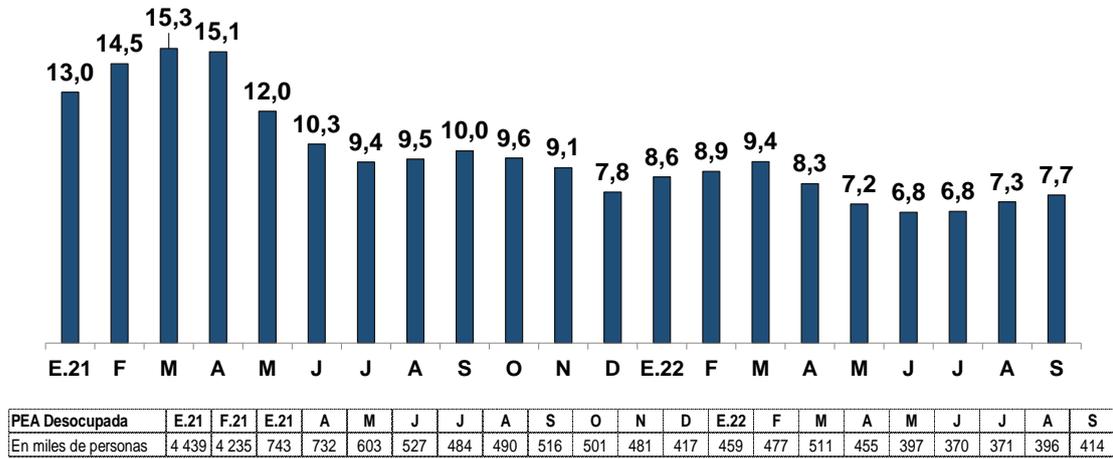
Fuente: INEI

37. En el periodo julio - setiembre de 2022, la tasa de desempleo fue 7,7 por ciento, menor a la de similar período del año previo (10,0 por ciento) aunque aún por encima de la de agosto de 2019.



Gráfico 13

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



Fuente: INEI.

38. El ingreso promedio aumentó 8,5 por ciento interanual, principalmente en los sectores construcción y comercio. En términos reales, el ingreso se redujo 0,1 por ciento interanual y 13,4 por ciento respecto al mismo periodo de 2019.

Cuadro 20
Lima Metropolitana: Ingreso promedio
INEI - Trimestre móvil
(En soles corrientes)

	Julio - Setiembre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Soles	%	Soles
Total	1 743	1 525	1 608	1 745	8,5	137	0,1	2
Por género								
Hombre	2 004	1 673	1 823	1 976	8,4	153	-1,4	-27
Mujer	1 429	1 324	1 334	1 458	9,3	123	2,0	29
Por sector productivo								
Manufactura	1 613	1 269	1 551	1 534	-1,1	-17	-4,9	-79
Construcción	1 982	1 424	1 617	1 970	21,8	352	-0,6	-12
Comercio	1 367	1 010	1 241	1 444	16,4	203	5,6	77
Servicios	1 815	1 776	1 755	1 859	5,9	104	2,4	44
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 040	925	1 028	1 159	12,8	131	11,4	118
De 25 a 44 años	1 851	1 479	1 662	1 791	7,8	130	-3,3	-60
De 45 a más años	1 913	1 851	1 772	1 910	7,8	138	-0,2	-3
Por nivel de educación								
Primaria	1 045	841	1 024	1 135	10,9	112	8,7	91
Secundaria	1 298	1 018	1 208	1 334	10,5	126	2,8	37
Superior no universitaria	1 575	1 319	1 491	1 594	7,0	104	1,2	19
Superior universitaria	2 833	2 619	2 747	2 706	-1,5	-42	-4,5	-127
Memo:								
Ingreso Promedio Real	2 027	1 743	1 756	1 755	-0,1	-1	-13,4	-272

Fuente: INEI

39. La masa salarial creció 18,3 por ciento por el aumento del empleo y los ingresos. En términos reales, creció 9,0 por ciento respecto a 2021 y se redujo 12,2 por ciento respecto al año 2019.

Gráfico 14



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

