



ACTIVIDAD ECONÓMICA: SETIEMBRE 2022

RESUMEN

El Producto Bruto Interno (PBI) creció 1,7 por ciento interanual en setiembre, tasa similar a la de los dos meses previos. Aunque continúa mostrando una tasa negativa, en el mes se observó una recuperación del PBI primario por el impulso de minería, ya que en setiembre se inició el registro de la producción de Quellaveco. En términos desestacionalizados, el PBI global registró un crecimiento de 0,8 por ciento en el mes, por la recuperación de los sectores primarios (5,3 por ciento); los sectores no primarios crecieron 0,1 por ciento.

En setiembre, el empleo formal total nacional aumentó 5,0 por ciento respecto al mismo periodo de 2021, principalmente por el mayor empleo en el sector privado y, por ámbito geográfico, por el mayor empleo fuera de Lima. El número puestos de trabajo se incrementó principalmente en los sectores servicios y comercio.

ÍNDICE	
	página
I. PBI sectorial	2
II. Sectores productivos	3
Sector Agropecuario (peso de 6,0 por ciento).....	3
Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)	4
Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 11,6 por ciento)	5
Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 1,8 por ciento)	8
Sector Manufactura (peso de 12,6 por ciento).....	8
Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento).....	10
Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,2 por ciento).....	11
III. Mercado Laboral	13
Empleo formal – Planilla electrónica	13
Empleo en Lima Metropolitana.....	19

Actividad económica de setiembre de 2022¹

I. PBI sectorial

1. **El Producto Bruto Interno (PBI) creció 1,7 por ciento interanual en setiembre.** En el mes, las actividades no primarias crecieron 2,3 por ciento, mientras que las primarias disminuyeron 0,8 por ciento.

Cuadro 1

	PRODUCTO BRUTO INTERNO						
	(Variación porcentual interanual)						
	Peso 2021^{1/}	2022					
I Sem.		Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.-Set.	
PBI Primario 2/	21,3	-0,3	-0,8	-2,3	-0,8	-1,3	-0,6
Agropecuario	6,0	4,8	0,8	4,5	2,5	2,5	4,1
Pesca	0,5	-21,5	29,0	-14,7	-9,3	5,9	-16,6
Minería metálica	8,5	-2,5	-6,0	-4,2	0,1	-3,4	-2,8
Hidrocarburos	1,2	15,7	-3,4	-10,4	-15,0	-9,8	6,9
Manufactura	3,3	-7,0	12,1	-2,4	-1,4	3,1	-4,1
PBI No Primario	78,7	4,7	2,2	2,7	2,3	2,4	3,9
Manufactura	9,4	6,5	-0,7	0,4	-0,8	-0,4	4,1
Electricidad y agua	1,8	3,0	5,0	3,4	4,6	4,3	3,5
Construcción	6,8	1,5	1,0	4,7	3,1	3,0	2,0
Comercio	10,5	4,2	2,8	2,3	2,1	2,4	3,5
Total Servicios	50,2	4,9	2,7	3,0	2,7	2,8	4,2
Servicios	41,7	4,9	2,7	2,1	2,2	2,3	4,0
Transporte y almacenamiento	4,6	12,9	9,1	8,3	8,7	8,7	11,5
Alojamiento y restaurantes	2,2	44,2	19,6	10,7	10,1	13,2	31,1
Telecomunicaciones	5,6	2,4	-4,3	-2,8	-1,9	-3,0	0,5
Financieros y seguros	6,9	-6,3	-6,9	-8,3	-7,4	-7,5	-6,7
Servicios a empresas	4,2	2,4	2,3	1,6	2,1	2,0	2,3
Administración pública	5,1	3,5	3,0	2,5	2,3	2,6	3,2
Otros servicios	13,7	5,2	5,7	5,8	5,0	5,5	5,3
Impuestos	8,5	4,9	3,0	7,7	5,7	5,5	5,1
PBI	100,0	3,6	1,6	1,7	1,7	1,7	2,9

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 un crecimiento de 0,8 por ciento respecto a agosto. Los sectores primarios mostraron un crecimiento de 5,3 por ciento, por la recuperación de la minería metálica. Por su parte, los no primarios crecieron 0,1 por ciento, al igual que el mes anterior.

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

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,0 por ciento)

3. En setiembre, el sector agropecuario creció 2,5 por ciento. Se moderó el dinamismo de la agroexportación, y continuó la caída de la producción orientada al mercado interno. En el período enero-setiembre el sector aumentó 4,1 por ciento.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso 2021	2022					
		I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene. - Set.
AGRÍCOLA	62,4	6,0	0,5	6,8	3,2	3,2	5,2
Mercado Interno	34,8	6,0	-5,7	-2,1	-3,5	-4,1	3,4
Papa	6,5	10,6	-6,8	17,2	-22,8	-5,4	8,5
Arroz Cáscara	7,3	3,8	-21,3	-5,5	-7,9	-15,1	-0,8
Cebolla	0,8	-21,5	-19,1	-38,9	82,4	-9,7	-17,7
Mandarina	1,1	18,9	-3,4	5,3	14,9	3,5	12,5
Ajo	0,3	-14,7	-33,0	-19,9	48,0	-1,9	-8,8
Limón	0,4	7,0	-5,0	-13,6	-9,1	-8,9	3,1
Agroindustrial	4,7	7,5	1,9	-10,6	-15,0	-7,5	2,0
Maíz amarillo duro	2,1	3,3	-8,9	-25,0	-15,1	-15,9	-3,9
Algodón Rama	0,1	108,7	161,5	454,9	30,2	52,6	98,2
Caña de azúcar	1,5	0,2	13,0	-4,5	-19,9	-4,5	-1,6
Agroexportación	23,0	5,6	12,3	22,7	12,0	15,2	8,9
Café	4,5	-4,9	-5,4	-1,5	-4,9	-4,2	-4,7
Espárrago	2,8	-15,2	-4,4	2,6	1,8	0,0	-9,2
Uva	3,0	13,3	7,8	-14,3	-6,0	-4,9	12,3
Palta	2,3	6,9	1,0	16,7	46,6	14,7	8,5
Cacao	2,0	5,3	21,6	8,8	8,4	13,9	8,1
Arándano	5,2	102,6	98,5	44,7	16,5	29,4	37,8
Aceituna	0,8	35,5	1377,0	2307,7	51,9	1454,3	56,6
PECUARIO	37,6	2,6	1,3	1,3	1,5	1,4	2,2
Ave	20,6	3,2	1,1	1,0	1,5	1,2	2,5
Porcino	2,2	4,8	5,4	2,3	2,6	3,4	4,3
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	4,8	0,8	4,5	2,5	2,5	4,1

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

4. La producción agrícola orientada al mercado interno se redujo 3,5 por ciento en setiembre, principalmente por menores siembras de papa y arroz, por el alza del precio de los fertilizantes y por la regularización de la producción (que estuvo retrasada dos meses el año anterior por déficit hídrico). También se observó menores rendimientos de limón, por menor uso de fertilizantes y temperaturas frías. En contraste, la producción de cebolla creció 82,4 por ciento, incentivada por mayores precios en chacra²; que se recuperaron a partir de setiembre 2021, luego de la caída observada desde diciembre de 2020.

² Aumentó 54 por ciento durante enero-agosto 2022, respecto a igual periodo anterior.



5. **La producción agroindustrial** disminuyó 15,0 por ciento por menores siembras de maíz amarillo duro y baja en las cosechas de palma aceitera y caña de azúcar. Adicionalmente, en este último producto influyó la parada técnica del ingenio azucarero Cartavio en La Libertad (paró 27 días, mientras que en setiembre del año anterior no realizó paradas).
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 12,0 por ciento, por mayores cosechas de arándanos y paltas en campos con plantaciones jóvenes de alto rendimiento; y de cacao, por el incremento en las áreas cosechadas y clima favorable.
7. **La producción de carne** de ave creció 1,5, por ciento, ritmo ligeramente mayor al observado en los dos meses previos, pero inferior a los del primer semestre.
8. **El almacenamiento de agua en los reservorios** al 11 de noviembre, respecto al promedio de igual fecha de los últimos cinco años, fue mayor en el norte (Poechos, Tinajones, Gallito Ciego, y San Lorenzo), por condiciones de humedad en sierra norte y selva, que favorecen las lluvias; en contraste al sur, que mostró presencia de aire seco³. Los reservorios del sur Chili y Condorama tienen un volumen almacenado que está 15 por ciento por debajo del promedio de los últimos años, pero ello sería suficiente para atender la demanda de esta campaña agrícola.

El comportamiento hidrológico retrasó las siembras en la región sierra centro y sur, determinando una reducción de 11,8 por ciento en el área sembrada durante agosto - setiembre de 2022, principalmente de papa, maíz amiláceo y quinua. En las regiones costa y selva, se retrasó el cultivo de arroz, asociado al alza del precio de los fertilizantes.

Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

9. **En setiembre, la actividad pesquera se redujo 9,3 por ciento, principalmente por la menor captura marítima para consumo humano⁴, ya que se mantienen las anomalías negativas en la temperatura del mar, que se observarían hasta diciembre.**

³ Situación reportada al 03 de noviembre según el SENAMHI.

⁴ La pesca marítima para consumo humano tiene un peso de 78 por ciento en setiembre.

Cuadro 3

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior)

	Peso	2022					
	2021 1/	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.-Set.
PESCA MARITIMA	89,6	-20,9	38,6	-17,1	-6,4	11,0	-15,8
Consumo humano	44,1	-16,1	-14,2	-27,3	-6,7	-16,5	-16,2
Conservas	1,8	-21,4	27,9	23,9	93,5	42,4	-13,5
Fresco	17,7	-14,5	-2,5	-11,4	-4,0	-6,0	-12,1
Congelado	23,5	-15,0	-25,4	-41,8	-9,1	-26,5	-17,6
Seco salado	1,1	-55,3	-47,0	-53,3	-56,3	-52,4	-54,6
Consumo industrial	45,5	-25,4	121,8	1212,4	640,1	136,8	-15,2
Anchoveta	45,5	-25,4	121,8	1212,4	640,1	136,8	-15,2
PESCA CONTINENTAL	9,4	-27,5	-25,1	-4,4	-19,1	-17,0	-24,2
SECTOR PESCA	100,0	-21,5	29,0	-14,7	-9,3	5,9	-16,6

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

10. La pesca marítima destinada al consumo humano se redujo 6,7 por ciento interanual en setiembre. Se registró menor pesca de jurel (85,6 por ciento), debido a las suspensiones de las actividades extractivas por todo tipo de flota desde julio; y de concha de abanico (55,7 por ciento), por las anomalías negativas en la temperatura del mar, que redujeron la disponibilidad del recurso. Este resultado se vio parcialmente compensado por la mayor pesca de merluza (181,8 por ciento), bonito (63,5 por ciento) y pota (62,6 por ciento), como consecuencia de un incremento en las faenas de pesca artesanal.
11. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la segunda semana de noviembre, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de $-1,4^{\circ}\text{C}$. Según el comunicado del ENFEN del 14 de noviembre, se mantiene el estado "Alerta de la Niña Costera", debido a que se espera que la temperatura superficial del mar se encuentre por debajo de lo normal hasta diciembre de 2022, con una magnitud entre fría moderada y débil. En cuanto a la disponibilidad de recursos, se prevé que la anchoveta continúe presentando una amplia distribución, y que su periodo principal de desove decline en lo que resta de la primavera. Por otro lado, se espera que la mayor abundancia del recurso pota se mantenga en la zona centro-sur. Al 10 de noviembre, todos los puertos monitoreados, excepto Pisco, mostraron anomalías negativas como consecuencia del Fenómeno de La Niña.

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

12. La producción del sector minería e hidrocarburos bajó 2,1 por ciento interanual, por la menor extracción de hidrocarburos, así como la mayoría de los metales, con las excepciones del cobre y el hierro. En los 9 primeros meses del año, el sector disminuyó 1,5 por ciento.



Cuadro 4

Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año anterior)

Producto	Peso 2021	2022					
		I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.-Set.
Minería metálica	86,2	-2,5	-6,0	-4,2	0,1	-3,4	-2,8
Cobre	47,8	0,0	-5,8	-2,4	12,8	1,5	0,6
Oro	8,5	0,4	-1,4	2,0	-9,3	-3,1	-0,8
Zinc	11,7	-16,4	-3,1	-3,1	-14,2	-6,9	-13,3
Molibdeno	7,9	4,1	-15,5	-15,7	-37,9	-24,1	-6,3
Plata	5,0	-7,5	-15,4	-11,6	-8,3	-11,8	-9,0
Hierro	3,0	0,8	-2,5	-8,1	17,4	0,8	0,8
Plomo	1,8	-5,9	0,5	-1,7	-10,8	-3,9	-5,2
Estaño	0,4	4,6	13,6	-17,6	-0,8	-1,5	2,5
Hidrocarburos	13,8	15,7	-3,4	-10,4	-15,0	-9,8	6,9
Petróleo	3,6	14,1	2,5	14,1	-4,9	3,7	10,4
LGN	6,8	7,8	-15,7	-38,1	-28,2	-27,5	-4,6
Gas natural	3,4	33,2	19,4	28,5	-1,5	13,2	26,6
Total	100,0	0,0	-5,7	-4,9	-2,1	-4,2	-1,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

13. En setiembre, la producción de cobre aumentó 12,8 por ciento interanual por el registro de producción de Quellaveco. Asimismo, Antamina, Cerro Verde y Toromocho subieron su producción por mayor procesamiento del mineral. Por otro lado, se registró menor actividad en Las Bambas, Antapaccay y Southern.

Cuadro 5

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Total	196	221	12,8	11,4	1 648	1 657	0,6	-6,2
Compañía Minera Antamina	37	41	11,9	-5,1	340	357	4,9	3,3
Sociedad Minera Cerro Verde	32	39	20,3	18,7	273	306	11,8	-3,8
Southern Peru Copper Corporation	32	28	-11,4	-12,6	284	223	-21,4	-21,4
Las Bambas - M.M.G	27	22	-16,7	-31,1	225	182	-19,1	-35,7
Toromocho - Chinalco	20	22	7,9	53,8	162	177	9,1	32,5
Quellaveco - Anglo American	0	21	n.a.	n.a.	0	21	n.a.	n.a.
Antapaccay	16	13	-13,6	-5,4	125	108	-13,4	-27,8
Constancia - Hudbay	7	8	24,6	-13,9	55	62	13,4	-28,5
Mina Justa - Marcobre	10	9	-18,1	n.a.	43	67	55,0	n.a.
Sociedad Minera El Brocal	3	5	46,6	4,6	30	35	14,2	11,5
Resto	12	13	7,4	-13,4	110	119	8,5	-11,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas



14. Se registró mayor producción de **hierro** de Shougang, por un efecto base, ya que en setiembre 2021 su actividad disminuyó 18,4 por ciento. Por el contrario, se redujo la producción de **molibdeno** (-37,9 por ciento) por la menor actividad de Southern y Cerro Verde. El menor dinamismo en el **resto de los metales** reflejó, entre otros factores, el agotamiento de la unidad Izcaycruz de Los Quenuales (zinc) y la paralización de la unidad de Uchucchacua de Buenaventura para optimizar la secuencia de exploración de las reservas (plata y plomo).
15. **La producción de hidrocarburos disminuyó 15,0 por ciento interanual en setiembre, por la menor extracción de petróleo, líquidos de gas natural y gas natural, en los dos últimos casos puesto que se registró una falla en una de las plantas de procesamiento, que afectó la extracción de los lotes 56 y 57.**

La producción de petróleo se contrajo 4,9 por ciento por la menor extracción de los lotes 95 y X. La actividad del lote 95 se vio restringida por la paralización del oleoducto norperuano y por la menor disponibilidad de barcazas para el transporte.

Cuadro 6

Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Petróleo	41	39	-4,9	-33,6	38	42	10,4	-17,8
Lote X	12	11	-6,2	-25,2	12	11	-3,9	-18,6
Lote 95	12	11	-5,5	129,0	8	13	50,6	338,5
Lote Z- 2B	6	5	-11,8	-31,2	6	5	-6,9	-25,5
Lote VI / VII	4	3	-16,1	-9,3	4	4	-6,6	-7,2
Lote IV	2	2	25,1	-5,0	2	2	23,9	-16,6
Lote XIII	1	2	58,5	-23,9	1	2	68,2	-11,5
Lote III	0	1	35,1	-15,8	1	1	-7,6	-27,1
Lote 67	1	1	41,3	-38,9	2	1	-19,5	5,0
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	0	0	n.a.	-100,0
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	0	0	n.a.	-100,0
Lote Z-1	0	0	n.a.	-100,0	0	0	n.a.	-100,0
Otros	3	2	-30,1	-48,3	3	3	-0,6	-41,0
Líquidos de gas natural	87	62	-28,2	-30,8	80	76	-4,6	-12,5
Lote 88 - Camisea	55	41	-26,1	-16,9	49	49	0,7	2,9
Lote 56 - Camisea	24	14	-41,9	-46,0	24	16	-33,5	-37,7
Lote 57	7	7	-0,6	-49,1	6	10	67,8	-14,7
Lote 31-C	0	0	102,5	-65,4	0	0	-11,4	-68,8
Lote Z-2B	1	1	-29,5	-49,1	1	1	-16,5	-30,2
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos líquidos			-20,0	-32,0			0,6	-14,6

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 72

Producción de gas natural^{1/}

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19	2021	2022	Var. % 22/21	Var. % 22/19
Gas natural	1 274	1 254	-1,5	-19,4	1 004	1 271	26,6	-0,6
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	876	878	0,2	7,1	667	744	11,5	9,1
Lote 56 - Camisea - Exportación	225	197	-12,7	-57,1	193	314	62,7	-13,5
Lote 57 - Exportación	108	105	-3,3	-48,3	92	152	65,2	-11,8
Lote X	14	16	10,1	-9,4	15	15	-0,1	-4,9
Lote 31 C	19	19	-1,1	-9,3	8	10	19,8	-16,1
Lote Z- 2B	11	12	16,7	87,9	9	10	18,9	27,0
Lote VI - VII	4	2	-46,2	-41,9	3	4	13,4	16,6
Otros	15	25	61,6	-2,7	18	23	32,5	-1,7

^{1/} Gas natural seco
Fuente: INEI, Perupetro

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

16. En setiembre, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 4,6 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 setiembre de 2021.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 6,3 por ciento interanual. El mayor crecimiento del consumo eléctrico respecto al mes anterior (2,1 por ciento) se debió principalmente a la entrada en operación de Quellaveco, que contribuyó en 3,1 p.p. al crecimiento en setiembre, así como a un efecto estadístico dados los mantenimientos en Chinalco durante similar periodo de 2021. Ello fue parcialmente compensado por un menor consumo de Las Bambas, debido a mantenimientos en la segunda semana de setiembre. Por su parte, la mayor demanda eléctrica de empresas manufactureras como Aceros Arequipa y Votorantim contribuyó positivamente al resultado del mes.

Sector Manufactura (peso de 12,6 por ciento)

17. En setiembre, el sector manufactura disminuyó 0,9 por ciento respecto al mismo mes de 2021. La manufactura primaria (-4,1 por ciento) estuvo afectada por la menor refinación de petróleo, y la menor producción de azúcar y arroz pilado; mientras que la no primaria disminuyó 0,8 por ciento.

Cuadro 3

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año previo)

	Pesos 2021	2022					
		I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.-Set.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-7,0	12,1	-2,4	-1,4	3,1	-4,1
Arroz pilado	5,2	5,2	-20,5	0,1	-6,2	-13,2	0,7
Azúcar	3,9	3,9	22,6	-1,3	-13,6	1,6	3,0
Productos cárnicos	13,9	3,1	1,6	1,5	1,8	1,6	2,6
Harina y aceite de pescado	15,2	-27,3	119,3	1358,7	604,6	133,6	-17,2
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	-19,6	-36,7	-34,7	29,3	-20,9	-19,9
Refinación de metales no ferrosos	43,2	4,6	16,2	6,8	3,7	8,7	6,0
Refinación de petróleo	11,4	-19,9	-15,6	-25,8	-27,2	-23,0	-21,0

Fuente: Ministerio de la Producción

18. En setiembre, la manufactura no primaria disminuyó 0,8 por ciento respecto a 2021. En términos desestacionalizados, aumentó 0,9 por ciento por el incremento de los bienes de consumo masivo y orientados a la inversión.

19. En términos interanuales, la producción de **bienes de consumo masivo** se redujo 0,6 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 por joyas (-50,5 por ciento) y colecciones de bisutería (-78,6 por ciento).
- Aceites y grasas, por menores ventas de productos como aceite vegetal (-21,2 por ciento) y margarina (-11,3 por ciento), frente a la expectativa de una reducción en los precios minoristas de estos bienes.

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

20. El incremento de los **bienes orientados a la inversión** de 2,0 por ciento se explica principalmente por el crecimiento de las ramas de productos metálicos, por mayor demanda interna de productos metálicos para uso estructural y tanques de metal (1606,2 por ciento); e industria del hierro y el acero, por el aumento de requerimientos del mercado local de productos de la industria básica de hierro y acero, y mayor demanda externa por fundición de hierro y acero. Asimismo, creció la producción de cemento; y pinturas, barnices y lacas, por el aumento de la demanda interna.

21. La caída de la producción de **insumos** de 2,3 por ciento se debe a la disminución de las ramas de actividades de impresión, ante una menor demanda externa (consistente con una caída en las exportaciones de impresos publicitarios y catálogos comerciales); plaguicidas y abonos compuestos, por retrasos en la llegada de materias primas y la caída de la demanda interna; y cuero. También contribuyó la disminución de la demanda interna por sustancias químicas básicas; y la menor producción de otros productos textiles.

22. La disminución en la producción de bienes **orientados al mercado externo** (-3,2 por ciento) fue el resultado de la menor demanda externa por conservas de alimentos, reflejada en la



reducción de las exportaciones de conservas de espárragos, de pimiento piquillo, y tomates (en salsa), ligado a la disminución de la cosecha de estos alimentos en los meses previos. Contribuye también una menor demanda externa por hilados, tejidos y acabados, consistente con una caída en las exportaciones de 16,1 por ciento.

Cuadro 9

Manufactura (Variaciones porcentuales)	Pond. 2021	2022					
		I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.-Set.
<u>MANUFACTURA NO PRIMARIA</u>	100,0	6,5	-0,7	0,4	-0,8	-0,4	4,1
<u>Consumo Masivo</u>	40,8	-0,8	-8,6	-3,9	-0,6	-4,4	-2,0
<i>Productos lácteos</i>	2,5	-10,7	-4,4	-14,0	-3,5	-7,4	-9,6
<i>Muebles</i>	7,2	-22,0	-29,2	-27,2	-21,6	-26,3	-23,6
<i>Panadería</i>	4,6	7,6	-17,5	-9,8	3,1	-8,2	1,8
<i>Aceites y grasas</i>	2,5	-4,1	-6,2	-4,9	-16,5	-8,9	-5,7
<i>Manufacturas diversas</i>	3,5	-11,0	-30,1	-34,3	-15,8	-26,2	-17,3
<u>Insumos</u>	21,9	7,7	3,4	9,2	-2,3	3,2	6,2
<i>Actividades de impresión</i>	1,8	6,8	-18,8	26,9	-34,0	-15,6	-2,8
<i>Otros productos textiles</i>	0,9	-6,5	-19,7	6,5	-13,7	-9,1	-7,4
<i>Sustancias químicas básicas</i>	1,3	-0,5	-10,0	-6,9	-7,2	-8,1	-3,1
<i>Plaguicidas, abonos compuestos</i>	0,6	-14,9	-17,9	-15,8	-33,7	-22,8	-17,5
<i>Cuero</i>	0,2	3,4	-17,9	-5,0	-65,3	-33,9	-10,0
<u>Orientados a la inversión</u>	26,9	13,8	4,8	-0,8	2,0	2,0	9,5
<i>Productos metálicos</i>	6,8	32,2	11,5	-0,4	8,9	6,6	22,8
<i>Pinturas, barnices y lacas</i>	1,9	13,4	-10,0	0,1	8,1	-0,2	8,7
<i>Industria del hierro y acero</i>	3,4	1,7	22,0	-2,9	12,9	10,6	4,5
<i>Cemento</i>	5,7	7,4	1,9	2,5	4,4	3,0	5,8
<u>Orientados al mercado externo</u>	10,6	14,7	12,1	3,9	-3,2	3,7	10,7
<i>Prendas de vestir</i>	5,2	21,5	28,5	26,9	27,0	27,5	23,4
<i>Conservas de alimentos</i>	2,4	-4,5	-22,3	-30,4	-59,0	-41,2	-19,2
<i>Hilados, tejidos y acabados</i>	3,5	3,6	-0,5	-7,8	-4,4	-4,3	0,9

Fuente: INEI y PRODUCE.

Sector Construcción (peso de 6,8 por ciento)

23. En setiembre, el sector construcción aumentó 3,1 por ciento, por el mayor avance de obras públicas. En términos desestacionalizados, el sector creció 0,5 por ciento respecto a agosto.

El consumo de cemento disminuyó 2,4 por ciento menores despachos de Pacasmayo en la zona norte (-2,5 por ciento). Por el contrario, se registraron mayores despachos de Unacem (3,1 por ciento) y Yura en el sur del país (6,9 por ciento).

El avance de obras públicas aumentó 23,1 por ciento debido a la mayor inversión a nivel regional (35,4 por ciento), local (30,5 por ciento) y a nivel de gobierno nacional (5,5 por ciento). Según tipo de obras, aumentaron la construcción de edificios, las obras de infraestructura vial y servicios básicos, así como las obras de prevención de riesgos.

Cuadro 10

Sector Construcción
(Var. % respecto 12 meses)

	Peso 2021	2022					
		I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	Ene.- Set.
Construcción	100,0	1,5	1,0	4,7	3,1	3,0	2,0
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	77,1	2,3	-3,8	1,3	-2,4	-1,6	0,9
Despachos Locales de Cemento	72,7	6,0	-0,7	4,7	2,1	2,1	4,6
<i>Del cual:</i>							
- Unacem	33,9	12,2	2,4	10,3	3,1	5,3	9,7
- Pacasmayo	17,8	-3,1	-8,6	-4,9	-2,5	-5,3	-3,9
- Yura Y C. Sur	14,6	13,6	2,6	5,6	6,9	5,2	10,5
Importaciones	4,4	-52,9	-61,0	-58,4	-78,2	-66,2	-57,2
<u>Avance de obras</u>	22,9	-2,0	17,5	17,6	23,1	19,5	6,4

Fuente: INEI

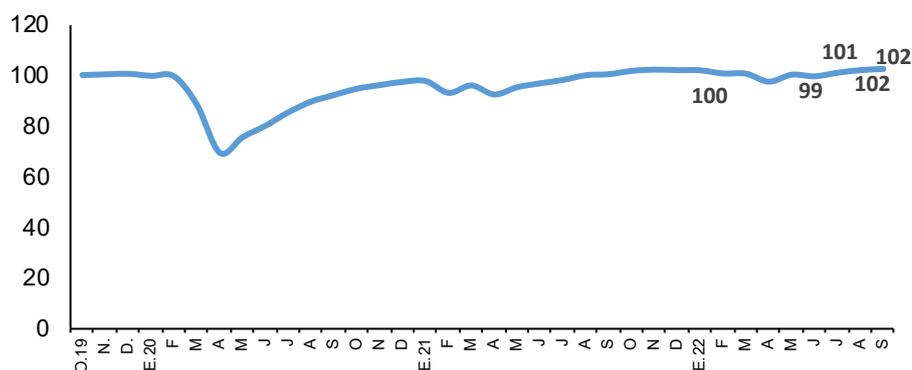
Sectores Comercio (peso de 10,5 por ciento) y Servicios (peso de 50,2 por ciento)

24. **El sector comercio creció 2,1 por ciento en setiembre.** En términos desestacionalizados, el sector creció 0,4 por ciento.
25. **En el mes de setiembre, el sector servicios creció 2,2 por ciento interanual (2,7 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación).** En términos desestacionalizados, el sector creció 0,5 por ciento.

Gráfico 1

Sector Servicios

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



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

*No incluye impuestos y derechos de importación



a. El subsector transporte y almacenamiento creció 8,7 por ciento respecto a 2021, impulsado por el mayor transporte aéreo (44,8 por ciento) y transporte de pasajeros por carretera (13,4 por ciento). En términos desestacionalizados, creció 0,8 por ciento.

b. El subsector de alojamiento y restaurantes creció 10,1 por ciento por los mayores servicios de alimentación y bebida (7,8 por ciento) impulsado por la ampliación de horarios de atención y de aforos, estos servicios superaron los niveles pre-pandemia (setiembre 2019) en 2,3 por ciento.

El subsector alojamiento se incrementó 45,8 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 (-41,9 por ciento respecto al mismo mes de 2019).

En términos desestacionalizados, el sector alojamiento y restaurantes creció 9,8 por ciento alcanzando un índice de 92 puntos (el más alto desde el inicio de la pandemia COVID-19).

c. El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información se redujo 1,9 por ciento. El INEI registró una caída en el subsector telecomunicaciones (-4,3 por ciento) por: i) los menores servicios de telefonía móvil y fija (en -6,3 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 -16,7 por ciento.

Por otro lado, se incrementaron los servicios de internet y televisión por suscripción en 1,4 por ciento impulsado por el mayor tráfico de datos desde teléfonos móviles.

d. El subsector financiero y de seguros se redujo 7,4 por ciento por los menores depósitos de Compensación por Tiempo de Servicios -CTS- y a la vista. En términos desestacionalizados, el sector se redujo 0,6 por ciento en comparación al mes anterior.

e. El sector servicios prestados a empresas creció 2,1 por ciento en setiembre, por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercados (8,7 por ciento) y de agencias de viaje y operadores turísticos (138,8 por ciento), este último impulsado por el mayor turismo interno ante el avance de la vacunación contra el COVID-19 y receptivo. Por otro lado, los rubros de actividades de servicios administrativos y actividades profesionales, científicas y técnicas se redujeron 0,6 y 0,4 por ciento, respectivamente. En términos desestacionalizados, el sector creció 0,5 por ciento.

f. El sector otros servicios creció 5,0 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 0,3 por ciento.

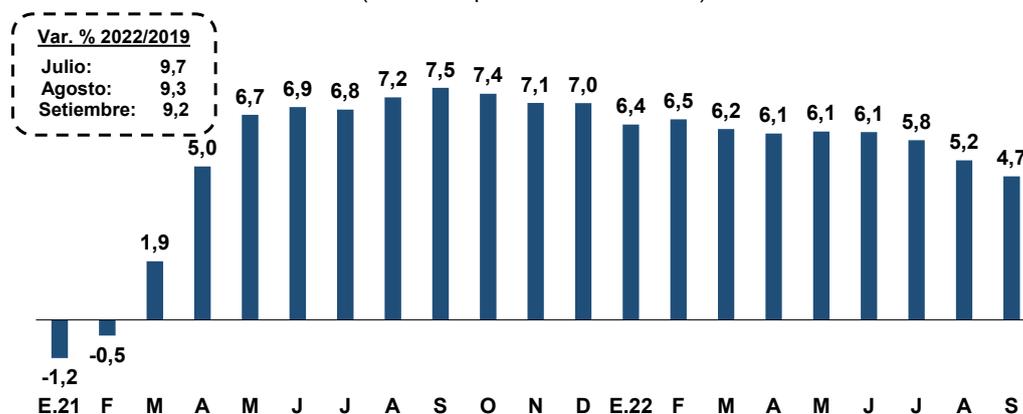
III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

26. En setiembre de 2022, 345 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo. El crecimiento en el número de empresas se da principalmente entre aquellas con menos de 10 trabajadores.

Gráfico 2

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



Empresas	S.19	S.20	S.21	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S
Total (En miles)	316	306	329	331	332	332	332	334	337	339	341	343	344	344	345

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 11

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

	Setiembre							III Trimestre		
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Nivel	%	Nivel	%		
Total	315 639	306 073	329 168	344 540	15 372	4,7	28 901	9,2	5,2	9,4
Empresas con:										
Entre 1 y 10	280 127	273 516	294 180	307 287	13 107	4,5	27 160	9,7	5,1	10,0
Entre 11 y 20	18 635	17 412	18 899	20 066	1 167	6,2	1 431	7,7	6,2	7,8
Entre 21 y 30	4 585	4 102	4 229	4 644	415	9,8	59	1,3	9,8	1,3
Entre 31 y 50	4 362	3 910	4 175	4 414	239	5,7	52	1,2	6,0	1,3
Más de 50	7 930	7 133	7 685	8 129	444	5,8	199	2,5	6,1	2,7
Del cual:										
Más de 500	881	807	867	904	37	4,3	23	2,6	4,4	2,6

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

27. El empleo formal total nacional aumentó 5,0 por ciento interanual en setiembre, principalmente por el mayor empleo en el sector privado y por ámbito geográfico, por el mayor empleo fuera de Lima.

Cuadro 12

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

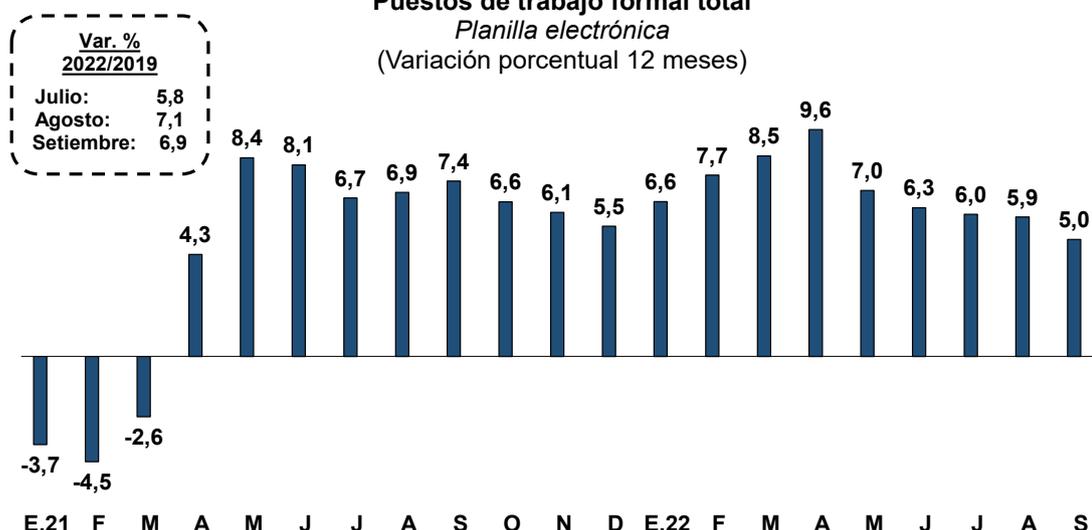
	Setiembre						III Trimestre			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019			
					Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 354	5 076	5 453	5 724	270	5,0	370	6,9	5,6	6,6
Privado	3 854	3 517	3 865	4 097	232	6,0	243	6,3	6,9	5,7
Público	1 500	1 559	1 588	1 626	38	2,4	127	8,4	2,7	8,9
Lima	3 244	2 964	3 160	3 303	143	4,5	59	1,8	5,1	2,0
Resto Perú	2 092	2 096	2 267	2 383	116	5,1	291	13,9	6,0	13,0

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

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Gráfico 3

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



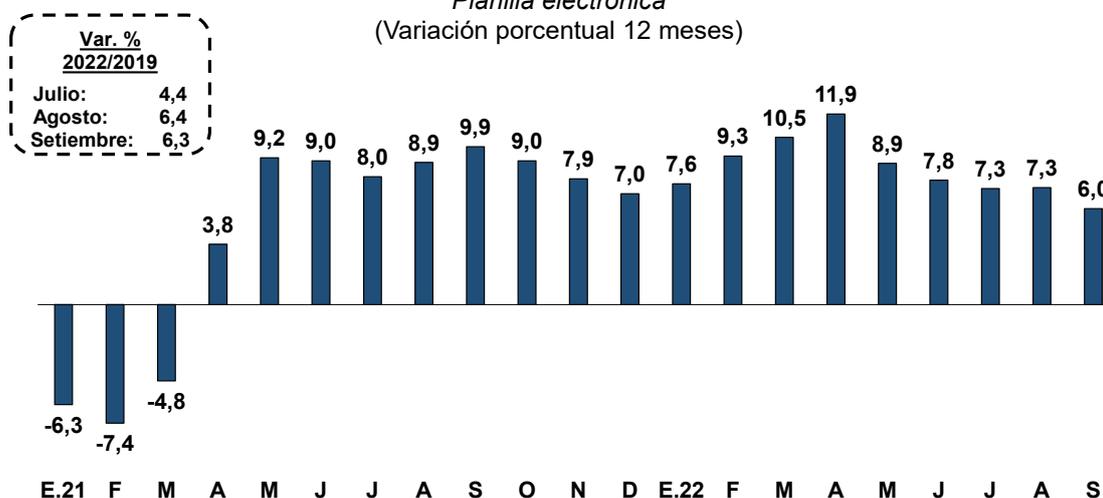
Puestos de trabajo	S.19	S.20	S.21	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S
Total (En miles)	5 354	5 076	5 453	5 539	5 599	5 556	5 412	5 362	5 715	5 681	5 463	5 456	5 508	5 630	5 724

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

28. En el sector privado, el número puestos de trabajo se incrementó principalmente en los sectores servicios y comercio. En comparación a setiembre de 2019 el empleo en el sector privado creció 6,3 por ciento.

Gráfico 4

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



Puestos de trabajo	S.19	S.20	S.21	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S
Total (En miles)	3 854	3 517	3 865	3 942	3 970	3 916	3 833	3 763	4 123	4 077	3 853	3 836	3 881	4 007	4 097

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

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

	Setiembre							III Trimestre			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19	
					Miles	%	Miles	%			
Total	3 854	3 517	3 865	4 097	232	6,0	243	6,3	6,9	5,7	
Agropecuaria 1/	471	542	590	586	-4	-0,7	115	24,4	1,9	20,5	
Pesca	20	18	19	19	0	1,4	0	-2,4	1,1	-1,7	
Minería	102	96	111	115	4	3,5	13	12,7	4,3	13,8	
Manufactura	475	436	463	479	15	3,3	4	0,9	3,2	0,4	
Electricidad	14	14	15	17	2	11,2	3	19,6	12,4	21,7	
Construcción	243	200	249	237	-12	-4,9	-6	-2,6	-3,9	-0,4	
Comercio	625	580	627	665	38	6,0	40	6,4	6,5	6,2	
Servicios	1 902	1 629	1 780	1 959	179	10,0	57	3,0	10,6	3,0	
No especificado	2	2	10	21	11	n.a.	18	n.a.	n.a.	n.a.	

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

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

Cuadro 14

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

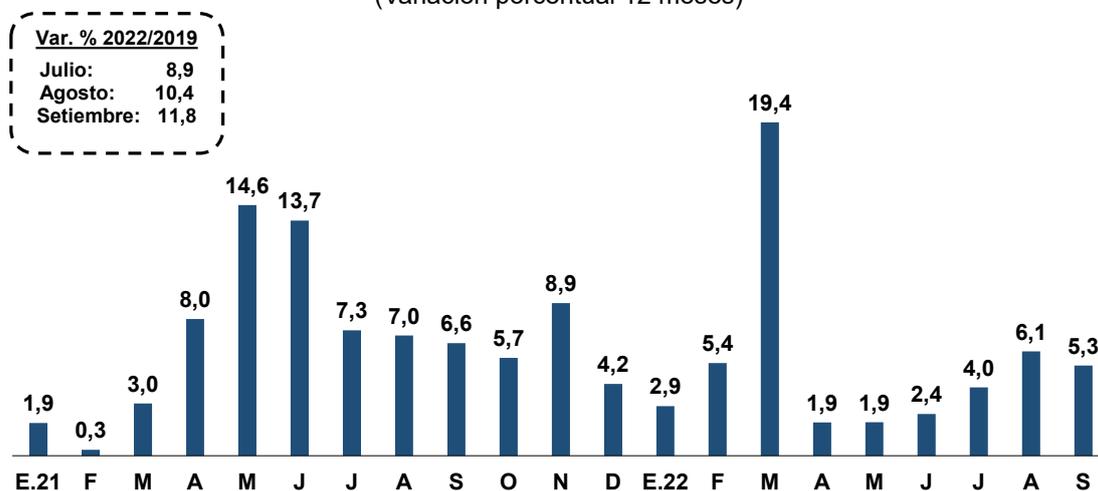
	Setiembre						III Trimestre			
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019			
					Miles	%	Miles	%		
Total	1 902	1 629	1 780	1 959	179	10,0	57	3,0	10,5	3,0
Restaurantes	150	105	125	148	22	17,6	-3	-1,7	20,0	-2,2
Hoteles	44	29	31	37	6	20,9	-7	-15,8	22,5	-16,5
Educación	260	202	204	247	44	21,4	-13	-5,0	20,9	-4,8
Telecomunicaciones	44	39	47	50	3	6,7	6	13,3	11,3	12,9
Servicios a empresas	483	436	505	560	55	10,9	77	16,0	11,5	16,4
Agencias de viajes	67	55	58	65	7	11,8	-2	-2,3	11,2	-3,6
Servicios personales	62	53	59	62	3	6,0	0	0,8	7,6	1,7
Servicios de Salud	86	88	100	107	6	6,4	20	23,6	7,2	24,6
Intermediación Laboral	206	178	183	189	6	3,3	-17	-8,1	3,5	-8,3
Transporte	243	220	240	248	8	3,3	5	2,1	3,4	1,9
Sector Financiero	121	115	115	116	1	1,1	-5	-4,0	0,7	-4,4
Otros servicios	136	110	113	129	17	14,7	-7	-5,0	14,7	-5,6

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

30. El ingreso promedio formal total creció 5,3 por ciento interanual en setiembre, ubicándose en S/ 2 743. En términos reales, el ingreso promedio disminuyó 3,0 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 y 3,9 por ciento con relación a setiembre 2019.

Gráfico 5

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



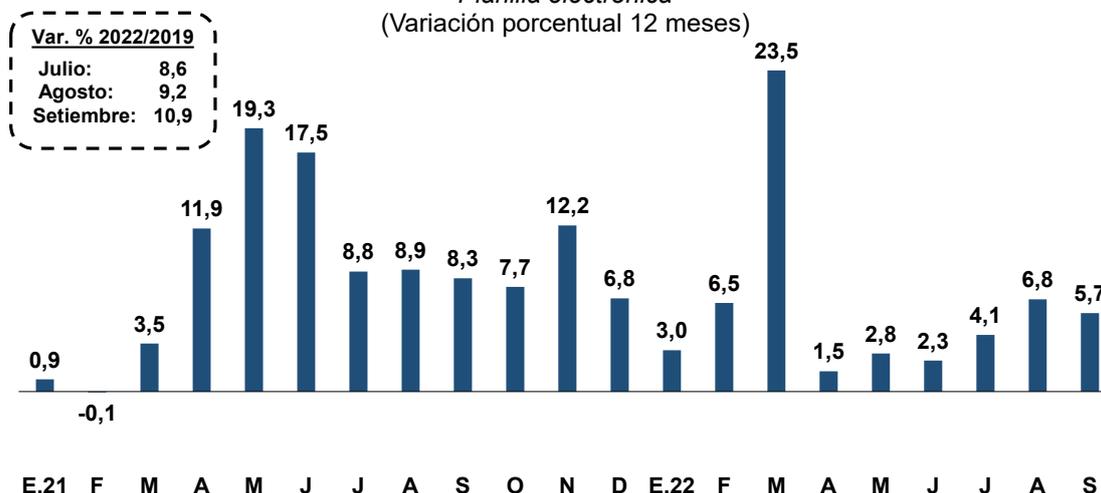
Ingreso promedio	S.19	S.20	S.21	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S
Soles corrientes	2 454	2 445	2 606	2 559	2 651	4 369	2 704	2 839	3 935	2 773	2 741	2 749	4 210	2 703	2 743
Soles constantes	2 854	2 792	2 828	2 761	2 850	4 661	2 884	3 018	4 122	2 877	2 833	2 808	4 260	2 717	2 743
Var. Real	0,6	-2,1	1,3	-0,1	3,1	-2,1	-2,6	-0,7	11,8	-5,6	-5,7	-5,9	-4,4	-2,1	-3,0

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

31. En el sector privado, el ingreso promedio aumentó 5,7 por ciento interanual. En términos reales, el ingreso promedio se redujo en 2,6 por ciento con relación a setiembre de 2021 y 4,6 por ciento respecto a setiembre de 2019.

Gráfico 6

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



	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S
Ingreso promedio	S.19	S.20	S.21	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S						
Soles corrientes	2 372	2 297	2 487	2 442	2 550	4 388	2 527	2 727	4 190	2 680	2 649	2 650	4 303	2 582	2 630						
Soles constantes	2 758	2 623	2 699	2 635	2 742	4 681	2 695	2 899	4 390	2 781	2 738	2 707	4 355	2 596	2 630						
Var. Real	-0,4	-4,9	2,9	1,7	6,2	0,4	-2,5	0,3	15,6	-6,0	-4,9	-6,0	-4,2	-1,5	-2,6						

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Cuadro 15

Ingresos promedio formal en el sector privado

Planilla electrónica
(Soles corrientes)

	Setiembre								III Trimestre	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19
					Soles	%	Soles	%		
Total	2 372	2 297	2 487	2 630	143	5,7	258	10,9	5,3	9,4
Agropecuario 1/	1 138	1 090	1 329	1 485	157	11,8	347	30,5	10,1	30,0
Pesca	1 761	1 896	1 735	1 886	151	8,7	125	7,1	21,6	28,8
Minería	7 850	8 434	9 226	9 710	484	5,2	1 861	23,7	5,2	12,5
Manufactura	2 510	2 467	2 546	2 677	131	5,2	167	6,7	5,6	8,3
Electricidad	4 527	4 625	4 886	4 779	-107	-2,2	252	5,6	-0,2	0,1
Construcción	2 688	2 417	2 753	2 926	174	6,3	238	8,9	6,4	6,4
Comercio	2 171	2 115	2 219	2 338	119	5,4	168	7,7	4,9	6,0
Servicios	2 360	2 314	2 474	2 600	126	5,1	240	10,2	4,5	9,5

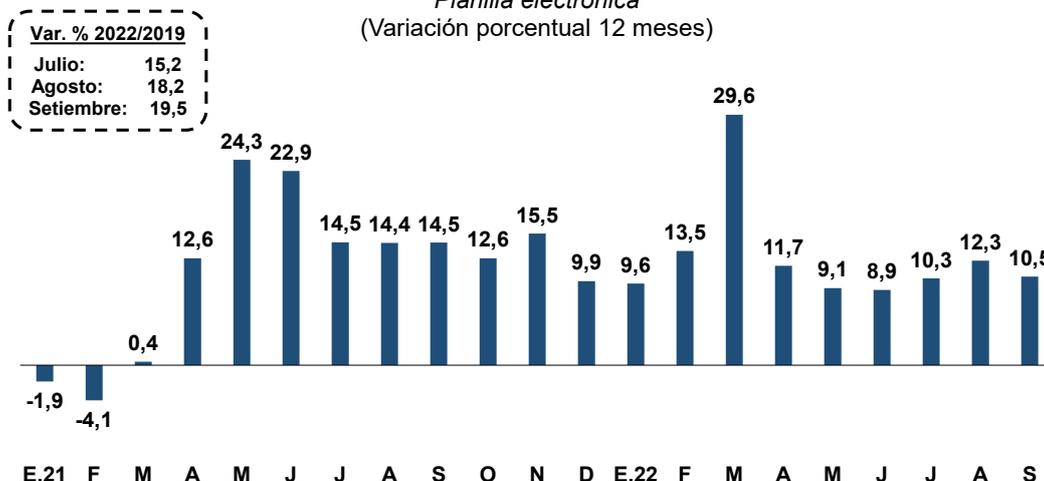
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

32. La masa salarial total aumentó 10,5 por ciento en setiembre con respecto al mismo periodo de 2021, tanto por la mejora del ingreso promedio como por el aumento de los puestos de trabajo. En términos reales la masa salarial creció 1,8 por ciento respecto a setiembre de 2021 y 2,8 por ciento con relación al mismo periodo de 2019.

Gráfico 7

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



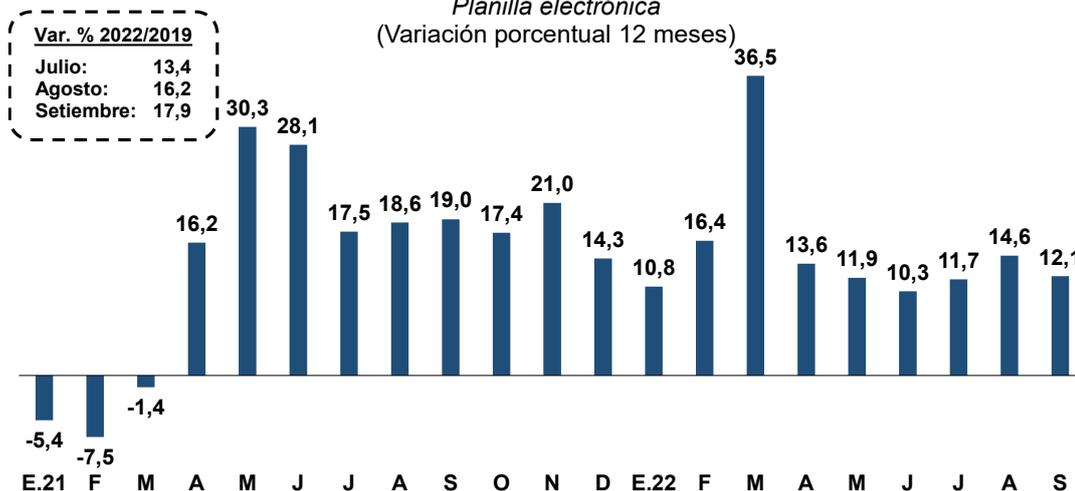
Masa salarial	S.19	S.20	S.21	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S
Millones de soles	13 138	12 411	14 209	14 176	14 843	24 275	14 637	15 223	22 487	15 756	14 973	15 000	23 191	15 215	15 697
Var. % anual															
Puestos formales	2,8	-5,2	7,4	6,6	6,1	5,5	6,6	7,7	8,5	9,6	7,0	6,3	6,0	5,9	5,0
Ingreso promedio	2,4	-0,4	6,6	5,7	8,9	4,2	2,9	5,4	19,4	1,9	1,9	2,4	4,0	6,1	5,3

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. En el sector privado, la masa salarial aumentó principalmente por el mayor empleo en el sector servicios. En términos reales, en setiembre la masa salarial creció 3,3 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 y 1,4 por ciento respecto a setiembre 2019.

Gráfico 8

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



Masa salarial	S.19	S.20	S.21	O	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S
Millones de soles	9 141	8 077	9 613	9 627	10 123	17 183	9 688	10 262	17 276	10 927	10 205	10 165	16 700	10 346	10 776
Var. % anual															
Puestos formales	3,4	-8,7	9,9	9,0	7,9	7,0	7,6	9,3	10,5	11,9	8,9	7,8	7,3	7,3	6,0
Ingreso promedio	1,4	-3,2	8,3	7,7	12,2	6,8	3,0	6,5	23,5	1,5	2,8	2,3	4,1	6,8	5,7

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos



Cuadro 16
Masa salarial formal
Planilla electrónica
(Millones de soles corrientes)

	Setiembre								III Trimestre		Contrib.	
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019		Var. % 22/21	Var. % 22/19	Setiembre	II Trimestre
					Mill.	%	Mill.	%				
Total	13 138	12 411	14 209	15 697	1 489	10,5	2 560	19,5	10,9	17,3	10,5	10,9
Del cual:												
Agropecuario	536	591	784	871	86	11,0	335	62,4	12,6	55,4	0,6	0,6
Pesca	31	31	30	33	3	10,3	1	4,2	23,6	27,7	0,0	0,1
Minería	803	811	1 027	1 119	92	9,0	316	39,4	9,7	28,1	0,6	0,6
Manufactura	1 229	1 123	1 217	1 319	102	8,4	90	7,3	8,7	8,2	0,7	0,8
Electricidad	126	124	148	147	-1	-0,5	21	16,5	5,3	16,2	0,0	0,1
Construcción	655	486	687	695	8	1,1	40	6,0	2,3	6,1	0,1	0,1
Comercio	1 362	1 234	1 400	1 563	162	11,6	200	14,7	11,8	12,7	1,1	1,3
Servicios	8 373	8 002	8 882	9 895	1 013	11,4	1 523	18,2	11,5	16,9	7,1	7,3

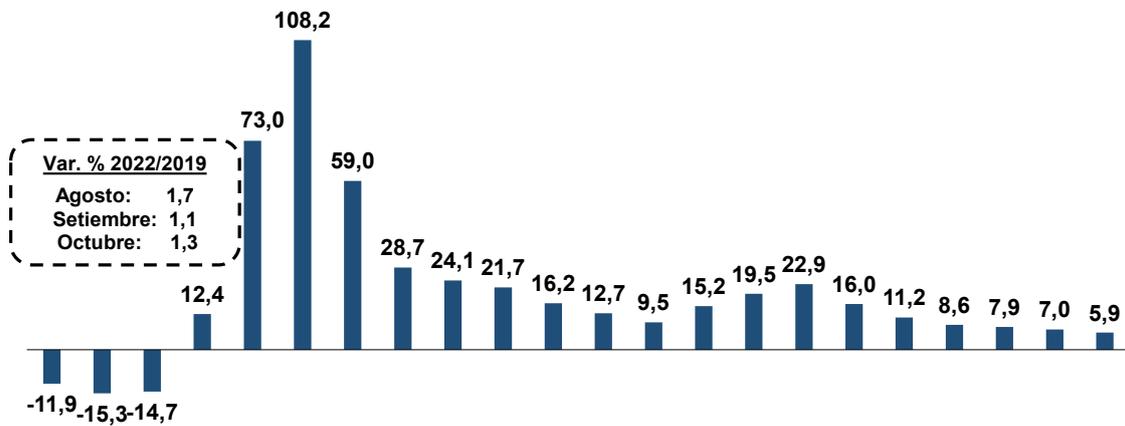
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

Empleo en Lima Metropolitana

34. En el periodo agosto – octubre de 2022, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 5,9 por ciento respecto al mismo periodo de 2021 (1,3 por ciento por encima del nivel de octubre de 2019). La tasa de participación en agosto – octubre fue 65.4 por ciento, menor en 1,8 puntos porcentuales a la tasa del mismo periodo de 2019.

Gráfico 9

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



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

PEA Ocupada	O.19	O.20	O.21	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O
En miles de personas	4 932	3 873	4 714	4 813	4 909	4 862	4 878	4 921	5 051	5 113	5 088	5 065	5 015	4 983	4 994

Fuente: INEI.

Cuadro 17
Lima Metropolitana: Indicadores de empleo
(Miles de personas - Trimestre móvil)

	Agosto - Octubre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 834	7 937	8 040	8 223	2,3	184	5,0	389
B. Fuerza laboral	5 270	4 634	5 215	5 380	3,2	165	2,1	110
C. Tasa de participación (B/A)	67,3	58,4	64,9	65,4	0,6	n.a.	-1,8	n.a.
D. Ocupados	4 932	3 873	4 714	4 994	5,9	280	1,3	63
E. Tasa de Ocupación (D/A)	62,9	48,8	58,6	60,7	2,1	n.a.	-2,2	n.a.
F. Desocupados (B-D)	338	761	501	386	-23,0	-115	14,0	47
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,4	16,4	9,6	7,2	-2,4	n.a.	0,7	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 565	3 303	2 825	2 844	0,7	19	10,9	279

Fuente: INEI

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

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

	Agosto - Octubre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 932	3 873	4 714	4 994	5,9	280	1,3	63
Por género								
Hombre	2 685	2 187	2 564	2 747	7,2	183	2,3	63
Mujer	2 247	1 686	2 151	2 247	4,5	96	0,0	0
Por sector productivo								
Manufactura	640	512	645	675	4,7	30	5,6	36
Construcción	381	311	396	393	-0,9	-4	3,2	12
Comercio	1 013	870	1 143	1 088	-4,8	-55	7,4	75
Servicios	2 832	2 140	2 474	2 764	11,7	290	-2,4	-68
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	796	533	733	718	-2,1	-15	-9,7	-78
De 25 a 44 años	2 604	2 142	2 428	2 557	5,3	129	-1,8	-47
De 45 a más años	1 533	1 198	1 553	1 720	10,7	166	12,2	187
Por nivel de educación								
Primaria	406	242	396	352	-11,1	-44	-13,4	-54
Secundaria	2 349	1 767	2 331	2 184	-6,3	-147	-7,0	-165
Superior no universitaria	901	806	924	1 036	12,1	112	15,0	136
Superior universitaria	1 276	1 058	1 064	1 423	33,8	359	11,5	147

Fuente: INEI

36. El empleo adecuado aumentó 19,2 por ciento interanual, en tanto el subempleo se redujo 8,8 por ciento. Respecto al año 2019, el aumento de la población subempleada se dio principalmente por los trabajadores con ingresos menores al ingreso mínimo referencial.

Cuadro 19

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

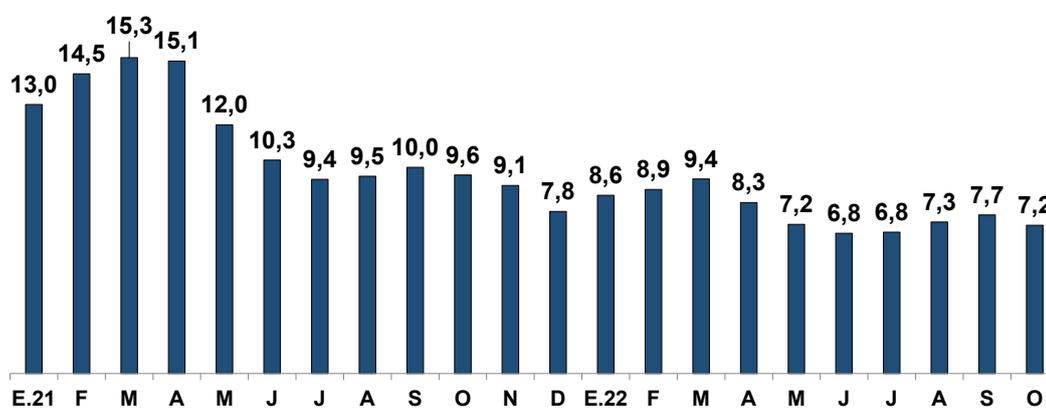
	Agosto - Octubre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 932	3 873	4 714	4 994	5,9	280	1,3	63
Adecuadamente empleados	3 211	1 777	2 481	2 958	19,2	477	-7,9	-253
Subempleados 1/	1 721	2 096	2 233	2 036	-8,8	-197	18,3	315
-Subempleo por horas (visible)	660	868	663	564	-15,0	-99	-14,7	-97
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 061	1 229	1 571	1 473	-6,3	-98	38,9	412

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en setiembre S/ 1173,43) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.
Fuente: INEI

37. En el periodo agosto – octubre de 2022, la tasa de desempleo fue 7,2 por ciento, menor a la de similar período del año previo (9,6 por ciento) aunque aún por encima de la de octubre de 2019.

Gráfico 10

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



PEA Desocupada	O.19	O.20	O.21	N	D	E.22	F	M	A	M	J	J	A	S	O
En miles de personas	338	761	501	481	417	459	477	511	455	397	370	371	396	414	386

Fuente: INEI.

38. El ingreso promedio aumentó 10,6 por ciento interanual, principalmente en los sectores construcción y comercio. En términos reales, el ingreso tuvo un aumento interanual de 2,1 por ciento. Sin embargo, todavía se encuentra 13,5 por ciento por debajo del nivel real del mismo periodo de 2019.

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

	Agosto - Octubre							
	2019	2020	2021	2022	Var. 2022/2021		Var. 2022/2019	
					%	Soles	%	Soles
Total	1 762	1 507	1 600	1 770	10,6	170	0,5	9
Por género								
Hombre	2 017	1 672	1 822	2 021	10,9	198	0,2	3
Mujer	1 449	1 289	1 329	1 457	9,6	128	0,6	8
Por sector productivo								
Manufactura	1 585	1 285	1 544	1 643	6,4	99	3,6	58
Construcción	1 965	1 477	1 725	2 075	20,3	350	5,6	111
Comercio	1 418	1 023	1 222	1 424	16,6	203	0,4	6
Servicios	1 846	1 741	1 744	1 867	7,1	123	1,2	22
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 095	930	999	1 189	19,0	190	8,6	94
De 25 a 44 años	1 856	1 484	1 657	1 788	7,9	131	-3,7	-68
De 45 a más años	1 927	1 779	1 765	1 970	11,7	206	2,3	44
Por nivel de educación								
Primaria	1 059	839	995	1 092	9,8	97	3,2	34
Secundaria	1 298	1 035	1 244	1 337	7,5	93	3,0	39
Superior no universitaria	1 618	1 316	1 491	1 606	7,7	115	-0,8	-12
Superior universitaria	2 904	2 556	2 676	2 696	0,8	20	-7,2	-208
Memo:								
Ingreso Promedio Real	2 055	1 728	1 742	1 777	2,1	36	-13,5	-278

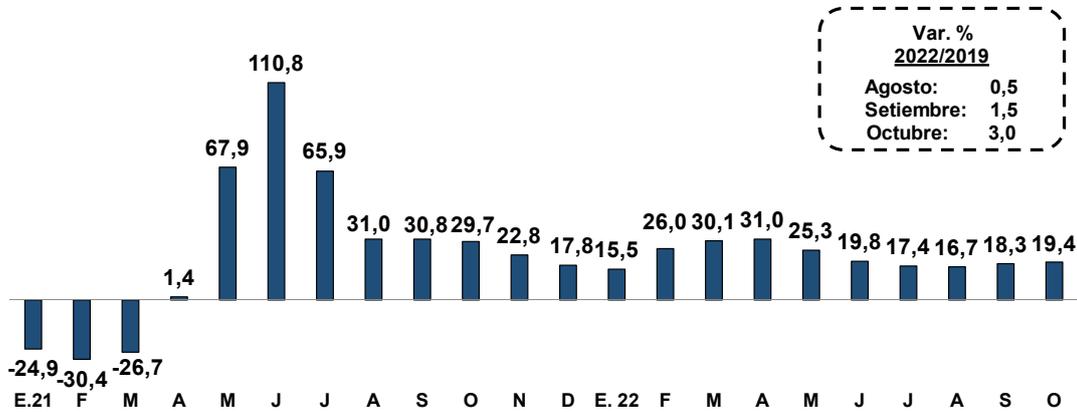
Fuente: INEI

39. La masa salarial creció 19,4 por ciento por el aumento del empleo y los ingresos. En términos reales, creció 10,1 por ciento respecto a 2021 y se redujo 11,4 por ciento respecto al año 2019.



Gráfico 11

Masa Salarial - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil
 (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	8 551	5 686	7 373	7 474	7 757	7 763	7 819	7 852	8 040	8 335	8 369	8 423	8 419	8 613	8 804
Var. % anual															
Población ocupada	0,9	-21,5	21,7	16,2	12,7	9,5	15,2	19,5	22,9	16,0	11,2	8,6	7,9	7,0	5,9
Ingreso promedio	3,3	-14,4	6,2	4,9	3,5	4,0	7,3	6,1	4,9	7,0	6,3	5,9	6,2	8,5	10,6

Fuente: INEI