



ACTIVIDAD ECONÓMICA: OCTUBRE 2022

RESUMEN

El Producto Bruto Interno (PBI) creció 2,0 por ciento interanual en octubre, tasa ligeramente superior a la observada en los 3 meses previos. En el mes se observa una recuperación de los sectores primarios, impulsados por la producción de Quellaveco y por la producción agroexportadora; y una moderación del crecimiento de los no primarios, principalmente por el menor aporte de la manufactura y los servicios. En términos desestacionalizados, el PBI global registró una caída de 0,5 por ciento con respecto a setiembre, con un nulo crecimiento de los sectores no primarios y una moderación en el crecimiento de los sectores primarios.

En octubre, el empleo formal total nacional aumentó 5,1 por ciento respecto al mismo periodo de 2021, principalmente por el mayor empleo en el sector privado. El número puestos de trabajo se incrementó principalmente en los sectores servicios y comercio.

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)	5
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,6 por ciento)	6
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,8 por ciento)	9
	Sector Manufactura (peso de 12,6 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	18
	Empleo a nivel nacional	22
	Indicadores laborales en la región al III trimestre de 2022	24

Actividad económica de octubre de 2022¹

I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) creció 2,0 por ciento en octubre.** En el mes, las actividades primarias se recuperaron frente a meses anteriores por el aporte de la minería metálica y de la producción de uvas y arándanos para exportación. Por su parte, las actividades no primarias crecieron 1,9 por ciento, tasa menor a la registrada en meses anteriores, principalmente por el menor aporte de la manufactura y los servicios (alojamiento y restaurantes, telecomunicaciones e impuestos).

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual interanual)

	Peso 2021 ^{1/}	2022			
		I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
PBI Primario 2/	21,3	-0,3	-1,3	2,6	-0,3
Agropecuario	6,0	4,8	2,5	5,2	4,2
Pesca	0,5	-21,5	5,9	1,8	-15,6
Minería metálica	8,5	-2,5	-3,4	3,5	-2,1
Hidrocarburos	1,2	15,7	-9,8	-9,2	5,0
Manufactura	3,3	-7,0	3,1	2,0	-3,6
PBI No Primario	78,7	4,7	2,4	1,9	3,7
Manufactura	9,4	6,5	-0,4	-1,3	3,5
Electricidad y agua	1,8	3,0	4,3	4,2	3,5
Construcción	6,8	1,5	3,0	4,2	2,3
Comercio	10,5	4,2	2,4	2,8	3,4
Total Servicios	50,2	4,9	2,8	1,8	3,9
Servicios	41,7	4,9	2,3	2,2	3,8
Transporte y almacenamiento	4,6	12,9	8,7	9,5	11,3
Alojamiento y restaurantes	2,2	44,2	13,2	10,0	28,1
Telecomunicaciones	5,6	2,4	-3,0	-6,7	-0,2
Financieros y seguros	6,9	-6,3	-7,5	-4,0	-6,5
Servicios a empresas	4,2	2,4	2,0	2,4	2,3
Administración pública	5,1	3,5	2,6	2,4	3,1
Otros servicios	13,7	5,2	5,5	4,0	5,2
Impuestos	8,5	4,9	5,5	0,4	4,6
<u>PBI</u>	<u>100,0</u>	<u>3,6</u>	<u>1,7</u>	<u>2,0</u>	<u>2,8</u>

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 0,5 por ciento respecto a setiembre. Los sectores primarios aumentaron 1,7 por ciento, con un importante

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.

crecimiento de pesca y una moderación en el crecimiento de la minería metálica. Por su parte, los no primarios no registraron incremento.

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,0 por ciento)

- En octubre, el sector agropecuario creció 5,2 por ciento impulsado por la agroexportación, con una buena campaña de uvas y arándanos. En el período enero-octubre el sector creció 4,2 por ciento.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso 2021	2022			
		I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene. - Oct..
AGRÍCOLA	62,4	6,0	3,2	7,8	5,4
Mercado Interno	34,8	6,0	-4,1	-3,8	2,9
Papa	6,5	10,6	-5,4	-13,3	7,4
Arroz Cáscara	7,3	3,8	-15,1	-7,6	-1,2
Cebolla	0,8	-21,5	-9,7	-9,8	-17,0
Tomate	0,4	-24,0	8,6	117,7	-6,4
Yuca	1,1	4,5	4,6	-1,9	3,9
Limón	0,4	7,0	-8,9	-8,8	2,1
Agroindustrial	4,7	7,5	-7,5	4,5	2,2
Maíz amarillo duro	2,1	3,3	-15,9	6,7	-3,2
Algodón Rama	0,1	108,7	52,6	383,2	113,7
Caña de azúcar	1,5	0,2	-4,5	-4,0	-1,9
Agroexportación	23,0	5,6	15,2	18,1	10,0
Café	4,5	-4,9	-4,2	-5,1	-4,7
Espárrago	2,8	-15,2	0,0	4,7	-7,6
Uva	3,0	13,3	-4,9	22,8	13,3
Palta	2,3	6,9	14,7	5,3	8,4
Cacao	2,0	5,3	13,9	5,8	8,0
Arándano	5,2	102,6	29,4	25,2	33,3
PECUARIO	37,6	2,6	1,4	1,3	2,1
Ave	20,6	3,2	1,2	1,4	2,4
Porcino	2,2	4,8	3,4	1,8	4,0
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	4,8	2,5	5,2	4,2

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

- La producción agrícola orientada al mercado interno se redujo 3,8 por ciento en octubre, por menores siembras de papa y arroz, ante el alza del precio de los fertilizantes.

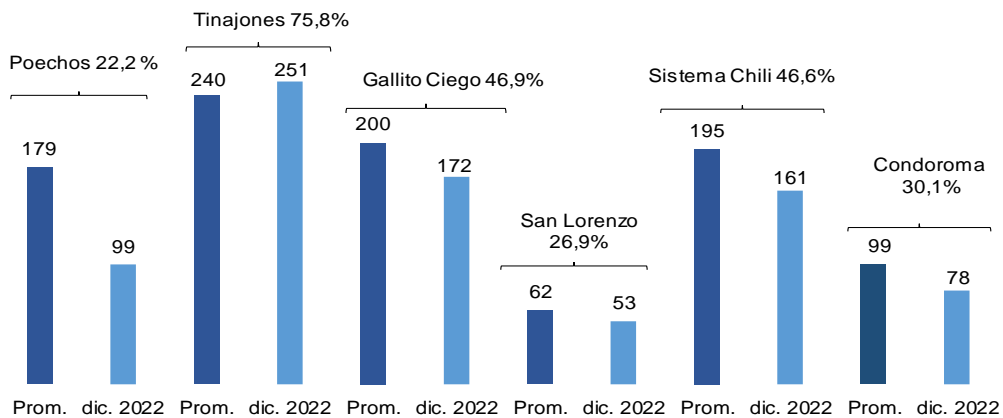


5. **La producción agroindustrial** creció 4,5 por ciento por mayores cosechas de algodón y, en menor medida, por mayores siembras de maíz amarillo duro con precios favorables en chacra².
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 18,1 por ciento, por mayores cosechas de arándanos y uvas, ambos cultivos con plantaciones jóvenes y variedades renovadas con alta demanda comercial y mejores rendimientos; y de cacao por mayores áreas cosechadas y clima favorable.
7. **La producción de carne** de ave creció 1,4, un ritmo moderado respecto al primer semestre.
8. Al 6 de diciembre, el **almacenamiento de agua** en los principales reservorios de la costa se encuentra alrededor del 80 por ciento de volumen almacenado respecto del promedio de los últimos 5 años, a excepción de Poechos que está al 55 por ciento.

El ciclo de lluvias presentó retrasos hasta noviembre y mejoró en la segunda quincena de diciembre. El pronóstico estacional del SENAMHI³ para el trimestre enero-marzo indica mayor probabilidad de precipitaciones sobre lo normal en la sierra y selva y condiciones normales para el resto del país.

Gráfico 1

Volumen almacenado de Principales Reservorios (MMC) 1/



1/ Al 06 de diciembre 2022, promedio de los últimos cinco años (2017-2021) de igual fecha y porcentaje respecto al volumen útil total.
Fuente: ANA.

9. El desfase hidrológico atrasó las **siembras** en la región andina, determinando una reducción de 14,4 por ciento en el área sembrada durante agosto - octubre de 2022, principalmente de papa, maíz amiláceo, quinua y productos andinos (cebada, haba, olluco y oca). Ante un mejor pronóstico en las precipitaciones, podrían recuperarse las siembras andinas y mejora el panorama para las siembras de arroz y maíz en la costa.

² Los precios del maíz amarillo duro a nivel nacional crecieron 16 por ciento durante el período enero-setiembre de este año respecto a igual período anterior, pasaron de S/ 1,2 a 1,4 por kilo.

³ Informe Técnico N°16-2022 publicado el 15 de diciembre de 2022.

Cuadro 3

Área sembrada durante agosto - octubre 2022

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance 1/
	2021-2022	2022-2023	Absoluta	%	%
Total	791	677	114	-14,4	29,2
Incrementos					
Maíz Amarillo Duro	102	103	1	1,2	35,6
Algodón	4	5	1	23,6	49,3
Zanahoria	2	2	0	2,2	30,5
Atrasos					
Papa	175	153	-22	-12,8	50,2
Maíz Amiláceo	133	111	-22	-16,2	51,1
Arroz	101	94	-7	-7,0	23,5
Yuca	42	41	-1	-2,6	37,3
Quinua	46	29	-17	-36,6	62,7
Frijol	20	15	-5	-26,6	24,6
Arveja	18	14	-4	-21,7	11,3

1/ En el calendario agrícola, promedio histórico.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

10. En octubre, la actividad pesquera se incrementó 1,8 por ciento, principalmente por la mayor pesca marítima para consumo humano.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2021 1/	2022			
		I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
PESCA MARITIMA	89,6	-20,9	11,0	8,5	-14,6
Consumo humano	44,1	-16,1	-16,5	8,6	-14,1
Conservas	1,8	-21,4	42,4	244,0	2,7
Fresco	17,7	-14,5	-6,0	24,9	-8,4
Congelado	23,5	-15,0	-26,5	-17,5	-17,6
Seco salado	1,1	-55,3	-52,4	-55,5	-54,6
Consumo industrial	45,5	-25,4	136,8	-12,8	-15,2
Anchoveta	45,5	-25,4	136,8	-12,8	-15,2
PESCA CONTINENTAL	9,4	-27,5	-17,0	-24,9	-24,3
SECTOR PESCA	100,0	-21,5	5,9	1,8	-15,6

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca marítima destinada al consumo humano aumentó 8,6 por ciento interanual en octubre debido principalmente a la mayor pesca de bonito (407 por ciento), langostino (10,5 por ciento) y pota (12,8 por ciento), por las mayores faenas de pesca artesanal. Ello fue



parcialmente compensado por la menor captura de concha de abanico (69,8 por ciento), por las anomalías negativas en la temperatura del mar que redujeron la disponibilidad del recurso.

12. El Ministerio de la Producción anunció el inicio de la segunda temporada de anchoveta en la zona norte-centro y estableció una cuota de 2,3 millones de TM. La pesca exploratoria comenzó el 23 de noviembre y duró 5 días. Según el IMARPE, en los primeros 23 días se capturó 965 mil TM, lo que representa una captura 21 por ciento inferior respecto a la temporada anterior por el mismo número de días.
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la tercera semana de diciembre, la anomalía de la temperatura superficial del mar en la zona Niño 1+2 fue de $-0,7^{\circ}\text{C}$. Según el comunicado del ENFEN del 15 de diciembre, se cambió el estado del sistema de alerta a "No Activo"⁴, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar presente valores dentro del rango neutral desde diciembre de 2022 hasta inicios del otoño de 2023. En cuanto a la disponibilidad de recursos, se prevé que la anchoveta retorne paulatinamente a su distribución habitual dentro de las 50 millas náuticas de la costa, a medida que las condiciones neutras se afiancen. Por otro lado, se espera que la mayor abundancia del recurso pota se mantenga en la zona norte y sur del mar peruano. Al 14 de diciembre, 2 puertos (Chimbote y Huacho) presentan anomalías negativas en la temperatura superficial del mar, un descenso con respecto al mes anterior (en noviembre se registraron 4 puertos con anomalías negativas).

Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,6 por ciento)

14. **La producción del sector minería e hidrocarburos creció 1,7 por ciento interanual, impulsado por la mayor extracción de cobre, oro, estaño, plomo y gas natural.** En los 10 primeros meses del año, el sector disminuyó 1,2 por ciento.

⁴ 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 2021	2022			
		I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
Minería metálica	86,2	-2,5	-3,4	3,5	-2,1
Cobre	47,8	0,0	1,5	7,5	1,3
Oro	8,5	0,4	-3,1	5,2	-0,2
Zinc	11,7	-16,4	-6,9	-5,4	-12,6
Molibdeno	7,9	4,1	-24,1	-3,9	-6,1
Plata	5,0	-7,5	-11,8	-2,3	-8,4
Hierro	3,0	0,8	0,8	-8,2	-0,2
Plomo	1,8	-5,9	-3,9	3,0	-4,4
Estaño	0,4	4,6	-1,5	24,2	4,4
Hidrocarburos	13,8	15,7	-9,8	-9,2	5,0
Petróleo	3,6	14,1	3,7	-24,6	6,3
LGN	6,8	7,8	-27,5	-11,6	-5,4
Gas natural	3,4	33,2	13,2	9,1	24,3
Total	100,0	0,0	-4,2	1,7	-1,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

15. En octubre, la producción de cobre aumentó 7,5 por ciento interanual por la mayor producción de Quellaveco. Asimismo, Cerro Verde, Las Bambas y Southern aumentaron su producción por mayor procesamiento del mineral. La producción de Constancia se vio impulsada por las mejores leyes del tajo de Pampacancha. Por el contrario, se registró menor producción de Antamina y de Antapaccay.

Cuadro 6

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Octubre				Enero - Octubre			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	207	223	7,5	12,5	1 855	1 880	1,3	-4,3
Compañía Minera Antamina	46	37	-19,4	20,1	386	394	2,0	4,7
Sociedad Minera Cerro Verde	32	34	8,4	-9,7	305	340	11,5	-4,5
Southern Peru Copper Corporation	29	31	3,7	-14,8	313	254	-19,0	-20,7
Las Bambas - M.M.G	27	29	7,5	-7,7	252	211	-16,3	-33,0
Toromocho - Chinalco	22	20	-12,1	15,5	184	196	6,5	30,6
Quellaveco - Anglo American	0	21	n.a.	n.a.	0	41	n.a.	n.a.
Antapaccay	15	14	-10,4	-13,8	141	122	-13,1	-26,4
Constancia - Hudbay	7	11	44,9	10,9	62	73	17,1	-24,6
Mina Justa - Marcobre	12	8	-27,6	n.a.	55	76	37,6	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	4	5	31,2	9,8	34	40	16,0	11,3
Resto	13	14	9,0	-6,3	123	133	8,6	-10,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas



16. Se registró una mayor producción de **estaño** de San Rafael. La producción de **oro** se vio impulsada por Yanacocha, Boroó Misquichilca, Pan American Silver y Consorcio Minera Horizonte. La mayor producción de **plomo** se debió a la mayor extracción de Nexa y Pan American Silver. Por el contrario, se redujo la producción de **molibdeno** (-3,9 por ciento) por la menor producción de Southern, Las Bambas y Toromocho. La menor producción en el **resto de los metales** reflejó, entre otros factores, el agotamiento de la unidad Izcaycruz de Los Quenuales (zinc), la paralización de la unidad de Uchucchacua de Buenaventura para optimizar la secuencia de exploración de las reservas (plata) y la menor producción de Shougang (hierro).

17. **La producción de hidrocarburos disminuyó 9,2 por ciento interanual en octubre por la menor extracción de petróleo y líquidos de gas natural.**

La producción de petróleo se contrajo 24,6 por ciento por la menor extracción de los lotes 95 y 67. La producción del lote 95 se vio restringida por la paralización del oleoducto norperuano y por la menor disponibilidad de barcazas para el transporte, asimismo se paralizó la extracción del lote 67 por problemas sociales.

La producción de líquidos de gas natural y gas natural se vio restringida por un problema registrado en una unidad criogénica. Dicho problema se solucionó el 9 de octubre. Por el contrario, la producción de gas natural creció 9,1 por ciento impulsado por la mayor demanda interna (lote 88) ante la menor presencia de lluvias.

Cuadro 7

Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Octubre				Enero - Octubre			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Petróleo	44	33	-24,6	-40,4	38	41	6,3	-20,3
Lote X	13	11	-10,5	-26,4	12	11	-4,6	-19,5
Lote 95	13	7	-47,6	6,5	9	12	36,2	272,9
Lote Z- 2B	6	5	-12,0	-24,6	6	5	-7,4	-25,4
Lote VI / VII	4	3	-17,5	-12,7	4	4	-7,8	-7,7
Lote IV	2	3	14,0	-3,5	2	2	22,7	-15,3
Lote XIII	1	2	34,6	-13,4	1	2	64,5	-11,6
Lote III	0	1	50,8	-9,1	1	1	-2,3	-25,0
Lote 67	2	0	-100,0	-100,0	2	1	-30,1	-9,1
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.	n.a.	0	0	n.a.	-100,0
Otros	3	2	-30,4	-50,4	3	3	-4,1	-42,0
Líquidos de gas natural	85	75	-11,6	-8,1	80	76	-5,4	-12,1
Lote 88 - Camisea	52	48	-8,5	5,0	49	49	-0,3	3,1
Lote 56 - Camisea	20	15	-25,1	-33,3	24	16	-32,8	-37,3
Lote 57	12	12	-1,1	-3,0	7	10	55,3	-13,5
Lote 31-C	0	0	-20,2	-85,1	0	0	-11,8	-70,1
Lote Z-2B	1	1	-26,8	-46,5	1	1	-17,5	-32,0
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos líquidos			-16,4	-22,2			-1,3	-15,4

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 8

Producción de gas natural^{1/}

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Octubre				Enero - Octubre			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Gas natural	1 367	1 492	9,1	5,1	1 041	1 294	24,3	0,1
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	792	900	13,6	17,1	679	760	11,8	10,1
Lote 56 - Camisea - Exportación	342	353	3,2	-10,9	208	318	52,8	-13,2
Lote 57 - Exportación	180	181	0,3	0,6	101	155	53,4	-10,5
Lote X	15	15	0,7	-13,3	15	15	0,0	-5,9
Lote 31 C	8	4	-53,9	-80,5	8	9	12,2	-26,5
Lote Z- 2B	11	13	19,4	83,5	9	10	18,9	32,3
Lote VI - VII	5	3	-43,5	-34,8	4	4	5,7	10,3
Otros	14	25	71,2	-10,9	17	23	35,8	-2,8

1/ Gas natural seco

Fuente: INEI, Perupetro

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

18. En octubre, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 4,2 por ciento interanual.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 4,9 por ciento respecto a octubre de 2021.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 5,7 por ciento respecto a octubre del año pasado. Este resultado se debió principalmente a la entrada en operación de Quellaveco, así como por el mayor procesamiento de mineral en el mes de Cerro Verde y Southern.

Sector Manufactura (peso de 12,6 por ciento)

19. En octubre, el sector manufactura disminuyó 0,6 por ciento respecto al mismo mes de 2021. La manufactura primaria (crecimiento de 2,0 por ciento) estuvo favorecida por la mayor producción de harina, aceite y conservas de pescado; mientras que la no primaria, disminuyó 1,3 por ciento.

Cuadro 9

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2021	2022			
		I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-7,0	3,1	2,0	-3,6
Arroz pilado	5,1	5,2	-13,2	-1,2	0,6
Azúcar	3,5	3,9	1,6	0,3	2,6
Productos cárnicos	13,7	3,1	1,6	1,7	2,5
Harina y aceite de pescado	17,1	-27,3	133,6	39,4	-17,1
Conservas y productos congelados de pescado	7,4	-19,6	-20,9	22,4	-17,5
Refinación de metales no ferrosos	39,7	4,6	8,7	4,7	5,8
Refinación de petróleo	13,2	-19,9	-23,0	-13,2	-20,2

Fuente: Ministerio de la Producción



20. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria disminuyó 1,6 por ciento.

21. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 0,8 por ciento, principalmente por la caída en las ramas de:

- Muebles, por una moderación de la demanda luego del incremento observado durante la pandemia. Este resultado, es consistente con la menor importación de madera procesada.
- Manufacturas diversas, por menor demanda externa.
- Fideos, por menor demanda, debido al incremento de precios (27,1 por ciento acumulado entre enero y octubre de 2022) ocasionado por el aumento en los costos de las materias primas.
- Productos lácteos, por menor producción de yogurt (-20,8 por ciento), leche evaporada (-2,7 por ciento), y quesos maduros (-3,1 por ciento), en línea con el incremento de precios que se ha venido registrando (15,2 por ciento acumulado entre enero y octubre de 2022).

Pese a estas disminuciones, 10 de las 16 ramas de bienes de consumo se ubicaron por encima de sus niveles de 2021.

22. La caída de los **bienes orientados a la inversión** de 0,9 por ciento se explica principalmente por la disminución en las ramas de servicios industriales; y cemento, consistente con menores despachos. Asimismo, disminuyó la producción de materiales para la construcción, por menor manufactura de productos como cemento portland (-2,3 por ciento), cal (-36,4 por ciento), ladrillos de techo (-22,1 por ciento), ladrillos pandereta (-33,8 por ciento), y yeso (-21,4 por ciento).

23. La disminución de la producción de **insumos** de 7,0 por ciento se da por menor demanda interna por actividades de impresión y plásticos. También contribuyó la menor producción de madera procesada como triplay (-56,2 por ciento).

24. El incremento en la producción de bienes **orientados al mercado externo** (8 por ciento) fue el resultado de la mayor demanda por tejidos y artículos de punto. Contribuyó también una mayor demanda por prendas de vestir.

Cuadro 10

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2021	2022			
		I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	6,5	-0,4	-1,3	3,5
Consumo Masivo	40,8	-0,8	-4,4	-0,8	-1,9
<i>Productos lácteos</i>	2,5	-10,7	-7,4	-7,9	-9,5
<i>Muebles</i>	7,2	-22,0	-26,3	-33,4	-24,6
<i>Panadería</i>	4,6	7,6	-8,2	9,0	2,6
<i>Bebidas alcohólicas</i>	1,2	11,6	10,1	0,8	9,8
<i>Otros artículos de papel y cartón</i>	2,3	-8,0	-6,3	12,7	-5,5
<i>Cacao, chocolate y productos de confitería</i>	0,6	-1,9	0,3	22,5	1,4
<i>Cerveza y malta</i>	2,5	32,4	4,9	-5,0	18,5
<i>Bebidas gaseosas y agua de mesa</i>	1,8	13,2	4,3	-1,0	9,0
<i>Prendas de vestir</i>	5,2	21,5	27,5	7,2	21,7
<i>Fideos</i>	0,6	14,4	41,3	-30,1	16,9
<i>Productos alimenticios diversos</i>	1,9	11,9	15,4	5,3	12,2
<i>Productos de tocador y limpieza</i>	3,9	-3,0	6,2	23,5	1,9
<i>Aceites y grasas</i>	2,5	-4,1	-8,9	2,7	-4,9
<i>Productos farmacéuticos y medicamentos</i>	2,3	-2,3	14,4	51,3	7,5
<i>Manufacturas diversas</i>	3,5	-11,0	-26,2	-13,9	-16,9
<i>Calzado</i>	0,8	16,5	30,3	19,1	20,6
Insumos	21,9	7,7	3,2	-7,0	4,7
<i>Actividades de impresión</i>	1,8	6,8	-15,6	-28,8	-7,1
<i>Plásticos</i>	6,2	-4,1	-6,4	-9,5	-5,3
<i>Alimentos para animales</i>	1,2	6,4	12,0	3,2	7,8
<i>Envases de papel y cartón</i>	1,7	11,7	1,5	-5,3	6,4
<i>Explosivos, esencias naturales y químicas</i>	1,5	40,9	28,9	29,0	35,2
<i>Caucho</i>	0,6	24,3	7,6	-11,6	15,0
<i>Harina de trigo</i>	2,1	0,7	14,1	-1,3	4,4
<i>Vidrio y productos de vidrio</i>	0,7	22,8	44,7	5,7	27,2
<i>Otros productos textiles</i>	0,9	-6,5	-9,1	-10,0	-7,7
<i>Cuerdas, cordeles, bramantes y redes</i>	0,3	14,4	-1,4	-0,6	7,6
<i>Papel y cartón</i>	0,1	60,0	37,0	23,2	47,9
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,3	-0,5	-8,1	2,0	-2,6
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,6	-14,9	-22,8	-15,1	-17,3
<i>Madera procesada</i>	2,5	31,4	21,6	-13,7	23,5
<i>Cuero</i>	0,2	3,4	-33,9	-76,4	-17,4
Orientados a la inversión	26,9	13,8	2,0	-0,9	8,4
<i>Productos metálicos</i>	6,8	32,2	6,6	2,6	20,6
<i>Servicios industriales</i>	2,5	14,9	-4,5	-24,1	1,3
<i>Material de transporte</i>	1,1	10,8	-2,4	3,4	5,9
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	1,9	13,4	-0,2	12,0	9,1
<i>Materiales para la construcción</i>	3,3	4,6	-1,7	-2,4	1,9
<i>Productos minerales no metálicos diversos</i>	0,1	-16,3	-12,3	-26,4	-16,1
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,4	1,7	10,6	12,5	5,3
<i>Cemento</i>	5,7	7,4	3,0	-6,1	4,5
<i>Maquinaria y equipo</i>	0,6	21,6	-22,1	35,6	7,3
<i>Maquinaria eléctrica</i>	1,3	6,9	-3,1	0,0	3,4
Orientados al mercado externo	10,6	14,7	3,7	8,0	10,4
<i>Tejidos y artículos de punto</i>	1,8	53,6	46,7	74,5	53,2
<i>Fibras artificiales</i>	0,3	22,0	-0,6	-2,3	11,2
<i>Prendas de vestir</i>	5,2	21,5	27,5	7,2	21,7
<i>Conservas de alimentos</i>	2,4	-4,5	-41,2	-16,3	-18,9
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,5	3,6	-4,3	-6,3	0,1

Fuente: INEI y PRODUCE.

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

25. En octubre, el sector construcción aumentó 4,2 por ciento, por el mayor avance de obras públicas En términos desestacionalizados, el sector creció 1,6 por ciento respecto a setiembre.



El consumo interno de cemento disminuyó 6,4 por ciento por menor demanda en el norte (Pacasmayo -6,0 por ciento) y en el sur del país (Yura -2,2 por ciento). Por el contrario, los despachos de Unacem registraron un ligero aumento (0,7 por ciento).

El avance de obras públicas aumentó 37,8 por ciento debido a la mayor inversión a nivel de gobiernos locales (59 por ciento) y regionales (49,4 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 11

Sector Construcción (Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2021	2022			
		I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.- Oct.
Construcción	100,0	1,5	3,0	4,2	2,3
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	77,1	2,3	-1,6	-6,4	0,1
Despachos Locales de Cemento	72,7	6,0	2,1	-1,4	3,9
<i>Del cual:</i>					
- Unacem	33,9	12,2	5,3	0,7	8,6
- Pacasmayo	17,8	-3,1	-5,3	-6,0	-4,1
- Yura Y C. Sur	14,6	13,6	5,2	-2,2	8,8
Importaciones	4,4	-52,9	-66,2	-74,6	-59,4
<u>Avance de obras</u>	22,9	-2,0	19,5	37,8	10,7

Fuente: INEI

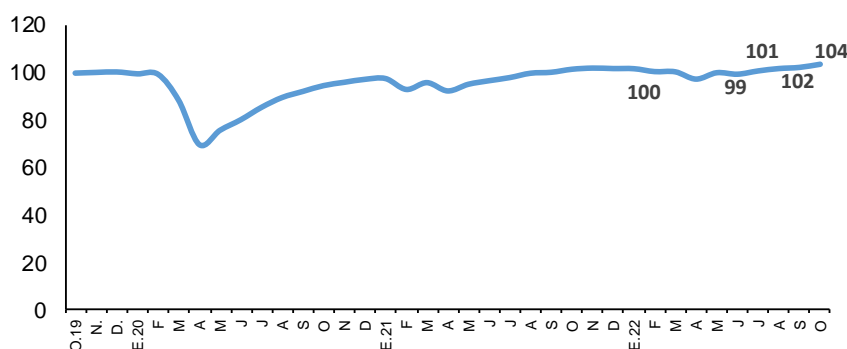
Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,2 por ciento)

26. **El sector comercio creció 2,8 por ciento en octubre.** En términos desestacionalizados, el sector creció 1,2 por ciento.

27. **En octubre, el sector servicios creció 2,2 por ciento interanual** (1,8 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector creció 1,3 por ciento.

Gráfico 2
Sector Servicios

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Índice	102	100	100	97	100	99	101	102	102	104
Var. % mensual	-0,1	-1,2	-0,1	-3,1	2,8	-0,6	1,4	1,0	0,5	1,3

*No incluye impuestos y derechos de importación

a. El subsector transporte y almacenamiento creció 9,5 por ciento respecto a 2021, impulsado por el mayor transporte aéreo (40,7 por ciento) y transporte de pasajeros por carretera (15,2 por ciento). En términos desestacionalizados, creció 0,3 por ciento.

b. El subsector de alojamiento y restaurantes creció 10,0 por ciento por los mayores servicios de alimentación y bebida (8,0 por ciento), estos servicios superaron los niveles pre-pandemia (octubre 2019) en 4,3 por ciento. En términos desestacionalizados, el sector alojamiento y restaurantes se redujo 2,2 por ciento.

El subsector alojamiento se incrementó 33,1 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 (-31,4 por ciento respecto al mismo mes de 2019).

c. El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 6,7 por ciento en comparación a octubre de 2021. El INEI registró una caída en el subsector telecomunicaciones (-7,7 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía móvil (-12,3 por ciento) y fija (-3,5 por ciento), estos muestran una desaceleración desde enero 2021, por la menor realización de llamadas ante el retorno de actividades 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 -14,3 por ciento.

Por otro lado, se incrementaron los servicios de internet y televisión por suscripción en 2,4 por ciento impulsado por el mayor tráfico de datos desde teléfonos móviles.

d. El subsector financiero y de seguros se redujo 4,0 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista. En términos desestacionalizados, el sector creció 0,7 por ciento en comparación al mes anterior. El saldo promedio de créditos y depósitos, deflactado con IPC, registró una caída de 3,7 por ciento en octubre.

e. El sector servicios prestados a empresas creció 2,4 por ciento en octubre, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercados (5,9 por ciento) y de agencias de viaje y operadores turísticos (148,8 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector creció 0,2 por ciento.



f. El sector otros servicios creció 4,0 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 se redujo ligeramente en 0,1 por ciento.

III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

28. El empleo formal total nacional aumentó 5,1 por ciento interanual en octubre, principalmente por el mayor empleo en el sector privado y en las regiones fuera de Lima.

Cuadro 12

Puestos de trabajo formales
 Planilla electrónica
 (Miles de puestos)

	Octubre						Ene - Oct			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 415	5 199	5 539	5 824	285	5,1	409	7,6	6,8	6,8
Privado	3 897	3 616	3 942	4 195	253	6,4	298	7,6	8,3	5,2
Público	1 518	1 582	1 597	1 629	32	2,0	112	7,4	3,2	10,8
Lima	3 260	3 009	3 197	3 341	144	4,5	81	2,5	6,1	2,5
Resto Perú	2 135	2 173	2 317	2 433	116	5,0	298	13,9	7,4	12,7

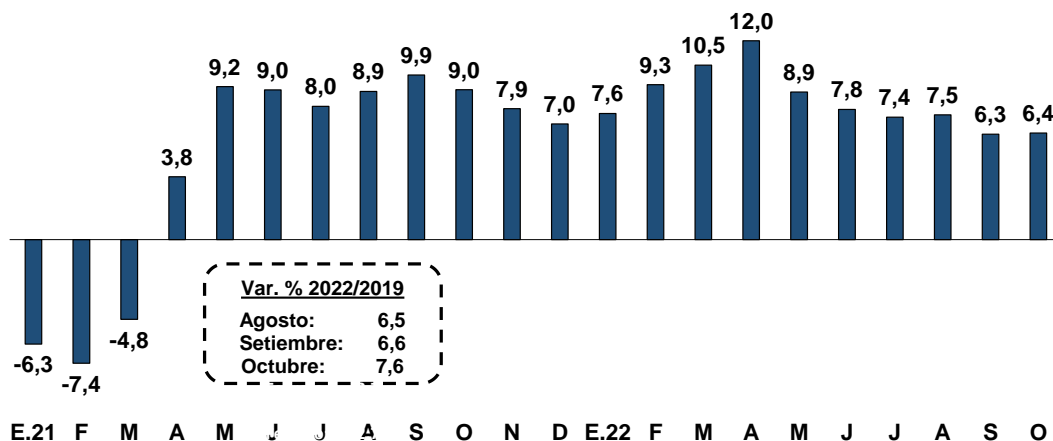
1/ La suma del empleo por área no da el total debido al número de puestos de trabajo que no se puede clasificar.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

29. El empleo en el sector privado creció 6,4 por ciento, destacando los sectores de servicios y comercio. En el sector servicios aumentó especialmente en rubros intensivos en contacto directo (educación, hoteles y restaurantes). El empleo privado desestacionalizado creció 0,5 por ciento respecto a octubre, principalmente en los sectores agropecuario y construcción.

Gráfico 3

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



Puestos de trabajo	O.19	O.20	O.21	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Total (En miles)	3 897	3 616	3 942	3 970	3 916	3 834	3 763	4 123	4 078	3 854	3 837	3 884	4 013	4 110	4 195

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 13

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

	Octubre						Ene - Oct			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	3 897	3 616	3 942	4 195	253	6,4	298	7,6	8,3	5,2
Agropecuaria 1/	499	584	624	628	3	0,5	129	25,9	7,7	16,4
Pesca	20	19	19	19	0	0,6	-1	-3,6	-0,7	-2,2
Minería	102	99	113	115	2	1,9	13	12,5	6,3	14,2
Manufactura	476	441	465	483	17	3,7	7	1,4	4,2	0,4
Electricidad	14	14	15	17	2	10,6	2	17,2	10,1	20,0
Construcción	245	226	263	249	-14	-5,4	4	1,5	-1,9	5,0
Comercio	627	587	639	677	38	6,0	50	8,0	7,7	6,1
Servicios	1 912	1 644	1 794	1 974	180	10,0	62	3,3	11,0	2,3
No especificado	2	3	10	34	24	n.a.	31	n.a.	n.a.	n.a.

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

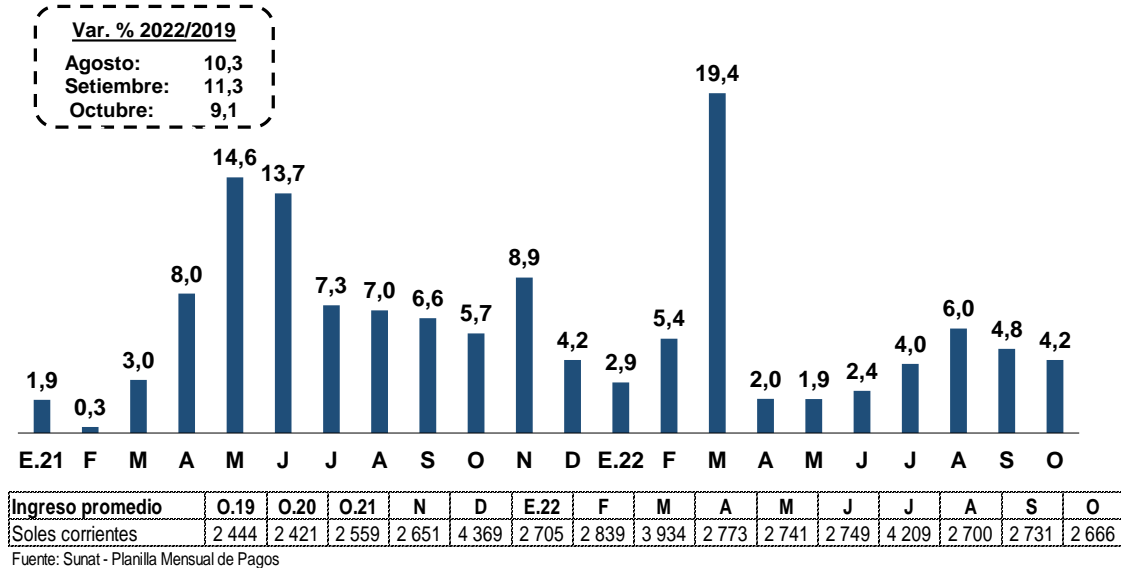
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

30. En octubre, el ingreso promedio formal total creció 4,2 por ciento respecto a octubre de 2021, ubicándose en S/ 2 666. En términos reales, el ingreso promedio disminuyó 3,8 por ciento respecto a octubre de 2021 y 6,4 por ciento respecto a 2019.



Gráfico 4

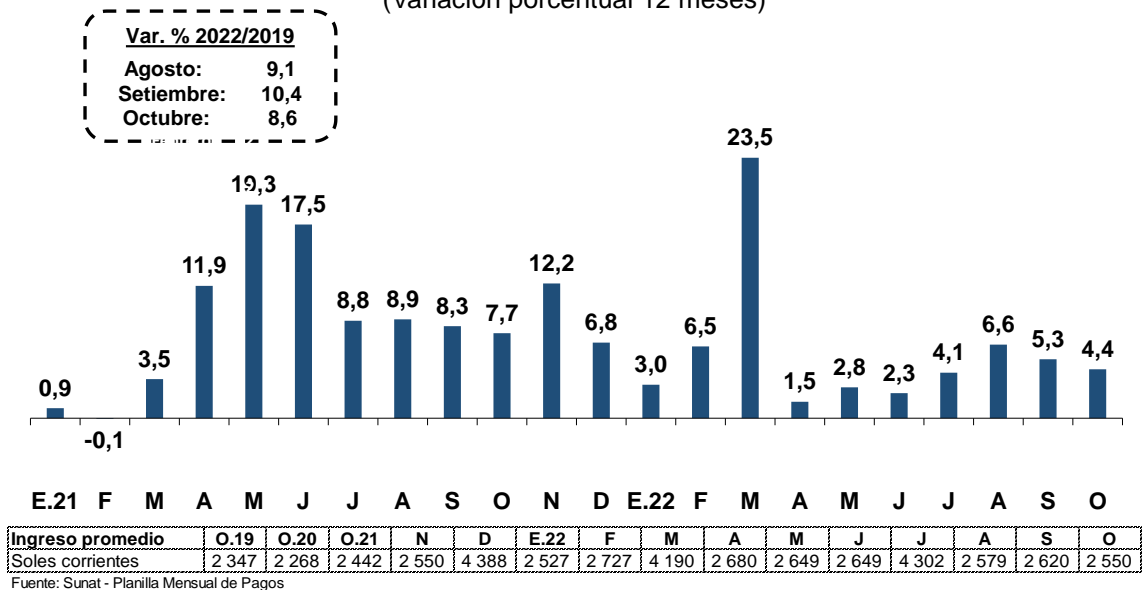
Ingreso promedio formal total
Planilla electrónica
 (Variación porcentual 12 meses)



31. En el sector privado el ingreso promedio aumentó 4,4 por ciento interanual, principalmente en los sectores agropecuario, pesca y construcción. En términos reales, el ingreso promedio en el sector privado disminuyó 3,6 por ciento en octubre y 1,2 por ciento en el período enero-octubre.

Gráfico 5

Ingreso promedio formal sector privado
Planilla electrónica
 (Variación porcentual 12 meses)



Cuadro 14

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

	Octubre						Ene - Oct			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Soles	%	Soles	%		
Total	2 347	2 268	2 442	2 550	108	4,4	203	8,6	6,4	10,8
Agropecuario 1/	1 190	1 166	1 373	1 526	153	11,2	336	28,2	6,7	26,7
Pesca	1 828	1 846	1 768	1 873	105	6,0	45	2,5	12,3	20,2
Minería	6 289	6 333	6 894	6 853	-41	-0,6	565	9,0	14,0	21,9
Manufactura	2 513	2 490	2 608	2 676	68	2,6	163	6,5	7,2	10,0
Electricidad	4 623	4 881	5 044	5 016	-29	-0,6	393	8,5	2,1	5,1
Construcción	2 784	2 552	2 702	2 898	197	7,3	114	4,1	7,6	5,2
Comercio	2 194	2 132	2 198	2 320	122	5,5	126	5,7	6,9	8,3
Servicios	2 378	2 340	2 521	2 619	97	3,9	241	10,1	4,9	9,3

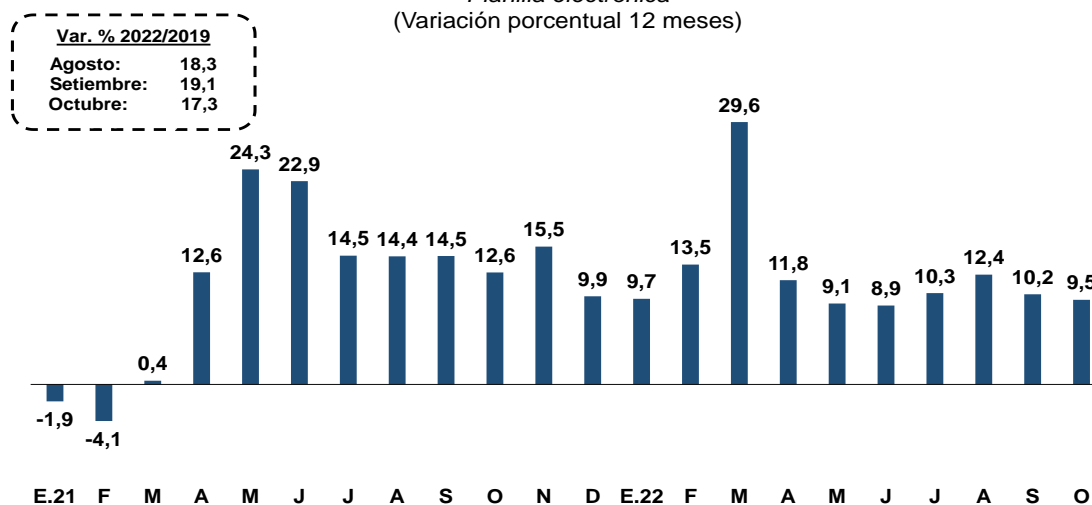
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. La masa salarial total aumentó 9,5 por ciento interanual, tanto por el aumento de los puestos de trabajo como por el mayor ingreso. En términos reales creció 1,2 por ciento interanual y 0,6 por ciento respecto a octubre de 2019.

Gráfico 6

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

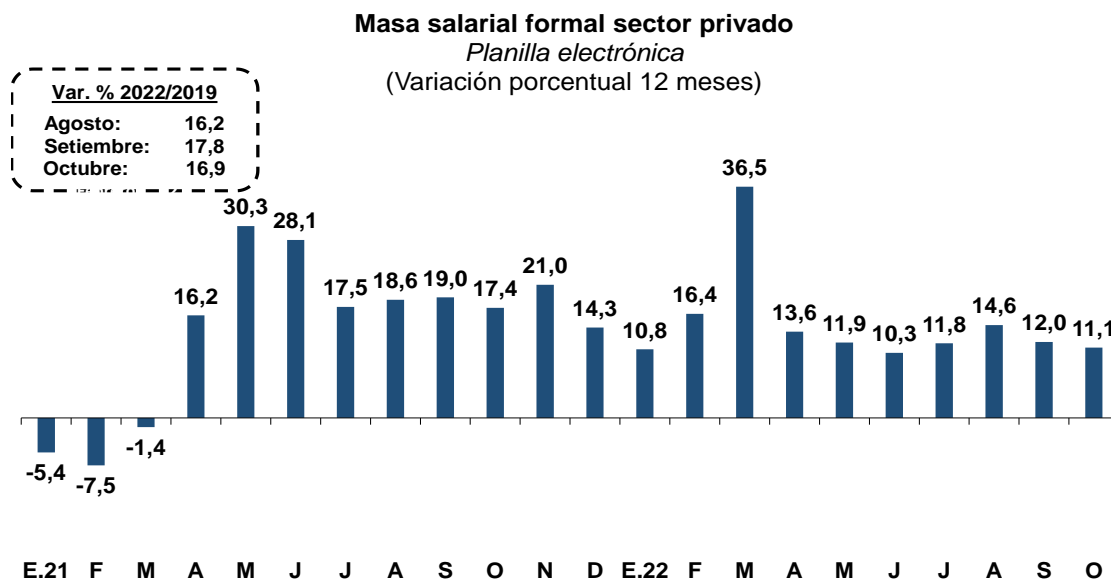


Masa salarial	O.19	O.20	O.21	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Millones de soles	13 236	12 587	14 176	14 843	24 275	14 638	15 224	22 488	15 758	14 974	15 001	23 198	15 220	15 651	15 527
Var. % anual															
Puestos formales	3,4	-4,0	6,6	6,1	5,5	6,6	7,7	8,5	9,6	7,0	6,3	6,1	6,0	5,1	5,1
Ingreso promedio	3,1	-1,0	5,7	8,9	4,2	2,9	5,4	19,4	2,0	1,9	2,4	4,0	6,0	4,8	4,2

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. La masa salarial del sector privado aumentó 11,1 por ciento en octubre, siguiendo el crecimiento positivo registrado desde abril de 2021. Esta mejora se vio impulsada principalmente por el sector servicios. En términos reales creció 2,6 por ciento interanual y 0,3 por ciento respecto a octubre de 2019.

Gráfico 7



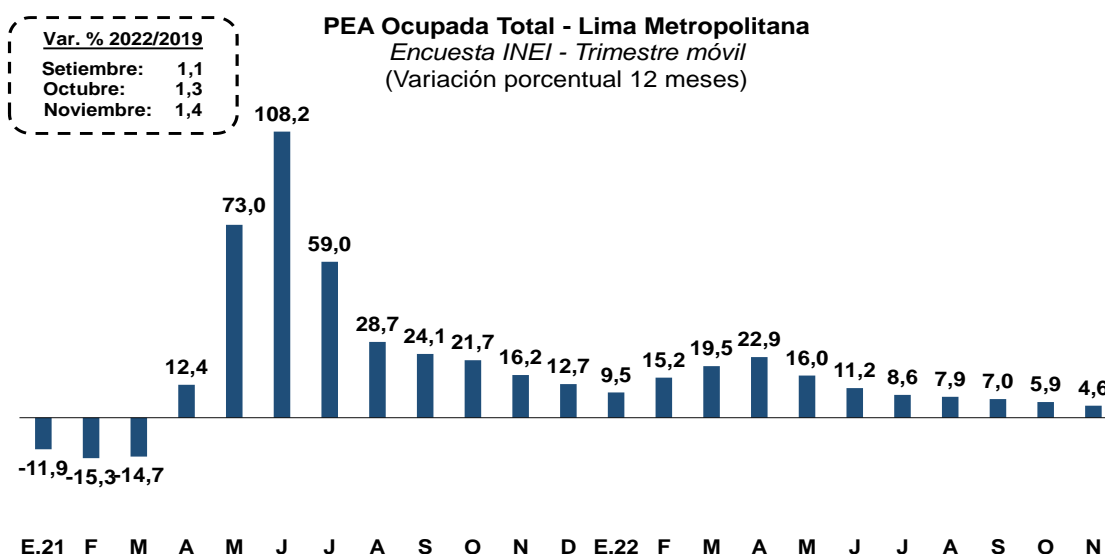
Masa salarial	O.19	O.20	O.21	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Millones de soles	9 147	8 202	9 627	10 123	17 183	9 688	10 263	17 277	10 928	10 207	10 166	16 708	10 351	10 766	10 697
Var. % anual															
Puestos formales	3,9	-7,2	9,0	7,9	7,0	7,6	9,3	10,5	12,0	8,9	7,8	7,4	7,5	6,3	6,4
Ingreso promedio	2,0	-3,4	7,7	12,2	6,8	3,0	6,5	23,5	1,5	2,8	2,3	4,1	6,6	5,3	4,4

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

34. En el periodo setiembre - noviembre de 2022, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 4,6 por ciento interanual (1,4 por ciento por encima del nivel del mismo periodo de 2019). La tasa de participación fue 66,0 por ciento, menor en 1,5 puntos porcentuales a la del mismo periodo de 2019.

Gráfico 8



PEA Ocupada	N.19	N.20	N.21	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
En miles de personas	4 962	4 143	4 813	4 909	4 862	4 878	4 921	5 051	5 113	5 088	5 065	5 015	4 983	4 994	5 032

Fuente: INEI

Cuadro 15

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

	Setiembre - Noviembre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 843	7 946	8 048	8 252	2,5	204	5,2	409
B. Fuerza laboral	5 297	4 881	5 294	5 447	2,9	153	2,8	150
C. Tasa de participación (B/A)	67,5	61,4	65,8	66,0	0,2	n.a.	-1,5	n.a.
D. Ocupados	4 962	4 143	4 813	5 032	4,6	220	1,4	71
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,3	52,1	59,8	61,0	1,2	n.a.	-2,3	n.a.
F. Desocupados (B-D)	335	738	481	415	-13,8	-66	23,8	80
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,3	15,1	9,1	7,6	-1,5	n.a.	1,3	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 546	3 065	2 754	2 805	1,8	51	10,2	259

Fuente: INEI

35. **La población ocupada aumentó principalmente en el sector servicios y entre aquellos con empleo adecuado.** Cabe resaltar que el empleo en el sector servicios superó por primer mes el nivel prepandemia (1,1 por ciento).

Cuadro 16

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

	Setiembre - Noviembre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 962	4 143	4 813	5 032	4,6	220	1,4	71
Por género								
Hombre	2 690	2 332	2 611	2 764	5,9	153	2,8	74
Mujer	2 272	1 811	2 202	2 268	3,0	67	-0,2	-4
Por sector productivo								
Manufactura	662	587	694	633	-8,9	-61	-4,3	-29
Construcción	359	346	380	361	-5,2	-20	0,4	1
Comercio	1 027	963	1 149	1 094	-4,8	-55	6,5	67
Servicios	2 846	2 198	2 532	2 877	13,6	345	1,1	31
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	807	647	778	706	-9,3	-72	-12,5	-101
De 25 a 44 años	2 612	2 237	2 458	2 580	5,0	122	-1,2	-32
De 45 a más años	1 543	1 259	1 577	1 747	10,8	170	13,2	204
Por nivel de educación								
Primaria	409	298	409	355	-13,3	-54	-13,3	-54
Secundaria	2 353	2 015	2 445	2 206	-9,8	-239	-6,3	-148
Superior no universitaria	931	807	890	1 041	17,0	151	11,9	111
Superior universitaria	1 269	1 023	1 069	1 431	33,8	362	12,8	162

Fuente: INEI

36. **El empleo adecuado aumentó 16,8 por ciento interanual, en tanto el subempleo se redujo 9,3 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 17

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

	Setiembre - Noviembre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 962	4 143	4 813	5 032	4,6	220	1,4	71
Adecuadamente empleados	3 232	2 081	2 561	2 990	16,8	429	-7,5	-242
Subempleados 1/	1 730	2 062	2 252	2 043	-9,3	-209	18,1	313
-Subempleo por horas (visible)	645	833	657	526	-20,0	-131	-18,5	-120
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 085	1 229	1 595	1 517	-4,9	-78	39,8	432

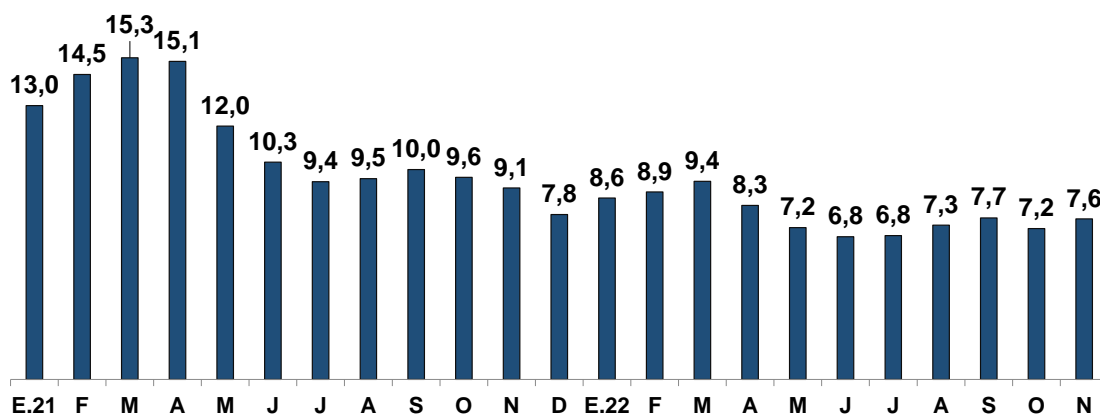
1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en noviembre S/ 1183,01) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

37. La tasa de desempleo fue 7,6 por ciento; menor a la de similar período de 2021 (9,1 por ciento) aunque aún mayor a la de del trimestre móvil a noviembre de 2019.

Gráfico 9

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



PEA Desocupada	N.19	N.20	N.21	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
En miles de personas	335	738	481	417	459	477	511	455	397	370	371	396	414	386	415

Fuente: INEI

38. El ingreso promedio aumentó 11,8 por ciento interanual, principalmente en los sectores construcción y comercio. En términos reales, el ingreso tuvo un aumento interanual de 3,1 por ciento. Sin embargo, todavía se encuentra 13,8 por ciento por debajo del nivel real del mismo periodo de 2019.

Cuadro 18

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

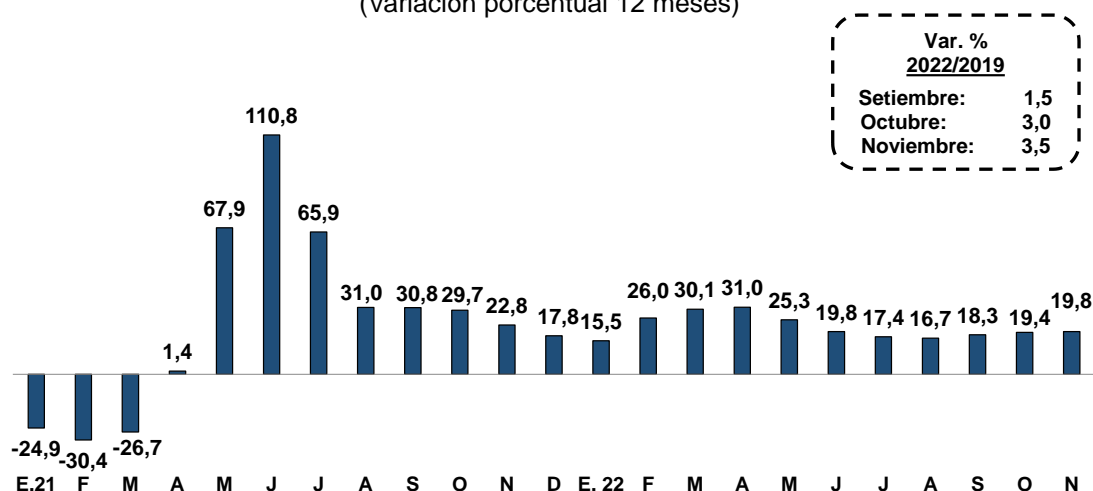
	Setiembre - Noviembre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Soles	%	Soles
Total	1 767	1 514	1 588	1 776	11,8	188	0,5	9
Por género								
Hombre	2 028	1 685	1 820	2 019	11,0	199	-0,4	-9
Mujer	1 451	1 289	1 307	1 475	12,8	168	1,7	24
Por sector productivo								
Manufactura	1 600	1 340	1 486	1 669	12,3	183	4,3	69
Construcción	2 037	1 576	1 731	2 023	16,8	292	-0,7	-15
Comercio	1 389	1 081	1 198	1 394	16,4	196	0,4	5
Servicios	1 860	1 700	1 738	1 899	9,3	161	2,1	39
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 097	980	1 005	1 188	18,3	184	8,4	92
De 25 a 44 años	1 854	1 587	1 664	1 815	9,1	152	-2,1	-39
De 45 a más años	1 948	1 631	1 731	1 944	12,4	214	-0,2	-4
Por nivel de educación								
Primaria	1 019	867	973	1 031	6,0	58	1,2	12
Secundaria	1 277	1 097	1 217	1 321	8,5	104	3,4	44
Superior no universitaria	1 619	1 331	1 457	1 646	13,0	189	1,7	27
Superior universitaria	2 990	2 639	2 759	2 732	-1,0	-27	-8,6	-258
Memo:								
Ingreso Promedio Real	2 071	1 741	1 730	1 784	3,1	54	-13,8	-287

Fuente: INEI

39. La masa salarial creció 19,8 por ciento por el aumento del empleo y los ingresos. En términos reales, creció 10,5 por ciento interanual y se redujo 11,2 por ciento respecto al año 2019.

Gráfico 10

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





Masa Salarial	N.19	N.20	N.21	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Millones de soles	8 648	6 088	7 474	7 757	7 763	7 819	7 852	8 040	8 335	8 369	8 423	8 419	8 612	8 804	8 954
Var. % anual															
Población ocupada	0,2	-16,5	16,2	12,7	9,5	15,2	19,5	22,9	16,0	11,2	8,5	7,9	7,0	5,9	4,6
Ingreso promedio	4,8	-14,3	4,9	3,5	4,0	7,3	6,1	4,9	7,0	6,3	5,9	6,2	6,2	10,6	11,8

Fuente: INEI

Empleo a nivel nacional

40. **En el tercer trimestre de 2022, el empleo a nivel nacional aumentó 3,8 por ciento interanual.** A nivel urbano se incrementó 6,1 por ciento y el rural se redujo 4,0 por ciento. En el tercer trimestre 439 mil personas se incorporaron a la fuerza laboral, con lo cual la tasa de participación fue 71,5 por ciento (1,1 puntos porcentuales por debajo de la tasa del tercer trimestre de 2019).

Cuadro 19

Empleo Nacional: PEA Ocupada

INEI - Trimestre móvil

(Miles de personas)

	III Trimestre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	24 573	24 943	25 313	25 682	1,5	369	4,5	1 108
B. Fuerza laboral	17 831	16 033	17 926	18 365	2,4	439	3,0	533
C. Tasa de participación (B/A)	72,6	64,3	70,8	71,5	0,7	n.a	-1,1	n.a
D. Ocupados	17 200	14 508	16 992	17 632	3,8	640	2,5	433
E. Tasa de Ocupación (D/A)	70,0	58,2	67,1	68,7	1,5	n.a	-1,3	n.a
F. Desocupados (B-D)	632	1 526	934	732	-21,6	-201	15,9	101
G. Tasa de desempleo (F/B)	3,5	9,5	5,2	4,0	-1,2	n.a	0,4	n.a
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	6 742	8 910	7 387	7 317	-1,0	-70	8,5	575
Memo: PEA Ocupada								
Urbana	13 366	10 671	12 998	13 796	6,1	798	3,2	431
Rural	3 834	3 837	3 994	3 836	-4,0	-158	0,1	2

Fuente: INEI

41. **La población ocupada en el tercer trimestre de 2022 fue de 17 632 mil trabajadores,** y se encuentra 2,5 por ciento por encima del nivel alcanzado en el tercer trimestre de 2019. Sin embargo, el empleo en el sector servicios, entre los jóvenes de 14 a 24 años y en el grupo de trabajadores con educación primaria se encuentra por debajo del nivel observado en el mismo período del año 2019.

Cuadro 20

Empleo Nacional: PEA Ocupada
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

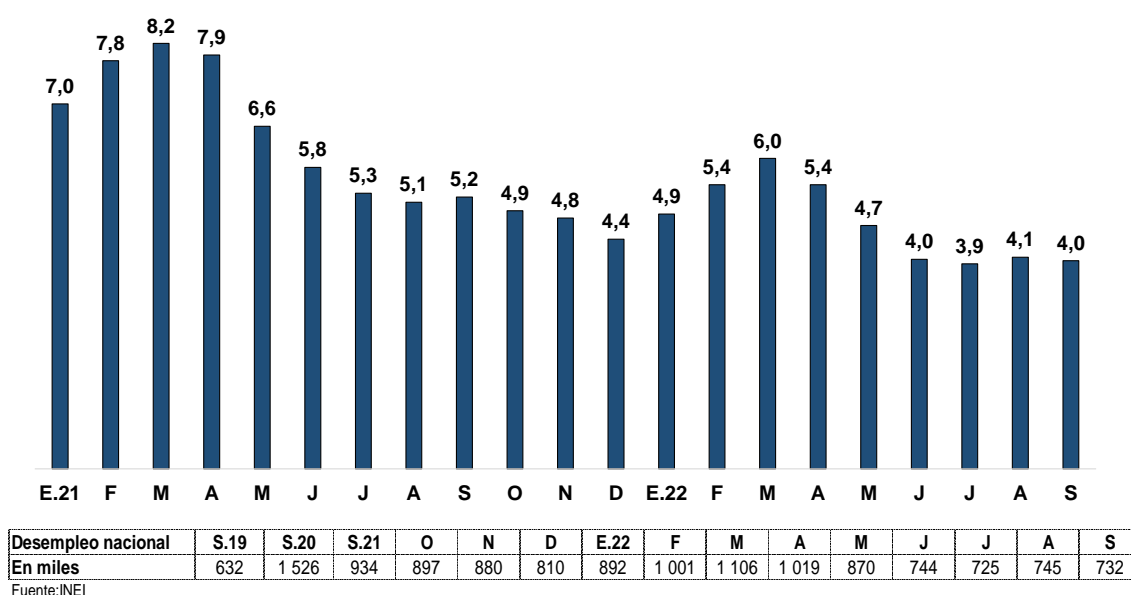
	III Trimestre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	17 200	14 508	16 992	17 632	3,8	640	2,5	433
Por género								
Hombre	9 575	8 478	9 518	9 872	3,7	354	3,1	297
Mujer	7 624	6 030	7 474	7 760	3,8	286	1,8	136
Por sector productivo								
Sector Primario	4 244	4 873	4 481	4 426	-1,2	-56	4,3	182
- Agropecuario	3 890	4 708	4 193	4 221	0,7	28	8,5	332
- Pesca	124	83	90	72	-20,8	-19	-42,1	-52
- Minería	231	101	198	133	-32,9	-65	-42,5	-98
Manufactura	1 533	1 308	1 473	1 639	11,3	166	6,9	106
Construcción	1 008	988	1 190	1 276	7,2	86	26,5	268
Comercio	3 259	2 337	3 272	3 324	1,6	53	2,0	66
Servicios	7 156	4 983	6 576	6 968	6,0	391	-2,6	-188
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	2 891	2 231	2 800	2 727	-2,6	-73	-5,7	-165
De 25 a 44 años	8 134	7 154	8 129	8 437	3,8	308	3,7	303
De 45 a más años	6 174	5 123	6 063	6 469	6,7	405	4,8	295
Por nivel de educación								
Primaria	4 185	3 344	3 759	3 866	2,9	107	-7,6	-319
Secundaria	6 873	6 308	7 407	7 615	2,8	208	10,8	742
Superior no universitaria	2 785	2 239	2 529	2 757	9,0	228	-1,0	-28
Superior universitaria	3352	2613	3295	3388	2,8	94	1,1	37

Fuente: INEI

42. En el tercer trimestre, 732 mil personas se encontraban buscando algún trabajo a nivel nacional, con lo que la tasa de desempleo fue 4,0 por ciento (3,5 por ciento en el tercer trimestre de 2019). En el área urbana la tasa de desempleo fue 4,7 por ciento (4,3 por ciento en el tercer trimestre de 2019).

Gráfico 11

Tasa de desempleo nacional
(ENAHO - Trimestre móvil)

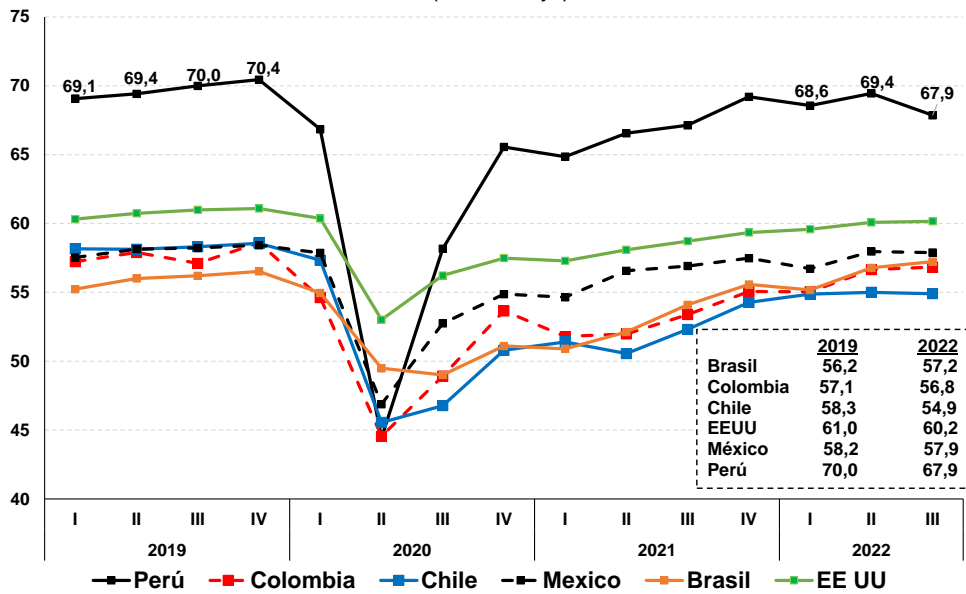




Indicadores laborales en la región al III trimestre de 2022

En este recuadro se compara la evolución de indicadores laborales para Perú, Colombia, Chile, Brasil, México y Estados Unidos. En el tercer trimestre de 2022 continuó la recuperación del mercado laboral en los países considerados, no obstante Perú registró una desaceleración en el crecimiento de la población ocupada.

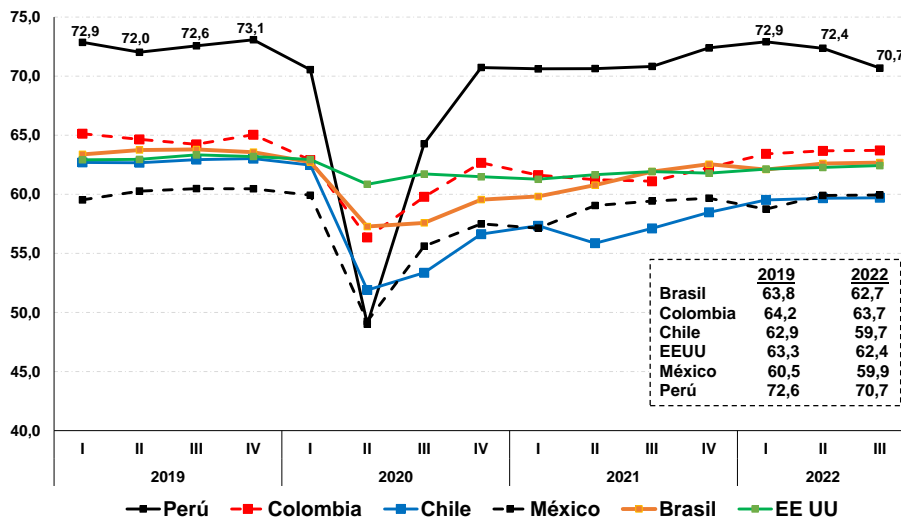
Tasa de Ocupación
(Porcentaje)



Tasa de Participación

Al tercer trimestre de 2022, las tasas de participación (TP) todavía no han alcanzado los niveles del mismo periodo de 2019, siendo Chile y Perú los más rezagados. Por sexo, en México la TP de las mujeres del tercer trimestre de 2022 es ligeramente mayor a la del mismo periodo de 2019.

Tasa de Participación
(Porcentaje respecto a la PET)





Tasa de Participación por Sexo - III Trimestre

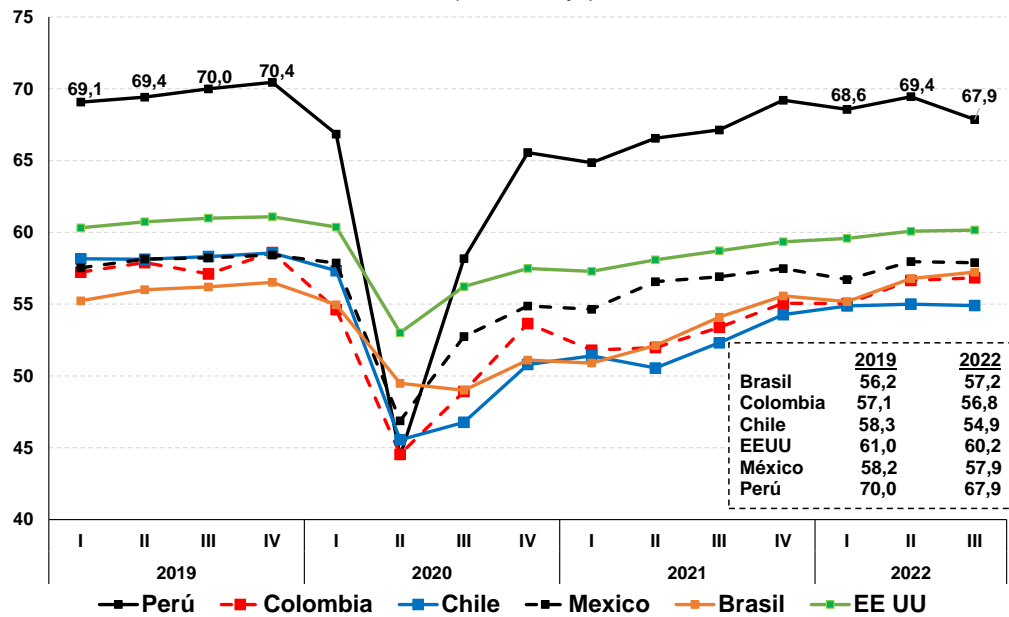
	Total				Hombre				Mujer			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Perú	72,6	64,3	70,8	70,7	81,0	75,2	79,2	79,7	63,9	51,5	62,4	63,4
Colombia	64,2	59,8	61,1	63,7	76,6	73,8	75,3	76,3	52,8	46,8	47,9	52,1
Chile	62,9	53,4	57,1	59,7	73,4	64,5	68,5	70,2	52,9	42,7	46,2	49,7
Mexico	60,5	55,6	59,4	59,9	77,6	72,7	76,3	76,6	45,0	40,0	44,2	45,1
Brasil	63,8	57,6	61,9	62,7	73,6	68,6	72,2	72,6	54,6	47,3	52,3	53,4
EEUU	63,3	61,7	61,9	62,4	69,6	67,8	68,1	68,2	57,5	56,0	56,2	57,0

Fuente: Institutos de Estadísticas

Tasa de Ocupación

La Tasa de Ocupación (TO) se refiere al porcentaje de la PET que está ocupada, incluye a las personas que se encuentran trabajando en el período de referencia y reciben un ingreso por esa actividad. En el tercer trimestre de 2022, la TO es menor a la del tercer trimestre de 2019 en todos los países reseñados con excepción de Brasil.

Tasa de Ocupación
(Porcentaje)

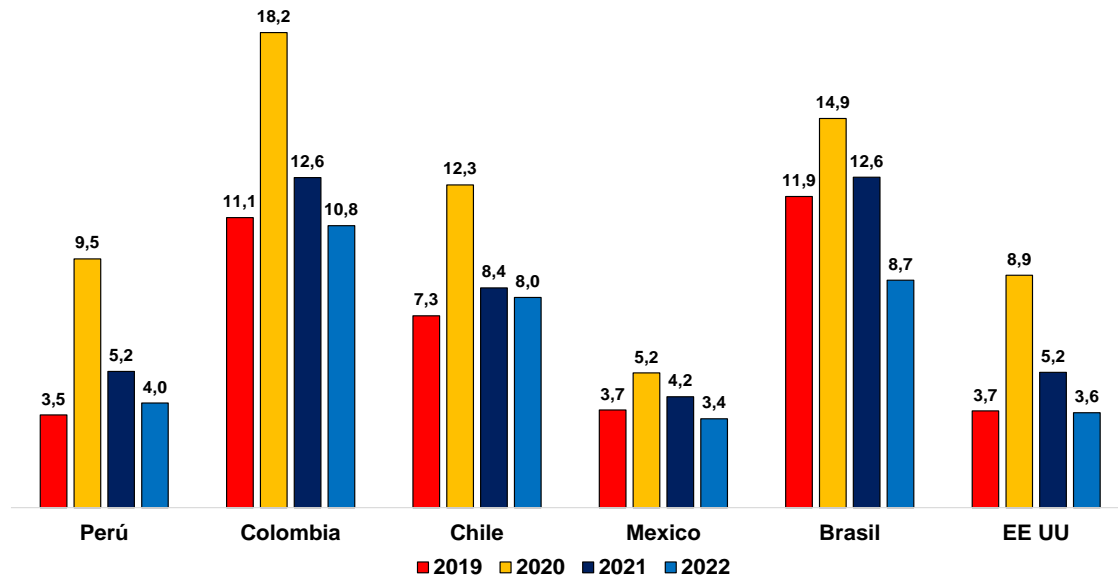


Tasa de Desempleo

En el tercer trimestre 2022, Perú y Chile todavía registraron tasas de desempleo mayores a las del mismo periodo de 2019.



Tasa de Desempleo - III Trimestre



A excepción de México, la pandemia originó una mayor TD femenina en todos los países con relación a la TD de los hombres. Al tercer trimestre de 2022, en Chile, la TD en los hombres es todavía mayor a la de 2019.

Tasa de Desempleo por Sexo - III Trimestre

	Total				Hombre				Mujer			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
Perú	3,5	9,5	5,2	4,0	3,3	10,0	4,7	3,1	3,8	8,9	5,8	5,1
Colombia	11,1	18,2	12,6	10,8	8,8	14,6	10,1	8,8	14,2	23,3	16,3	13,5
Chile	7,3	12,3	8,4	8,0	6,8	12,8	8,3	7,9	8,0	11,6	8,6	8,3
México	3,7	5,2	4,1	3,4	3,7	5,4	4,4	3,3	3,7	4,8	2,0	3,6
Brasil	11,9	14,9	12,6	8,7	10,0	12,9	10,1	6,9	14,3	17,5	15,9	11,0
EEUU	3,7	8,9	5,2	3,6	3,5	8,3	5,1	3,5	3,9	9,5	5,3	3,8

Fuente: Institutos de Estadísticas