

ACTIVIDAD ECONÓMICA: MAYO 2022

RESUMEN

El Producto Bruto Interno (PBI) creció 2,3 por ciento interanual en mayo. En el mes, las actividades primarias disminuyeron 3,6 por ciento, mientras que las actividades no primarias crecieron 4,2 por ciento. En términos desestacionalizados, el nivel del PBI creció 1,3 por ciento, luego de caer 0,3 por ciento el mes anterior; y el PBI no primario aumentó 2,5, luego de caer 1,2 por ciento en abril.

La contracción de las actividades primarias en mayo correspondió principalmente a la minería metálica, afectada por paralizaciones, bloqueo del corredor minero del Sur, menores leyes, agotamiento de recursos y mantenimientos. Adicionalmente, en la manufactura primaria se registró una menor producción de harina, aceite, conservas y congelados de pescado, por menor captura de especies marinas.

El crecimiento de los sectores no primarios se debió principalmente a la manufactura no primaria y a las ramas de servicios, en particular de alojamiento y restaurantes, otros servicios y transporte (principalmente aéreo y terrestre de pasajeros). La manufactura no primaria registró crecimiento en la mayoría de las ramas de actividad, destacando productos metálicos, tejidos y artículos de punto y cerveza y malta.

Los puestos formales crecieron 6,9 por ciento en mayo, correspondiendo 8,9 por ciento al privado y 2,5 por ciento al público. El ingreso promedio formal aumentó 2,3 por ciento, principalmente por los mayores ingresos en el sector privado.

En el segundo trimestre de 2022, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 11,2 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 y se ubicó 3,9 por ciento por encima del nivel pre-pandemia. La tasa de participación en el segundo trimestre fue 67,2 por ciento, mayor en 0,2 puntos porcentuales a la tasa del mismo periodo de 2019. La tasa de desempleo fue 6,8 por ciento; 0,5 puntos porcentuales mayor a la tasa del mismo periodo de 2019.

ÍNDICE	
	página
I. PBI sectorial	2
II. Sectores productivos	3
Sector Agropecuario (peso de 5,8 por ciento)	3
Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)	8
Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,5 por ciento)	10
Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,9 por ciento)	15
Sector Manufactura (peso de 12,6 por ciento)	16
Sector Construcción (peso de 6,7 por ciento)	18
Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,3 por ciento)	19
III. Mercado Laboral	21
Empleo formal – Planilla electrónica	21
Empleo en Lima Metropolitana	32

Actividad económica de mayo de 2022¹

I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) creció 2,3 por ciento interanual en mayo.** En el mes, las actividades primarias registraron una caída de 3,6 por ciento, mientras que las actividades no primarias crecieron 4,2 por ciento. Este resultado refleja la menor actividad minera, principalmente por la paralización de Las Bambas, y la menor producción de harina, aceite, conservas y congelados de pescado, por la menor captura de especies marinas. En el caso de las actividades no primarias, el crecimiento de 4,2 por ciento se debió principalmente a la manufactura no primaria y a las ramas de servicios, en particular de alojamiento y restaurantes, transporte y otros servicios.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO
(Variación porcentual interanual)

	Peso 2021 ^{1/}	2021			2022		
		Abr.	May.	Ene.-May.	Abr.	May.	Ene.-May.
PBI Primario	21,2	28,1	34,2	13,5	-1,1	-3,6	-1,3
Agropecuario	5,9	-4,0	-4,5	-2,0	4,8	7,4	4,9
Pesca	0,5	141,1	97,6	65,6	-37,5	-16,6	-24,5
Minería metálica	8,5	76,7	82,7	24,8	-4,7	-10,7	-3,6
Hidrocarburos	1,2	-8,1	6,7	-10,6	26,2	20,3	16,1
Manufactura	3,3	32,7	52,4	25,8	-11,3	-11,7	-9,8
PBI No Primario	78,8	70,8	53,6	22,5	5,0	4,2	4,8
Manufactura	9,4	176,6	105,5	46,1	7,5	8,1	6,5
Electricidad y agua	1,8	34,0	28,5	12,5	2,8	2,0	3,0
Construcción	6,8	990,0	258,1	103,7	4,9	0,2	0,7
Comercio	10,5	158,3	104,1	32,4	2,6	2,8	4,6
Total Servicios	50,3	38,5	31,9	12,2	5,2	4,4	5,1
Servicios	41,7	33,3	26,5	9,7	5,3	5,0	5,3
Transporte y almacenamiento	4,6	93,4	90,7	8,2	17,6	12,6	13,4
Alojamiento y restaurantes	2,2	889,1	480,5	5,0	48,5	42,4	47,8
Telecomunicaciones	5,6	10,7	9,1	9,2	3,1	2,2	3,5
Financieros y seguros	6,9	19,2	12,7	17,1	-8,0	-6,1	-6,0
Servicios a empresas	4,2	98,8	64,1	18,2	1,8	2,2	2,7
Administración pública	5,1	5,2	5,3	5,0	3,3	3,1	3,6
Otros servicios	13,7	24,8	20,5	7,1	6,0	6,0	5,0
Impuestos	8,6	70,8	62,9	25,8	4,7	1,7	4,3
PBI	100,0	59,3	48,4	20,4	3,7	2,3	3,5

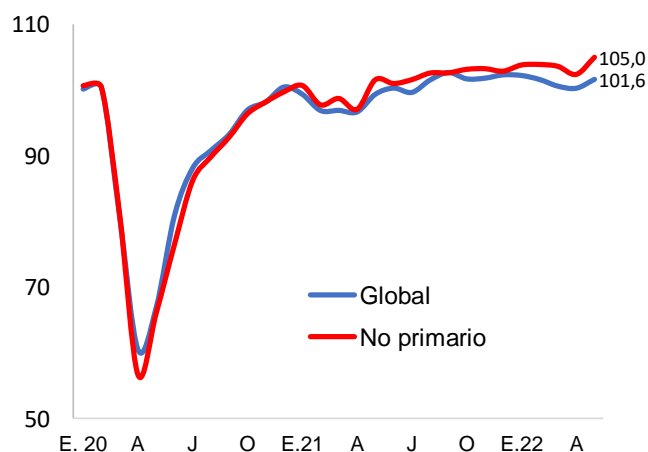
^{1/} Ponderación implícita del año 2021 a precios de 2007.

Fuente: INEI, BCRP

¹ Elaborado por Roger Asencios, Nelly Espejo, Samantha Guillén, Ana Paola Gutiérrez, Brenda López, María Reyna, Bruno Sánchez, Juan José Tang, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez y sucursales del BCRP.

2. En términos desestacionalizados, el PBI global registró un crecimiento de 1,3 por ciento respecto a abril, luego de caer los cuatro primeros meses del año. Ello reflejó la recuperación de los sectores primarios (pesca y manufactura primaria). En los no primarios, se observa una recuperación de los sectores construcción, comercio y ciertas ramas de servicios (transporte, alojamiento y restaurantes, otros servicios).

Gráfico 1
PBI
 (Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	M.21	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
PBI Global	99,3	100,3	99,6	101,5	102,6	101,7	101,8	102,3	102,2	101,6	100,6	100,3	101,6
PBI No primario	101,6	101,0	101,6	102,6	102,6	103,1	103,2	102,9	103,8	103,9	103,6	102,4	105,0
Var.% mes global	2,8	0,9	-0,6	1,9	1,1	-0,9	0,1	0,5	-0,1	-0,6	-1,0	-0,3	1,3
Var.% mes no prim	4,6	-0,6	0,6	1,0	0,0	0,5	0,1	-0,4	0,9	0,1	-0,3	-1,2	2,5

*Índice desestacionalizado, IVTrim2019=100.

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 5,8 por ciento)

3. En mayo, la producción del sector agropecuario creció 7,4 por ciento. En el mes, destacó la mayor producción agrícola, para el mercado interno, en particular la de arroz, papa, mandarina y maíz amiláceo.

Cuadro 2
SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Pe so 2021	2021			2022		
		Abr.	May	Ene. - May.	Abr.	May	Ene. - May.
AGRÍCOLA	62,4	-6,1	-7,5	-3,2	5,9	9,8	6,3
Mercado Interno	34,8	-6,6	-9,1	-4,3	8,8	12,0	6,8
Papa	6,5	-6,5	7,9	0,2	5,9	12,4	8,3
Arroz Cáscara	7,3	-30,7	-46,9	-26,7	32,5	54,7	20,8
Cebolla	0,8	34,1	-8,4	12,1	-27,7	-4,7	-23,0
Mandarina	1,1	18,3	4,0	16,1	23,6	18,8	21,6
Tomate	0,4	41,0	17,1	20,1	-15,9	-34,5	-24,8
Maíz Amiláceo	1,0	-31,7	-15,0	-19,0	12,1	10,0	10,9
Limón	0,4	2,7	-15,8	5,9	1,1	7,7	10,4
Arveja Grano Verde	0,3	0,5	3,9	-1,9	38,2	-12,2	9,6
Haba Grano Verde	0,1	14,5	9,7	9,8	15,3	-12,1	5,0
Agroindustrial	4,7	-2,9	-9,1	-3,0	26,6	14,5	8,8
Maíz amarillo duro	2,1	-2,9	-3,4	-5,1	42,9	-3,8	9,5
Algodón Rama	0,1	-14,9	-22,2	-31,8	45,5	203,1	93,0
Caña de azúcar	1,5	-21,4	-30,4	-8,0	14,5	17,9	-3,0
Agroexportación	23,0	-5,6	-2,5	-1,2	-3,2	4,7	4,9
Café	4,5	-6,8	0,0	-4,8	-5,9	-6,5	-5,3
Espárrago	2,8	-14,3	-11,5	-9,5	-12,0	-25,5	-13,7
Uva	3,0	11,8	10,9	19,6	39,3	58,5	12,7
Palta	2,3	30,5	-0,9	14,3	7,6	7,7	4,9
Mango	0,6	-21,2	-46,2	-23,9	17,4	768,8	10,3
Arándano	5,2	-44,1	122,7	1,9	37,0	51,4	109,6
Aceituna	0,8	-33,2	-14,9	-20,6	-24,3	36,1	11,0
PECUARIO	37,6	0,4	2,4	0,1	1,9	1,7	2,4
Ave	20,6	-1,9	1,1	-1,3	2,6	2,3	3,5
Vacuno	4,1	6,6	7,8	2,5	1,0	0,9	0,7
Huevo	4,0	1,3	1,0	1,3	0,5	0,7	0,8
Porcino	2,2	4,3	5,3	1,2	4,0	5,0	4,0
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	-4,0	-4,5	-2,0	4,8	7,4	4,9

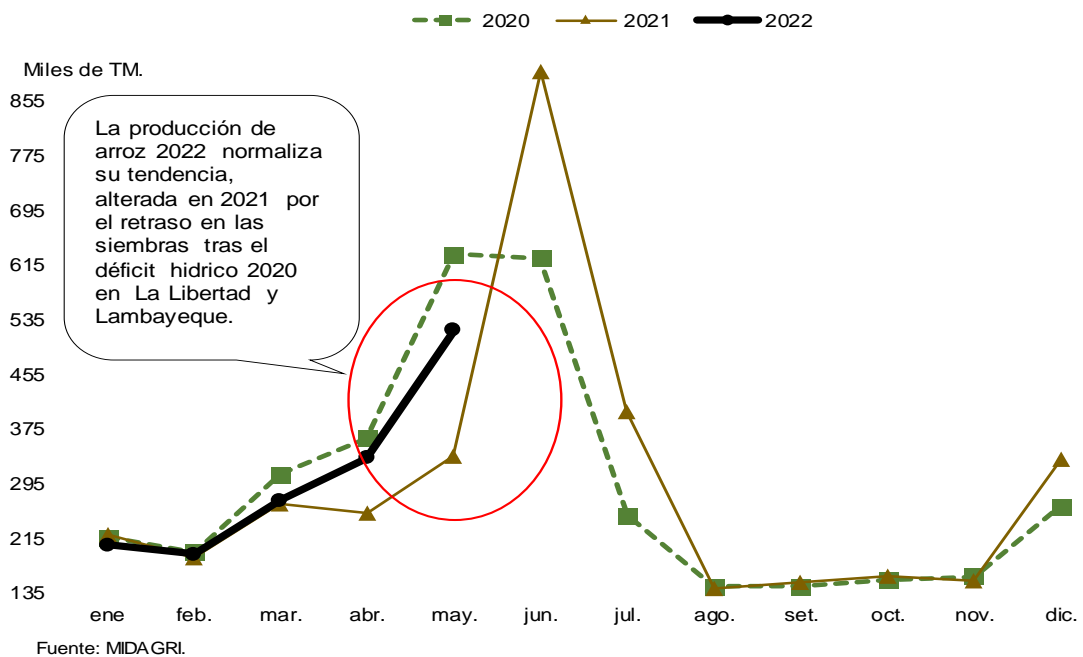
1/ A precios de 2007.

Fuente: INEI, MIDA/GRI.

4. **La producción agrícola orientada al mercado interno** aumentó 12,0 por ciento en mayo, por los buenos resultados en productos de importante peso en la estructura agrícola del sector y con mejores condiciones hídricas respecto a la campaña anterior. Aumentaron las cosechas de arroz (en La Libertad y Lambayeque), de papa (en Ayacucho, Cusco y Puno) y de maíz amiláceo (en Ayacucho y Cajamarca), productos que en conjunto ocuparon cerca de un millón de hectáreas, promedio a nivel nacional, en las últimas cuatro campañas agrícolas de cultivos de corto período vegetativo. Además, se incrementó la producción de mandarina (en Ica y Lima), con mayores áreas incentivados por la agroexportación.

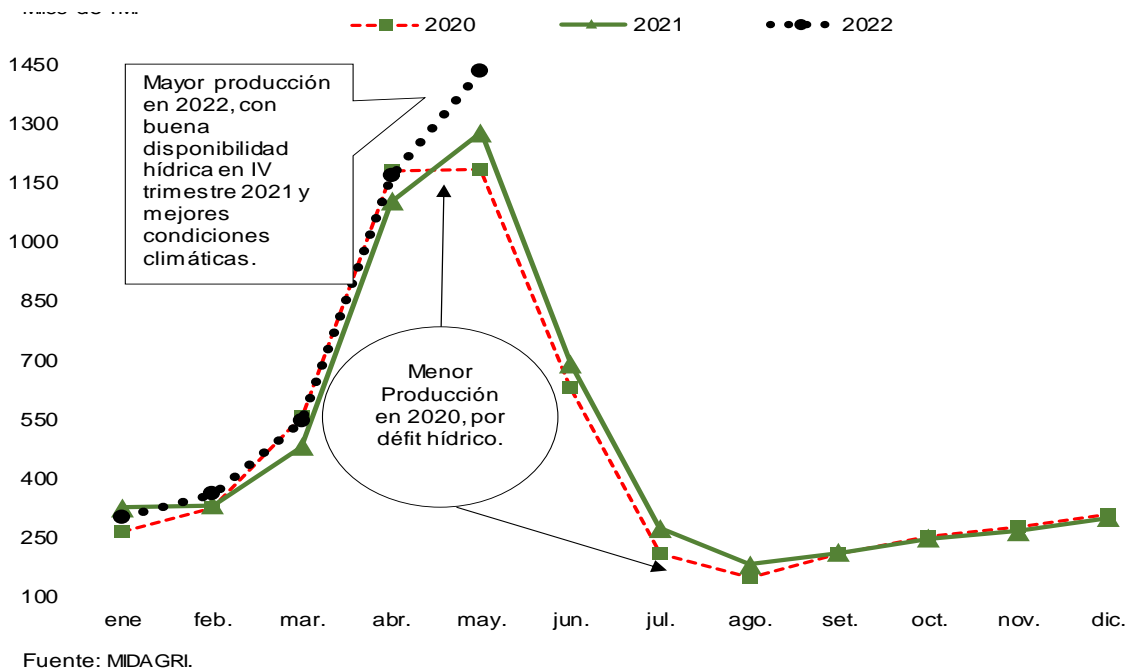


Gráfico 2
Producción de arroz 2020-2022
(miles de TM.)



Las curvas de producción de cultivos como arroz y papa en 2022 mejoran su comportamiento con la regularización del régimen de lluvias en 2021. Cabe señalar que el déficit hídrico de 2020 afectó la producción de 2021 de arroz, especialmente en La Libertad y Lambayeque; y de papa, en la sierra central.

Gráfico 3
Producción de papa 2020-2022
(miles de TM.)



5. **La producción agroindustrial** creció 14,5 por ciento por la mayor producción de algodón (en Ica, Lambayeque y Lima), en un escenario de mayores precios²; y de caña de azúcar, por mayor cantidad de días trabajados en los ingenios de San Jacinto - Áncash (20 días más) y Casa Grande - La Libertad (12 días más).

6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 4,7 por ciento, por mayores cosechas de aceituna (en Arequipa y Tacna), por clima favorable para el cultivo; palta (en La Libertad y Lima); uva (en Lima) y arándanos (en La Libertad), en áreas jóvenes con mayores rendimientos; mango (en Piura), con mejores condiciones hídricas; cacao (en Ucayali y San Martín), por mayores cosechas; y quinua (en Ayacucho), por mayores siembras. Este resultado fue atenuado por menor producción de café (en San Martín, Pasco, y Junín) y espárragos (en Ica y La Libertad).

La menor producción de café se explica por la presencia de roya y broca³, por abundancia de lluvias a fines de 2021 que no fueron tratadas adecuadamente, y por el incremento de los precios de los agroquímicos y los fertilizantes. La menor producción de espárragos se explica por la reducción de las áreas cosechadas.

7. La producción **de carnes**, para atender una mayor demanda interna, aumentó tanto de procedencia avícola (2,3 por ciento), como de ganado vacuno (0,9 por ciento) y porcino (5,0 por ciento).

8. El área sembrada de cultivos de corto periodo vegetativo al mes de mayo de 2022, correspondiente a la campaña agrícola agosto 2021 - julio 2022, fue 2 026 mil hectáreas, 2,0 por ciento menor respecto a la campaña anterior. Las siembras, en general, están desalentadas por el incremento de los precios de los insumos químicos⁴, principalmente en cultivos de mayor demanda de estos insumos, como el arroz. Este escenario se atenúa con mayores siembras de maíz amarillo duro y algodón, por expectativas de mejores precios en chacra, en un contexto de mayores precios de dichos *commodities*; de tal manera que alentó la sustitución de áreas de tomate en Lima e Ica a favor de dichos productos. Los bajos precios en chacra, de la cebolla durante 2021 y de la zanahoria⁵ durante agosto-diciembre 2021 influyeron en las menores siembras de dichas hortalizas en la presente campaña.

Las anomalías climáticas como intensas lluvias en la sierra norte (durante noviembre-octubre 2021 y febrero-marzo 2022) y en la sierra central (durante noviembre 2021 y marzo 2022), así como granizadas en noviembre 2021 y enero 2022, retrasaron las siembras de dichas regiones. Las siembras de arveja⁶, liderada por Cajamarca⁷, están retrasadas por intensas precipitaciones en la campaña chica (setiembre y octubre 2021) y campaña grande (marzo-mayo 2022). Las siembras de zanahoria en Cajamarca y Ancash (12 por ciento de un total de alrededor de 7 mil hectáreas), están retrasadas por el exceso de lluvias y heladas, respectivamente.

²Los precios del algodón crecieron 61 por ciento en promedio en 2021 y continúan al alza. En el norte, el precio del algodón es de S/ 385 por quintal en junio de 2022, mayor al de los años previos: S/ 195 en junio 2021 y S/ 120 en junio 2020.

³ Enfermedades fungosas del café.

⁴ Fertilizantes y agroquímicos.

⁵ El kilo de cebolla fue S/ 0,66 en 2021 menor a S/ 0,73 del 2020. El kilo de zanahoria durante agosto -diciembre 2021 fue S/ 2,80 menor a S/ 3,54 en igual período del año anterior.

⁶Incluye las cosechas tanto en estado fresco como seco (menestra).

⁷ 37 por ciento de un total de alrededor de 70 mil hectáreas.

En prospectiva, de acuerdo a lo señalado por SENAMHI, existe riesgo agroclimático para el período julio-setiembre 2022 ⁸ de retraso en las cosechas de arroz en la costa norte, por menores temperaturas diurnas; y de cebolla en la costa sur, por menores temperaturas, aumento de lluvias y menor temperatura en la sierra central. También existe riesgo de retraso en las primeras siembras de papa en agosto en la sierra sur y central, por menores lluvias. Por el contrario, hay condiciones favorables para las cosechas de papa en la costa central, aunque con riesgo de enfermedades fungosas por alta humedad.

Cuadro 3
Campaña agrícola agosto 2021 - julio 2022 - Área sembrada hasta mayo 2022

	Miles de Hectáreas		Variación		Avance 2/	
	2020-2021	2021-2022	Absoluta	%	%	
Total	2026	1987	-40	-2,0	94,1	Mayores siembras en:
Maíz Amarillo Duro	224	230	6	2,6	87,2	San Martín, Piura y Ucayali.
Algodón	5	7	2	50,7	91,4	Ica.
						Menores siembras en:
Arroz	364	359	-5	-1,3	88,3	Piura, Amazonas y Lambayeque.
Papa	307	305	-2	-0,6	89,5	Huancavelica, Huánuco y Apurímac
Maíz Amiláceo	239	232	-7	-3,1	99,1	Piura, Huancavelica y Amazonas.
Arveja	78	71	-7	-8,9	96,1	Piura y Cajamarca.
Cebolla	14	10	-3	-24,9	84,5	Arequipa.
Zanahoria	7	7	0	-3,2	85,2	Piura, Cajamarca y Lima.
Tomate	4	4	0	-10,7	78,9	Lima e Ica.
Productos andinos 1/	350	339	-11	-3,1		

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

2/ En el calendario agrícola, promedio histórico.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

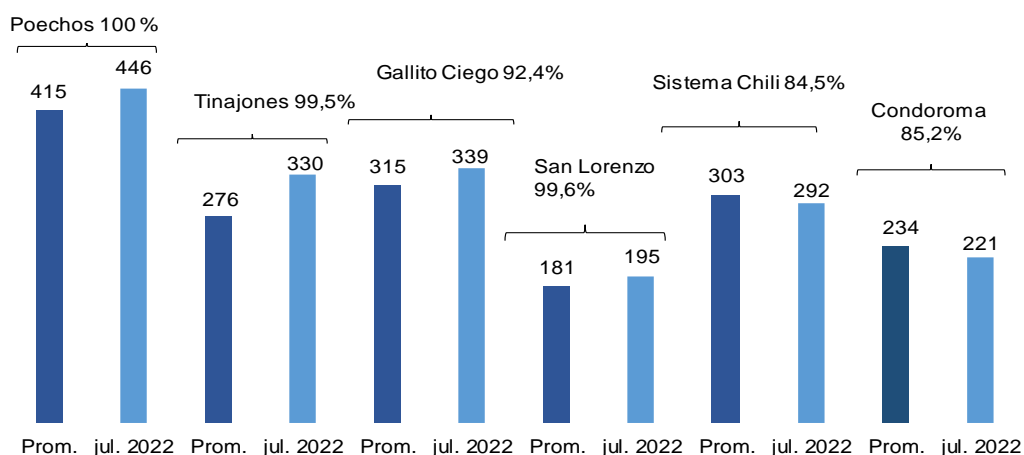
Al 12 de julio, el almacenamiento de agua es elevado respecto a su capacidad de volumen útil total. Los reservorios de la costa norte (Pochos, Tinajones, Gallito Ciego y San Lorenzo) acumularon alrededor de 100 por ciento de su volumen útil y los reservorios del sur acumularon un almacenamiento superior a 84 por ciento. Adicionalmente, las perspectivas hidrológicas para el trimestre julio – setiembre indican condiciones normales a nivel nacional⁹. Ello garantiza el desarrollo de la campaña agrícola agosto 2021- julio 2022.

⁸ Pronóstico de Riesgo agroclimático julio-setiembre.

⁹ Fuente: Informe Técnico del Estudio Nacional del Fenómeno del Niño, mayo 2022, Año 8 N°05.

Gráfico 4

Volumen almacenado de Principales Reservorios (MMC) 1/



1/ Al 12 de julio 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)

9. En mayo, la actividad pesquera disminuyó 16,6 por ciento, principalmente por la menor captura para consumo industrial.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2021 1/	2021			2022		
		Abr.	May.	Ene.-May.	Abr.	May.	Ene.-May.
PESCA MARITIMA	91,7	225,5	113,0	83,2	-40,6	-17,3	-26,5
Consumo humano	43,0	72,7	48,7	19,8	4,6	-9,6	-10,7
Conservas	1,8	112,1	129,0	57,1	31,0	-29,8	-17,7
Fresco	17,7	93,1	36,2	2,1	12,2	-10,4	-12,0
Congelado	22,9	55,7	59,0	35,8	-4,6	-6,8	-9,2
Seco salado	0,7	51,7	15,8	-30,2	1,3	-12,0	-9,7
Consumo industrial	48,7	n.a.	139,4	302,7	-91,4	-19,2	-42,9
Anchoveta	48,7	n.a.	139,4	302,7	-91,4	-19,2	-42,9
PESCA CONTINENTAL	7,3	-32,3	-28,6	-30,7	-6,6	-0,8	5,4
SECTOR PESCA	100,0	141,1	97,6	65,6	-37,5	-16,6	-24,5

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

10. En mayo se capturaron 1,07 millones de TM de anchoveta, frente a la captura de 1,32 millones de TM durante el mismo mes del año previo. Esta diferencia se explica debido a un comienzo tardío de la pesca exploratoria durante 2022 en la zona norte-centro (4 de mayo, en comparación al 23 de abril del año previo), así como por el establecimiento de vedas temporales



en respuesta a la alta incidencia de ejemplares juveniles. Al 13 de julio de 2022, se capturó 79 por ciento de la cuota, con un total de 2,20 millones de TM de anchoveta.

11. La pesca destinada al consumo humano directo disminuyó 9,6 por ciento respecto a mayo de 2021, principalmente por la menor pesca de pota (51,6 por ciento), bonito (41,2 por ciento) y concha de abanico (31,3 por ciento). Factores climatológicos adversos como consecuencia del fenómeno de La Niña (menores temperaturas y variación en la salinidad y oxigenación del agua) generaron menor disponibilidad de los recursos mencionados.
12. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de julio, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de $-1,2^{\circ}\text{C}$. Según el comunicado del ENFEN del 15 de julio, 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 al menos hasta setiembre. Como consecuencia de ello, se prevé que la anchoveta presente una amplia cobertura espacial en la zona norte y centro.

Al 12 de julio, todos los puertos monitoreados, con excepción de Paita, mostraron anomalías negativas como consecuencia del Fenómeno de la Niña, si bien estas fueron menos intensas respecto al mes previo.

Cuadro 5

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paíta	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	Paíta
Ene. 20	0,6	2,0	1,1	0,6	0,5	-1,4	20,9
Feb.	0,4	0,5	0,6	0,2	0,7	0,2	22,7
Mar	0,7	-0,6	0,2	0,1	0,3	1,0	23,6
Abr	0,0	-0,9	-0,8	-0,3	0,5	1,9	21,2
May	-0,3	-0,8	-1,5	-0,7	-0,2	0,4	19,9
Jun	-1,3	-1,3	-2,1	-0,8	-0,6	0,0	17,7
Jul	0,1	-1,0	-1,3	-1,2	-0,8	0,1	17,7
Ago	0,5	-0,3	-1,1	-1,4	-0,9	1,2	17,6
Set	1,1	0,0	-1,0	-0,7	-0,7	0,7	17,6
Oct	0,7	-0,3	-0,2	-0,4	-0,5	0,2	17,6
Nov	0,1	-0,7	-1,1	-0,8	-0,7	0,9	17,8
Dic	0,7	-0,5	-1,3	-1,3	-1,7	-0,5	19,2
Ene. 21	0,6	-0,8	-2,0	-1,9	-1,8	-0,9	21,0
Feb.	-0,7	0,1	-1,6	-1,7	-1,4	0,6	22,3
Mar.	0,1	0,2	-0,8	-0,6	-1,0	-0,5	23,0
Abr.	-1,2	-1,5	-1,9	-1,2	-0,9	-2,2	19,6
May.	0,9	-0,3	-0,5	-0,5	-0,3	-0,6	20,2
Jun.	1,2	1,4	0,5	0,7	1,0	-1,0	19,6
Jul.	1,6	0,9	0,7	0,4	0,9	-0,1	19,2
Ago.	1,0	0,3	0,1	-0,3	1,1	-0,3	18,1
Set.	1,9	0,1	-0,5	-0,8	0,0	0,1	18,6
Oct.	0,8	-0,1	-0,3	-0,9	-0,8	-1,2	17,9
Nov.	0,5	-0,5	-0,1	-1,0	-0,6	0,8	18,4
Dic	0,3	-0,5	-0,2	-1,3	-1,2	-0,8	18,9
Ene. 22	0,9	-1,0	-0,4	-1,1	-0,9	-0,5	21,3
Feb.	-0,6	-1,6	-1,4	-1,6	-1,5	-2,4	22,1
Mar.	2,2	-0,6	-1,0	-2,3	-2,5	-1,1	25,0
Abr.	0,4	-0,7	-1,1	-2,1	-1,9	-4,1	21,3
May.	-0,7	-1,5	-1,9	-1,7	-1,7	-1,3	18,6
Jun.	0,1	-1,1	-2,3	-2,0	-1,6	-0,9	18,4
Jul.	0,9	-0,7	-1,4	-1,9	-1,2	0,0	18,7
I Sem.	0,6	-0,8	-1,3	-1,7	-1,2	0,2	18,4
II Sem.	1,4	-0,7	-1,6	-2,1	-1,2	-0,3	19,0

*Al 12 de julio
Fuente: IMARPE

Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,5 por ciento)

13. La producción del **sector minería e hidrocarburos** se redujo 6,6 por ciento interanual, por la menor extracción de la mayoría de los metales, a excepción de molibdeno y estaño. La menor extracción de cobre se debió a los conflictos sociales que enfrentó Las Bambas. En los primeros 5 meses del año, el sector minería e hidrocarburos disminuyó 0,9 por ciento.

Cuadro 6
Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Peso 2021	2021			2022		
		Abr.	May.	Ene.-May.	Abr.	May.	Ene.-May.
Minería metálica	86,1	76,7	82,7	24,8	-4,7	-10,7	-3,6
Cobre	47,6	40,1	54,5	17,9	-3,1	-12,6	-1,6
Oro	8,5	49,1	92,2	3,8	-0,1	-2,0	-1,7
Zinc	11,8	684,2	386,6	66,9	-23,6	-17,9	-15,4
Molibdeno	8,0	18,0	5,9	13,0	6,0	3,5	3,1
Plata	5,0	235,5	168,6	41,6	-4,4	-11,1	-7,1
Hierro	3,1	n.a.	n.a.	101,9	7,6	-3,7	0,1
Plomo	1,8	398,0	159,9	30,7	-4,0	-15,9	-6,4
Estaño	0,4	n.a.	86,4	78,2	1,5	6,0	5,0
Hidrocarburos	13,9	-8,1	6,7	-10,6	26,2	20,3	16,1
Petróleo	3,6	-20,4	30,4	-26,8	14,9	10,4	13,3
LGN	6,7	-7,2	1,8	-4,5	22,2	3,4	9,3
Gas natural	3,3	10,3	-7,7	0,1	48,2	80,6	32,4
Total	100,0	58,0	67,1	18,4	-0,8	-6,6	-0,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. En mayo, la producción de cobre se redujo 12,6 por ciento interanual por la paralización de Las Bambas y por el bloqueo al corredor minero del sur, que también afectó la producción de Antapaccay y Constancia. Asimismo, se registró menor producción de Southern.

Cuadro 7

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Mayo				Enero - Mayo			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	190	166	-12,6	-21,9	874	860	-1,6	-11,0
Compañía Minera Antamina	42	42	0,6	-7,6	189	197	3,8	3,3
Sociedad Minera Cerro Verde	27	34	26,0	4,8	151	169	12,4	-6,5
Southern Peru Copper Corporation	33	27	-18,1	-30,7	156	111	-28,6	-25,4
Las Bambas - M.M.G	29	0	-100,0	-100,0	120	85	-29,3	-45,7
Toromocho - Chinalco	19	19	-2,8	11,6	80	84	4,6	19,7
Antapaccay	15	13	-14,3	-29,7	69	62	-10,5	-25,2
Constancia - Hudbay	7	6	-11,6	-22,4	31	32	4,4	-33,9
Mina Justa - Marcobre	-	6	n.a.	n.a.	-	36	n.a.	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	5	4	-24,6	27,8	17	19	10,2	25,2
Resto	13	15	18,3	-2,2	61	65	6,7	-11,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- b. La producción de oro se redujo 2,0 por ciento interanual, por la menor extracción de Poderosa y Hochschild, además del registro nulo de la producción de la compañía minera aurífera Retamas.

Cuadro 8
Producción de oro
(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Mayo				Enero - Mayo			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	252	246	-2,0	-31,8	1 228	1 208	-1,7	-30,2
Compañía Minera Poderosa	26	24	-6,0	4,7	116	119	2,7	2,6
Minera Yanacocha	20	23	15,5	-55,8	102	111	8,3	-51,4
Buenaventura	21	23	6,9	-10,7	92	98	5,8	-16,0
Minera Aurífera Retamas	21	0	-100,0	-100,0	99	71	-28,0	-2,0
Pan American	17	16	-5,4	-33,8	97	88	-9,7	-24,9
Hochschild	14	14	-5,5	-34,6	72	68	-5,4	-29,3
Consorcio Minero Horizonte	15	17	18,9	17,3	73	68	-5,9	1,1
Gold Fields La Cima	6	14	137,8	-0,7	35	50	42,5	-25,8
Minera Boro Misquichilca	8	8	6,6	-57,0	35	36	1,9	-60,8
Artesanales	3	3	-3,3	-93,1	15	14	-7,5	-93,4
Madre De Dios	1	1	-1,5	-92,8	6	6	-3,2	-93,6
Puno	1	1	-6,9	-95,3	4	4	-10,0	-95,3
Arequipa	1	1	-3,0	-85,8	4	3	-13,8	-85,6
Piura	0	0	1,1	-93,9	1	1	5,8	-93,1
Otros	101	104	2,9	-9,5	493	486	-1,3	-11,6

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- c. **La producción de zinc se contrajo 17,9 por ciento interanual**, por la menor extracción de la mayoría de las minas. Principalmente, se redujo la producción de Los Quenuales y de Antamina.

Cuadro 9
Producción de zinc
(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Mayo				Enero - Mayo			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	143	117	-17,9	-1,3	663	561	-15,4	-0,4
Compañía Minera Antamina	54	47	-14,4	48,4	237	214	-9,5	42,4
Volcan Compañía Minera	18	16	-8,7	-17,3	89	89	-0,5	-9,0
Nexa Resources	16	14	-16,2	-22,7	72	66	-8,2	-25,0
Empresa Minera Los Quenuales	9	1	-85,4	-41,0	42	7	-82,1	-41,9
Toromocho - Chinalco	5	3	-38,5	24,7	22	15	-30,0	32,1
Sociedad Minera El Brocal	4	3	-25,0	-33,7	17	16	-10,4	-27,2
Santander - Trevali	2	1	-49,1	-62,3	13	6	-58,1	-64,8
Resto	34	32	-6,2	-15,0	171	148	-13,6	-10,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. **La producción de molibdeno creció 3,5 por ciento interanual en mayo**. El resultado del mes se explica por la mayor extracción de la mayoría de las minas, a excepción de Southern y Las Bambas.

Cuadro 10
Producción de molibdeno
(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Mayo				Enero - Mayo			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Southern Peru Copper Corporation	1156	1123	-2,8	17,4	5 705	5 281	-7,4	79,5
Sociedad Minera Cerro Verde	516	1004	94,4	1,0	3 331	5 024	50,8	-10,1
Las Bambas - M.M.G	570	0	-100,0	-100,0	2 167	1 187	-45,2	38,0
Compañía Minera Antamina	115	233	102,0	128,9	1 045	997	-4,6	93,6
Toromocho - Chinalco	64	143	124,2	544,8	389	588	51,3	790,0
Constancia - Hudbay	109	116	6,7	6,3	498	463	-7,0	-14,8
Total	2530	2619	3,5	7,8	13135	13540	3,1	28,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. En mayo, la producción de plata se redujo 11,1 por ciento interanual, debido a la menor extracción de Ares, Volcan y Buenaventura.

Cuadro 11
Producción de plata
(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Mayo				Enero - Mayo			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	9 110	8 098	-11,1	-25,9	42 863	39 805	-7,1	-19,2
Compañía Minera Antamina	1 286	1 529	18,9	-2,6	5 807	7 151	23,1	12,2
Volcan Compañía Minera	1 030	855	-17,0	-10,7	5 048	4 553	-9,8	-7,9
Compañía Minera Ares	824	686	-16,8	-44,3	3 789	3 468	-8,5	-41,5
Nexa Resources	775	756	-2,4	-6,3	3 453	3 664	6,1	-0,5
Compañía De Minas Buenaventura	757	296	-60,8	-78,5	3 636	1 786	-50,9	-67,7
Toromocho - Chinalco	568	582	2,4	11,8	2 363	2 411	2,0	19,0
Southern Peru Copper Corporation	486	387	-20,4	-33,4	2 306	1 571	-31,9	-28,6
Resto	3 384	3 007	-11,1	-22,7	16 462	15 202	-7,6	-18,3

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- f. En mayo, se contrajo la producción de hierro y plomo; por otro lado, se incrementó la de estaño, al respecto:

- La producción de **plomo** disminuyó 15,9 por ciento interanual, por la menor producción de Los Quenuales, Buenaventura y Sociedad Minera Corona.
- La producción de **hierro** cayó 3,7 por ciento, por la menor producción de Shouxin.
- La producción de **estaño** creció 6,0 por ciento, por la mayor extracción de Minsur.

Cuadro 12
Producción de plomo, hierro y estaño
(Miles de toneladas métricas finas)

Unidad minera	Mayo				Enero - Mayo			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Plomo	23	19	-15,9	-32,0	109	102	-6,4	-18,4
Volcan Compañía Minera	5	5	-1,4	4,2	23	24	6,5	13,8
Nexa Resources	4	4	5,8	-4,0	18	21	17,8	1,2
Compañía De Minas Buenaventura	2	1	-55,4	-72,6	7	5	-26,9	-55,0
Sociedad Minera El Brocal	1	1	-25,6	-72,7	6	5	-11,9	-59,4
Sociedad Minera Corona	2	0	-77,9	-76,6	7	3	-60,3	-48,7
Empresa Minera Los Quenuales	1	1	-61,1	-15,1	7	4	-50,9	11,3
Compañía Minera Antamina	0	0	-39,8	-71,6	3	1	-51,6	-51,8
Compañía Minera Raura	0	0	n.a.	-84,1	0	0	n.a.	-93,8
Resto	8	7	-6,1	-13,8	39	38	-0,7	-5,8
Hierro	1061	1021	-3,7	2,9	4921	4927	0,1	39,2
Shougang Hierro Peru	1061	1021	-3,7	2,9	4921	4927	0,1	39,2
Estaño	2	2	6,0	36,6	11	12	5,0	37,8
Minsur	2	2	6,0	36,6	11	12	5,0	37,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- g. La producción de hidrocarburos creció 20,3 por ciento interanual en mayo**, por la mayor extracción de todos sus componentes.

La producción de petróleo creció 10,4 por ciento por la mayor extracción del lote 95, ante la perforación de nuevos pozos. La extracción de líquidos de gas natural y gas natural se incrementó principalmente por un efecto base del año previo, en donde se registró una falla en la planta de Melchorita, de Perú LNG. Adicionalmente, se registró mayor producción de gas natural de los lotes 56 y 57 (mercado externo) en comparación a 2019, puesto que en dicho año se registró la presencia de oleajes anómalos.

Cuadro 13
Producción de hidrocarburos líquidos
(Miles de barriles diarios)

Lote	Mayo				Enero - Mayo			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Petróleo	41	45	10,4	-19,8	37	41	13,3	-16,0
Lote X	12	12	-2,2	-20,0	12	12	-1,0	-15,9
Lote 95	10	15	46,8	412,6	8	12	58,4	752,9
Lote Z- 2B	6	6	-1,4	-16,6	6	6	-5,1	-25,7
Lote VI / VII	4	4	-6,4	-4,5	4	4	4,5	-8,1
Lote IV	2	2	0,1	-33,0	2	2	9,7	-14,0
Lote XIII	1	2	51,8	-16,7	1	2	64,9	-8,8
Lote III	1	1	-7,7	-28,0	1	0	-23,3	-34,0
Lote 67	3	3	-2,4	132,9	1	1	-27,6	-22,9
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	3	-7,7	-35,8	3	3	3,8	-37,8
Líquidos de gas natural	80	83	3,4	4,4	77	84	9,3	-2,5
Lote 88 - Camisea	50	53	7,3	21,3	45	52	15,3	14,4
Lote 56 - Camisea	28	13	-51,5	-45,9	22	17	-22,9	-34,5
Lote 57	2	15	741,5	65,0	8	14	69,0	9,3
Lote 31-C	0	0	26,3	-69,4	0	0	-37,4	-71,4
Lote Z-2B	1	1	-29,9	-1,7	1	1	-13,0	-21,8
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos líquidos			5,9	-6,4			10,7	-7,8

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 14
Producción de gas natural^{1/}
(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Mayo				Enero - Mayo			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Gas natural	781	1 410	80,6	29,9	1 006	1 333	32,4	11,5
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	653	750	14,9	16,2	571	657	14,9	9,2
Lote 56 - Camisea - Exportación	49	372	655,0	54,0	264	418	58,5	15,3
Lote 57 - Exportación	27	229	754,0	67,9	123	204	65,7	15,7
Lote X	15	13	-11,3	-14,8	15	14	-3,2	-4,0
Lote 31 C	7	12	80,2	-2,5	4	5	21,2	-28,2
Lote Z- 2B	9	9	-8,3	-15,5	7	8	10,1	4,0
Lote VI - VII	4	4	7,2	33,7	3	4	50,6	33,7
Otros	18	22	23,1	-0,1	19	22	18,5	1,0

^{1/} Gas natural seco

Fuente: INEI, Perupetro

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

14. En mayo, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 2,0 por ciento interanual.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 1,5 por ciento respecto a

mayo de 2021. Por tipo de recurso, la generación solar, eólica, termoeléctrica e hidroeléctrica crecieron 8,9; 7,7; 2,0 y 0,6 por ciento, respectivamente.

La demanda por parte de los principales clientes libres se redujo 1,2 por ciento respecto a mayo de 2021 debido principalmente a la paralización de las operaciones de la unidad minera Las Bambas, por conflictos con las comunidades. No obstante, la mayor producción de Cerro Verde y Aceros Arequipa atenuaron el resultado negativo para este mes.

Cuadro 15

Generación eléctrica por tipo de fuente (GWh)

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso 2021 1/	2021			2022		
		Abr.	May.	Ene.-May.	Abr.	May.	Ene.-May.
Hidroeléctrica	56,8	15,8	-4,7	2,2	-1,8	0,6	-3,0
Termoeléctrica	38,4	714,8	303,1	65,0	14,4	2,0	16,1
<i>Del cual:</i>							
Gas natural de Camisea	35,9	946,2	320,3	65,9	14,2	3,4	18,6
Eólica	3,3	14,0	22,2	14,2	13,5	7,7	5,2
Solar	1,5	-3,4	-3,1	8,3	2,7	8,9	1,5
Total	100,0	42,3	35,4	14,4	2,4	1,5	2,5

1/ Ponderación implícita del año 2020 a precios de 2007.

Fuente: COES

15. El subsector gas aumentó en 3,8 por ciento interanual, explicado por la mayor distribución para GNV, hacia el sector industrial y para generadoras eléctricas. Por su parte, el subsector agua aumentó 2,3 por ciento debido a una mayor producción de Sedapal (Lima), Sedalib (La Libertad) y Sedapar (Arequipa).

Sector Manufactura (peso de 12,6 por ciento)

16. **En mayo, el sector manufactura creció 1,2 por ciento respecto al mismo mes de 2021**, por la mayor producción de la manufactura no primaria (8,1 por ciento).
17. **La manufactura de recursos primarios disminuyó 11,7 por ciento respecto a 2021**. La contracción del mes responde a la menor producción de harina y aceite de pescado, así como a conservas y congelados de pescado, asociados a las menores capturas de anchoveta, pota, conchas de abanico, y atún. Contribuye también la menor refinación de petróleo de Repsol ante la continuación de las sanciones impuestas por la OEFA tras el derrame ocurrido el 15 de enero de 2022. Asimismo, Petroperú registró una menor producción en todas sus refinerías.

Cuadro 16

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Pesos 2021	2021			2022		
		Abr.	May.	Ene.-May.	Abr.	May.	Ene.-May.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100.0	32.7	52.4	25.8	-11.3	-11.7	-9.8
Arroz pilado	5,2	-31,4	-46,7	-26,9	32,5	54,8	20,5
Azúcar	3,9	-16,6	-33,1	-5,5	20,3	27,1	0,8
Productos cárnicos	13,9	0,2	2,4	-0,1	3,2	2,7	3,3
Harina y aceite de pescado	15,2	n.a.	141,8	308,9	-91,3	-23,2	-45,7
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	321,1	329,0	89,5	3,0	-34,6	-18,8
Refinación de metales no ferrosos	43,2	19,2	27,7	7,8	5,6	-2,1	2,1
Refinación de petróleo	11,4	7,9	99,4	8,9	-32,4	-29,8	-14,1

Fuente: Ministerio de la Producción

18. La producción de **bienes de consumo masivo** se redujo principalmente debido a la caída en las ramas de muebles; productos lácteos, y manufacturas diversas, Pese a esta caída, otras ramas como cervezas y maltas, bebidas gaseosas y agua de mesa, calzado, y otros artículos de papel y cartón, se ubicaron por encima de sus niveles del año previo.
19. El aumento de los **bienes orientados a la inversión** se explica principalmente por el crecimiento de la rama productos metálicos, por mayor manufactura de productos para uso estructural y tanques de metal. En menor medida, destacan las ramas de industria de hierro y acero por mayor demanda interna; pinturas, barnices y lacas por mayor demanda y efecto base; y materiales para la construcción.
20. El incremento de la producción de **insumos** es reflejo del crecimiento de ramas como madera procesada; explosivos y esencias naturales, por mayor demanda interna; actividades de impresión; vidrio y productos de vidrio; envases de papel y cartón debido a la mayor demanda interna e incremento de la capacidad productiva; y alimentos para animales. Si bien la mayoría de las ramas se incrementan respecto a 2021, otras ramas como plásticos, harina de trigo, y plaguicidas y abonos compuestos se ubicaron por debajo de sus niveles del año previo.
21. La mayor producción de bienes **orientados al mercado externo** fue el resultado del crecimiento de la fabricación de tejidos y artículos de punto. También crecieron las ramas de prendas de vestir; hilados, tejidos y acabados, por una mayor demanda, sumado a un efecto estacional.

Cuadro 17
MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pesos 2021	2021			2022		
		Abr.	May.	Ene.-May.	Abr.	May.	Ene.-May.
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	176,6	105,5	46,1	7,5	8,1	6,5
Alimentos y bebidas	24,0	54,2	40,9	18,5	6,5	0,7	6,4
Conservas de alimentos	2,4	-2,8	9,1	2,4	-8,5	-5,9	-1,7
Productos lácteos	2,5	32,8	18,3	12,5	-10,3	-16,4	-11,5
Harina de trigo	2,1	25,1	38,1	23,1	-7,4	-9,1	1,2
Panadería	4,6	23,6	26,0	8,7	9,0	0,1	13,1
Fideos	0,6	15,3	3,5	6,4	8,2	9,9	6,5
Aceites y grasas	2,5	56,7	28,7	12,6	3,5	-9,5	-2,5
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,6	149,3	151,0	72,1	5,7	-4,9	-6,4
Alimentos para animales	1,2	3,1	-1,1	4,7	-2,6	18,1	6,4
Productos alimenticios diversos	1,9	111,7	63,2	34,7	6,7	-7,5	13,6
Bebidas alcohólicas	1,2	n.a.	137,3	113,5	32,7	11,2	10,0
Cerveza y malta	2,5	n.a.	336,5	35,5	47,9	30,1	32,2
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,8	148,8	50,9	19,6	10,2	19,5	10,3
Textil, cuero y calzado	12,7	874,3	107,1	45,2	23,8	25,6	16,7
Hilados, tejidos y acabados	3,5	n.a.	306,2	102,8	2,0	5,6	4,2
Tejidos y artículos de punto	1,8	710,8	87,7	24,7	56,0	93,3	56,0
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,3	293,7	74,7	84,4	10,8	15,5	14,4
Cuero	0,2	n.a.	1823,7	32,9	23,4	37,6	3,5
Prendas de vestir	5,2	n.a.	71,2	33,7	36,8	24,5	19,3
Otros productos textiles	0,9	257,6	13,1	41,0	-0,8	-0,1	-7,8
Calzado	0,8	127,1	126,3	2,2	11,0	38,4	14,0
Madera y muebles	9,6	899,3	166,3	114,0	15,3	-13,7	-10,4
Madera procesada	2,5	242,5	160,3	101,7	116,0	40,9	28,8
Muebles	7,2	n.a.	168,1	118,3	-18,9	-29,0	-23,1
Industria de papel e imprenta	6,0	18,2	20,7	3,3	0,6	14,6	4,3
Papel y cartón	0,1	224,0	-10,9	12,8	112,3	26,1	18,5
Envases de papel y cartón	1,7	32,0	31,5	10,0	11,5	17,3	16,2
Otros artículos de papel y cartón	2,3	-6,8	-3,6	-1,3	-6,5	9,8	-6,2
Actividades de impresión	1,8	70,5	78,5	3,9	-4,1	18,5	8,0
Productos químicos, caucho y plásticos	18,6	105,2	88,7	37,1	0,1	2,5	1,6
Sustancias químicas básicas	1,3	18,9	-1,1	10,4	-1,2	4,9	0,5
Fibras artificiales	0,3	n.a.	n.a.	93,9	36,9	62,0	21,2
Productos farmacéuticos y medicamentos	2,3	44,5	36,5	31,1	-12,1	-4,5	-6,5
Pinturas, barnices y lacas	1,9	681,0	n.a.	60,2	1,3	31,7	17,5
Productos de tocador y limpieza	3,9	84,0	74,6	30,6	-1,1	-3,1	-4,9
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,5	151,0	169,0	50,4	62,8	49,6	48,0
Caucho	0,6	n.a.	464,4	80,1	23,9	-0,3	25,2
Plásticos	6,2	110,4	91,7	40,3	-7,6	-8,2	-5,7
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos prim	0,6	126,5	106,4	24,3	-25,3	-24,5	-16,1
Minerales no metálicos	9,9	n.a.	285,7	88,2	1,7	9,7	7,2
Vidrio y productos de vidrio	0,7	128,1	57,1	59,0	33,7	34,2	21,8
Cemento	5,7	n.a.	209,4	80,9	2,3	5,4	7,5
Materiales para la construcción	3,3	n.a.	n.a.	112,1	-5,5	12,1	4,3
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	330,8	315,9	70,7	-19,7	-14,1	-15,1
Industria del hierro y acero	3,4	n.a.	904,1	124,8	8,7	16,7	-2,1
Productos metálicos, maquinaria y equipo	9,9	436,4	329,8	91,4	14,0	33,2	25,7
Productos metálicos	6,8	333,3	267,7	87,8	19,3	48,7	33,6
Maquinaria y equipo	0,6	669,7	433,0	76,9	-7,5	2,4	7,9
Maquinaria eléctrica	1,3	n.a.	715,1	109,8	-2,4	-9,3	6,5
Material de transporte	1,1	977,5	423,0	100,6	16,0	24,2	14,3
Manufacturas diversas ^{1/}	3,5	n.a.	n.a.	116,5	-13,0	-24,3	-2,7
Servicios industriales	2,5	91,2	217,6	44,0	-10,0	6,0	8,4

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

Sector Construcción (peso de 6,7 por ciento)

22. En mayo, el **sector construcción** aumentó ligeramente (0,2 por ciento) respecto a mayo de 2021, por el mayor consumo interno de cemento. En términos desestacionalizados, el sector construcción creció 0,8 por ciento respecto a abril.

El consumo interno de cemento aumentó 1,7 por ciento por los mayores despachos de cemento de Unacem (13,4 por ciento) y Yura en el sur del país (8,1 por ciento). Por el contrario, los despachos de Pacasmayo en la zona norte disminuyeron 0,8 por ciento durante el mes.

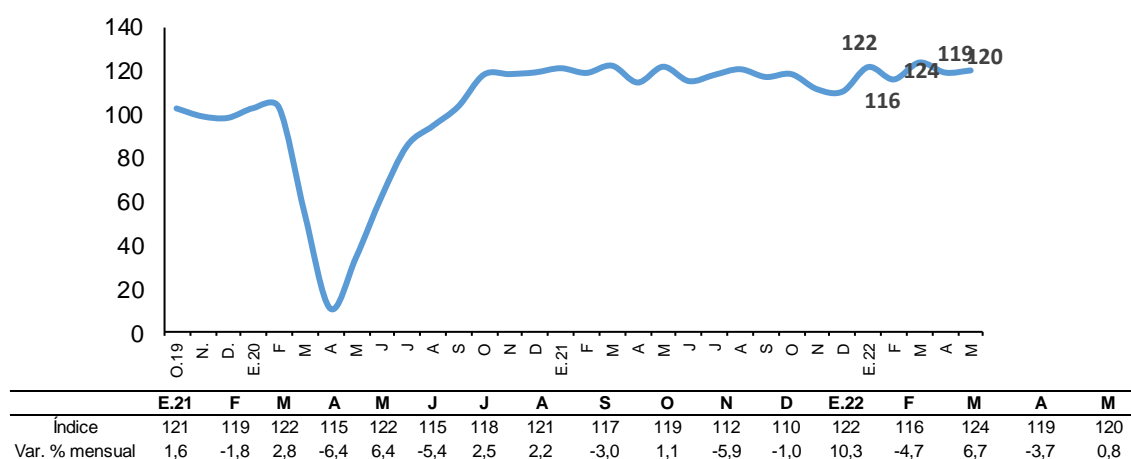
En mayo, el avance de obras públicas disminuyó 5,3 por ciento debido a la menor inversión a nivel de gobierno nacional (34,2 por ciento) contrarrestado por la mayor inversión del gobierno local (16,7 por ciento) y del gobierno regional (9,0 por ciento). Según tipo de obras, se registró una disminución en las obras de prevención de riesgos y servicios básicos, en tanto que aumentaron las obras de infraestructura vial y la construcción de edificios.

Cuadro 18
Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2021	2021			2022		
		Abr.	May.	Ene. - May.	Abr.	May.	Ene. - May.
Construcción	100,0	990,0	258,1	103,7	4,9	0,2	0,7
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	77,1	6210,7	227,4	105,0	6,4	1,7	2,3
Despachos Locales de Cemento	72,7	40562,3	283,4	106,7	11,4	7,0	6,2
<i>Del cual:</i>							
- Unacem	33,9	28135,0	280,2	100,0	13,7	13,4	11,7
- Pacasmayo	17,8	30101,3	258,5	134,3	5,7	-0,8	-2,5
- Yura Y C. Sur	14,6	n.d.	n.d.	115,8	20,3	8,1	14,8
Importaciones	4,4	411,0	16,5	84,1	-59,6	-64,7	-53,4
<u>Avance de obras</u>	22,9	281,9	698,5	116,8	0,3	-5,3	-6,2

Fuente: INEI

Gráfico 6
Sector Construcción
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,3 por ciento)

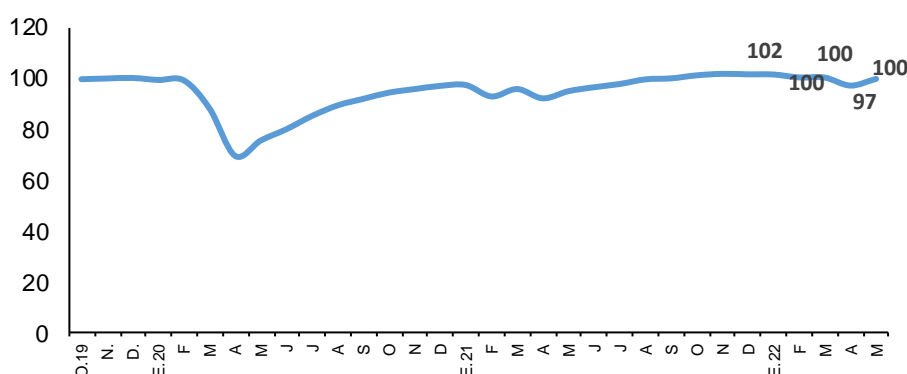
23. **El sector comercio creció 2,8 por ciento en mayo respecto a 2021**, por las mayores ventas de todas las sub-ramas. En términos desestacionalizados, el sector creció 8,9 por ciento, luego de crecer 0,2 por ciento en abril.

Las ventas al por mayor se incrementaron 2,4 por ciento, explicado por las mayores ventas de productos textiles, prendas de vestir (23,1 por ciento); y de alimentos, bebidas y tabaco (12,9 por ciento). Por otro lado, se redujeron las ventas de enseres domésticos (-4,7 por ciento).

Las ventas al por menor se incrementaron 1,8 por ciento en comparación al año previo, por las mayores ventas de prendas de vestir (19,8 por ciento), otros productos nuevos (15,9 por ciento). Por otro lado, se redujo la venta de ferreterías (-10,5 por ciento).

24. **En el mes de mayo, el sector servicios creció 5,0 por ciento interanual** (4,4 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector creció 2,8 por ciento.

Gráfico 11
Sector Servicios
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
Índice	97	93	96	92	95	97	98	100	100	101	102	102	102	100	100	97	100
Var. % mensual	0,3	-4,7	3,2	-3,9	3,1	1,7	1,3	1,9	0,4	1,2	0,6	-0,2	-0,1	-1,2	-0,1	-3,2	2,8

*No incluye impuestos y derechos de importación

- **El subsector transporte y almacenamiento creció 12,6 por ciento respecto a 2021**, impulsado por el mayor transporte aéreo (79,4 por ciento) y transporte de pasajeros por carretera (11,1 por ciento). En términos desestacionalizados, creció 10,5 por ciento.
- **El subsector alojamiento y restaurantes creció 42,4 por ciento** en mayo, debido a los mayores servicios de alimentación y bebidas (41,9 por ciento), impulsado por los mayores horarios de atención y flexibilización de aforos. Asimismo, los alojamientos crecieron 154,4 por ciento por la recuperación del sector turismo y la vacunación masiva de las personas. Sin embargo, aún se encuentra por debajo de los niveles pre pandemia (-94,2 por ciento respecto al mismo mes de 2019). En términos desestacionalizados, el sector creció 5,0 por ciento.
- **El subsector alojamiento se incrementó 154,4 por ciento** debido a la recuperación del sector turismo y la vacunación masiva de las personas. Sin embargo, aún se encuentra por debajo de los niveles pre-pandemia (-94,2 por ciento respecto al mismo mes de 2019).
- **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 2,2 por ciento en comparación a 2021.**

El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (2,4 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (1,9 por ciento), por el mayor tráfico de

llamadas de los servicios de telefonía móvil; y ii) mayores servicios de internet y televisión por suscripción (4,4 por ciento). Los otros servicios de información se incrementaron 0,2 por ciento por la mayor producción y exhibición de películas y programas de TV (8,1 por ciento). Asimismo, se incrementaron las actividades de edición (4,1 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector se redujo 0,3 por ciento.

- **El subsector financiero y de seguros se redujo 6,1 por ciento** por los menores depósitos por compensación de tiempos de servicios. En términos desestacionalizados, el sector aumentó 0,4 por ciento en comparación al mes anterior.
- **El sector otros servicios creció 6,0 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 aumentó 3,3 por ciento.

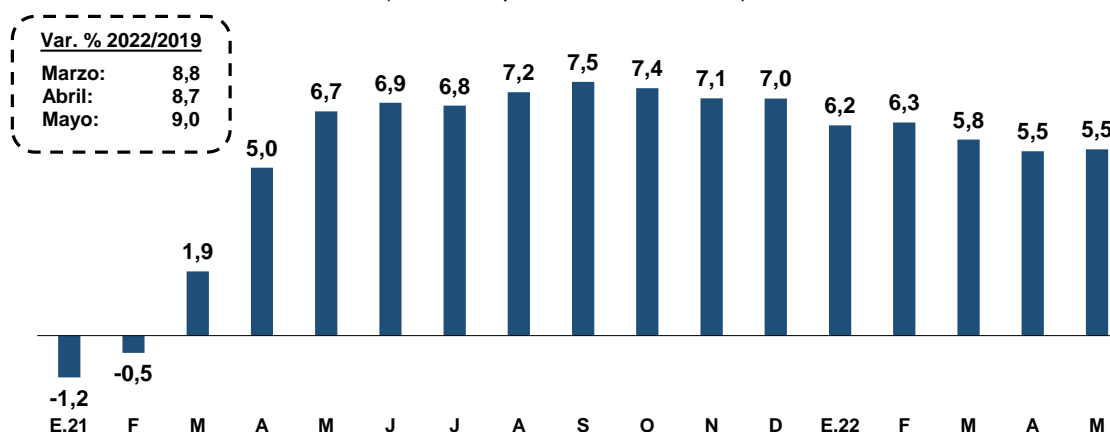
III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

25. En mayo de 2022, 339 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo, con lo que el número de empresas aumentó 5,5 por ciento con relación a mayo de 2021 (9,0 por ciento con relación al mismo periodo de 2019). En mayo destaca el aumento en el número de empresas del grupo de 1 a 10 trabajadores.

Gráfico 12

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



Empresas	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
Total (En miles)	312	314	317	319	321	323	325	327	329	331	332	332	332	333	336	337	339

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 19
Empresas que reportan empleo 1/
Planilla electrónica
(Número de empresas)

	Mayo								Ene - May	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Nivel	%	Nivel	%		
Total	311 160	301 161	321 239	339 028	17 789	5,5	27 868	9,0	5,9	8,7
Empresas con:										
Entre 1 y 10	275 812	269 070	286 454	302 260	15 806	5,5	26 448	9,6	5,9	9,3
Entre 11 y 20	18 526	17 113	18 780	19 658	878	4,7	1 132	6,1	4,7	6,3
Entre 21 y 30	4 555	4 028	4 196	4 642	446	10,6	87	1,9	10,5	2,0
Entre 31 y 50	4 346	3 861	4 147	4 374	227	5,5	28	0,6	6,0	1,2
Más de 50	7 921	7 089	7 662	8 094	432	5,6	173	2,2	6,0	2,5
Del cual:										
Más de 500	881	801	865	905	40	4,6	24	2,7	4,8	2,8

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

26. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 6,9 por ciento en mayo de 2022 respecto a mayo de 2021 (6,1 por ciento con relación al mismo periodo de 2019). Con relación al año 2021, el incremento fue mayor en el sector privado (8,9 por ciento en mayo y 9,6 por ciento en el periodo enero-mayo).

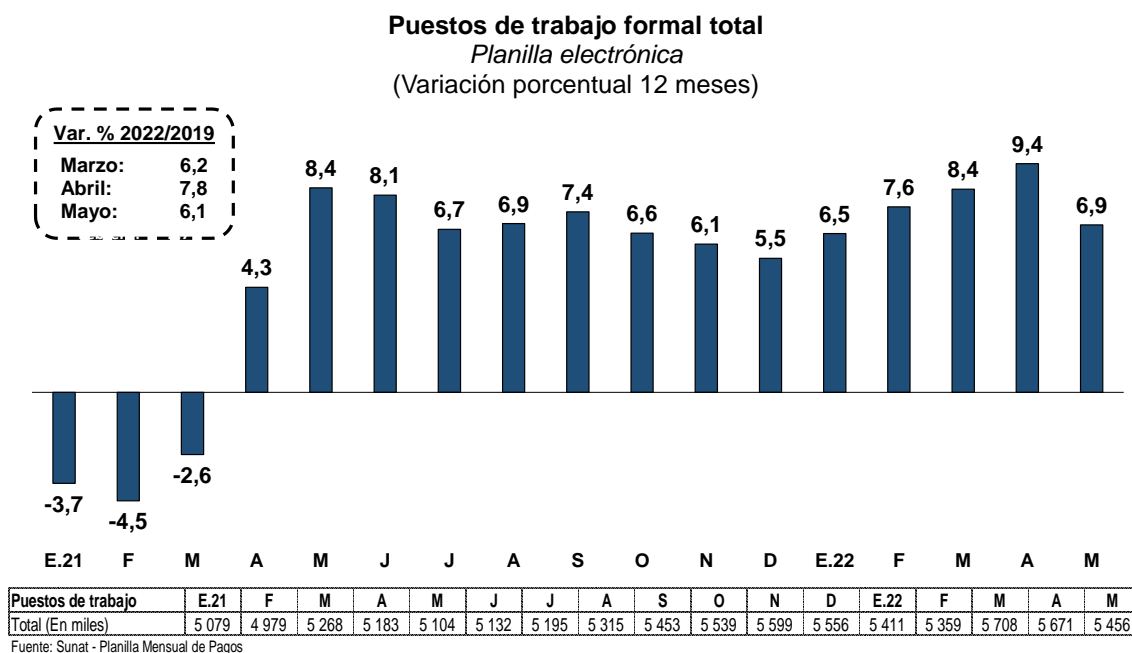
Cuadro 20
Puestos de trabajo formales
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Mayo								Ene - May	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 143	4 708	5 104	5 456	352	6,9	313	6,1	7,8	6,7
Privado	3 690	3 241	3 540	3 853	313	8,9	163	4,4	9,6	4,4
Público	1 453	1 467	1 565	1 603	38	2,5	150	10,4	3,6	12,7
Lima	3 196	2 892	3 091	3 265	174	5,6	69	2,2	6,5	2,3
Resto Perú	1 931	1 801	1 991	2 143	152	7,6	212	11,0	8,7	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.

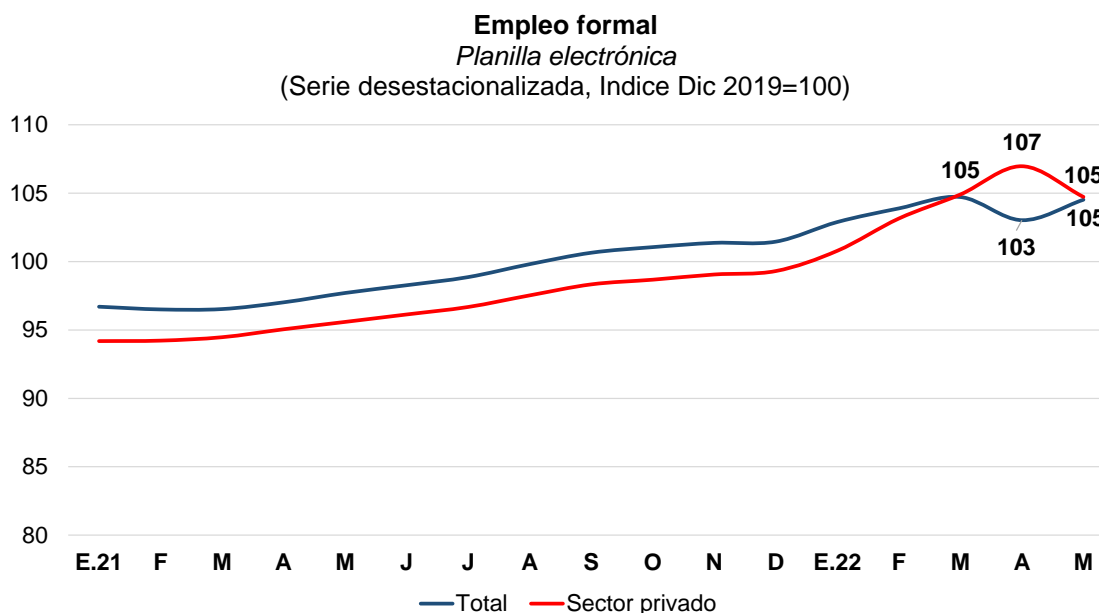
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Gráfico 13



27. En términos desestacionalizados, luego de que el empleo formal se redujo en el segundo trimestre de 2020 por la pandemia, éste se ha venido recuperando. A mayo de 2022, tanto el empleo formal total como el empleo del sector privado se encuentran por encima de los niveles registrados en diciembre de 2019.

Gráfico 14



	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
Total																	
Índice	96,7	96,5	96,5	97,0	97,7	98,3	98,9	99,8	100,6	101,1	101,4	101,5	102,9	103,9	104,7	103,0	104,5
Var. Mensual	0,3	-0,2	0,0	0,5	0,7	0,6	0,6	1,0	0,8	0,4	0,3	0,1	1,4	1,0	0,8	-1,6	1,4
Sector privado																	
Índice	94,2	94,2	94,5	95,1	95,6	96,1	96,7	97,5	98,3	98,7	99,1	99,3	100,8	103,1	104,9	107,0	104,7
Var. Mensual	0,4	0,0	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,8	0,3	0,4	0,3	1,5	2,3	1,7	2,0	-2,1

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

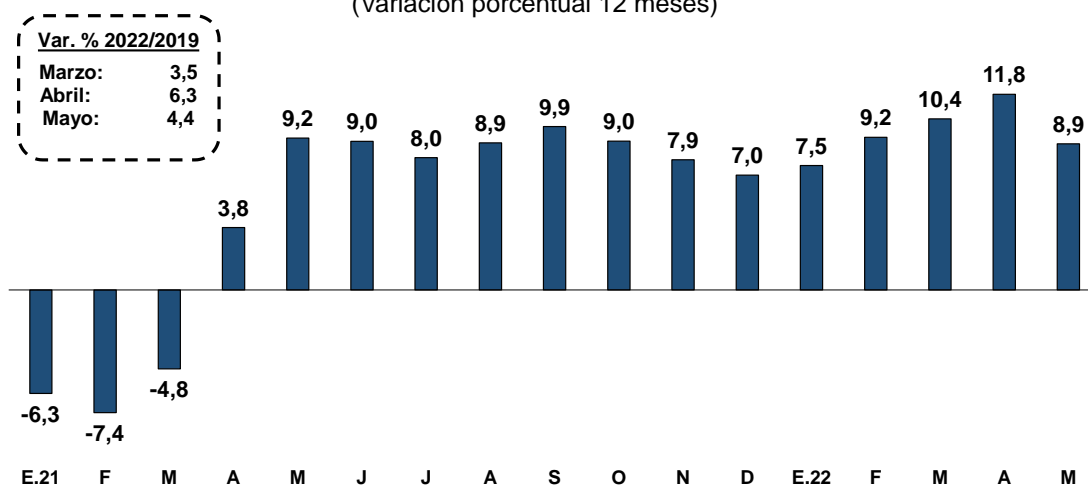
28. En el sector privado continuó la recuperación del empleo formal iniciada en abril de 2021. Específicamente, en el mes de mayo de 2022 destaca el aumento del empleo en los sectores agropecuario y servicios.

Gráfico 15

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
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	3 832	3 760	4 118	4 074	3 853

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 21
Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Mayo						Ene - May			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	3 690	3 241	3 540	3 853	313	8,9	163	4,4	9,6	4,4
Del cual:										
Agropecuario 1/	350	352	351	391	40	11,5	41	11,6	14,3	13,4
Pesca	22	21	23	22	-1	-3,8	-1	-3,0	-2,1	-3,0
Minería	99	94	108	113	5	4,9	15	14,7	8,5	14,1
Manufactura	475	421	461	477	16	3,5	1	0,3	5,0	0,1
Electricidad	13	13	15	16	1	7,4	3	19,5	7,8	18,3
Construcción	221	130	237	234	-3	-1,1	13	5,7	-0,2	9,3
Comercio	623	579	611	652	42	6,8	29	4,6	6,4	3,2
Servicios	1 883	1 630	1 727	1 917	190	11,0	34	1,8	11,2	1,3
No especificado	2	2	8	31	23	n.a.	29	n.a.	n.a.	n.a.

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

29. **El empleo en el sector servicios aumentó 11,0 por ciento en mayo 2022**, destacando restaurantes, hoteles y educación. En el periodo enero – mayo, el número de puestos de trabajo en servicios es mayor al del mismo periodo de 2019.

Cuadro 22
Puestos de trabajo privado formales en el sector servicios
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Mayo						Ene - May			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	1 883	1 630	1 727	1 917	190	11,0	34	1,8	11,2	1,3
Hoteles	43	35	29	35	6	21,9	-9	-19,6	16,9	-23,0
Restaurantes	144	117	109	140	31	27,9	-4	-2,8	25,7	-4,8
Intermediación Laboral	207	179	183	189	6	3,0	-18	-8,7	6,5	-9,5
Educación	256	209	198	235	38	19,1	-21	-8,2	13,0	-8,3
Sector Financiero	121	121	115	117	2	1,8	-4	-3,0	0,2	-3,4
Agencias de viajes	66	59	58	63	5	8,7	-3	-4,5	8,5	-5,2
Servicios personales	60	51	57	62	5	9,2	2	3,2	9,4	2,3
Transporte	239	216	234	244	10	4,4	5	2,1	5,7	2,7
Telecomunicaciones	43	37	42	48	6	13,5	5	10,8	13,8	10,9
Servicios a empresas	485	404	494	552	58	11,8	68	13,9	14,1	13,4
Servicios de Salud	84	85	98	107	9	9,0	23	27,9	11,8	27,8
Otros servicios	135	118	110	125	14	13,1	-11	-7,8	11,1	-9,7

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

30. **Por tamaño de empresa, el empleo creció principalmente en empresas de más de 50 trabajadores, y en especial entre aquellas de más de 500 trabajadores.** Por tamaño de empresa y sector económico, destaca el aumento en el número de puestos de trabajo en las empresas de más de 50 trabajadores en los sectores agropecuario y servicios.

Cuadro 23

Puestos de trabajo privado formales por tamaño de empresa
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Mayo						Ene - May			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	3 690	3 241	3 540	3 853	313	8,9	163	4,4	9,6	4,4
Entre 1 y 10	750	709	772	834	62	8,1	84	11,3	5,0	7,1
Entre 11 y 50	556	475	541	583	42	7,8	27	4,9	7,8	4,3
Más de 50	2 385	2 057	2 227	2 436	209	9,4	51	2,1	11,5	3,6
Del cual:										
Más de 500	1 433	1 251	1 322	1 462	141	10,6	30	2,1	12,9	4,0

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 24
Puestos de trabajo privado formales por tamaño de empresa y sector
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Mayo						Ene - May			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	3 690	3 241	3 540	3 853	313	8,9	163	4,4	9,6	4,4
Del cual:										
Agropecuario 1/	350	352	351	391	40	11,5	41	11,6	14,3	13,4
1 a 10 trabajadores	15	14	16	16	0	1,4	1	5,5	-1,9	-3,6
11 a 50 trabajadores	18	18	19	19	-1	-3,6	0	2,2	-7,5	-7,4
Más de 50 trabajadores	317	320	316	356	41	12,9	40	12,5	16,1	15,0
Manufactura	475	421	461	477	16	3,5	1	0,3	5,0	0,1
1 a 10 trabajadores	87	82	87	90	3	3,4	3	3,6	1,8	2,0
11 a 50 trabajadores	69	62	67	68	2	2,6	-1	-1,2	5,0	0,7
Más de 50 trabajadores	319	277	307	319	12	3,8	-1	-0,3	5,8	-0,5
Comercio	623	579	611	652	42	6,8	29	4,6	6,4	3,2
1 a 10 trabajadores	217	209	231	249	18	7,7	33	15,1	6,3	11,8
11 a 50 trabajadores	103	95	105	112	8	7,2	9	9,0	8,0	9,1
Más de 50 trabajadores	304	275	275	291	16	5,9	-13	-4,3	5,8	-4,7
Servicios	1 883	1 630	1 727	1 917	190	11,0	34	1,8	11,2	1,3
1 a 10 trabajadores	374	352	367	394	28	7,6	21	5,6	4,6	2,4
11 a 50 trabajadores	307	265	286	320	34	12,1	13	4,3	11,8	3,5
Más de 50 trabajadores	1 202	1 013	1 075	1 202	127	11,8	0	0,0	13,3	0,5

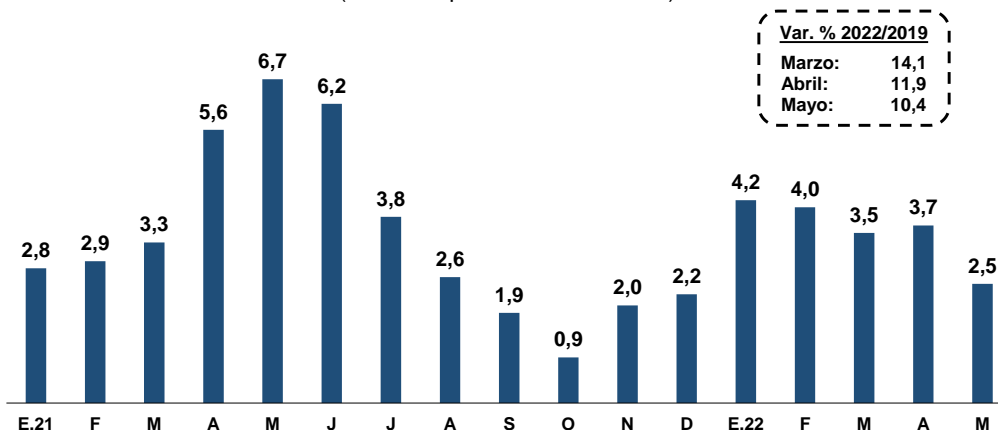
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

31. En el sector público el número de puestos de trabajo creció 2,5 por ciento con relación a mayo de 2021 principalmente por el mayor empleo en los gobiernos regionales y locales.

Gráfico 16

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



Var. % 2022/2019	
Marzo:	14,1
Abril:	11,9
Mayo:	10,4

Puestos de trabajo	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
Total (En miles)	1 515	1 537	1 536	1 541	1 565	1 574	1 577	1 582	1 588	1 597	1 629	1 640	1 579	1 599	1 590	1 597	1 603

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 25

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

	Mayo						Ene - May			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Miles	%	Miles	%		
Total	1 453	1 467	1 565	1 603	38	2,5	150	10,4	3,6	12,7
Gobierno nacional	795	814	857	858	1	0,1	62	7,8	1,6	9,9
Gobiernos regionales	289	289	320	335	15	4,7	47	16,2	6,2	16,9
Gobiernos locales	296	289	315	337	22	7,1	41	14,0	7,2	19,1
Otros 1/	72	72	73	73	0	0,0	1	1,7	0,2	3,5

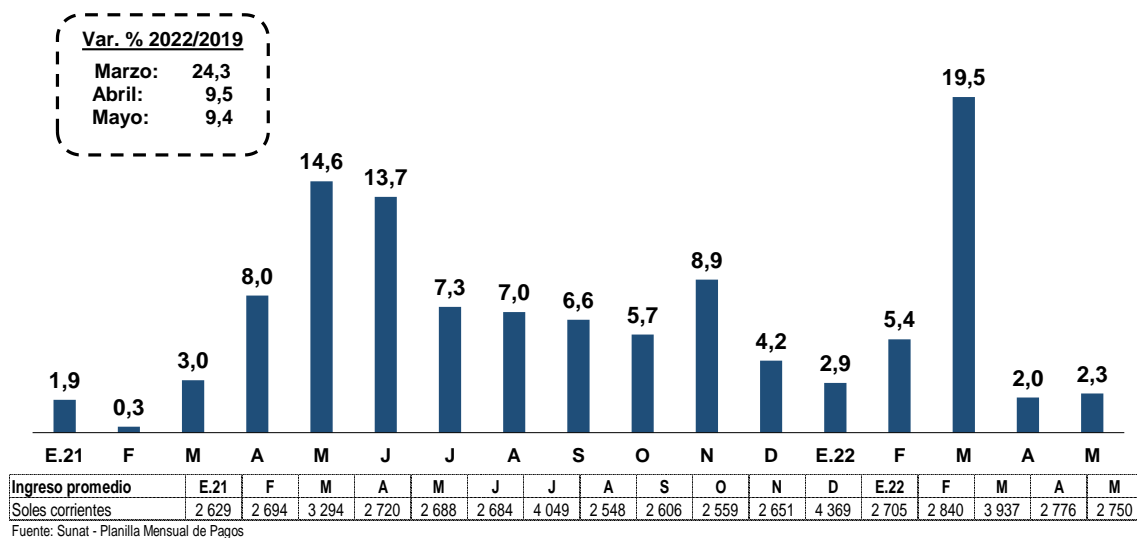
1/ Incluye al sector público financiero y no financiero.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. El ingreso promedio formal total creció 2,3 por ciento en mayo de 2022 respecto al mismo mes de 2021.

Gráfico 17

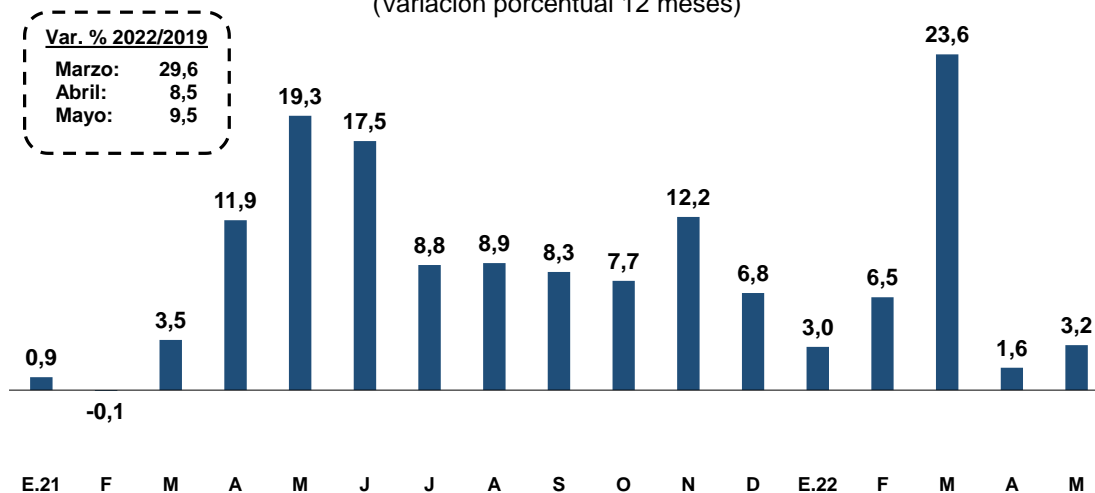
Ingreso promedio formal total
Planilla electrónica
(Variación porcentual 12 meses)



33. El ingreso promedio del sector privado aumentó 3,2 por ciento en mayo respecto al mismo periodo de 2021. Se registraron incrementos en todos los sectores excepto en pesca y minería.

Gráfico 18

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



Ingreso promedio	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
Soles corrientes	2 453	2 561	3 392	2 641	2 577	2 591	4 132	2 419	2 487	2 442	2 550	4 388	2 527	2 728	4 193	2 682	2 658

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 26
Ingresos promedio formal en el sector privado
 Planilla electrónica
 (Soles corrientes)

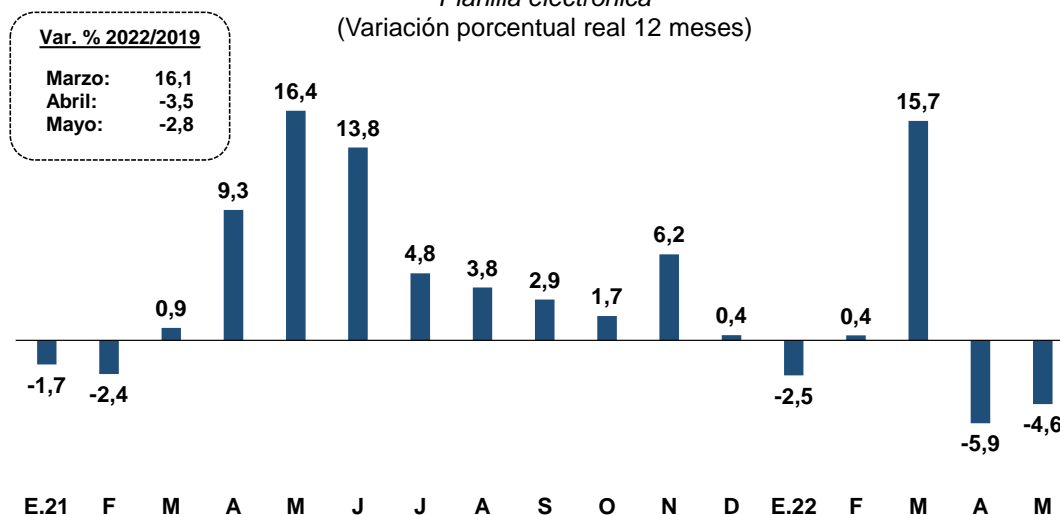
	Mayo								Ene - May	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Soles	%	Soles	%		
Total	2 427	2 160	2 577	2 658	81	3,2	231	9,5	8,6	13,1
Agropecuario 1/	1 184	1 228	1 438	1 501	63	4,4	318	26,8	2,2	23,5
Pesca	4 619	2 789	5 454	4 529	-924	-16,9	-89	-1,9	4,3	9,2
Minería	6 741	6 385	7 698	6 429	-1 269	-16,5	-312	-4,6	28,3	36,8
Manufactura	2 658	2 266	2 750	2 941	191	6,9	283	10,6	9,9	12,5
Electricidad	4 759	7 200	5 229	5 324	95	1,8	566	11,9	4,2	8,8
Construcción	2 762	1 592	2 614	2 867	253	9,7	105	3,8	8,5	4,6
Comercio	2 195	1 943	2 243	2 380	137	6,1	185	8,4	9,2	10,9
Servicios	2 366	2 157	2 495	2 633	138	5,5	267	11,3	5,5	9,2

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

34. En términos reales, los ingresos del sector privado disminuyeron 4,6 por ciento en mayo con relación al mismo mes de 2021 y aumentaron 1,5 por ciento en el período enero-mayo.

Gráfico 19
Ingreso promedio real formal privado
 Planilla electrónica
 (Variación porcentual real 12 meses)



Ingreso promedio	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
En soles constantes 1/	2 675	2 796	3 673	2 862	2 785	2 786	4 399	2 550	2 612	2 549	2 652	4 529	2 607	2 806	4 250	2 692	2 658

1/ En soles constantes de mayo de 2022

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 27
Ingresos promedio real formal en el sector privado
 Planilla electrónica
 (Soles contantes de 2009)

	Mayo								Ene - May	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Soles	%	Soles	%		
Total	2 736	2 392	2 785	2 658	-127	-4,6	-78	-2,8	1,5	1,4
Agropecuario	1 334	1 360	1 555	1 501	-53	-3,4	167	12,5	-4,4	10,6
Pesca	5 206	3 089	5 895	4 529	-1 365	-23,2	-676	-13,0	-2,6	-2,3
Minería	7 598	7 071	8 321	6 429	-1 892	-22,7	-1 169	-15,4	20,1	22,6
Manufactura	2 996	2 510	2 972	2 941	-31	-1,1	-55	-1,8	2,7	0,8
Electricidad	5 364	7 973	5 652	5 324	-328	-5,8	-39	-0,7	-2,7	-2,6
Construcción	3 113	1 762	2 825	2 867	42	1,5	-246	-7,9	1,4	-6,3
Comercio	2 474	2 152	2 424	2 380	-44	-1,8	-94	-3,8	2,1	-0,7
Servicios	2 666	2 389	2 697	2 633	-63	-2,4	-33	-1,2	-1,4	-2,2

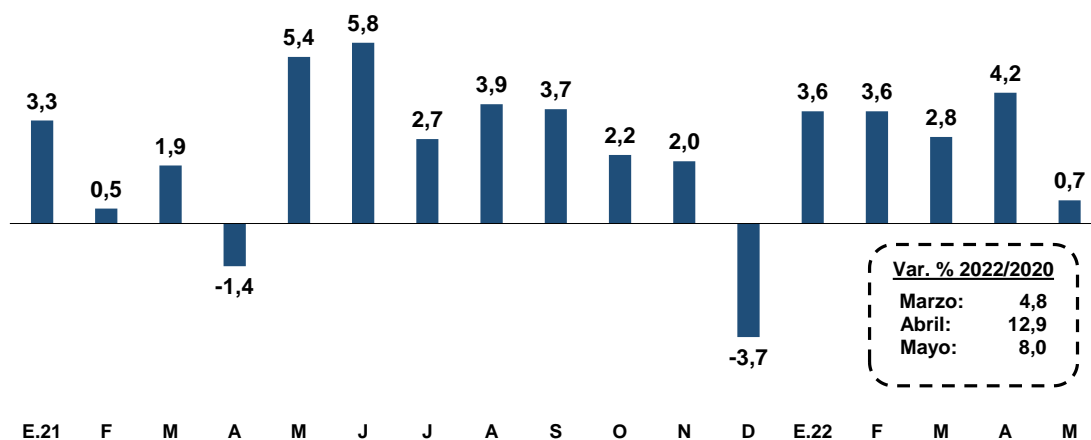
1/ Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

35. En mayo de 2022, el ingreso promedio del sector público aumentó 0,7 por ciento.

Gráfico 20

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



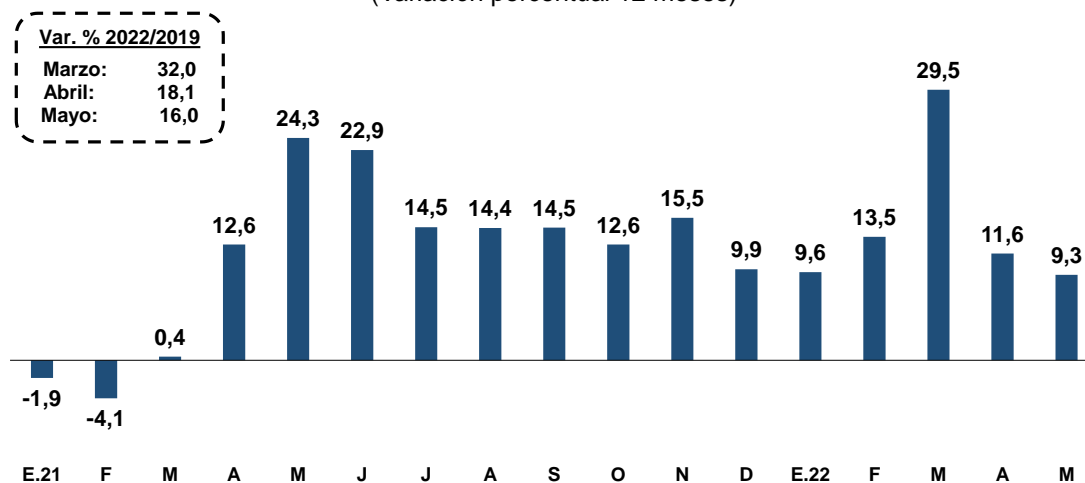
Ingreso promedio	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
Soles corrientes	3 152	3 070	2 992	2 960	3 012	2 955	3 805	2 941	2 978	2 935	2 972	4 311	3 267	3 181	3 075	3 085	3 035

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

36. La masa salarial total aumentó 9,3 por ciento en mayo de 2022 respecto al mismo periodo de 2021. Este crecimiento está asociado principalmente al mayor empleo.

Gráfico 21

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



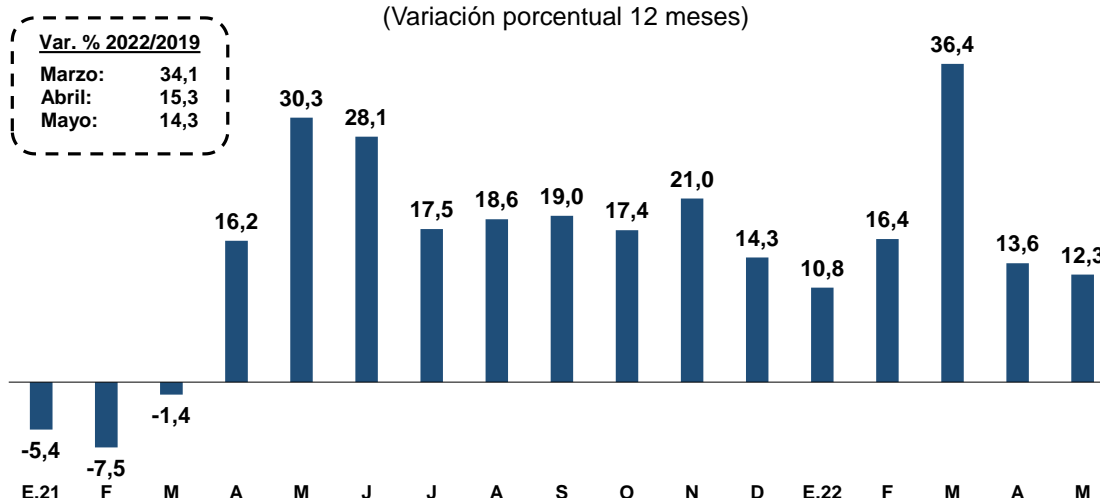
Masa salarial	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M
Millones de soles	13 350	13 412	17 355	14 100	13 722	13 776	21 034	13 543	14 209	14 176	14 843	24 275	14 634	15 219	22 475	15 742	15 002
Var. % anual																	
Puestos formales	-3,7	-4,5	-2,6	4,3	8,4	8,1	6,7	6,9	7,4	6,6	6,1	5,5	6,5	7,6	8,4	9,4	6,9
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	19,5	2,0	2,3

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

37. La masa salarial del sector privado aumentó 12,3 por ciento en mayo, registrándose un aumento en todos los sectores, a excepción de pesca y minería, sectores en donde se redujo tanto el empleo como el ingreso promedio.

Gráfico 22

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
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	9 685	10 259	17 268	10 926	10 243
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	7,5	9,2	10,4	11,8	8,9
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	23,6	1,6	3,2

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 28

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

	Mayo				Ene - May				Contrib.			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19	Mayo %	Ene - May %
					Mill.	%	Mill.	%				
Total	8 958	7 002	9 121	10 243	1 122	12,3	1 285	14,3	19,3	18,3	12,3	19,3
Del cual:												
Agropecuario 1/	415	432	505	587	83	16,4	173	41,6	16,9	39,8	0,9	1,0
Pesca	95	53	113	90	-23	-20,4	-5	-5,2	2,6	6,5	-0,3	0,0
Minería	667	598	833	729	-103	-12,4	62	9,4	41,1	58,1	-1,1	4,5
Manufactura	1 264	955	1 266	1 402	136	10,7	139	11,0	15,9	13,0	1,5	2,3
Electricidad	63	94	77	84	7	9,4	21	33,7	12,1	28,9	0,1	0,1
Construcción	612	206	618	671	53	8,5	59	9,7	8,3	14,4	0,6	0,5
Comercio	1 368	1 126	1 370	1 553	183	13,3	184	13,5	16,4	14,6	2,0	2,5
Servicios	4 459	3 520	4 314	5 052	739	17,1	593	13,3	17,4	10,8	8,1	7,9

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

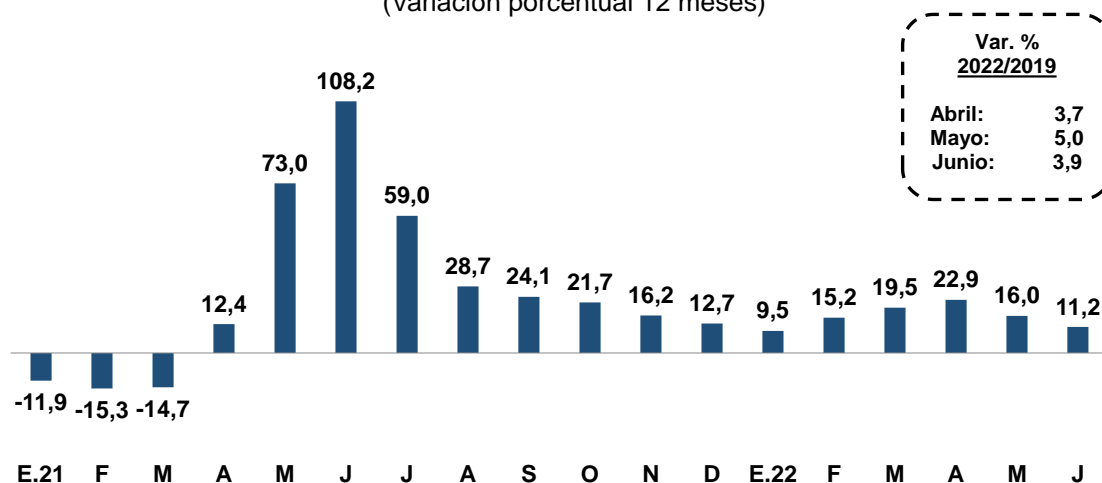
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

38. En el segundo trimestre de 2022, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 11,2 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 (3,9 por ciento por encima del nivel de junio de 2019). La tasa de participación en el segundo trimestre fue 67,2 por ciento, mayor en 0,2 puntos porcentuales a la tasa del mismo periodo de 2019. La tasa de desempleo fue 6,8 por ciento; 0,5 puntos porcentuales mayor a la tasa del mismo periodo de 2019, con lo cual 370 mil personas se encuentran desempleadas (330 mil en el segundo trimestre de 2019).

Gráfico 23

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



Var. % 2022/2019	
Abril:	3,7
Mayo:	5,0
Junio:	3,9

PEA Ocupada	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J
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

Fuente: INEI.

Cuadro 29
Lima Metropolitana: Indicadores de empleo
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	II Trimestre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 799	7 903	8 006	8 117	1,4	111	4,1	318
B. Fuerza laboral	5 227	2 625	5 102	5 458	7,0	356	4,4	231
C. Tasa de participación (B/A)	67,0	33,2	63,7	67,2	3,5	n.a.	0,2	n.a.
D. Ocupados	4 897	2 198	4 575	5 088	11,2	513	3,9	191
E. Tasa de Ocupación (D/A)	62,8	27,8	57,1	62,7	5,5	n.a.	-0,1	n.a.
F. Desocupados (B-D)	330	427	527	370	-29,8	-157	12,2	40
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,3	16,3	10,3	6,8	-3,5	n.a.	0,5	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 572	5 278	2 904	2 659	-8,4	-245	3,4	87

Fuente: INEI

39. En el segundo trimestre de 2022, la población ocupada aumentó en 513 mil personas respecto al mismo periodo del año 2021. El empleo creció tanto para los hombres como mujeres y superó los niveles del 2019 (4,0 por ciento y 3,8 por ciento, respectivamente). Por sector económico, el mayor incremento se dio en servicios (374 mil) y por niveles de empleo, los adecuadamente empleados aumentaron 23,8 por ciento (546 mil).

Cuadro 30

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

	II Trimestre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 897	2 198	4 575	5 088	11,2	513	3,9	191
Por género								
Hombre	2 666	1 237	2 544	2 772	9,0	228	4,0	106
Mujer	2 231	961	2 031	2 316	14,0	285	3,8	85
Por sector productivo								
Manufactura	652	233	609	675	10,9	67	3,5	23
Construcción	376	98	419	430	2,7	11	14,4	54
Comercio	976	510	1 086	1 149	5,8	63	17,8	174
Servicios	2 822	1 319	2 395	2 769	15,6	374	-1,9	-53
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	805	260	739	808	9,4	69	0,3	3
De 25 a 44 años	2 593	1 229	2 360	2 555	8,3	195	-1,5	-38
De 45 a más años	1 498	709	1 476	1 725	16,8	249	15,1	226
Por nivel de educación								
Primaria	380	137	387	415	7,3	28	9,2	35
Secundaria	2 342	944	2 277	2 560	12,4	283	9,3	218
Superior no universitaria	886	410	801	885	10,5	84	-0,2	-2
Superior universitaria	1 288	708	1 110	1 227	10,6	117	-4,8	-61

Fuente: INEI

Cuadro 31

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

	II Trimestre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 897	2 198	4 575	5 088	11,2	513	3,9	191
Adecuadamente empleados	3 151	1 101	2 299	2 846	23,8	546	-9,7	-305
Subempleados 1/	1 746	1 097	2 276	2 242	-1,5	-34	28,4	496
-Subempleo por horas (visible)	630	469	708	661	-6,7	-47	4,9	31
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 116	628	1 568	1 581	0,9	13	41,7	465

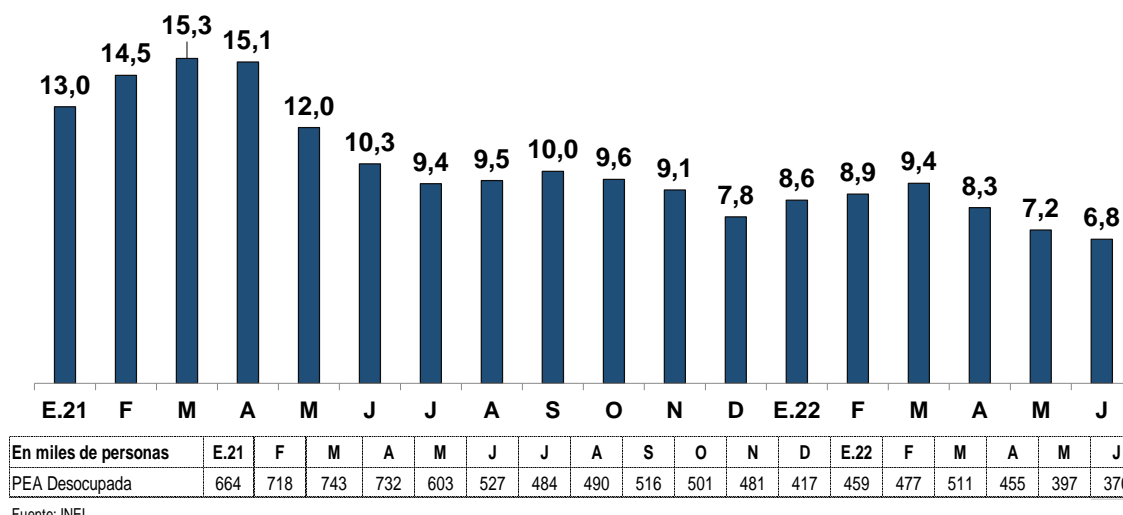
1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en junio S/ 1144,09) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

40. En el segundo trimestre de 2022, 370 mil personas se encontraban buscando empleo, registrándose una tasa de desempleo de 6,8 por ciento, menor a la de similar periodo de 2021 (10,3 por ciento).

Gráfico 24

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



41. En el segundo trimestre de 2022, el ingreso promedio aumentó 6,3 por ciento con relación al mismo periodo de 2021, principalmente en el sector construcción, entre los hombres y en la población de 45 a más años. Respecto al mismo periodo de 2019 el ingreso promedio se redujo 2,0 por ciento. En términos reales, el ingreso promedio cayó 1,8 por ciento respecto a 2021 y 13,4 por ciento respecto a 2019. En tanto la masa salarial creció 19,8 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 y 1,9 por ciento respecto al año 2019 y en términos reales, creció 10,6 por ciento respecto a 2021 y se redujo 9,9 por ciento respecto al año 2019.

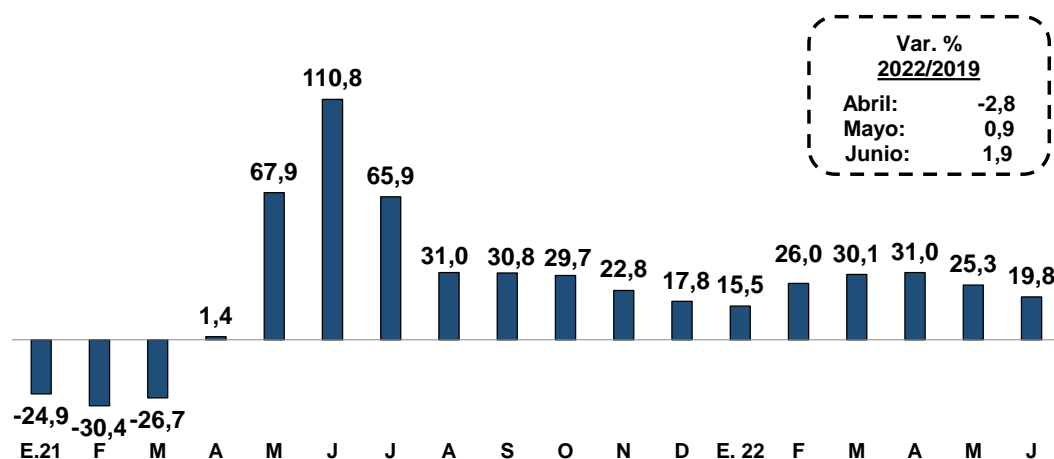
Cuadro 32
Lima Metropolitana: Ingreso promedio
INEI - Trimestre móvil
(En soles corrientes)

	II Trimestre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Soles	%	Soles
Total	1 702	1 543	1 569	1 667	6,3	99	-2,0	-35
Por género								
Hombre	1 954	1 665	1 756	1 918	9,2	162	-1,8	-36
Mujer	1 393	1 387	1 327	1 359	2,4	32	-2,5	-35
Por sector productivo								
Manufactura	1 467	1 405	1 502	1 586	5,6	84	8,1	119
Construcción	1 885	1 397	1 634	1 860	13,8	226	-1,4	-26
Comercio	1 368	1 025	1 120	1 263	12,8	144	-7,7	-105
Servicios	1 796	1 747	1 743	1 792	2,8	49	-0,2	-4
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 077	1 038	1 013	1 083	6,9	70	0,5	6
De 25 a 44 años	1 761	1 563	1 655	1 720	4,0	65	-2,3	-41
De 45 a más años	1 920	1 684	1 685	1 840	9,2	155	-4,2	-80
Por nivel de educación								
Primaria	1 041	888	950	1 063	11,9	113	2,1	22
Secundaria	1 269	1 070	1 160	1 317	13,5	156	3,8	48
Superior no universitaria	1 581	1 360	1 460	1 577	8,0	117	-0,3	-5
Superior universitaria	2 729	2 403	2 674	2 641	-1,2	-33	-3,2	-87
Memo:								
Ingreso Promedio Real	1 291	1 151	1 140	1 119	-1,8	-21	-13,4	-173

Fuente: INEI

Gráfico 25

Masa Salarial - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil
(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
Millones de soles	6 720	6 205	6 036	6 137	6 654	6 985	7 177	7 214	7 281	7 373	7 474	7 757	7 763	7 819	7 852	8 040	8 335	8 368
Var. % anual																		
Población ocupada	-11,9	-15,3	-14,7	12,4	73,0	108,1	59,0	28,7	24,1	21,7	16,2	12,7	9,5	15,2	19,5	22,9	16,0	11,2
Ingreso promedio	-12,4	-14,7	-10,4	-6,8	-1,6	1,7	4,6	2,2	5,2	6,2	4,9	3,5	4,0	7,3	6,1	4,9	7,0	6,3

Fuente: INEI

Evolución del empleo rural

42. A partir de las medidas para controlar el Covid.19, se registró un aumento en la tasa de participación laboral y una menor reducción del empleo rural durante los meses de confinamiento más estricto, principalmente porque el empleo en el sector agropecuario. No obstante, a partir del primer trimestre de 2022, tanto la participación laboral como el empleo rural registran una caída en comparación al año 2021, aunque aún se encuentran sobre el nivel pre-pandemia.
43. En el primer trimestre de 2021, la tasa de participación en el área rural, 84,4 por ciento, fue mayor a su nivel pre-pandemia (81,6 por ciento). En el primer trimestre de 2022, la tasa de participación se redujo 1,8 puntos porcentuales respecto al año 2021 aunque se encuentra 1,1 puntos porcentuales sobre el nivel pre-pandemia, principalmente entre los hombres y la población con educación superior. A nivel departamental, la tasa de participación se encuentra por encima del nivel pre-pandemia en 16 de 24 departamentos. Destaca la mayor participación en San Martín, Tacna, Apurímac y Moquegua.

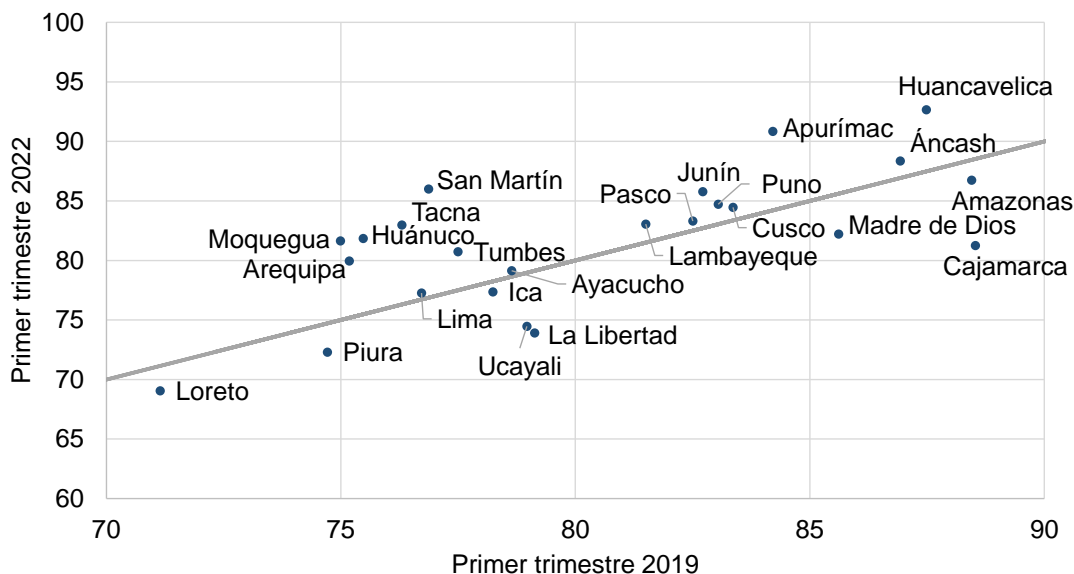
Cuadro 33
Tasa de participación rural
 INEI - Trimestral
 (en miles de personas)

	I Trimestre					
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021	Var. 2022/2019
Total 1/	81,6	81,6	84,4	82,7	-1,8	1,1
Por género:						
Hombre	89,1	88,3	91,7	90,7	-1,0	1,6
Mujer	73,8	74,7	77,0	74,7	-2,4	0,9
Por rango de edad:						
14 a 24 años	66,6	66,2	74,5	69,7	-4,8	3,1
25 a 44 años	87,6	87,5	90,1	88,0	-2,1	0,4
45 a 64 años	92,6	92,2	91,5	91,8	0,2	-0,9
65 a más años	74,0	73,8	73,1	75,0	1,9	1,0
Por nivel de educación:						
Primaria	84,7	84,7	85,4	84,5	-1,0	-0,3
Secundaria	78,2	78,9	83,1	79,6	-3,5	1,4
Superior no universitaria	84,1	81,9	90,8	91,0	0,2	6,9
Superior universitaria	71,6	72,9	76,0	82,3	6,2	10,7

1/ El total corresponde a los datos publicados por el INEI, en tanto, el desagregado se halla con las proporciones estimadas con las bases trimestrales

Gráfico 26

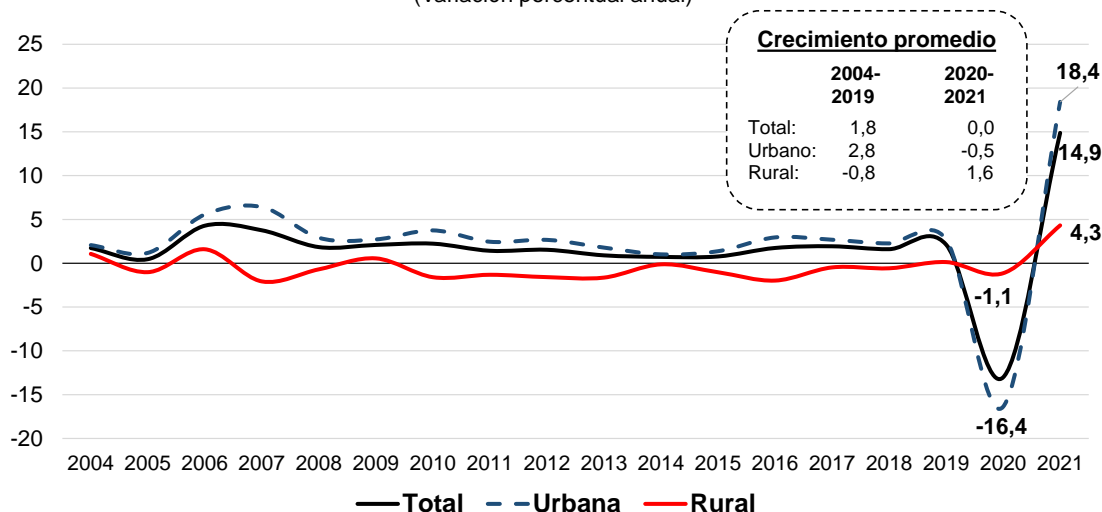
Tasa de participación rural por departamento
(en porcentaje)



44. En el periodo 2004-2019, el empleo rural se redujo en promedio 0,8 por ciento anualmente, en tanto el empleo urbano aumentó 2,8 por ciento. Sin embargo, a partir de las medidas implementadas para combatir el covid-19, el empleo rural fue el menos afectado (disminuyó 1,1 por ciento en el 2020 y aumentó 4,3 por ciento en el año 2021).

Gráfico 27

Empleo según área de residencia
INEI - Anual
(Variación porcentual anual)



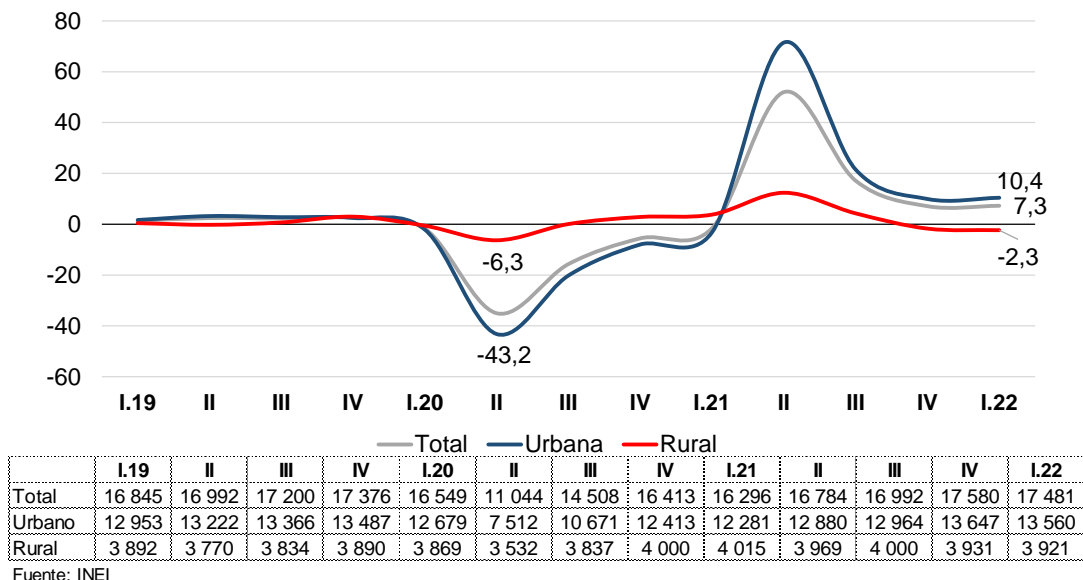
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	13 060	13 120	13 683	14 198	14 460	14 762	15 093	15 307	15 543	15 683	15 797	15 919	16 197	16 511	16 776	17 133	14 902	17 120
Urbano	8 810	8 914	9 410	10 013	10 304	10 583	10 980	11 249	11 548	11 754	11 872	12 035	12 390	12 721	13 009	13 360	11 172	13 229
Rural	4 249	4 206	4 273	4 185	4 156	4 179	4 113	4 059	3 995	3 929	3 924	3 884	3 808	3 790	3 768	3 773	3 730	3 891

Fuente: INEI

45. Durante los meses de restricciones más severas a la actividad, segundo trimestre de 2020, la población ocupada del área rural se redujo solo 6,3 por ciento mientras que el empleo

urbano disminuyó 43,2 por ciento respecto al mismo periodo de 2019. No obstante, en el primer trimestre de 2022, esta menor caída y posterior aumento del empleo rural se viene revirtiendo, la población ocupada rural disminuyó 2,3 por ciento respecto al mismo periodo de 2021, aunque aún se encuentra 0,7 por ciento sobre su nivel pre-pandemia.

Gráfico 28
Empleo según área de residencia
 INEI - Trimestral
 (Variación porcentual trimestral)



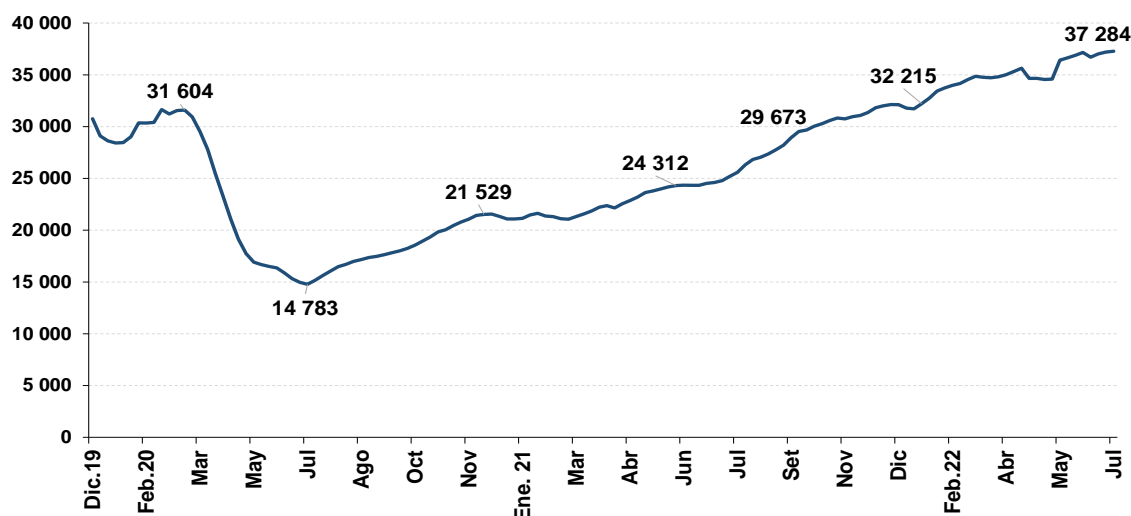
Anuncios de Empleo

46. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitus, Bumeran y Computrabajo¹⁰), el número de anuncios de empleo fue 37 284 en julio, número 0,8 por ciento mayor al de junio de 2022.

Gráfico 29

¹⁰ <http://aptitus.com/>, <http://www.bumeran.com.pe/> y <https://www.computrabajo.com.pe/>

Número de Anuncios Laborales en Páginas Webs ^{1/}
(Média móvil 4 semanas)



^{1/} Anuncios laborales con 7 días de antigüedad desde la fecha de publicación.
Fuente: Aptitus, Bumeran y Computrabajo

Cuadro 34
Anuncios de empleo

	2022			Jul. / Jun. 2/		Jul.22 / Jul.21 3/		Jul.22 / Jul.19 3/	
	May.	Jun.	Jul. ^{1/}	Dif.	Var.	Dif.	Var.	Dif.	Var.
Anuncios totales	35 553	36 994	37 284	289	0,8	12 761	52,0	5 596	17,7
Por anunciantes									
-Aptitus y Bumeran	3 328	3 931	4 002	71	1,8	869	27,7	-1 407	-26,0
-Computrabajo	32 225	33 063	33 282	219	0,7	11 892	55,6	7 003	26,6
Zona									
-Lima	25 398	25 349	25 850	502	2,0	8 788	51,5	2 634	11,3
-Resto	10 156	11 646	11 433	-212	-1,8	3 973	53,3	2 962	35,0

^{1/} Corresponde a la primera semana de julio

^{2/} Variación mensual entre el promedio de anuncios semanales de julio y junio del 2022

^{3/} Corresponde a la variación entre la primera semana de julio 2022 y julio 2019 o 2021.

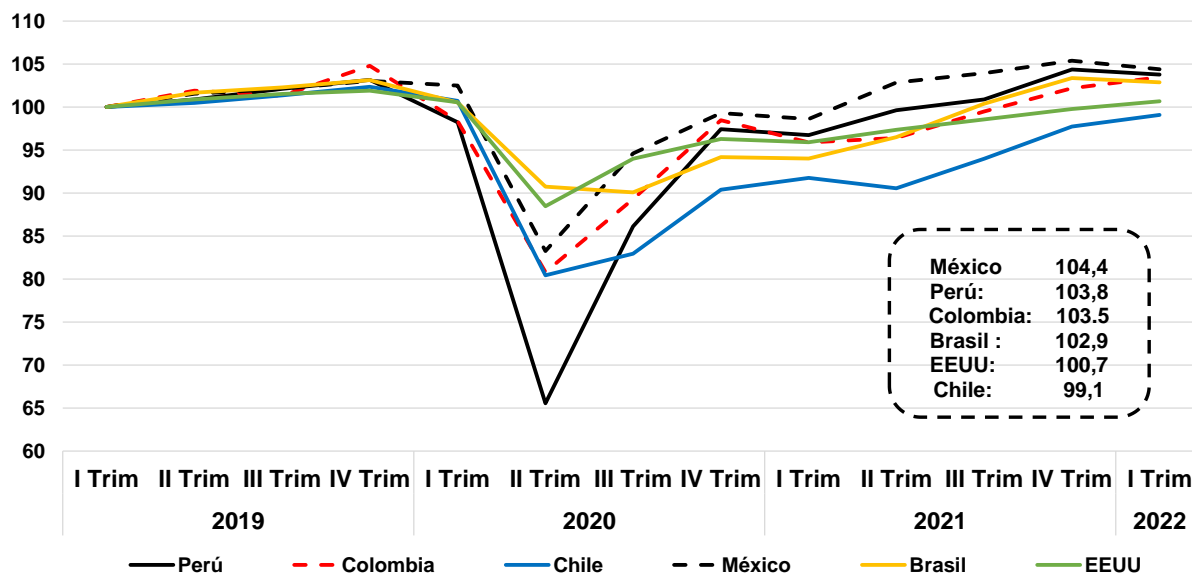
Indicadores laborales en países seleccionados: Primer trimestre 2022¹¹

47. Se compara la evolución de indicadores de empleo para Perú, Chile, Brasil, México y Estados Unidos. La población ocupada se redujo fuertemente en el segundo trimestre del año 2020, donde Perú registró la mayor caída. Con información al primer trimestre de 2022, se observa que continuó la recuperación del empleo. En México, Perú y Brasil, los niveles son mayores a los del primer trimestre de 2019.

Gráfico 30

¹¹ Colombia actualizó la metodología, conceptos y el marco muestral de su encuesta. Se han utilizado las series con el nuevo marco muestral (censos de 2018) hasta diciembre de 2021. Para el primer trimestre 2022 se ha usado las tasas de variación de cada serie publicadas en los anexos desde enero 2022, por lo que las TP, TO y TD del primer trimestre de 2022 podría no coincidir con las publicadas por el DANE.

Fuerza de trabajo Ocupada
(I TRIM 2019 = 100)

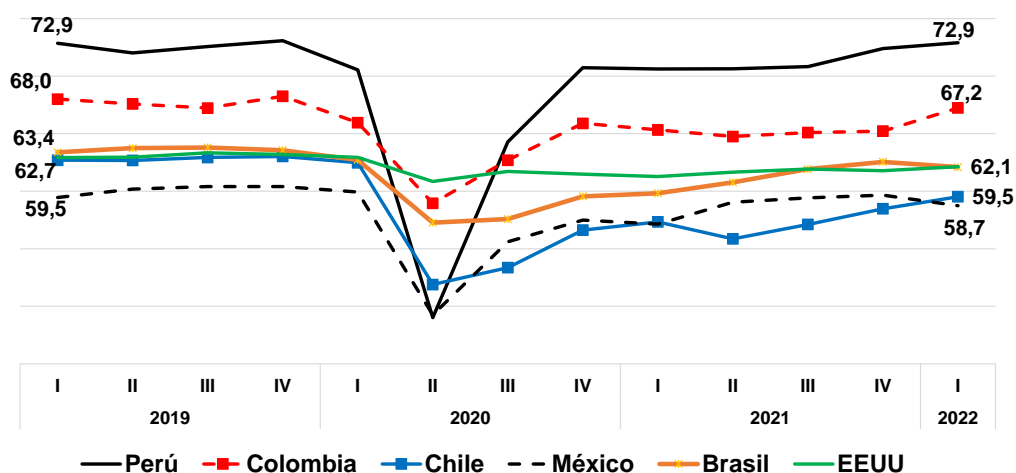


Tasa de Participación

48. La tasa de participación laboral (TP) se define como la relación entre la Población Económica Activa (PEA) y la Población en edad de trabajar (PET). La TP tuvo una fuerte caída en el segundo trimestre de 2020 por las medidas de restricción implementadas por el COVID 19. Al primer trimestre de 2022, la TP de Perú ha alcanzado el nivel del mismo periodo de 2019.

Gráfico 31

Tasa de Participación
(Porcentaje)



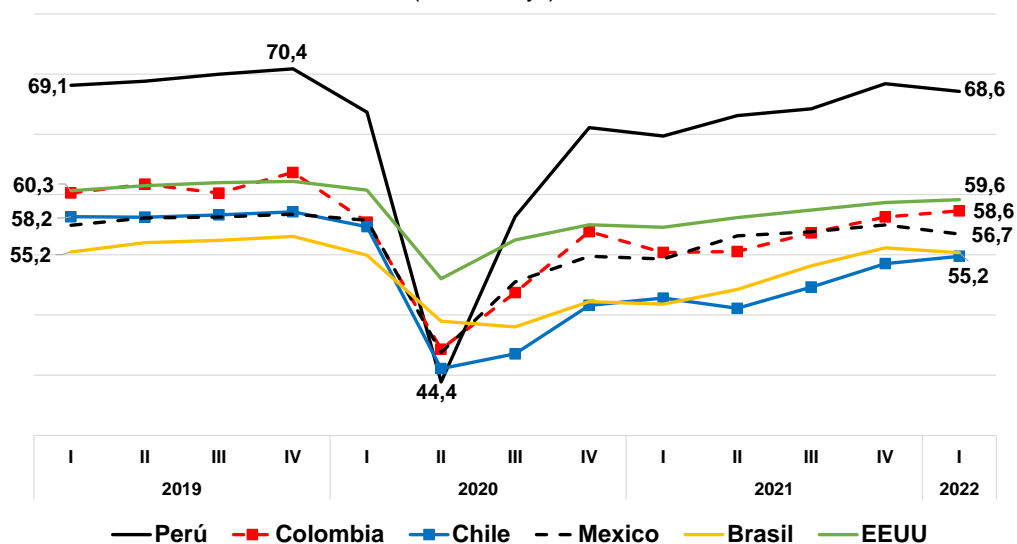
En Perú y Brasil, la PET incluye a la población a partir de 14 años. En Colombia, Chile y México desde los 15 años y en EEUU a los mayores de 16.

Tasa de Ocupación

49. La Tasa de Ocupación (TO) se refiere al porcentaje de la PET que está ocupada. La TO también se redujo fuertemente en el año 2020 y viene recuperándose gradualmente. En el primer trimestre de 2022, Brasil alcanzó los niveles del mismo período de 2019.

Gráfico 32

Tasa de Ocupación
(Porcentaje)



Tasa de Desempleo

50. Para que una persona se considere desocupada, además de no tener empleo debe estar disponible y buscando activamente trabajo. En 2020, el Perú registró una de las menores tasas de desempleo debido a una mayor caída en la fuerza de trabajo y la mayor ocupación informal durante la pandemia. En el primer trimestre de 2022, a excepción de Brasil y Estados Unidos, las tasas de desempleo son todavía mayores a las del primer trimestre de 2019.



Gráfico 33
Tasa de Desempleo - I Trimestre

