

ACTIVIDAD ECONÓMICA: SETIEMBRE 2021 RESUMEN

En setiembre de 2021, el Producto Bruto Interno creció 9,7 por ciento interanual y se ubicó 3,0 por ciento por encima del nivel de setiembre 2019, correspondiendo a las actividades primarias una caída de 0,4 por ciento (7,3 por ciento respecto a setiembre 2020) y a las actividades no primarias un crecimiento de 3,9 por ciento (10,3 por ciento respecto a setiembre 2020).

Con ello, en el periodo enero-setiembre el PBI creció 17,5 por ciento respecto al mismo periodo de 2020 y 0,5 por ciento respecto al del 2019, lo que reflejó principalmente la recuperación de las actividades no primarias, en particular la construcción y la manufactura.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial.....	2
II.	Sectores productivos	3
	Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento).....	3
	Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)	5
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,6 por ciento)	6
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 2,0 por ciento)	11
	Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento).....	12
	Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)	14
	Sectores Comercio y Servicios.....	15
	Sector Comercio.....	15
	Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)	17
III.	Mercado Laboral.....	19
	Empleo formal – Planilla electrónica	19
	Empleo a nivel nacional.....	35
	Anuncios de Empleo.....	41

Actividad económica de setiembre de 2021¹

I. PBI sectorial

1. En términos interanuales, el PBI registró un crecimiento de 9,7 por ciento en setiembre, el PBI primario creció 7,3 por ciento y el PBI no primario 10,3 por ciento.

Comparado con setiembre de 2019 el Producto Bruto Interno registró un aumento de 3,0 por ciento; el PBI primario disminuyó 0,4 por ciento, mientras que el PBI no primario registró un crecimiento de 3,9 por ciento, impulsado por manufactura, construcción y servicios.

En el periodo enero-setiembre el PBI creció 17,5 por ciento respecto al mismo periodo de 2020 y 0,5 por ciento respecto al del 2019, lo que reflejó principalmente la recuperación de las actividades no primarias, en particular la construcción y la manufactura.

Cuadro 1

PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Peso 2020 ^{1/}	2020						21/20			21/19		
		Año	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	
PBI Primario	23,1	-7,7	11,4	-0,9	3,0	7,3	3,0	-2,3	-4,3	-6,2	-0,4	-3,7	
Agropecuario	6,4	1,4	-0,1	11,1	6,1	11,5	9,6	2,8	5,9	3,5	14,8	7,8	
Pesca	0,5	4,2	27,3	-41,4	-29,9	-39,2	-37,8	7,9	-25,8	-28,1	-33,5	-28,6	
Minería metálica	8,8	-13,8	21,4	1,4	5,1	12,3	6,2	-5,9	-5,2	-6,0	-0,3	-3,9	
Hidrocarburos	1,5	-11,0	-7,3	-13,6	-8,4	4,0	-6,2	-15,4	-18,0	-23,4	-15,9	-19,1	
Manufactura	3,6	-2,0	16,2	-14,7	0,2	-10,9	-9,0	5,7	-9,1	-9,5	-10,9	-9,8	
PBI No Primario	76,9	-12,0	24,0	17,2	14,3	10,3	13,8	0,6	1,6	3,7	3,9	3,1	
Manufactura	8,5	-16,4	45,4	15,9	15,2	12,7	14,5	3,6	0,4	3,6	9,1	4,4	
Electricidad y agua	2,0	-6,1	12,9	6,9	6,0	6,0	6,3	0,9	1,5	3,2	4,1	2,9	
Construcción	5,6	-13,9	100,2	36,5	25,1	12,6	23,8	17,9	19,4	17,6	17,8	18,3	
Comercio	10,2	-16,0	33,4	13,3	9,9	7,4	10,1	-3,4	1,4	1,5	0,8	1,2	
Total Servicios	50,6	-10,3	14,1	16,7	14,1	10,4	13,7	-1,0	-0,1	2,6	2,0	1,5	
Transporte y almacenamiento	4,3	-26,8	15,9	38,6	32,5	24,4	31,7	-17,4	-4,8	-5,6	-7,3	-5,9	
Alojamiento y restaurantes	1,7	-50,7	17,4	124,2	96,5	85,1	99,5	-43,1	-36,8	-23,0	-12,6	-24,7	
Telecomunicaciones	5,7	4,8	8,6	7,6	6,5	7,6	7,2	11,4	12,7	12,9	15,7	13,8	
Financieros y seguros	7,2	13,7	15,3	5,3	3,0	-1,6	2,3	23,0	22,1	23,3	19,6	21,7	
Servicios a empresas	4,1	-19,7	22,6	21,1	13,5	8,8	14,0	-7,7	-12,4	-7,6	-9,3	-9,9	
Administración pública	5,5	4,1	5,1	3,2	3,0	3,2	3,1	9,4	7,1	7,0	7,4	7,2	
Otros servicios	14,0	-10,0	8,9	12,4	11,1	7,8	10,4	-2,5	-2,3	-1,8	-2,6	-2,2	
Impuestos	8,1	-12,9	28,2	21,6	19,2	13,2	17,9	3,1	1,7	5,9	3,7	3,8	
PBI	100,0	-11,0	21,0	12,9	11,8	9,7	11,4	-0,1	0,3	1,5	3,0	1,6	

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

Fuente: INEI, BCRP

2. En setiembre, el índice desestacionalizado del PBI aumentó 0,8 por ciento respecto al mes previo y el PBI no primario disminuyó 1,3 por ciento, ambos se mantienen por encima de los niveles pre-pandemia.

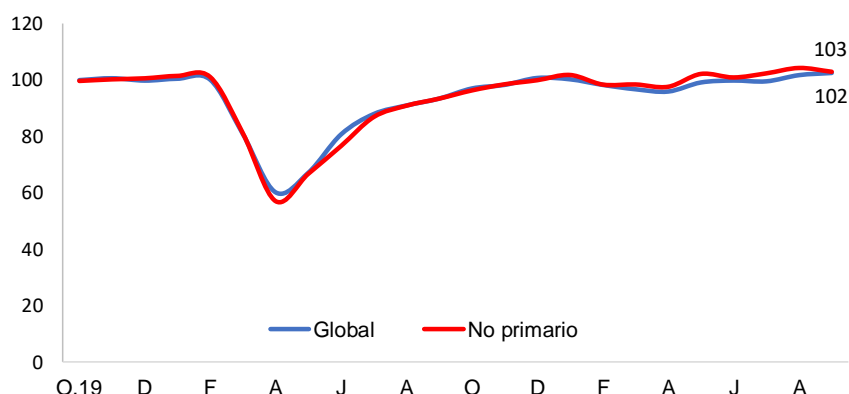
¹ Elaborado por Roger Asencios, Alexander Boca, Nelly Espejo, Samantha Guillén, Brenda López, María Gracia Ramos, María Reyna, Bruno Sánchez, Lucy Vallejos, Ketty Vásquez y sucursales del BCRP.



Gráfico 1

PBI

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E. 20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
PBI Global	100	100	81	60	67	81	88	91	93	97	98	101	100	98	97	96	99	100	99	102	102
PBI No primario	101	101	81	57	67	76	87	91	93	96	98	100	102	98	98	97	102	101	102	104	103

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento)

- La producción agropecuaria, comparada con setiembre de 2019, registró un incremento de 14,8 por ciento, con una mayor producción de arándanos, paltas, palma aceitera, espárragos y café. Respecto a setiembre 2020, la producción agropecuaria aumentó 11,5 por ciento, por mejores resultados tanto de la producción agrícola de arándanos, espárragos y maíz amarillo duro; como de carne de ave.

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso 2020		21/20					21/19				
	2020	Año	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.
AGRÍCOLA	61,9	3,4	-0,4	16,2	8,8	18,3	14,5	4,2	9,6	8,7	28,3	14,7
Mercado Interno	34,8	2,1	0,0	20,5	1,0	0,9	9,0	5,8	11,2	-5,1	0,4	3,3
Papa	6,5	1,4	2,5	30,0	21,4	4,0	18,2	8,2	-4,2	-21,3	4,6	-7,1
Arroz Cáscara	7,4	7,7	-7,5	58,3	-4,0	4,4	27,3	7,9	14,6	11,5	3,2	11,3
Agroindustrial	4,5	-11,8	1,2	23,6	17,6	20,6	20,7	-7,4	-18,9	3,7	2,1	-6,3
Maíz amarillo duro	2,0	-11,3	5,7	38,3	33,3	29,4	34,5	6,0	-22,5	17,3	-11,0	-9,4
Palma Aceitera	0,7	-3,6	26,1	25,2	7,9	38,0	24,0	19,8	31,2	15,7	49,3	32,5
Agroexportación	22,6	9,3	-1,5	7,1	17,8	37,1	20,9	3,8	17,2	34,4	75,9	41,5
Café	4,8	3,7	-4,5	10,5	3,1	7,6	8,0	1,6	7,0	1,1	20,3	6,5
Espárrago	3,0	3,9	-15,0	13,5	25,8	20,2	19,8	-10,2	31,4	28,7	18,1	25,2
Uva	2,8	14,7	19,5	-48,4	4,6	-3,8	-18,3	27,4	18,0	7,7	-18,7	-4,5
Palta	2,0	15,4	10,9	20,7	67,9	46,1	35,7	29,0	54,9	66,4	113,1	68,6
Arándano	4,3	22,9	23,1	3,0	30,1	60,7	45,9	-32,3	99,7	120,6	157,0	141,3
PECUARIO	38,1	-1,8	0,6	3,1	2,9	2,6	2,9	0,6	-0,2	-2,7	-1,0	-1,3
Ave	20,9	-2,2	-0,6	3,1	3,4	3,1	3,2	0,4	-0,6	-5,6	-2,5	-2,9
Huevo	4,1	1,9	1,3	1,3	1,5	1,3	1,4	3,2	3,3	3,5	3,3	3,4
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	1,4	-0,1	11,1	6,1	11,5	9,6	2,8	5,9	3,5	14,8	7,8

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, INEI.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 81 – 18 de noviembre de 2021

4. **La producción agrícola orientada al mercado interno** registró un crecimiento interanual de 0,9 por ciento, con mejores condiciones hídricas que permitieron una mayor producción de arroz en la selva (San Martín y Cajamarca); y mayores volúmenes de trigo, cebada, y choclo en la sierra; adicionalmente se logró una mayor producción de papa en Ica.
5. **La producción agroindustrial** creció 20,6 por ciento por una mayor producción de maíz amarillo duro por mayores siembras en Lima, Ancash y La Libertad; y de palma aceitera en Ucayali por mayores áreas cosechadas favorecidas con mejores condiciones hídricas.
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 37,1 por ciento interanual, destacaron las mayores cosechas y rendimientos en plantaciones jóvenes de arándanos en Lambayeque, La Libertad e Ica; espárragos en Ica; y las de palta en Lima, La Libertad e Ica.
7. **La producción de carne de ave** aumentó 3,1 por ciento por mayores colocaciones de pollos BB por mayor demanda de restaurantes en un contexto de avances en la vacunación para enfrentar la pandemia del coronavirus.
8. En los dos primeros meses de la campaña agrícola agosto 2021- julio 2022 de cultivos de corto periodo vegetativo se instalaron 385,8 mil hectáreas, área mayor en 0,2 por ciento respecto a igual período de la campaña anterior.

Cuadro 3
Campaña agrícola agosto 2021 - julio 2022 - Área sembrada a setiembre

	Miles de Hectáreas		Variación		
	2019-2020	2020-2021	Absoluta	%	
Total	385	386	1	0,2	Mayores siembras en:
Maíz Amarillo Duro	67	74	6	9,6	Piura, San Martín y Ucayali.
Yuca	26	27	1	2,8	Amazonas.
Quinua	14	16	2	16,9	Puno
Camote	2	3	1	45,4	Lambayeque y Piura.
Productos andinos 1/	41	42	1	3,5	Menores siembras en:
Papa	76	75	0	-0,5	Pasco, Lima, Apurímac y Cajamarca.
Arroz	70	64	-6	-8,7	Amazonas.
Maíz Amiláceo	58	56	-3	-4,4	Apurímac.
Frijol grano seco	9	8	-1	-6,4	Cusco y Cajamarca.
Cebolla	4	3	0	-10,7	Arequipa, Ayacucho e Ica.

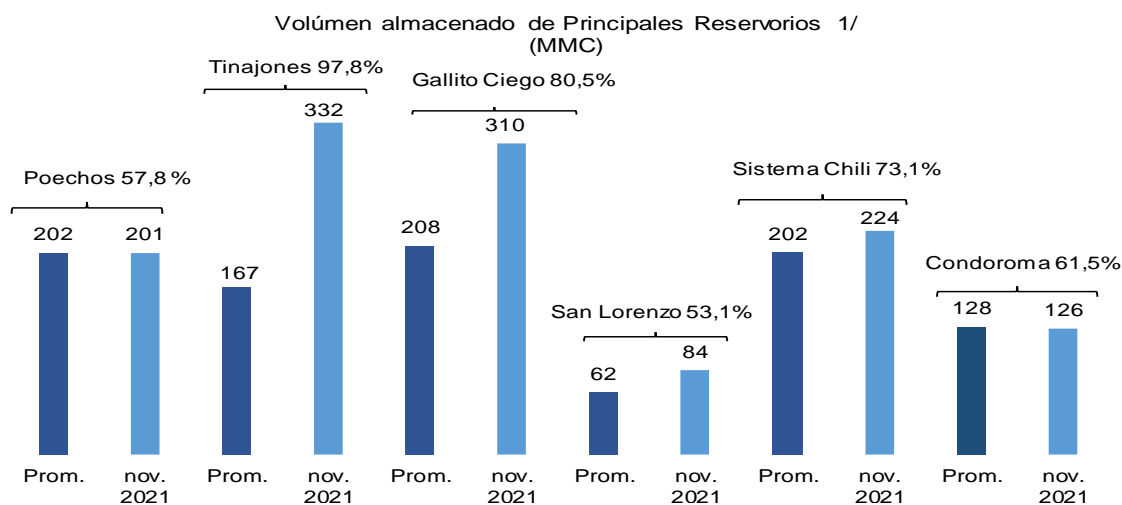
1/ Haba, trigo, cebada, olluco, oca y arveja

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

9. Al 08 de noviembre, el almacenamiento de agua en los principales reservorios del país fue superior al promedio de los últimos cinco años, excepto en Poechos y Condorama con volúmenes similares al promedio.

Se registra una alta disponibilidad hídrica en los reservorios de Tinajones y Gallito Ciego, asociada a las precipitaciones en la cuenca de Cajamarca. Ello permitirá incrementar las siembras retrasadas de dicha región (papa, maíz y frijol); y fortalecer los pronósticos de mayores siembras de cultivos de corto período (arroz y maíz) en el norte.

Gráfico 2



1/ Al 08 de noviembre, promedio de los últimos cinco años (2016-2020) de igual fecha, y porcentaje respecto al volúmen útil total.

Fuente: ANA.

Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

10. En setiembre la actividad pesquera disminuyó 33,5 por ciento respecto a setiembre de 2019 debido principalmente a la menor captura de pesca destinada al consumo humano directo. Respecto a setiembre de 2020, la pesca disminuyó 39,2 por ciento.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Peso 2020 1\	2020 Año	21/20					21/19				
			I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.
PESCA MARITIMA	89,3	4,3	36,1	-41,5	-25,8	-42,0	-37,9	12,0	-27,2	-28,2	-36,5	-29,9
Consumo humano	47,1	-10,5	18,1	-14,5	-26,4	-42,0	-28,6	-7,0	-38,5	-28,2	-36,5	-34,6
Conservas	1,8	9,1	47,0	-40,0	-25,3	-68,1	-47,7	21,2	-45,9	-30,5	-2,2	-31,5
Fresco	20,4	-9,9	2,4	-6,2	-15,1	-30,3	-17,8	-14,8	-23,4	-24,4	-22,3	-23,5
Congelado	23,7	-12,3	32,8	-17,6	-33,6	-48,8	-34,7	0,1	-48,4	-31,5	-47,6	-43,1
Seco salado	1,2	-6,8	-30,9	-50,5	-51,1	-49,0	-50,2	-52,4	-30,5	-29,7	-31,1	-30,4
Consumo industrial	42,2	27,8	57,2	-59,6	819,7	-76,2	-59,1	36,5	-1,3	-27,8	71,5	-1,7
Anchoveta	42,2	27,8	57,2	-59,6	819,7	-76,2	-59,1	36,5	-1,3	-27,8	71,5	-1,7
PESCA CONTINENTAL	10,7	3,7	-34,4	-40,4	-45,2	-25,7	-37,7	-29,7	-13,1	-27,3	-20,1	-20,5
SECTOR PESCA	100,0	4,2	27,3	-41,4	-29,9	-39,2	-37,8	7,9	-25,8	-28,1	-33,5	-28,6

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca destinada al consumo humano directo disminuyó 36,5 por ciento con respecto a setiembre de 2019, principalmente por las menores capturas de concha de abanico (-62,6 por ciento), langostino (-49,8 por ciento), pota (-28,1 por ciento), lisa (-73,8 por ciento), cabrilla (-83,8 por ciento) y atún (-69,1 por ciento). Comparado con setiembre de 2020 se redujo 42,0 por ciento. Dicha reducción se debe a que ya se cumplieron las cuotas de

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 81 – 18 de noviembre de 2021

captura industrial de bonito y jurel; mientras que para la caballa y pota se extrajo el 98,9 por ciento y 76,6 por ciento de la cuota, respectivamente.

12. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de noviembre, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 registró valores entre -0,7 °C y -1,0 °C. Según el ENFEN, se mantiene el estado “No Activo” de El Niño, debido a que se espera que la temperatura superficial del mar se mantenga dentro del rango normal, por lo menos hasta el verano de 2022.

Al 10 de noviembre, los principales puertos del país reportaron anomalías negativas con excepción de Paita y Pisco.

Cuadro 5

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paita	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	Paita
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.*	0,6	-0,8	-0,4	-0,7	-0,4	1,1	18,3
I Sem.	1,3	-0,8	0,0	-0,6	-0,6	0,5	19,0
II Sem.	-0,2	-0,7	-0,7	-0,8	-0,3	1,6	17,6

*Al 10 de noviembre

Fuente: IMARPE

Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,6 por ciento)

13. La producción del **sector minería e hidrocarburos** disminuyó 2,9 por ciento respecto a setiembre 2019, principalmente por la menor producción de oro, plata e hidrocarburos. Ello representó un crecimiento de 11,1 por ciento respecto a setiembre 2020, por la mayor producción del sector minería metálica.

En los primeros nueve meses del año el sector aún no alcanzó niveles similares a los de 2019 por la menor producción de hidrocarburos, cobre, oro, plata y plomo. Sin embargo,

aumentó 11,9 por ciento respecto al año previo debido a la paralización de las actividades del sector en los primeros meses de la pandemia.

Cuadro 6
Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año mencionado)

Producto	Peso 2020	2020						21/19				
		Año	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.
Minería metálica	84,5	-13,8	21,4	1,4	5,1	12,3	6,2	-5,9	-5,2	-6,0	-0,3	-3,9
Cobre	48,1	-12,7	14,4	-5,8	4,0	17,5	4,7	-9,5	-7,8	-6,4	-1,3	-5,2
Oro	8,3	-31,4	8,3	34,3	13,9	20,2	22,3	-28,1	-25,1	-28,4	-18,9	-24,2
Zinc	11,1	-5,0	53,3	6,3	-3,5	-3,2	-0,5	16,8	12,3	6,0	8,7	8,9
Molibdeno	8,1	5,7	8,2	-17,6	3,2	23,9	2,3	18,1	8,4	7,7	37,1	17,5
Plata	4,4	-29,4	36,6	36,8	22,8	3,7	19,7	-12,9	-9,9	-13,7	-16,4	-13,4
Hierro	2,4	-12,1	113,5	52,0	13,4	-18,4	12,4	35,3	40,3	27,3	10,8	26,7
Plomo	1,8	-21,6	25,3	7,4	6,2	-8,5	1,3	-12,7	-8,8	-11,9	-21,9	-14,5
Estaño	0,3	4,0	73,4	9,1	22,9	2,8	11,0	31,2	51,9	32,4	32,9	38,6
Hidrocarburos	15,5	-11,0	-7,3	-13,6	-8,4	4,0	-6,2	-15,4	-18,0	-23,4	-15,9	-19,1
Petróleo	4,0	-24,9	-20,7	12,0	20,8	41,6	23,8	-25,3	-11,5	-33,1	-30,2	-26,0
Líquidos de gas natural	7,6	-1,8	-4,0	-10,1	-5,0	-4,2	-6,5	-9,8	-9,6	-2,4	-3,6	-5,2
Gas natural	3,8	-10,4	4,1	-38,8	-34,5	-5,2	-26,3	-14,1	-38,5	-43,6	-18,1	-33,3
Minería e hidrocarburos	100,0	-13,4	16,4	-0,9	3,1	11,1	4,3	-7,3	-7,1	-8,7	-2,9	-6,3

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. En setiembre, la producción de cobre aumentó 17,5 por ciento interanual y se redujo 1,3 por ciento respecto al mismo periodo de 2019 por la menor producción de la mayoría de las minas. En el período enero –setiembre la producción aumentó 10,8 por ciento interanual y se contrajo 8,0 por ciento respecto a 2019 por Las Bambas, Cerro Verde, Constancia y Antapaccay; mientras que Southern, registró niveles de producción similares a los de pre-pandemia.

Cuadro 7

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	167	196	17,5	-1,3	1 466	1 624	10,8	-8,0
Compañía Minera Antamina	31	37	17,6	-15,2	273	340	24,6	-1,5
Sociedad Minera Cerro Verde	30	32	7,6	-1,3	255	273	7,4	-14,0
Las Bambas - M.M.G	25	27	6,2	-17,3	216	225	4,2	-20,5
Southern Peru Copper Corporation	27	32	19,0	-1,3	293	284	-3,2	-0,1
Toromocho - Chinalco	14	20	40,6	42,5	126	162	28,4	21,5
Antapaccay	17	16	-10,7	9,6	138	125	-9,2	-16,5
Mina Justa - Marcobre	-	10	n.a.	n.a.	-	20	n.a.	n.a.
Constancia - Hudbay	8	7	-12,4	-30,9	52	55	6,5	-37,0
Sociedad Minera El Brocal	3	3	-1,9	-28,7	22	30	39,5	-2,4
Resto	11	12	13,2	-19,4	92	109	18,4	-18,6

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- b. La producción de oro se incrementó 20,2 por ciento interanual. Respecto a setiembre de 2019, se redujo 18,9 por ciento, por una caída en la mayoría de las minas.

Cuadro 8

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	231	278	20,2	-18,9	2 033	2 293	12,8	-26,8
Minera Yanacocha	27	28	1,2	-35,5	270	194	-28,1	-54,1
Buenaventura	22	22	4,2	-18,5	144	182	26,7	-19,6
Compañía Minera Poderosa	23	26	14,0	-9,0	196	222	12,9	1,2
Hochschild	13	16	17,5	-12,6	94	134	41,9	-19,8
Minera Aurífera Retamas	8	18	122,3	66,5	103	172	66,8	45,8
Minera Boroo Misquichilca	7	4	-32,6	-68,1	63	53	-16,4	-66,1
Gold Fields La Cima	10	14	32,2	2,7	93	78	-15,9	-35,2
Consorcio Minero Horizonte	14	13	-7,3	-15,0	92	128	39,0	-1,5
Pan American	20	22	10,9	-9,0	174	178	2,3	-15,9
Artesanales	2	3	64,7	-92,3	81	26	-67,4	-92,7
Madre De Dios	1	1	74,8	-92,3	36	10	-72,0	-93,1
Puno	1	1	48,3	-94,8	32	8	-75,4	-94,8
Arequipa	0	1	63,5	-81,7	10	6	-44,0	-85,7
Piura	0	0	106,2	-91,9	2	3	25,2	-88,0
Otros	86	112	30,7	0,9	724	928	28,1	-7,4

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- c. La producción de zinc se contrajo 3,2 por ciento interanual y superó en 8,7 por ciento los niveles de 2019, debido a que en dicho año las leyes de Antamina fueron particularmente bajas. De igual modo, se registró mayor extracción de compañía minera el Brocal.

Cuadro 9

Producción de zinc

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	134	130	-3,2	8,7	898	1172	30,5	14,1
Compañía Minera Antamina	47	50	7,2	75,0	321	412	28,2	52,3
Volcan Compañía Minera	16	19	17,9	-6,2	122	165	35,9	-8,0
Nexa Resources	17	17	-1,3	-19,8	97	128	32,2	-19,4
Sociedad Minera El Brocal	9	4	-57,5	28,1	45	32	-29,3	-7,2
Toromocho - Chinalco	2	3	56,0	-8,1	25	40	59,1	54,6
Empresa Minera Los Quenuales	7	2	-79,4	-38,9	52	67	29,0	214,6
Santander - Trevali	3	2	-39,0	-40,8	24	19	-20,4	-32,6
Resto	32	33	2,2	-10,7	211	308	45,7	0,3

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. La producción de molibdeno aumentó 23,9 por ciento interanual en setiembre. Respecto a similar período de 2019 creció 37,1 por ciento, acumulando un incremento de 6,0 por ciento interanual y 17,9 por ciento en el período enero-setiembre por la mayor extracción de Southern, Las Bambas y Toromocho.

Cuadro 10
Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Sociedad Minera Cerro Verde	875	965	10,3	35,4	6 439	6 637	3,1	-30,2
Southern Peru Copper Corporation	1147	1618	41,1	34,0	10 539	10 731	1,8	55,5
Las Bambas - M.M.G	490	398	-18,8	209,1	1 853	4 068	119,6	163,8
Constancia - Hudbay	159	81	-49,0	53,3	870	871	0,1	-3,2
Compañía Minera Antamina	34	225	558,4	-44,3	3 015	1 591	-47,2	-19,3
Toromocho - Chinalco	104	192	85,3	511,9	655	865	32,0	360,2
Total	2809	3479	23,9	37,1	23371	24762	6,0	17,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. En setiembre, la producción de plata se incrementó 3,7 por ciento interanual y se redujo 16,4 por ciento respecto al mismo mes del 2019, debido a la menor producción de Ares, Buenaventura, así como por la paralización de la empresa minera Raura.

Cuadro 11
Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	8 576	8 894	3,7	-16,4	60 991	79 449	30,3	-13,0
Compañía Minera Ares	177	674	279,9	-38,8	4 475	6 694	49,6	-36,2
Compañía Minera Antamina	1 196	1 601	33,9	16,9	9 137	12 175	33,2	3,8
Volcan Compañía Minera	882	988	12,0	-6,9	6 669	9 210	38,1	4,2
Compañía De Minas Buenaventura	1 671	562	-66,4	-53,4	6 435	6 628	3,0	-38,4
Southern Peru Copper Corporation	395	456	15,5	1,3	4 106	4 131	0,6	0,0
Toromocho - Chinalco	331	504	52,4	-2,2	3 894	4 733	21,6	5,7
Nexa Resources	720	740	2,8	-13,2	4 568	6 130	34,2	-10,4
Resto	3 204	3 368	5,1	-17,5	21 706	29 749	37,1	-12,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- f. En setiembre se redujo la producción de plomo y se incrementó la producción de hierro y estaño, respecto a 2019:

- La producción de **plomo** se redujo 21,9 por ciento en comparación al mismo periodo de 2019 por las menores leyes de Nexa y la menor extracción de Buenaventura, así como por la paralización de operaciones de la Compañía minera Raura.
- La producción de **hierro** creció 10,8 por ciento respecto al mismo mes del 2019 por un efecto base ya que en setiembre del mismo año se registraron problemas con las comunidades. Respecto a 2020, la producción de hierro se redujo 18,4 por ciento.
- La producción de **estaño** se incrementó 32,9 por ciento respecto al mismo periodo de 2019 por el proyecto de relaves de Minsur.



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

Unidad minera	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Plomo	24	22	-8,5	-21,9	170	198	16,0	-13,3
Nexa Resources	4	4	-4,9	-19,3	24	32	32,1	-17,2
Volcan Compañía Minera	4	5	17,2	5,4	31	43	38,9	12,5
Compañía De Minas Buenaventura	2	1	-40,8	-52,2	9	13	39,5	-36,3
Sociedad Minera El Brocal	4	1	-65,9	-35,4	22	11	-49,6	-43,8
Compañía Minera Raura	0	0	n.a.	-100,0	4	0	-100,0	-100,0
Sociedad Minera Corona	1	1	-13,6	-13,6	12	11	-4,5	-4,5
Compañía Minera Antamina	1	0	-60,8	3,3	5	4	-20,6	-14,8
Empresa Minera Los Quenuales	1	1	-31,7	14,6	9	11	13,2	84,1
Resto	7	8	26,0	-21,8	54	73	35,2	-4,3
Hierro	1025	836	-18,4	10,8	5635	9197	63,2	32,2
Shougang Hierro Peru	1025	836	-18,4	10,8	5635	9197	63,2	32,2
Estaño	2	2	2,8	32,9	14	20	45,3	33,7
Minsur	2	2	2,8	32,9	14	20	45,3	33,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- g. La producción de hidrocarburos creció 4,0 por ciento interanual en setiembre y se redujo 15,9 por ciento en comparación a 2019, por la menor producción de petróleo (-30,2 por ciento) debido a la paralización de producción de los lotes 8, Z-1 y 192. La producción de líquidos de gas natural y gas natural se redujo 3,6 y 18,1 por ciento, respectivamente, por una falla en la Planta Melchorita que generó una paralización durante los primeros 12 días del mes.

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

Lote	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Petróleo	29	41	41,6	-30,2	41	38	-9,3	-25,5
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	2	0	-100,0	-100,0
Lote X	12	12	-1,5	-20,3	13	12	-10,9	-15,3
Lote 95	1	12	1565,5	142,3	5	8	56,2	191,2
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	2	0	-100,0	-100,0
Lote Z-2B	6	6	-2,1	-22,0	6	6	-6,5	-19,9
Lote Z-1	0	0	n.a.	-100,0	0	0	-100,0	-100,0
Lote XIII	1	1	-22,3	-52,0	1	1	-26,8	-47,4
Lote 67	0	1	n.a.	-56,7	1	2	75,4	30,4
Lote VI / VII	4	4	17,2	8,1	4	4	9,0	-0,6
Lote III	1	0	-20,9	-37,6	1	1	-20,8	-21,1
Lote IV	2	2	0,7	-24,1	2	2	-20,9	-32,7
Otros	3	3	4,1	-26,0	3	3	-24,9	-40,7
Líquidos de gas natural	91	87	-4,2	-3,6	84	80	-4,9	-8,3
Lote 88 - Camisea	54	55	1,6	12,5	48	49	2,6	2,1
Lote 56 - Camisea	22	24	6,1	-7,1	23	24	4,2	-6,3
Lote 57	13	7	-43,9	-48,8	12	6	-47,7	-49,2
Lote 31-C	0	0	-75,1	-82,9	1	0	-44,3	-64,7
Lote Z-2B	1	1	-22,0	-27,8	1	1	-19,7	-16,4
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos líquidos			8,0	-15,0			-6,5	-15,1

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 14 Producción de gas natural^{1/}

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Setiembre				Enero - Setiembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Gas natural	1 343	1 274	-5,2	-18,1	1 091	1 004	-8,3	-21,5
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	742	876	18,2	6,9	517	667	29,1	-2,1
Lote 56 - Camisea - Exportación	373	225	-39,5	-50,9	359	193	-46,3	-46,8
Lote 57 - Exportación	183	108	-40,9	-46,6	173	92	-46,6	-46,6
Lote X	16	14	-9,0	-17,7	15	15	-4,3	-4,8
Lote 31 C	1	19	n.a.	-8,3	1	8	804,2	-30,0
Lote Z- 2B	5	11	92,4	61,0	4	9	100,5	6,9
Lote VI - VII	4	4	10,3	8,1	4	3	-3,5	2,8
Otros	20	15	-23,1	-39,8	19	18	-6,7	-25,8

1/ Gas natural seco

Fuente: INEI, Perupetro

Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 2,0 por ciento)

14. En setiembre, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 6,0 por ciento interanual y 4,1 por ciento respecto al mismo mes de 2019.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 4,6 por ciento respecto a setiembre de 2019. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica creció 2,6 por ciento; la termoeléctrica, 7,4 por ciento; la solar, 5,3 por ciento, mientras que la eólica disminuyó en 12,9 por ciento. En comparación a setiembre de 2020, la generación total de electricidad para el sistema interconectado creció 6,6 por ciento

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 4,9 por ciento respecto a setiembre de 2019, por la mayor demanda de las principales empresas mineras (6,7 por ciento) como Cerro Verde y Antapaccay.

Cuadro 15

Generación eléctrica por tipo de fuente (GWh)

(Variación porcentual respecto a similar período del año anterior mencionado)

	Peso 2020 1/	2020 Año	21/20					21/19				
			I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.
Hidroeléctrica	59,6	-2,8	1,9	-1,2	-0,4	1,7	0,0	4,2	-2,5	0,0	2,6	-0,1
Termoeléctrica	35,1	-14,9	61,1	21,1	14,0	13,8	16,1	-6,1	6,9	4,8	7,4	6,3
Gas natural de Camisea	33,0	-14,3	61,6	19,5	11,0	12,2	14,0	-6,1	7,1	4,8	7,9	6,6
Eólica	3,7	9,5	7,8	-13,1	-0,4	-25,8	-12,9	8,6	-6,2	46,4	-12,9	6,8
Solar	1,6	2,1	6,7	-4,0	5,1	0,5	0,6	9,6	2,2	2,2	5,3	3,3
Total	100,0	-7,0	15,0	8,3	6,8	6,6	7,2	1,1	1,9	3,9	4,6	3,5

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

Fuente: COES

15. Respecto a setiembre de 2019, los subsectores gas y agua aumentaron 2,4 y 2,3 por ciento, respectivamente. En comparación a setiembre de 2020, el subsector gas aumentó 6,7 por ciento, explicado por una mayor demanda de las empresas, las generadoras eléctricas y las distribuidoras de GNV. Asimismo, el subsector agua aumentó 0,5 por ciento debido a una mayor producción por parte de Sedalib (Trujillo), Sedapal (Lima) y Sedapar (Arequipa).

Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento)

16. En el mes de setiembre, el sector manufactura creció 4,4 por ciento respecto a setiembre de 2019, por la mayor producción de la manufactura no primaria (9,1 por ciento); mientras que respecto a 2020 creció 7,0 por ciento.

17. La manufactura de recursos primarios disminuyó 10,9 por ciento respecto a 2019 por la caída en la producción de harina y aceite de pescado y conservas y congelados de pescado, así como por la menor refinación de petróleo por parte de PetroPerú y Repsol, de refinación de cobre por parte de Southern y de zinc por parte de Cajamarquilla. Respecto a 2020, la manufactura primaria también disminuyó 10,9 por ciento.

Cuadro 16

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Pesos 2020	2020		21/20					21/19				
		Año	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-2,0	16,2	-14,7	0,2	-10,9	-9,0	5,7	-9,1	-9,5	-10,9	-9,8	
Arroz pilado	5,2	7,1	-7,2	57,4	-0,1	4,7	28,0	7,6	19,8	16,6	3,9	15,3	
Azúcar	3,9	0,1	-8,9	-7,3	1,1	-8,6	-5,1	-5,4	-22,7	-14,5	-10,5	-15,9	
Productos cárnicos	13,9	-2,7	0,0	2,4	2,5	5,3	3,4	-0,9	-2,0	-4,7	0,6	-2,0	
Harina y aceite de pescado	15,2	31,7	60,4	-59,6	778,5	-74,4	-59,1	39,6	0,3	-44,5	-83,8	-1,0	
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	2,6	82,3	-30,0	-22,2	-66,2	-42,0	10,6	1,1	11,1	-13,3	0,6	
Refinación de metales no ferrosos	43,2	-0,5	6,4	-7,9	-3,5	-3,9	-5,1	10,5	-7,5	-10,9	-2,4	-7,0	
Refinación de petróleo	11,4	-32,9	7,7	6,3	27,8	4,3	13,4	-29,6	-32,2	-17,0	-41,9	-30,2	

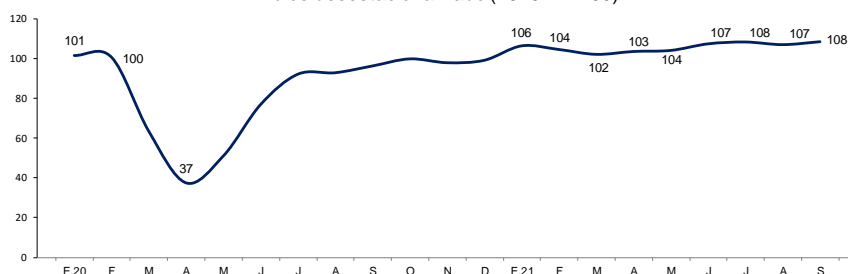
Fuente: Ministerio de la Producción

18. En setiembre, la manufactura no primaria aumentó 9,1 por ciento respecto a 2019, por la mayor producción de bienes de consumo masivo (13,2 por ciento), orientados a la inversión (7,2 por ciento), insumos (8,2 por ciento) y orientados al mercado externo (2,2 por ciento). Respecto a 2020, la manufactura no primaria creció 12,7 por ciento.

En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria aumentó 1,4 por ciento respecto al mes anterior, ubicándose por encima de los niveles pre-pandemia.

Gráfico 3

Manufactura no primaria
Índice desestacionalizado (2019-IV=100)



Fuente: Ministerio de la Producción

19. El aumento de la producción de **bienes de consumo** reflejó el crecimiento de ramas como muebles, manufacturas diversas y productos farmacéuticos.

20. En la producción de los **bienes orientados a la inversión** destaca el crecimiento de las ramas de cemento, maquinaria y equipo, y productos metálicos.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 81 – 18 de noviembre de 2021

21. Dentro de la producción de **insumos** resalta el crecimiento en las ramas de plásticos, explosivos y esencias químicas y envases de papel y cartón.

Cuadro 17

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pesos		21/20				21/19					
	2020	Año	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100.0	-16.4	45.4	15.9	15.2	12.7	14.5	3.6	0.4	3.6	9.1	4.4
Alimentos y bebidas	27.1	-4.2	19.7	7.4	10.5	7.3	8.4	11.2	-1.0	7.2	9.4	5.2
Conservas de alimentos	3.0	4.5	0.2	3.6	13.6	8.3	8.9	10.9	-1.0	12.2	16.9	11.0
Productos lácteos	3.1	-1.6	9.7	-10.3	-2.8	-9.2	-7.5	2.6	-9.1	-4.4	3.8	-3.4
Harina de trigo	2.4	4.4	26.1	5.6	-4.3	-1.9	-0.3	29.0	13.4	5.5	11.6	10.1
Panadería	5.0	8.9	17.3	30.9	39.3	24.0	31.2	44.8	27.4	27.9	21.0	25.3
Fideos	0.9	4.5	0.7	-14.1	-21.8	-37.2	-24.7	1.2	0.7	-11.9	-22.9	-11.5
Aceites y grasas	3.0	-7.9	22.3	9.0	-4.5	-1.0	1.1	12.9	6.8	-2.9	-9.2	-1.8
Cacao, chocolate y productos de confitería	0.7	-10.8	55.3	3.2	-3.8	-25.6	-9.9	6.8	4.3	9.3	-4.0	3.1
Alimentos para animales	1.3	-12.9	9.8	45.5	20.0	33.0	32.3	-3.0	4.8	-1.3	22.3	7.7
Productos alimenticios diversos	2.3	-5.7	25.3	-17.9	-23.6	-10.1	-17.2	4.2	-25.0	-11.4	-6.2	-14.2
Bebidas alcohólicas	1.2	12.5	84.1	4.6	-3.6	-5.0	-1.2	52.1	62.8	27.1	36.8	41.4
Cerveza y malta	2.4	-25.7	29.6	6.7	57.1	59.6	36.9	-19.7	2.5	0.0	9.8	4.0
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1.9	-19.9	20.9	17.9	50.0	26.8	31.6	-5.3	-53.4	22.8	21.3	-15.6
Textil, cuero y calzado	12.4	-33.5	44.7	18.0	26.8	18.6	21.1	-19.6	-15.5	-6.3	-9.4	-10.4
Hilados, tejidos y acabados	3.0	-29.4	98.4	44.0	37.6	25.4	34.9	-0.1	3.1	10.4	15.1	9.5
Tejidos y artículos de punto	1.8	-33.5	26.5	31.3	48.7	23.9	34.5	-26.5	-8.1	7.5	-2.5	-1.1
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0.3	-18.7	69.3	5.2	9.2	20.6	11.5	-3.4	8.0	13.1	29.2	16.3
Cuero	0.2	-78.2	55.3	259.7	105.0	187.8	174.3	-63.2	-55.9	-68.8	-54.2	-59.9
Prendas de vestir	5.3	-36.0	33.0	7.6	23.1	12.3	14.2	-26.1	-27.5	-11.5	-24.1	-21.4
Otros productos textiles	1.0	-12.5	32.8	8.8	-3.4	7.3	4.1	0.1	1.0	-15.9	26.2	1.7
Calzado	0.9	-29.2	9.9	-32.0	-5.6	10.9	-10.1	-27.0	-26.0	-24.0	-15.8	-21.5
Madera y muebles	8.9	0.5	90.0	17.9	35.7	3.9	18.0	44.9	30.5	27.8	26.8	28.4
Madera procesada	2.3	-28.8	65.3	21.3	44.4	13.9	24.2	3.7	-32.8	-25.6	-28.9	-29.0
Muebles	6.5	17.6	99.7	17.2	33.5	0.3	16.3	66.2	64.2	58.5	87.4	68.3
Industria de papel e imprenta	7.0	-17.2	2.9	3.3	-1.0	26.7	9.8	-17.3	-8.4	-17.3	14.5	-4.0
Papel y cartón	0.2	-24.9	8.0	11.4	-14.6	6.3	0.3	-28.1	-25.1	-36.2	-22.8	-28.2
Envases de papel y cartón	1.9	1.5	11.3	-4.2	5.3	15.7	5.6	9.8	6.1	8.5	30.5	14.9
Otros artículos de papel y cartón	3.1	-7.7	-4.1	-8.6	-2.7	-11.2	-7.6	-11.9	-11.4	-7.3	-15.9	-11.6
Actividades de impresión	1.8	-39.6	6.8	33.4	-3.2	108.4	46.0	-38.8	-13.0	-42.0	47.8	-5.1
Productos químicos, caucho y plásticos	20.4	-4.9	33.7	-1.6	-1.6	0.3	-0.9	8.8	3.1	4.6	13.1	6.9
Sustancias químicas básicas	1.7	1.8	7.9	1.7	-12.1	-1.3	-3.9	-0.2	3.9	4.3	12.0	6.7
Fibras artificiales	0.3	-14.2	94.5	63.9	43.1	29.3	43.9	9.8	35.7	42.3	54.8	44.0
Productos farmacéuticos y medicamentos	2.7	10.1	28.9	-3.1	-21.5	-7.3	-10.7	20.7	29.6	9.5	39.2	25.8
Pinturas, barnices y lacas	2.0	-17.1	61.6	-0.4	5.7	5.7	3.7	-3.1	5.5	6.8	14.2	8.9
Productos de tocador y limpieza	5.1	3.8	21.3	-21.4	-34.1	-18.1	-24.6	9.0	-10.5	-28.0	-2.3	-14.0
Explosivos, esencias naturales y químicas	1.3	-24.2	53.2	-7.8	43.8	59.8	34.9	-5.5	-30.8	37.0	40.4	16.1
Caucho	0.5	-40.1	84.0	31.3	29.6	40.6	33.8	-18.8	-17.0	19.4	5.3	1.5
Plásticos	6.3	-3.6	37.9	14.7	21.1	1.8	12.3	19.1	12.2	20.8	12.8	15.3
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos plásticos	0.7	-13.4	21.4	-24.1	27.7	-1.6	-2.7	-2.4	-5.0	-12.3	-17.5	-12.2
Minerales no metálicos	8.6	-23.3	86.1	45.4	19.4	12.1	23.9	5.1	5.9	7.0	9.7	7.5
Vidrio y productos de vidrio	0.7	-22.8	54.7	57.4	8.3	-8.4	14.1	-1.8	-6.7	-8.0	-8.1	-7.6
Cemento	5.2	-13.3	77.7	30.6	18.5	13.3	20.3	16.2	16.2	20.8	14.6	17.2
Materiales para la construcción	2.7	-37.9	114.0	77.7	24.1	11.6	32.4	-8.5	-6.3	-9.7	2.2	-4.8
Productos minerales no metálicos diversos	0.1	-19.2	82.8	55.7	23.6	83.4	56.2	4.4	7.4	8.1	93.2	37.0
Industria del hierro y acero	3.0	-21.5	134.6	3.9	2.6	3.6	3.3	14.0	4.8	5.1	4.7	4.9
Productos metálicos, maquinaria y equipo	8.5	-26.9	98.2	43.0	27.5	29.7	33.1	9.5	2.6	14.3	1.2	5.6
Productos metálicos	5.8	-22.6	96.6	40.9	37.1	39.7	39.2	23.7	10.9	27.2	4.0	13.1
Maquinaria y equipo	0.5	-28.1	85.6	89.9	21.8	143.9	86.0	14.8	28.0	-13.9	60.9	26.4
Maquinaria eléctrica	1.2	-32.2	111.9	44.2	-3.3	-9.6	6.2	-7.0	-14.3	-12.4	-28.2	-18.7
Material de transporte	1.0	-40.3	99.4	36.0	18.2	-14.5	9.9	-31.1	-26.6	-3.5	-8.5	-14.6
Manufacturas diversas ^{1/}	2.4	-44.6	143.4	66.1	34.6	49.2	48.7	-11.7	-15.4	-15.2	39.7	-1.0
Servicios industriales	1.7	-37.6	47.1	31.9	61.3	50.1	47.5	-16.6	22.3	-9.5	16.8	7.4

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

22. A nivel de **productos**, el crecimiento de setiembre **respecto a 2019** refleja la mayor producción de bienes como bebidas hidratantes y gaseosas (alimentos y bebidas), cajas de cartón bolsas de papel y cartones diversos (industria de papel e imprenta), fibras acrílicas y nutrientes de uso agrícola (productos químicos). Comparado a 2020, el mayor incremento se da en los productos textiles (hilo de algodón, telas, tejidos de punto y medias) y alimentos y bebidas (bebidas hidratantes, agua de mesa y gaseosas).

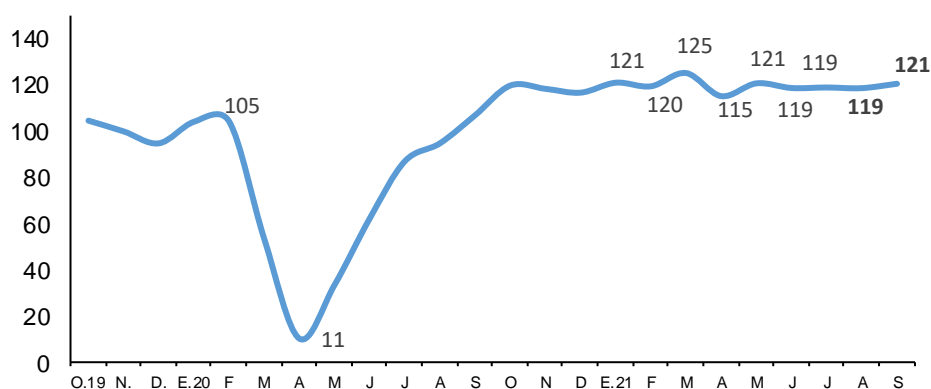
Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)

23. En setiembre el sector construcción creció 17,8 por ciento respecto a setiembre de 2019, y 12,6 por ciento respecto a setiembre de 2020, por la mayor actividad de autoconstrucción, la continuación de ejecución de obras privadas, y el aumento del avance físico de obras públicas por la mayor inversión a nivel de gobierno nacional y local, en estas se registró un incremento en las obras de infraestructura vial y servicios básicos. En términos desestacionalizados, el sector construcción creció 1,6 por ciento respecto a agosto y continuó ubicándose por encima del nivel prepandemia.

Gráfico 4

Sector Construcción

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	E.21	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.
Índice	104	105	54	11	34	63	87	95	107	120	119	117	121	120	125	115	121	119	119	119	121
Var. % mensual	9,8	0,2	-48,6	-80,3	218,9	85,0	39,6	8,9	12,8	12,0	-1,2	-1,4	3,7	-1,3	4,8	-8,0	4,8	-1,7	0,2	-0,2	1,6

24. El consumo interno de cemento aumentó 23,6 por ciento con respecto a 2019, tasa superior a la observada en agosto. El avance de obras públicas aumentó 1,2 por ciento en setiembre.

Cuadro 18

Sector Construcción

(Var. % respecto al mismo periodo del año mencionado)

	Peso 2020	Año 2020	21/20					21/19				
			I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.	I Sem.	Jul.	Ago.	Set.	III Trim.
Construcción	100,0	-13,9	100,2	36,5	25,1	12,6	23,8	17,9	19,4	17,6	17,8	18,3
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	76,7	-12,8	97,1	21,9	15,4	12,3	16,3	19,3	16,9	17,4	23,6	19,3
Despachos Locales de Cemento	71,1	-14,4	99,2	26,1	19,0	14,2	19,4	19,1	17,0	17,2	24,1	19,4
Del cual:												
- Unacem	33,1	-16,1	90,5	24,4	17,8	21,1	21,0	11,5	18,6	16,8	31,2	22,1
- Pacasmayo	17,2	-0,1	125,6	27,7	22,2	2,5	16,4	52,6	28,4	38,0	32,9	33,1
- Yura Y C. Sur	14,1	-20,5	106,2	33,9	22,2	17,7	23,9	11,6	11,3	7,9	12,2	10,4
Importaciones	5,7	12,8	72,1	-24,9	-26,5	-13,2	-21,7	22,9	15,6	21,5	16,1	17,6
<u>Avance de obras</u>	23,3	-18,6	145,2	142,0	90,8	14,6	68,2	12,9	30,5	19,7	1,2	16,4

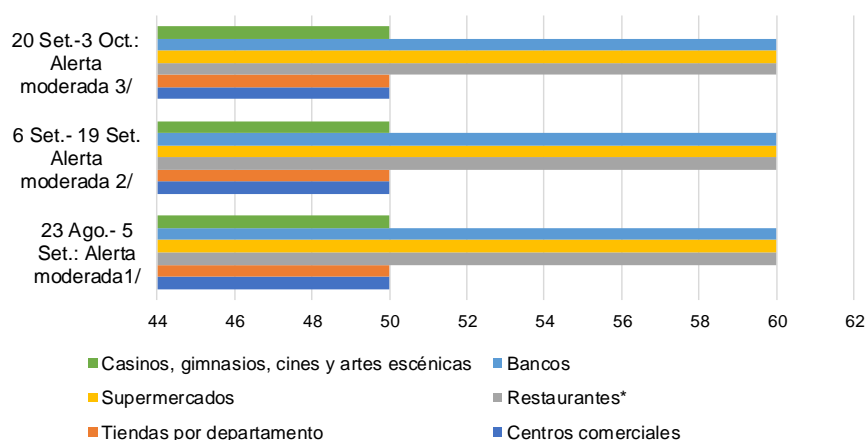
Fuente: INEI

Sectores Comercio y Servicios

25. Los sectores comercio y servicios se incrementaron en setiembre, debido al efecto base del año previo. Durante el mes de setiembre Lima Metropolitana se consideró como zona de alerta moderada, en donde se permite usar vehículos particulares los domingos, la inmovilización social nocturna es de 1am-4am. Asimismo, en la última semana la mayoría de las provincias se encontraba en zona de alerta moderada (clasificación de menor riesgo) y solo 2 en zona de alerta alta. Los aforos permitidos en el mes de los principales centros de comercio y servicios son:

Gráfico 5

Aforos permitidos en Lima Metropolitana según zona de alerta (Porcentaje)



*Aforo de restaurantes en el área interna, las zonas al aire libre no tiene restricción de aforo si es que se cumplen los protocolos de bioseguridad

1/ 27 provincias se encontraban en alerta alta, 2 en alerta muy alta y el resto en moderada

2/14 provincias se encontraban en alerta alta, el resto en moderada

3/Solo 2 provincias se encontraban en alerta alta, el resto en moderada

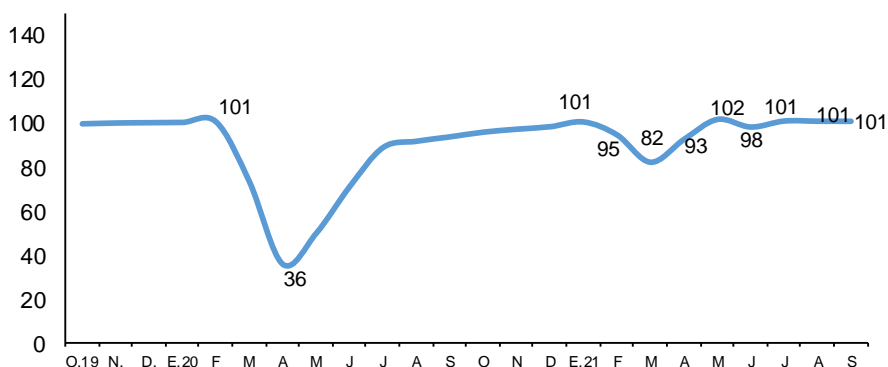
Sector Comercio

26. El sector comercio creció 0,8 por ciento en setiembre respecto a 2019. Respecto a 2020, el sector creció 7,4 por ciento. En términos desestacionalizados, se mantuvo por encima del nivel pre-pandemia en un nivel similar al de los dos meses previos.

Gráfico 6



Sector Comercio
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



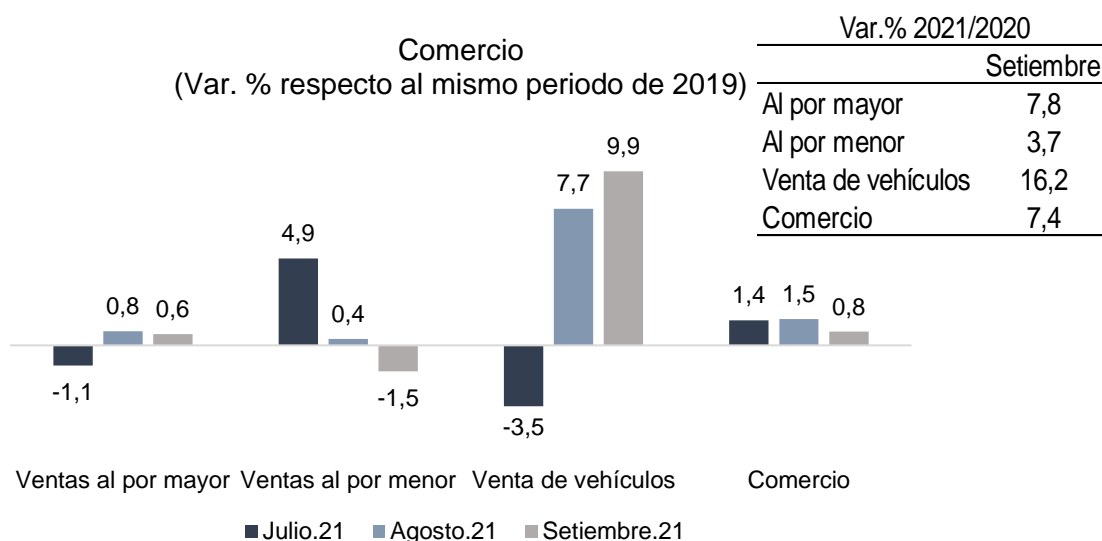
	E.20	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	E.21	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.
Índice	100	101	73	36	50	71	89	92	94	96	97	98	101	95	82	93	102	98	101	101	101
Var. % mensual	0,1	0,3	-27,1	-51,1	39,4	42,4	25,0	3,2	2,2	2,3	1,4	1,2	2,2	-5,8	-13,1	12,6	9,9	-3,4	2,8	-0,1	0,0

27. Las ventas al por mayor se incrementaron 0,6 por ciento respecto a 2019. En comparación a 2020 crecieron 7,8 por ciento, la venta de productos textiles, prendas de vestir y calzado en 54,3 por ciento, otros tipos de maquinaria y equipo 9,9 por ciento, materiales de construcción y artículos de ferretería en 8,1 por ciento. Por otro lado, la venta de equipos electrónicos de telecomunicaciones se redujo 20,2 por ciento.

Las ventas al por menor se redujeron 1,5 por ciento respecto a 2019. Asimismo, se **incrementaron 3,7 por ciento** en comparación al año previo por las mayores ventas de ferreterías (7,8 por ciento). De igual manera, se incrementó la venta de supermercados y minimarkets (4,0 por ciento), grifos y autoservicios (1,8 por ciento), por la mayor circulación de vehículos.

La venta y reparación de vehículos creció 9,9 por ciento en comparación a 2019. Con respecto a 2020, creció **16,2 por ciento**, debido al efecto base del año previo.

Gráfico 7

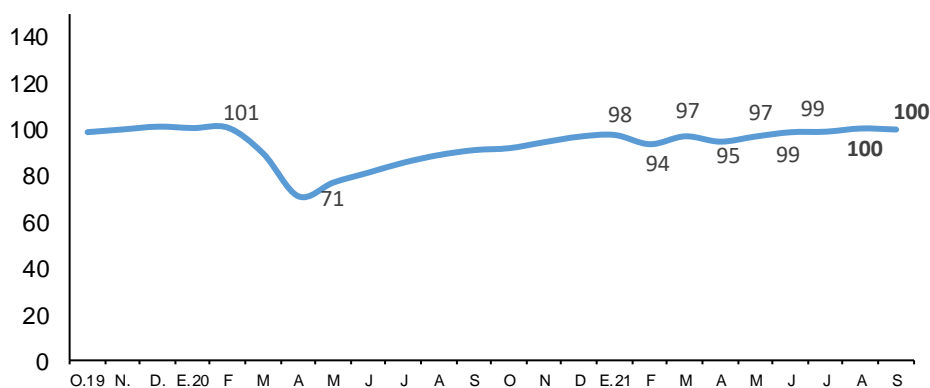


Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)

28. En el mes de setiembre, el sector servicios creció 9,9 por ciento interanual y 1,7 por ciento en comparación al mismo mes de 2019. En términos desestacionalizados el sector servicios fue similar al mes previo.

Gráfico 8

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



*No incluye el sector de impuestos y derechos de importación

	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
Índice	101	101	89	71	77	81	85	89	91	92	94	97	98	94	97	95	97	99	99	100	100
Var. % mensual	-0,6	0,1	-11,3	-20,9	8,6	5,7	5,4	3,9	2,4	0,9	2,9	2,6	0,7	-4,1	3,7	-2,4	2,4	1,9	0,2	1,4	-0,4

- **El subsector transporte y almacenamiento se redujo 7,3 por ciento respecto a 2019**, por los toques de queda implementados y las actividades que se realizan de manera remota. En términos desestacionalizados el sector se desaceleró.
- **El subsector de restaurantes se incrementó 0,6 por ciento respecto a 2019**. En comparación a 2020 el sector creció 74,3 por ciento, debido al efecto base del año previo. En términos desestacionalizados continuó recuperándose.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 81 – 18 de noviembre de 2021

- **El subsector alojamiento cayó 60,2 por ciento respecto a setiembre de 2019**, este continúa siendo el más afectado por el alto grado de interacción entre personas que requiere el sector. Sin embargo, el sector mostró una aceleración respecto a los meses previos (en el mes de agosto se redujo 96,3 por ciento).
- **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 15,7 por ciento en comparación a 2019**, por la mayor necesidad del consumidor de realizar actividades de manera remota, como el desarrollo de clases, entretenimiento y trabajos virtuales.

En comparación a 2020 aumentó 7,5 por ciento. El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (6,6 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (6,4 por ciento), por el mayor tráfico de llamadas de los servicios de telefonía móvil; y ii) mayores servicios de internet y televisión por suscripción (6,6 por ciento). Los otros servicios de información se incrementaron 14,2 por ciento por: i) la mayor producción y exhibición de películas y programas de TV (110 por ciento). Asimismo, se incrementaron las actividades de edición (9,9 por ciento).

- **El subsector financiero y de seguros creció 19,6 por ciento en comparación a 2019** debido a las mayores colocaciones de créditos al sector privado. Respecto a 2020 el sector se redujo 1,6 por ciento por los menores créditos de consumo (-4,7 por ciento), por el menor consumo de las tarjetas de crédito y de préstamos para adquisición de autos.
- **El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 9,3 por ciento respecto a 2019** por los menores servicios de agencias de viaje y operadores turísticos (-82,6 por ciento); del subsector publicidad e investigación de mercados (-11,2 por ciento), y de servicios profesionales, científicos y técnicos (-4,8 por ciento).

Respecto a 2020, se incrementó 8,8 por ciento, por el efecto base del año previo. En términos desestacionalizados, solo la rama de servicios profesionales (comprende servicios jurídicos, contables, asesoría empresarial, de arquitectura e ingeniería) se moderó respecto al mes previo. La rama de servicios de agencias de viajes y operadores turísticos se recuperó en respuesta al avance de vacunación contra el covid-19.

- **El sector otros servicios se redujo 2,6 por ciento respecto al mismo periodo de 2019** (comprende las ramas de educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales como juegos de azar, actividades deportivas, de bibliotecas, recreativas, entre otras), asimismo se desaceleró en términos desestacionalizados. Respecto a 2020 creció 7,8 por ciento.

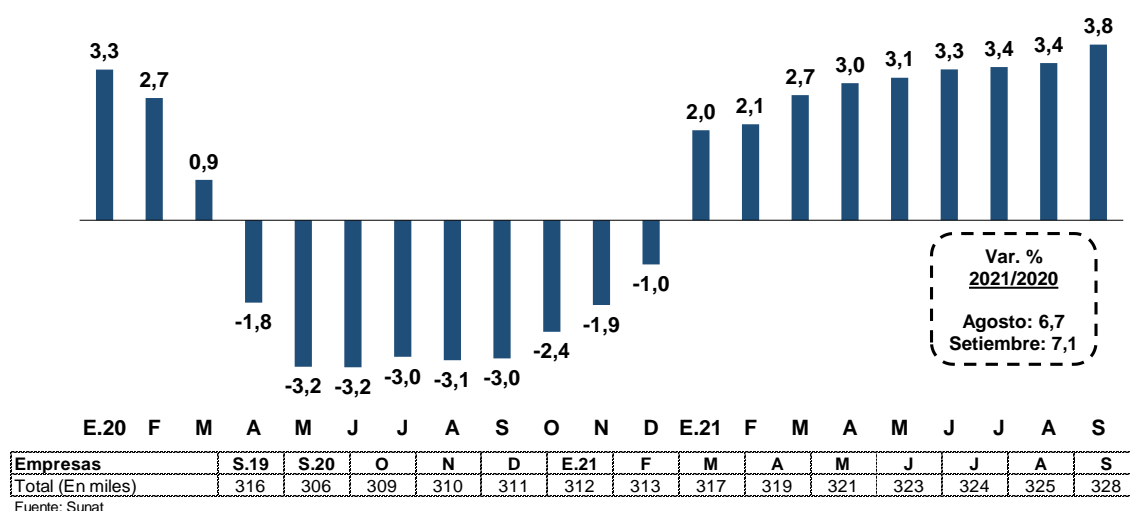
III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

29. En setiembre, 328 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo, con lo cual el número de empresas creció 3,8 por ciento respecto al mismo mes del año 2019 (7,1 por ciento con respecto al mismo periodo del 2020). Particularmente en setiembre, el número de empresas crece por aquellas con menos de 10 trabajadores, cerca de 13 mil empresas más, que reportan empleo respecto a setiembre de 2019.

Gráfico 9

Empresas del sector privado que reportan empleo formal
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



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

	Setiembre						III Trim		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Nivel	%	Nivel	%		
Total	315 642	306 082	327 786	21 704	7,1	12 144	3,8	6,8	3,6
Agropecuario 2/	6 382	6 340	6 636	296	4,7	254	4,0	4,6	3,9
Pesca	874	845	914	69	8,2	40	4,6	8,5	4,1
Minería	2 682	3 148	4 016	868	27,6	1 334	49,7	32,2	50,7
Manufactura	35 088	34 187	35 338	1 151	3,4	250	0,7	3,3	0,7
Electricidad	1 019	1 042	1 107	65	6,2	88	8,6	7,4	9,1
Construcción	17 984	18 153	19 557	1 404	7,7	1 573	8,7	9,1	9,1
Comercio	96 367	95 238	102 401	7 163	7,5	6 034	6,3	7,8	6,4
Servicios	154 805	146 464	151 948	5 484	3,7	-2 857	-1,8	3,6	-1,7
No especificado	441	665	5 869	5 204	782,6	5 428	1 230,8	603,8	964,3

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

2/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

Cuadro 20
Empresas que reportan empleo 1/
 Planilla electrónica
 (Número de empresas)

	Setiembre						III Trim		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Nivel	%	Nivel	%		
Total	315 642	306 082	327 786	21 704	7,1	12 144	3,8	6,8	3,6
Empresas con:									
Menos de 10	280 127	273 518	293 288	19 770	7,2	13 161	4,7	6,9	4,4
Entre 11 y 20	18 637	17 414	18 586	1 172	6,7	-51	-0,3	6,8	-0,4
Entre 21 y 30	4 585	4 102	4 147	45	1,1	-438	-9,6	1,5	-9,5
Entre 31 y 50	4 362	3 911	4 155	244	6,2	-207	-4,7	6,4	-4,9
Más de 50	7 931	7 137	7 610	473	6,6	-321	-4,0	6,9	-4,0
Del cual:									
Más de 500	881	809	852	43	5,3	-29	-3,3	5,4	-3,4

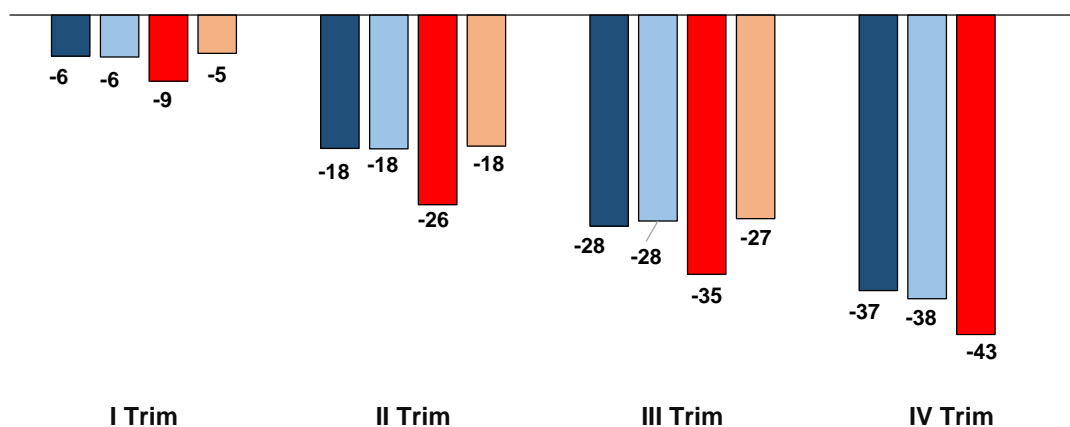
1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

Fuente: Sunat

30. Al tercer trimestre de 2021, 27 mil empresas dejaron de reportar empleo con respecto a febrero, con lo cual se registra una menor disminución de empresas en comparación al año 2020. Por otro lado, 42 mil nuevas empresas reportaron empleo, un número considerablemente mayor al registrado en el año 2020.

Gráfico 10

Empresas que dejan de reportar empleo 1/
 (Acumulado en miles al cierre del trimestre)

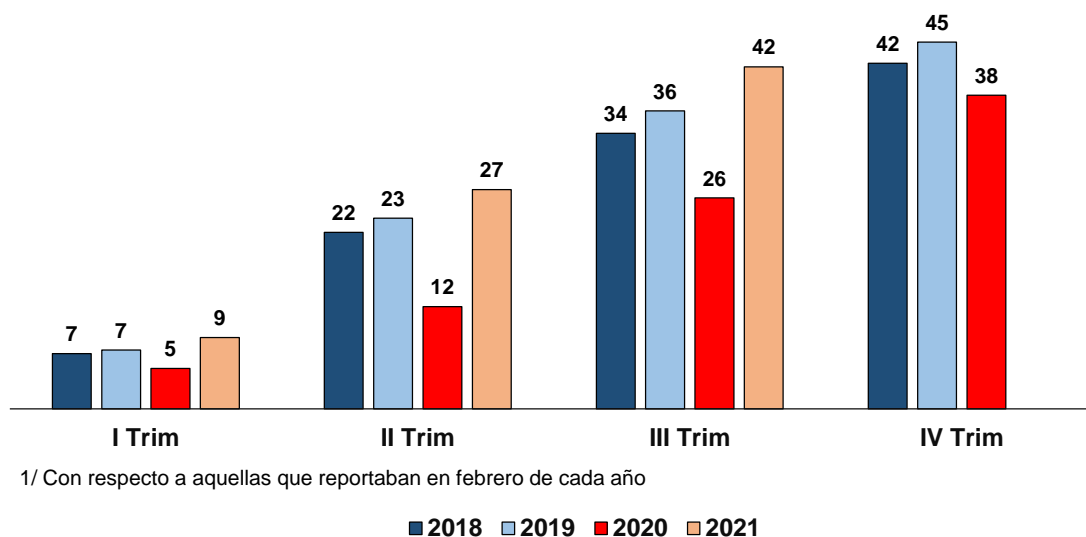


1/ Con respecto a aquellas que reportaban en febrero de cada año

■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021

Gráfico 11

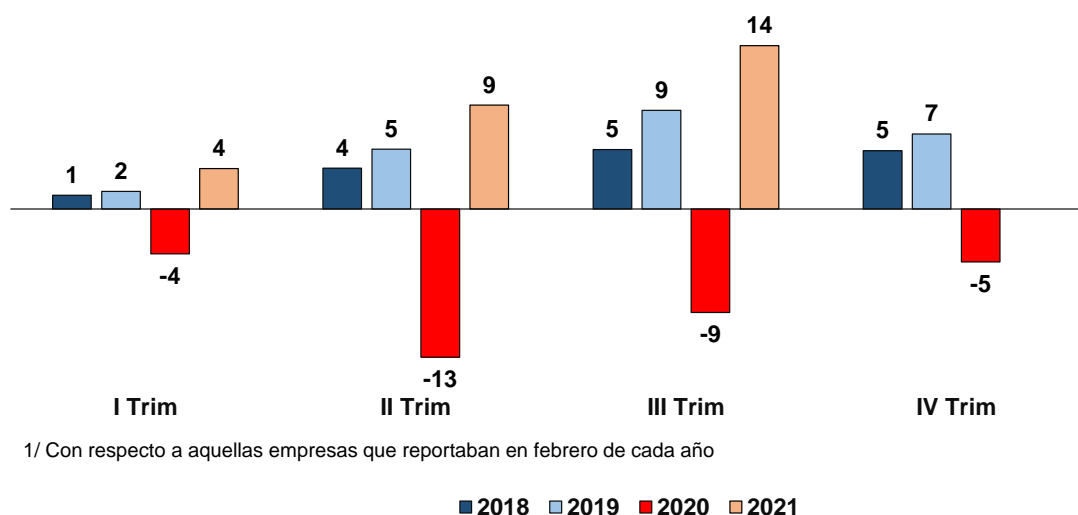
Empresas nuevas que reportan empleo 1/
(Acumulado en miles al cierre del trimestre)



31. Desde el primer trimestre de 2021 la entrada neta de empresas es positiva, y a setiembre de 2021 registra un mayor crecimiento que el observado en los años previos.

Gráfico 12

Entrada neta de empresas que reportan empleo 1/
(Acumulado en miles al cierre del trimestre)



32. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 1,7 por ciento en setiembre de 2021 con relación al mismo periodo de 2019 (aumento de 7,3 por ciento respecto a setiembre 2020). El empleo del sector privado se ubicó ligeramente por encima del nivel de setiembre de 2019 pero en Lima la variación sigue siendo negativa.

Cuadro 21
Puestos de trabajo formales

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

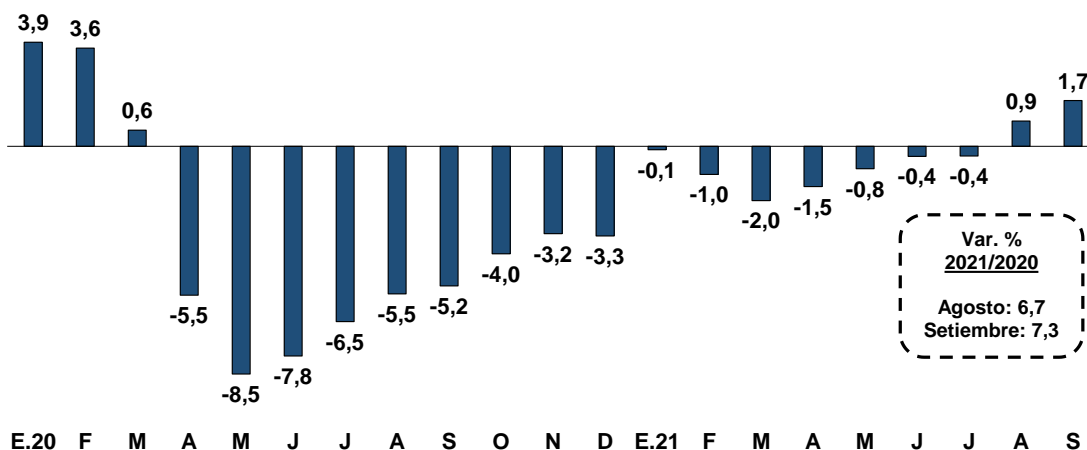
	Setiembre						III Trim		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 354	5 076	5 445	369	7,3	91	1,7	6,9	0,8
Privado	3 854	3 521	3 869	348	9,9	16	0,4	8,9	-1,0
Público	1 500	1 555	1 575	20	1,3	76	5,0	2,3	5,3
Lima	3 238	2 959	3 151	192	6,5	-87	-2,7	6,2	-3,1
Resto Perú	2 097	2 100	2 261	161	7,7	164	7,8	7,2	6,2

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

Gráfico 13

Puestos de trabajo formal total
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
Total (En miles)	5 354	5 076	5 199	5 277	5 266	5 074	4 976	5 266	5 181	5 100	5 128	5 188	5 307	5 445

Fuente: Sunat

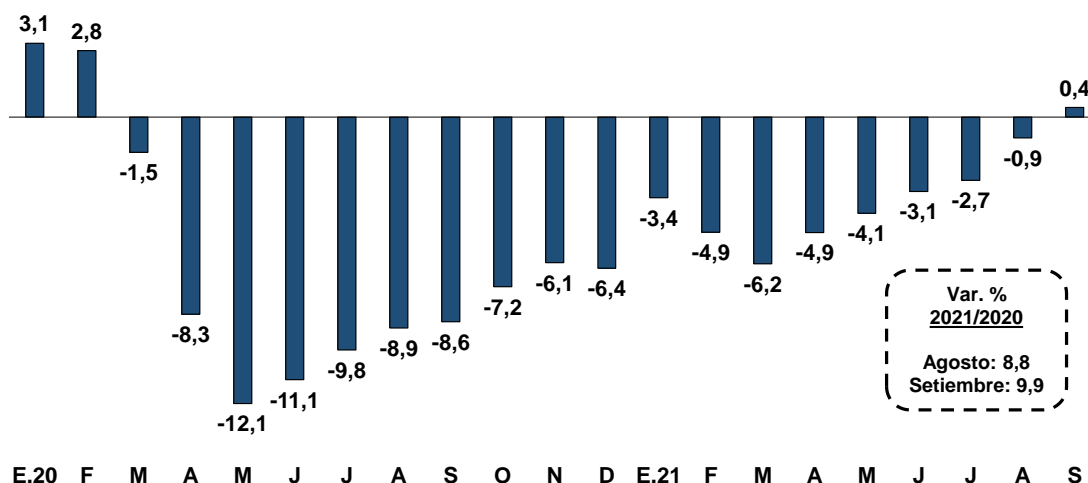
33. En el sector privado se registró, por primera vez desde el inicio de la pandemia, un aumento en el número de puestos de trabajo formales en setiembre de 2021 respecto al mismo periodo de 2019. Destacaron los sectores agropecuario y minería.

Gráfico 14

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
Total (En miles)	3 854	3 521	3 620	3 684	3 667	3 564	3 444	3 734	3 645	3 541	3 560	3 619	3 734	3 869

Fuente: Sunat

Cuadro 22

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Miles de puestos)

	Setiembre						III Trim			
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	
				Miles	%	Miles	%			
Total	3 854	3 521	3 869	348	9,9	16	0,4	8,9	-1,0	
Agropecuario 1/	471	542	589	47	8,7	118	25,2	3,2	18,2	
Pesca	20	18	19	1	5,6	-1	-2,5	2,1	-2,3	
Minería	106	99	113	15	15,2	8	7,3	16,5	7,7	
Manufactura	473	434	460	26	6,0	-13	-2,7	6,4	-3,1	
Electricidad	16	14	16	2	13,7	0	1,2	14,1	1,4	
Construcción	244	201	250	49	24,4	6	2,6	34,7	3,9	
Comercio	622	578	627	49	8,5	5	0,8	7,5	0,0	
Servicios	1 899	1 630	1 774	145	8,9	-125	-6,6	7,8	-7,0	
No especificado	2	5	19	14	268,5	16	669,5	240,5	464,9	

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

34. El empleo en el sector servicios se redujo 6,6 por ciento en setiembre 2021, respecto a 2019. Con excepción de servicios de salud, telecomunicaciones y servicios a empresas, el empleo en todos los rubros de servicios aún se encuentra por debajo del nivel pre-pandemia.

Cuadro 23
Puestos de trabajo privado formales en el sector servicios
 Planilla electrónica
 (Miles de puestos)

	Setiembre						III Trim		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	1 899	1 630	1 774	145	8,9	-125	-6,6	7,8	-7,0
Hoteles	44	29	31	2	6,4	-14	-30,5	-0,9	-32,0
Educación	260	201	203	2	0,9	-57	-21,9	-1,6	-21,4
Restaurantes	150	104	124	20	19,0	-26	-17,1	11,1	-19,1
Agencias de viajes	65	54	57	3	5,7	-8	-13,0	3,2	-13,2
Intermediación Laboral	205	177	183	6	3,2	-22	-10,9	2,9	-11,3
Servicios personales	66	57	62	5	9,2	-4	-5,9	8,3	-5,9
Sector Financiero	120	115	114	0	-0,4	-6	-4,9	-0,6	-4,9
Transporte	235	212	229	17	8,1	-6	-2,6	7,9	-3,0
Servicios a empresas	486	442	509	67	15,2	23	4,7	16,2	4,5
Telecomunicaciones	44	39	47	8	20,4	2	5,6	15,2	0,7
Servicios de Salud	86	89	101	12	13,8	15	17,2	13,8	17,4
Otros servicios	137	111	114	3	3,0	-22	-16,3	1,6	-16,7

Fuente: Sunat

35. **Por tamaño de empresa, la mayor reducción de puestos de trabajo se registró en las empresas medianas y grandes.** Las empresas de más de 500 trabajadores registran, por primera vez desde el inicio de la pandemia, un crecimiento de los puestos de trabajo.

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

	Setiembre						III Trim		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	3 854	3 521	3 869	348	9,9	16	0,4	8,9	-1,0
Menos de 10	769	742	814	72	9,7	45	5,8	9,0	4,9
Entre 11 y 50	571	510	554	44	8,7	-16	-2,9	9,5	-3,3
Más de 50	2 514	2 270	2 501	232	10,2	-13	-0,5	8,7	-2,3
Del cual:									
Más de 500	1 542	1 426	1 562	136	9,6	20	1,3	7,3	-1,3

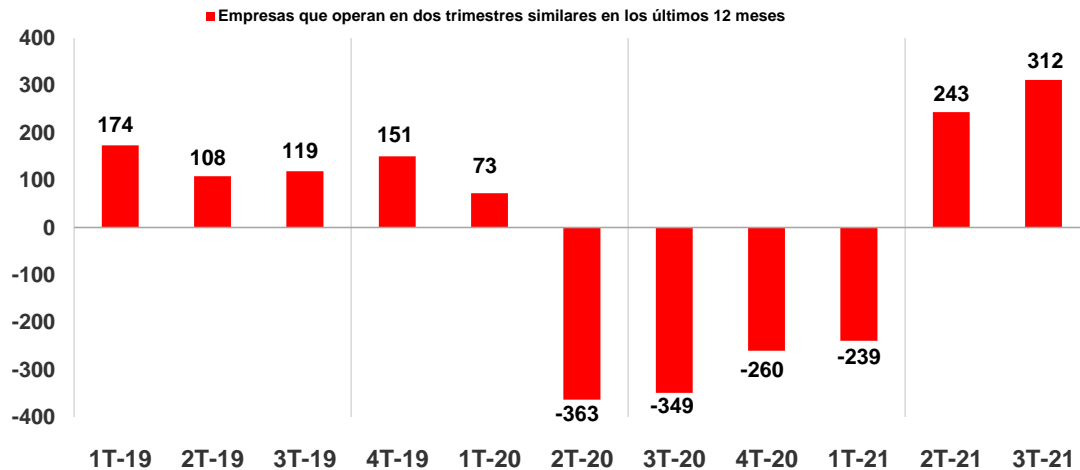
Fuente: Sunat

36. En el tercer trimestre del año, se crearon en promedio 312 mil nuevos puestos de trabajo formales en las empresas ya establecidas (margen intensivo), nivel más alto que del trimestre anterior.

Gráfico 15

Variación del Empleo Formal Privado: Margen Intensivo

(Miles de puestos de trabajo, promedio variación trimestral)



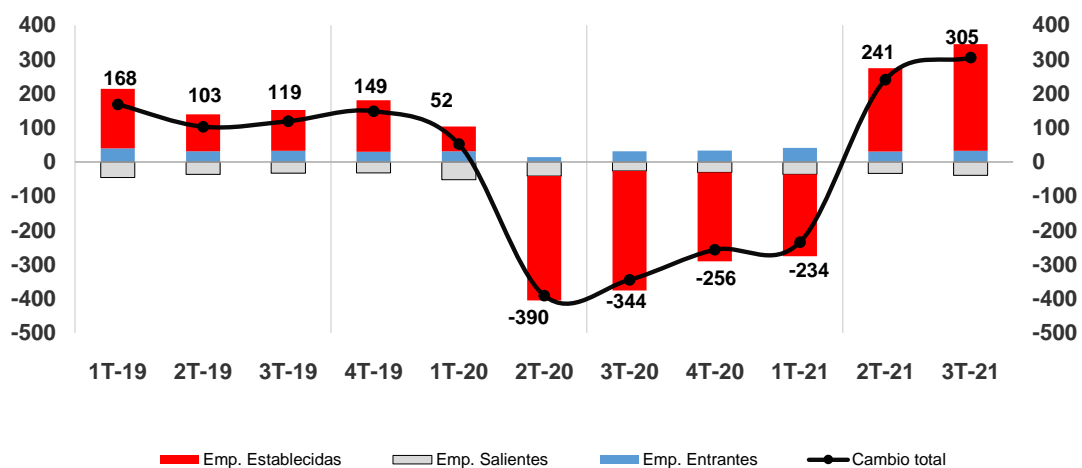
Fuente: SUNAT

37. El cambio en el empleo formal también se explica por la variación del empleo generado o perdido ante la entrada y salida de empresas (margen extensivo). De esta manera, en el tercer trimestre de 2021 se crearon en neto 305 mil puestos de trabajo, de los cuales 33 mil empleos se crearon por empresas entrantes; 312 mil por empresas establecidas; y se perdieron 39 mil empleos debido a empresas que cerraron.

Gráfico 16

Descomposición de la Variación del Empleo Formal Privado

(Miles de puestos de trabajo, promedio trimestral)



Fuente: SUNAT

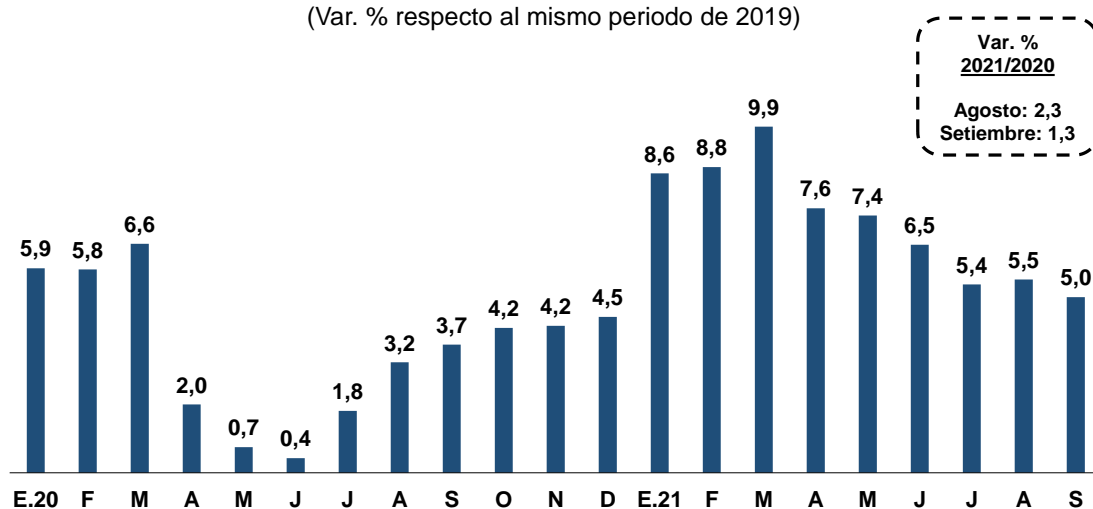
38. En el sector público el número de puestos de trabajo creció 5,0 por ciento en setiembre, respecto a setiembre de 2019, un menor crecimiento respecto al registrado a principios del año. En comparación a setiembre 2020, el empleo público creció 1,3 por ciento.

Gráfico 17

Puestos de trabajo formales en el sector público

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
Total (En miles)	1 500	1 555	1 578	1 593	1 599	1 510	1 532	1 531	1 536	1 560	1 569	1 569	1 574	1 575

Fuente: Sunat

Cuadro 25

Puestos de trabajo formales en el sector público

Planilla electrónica

(Miles de puestos)

	Setiembre						III Trim			
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	
				Miles	%	Miles	%			
Total	1 500	1 555	1 575	20	1,3	76	5,0	2,3	5,3	
Gobierno nacional	818	855	871	16	1,9	54	6,5	2,5	6,2	
Gobiernos regionales	297	314	323	9	2,9	26	8,9	4,8	10,0	
Gobiernos locales	316	315	312	-4	-1,3	-5	-1,5	0,1	-0,4	
Otros 1/	69	70	69	-1	-1,2	0	0,5	-0,9	0,2	

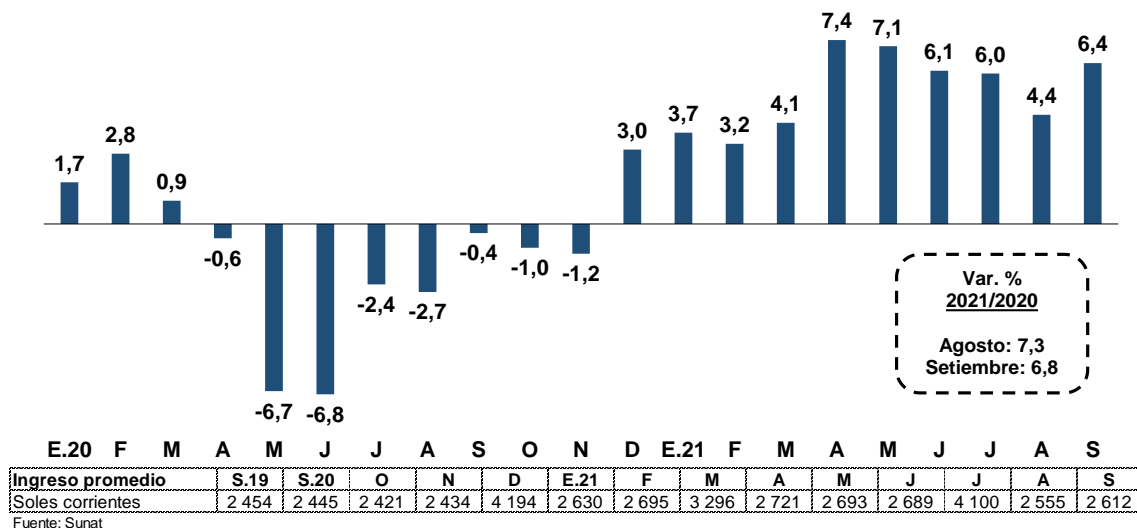
1/ Incluye al sector público financiero y no financiero.

Fuente: Sunat

39. El ingreso promedio formal total creció 6,4 por ciento en setiembre, respecto a similar período de 2019 y 6,8 por ciento respecto al 2020.

Gráfico 18

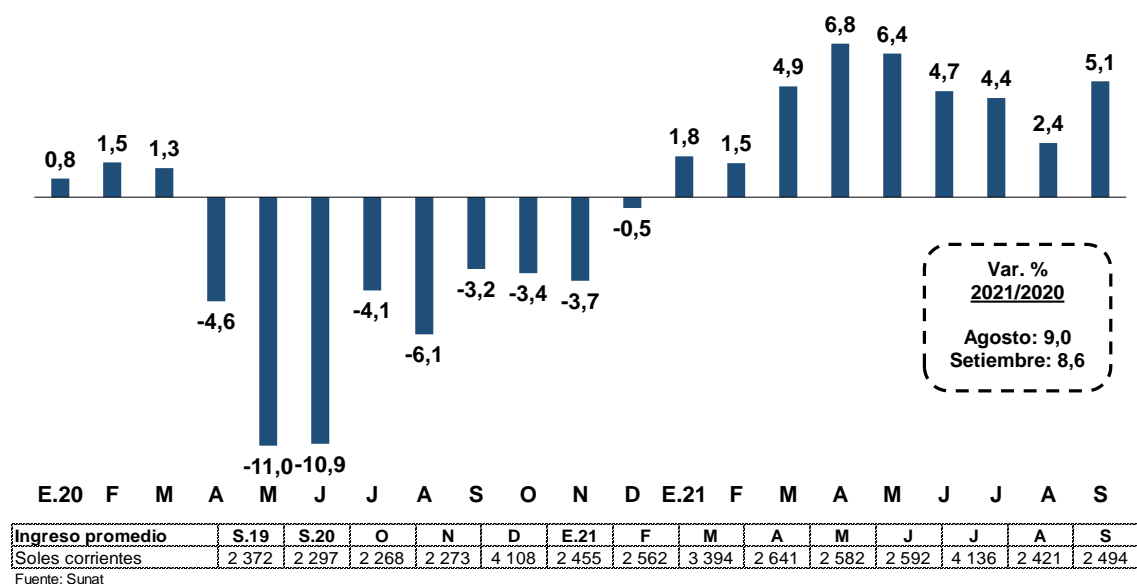
Ingreso promedio formal total
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



40. El ingreso promedio del sector privado aumentó 5,1 por ciento en setiembre respecto al mismo período de 2019. Por sector económico, el ingreso promedio aumentó en todos los sectores, con excepción de pesca.

Gráfico 19

Ingreso promedio formal sector privado
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



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

	Setiembre						III Trim		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Soles	%	Soles	%		
Total	2 372	2 297	2 494	197	8,6	122	5,1	8,8	4,1
Agropecuario 1/	1 138	1 090	1 330	240	22,0	193	16,9	20,3	18,3
Pesca	1 761	1 896	1 750	-146	-7,7	-12	-0,7	-15,5	6,7
Minería	7 850	8 434	9 229	795	9,4	1 380	17,6	7,7	6,9
Manufactura	2 510	2 467	2 553	86	3,5	43	1,7	4,0	2,7
Electricidad	4 527	4 625	4 631	5	0,1	104	2,3	-9,0	-5,2
Construcción	2 688	2 417	2 764	347	14,3	76	2,8	16,6	0,2
Comercio	2 171	2 115	2 230	115	5,4	59	2,7	6,3	1,4
Servicios	2 360	2 314	2 480	165	7,1	120	5,1	7,9	4,9

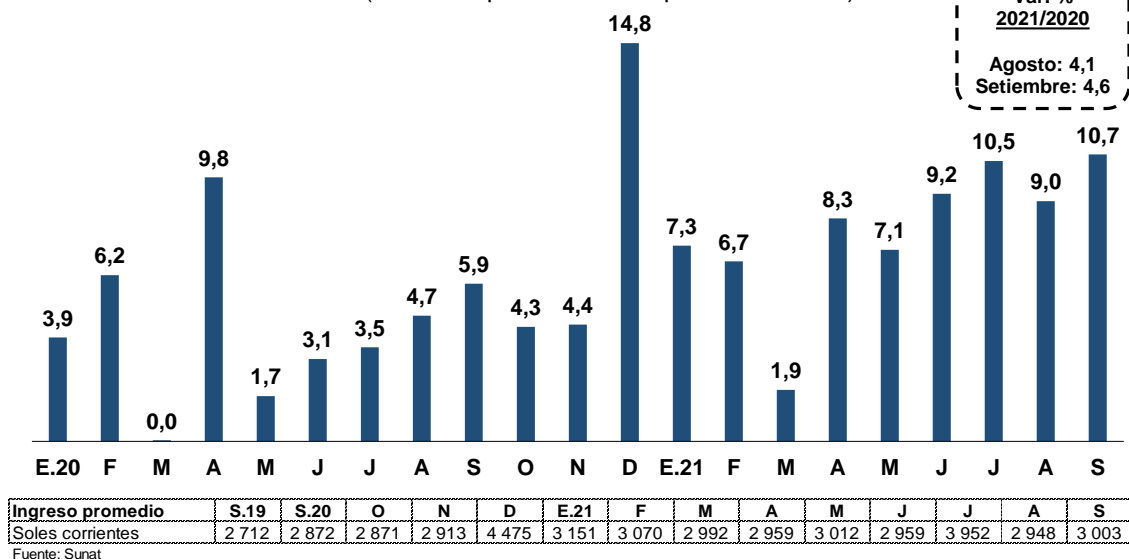
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

41. El ingreso promedio del sector público aumentó 10,7 por ciento en setiembre en comparación al mismo periodo de 2019.

Gráfico 20

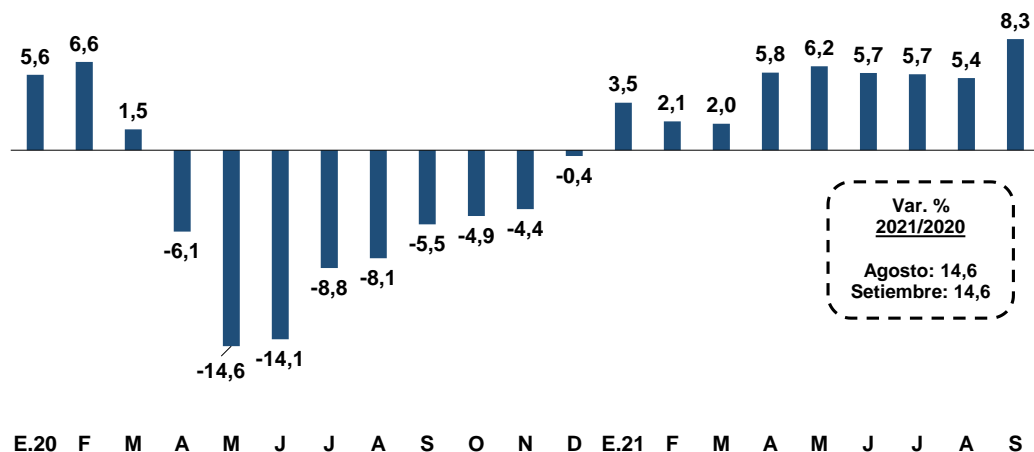
Ingreso promedio formal sector público
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



42. La masa salarial total aumentó 8,3 por ciento en setiembre con respecto al mismo periodo de 2019. Este crecimiento responde a la mejora de los ingresos privados y públicos y al aumento de los puestos de trabajo.

Gráfico 21

Masa salarial formal total
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



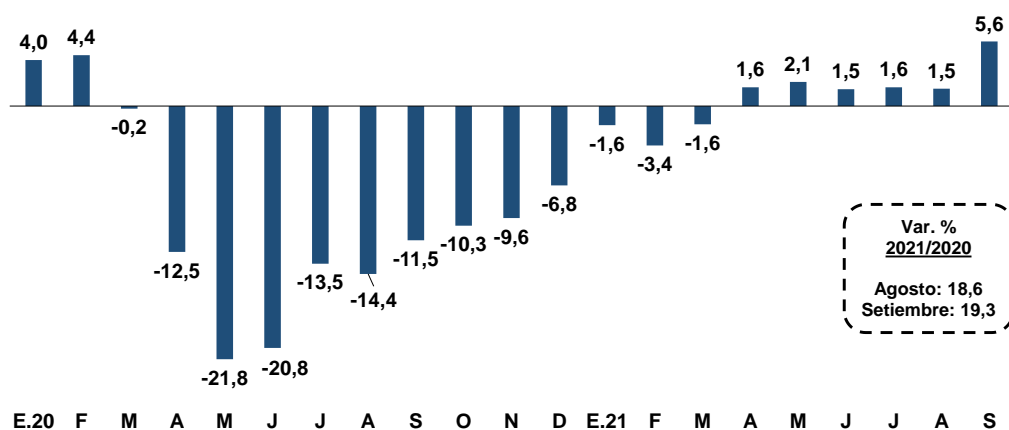
Masa salarial	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
Millones de soles	13 138	12 411	12 587	12 847	22 083	13 343	13 409	17 356	14 096	13 735	13 790	21 272	13 559	14 223
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Puestos formales	2,8	-5,2	-4,0	-3,2	-3,3	-0,1	-1,0	-2,0	-1,5	-0,8	-0,4	-0,4	0,9	1,7
Ingreso promedio	2,4	-0,4	-1,0	-1,2	3,0	3,7	3,2	4,1	7,4	7,1	6,1	6,0	4,4	6,4

Fuente: Sunat

43. En tanto, la masa salarial del sector privado aumentó 5,6 por ciento en setiembre, continuando con la recuperación registrada desde abril del 2021. Esta mejora se vio impulsada principalmente por el sector agropecuario y minería.

Gráfico 22

Masa salarial formal sector privado
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Masa salarial	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
Millones de soles	9 142	8 087	8 211	8 376	15 060	8 750	8 826	12 677	9 627	9 144	9 230	14 970	9 038	9 649
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Puestos formales	3,4	-8,6	-7,2	-6,1	-6,4	-3,4	-4,8	-6,2	-4,9	-4,0	-3,1	-2,7	-0,9	0,4
Ingreso promedio	1,4	-3,2	-3,4	-3,7	-0,5	1,8	1,5	4,9	6,8	6,4	4,7	4,4	2,4	5,1

Fuente: Sunat

Cuadro 27

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

	Setiembre					III Trim		Contribución			
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Setiembre	III Trim		
				Mill.	%	Mill.	%	%	%		
Total	9 142	8 087	9 649	1 563	19,3	508	5,6	18,3	2,7	5,6	2,7
Agropecuario 1/	536	591	784	193	32,7	248	46,3	23,2	38,2	2,7	1,9
Pesca	32	31	30	-1	-2,0	-1	-3,5	-14,9	4,4	0,0	0,0
Minería	830	831	1 047	216	26,0	217	26,2	25,7	15,2	2,4	1,2
Manufactura	1 187	1 071	1 175	104	9,7	-13	-1,1	10,7	-0,6	-0,1	-0,1
Electricidad	73	66	75	9	13,9	3	3,5	3,8	-4,0	0,0	0,0
Construcción	656	487	692	206	42,2	36	5,5	58,4	4,2	0,4	0,3
Comercio	1 351	1 222	1 398	176	14,4	47	3,5	14,0	1,2	0,5	0,2
Servicios	4 487	3 776	4 405	629	16,7	-82	-1,8	16,1	-2,5	-0,9	-1,3

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

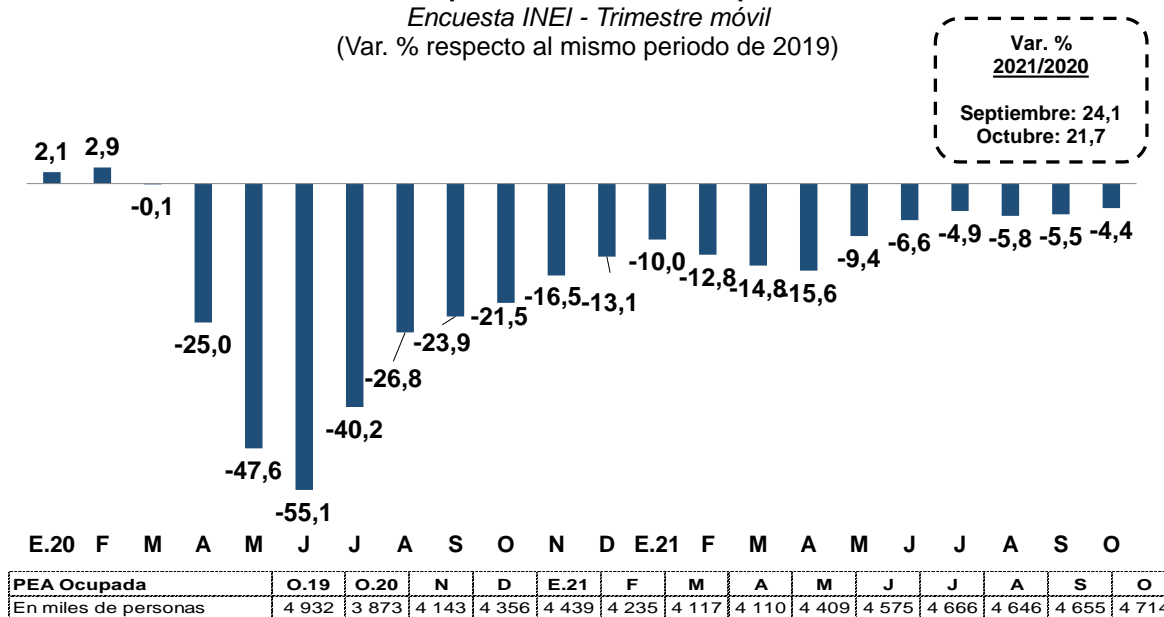
Fuente: Sunat

Empleo en Lima Metropolitana

44. En el trimestre móvil agosto – octubre 2021, el empleo en Lima Metropolitana se redujo 4,4 por ciento con relación al mismo periodo del año 2019, siendo la capital una de las ciudades con mayor caída del empleo por la pandemia. Así, por ejemplo, el empleo formal (fuente planilla electrónica) en Lima se ubica 2,7 por ciento por debajo del nivel de setiembre del 2019 mientras que, por el contrario, el empleo formal del resto del país se ubica 7,8 por ciento por encima de su nivel pre-pandemia. La PEA disminuyó 1,0 por ciento y la tasa de desempleo fue 9,6 por ciento. En tanto respecto al mismo periodo del año 2020 la PEA ocupada registró un aumento de 21,7 por ciento.

Gráfico 23

PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana Encuesta INEI - Trimestre móvil (Var. % respecto al mismo periodo de 2019)





Cuadro 28
Lima Metropolitana: Indicadores de empleo
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	Agosto - Octubre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 834	7 937	8 040	1,3	103	2,6	205
B. Fuerza laboral	5 270	4 634	5 215	12,5	581	-1,0	-55
C. Tasa de participación (B/A)	67,3	58,4	64,9	6,5	n.a.	-2,4	n.a.
D. Ocupados	4 932	3 873	4 714	21,7	842	-4,4	-217
E. Tasa de Ocupación (D/A)	62,9	48,8	58,6	9,8	n.a.	-4,3	n.a.
F. Desocupados (B-D)	338	761	501	-34,3	-261	48,0	162
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,4	16,4	9,6	-6,8	n.a.	3,2	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 565	3 303	2 825	-14,5	-478	10,2	260

Fuente: INEI

45. En el periodo agosto – octubre de 2021, la población ocupada se redujo 4,4 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019. La reducción de la población ocupada se dio de manera generalizada perdiéndose 217 miles de empleos, principalmente en el sector servicios (358 mil) y entre aquellos que contaban con un empleo adecuado (730 mil). De esta manera, se puede observar un incremento en el subempleo por ingresos, el cual ha crecido 48,1 por ciento respecto 2019.

Cuadro 29
Lima Metropolitana: PEA Ocupada
INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	Agosto - Octubre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 932	3 873	4 714	21,7	842	-4,4	-217
Por género							
Hombre	2 685	2 187	2 564	17,3	377	-4,5	-121
Mujer	2 247	1 686	2 151	27,5	464	-4,3	-97
Por sector productivo							
Manufactura	640	512	645	26,0	133	0,9	6
Construcción	381	311	396	27,5	86	4,1	16
Comercio	1 013	870	1 143	31,3	273	12,9	130
Servicios	2 832	2 140	2 474	15,6	334	-12,6	-358
Por rango de edad							
De 14 a 24 años	796	533	733	37,6	200	-7,9	-63
De 25 a 44 años	2 604	2 142	2 428	13,3	286	-6,7	-176
De 45 a más años	1 533	1 198	1 553	29,7	356	1,4	21
Por nivel de educación							
Primaria	406	242	396	63,6	154	-2,6	-11
Secundaria	2 349	1 767	2 331	31,9	564	-0,8	-18
Superior no universitaria	901	806	924	14,6	118	2,7	24
Superior universitaria	1 276	1 058	1 064	0,5	6	-16,7	-213

Fuente: INEI

Cuadro 30
Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo
 INEI - Trimestre móvil
 (Miles de personas)

	Agosto - Octubre						
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 932	3 873	4 715	21,7	842	-4,4	-217
Adecuadamente empleados	3 211	1 777	2 481	39,7	705	-22,7	-730
Subempleados 1/	1 721	2 096	2 233	6,6	137	29,8	513
-Subempleo por horas (visible)	660	868	663	-23,6	-205	0,3	2
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 061	1 229	1 571	27,9	342	48,1	510

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en octubre S/ 1 083.51) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

46. En términos desestacionalizados, la población ocupada masculina y femenina han prácticamente recuperado los niveles observados antes de la cuarentena. Por nivel educativo, el empleo cayó en mayor medida entre la población con educación superior universitaria, mientras que el grupo de la población con solo educación primaria ya superó los niveles pre-pandemia. Finalmente, por sector económico, el empleo en construcción y comercio se encuentra sobre los niveles registrados en diciembre de 2019, en tanto el empleo en el sector servicios sigue siendo el más afectado.

Gráfico 24

Población ocupada por sexo - Lima Metropolitana
 Encuesta INEI - Trimestre móvil
 (Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)

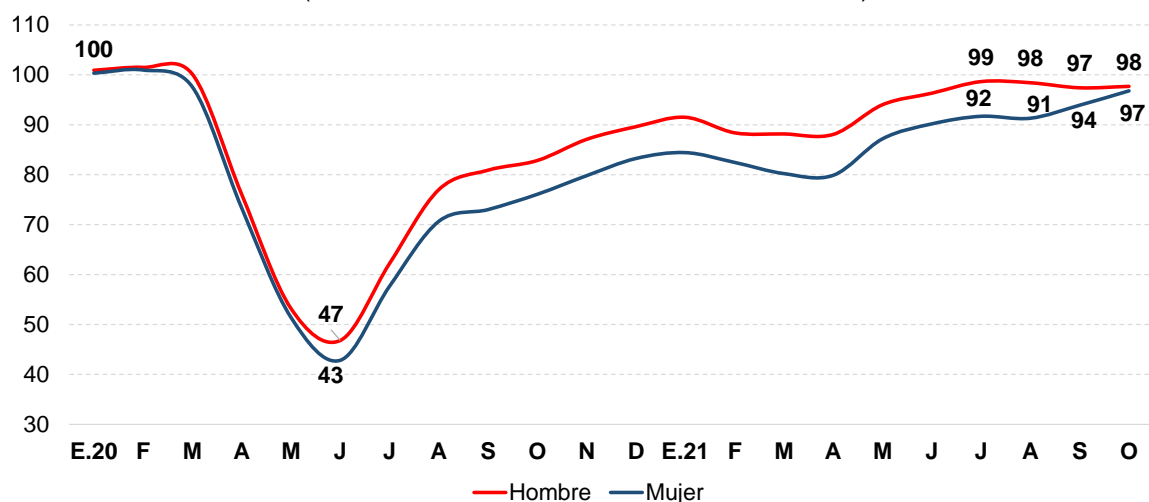


Gráfico 25

Población ocupada por nivel educativo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre móvil
 (Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)

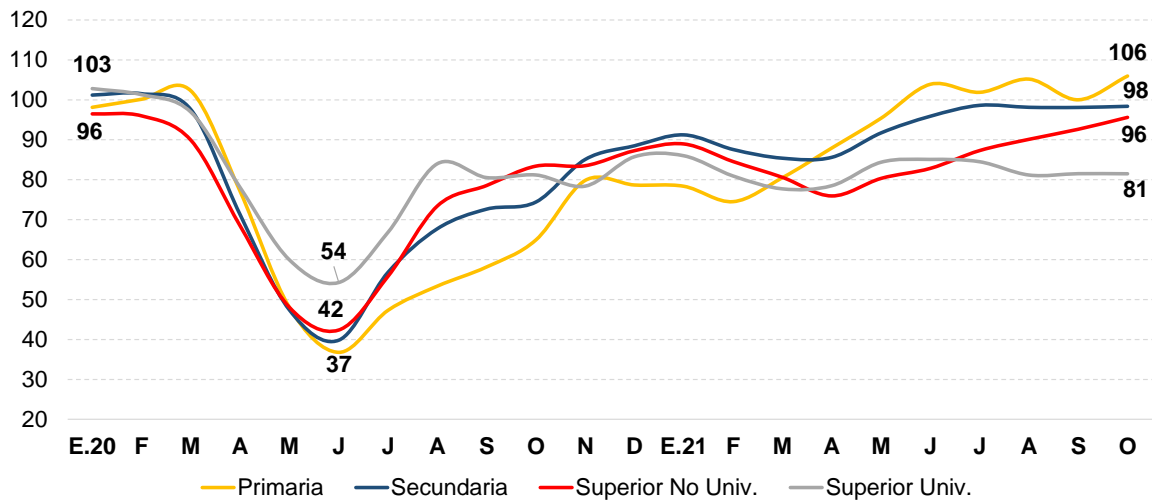
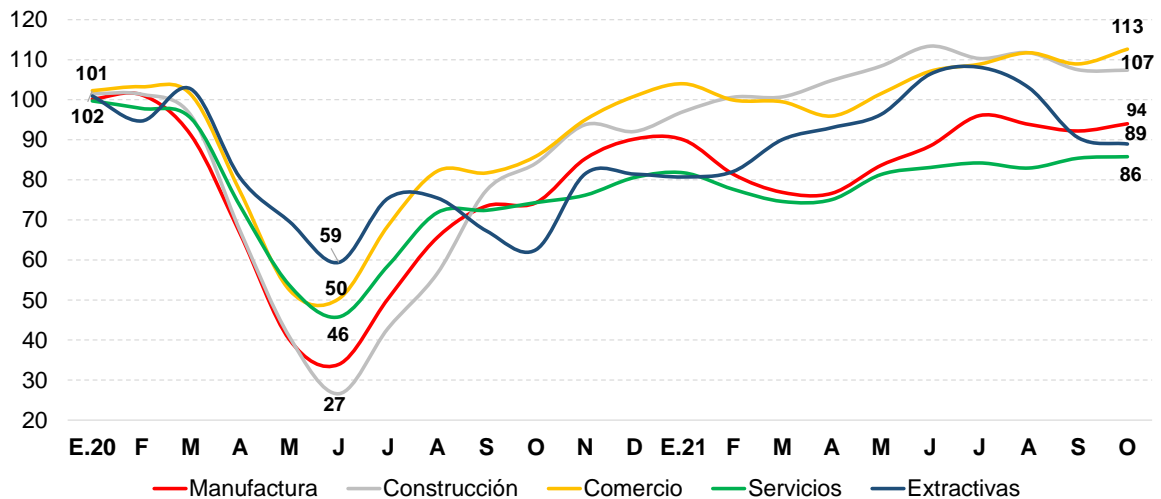


Gráfico 26

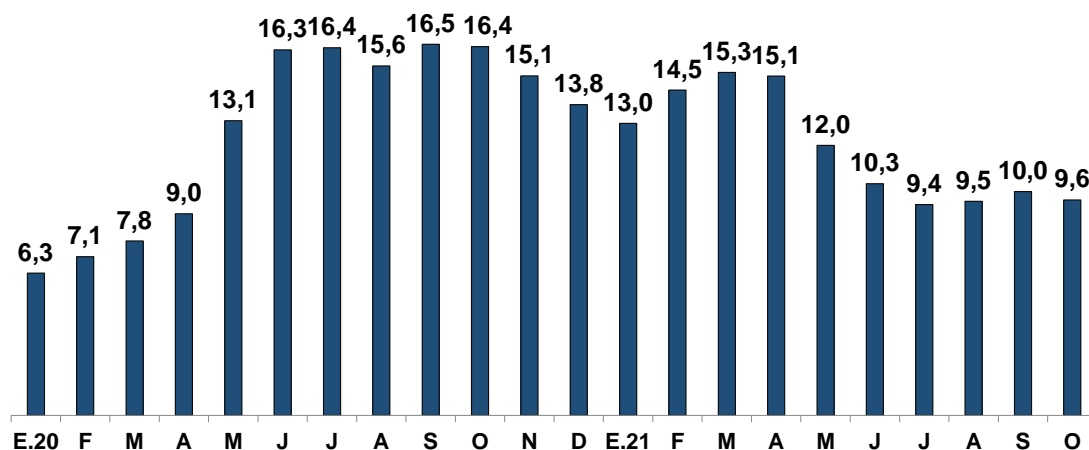
Población ocupada por sector económico - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre móvil
 (Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



47. En el periodo agosto – octubre de 2021, 501 mil personas se encontraban buscando algún trabajo, lo que implica que la tasa de desempleo fue de 9,6 por ciento.

Gráfico 27

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana Encuesta INEI - Trimestre Móvil



En miles de personas	O.19	O.20	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
PEA Desocupada	338	761	738	700	664	718	743	732	603	527	484	490	516	501

Fuente: INEI

48. En el periodo agosto – octubre 2021, el ingreso promedio se redujo 9,2 por ciento con relación al año 2019, principalmente en los sectores comercio y construcción, y en la población entre 25 y 44 años. Respecto al mismo periodo de 2020 el ingreso promedio aumentó 6,2 por ciento. La masa salarial disminuyó 13,8 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019 y creció 29,7 por ciento respecto al año anterior.

Cuadro 31

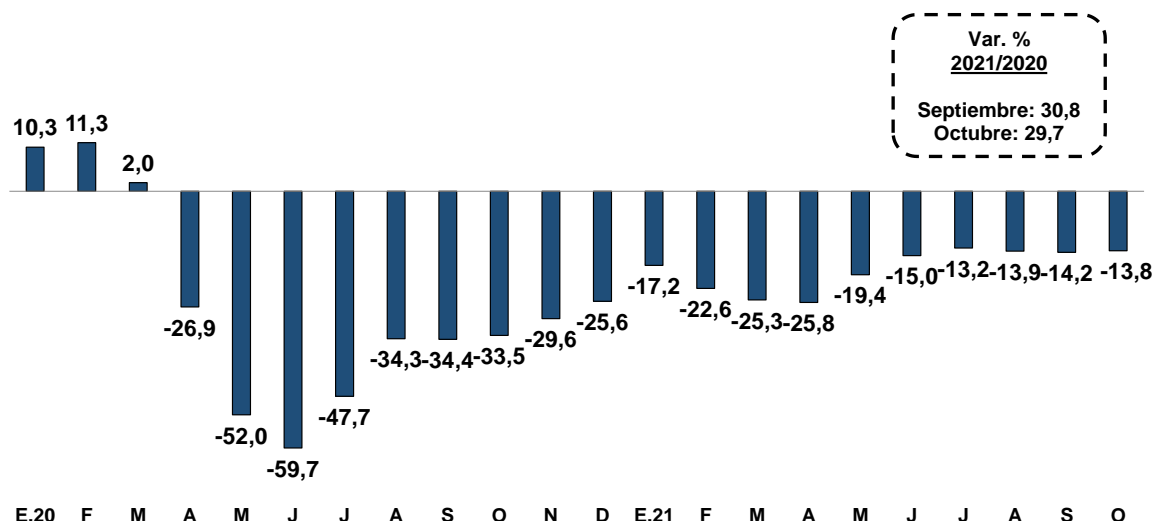
Lima Metropolitana: Ingreso promedio INEI - Trimestre móvil (En soles corrientes)

	Agosto - Octubre							
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019		
				%	Soles	%	Soles	
Total	1 762	1 507	1 600	6,2	93	-9,2	-161	
Por género								
Hombre	2 017	1 672	1 822	9,0	151	-9,7	-195	
Mujer	1 449	1 289	1 329	3,1	40	-8,3	-120	
Por sector productivo								
Manufactura	1 585	1 285	1 544	20,1	259	-2,6	-41	
Construcción	1 965	1 477	1 725	16,8	248	-12,2	-239	
Comercio	1 418	1 023	1 222	19,4	199	-13,9	-196	
Servicios	1 846	1 741	1 744	0,2	4	-5,5	-101	
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 095	930	999	7,4	69	-8,8	-96	
De 25 a 44 años	1 856	1 484	1 657	11,7	173	-10,7	-199	
De 45 a más años	1 927	1 779	1 765	-0,8	-14	-8,4	-162	
Por nivel de educación								
Primaria	1 059	839	995	18,6	156	-6,0	-64	
Secundaria	1 298	1 035	1 244	20,2	210	-4,1	-54	
Superior no universitaria	1 618	1 317	1 491	13,2	174	-7,9	-127	
Superior universitaria	2 904	2 566	2 676	4,3	110	-7,9	-228	

Fuente: INEI

Gráfico 28

Masa Salarial - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil
(Var. % respecto a similar periodo de 2019)



Masa Salarial	O.19	O.20	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Millones de soles	8 484	5 686	6 088	6 586	6 720	6 205	6 036	6 137	6 654	6 985	7 177	7 214	7 281	7 371
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Población ocupada		-21,5	-16,5	-13,1	-10,0	-12,8	-14,8	-15,6	-9,4	-6,6	-4,9	-5,8	-5,5	-4,4
Ingreso promedio		-14,4	-14,3	-12,4	-5,9	-9,1	-9,6	-10,3	-9,6	-7,8	-6,5	-6,7	-7,7	-9,2

Fuente: INEI

Empleo a nivel nacional

49. En el tercer trimestre de 2021, el empleo a nivel nacional disminuyó 1,4 por ciento respecto al año 2019. El empleo urbano se redujo 3,0 mientras que el empleo rural aumentó 4,3 por ciento. Cabe resaltar que en el tercer trimestre 74 mil personas se incorporaron a la fuerza laboral, sin embargo la tasa de participación disminuyó 2,5 puntos porcentuales respecto al mismo periodo del año 2019. Respecto al año 2020 el empleo a nivel nacional aumentó 16,9 por ciento.

Cuadro 32
Empleo Nacional: PEA Ocupada

INEI - Trimestre móvil

(Miles de personas)

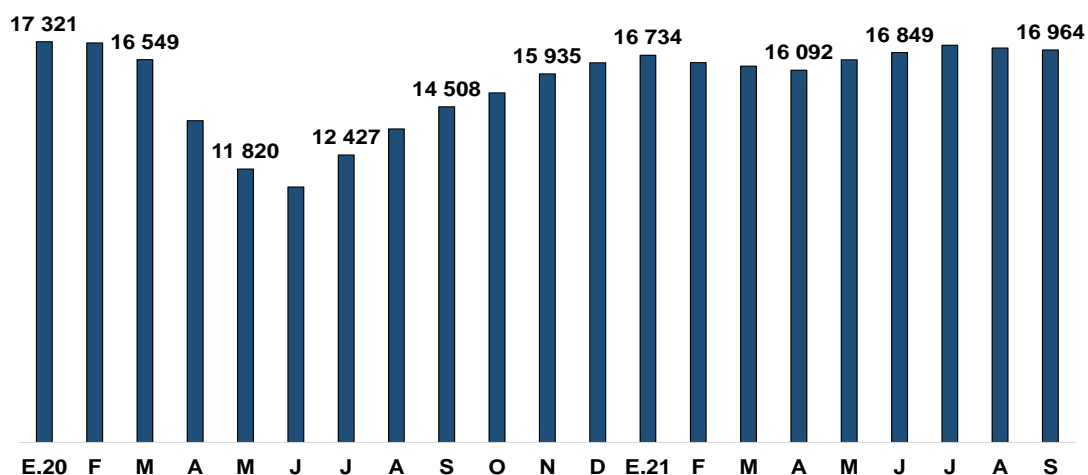
	III Trimestre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	24 573	24 943	25 313	1,5	369	3,0	739
B. Fuerza laboral	17 831	16 033	17 906	11,7	1 872	0,4	74
C. Tasa de participación (B/A)	72,6	64,3	70,7	10,0	n.a	-2,5	n.a
D. Ocupados	17 200	14 508	16 964	16,9	2 457	-1,4	-235
E. Tasa de Ocupación (D/A)	70,0	58,2	67,0	15,2	n.a	-4,2	n.a
F. Desocupados (B-D)	632	1 526	941	-38,3	-584	48,9	309
G. Tasa de desempleo (F/B)	3,5	9,5	5,3	-44,8	n.a	48,3	n.a
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	6 742	8 910	7 407	-16,9	-1 503	9,9	665
Memo: PEA Ocupada							
Urbana	13 366	10 671	12 964	21,5	2 293	-3,0	-401
Rural	3 834	3 837	4 000	4,3	163	4,3	166

Fuente: INEI

50. La población ocupada en el tercer trimestre de 2021 fue 16 964 mil trabajadores por debajo del nivel alcanzado en el tercer trimestre de 2019. Las mayores reducciones se dieron entre las mujeres y en el sector servicios. Cabe resaltar que el empleo en los sectores construcción, comercio y agropecuario ya superó los niveles observados en el año 2019.

Gráfico 29

PEA Ocupada Nacional
ENAHO - Trimestre móvil
(Miles de trabajadores)



Cuadro 33

Empleo Nacional: PEA Ocupada

INEI - Trimestre móvil

(Miles de personas)

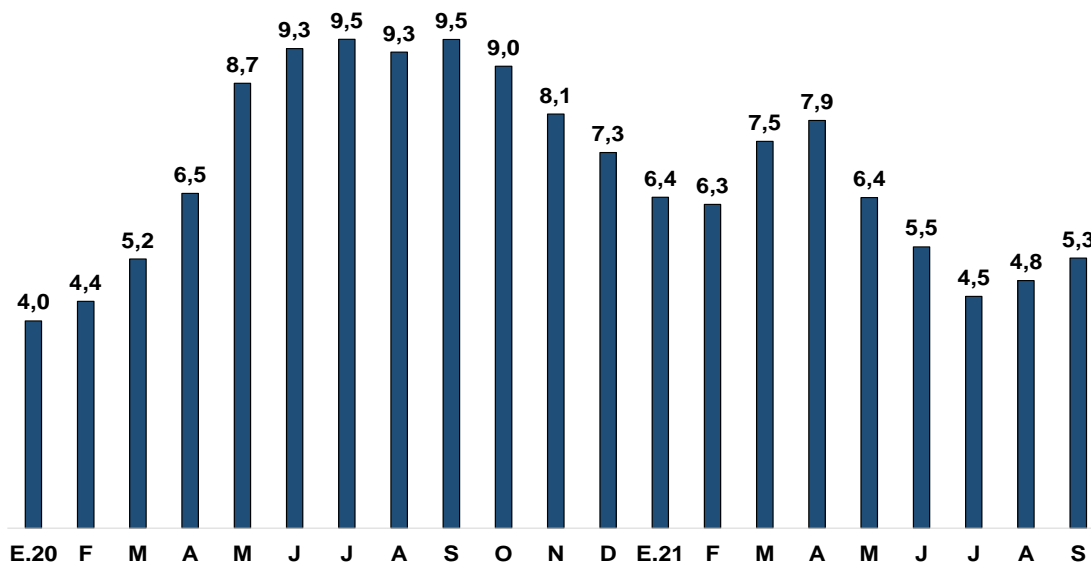
	III Trimestre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	17 200	14 508	16 964	16,9	2 457	-1,4	-235
Por género							
Hombre	9 575	8 478	9 504	12,1	1 027	-0,7	-71
Mujer	7 624	6 030	7 460	23,7	1 430	-2,2	-164
Por sector productivo							
Sector Primario	4 244	4 873	4 526	-7,1	-347	6,6	282
- Agropecuario	3 890	4 708	4 238	-10,0	-470	9,0	348
- Pesca	124	83	96	15,8	13	-22,7	-28
- Minería	231	101	192	90,8	91	-16,8	-39
Manufactura	1 533	1 308	1 528	16,8	220	-0,3	-5
Construcción	1 008	988	1 226	24,1	238	21,6	218
Comercio	3 259	2 337	3 296	41,0	958	1,1	37
Servicios	7 156	4 983	6 389	28,2	1 407	-10,7	-767
Por rango de edad							
De 14 a 24 años	2 891	2 231	2 799	25,5	569	-3,2	-92
De 25 a 44 años	8 134	7 154	8 142	13,8	989	0,1	8
De 45 a más años	6 174	5 123	6 023	17,6	900	-2,5	-151
Por nivel de educación							
Primaria	4 185	3 344	3 829	14,5	485	-8,5	-356
Secundaria	6 873	6 308	7 443	18,0	1 135	8,3	570
Superior no universitaria	2 785	2 239	2 523	12,7	284	-9,4	-262
Superior universitaria	3 352	2 613	3 161	21,0	549	-5,7	-191

Fuente: INEI

51. En el tercer trimestre, 941 mil personas se encontraban buscando algún trabajo a nivel nacional, con lo que la tasa de desempleo fue 5,3 por ciento. En el área urbana, 919 mil personas se encontraban en la misma situación y la tasa de desempleo fue 6,6 por ciento.

Gráfico 30

Tasa de desempleo nacional (ENAH - Trimestre móvil)

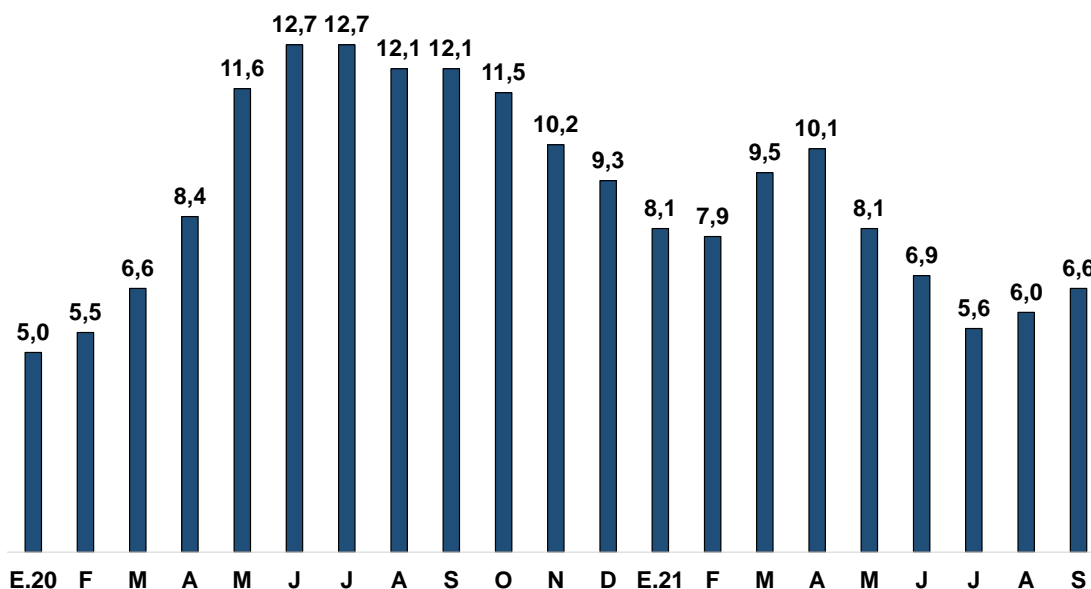


Desempleo nacional	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
En miles	632	1 526	1 493	1 397	1 295	1 153	1 105	1 324	1 388	1 138	976	812	864	941

Fuente: INEI

Gráfico 31

Tasa de desempleo urbano (ENAH - Trimestre móvil)



Desempleo urbano	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
En miles	605	1 469	1 459	1 361	1 272	1 122	1 066	1 287	1 361	1 110	958	781	832	919

Fuente: INEI

52. En términos desestacionalizados, el empleo nacional sufrió una importante caída durante el segundo trimestre de 2020 producto de las medidas implementadas para combatir el Covid-19, particularmente en el ámbito urbano, mientras que en el ámbito rural, al estar

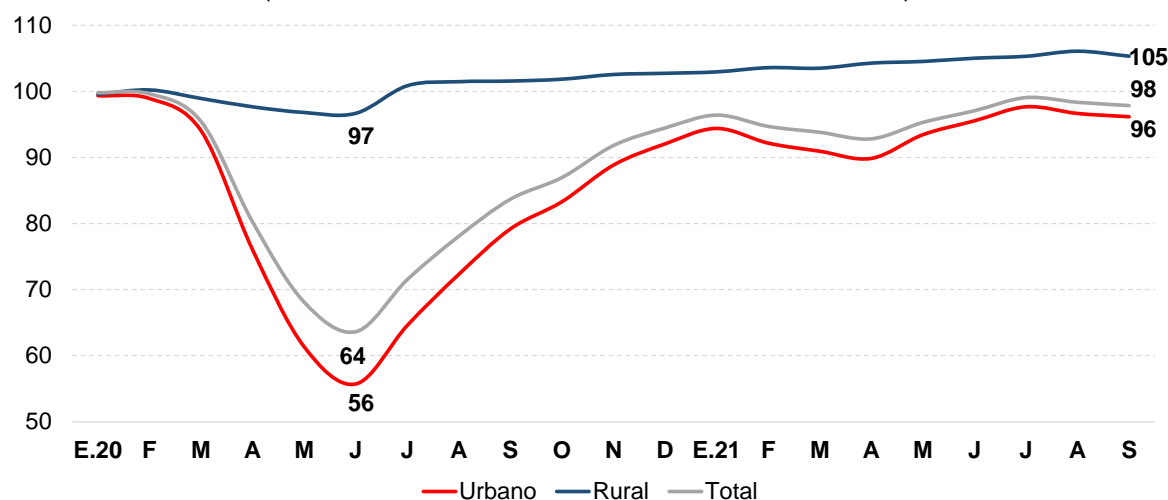
ligado principalmente al sector agropecuario, no se vio tan afectado. Con la reapertura de la economía el empleo se ha ido recuperando, aunque de manera heterogénea, mientras que el empleo rural se encuentra 5 p.p por sobre su nivel pre-pandemia, el empleo urbano está aún 4 p.p por debajo del nivel registrado en diciembre de 2019.

Gráfico 32

Población ocupada nacional por área de residencia

Encuesta INEI - Trimestre móvil

(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



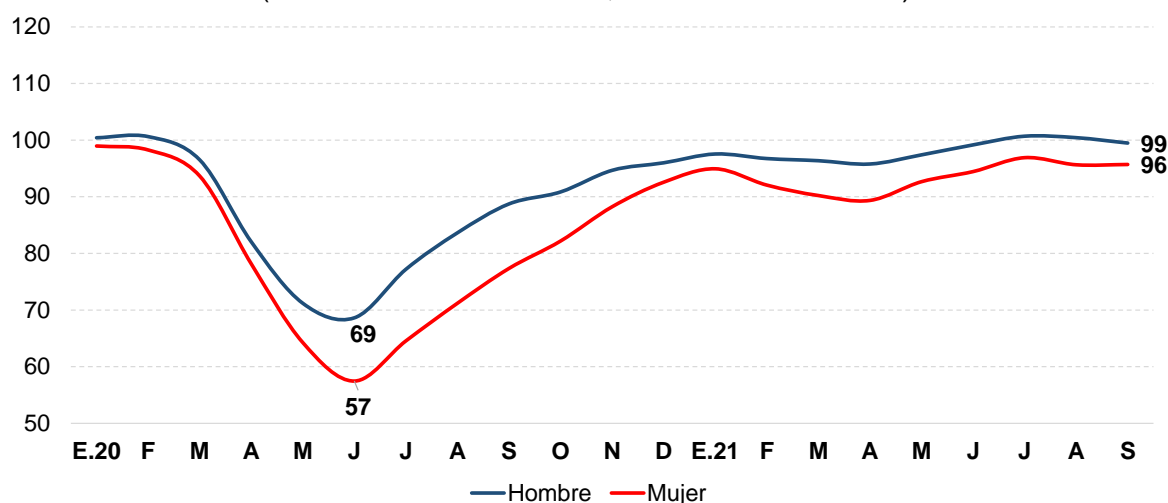
53. El grupo de las mujeres registró una mayor caída del empleo a lo largo del 2020. En el tercer trimestre de 2021 se observa que el empleo entre los hombres prácticamente ya alcanzó el nivel pre-pandemia, sin embargo, el empleo entre las mujeres aún se encuentra 4 p.p por debajo del nivel de diciembre 2019.

Gráfico 33

Población ocupada nacional por sexo

Encuesta INEI - Trimestre móvil

(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)

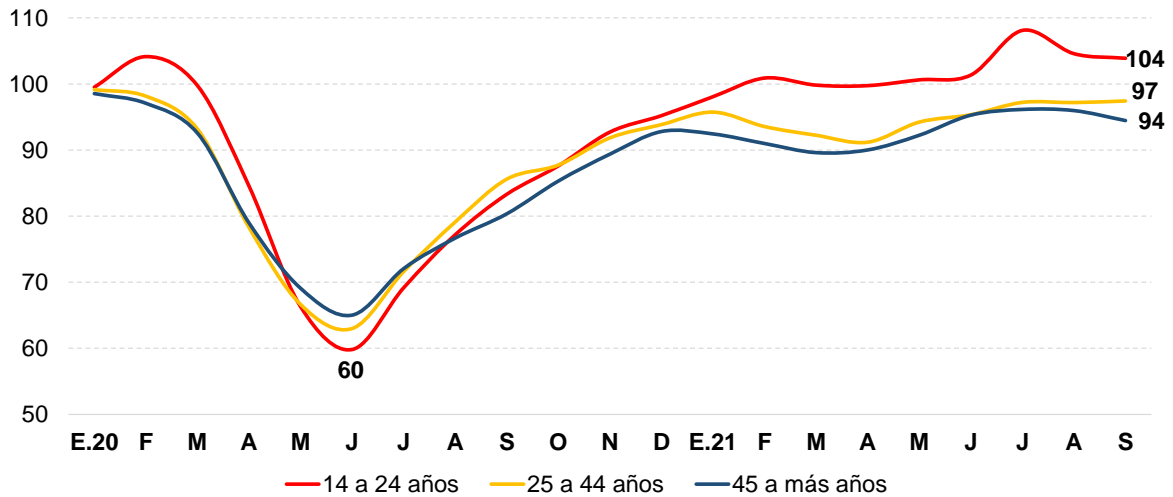


54. Por grupo etario no se ha presentado mayor heterogeneidad en la evolución del empleo. Sin embargo, mientras que la población con 25 años a más aún no recupera el nivel de

empleo registrado en el 2019, la población con 14 a 24 años ya superó los niveles prepandemia.

Gráfico 34

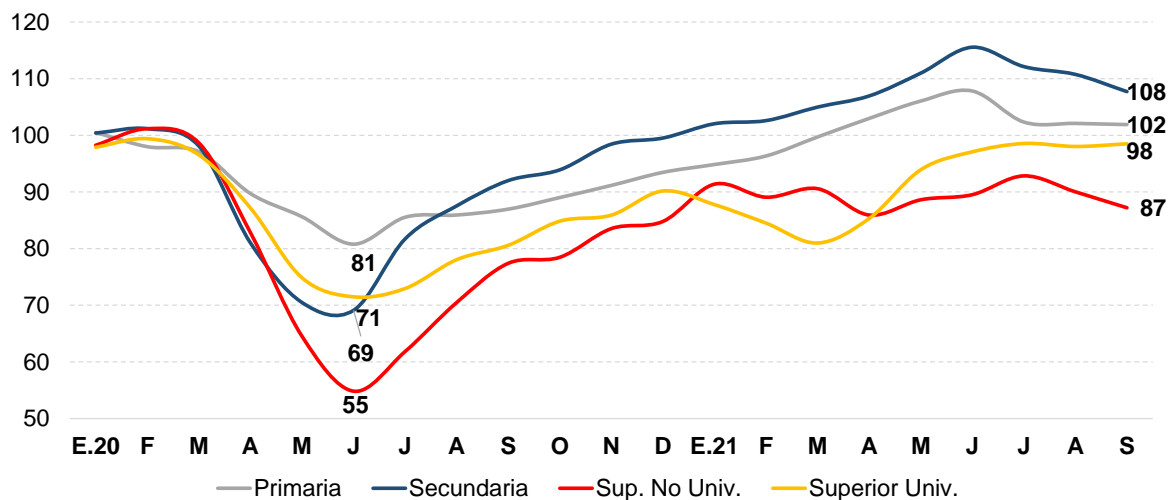
Población ocupada nacional por edad
Encuesta INEI - Trimestre móvil
 (Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



55. Por nivel educativo, se ha presentado una recuperación heterogénea del empleo. Por un lado, el empleo disminuyó en mayor medida entre la población con mayores niveles de educación (educación superior no universitaria y universitaria) quienes aún se encuentran por debajo de los niveles registrados en diciembre de 2019, en especial la población con educación superior no universitaria.

Gráfico 35

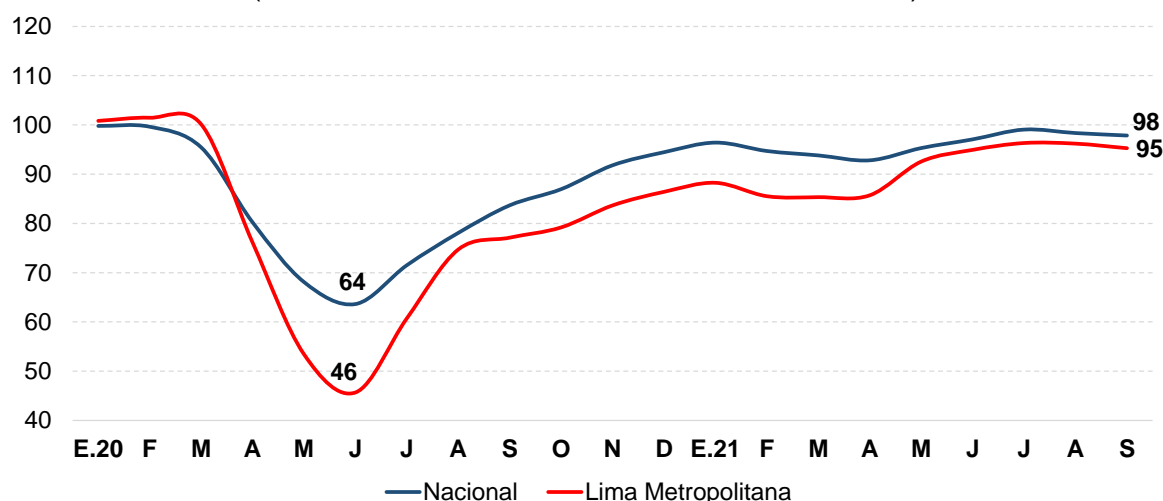
Población ocupada nacional por nivel educativo
Encuesta INEI - Trimestre móvil
 (Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



56. En comparación a Lima Metropolitana, la población ocupada a nivel nacional registró una menor caída durante el año 2020 y una mayor recuperación durante el año 2021, principalmente por el mayor empleo rural.

Gráfico 36

Población ocupada Nacional y Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre móvil
(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



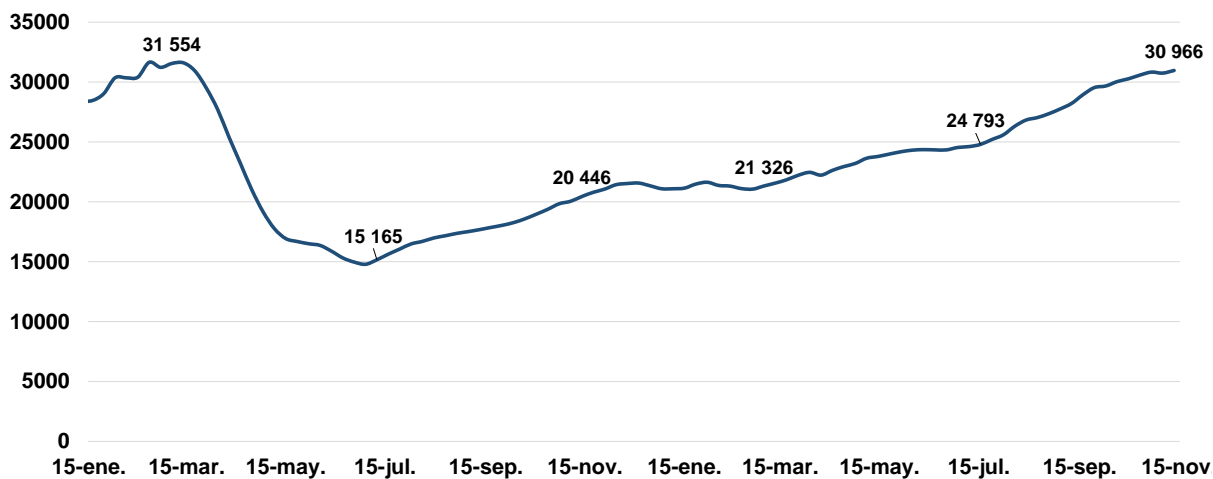
Anuncios de Empleo

57. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitus, Bumeran y Computrabajo²), el número de anuncios de empleo ascendió a 30 855 en noviembre, nivel 2,4 por ciento mayor respecto a similar periodo de 2019.

² <http://aptitus.com/>, <http://www.bumeran.com.pe/> y <https://www.computrabajo.com.pe/>

Gráfico 37

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

	2021			Nov. / Oct. ^{2/}		Nov. 21 / Nov. 19 ^{3/}	
	Set.	Oct.	Nov. ^{1/}	Dif.	Var.	Dif.	Var.
Anuncios totales	28 824	30 429	30 855	426	1,4	719	2,4
Por anunciantes							
-Aptitus y Bumeran	3 664	3 829	3 714	-116	-3,0	-1 424	-27,7
-Computrabajo	25 160	26 600	27 142	542	2,0	2 143	8,6
Zona							
-Lima	19 982	21 069	21 581	512	2,4	-7	0,0
-Resto	8 842	9 360	9 274	-86	-0,9	726	8,5
Empresas							
-1 a 10 trabajadores	2 731	2 927	3 142	215	7,3	-493	-13,6
-11 a más	16 499	15 288	15 052	-236	-1,5	-5 864	-28,0
-Personas naturales y ENC**	9 595	12 214	12 661	447	3,7	7 076	126,7

^{1/} Corresponde al promedio de las dos primeras semanas de noviembre

^{2/} Variación mensual entre el promedio de anuncios semanales de noviembre y octubre del 2021

^{3/} Corresponde a variación entre promedio de las dos primeras semanas de noviembre de 2019 y 2021

**Empresas no clasificadas (ENC)