

ACTIVIDAD ECONÓMICA: AGOSTO 2021 RESUMEN

En agosto de 2021, el Producto Bruto Interno creció 11,8 por ciento interanual, resultado que reflejó el periodo de inmovilización parcial durante agosto de 2020. Respecto a agosto 2019, la actividad económica es mayor en 1,6 por ciento, correspondiendo a las actividades primarias una caída de 6,3 por ciento (3,0 por ciento respecto a agosto 2020) y a las actividades no primarias un crecimiento de 3,8 por ciento (14,3 por ciento respecto a agosto 2020).

	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)	6
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,6 por ciento)	7
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 2,0 por ciento)	12
	Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento).....	13
	Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)	16
	Sectores Comercio y Servicios.....	17
	Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento).....	18
	Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)	19
III.	Mercado Laboral.....	21
	Empleo formal – Planilla electrónica	21
	Empleo en Lima Metropolitana.....	29
	Anuncios de Empleo.....	35
	Anexo: Recuperación de la actividad económica en países de la región.....	36

Actividad económica de agosto de 2021¹

I. PBI sectorial

1. En términos interanuales, el PBI registró un crecimiento de 11,8 por ciento en agosto.

Comparado con agosto de 2019 el Producto Bruto Interno aumentó 1,6 por ciento; el PBI primario disminuyó 6,3 por ciento, mientras que el PBI no primario registró un crecimiento de 3,8 por ciento, impulsado por manufactura, construcción y servicios.

Con ello, en el periodo enero-agosto el PBI creció 18,6 por ciento respecto al mismo periodo de 2020 y 0,2 por ciento respecto al de 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 Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.
PBI Primario	23,1	-7,7	2,6	20,1	-1,0	3,0	-0,4	-3,9	-4,3	-6,3
Agropecuario	6,4	1,4	-0,1	-0,2	11,1	6,0	3,9	2,1	5,9	3,4
Pesca	0,5	4,2	37,3	21,2	-41,4	-29,9	14,6	3,7	-25,8	-28,1
Minería metálica	8,8	-13,8	3,1	46,6	1,4	5,1	-4,0	-7,7	-5,2	-6,0
Hidrocarburos	1,5	-11,0	-15,8	3,3	-13,6	-8,4	-15,6	-15,3	-18,0	-23,4
Manufactura	3,6	-2,0	14,6	17,6	-14,7	0,2	14,1	-0,3	-9,1	-9,5
PBI No Primario	76,9	-12,0	5,0	50,2	17,3	14,3	0,6	0,5	1,7	3,8
Manufactura	8,5	-16,4	17,4	91,1	15,9	15,2	3,2	4,1	0,4	3,6
Electricidad y agua	2,0	-6,1	2,7	25,3	7,1	5,9	0,7	1,0	1,7	3,2
Construcción	5,6	-13,9	41,6	230,9	37,4	25,5	24,6	12,1	20,2	18,0
Comercio	10,2	-16,0	1,4	85,9	13,3	9,9	-5,9	-1,1	1,4	1,5
Total Servicios	50,6	-10,3	0,5	31,4	16,6	14,1	-1,0	-1,1	-0,1	2,8
Transporte y almacenamiento	4,3	-26,7	-14,3	84,7	38,6	32,8	-18,8	-15,8	-4,8	-4,0
Alojamiento y restaurantes	1,7	-50,5	-32,9	423,1	124,2	96,5	-40,4	-45,6	-36,8	-23,0
Telecomunicaciones	5,7	4,8	8,7	8,5	7,6	6,5	10,3	12,4	12,7	12,9
Financieros y seguros	7,2	13,7	18,0	12,4	5,1	2,8	22,1	23,4	21,9	23,1
Servicios a empresas	4,1	-19,7	-5,7	67,6	21,1	13,5	-7,7	-7,7	-12,4	-7,6
Administración pública	5,5	4,1	4,8	5,3	3,2	3,0	9,7	9,1	7,1	7,0
Otros servicios	14,0	-10,0	-1,4	21,2	12,4	11,1	1,2	-5,8	-2,3	-1,8
Impuestos	8,1	-12,9	7,3	57,1	21,6	19,2	1,1	4,9	1,8	6,0
PBI	100,0	-11,0	4,5	41,9	12,9	11,8	0,4	-0,6	0,4	1,6

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

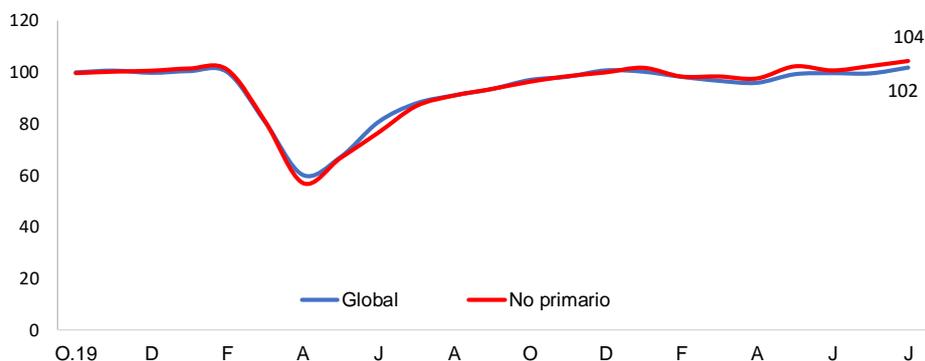
Fuente: INEI, BCRP

2. En agosto, el índice desestacionalizado del PBI aumentó 2,3 por ciento respecto al mes previo y el PBI no primario aumentó 1,9 por ciento, ambos por encima de los niveles prepandemia.

¹ Elaborado por José Aguilar, Roger Asencios, 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
PBI Global	100	100	81	60	67	81	88	91	93	97	98	101	100	98	97	96	99	100	99	102
PBI No primario	101	101	81	57	67	76	87	91	93	96	98	100	102	98	98	97	102	101	102	104

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento)

- La producción agropecuaria, comparada con agosto de 2019, registró un incremento de 3,4 por ciento, por la recuperación de la producción de arroz y maíz amarillo duro y los mayores volúmenes de exportación de café, espárragos, uva, palta y arándanos. Respecto a agosto 2020, la producción agropecuaria aumentó 6,0 por ciento, por las mayores siembras de papa y maíz amarillo duro; la normalización de las cosechas retrasadas de café; y las mayores cosechas de arándanos, espárragos y paltas.

Cuadro 2
SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso	2020	21/20				21/19			
	2020	Año	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.
AGRÍCOLA	61,9	3,4	0,2	-0,9	16,5	8,8	5,6	3,3	10,0	8,7
Mercado Interno	34,8	2,1	-0,5	0,2	19,7	-0,1	6,0	5,6	10,4	-6,2
Papa	6,5	1,4	0,8	2,8	29,8	15,8	15,8	5,2	-4,3	-24,9
Arroz Cáscara	7,4	7,7	-6,9	-7,2	56,9	-0,9	13,6	6,1	13,6	15,1
Cebolla	0,9	-4,8	11,4	29,7	36,1	-37,8	27,2	19,1	54,2	-47,0
Agroindustrial	4,5	-11,8	-0,3	3,1	23,6	15,7	-3,7	-10,5	-18,9	2,0
Maíz amarillo duro	2,0	-11,3	-4,8	17,2	38,0	33,5	-0,5	12,5	-22,7	17,4
Agroexportación	22,6	9,3	1,6	-3,6	9,6	19,8	7,6	1,2	19,9	36,7
Café	4,8	3,7	-14,7	-3,3	17,0	17,2	-3,5	2,1	13,3	15,0
Espárrago	3,0	3,9	-7,3	-20,1	13,5	25,6	-4,4	-13,4	31,4	28,5
Uva	2,8	14,7	19,2	22,4	-48,4	4,6	30,6	3,6	18,0	7,7
Palta	2,0	15,4	10,3	8,2	20,6	39,6	36,7	23,9	54,8	38,3
Arándano	4,3	22,9	12,8	95,1	3,0	30,1	-42,0	94,2	99,7	120,6
PECUARIO	38,1	-1,8	-0,5	1,4	2,7	2,5	1,8	-0,7	-0,6	-3,1
Ave	20,9	-2,2	-1,7	0,5	3,1	3,4	1,4	-0,6	-0,6	-5,6
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	1,4	-0,1	-0,2	11,1	6,0	3,9	2,1	5,9	3,4

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, INEI.

* Variación respecto a 2019.

- La producción agrícola orientada al mercado interno** se redujo 0,1 por ciento interanual. Se compensó parcialmente la mayor producción de papa (Ica, Huancavelica y Amazonas) con la menor producción de arroz en San Martín, Amazonas y Piura, por el adelanto de cosechas entre junio y julio de 2021 (en 2020 se extendieron hasta agosto); y de cebolla, por el adelanto de cosechas en Arequipa e Ica en los meses previos.
- La producción agroindustrial** creció 15,7 por ciento interanual por una mayor producción de maíz amarillo duro en Lima, Lambayeque e Ica, correspondiente con las mayores siembras en abril.
- La producción orientada a la exportación** aumentó 19,8 por ciento interanual, destacaron las mayores cosechas y rendimientos en plantaciones jóvenes de arándanos en Lambayeque, Ica, Ancash y La Libertad; la recuperación de las cosechas retrasadas de café en Amazonas, Cajamarca y San Martín; las mayores áreas cosechadas de palta, en Lambayeque, Lima y La Libertad; y de espárragos, en Ica asociados a exportaciones en estado fresco.
- La producción de carne de ave** aumentó 3,4 por ciento interanual 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.
- En agosto se inició la campaña agrícola agosto 2021- julio 2022 de cultivos de corto periodo vegetativo con la instalación de 152 mil hectáreas, menor en 0,6 por ciento respecto a igual mes de la campaña anterior.

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

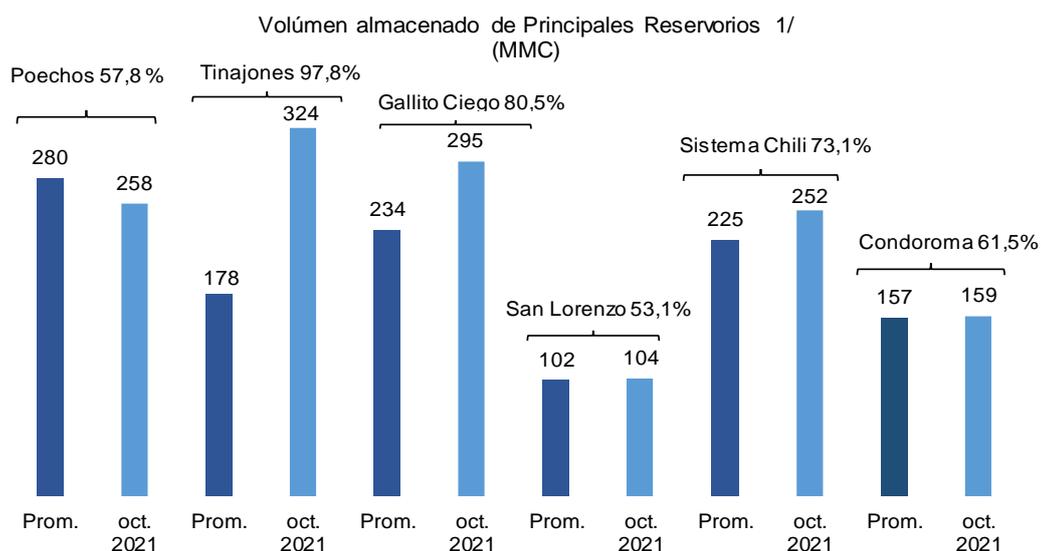
	Miles de Hectáreas		Variación		
	2019-2020	2020-2021	Absoluta	%	
Total	153	152	-1	-0,6	Mayores siembras en:
Papa	27	27	0	0,3	Huánuco, Lima, Cusco y Puno.
Maíz Amarillo Duro	27	31	5	16,9	Piura, San Martín y Ucayali.
Quinua	1	1	0	8,7	Ayacucho.
Camote	1	1	1	72,1	Lambayeque.
					Menores siembras en:
Arroz	44	41	-3	-6,7	Amazonas.
Maíz Amiláceo	17	15	0	-7,8	Cusco.
Yuca	12	12	-1	-8,5	Amazonas.
Frijol grano seco	3	3	-1	-4,9	Cusco.
Cebolla	2	2	0	-12,8	Arequipa, Ayacucho e Ica.
Productos andinos 1/	11	11	0	-3,0	

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

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

Al 08 de octubre, el almacenamiento de agua en los principales reservorios del país fue superior al promedio de los últimos cinco años, excepto Poechos que fue 8,4 por ciento inferior al promedio.

Gráfico 2



1/ Al 08 de octubre, 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)

9. En agosto la actividad pesquera disminuyó 28,1 por ciento respecto a agosto de 2019 debido principalmente a la menor captura de pesca destinada al consumo humano directo. Respecto a agosto de 2020, la actividad pesquera disminuyó 29,9 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 Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.
PESCA MARITIMA	89,3	4,3	49,1	28,5	-41,5	-25,8	20,4	6,9	-27,2	-28,2
Consumo humano	47,1	-10,5	8,5	38,7	-14,5	-26,4	6,4	-23,2	-38,5	-28,2
Conservas	1,8	9,1	43,2	56,8	-40,0	-25,3	36,3	-4,1	-45,9	-30,5
Fresco	20,4	-9,9	-14,4	38,9	-6,2	-15,1	1,6	-30,0	-23,4	-24,4
Congelado	23,7	-12,3	29,7	39,3	-17,6	-33,6	10,6	-15,6	-48,4	-31,5
Seco salado	1,2	-6,8	-46,4	0,8	-50,5	-51,1	-55,2	-49,0	-30,5	-29,7
Consumo industrial	42,2	27,8	n.a	24,7	-59,6	819,7	84,6	27,7	-1,3	-27,8
Anchoveta	42,2	27,8	n.a	24,7	-59,6	819,7	84,6	27,7	-1,3	-27,8
PESCA CONTINENTAL	10,7	3,7	-30,9	-37,2	-40,4	-45,2	-28,7	-30,5	-13,1	-27,3
SECTOR PESCA	100,0	4,2	37,3	21,2	-41,4	-29,9	14,6	3,7	-25,8	-28,1

1/A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

10. La pesca destinada al consumo humano directo disminuyó 28,2 por ciento con respecto a agosto de 2019, principalmente por las menores capturas de concha de abanico (-71,7 por ciento), jurel (-88,2 por ciento), langostino (-23,9 por ciento), atún (-93,5 por ciento), bonito (-21,1 por ciento) y caballa (-28,3 por ciento). Comparado con agosto de 2020, representó una caída de 26,4 por ciento. Dicha reducción se debe a que para el bonito y jurel ya se cumplieron las cuotas de captura para la pesca industrial; mientras que para la caballa se extrajo más del 90 por ciento de la cuota.
11. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de octubre, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 registró valores entre -0,3 °C y 0,1 °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 12 octubre, los principales puertos del país reportaron anomalías positivas con excepción de Huacho y Callao.

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.*	1,0	0,0	0,1	-0,6	-0,6	0,7	17,9
I Sem.	1,1	0,0	0,2	-0,6	-0,5	1,3	18,0
II Sem.	0,9	0,0	-0,1	-0,6	-0,8	-0,3	17,8

*Al 12 de octubre

Fuente: IMARPE

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

12. La producción del **sector minería e hidrocarburos** disminuyó 8,7 por ciento respecto a agosto 2019, principalmente por la menor producción de cobre, oro e hidrocarburos. Ello representó un crecimiento de 3,1 por ciento respecto a agosto 2020, por la mayor producción del sector minería metálica.

Cuadro 6 Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año mencionado)

Producto	Peso 2020	2020	21/20				21/19			
		Año	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.
Minería metálica	84,5	-13,8	3,1	46,6	1,4	5,1	-4,0	-7,7	-5,2	-6,0
Cobre	48,1	-12,7	3,5	27,5	-5,8	4,0	-9,6	-9,5	-7,8	-6,4
Oro	8,3	-31,4	-17,5	54,7	33,9	13,8	-28,2	-28,2	-25,3	-28,5
Zinc	11,1	-5,0	11,2	142,5	6,3	-3,5	19,3	14,4	12,3	6,0
Molibdeno	8,1	5,7	13,9	2,7	-17,6	3,2	41,8	-0,1	8,4	7,7
Plata	4,4	-29,4	3,9	94,6	36,8	22,7	-9,5	-16,2	-9,9	-13,7
Hierro	2,4	-12,1	16,2	716,0	52,0	13,4	42,4	29,6	40,3	27,3
Plomo	1,8	-21,6	-8,6	94,9	7,4	6,2	-8,1	-16,9	-8,8	-11,9
Estaño	0,3	4,0	29,3	155,5	9,1	22,9	27,5	34,9	51,9	32,4
Hidrocarburos	15,5	-11,0	-15,8	3,3	-13,6	-8,4	-15,6	-15,3	-18,0	-23,4
Petróleo	4,0	-24,9	-39,2	8,8	12,0	20,8	-22,8	-27,4	-11,5	-33,1
Líquidos de gas natural	7,6	-1,8	-5,7	-2,2	-10,1	-5,0	-14,5	-4,5	-9,6	-2,4
Gas natural	3,8	-10,4	-0,2	10,0	-38,8	-34,5	-10,3	-18,3	-38,5	-43,6
Minería e hidrocarburos	100,0	-13,4	-0,1	38,9	-0,9	3,1	-5,8	-8,8	-7,2	-8,7

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. En agosto, la producción de cobre aumentó 4,0 por ciento interanual. Respecto al mismo periodo de 2019 se redujo 6,4 por ciento por la menor producción de la mayoría de las minas. En el período enero –agosto la producción se contrajo 8,9 por ciento por Las Bambas, Cerro Verde y Antapaccay; mientras que Antamina, Southern y Chinalco, recuperaron sus niveles de producción pre-pandemia.

Cuadro 7

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Agosto				Enero - Agosto			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	189	196	4,0	-6,4	1 299	1 428	9,9	-8,9
Compañía Minera Antamina	38	40	4,8	-3,8	241	303	25,6	0,4
Sociedad Minera Cerro Verde	33	35	6,4	4,1	225	241	7,4	-15,5
Las Bambas - M.M.G	29	27	-7,8	-20,4	191	198	3,9	-21,0
Southern Peru Copper Corporation	33	32	-2,1	-8,9	266	252	-5,4	0,1
Toromocho - Chinalco	15	23	48,9	29,3	112	142	26,9	19,0
Antapaccay	19	14	-28,6	-23,3	121	110	-8,9	-19,3
Mina Justa - Marcobre	-	2	n.a.	n.a.	-	10	n.a.	n.a.
Constancia - Hudbay	6	6	-5,9	-43,7	44	48	9,8	-37,7
Sociedad Minera El Brocal	3	3	18,9	-4,4	18	27	47,1	2,2
Resto	11	14	21,0	-9,2	82	97	19,1	-18,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- b. La producción de oro se incrementó 13,8 por ciento interanual. Respecto a agosto de 2019, se redujo 28,5 por ciento, por una caída en la mayoría de las minas. En el período enero-agosto la producción se contrajo 27,9 por ciento.

Cuadro 8

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Agosto				Enero - Agosto			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	226	257	13,8	-28,5	1 801	2 012	11,7	-27,9
Minera Yanacocha	27	16	-39,0	-67,2	242	166	-31,4	-56,2
Buenaventura	21	21	3,0	-30,8	122	159	30,6	-19,7
Compañía Minera Poderosa	21	26	22,0	-10,3	174	196	12,7	2,7
Hochschild	13	16	22,2	-17,7	81	118	45,9	-20,7
Minera Aurífera Retamas	6	14	124,4	17,3	95	153	61,9	43,7
Minera Boroo Misquichilca	7	4	-40,5	-70,2	56	48	-14,5	-65,9
Gold Fields La Cima	10	11	8,4	-15,0	82	64	-21,9	-39,9
Consorcio Minero Horizonte	11	14	34,9	-12,2	78	115	47,3	0,3
Pan American	19	20	6,2	-18,4	154	156	1,1	-16,8
Artesanales	1	3	116,1	-92,3	79	23	-70,3	-92,8
Madre De Dios	1	1	114,8	-92,6	36	9	-74,7	-93,2
Puno	0	1	89,5	-94,6	31	7	-77,7	-94,8
Arequipa	0	0	-42,2	-95,5	10	5	-48,9	-86,1
Piura	0	1	1307,8	-65,5	2	2	21,8	-87,5
Otros	90	111	23,6	-1,8	638	812	27,3	-8,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- c. La producción de zinc superó en 6,0 por ciento los niveles de 2019 debido a que se registró mayor extracción de Toromocho y Empresa Minera Los Quenuales. En los primeros 8 meses del año, la producción se incrementó 14,8 por ciento.

Cuadro 9

Producción de zinc

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Agosto				Enero - Agosto			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	134	130	-3,5	6,0	764	1042	36,4	14,8
Compañía Minera Antamina	58	47	-20,4	44,2	274	362	31,8	49,7
Volcan Compañía Minera	18	19	10,0	-11,0	106	146	38,6	-8,2
Nexa Resources	12	14	14,6	-16,6	80	112	39,3	-19,4
Sociedad Minera El Brocal	7	4	-46,4	-23,8	37	28	-22,5	-10,4
Toromocho - Chinalco	4	6	54,4	29,2	23	37	59,4	63,7
Empresa Minera Los Quenuales	9	4	-55,9	114,1	44	65	46,9	247,9
Santander - Trevali	3	2	-49,9	-48,5	21	17	-17,5	-31,5
Resto	22	34	52,5	-7,3	179	275	53,5	1,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. La producción de molibdeno aumentó 3,2 por ciento interanual en agosto. Respecto a similar período de 2019 creció 7,7 por ciento, acumulando un incremento de 15,2 por ciento en el período enero-agosto por la mayor extracción de Southern, Las Bambas y Toromocho.

Cuadro 10

Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Agosto				Enero - Agosto			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Sociedad Minera Cerro Verde	951	999	5,0	0,0	5 564	5 672	1,9	-35,5
Southern Peru Copper Corporation	1232	1258	2,0	34,8	9 392	9 112	-3,0	60,1
Las Bambas - M.M.G	338	523	54,6	248,7	1 363	3 671	169,3	159,7
Constancia - Hudbay	95	115	21,3	0,4	711	790	11,1	-6,8
Compañía Minera Antamina	272	113	-58,3	-82,0	2 981	1 366	-54,2	-12,8
Toromocho - Chinalco	102	80	-21,8	101,8	552	673	22,0	329,8
Total	2991	3088	3,2	7,7	20563	21284	3,5	15,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. En agosto, la producción de plata se incrementó 22,7 por ciento interanual. Respecto al mismo mes del 2019, se redujo 13,7 por ciento, debido a la menor producción de Ares, Buenaventura y Volcan, así como por la paralización de la empresa minera Raura.

Cuadro 11

Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Agosto				Enero - Agosto			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	7 767	9 533	22,7	-13,7	52 414	70 441	34,4	-12,7
Compañía Minera Ares	760	769	1,2	-34,9	4 298	6 019	40,1	-35,8
Compañía Minera Antamina	1 138	1 657	45,6	19,6	7 941	10 573	33,1	2,0
Volcan Compañía Minera	891	996	11,9	-4,0	5 787	8 222	42,1	5,7
Compañía De Minas Buenaventura	395	931	135,5	-35,7	4 764	6 066	27,3	-36,5
Southern Peru Copper Corporation	501	502	0,1	0,5	3 712	3 675	-1,0	-0,2
Toromocho - Chinalco	411	758	84,4	-3,1	3 563	4 228	18,7	6,7
Nexa Resources	700	745	6,5	-2,2	3 848	5 390	40,1	-10,0
Resto	2 971	3 175	6,9	-19,7	18 503	26 267	42,0	-12,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

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

- La producción de **plomo** se redujo 11,9 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 27,3 por ciento respecto al mismo mes del 2019, impulsado por las mejores leyes.
- La producción de **estaño** se incrementó 32,4 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	Agosto				Enero - Agosto			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Plomo	22	23	6,2	-11,9	147	176	19,8	-12,2
Nexa Resources	4	4	0,6	-10,1	20	28	39,8	-16,9
Volcan Compañía Minera	5	5	16,1	11,4	27	38	42,2	13,5
Compañía De Minas Buenaventura	1	2	90,3	-15,4	8	12	55,8	-34,6
Sociedad Minera El Brocal	3	1	-42,4	-41,2	18	10	-46,2	-44,7
Compañía Minera Raura	0	0	n.a.	-100,0	4	0	-100,0	-100,0
Sociedad Minera Corona	1	1	-37,2	-49,2	10	10	-3,3	-3,2
Compañía Minera Antamina	1	0	-54,0	14,1	4	4	-11,5	-16,3
Empresa Minera Los Quenuales	3	1	-67,7	27,1	8	10	18,9	92,6
Resto	5	8	70,1	4,1	47	64	36,2	-1,7
Hierro	1002	1136	13,4	27,3	4610	8360	81,4	34,8
Shougang Hierro Peru	1002	1136	13,4	27,3	4610	8360	81,4	34,8
Estaño	2	2	22,9	32,4	12	18	53,4	33,8
Minsur	2	2	22,9	32,4	12	18	53,4	33,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

g. La producción de hidrocarburos disminuyó 8,4 por ciento interanual en agosto. En comparación a 2019 se redujo 23,4 por ciento por la menor producción de petróleo (-33,1 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 2,4 y 43,6 por ciento, respectivamente, por fallas en la Planta Melchorita que generaron paralizaciones del 5 de julio al 24 de agosto y posteriormente del 27 de agosto al 12 de setiembre. Con ello el sector acumuló una caída de 16,9 por ciento.

Cuadro 13
Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Agosto				Enero - Agosto			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Petróleo	31	38	20,8	-33,1	43	37	-13,6	-24,8
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	2	0	-100,0	-100,0
Lote X	12	12	-2,4	-8,5	14	12	-12,0	-14,7
Lote 95	2	8	326,8	47,4	6	8	34,1	202,3
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	2	0	-100,0	-100,0
Lote Z- 2B	6	6	-7,6	-20,6	6	6	-7,0	-19,7
Lote Z-1	0	0	n.a.	-100,0	0	0	-100,0	-100,0
Lote XIII	1	1	-21,7	-51,8	1	1	-27,3	-46,8
Lote 67	0	1	n.a.	-7,3	1	2	63,8	52,1
Lote VI / VII	4	4	26,5	18,8	4	4	8,0	-1,6
Lote III	1	1	-20,6	-31,3	1	1	-20,8	-18,7
Lote IV	2	2	-19,7	-46,8	2	2	-23,2	-33,8
Otros	3	3	4,9	-21,8	4	3	-28,1	-42,5
Líquidos de gas natural	89	84	-5,0	-2,4	83	79	-5,0	-8,8
Lote 88 - Camisea	53	55	3,3	10,7	47	48	2,7	0,8
Lote 56 - Camisea	22	28	26,7	28,0	23	24	4,0	-6,2
Lote 57	12	0	-96,8	-97,1	12	6	-48,2	-49,2
Lote 31-C	0	0	-70,7	-83,2	1	0	-40,7	-62,8
Lote Z-2B	1	1	-24,3	-28,6	1	1	-19,4	-14,9
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos¹			-8,4	-23,4			-8,3	-16,9

¹ Incluye la producción de gas natural
Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 14
Producción de gas natural^{1/}

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Agosto				Enero - Agosto			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Gas natural	1 299	851	-34,5	-43,6	1 060	971	-8,8	-22,0
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	708	782	10,5	-3,6	489	641	31,1	-3,5
Lote 56 - Camisea - Exportación	370	0	-99,9	-99,9	358	189	-47,2	-46,2
Lote 57	176	6	-96,8	-97,1	171	90	-47,3	-46,6
Lote X	16	14	-9,5	-0,6	15	15	-3,7	-3,0
Lote 31 C	0	17	n.a.	-39,7	1	7	650,2	-35,4
Lote Z- 2B	6	10	74,1	20,2	4	8	101,8	1,5
Lote VI - VII	3	4	21,2	8,0	3	3	-5,4	2,0
Otros	19	17	-11,0	-42,4	19	18	-4,5	-23,9

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

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

13. En agosto, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 3,2 por ciento respecto al mismo mes de 2019, y 5,9 por ciento respecto a agosto de 2020.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 21 de octubre de 2021

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 3,9 por ciento respecto a agosto de 2019. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica creció 4,8 por ciento, la eólica 46,4 por ciento, la solar 2,2 por ciento, mientras que la hidroeléctrica se mantuvo igual. Por otro lado, respecto a agosto de 2020, la generación total de electricidad para el sistema interconectado creció 6,8 por ciento

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 2,4 por ciento respecto a agosto de 2019. Dicho incremento es explicado por la mayor demanda de las principales empresas mineras (3,7 por ciento).

Cuadro 15
Generación eléctrica por tipo de fuente (GWh)
(Variación porcentual respecto a similar periodo del año anterior mencionado)

	Peso 2020 1/	2020		21/20				21/19			
		Año	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	
Hidroeléctrica	59,6	-2,8	0,2	4,1	-1,2	-0,4	8,7	-0,6	-2,5	0,0	
Termoeléctrica	35,1	-14,9	7,9	146,5	21,1	14,0	-17,9	4,5	6,9	4,8	
Gas natural de Camisea	33,0	-14,3	6,5	151,4	19,5	11,0	-18,0	4,3	7,1	4,8	
Eólica	3,7	9,5	11,3	4,9	-13,1	-0,4	15,1	3,4	-6,2	46,4	
Solar	1,6	2,1	16,5	-2,7	-4,0	5,1	15,3	3,8	2,2	2,2	
Total	100,0	-7,0	2,5	31,1	8,3	6,8	0,8	1,3	1,9	3,9	

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

Fuente: COES

14. Respecto a agosto de 2019, el subsector gas disminuyó 5,1 por ciento y el subsector agua aumentó 2,1 por ciento. En comparación a agosto de 2020, el subsector gas aumentó 3,4 por ciento, explicado por una mayor demanda de GNV, así como una mayor demanda por parte de las empresas. Asimismo, el subsector agua aumentó 0,8 por ciento debido a una mayor producción por parte de Sedapar (Arequipa) y Sedalib (Trujillo).

Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento)

15. En el mes de agosto, el sector manufactura creció 0,5 por ciento respecto a agosto de 2019, por la mayor producción de la manufactura no primaria (3,6 por ciento); mientras que respecto a 2020 creció 11,6 por ciento.

16. La manufactura de recursos primarios disminuyó 9,5 por ciento respecto a 2019 por la menor refinación por parte de Southern y Cajamarquilla, así como por la menor producción de petróleo refinado por parte de PetroPerú y Repsol. Respecto a 2020, la manufactura primaria creció 0,2 por ciento.

Cuadro 16
MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Pesos 2020	2020 Año	21/20				21/19			
			I Trim.	II Trim.	Julio	Agosto	I Trim.	II Trim.	Julio	Agosto
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-2,0	14,6	17,6	-14,7	0,2	14,1	-0,3	-9,1	-9,5
Arroz pilado	5,2	7,1	-5,6	-8,0	57,4	-0,1	11,3	6,1	19,8	16,6
Azúcar	3,9	0,1	8,7	-24,6	-7,3	1,1	1,0	-12,7	-22,7	-14,5
Productos cárnicos	13,9	-2,7	-1,2	1,2	2,4	2,5	0,6	-2,2	-2,0	-4,7
Harina y aceite de pescado	15,2	31,7	n.a.	26,0	-59,6	778,5	106,0	28,2	0,3	-44,5
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	2,6	51,4	155,3	-30,0	-22,2	0,7	28,1	1,1	11,1
Refinación de metales no ferrosos	43,2	-0,5	-0,6	14,8	-7,9	-3,5	37,8	-8,2	-7,5	-10,9
Refinación de petróleo	11,4	-32,9	-3,9	25,6	6,3	27,8	-25,1	-34,3	-32,2	-17,0

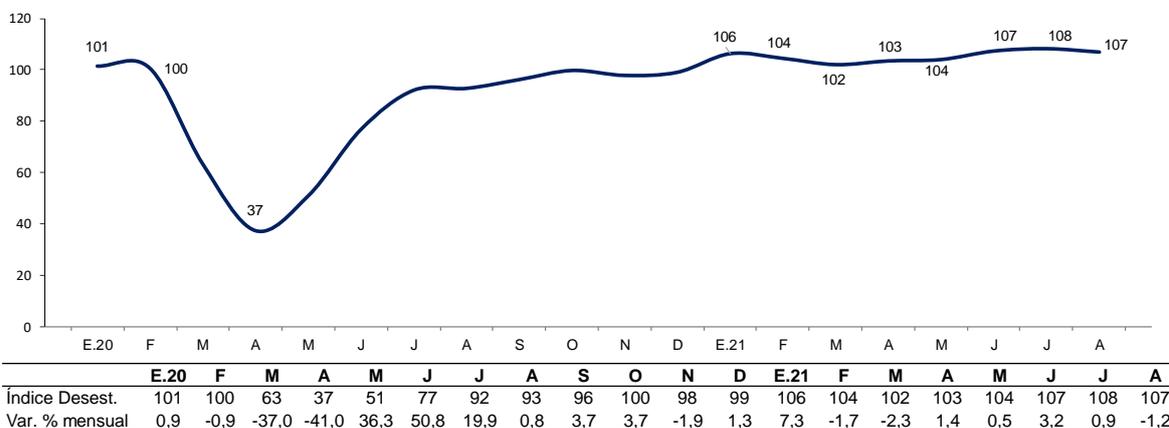
Fuente: Ministerio de la Producción

17. En agosto, la manufactura no primaria aumentó 3,6 por ciento respecto a 2019, por la mayor producción de bienes orientados a la inversión (7,6 por ciento), de consumo masivo (4,3 por ciento) y orientados al mercado externo (5,3 por ciento). Respecto a 2020, la manufactura no primaria creció 15,2 por ciento.

En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria disminuyó 1,2 por ciento respecto al mes anterior, aunque se mantiene por encima de los niveles pre-pandemia.

Gráfico 3

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



Fuente: Ministerio de la Producción

18. El aumento de la producción de **bienes de consumo** reflejó el crecimiento de ramas como muebles, bebidas alcohólicas, bebidas gaseosas y productos farmacéuticos. Sin embargo, otras ramas como productos de tocador y limpieza, manufacturas diversas, prendas de vestir y otros artículos de papel y cartón aún se mantienen por debajo de sus niveles de 2019.

19. En la producción de los **bienes orientados a la inversión** destaca el crecimiento de las ramas de productos metálicos, cemento e industria del hierro y acero. Si bien la mayoría de las ramas se ha recuperado respecto a 2019, algunas ramas como materiales para la

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 21 de octubre de 2021

construcción o maquinaria eléctrica (manufacturas eléctricas) aún se mantienen debajo de sus niveles pre-pandemia.

20. Dentro de la producción de bienes orientados al mercado externo resalta el crecimiento en las ramas de hilados, tejidos y acabados y conservas de alimentos.

Cuadro 17

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

CIUI - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pesos 2020	2020	21/20				21/19			
		Año	I Trim.	II Trim.	Julio	Agosto	I Trim.	II Trim.	Julio	Agosto
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100.0	-16.4	17.4	91.1	15.9	15.2	3.2	4.1	0.4	3.6
Alimentos y bebidas	27.1	-4.2	6.6	36.3	7.4	10.5	10.1	12.3	-1.0	7.2
Conservas de alimentos	3,0	4,5	-3,7	5,1	3,6	13,6	9,0	13,1	-1,0	12,2
Productos lácteos	3,1	-1,6	5,8	14,1	-10,3	-2,8	1,3	4,0	-9,1	-4,4
Harina de trigo	2,4	4,4	22,5	29,6	5,6	-4,3	33,7	24,9	13,4	5,5
Panadería	5,0	8,9	-1,1	37,5	30,9	39,3	40,9	48,0	27,4	27,9
Fideos	0,9	4,5	0,0	1,3	-14,1	-21,8	-2,1	4,7	0,7	-11,9
Aceites y grasas	3,0	-7,9	16,7	29,3	9,0	-4,5	22,2	4,1	6,8	-2,9
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,7	-10,8	42,3	69,7	3,2	-3,8	22,3	-4,5	4,3	9,3
Alimentos para animales	1,3	-12,9	7,3	12,2	45,5	20,0	-2,7	-3,3	4,8	-1,3
Productos alimenticios diversos	2,3	-5,7	11,7	39,4	-17,9	-23,6	-0,1	8,0	-25,0	-11,4
Bebidas alcohólicas	1,2	12,5	64,5	112,3	4,6	-3,6	59,2	45,0	62,8	27,1
Cerveza y malta	2,4	-25,7	-11,5	140,7	6,7	57,1	-23,1	-16,1	2,5	0,0
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,9	-19,9	-0,4	69,2	17,9	50,0	-9,5	0,9	-53,4	22,8
Textil, cuero y calzado	12.4	-33.5	5.5	129.0	18.0	26.8	-20.1	-19.2	-15.5	-6.3
Hilados, tejidos y acabados	3,0	-29,4	34,7	260,8	44,0	37,6	-3,5	3,4	3,1	10,4
Tejidos y artículos de punto	1,8	-33,5	-10,1	98,6	31,3	48,7	-29,8	-23,2	-8,1	7,5
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,3	-18,7	57,4	82,0	5,2	9,2	-8,7	2,2	8,0	13,1
Cuero	0,2	-78,2	-11,8	1180,9	259,7	105,0	-49,9	-71,8	-55,9	-68,8
Prendas de vestir	5,3	-36,0	-1,8	109,3	7,6	23,1	-25,9	-26,4	-27,5	-11,5
Otros productos textiles	1,0	-12,5	27,0	39,4	8,8	-3,4	0,8	-0,7	1,0	-15,9
Calzado	0,9	-29,2	-23,5	102,2	-32,0	-5,6	-26,8	-27,1	-26,0	-24,0
Madera y muebles	8.9	0.5	62.8	132.2	17.9	35.7	51.1	38.6	30.5	27.8
Madera procesada	2,3	-28,8	68,6	61,6	21,3	44,4	14,6	-6,6	-32,8	-25,6
Muebles	6,5	17,6	61,0	169,1	17,2	33,5	69,0	63,3	64,2	58,5
Industria de papel e imprenta	7.0	-17.2	-4.1	12.4	3.3	-1.0	-17.3	-17.3	-8.4	-17.3
Papel y cartón	0,2	-24,9	9,3	5,9	11,4	-14,6	-13,3	-43,5	-25,1	-36,2
Envases de papel y cartón	1,9	1,5	0,7	26,3	-4,2	5,3	14,0	5,4	6,1	8,5
Otros artículos de papel y cartón	3,1	-7,7	1,3	-9,7	-8,6	-2,7	-10,7	-13,2	-11,4	-7,3
Actividades de impresión	1,8	-39,6	-17,2	54,7	33,4	-3,2	-42,3	-34,5	-13,0	-42,0
Productos químicos, caucho y plásticos	20.4	-4.9	14.4	61.5	-1.6	-1.6	7.8	9.8	3.1	4.6
Sustancias químicas básicas	1,7	1,8	12,3	3,7	1,7	-12,1	3,3	-3,6	3,9	4,3
Fibras artificiales	0,3	-14,2	29,7	397,6	63,9	43,1	17,0	2,2	35,7	42,3
Productos farmacéuticos y medicamentos	2,7	10,1	25,4	32,2	-3,1	-21,5	13,4	27,8	29,6	9,5
Pinturas, barnices y lacas	2,0	-17,1	5,9	228,8	-0,4	5,7	-11,7	7,0	5,5	6,8
Productos de tocador y limpieza	5,1	3,8	12,0	33,9	-21,4	-34,1	16,3	1,7	-10,5	-28,0
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,3	-24,2	16,6	120,5	-7,8	43,8	-9,3	-1,5	-30,8	37,0
Caucho	0,5	-40,1	13,6	311,2	31,3	29,6	-25,5	-11,8	-17,0	19,4
Plásticos	6,3	-3,6	16,6	69,2	14,7	21,1	17,5	20,8	12,2	20,8
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos pri	0,7	-13,4	-1,6	61,0	-24,1	27,7	-1,9	-2,9	-5,0	-12,3
Minerales no metálicos	8.6	-23.3	28.1	240.9	45.4	19.4	9.7	0.9	5.9	7.0
Vidrio y productos de vidrio	0,7	-22,8	45,6	64,7	57,4	8,3	0,3	-3,7	-6,7	-8,0
Cemento	5,2	-13,3	25,8	204,2	30,6	18,5	20,2	12,5	16,2	20,8
Materiales para la construcción	2,7	-37,9	28,9	528,3	77,7	24,1	-2,9	-13,6	-6,3	-9,7
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	-19,2	21,8	239,9	55,7	23,6	6,6	2,4	7,4	8,1
Industria del hierro y acero	3.0	-21.5	49.1	622.3	3.9	2.6	26.5	2.2	4.8	5.1
Productos metálicos, maquinaria y equipo	8.5	-26.9	39.6	221.6	43.0	27.5	6.5	12.4	2.6	14.3
Productos metálicos	5,8	-22,6	46,8	184,9	40,9	37,1	24,2	23,3	10,9	27,2
Maquinaria y equipo	0,5	-28,1	14,5	334,4	89,9	21,8	19,2	11,1	28,0	-13,9
Maquinaria eléctrica	1,2	-32,2	26,6	432,4	44,2	-3,3	-16,8	4,0	-14,3	-12,4
Material de transporte	1,0	-40,3	31,4	295,6	36,0	18,2	-35,9	-25,8	-26,6	-3,5
Manufacturas diversas ^{1/}	2.4	-44.6	25.0	787.6	66.1	34.6	-29.6	9.7	-15.4	-15.2
Servicios industriales	1.7	-37.6	2.8	120.9	31.9	61.3	-24.3	-9.3	22.3	-9.5

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

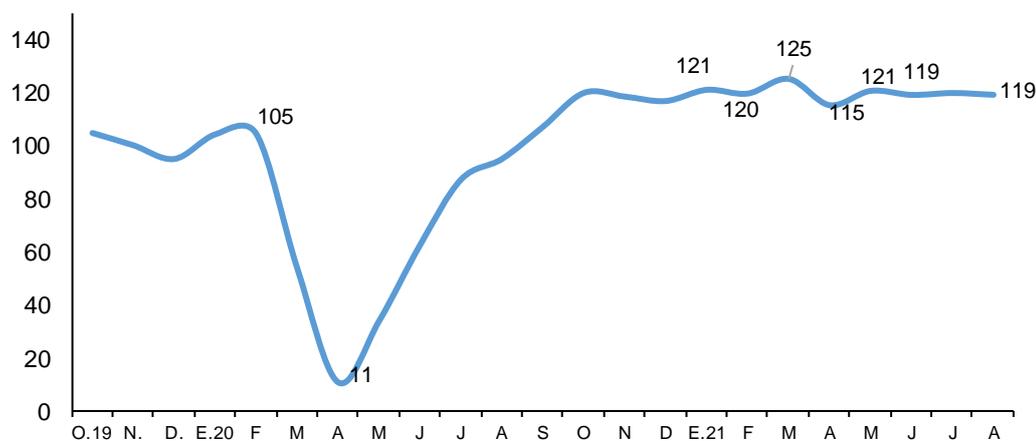
Fuente: Ministerio de la Producción

Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)

21. En el mes de agosto el sector construcción creció 18,0 por ciento respecto a agosto de 2019, y 25,5 por ciento respecto a agosto de 2020, por la mayor actividad de autoconstrucción, así como por la reanudación de proyectos privados y públicos. En términos desestacionalizados, el sector construcción disminuyó 0,6 por ciento respecto a julio y continuó ubicándose por encima del nivel pre pandemia.

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
Índice	104	105	54	11	34	63	87	95	107	120	119	117	121	120	125	115	121	119	120	119
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	3,6	-1,2	4,6	-7,9	4,7	-1,3	0,6	-0,6

22. El consumo interno de cemento aumentó 17,4 por ciento con respecto a 2019, tasa similar a la observada en julio. El avance de obras públicas aumentó 21,7 por ciento en agosto.

Cuadro 18

Sector Construcción

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

	Peso 2020	21/20				21/19			
		I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ago.
Construcción	100,0	41,6	230,9	37,4	25,5	24,6	12,1	20,2	18,0
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	76,7	44,3	217,1	22,4	15,4	23,0	15,8	17,4	17,4
Despachos Locales de Cemento	71,1	42,3	240,3	26,1	19,0	22,3	15,9	17,0	17,2
<i>Del cual:</i>									
- Unacem	33,1	35,7	221,9	24,4	17,8	13,3	9,7	18,6	16,8
<i>Embolsado</i>	22,6	36,9	171,8	10,8	9,9	18,6	13,3	21,4	18,7
<i>Granel</i>	10,5	32,5	533,0	80,7	47,0	0,8	1,2	12,0	12,0
- Pacasmayo	17,2	69,6	254,6	27,7	22,2	61,1	44,2	28,4	38,0
- Yura Y C. Sur	14,1	37,2	299,5	33,9	22,2	12,1	11,0	11,3	7,9
Importaciones	5,7	81,7	64,2	-18,8	-26,5	34,8	13,6	25,0	21,5
<u>Avance de obras</u>	23,3	34,4	425,0	145,8	93,9	36,2	0,8	32,5	21,7

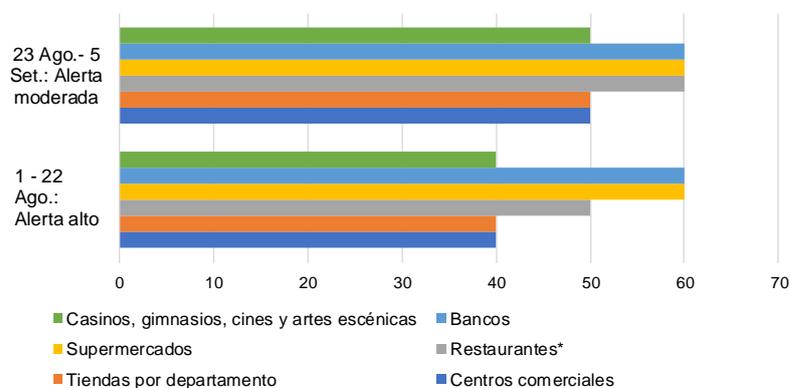
Fuente: INEI

Sectores Comercio y Servicios

23. Los **sectores comercio y servicios se incrementaron en agosto debido al efecto base del año previo**. Durante la última semana de agosto Lima Metropolitana pasó de considerarse como zona de alerta alta a moderada, en ambas se permite usar vehículos particulares los domingos, la inmovilización social nocturna pasa de 12pm-4am a 1am-4am. Los aforos permitidos en el mes de los principales centros de comercio y servicios se ampliaron:

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

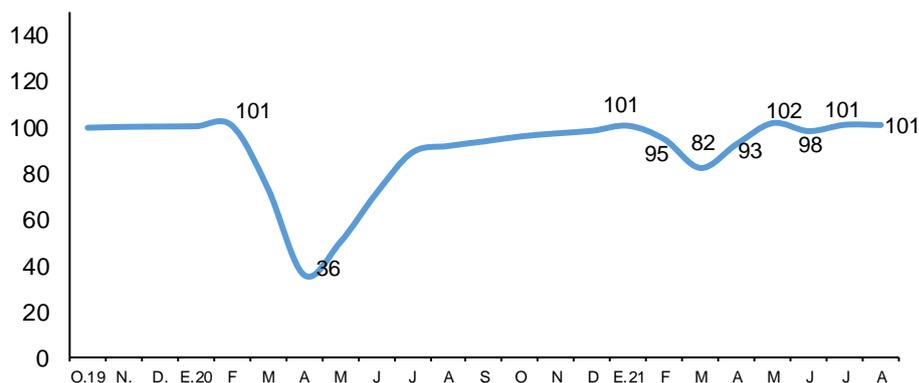
Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento)

24. El sector comercio creció 1,5 por ciento en agosto respecto a 2019. Respecto a 2020, el sector creció 9,9 por ciento. En términos desestacionalizados, se ubicó por encima del nivel pre-pandemia por segundo mes consecutivo.

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.
Índice	100	101	73	36	50	71	89	92	94	96	97	98	101	95	82	93	102	98	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

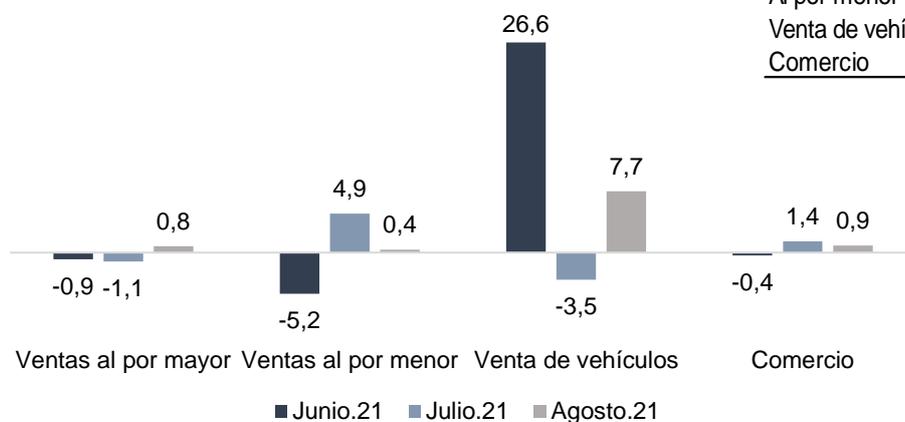
25. Las ventas al por mayor se incrementaron 0,8 por ciento respecto a 2019. En comparación a 2020 crecieron 10,3 por ciento por el efecto base del año previo, la venta de otros tipos de maquinaria y equipo se incrementó 19,6 por ciento, de igual manera las ventas de alimentos, bebidas y tabaco crecieron 14,2 por ciento.

Las ventas al por menor crecieron 0,4 por ciento respecto a 2019. Asimismo, se incrementaron 6,5 por ciento en comparación al año previo por las mayores ventas de prendas de vestir (84,8 por ciento). De igual manera, se incrementó la venta de ferreterías (27,7 por ciento), grifos y autoservicios (6,2 por ciento), por la mayor circulación de vehículos.

La venta y reparación de vehículos creció 7,7 por ciento en comparación a 2019. Con respecto a 2020, creció 21,0 por ciento, debido al efecto base del año previo.

Gráfico 7

Comercio
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



	Var.% 2021/2020
	Agosto
Al por mayor	10,3
Al por menor	6,5
Venta de vehículos	21,0
Comercio	9,3

Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)

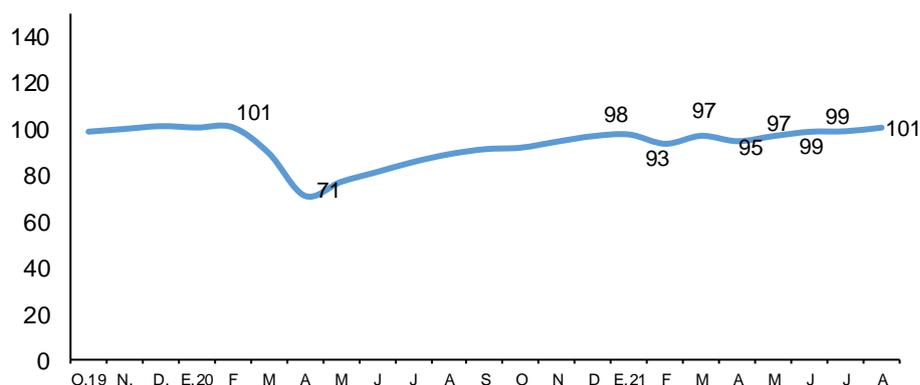
26. En el mes de agosto, el sector servicios creció 2,1 por ciento en comparación al mismo mes de 2019 (2,8 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados el sector servicios se incrementó 1,6 por ciento respecto al mes previo, superando el nivel prepandemia.

Respecto a 2020, el sector creció 13,1 por ciento (14,1 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación).

Gráfico 8

Sector Servicios

(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
Índice	101	101	89	71	77	81	85	89	91	92	94	97	98	93	97	95	97	99	99	101
Var. % mensual	-0,6	0,1	-11,3	-20,9	8,6	5,7	5,4	4,0	2,5	0,7	2,9	2,6	0,7	-4,2	3,7	-2,4	2,4	1,9	0,3	1,6

*No incluye el sector de impuestos y derechos de importación

- El subsector transporte y almacenamiento se redujo 4,0 por ciento respecto a 2019, por la inmovilización social obligatoria los domingos en las zonas de alerta extrema, los

toques de queda implementados y las actividades que se realizan de manera remota. No obstante, en términos desestacionalizados continuó recuperándose por cuarto mes consecutivo.

- **El subsector de restaurantes se redujo 11,5 por ciento respecto a 2019**, por la limitación de aforos y toques de queda. En comparación a 2020 el sector creció 95,3 por ciento, debido al efecto base del año previo. En términos desestacionalizados se observa una recuperación respecto a los meses previos.
- **El subsector alojamiento cayó 96,3 por ciento respecto a agosto de 2019**, este continúa siendo el más afectado por el alto grado de interacción entre personas que requiere el sector..
- **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 12,9 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 6,5 por ciento. El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (5,7 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (5,9 por ciento), por el mayor tráfico de llamadas de los servicios de telefonía móvil; ii) y mayores servicios de internet y televisión por suscripción (5,5 por ciento). Asimismo, los otros servicios de información se incrementaron 14,3 por ciento por: i) la mayor programación de TV y radio (7,7 por ciento), y de la programación informática (18,4 por ciento). Asimismo, se incrementaron las actividades de edición (0,7 por ciento).

- **El subsector financiero y de seguros creció 23,1 por ciento en comparación a 2019** debido a las mayores colocaciones de créditos al sector privado. Asimismo, respecto a 2020 el sector aumentó 2,8 por ciento por un mejor desempeño de los créditos corporativos y a empresas (1,7 por ciento), destacando los mayores créditos al sector electricidad, gas y agua (27,6 por ciento), agropecuario (10,7 por ciento) y manufactura (10,1 por ciento). Asimismo, se incrementaron los créditos hipotecarios en 4,8 por ciento.
- **El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 7,6 por ciento respecto a 2019** por los menores servicios de agencias de viaje y operadores turísticos (-91,8 por ciento); del subsector publicidad e investigación de mercados (-9,7 por ciento), y de servicios profesionales, científicos y técnicos (-2,9 por ciento).
- **El sector otros servicios se redujo 1,8 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), no obstante, continuó recuperándose en términos desestacionalizados. Respecto a 2020 creció 11,1 por ciento.

III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

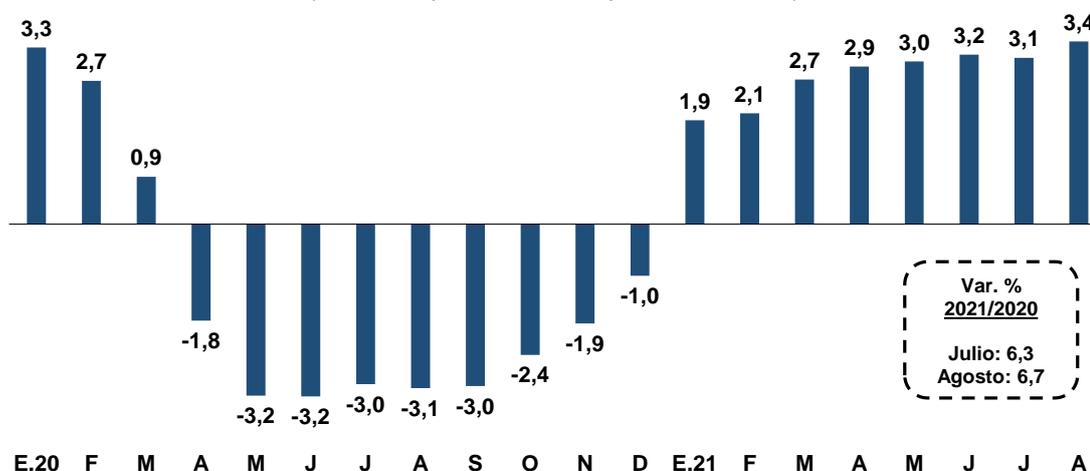
27. En agosto, 325 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo, con lo cual el número de empresas creció 3,4 por ciento respecto al mismo mes del año 2019 (6,7 por ciento con respecto al mismo periodo del 2020). Particularmente en agosto, el número de empresas crece por aquellas con menos de 10 trabajadores, cerca de 12 mil empresas más, que reportan empleo respecto a agosto de 2019.

Gráfico 9

Empresas del sector privado que reportan empleo formal

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Empresas	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	315	305	306	309	310	311	312	313	317	319	321	322	323	325

Fuente: Sunat

Cuadro 19

Empresas que reportan empleo 1/

Planilla electrónica

(Número de empresas)

	Agosto						Ene - Ago			
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	
				Nivel	%	Nivel	%			
Total	314 606	304 947	325 352	20 405	6,7	10 746	3,4	3,8	2,8	
Agropecuario 2/	6 374	6 334	6 623	289	4,6	249	3,9	3,6	2,8	
Pesca	875	834	913	79	9,5	38	4,3	6,6	4,4	
Minería	2 648	3 004	4 033	1 029	34,3	1 385	52,3	34,9	49,2	
Manufactura	35 035	34 152	35 272	1 120	3,3	237	0,7	1,8	0,4	
Electricidad	1 021	1 036	1 114	78	7,5	93	9,1	8,3	7,2	
Construcción	17 846	17 855	19 445	1 590	8,9	1 599	9,0	9,8	10,7	
Comercio	96 027	94 784	102 114	7 330	7,7	6 087	6,3	5,7	5,7	
Servicios	154 355	146 299	151 474	5 175	3,5	-2 881	-1,9	0,6	-1,4	

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)

	Agosto						Ene - Ago		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Nivel	%	Nivel	%		
Total	314 606	304 947	325 352	20 405	6,7	10 746	3,4	3,8	2,8
Empresas con:									
Menos de 10	279 125	272 508	290 637	18 129	6,7	11 512	4,1	3,4	3,4
Entre 11 y 20	18 606	17 339	18 705	1 366	7,9	99	0,5	7,5	0,7
Entre 21 y 30	4 578	4 086	4 243	157	3,8	-335	-7,3	3,6	-7,0
Entre 31 y 50	4 364	3 897	4 184	287	7,4	-180	-4,1	6,9	-3,9
Más de 50	7 933	7 117	7 583	466	6,5	-350	-4,4	6,6	-4,1
Del cual:									
Más de 500	881	808	844	36	4,5	-37	-4,2	5,2	-4,0

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

Fuente: Sunat

28. **El empleo formal total a nivel nacional aumentó 0,9 por ciento en agosto 2021 con relación a agosto 2019, registrándose por primera vez una tasa positiva desde el inicio de la pandemia** En el periodo enero – agosto el empleo registra aún una disminución de 0,7 por ciento respecto al mismo periodo de 2019.. Por ámbito geográfico, Lima sigue registrando tasas negativas respecto a 2019.

Cuadro 21

Puestos de trabajo formales
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

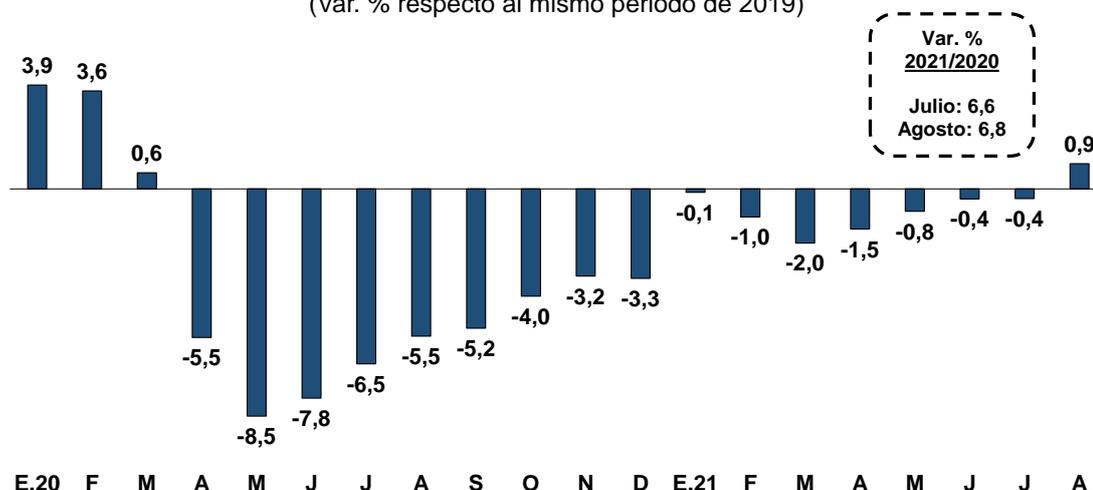
	Agosto						Ene - Ago		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 258	4 970	5 307	337	6,8	50	0,9	2,7	-0,7
Privado	3 767	3 432	3 734	302	8,8	-33	-0,9	2,1	-3,8
Público	1 491	1 538	1 574	35	2,3	83	5,5	4,1	7,4
Lima	3 216	2 935	3 115	181	6,2	-101	-3,1	1,0	-3,7
Resto Perú	2 024	2 019	2 163	144	7,1	139	6,8	4,9	3,8

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 10

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



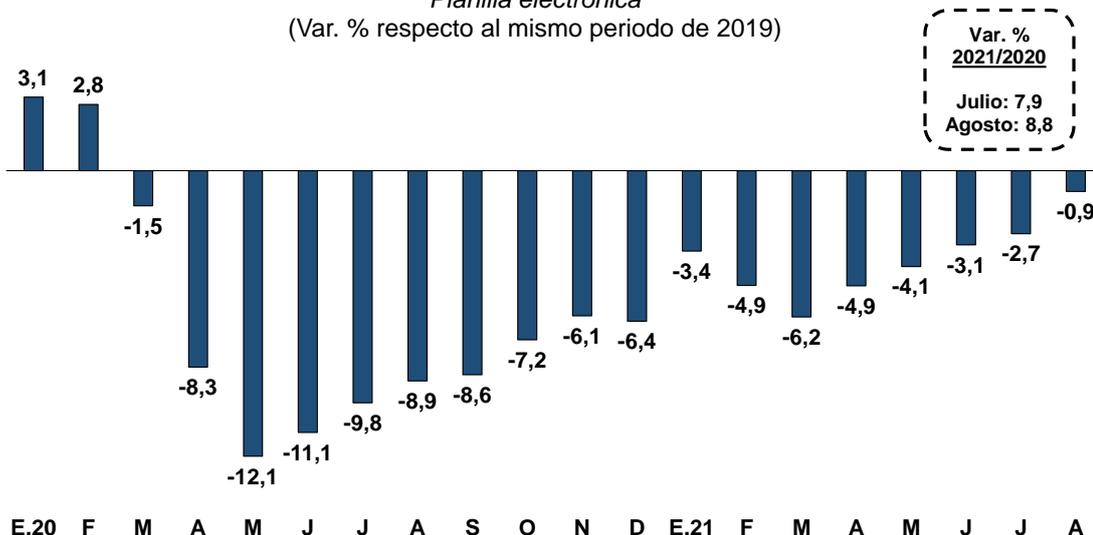
Puestos de trabajo	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	5 258	4 970	5 076	5 199	5 277	5 266	5 074	4 976	5 266	5 181	5 100	5 128	5 188	5 307

Fuente: Sunat

29. En agosto, el número de puestos de trabajo en el sector privado formal disminuyó 0,9 por ciento respecto al mismo mes del año 2019, la menor caída desde marzo 2020. Esta reducción se dio principalmente en los sectores servicios y manufactura. En relación al 2020, el empleo privado aumentó 8,8 por ciento en agosto y 2,1 por ciento en el periodo enero-agosto.

Gráfico 11

Puestos de trabajo formales en el sector privado
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	3 767	3 432	3 521	3 620	3 684	3 667	3 564	3 444	3 734	3 645	3 541	3 560	3 619	3 734

Fuente: Sunat

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

	Agosto						Ene - Ago		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	3 767	3 432	3 734	302	8,8	-33	-0,9	2,1	-3,8
Agropecuario 1/	416	487	499	12	2,4	83	19,9	-0,8	3,0
Pesca	20	19	20	0	2,2	-1	-2,7	4,1	-1,1
Minería	105	96	113	16	17,1	8	7,8	9,1	5,6
Manufactura	472	429	457	28	6,5	-15	-3,3	2,3	-4,4
Electricidad	16	14	16	2	14,7	0	2,3	3,3	-0,6
Construcción	235	184	245	61	33,3	10	4,3	32,0	7,8
Comercio	621	577	620	43	7,5	-1	-0,1	1,7	-1,9
Servicios	1 880	1 621	1 749	128	7,9	-131	-7,0	-1,1	-8,2
No especificado	2	5	16	11	236,7	14	628,7	152,3	425,3

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

30. **El empleo en el sector servicios se redujo en 7,0 por ciento en agosto y 8,2 por ciento en el periodo enero-agosto, respecto a 2019.** Con excepción de servicios de salud y servicios a empresas, el empleo en todos los rubros de servicios aún se encuentra por debajo del nivel pre-pandemia, siendo los más afectados los rubros de hoteles, educación y restaurantes.

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

	Agosto						Ene - Ago		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	1 880	1 621	1 749	128	7,9	-131	-7,0	-1,1	-8,2
Hoteles	44	30	30	0	0,9	-14	-31,8	-23,1	-33,9
Educación	248	198	196	-2	-1,2	-52	-21,1	-7,9	-20,2
Restaurantes	150	109	122	12	11,4	-28	-18,8	-14,1	-23,2
Agencias de viajes	65	54	56	2	4,4	-9	-13,2	-6,3	-12,6
Intermediación Laboral	205	177	181	5	2,6	-24	-11,7	-4,7	-13,7
Servicios personales	65	58	61	4	6,1	-4	-6,3	1,0	-6,0
Transporte	234	210	227	17	8,1	-7	-3,0	1,4	-3,8
Sector Financiero	121	115	114	-1	-0,5	-7	-5,6	-4,9	-3,8
Telecomunicaciones	44	38	43	5	13,1	-1	-1,3	5,2	-2,7
Servicios a empresas	481	433	503	71	16,4	22	4,7	9,2	1,6
Servicios de Salud	85	88	100	12	14,0	15	17,3	11,2	16,4
Otros servicios	136	112	114	2	2,0	-23	-16,6	-10,7	-17,4

Fuente: Sunat

31. En agosto, el empleo en el sector educación se redujo 21,1 por ciento con respecto al 2019. Particularmente, el empleo en la educación primaria y secundaria ha sido el rubro más afectado, encontrándose 29,4 por ciento debajo del nivel de 2019.

32. En agosto, la mayor reducción de puestos de trabajo se registró en las empresas grandes que perdieron 57 mil puestos de trabajo respecto a agosto de 2019.

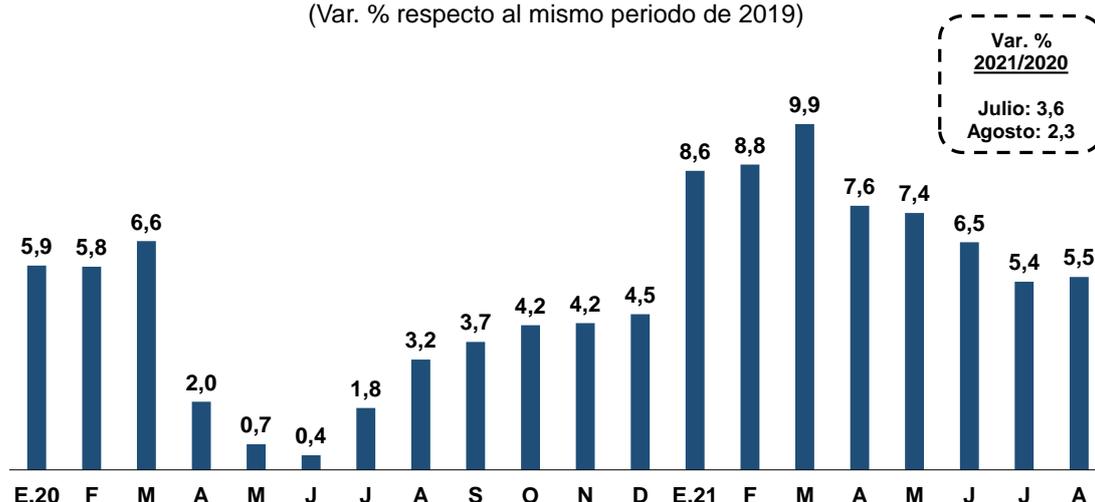
Cuadro 24
Puestos de trabajo privado formales por tamaño de empresa
 Planilla electrónica
 (Miles de puestos)

	Agosto						Ene - Ago		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	3 767	3 432	3 734	302	8,8	-33	-0,9	2,1	-3,8
Menos de 10	762	732	800	68	9,3	38	4,9	1,9	2,0
Entre 11 y 50	567	501	553	52	10,3	-14	-2,5	4,1	-2,7
Más de 50	2 437	2 199	2 381	182	8,3	-57	-2,3	1,7	-5,8
Del cual:									
Más de 500	1 474	1 362	1 456	94	6,9	-18	-1,2	0,5	-6,6

Fuente: Sunat

33. En el sector público el número de puestos de trabajo creció 5,5 por ciento en agosto, respecto agosto de 2019, tasa ligeramente mayor a la de julio. En comparación al 2020, el empleo público creció 2,3 por ciento en agosto.

Gráfico 12
Puestos de trabajo formales en el sector público
 Planilla electrónica
 (Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Total (En miles)	1 491	1 538	1 555	1 578	1 593	1 599	1 510	1 532	1 531	1 536	1 560	1 569	1 569	1 574

Fuente: Sunat

Cuadro 25
Puestos de trabajo formales en el sector público
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Agosto						Ene - Ago		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	1 491	1 538	1 574	35	2,3	83	5,5	4,1	7,4
Gobierno nacional	816	847	868	21	2,5	52	6,4	4,2	7,0
Gobiernos regionales	294	310	324	14	4,5	30	10,2	7,3	10,3
Gobiernos locales	313	312	313	1	0,3	0	0,1	1,7	7,3
Otros 1/	69	69	69	0	-0,5	0	0,0	-0,6	1,5

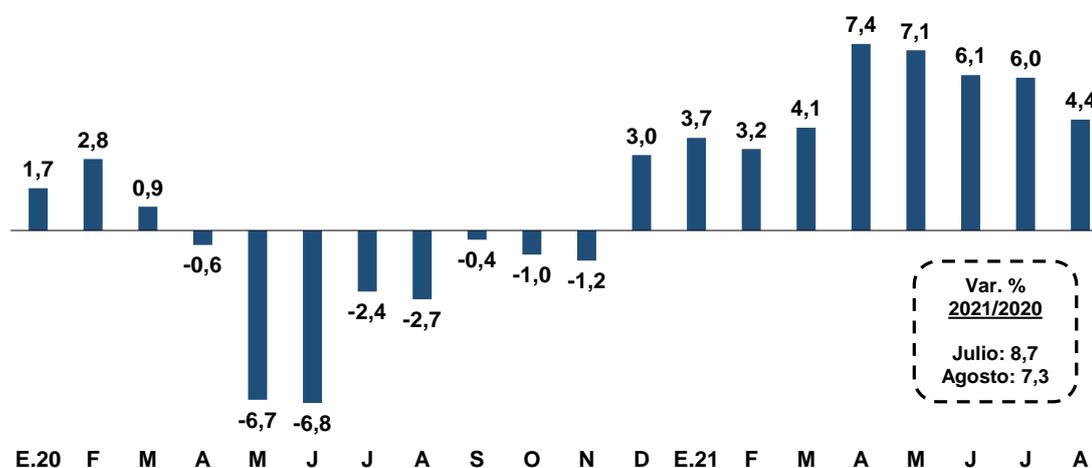
1/ Incluye al sector público financiero y no financiero.

Fuente: Sunat

34. El ingreso promedio formal total creció 4,4 por ciento en agosto, respecto a similar período de 2019 y 7,3 por ciento respecto al 2020 desacelerándose su crecimiento.

Gráfico 13

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



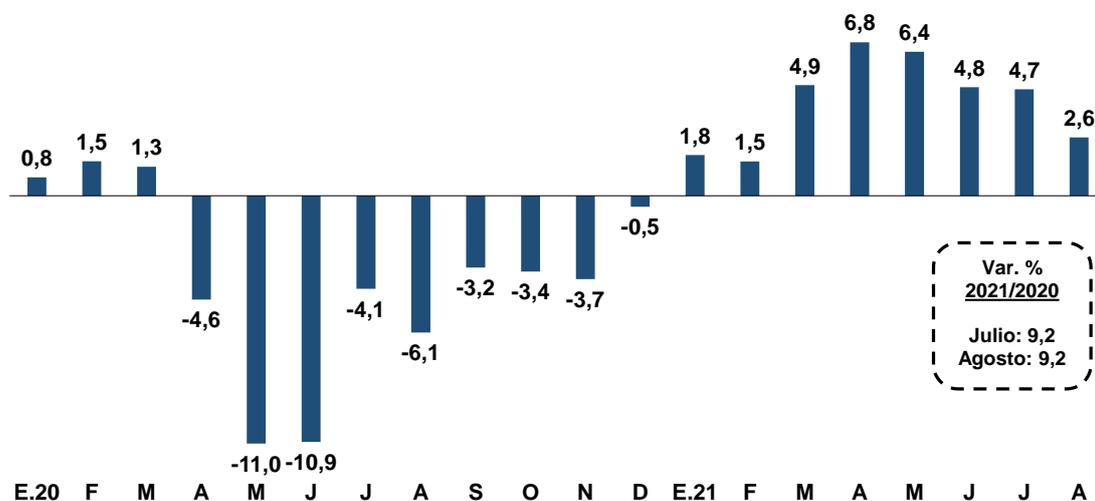
Ingreso promedio	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Soles corrientes	2 448	2 381	2 445	2 421	2 434	4 194	2 630	2 695	3 296	2 721	2 693	2 689	4 100	2 555

Fuente: Sunat

35. El ingreso promedio del sector privado aumentó 2,6 por ciento en agosto respecto a similar período de 2019, desacelerándose su crecimiento. Por sector económico, el ingreso promedio aumentó en todos los sectores, con excepción de electricidad, minería y construcción.

Gráfico 14

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



Ingreso promedio	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Soles corrientes	2 364	2 221	2 297	2 268	2 273	4 108	2 455	2 562	3 394	2 641	2 583	2 595	4 149	2 425

Fuente: Sunat

Cuadro 26

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

	Agosto						Ene - Ago		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Soles	%	Soles	%		
Total	2 364	2 221	2 425	205	9,2	61	2,6	8,5	4,3
Agropecuario 1/	1 187	1 151	1 337	186	16,2	151	12,7	17,7	19,8
Pesca	1 801	1 878	1 808	-70	-3,7	8	0,4	18,4	9,3
Minería	6 739	6 021	6 483	462	7,7	-256	-3,8	11,3	5,1
Manufactura	2 481	2 458	2 547	90	3,6	66	2,7	6,7	3,0
Electricidad	5 486	5 238	4 519	-720	-13,7	-968	-17,6	-4,7	-1,3
Construcción	2 776	2 266	2 678	412	18,2	-98	-3,5	18,7	-2,2
Comercio	2 189	2 099	2 222	123	5,9	33	1,5	6,3	1,3
Servicios	2 346	2 269	2 470	201	8,9	124	5,3	6,4	4,1

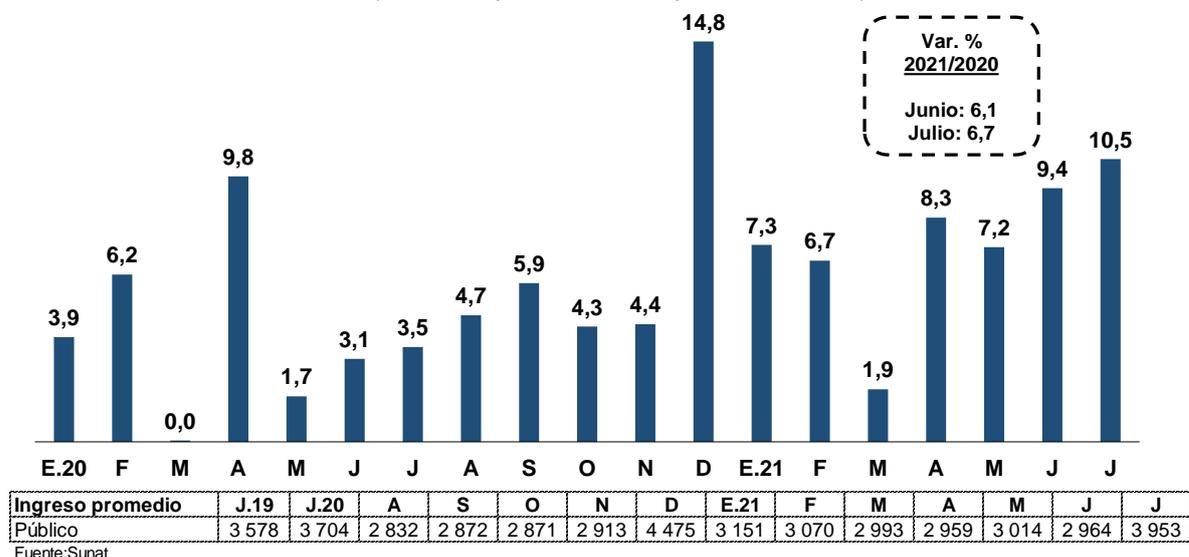
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

36. El ingreso promedio del sector público aumentó 10,5 por ciento en agosto en comparación al mismo periodo de 2019.

Gráfico 15

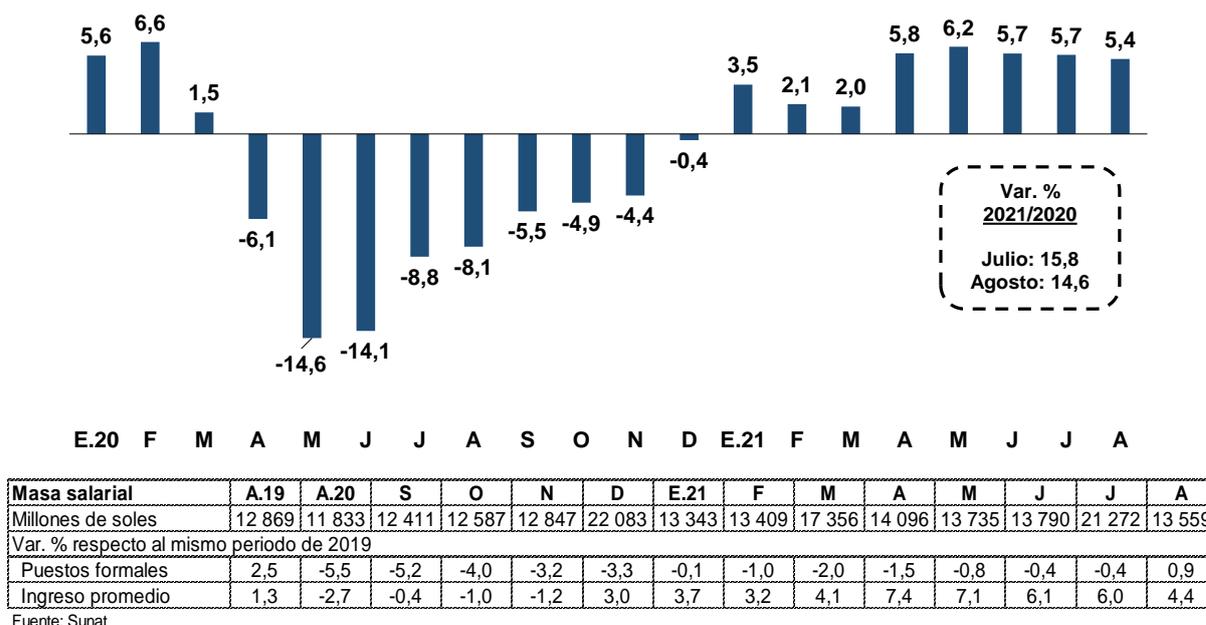
Ingreso promedio formal sector público
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



37. La masa salarial total aumentó 5,4 por ciento en agosto con respecto al mismo periodo de 2019. Este crecimiento responde a la mejora de los ingresos privados y públicos y a la recuperación de los puestos de trabajo.

Gráfico 16

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



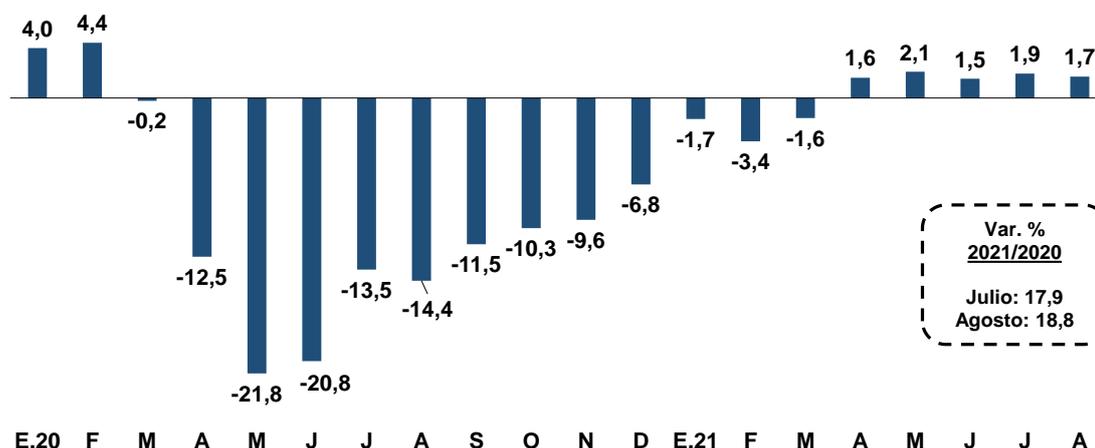
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 21 de octubre de 2021

38. En tanto, la masa salarial del sector privado aumentó 1,7 por ciento en agosto, continuando con la recuperación registrada desde abril del 2021. Esta mejora se vio impulsada principalmente por el sector agropecuario y minería.

Gráfico 17

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



Masa salarial	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Millones de soles	8 906	7 620	8 087	8 211	8 376	15 060	8 749	8 824	12 676	9 627	9 145	9 236	15 018	9 056
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Puestos formales	3,0	-8,9	-8,6	-7,2	-6,1	-6,4	-3,4	-4,9	-6,2	-4,9	-4,1	-3,1	-2,7	-0,9
Ingreso promedio	0,1	-6,1	-3,2	-3,4	-3,7	-0,5	1,8	1,5	4,9	6,8	6,4	4,8	4,7	2,6

Fuente: Sunat

Cuadro 27

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

	Agosto						Ene - Ago		Contribución		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	Agosto %	Ene - Ago %
				Mill.	%	Mill.	%				
Total	8 906	7 620	9 056	1 436	18,8	151	1,7	10,5	0,3	1,7	0,3
Agropecuario 1/	494	561	667	107	19,0	174	35,1	16,3	23,8	1,9	1,1
Pesca	33	32	32	0	-1,4	-1	-2,5	23,7	8,5	0,0	0,1
Minería	706	581	732	151	26,1	26	3,7	20,2	10,7	0,3	1,0
Manufactura	1 171	1 054	1 163	109	10,4	-8	-0,7	8,9	-1,6	-0,1	-0,2
Electricidad	86	73	72	-1	-1,1	-14	-15,8	-1,5	-1,9	-0,2	0,0
Construcción	652	416	656	240	57,6	4	0,6	52,6	5,2	0,0	0,3
Comercio	1 360	1 212	1 379	167	13,8	18	1,4	8,1	-0,6	0,2	-0,1
Servicios	4 414	3 682	4 323	641	17,4	-91	-2,1	5,2	-4,4	-1,0	-2,1

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

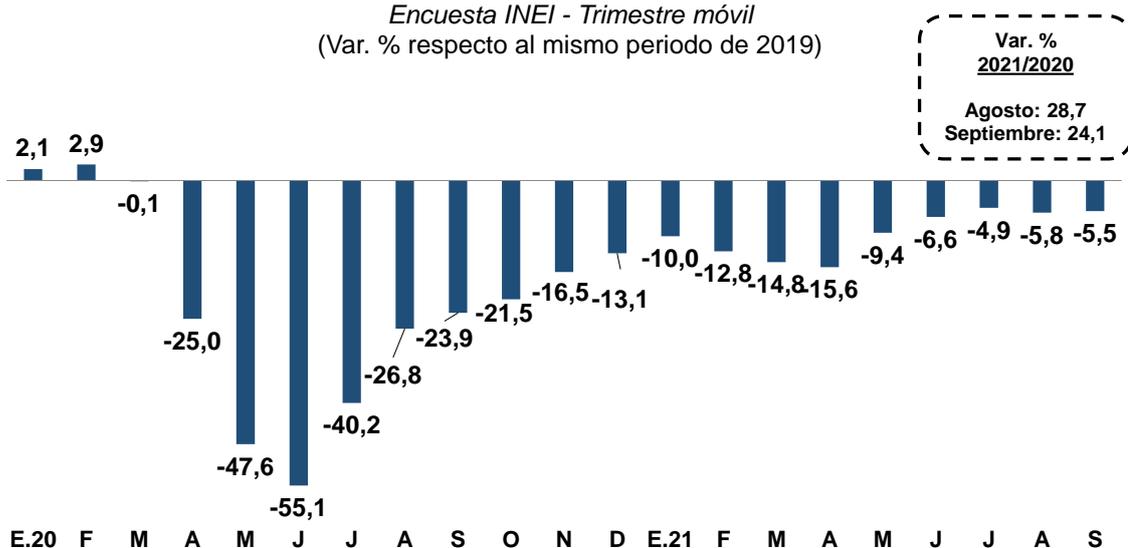
Empleo en Lima Metropolitana

39. En el trimestre móvil julio – setiembre 2021, el empleo en Lima Metropolitana se redujo 5,5 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 3,1 por ciento en agosto por debajo del nivel de agosto del 2019 mientras que, por el contrario, el empleo formal del resto del país se ubica 6,8 por ciento por encima de su nivel pre-pandemia. La PEA disminuyó 1,1 por ciento y la tasa de desempleo fue 10,0 por ciento en el trimestre móvil julio-setiembre. En tanto respecto al mismo periodo del año 2020 la PEA ocupada registró un aumento de 24,1 por ciento.

Gráfico 18

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



PEA Ocupada	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
En miles de personas	4 927	3 750	3 873	4 143	4 356	4 439	4 235	4 117	4 110	4 409	4 575	4 666	4 646	4 655

Fuente: INEI.

Cuadro 28

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

	Julio - Setiembre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 825	7 929	8 031	1,3	103	2,6	206
B. Fuerza laboral	5 228	4 493	5 171	15,1	678	-1,1	-57
C. Tasa de participación (B/A)	66,8	56,7	64,4	7,7	n.a.	-2,4	n.a.
D. Ocupados	4 927	3 750	4 655	24,1	905	-5,5	-272
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,0	47,3	58,0	10,7	n.a.	-5,0	n.a.
F. Desocupados (B-D)	301	743	516	-30,5	-227	71,5	215
G. Tasa de desempleo (F/B)	5,7	16,5	10,0	-6,6	n.a.	4,2	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 597	3 436	2 860	-16,8	-576	10,1	263

Fuente: INEI

40. **En el periodo julio – setiembre de 2021, la población ocupada se redujo 5,5 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019.** La reducción de la población ocupada se dio de manera generalizada perdiéndose 272 miles de empleos, principalmente en el sector servicios (376 mil) y entre aquellos que contaban con un empleo adecuado. De esta manera,

se puede observar un incremento en el subempleo por ingresos, el cual ha crecido 40 por ciento respecto 2019.

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

	Julio - Setiembre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 927	3 750	4 655	24,1	905	-5,5	-272
Por género							
Hombre	2 662	2 135	2 573	20,5	438	-3,4	-90
Mujer	2 265	1 615	2 083	28,9	467	-8,1	-183
Por sector productivo							
Manufactura	656	504	633	25,5	129	-3,6	-23
Construcción	379	286	397	38,8	111	4,7	18
Comercio	980	829	1 106	33,3	276	12,8	125
Servicios	2 840	2 088	2 464	18,0	375	-13,3	-376
Por rango de edad							
De 14 a 24 años	817	495	730	47,5	235	-10,7	-88
De 25 a 44 años	2 609	2 121	2 404	13,3	283	-7,9	-205
De 45 a más años	1 501	1 134	1 522	34,2	388	1,4	21
Por nivel de educación							
Primaria	391	217	373	72,0	156	-4,4	-17
Secundaria	2 341	1 722	2 322	34,9	600	-0,8	-19
Superior no universitaria	881	760	896	17,9	136	1,6	14
Superior universitaria	1 314	1 051	1 064	1,2	13	-19,1	-250

Fuente: INEI

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

	Julio - Setiembre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 927	3 750	4 655	24,1	905	-5,5	-272
Adecuadamente empleados	3 177	1 687	2 486	47,4	800	-21,7	-691
Subempleados 1/	1 750	2 063	2 169	5,1	106	23,9	419
-Subempleo por horas (visible)	664	871	648	-25,6	-223	-2,4	-16
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 087	1 193	1 521	27,5	328	40,0	434

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en agosto S/ 1 072.26) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

41. En términos desestacionalizados, la población ocupada masculina ha recuperado prácticamente el nivel observado antes de la cuarentena, mientras el grupo de las mujeres

muestra una recuperación más lenta. 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 19

Población ocupada por sexo - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil

(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)

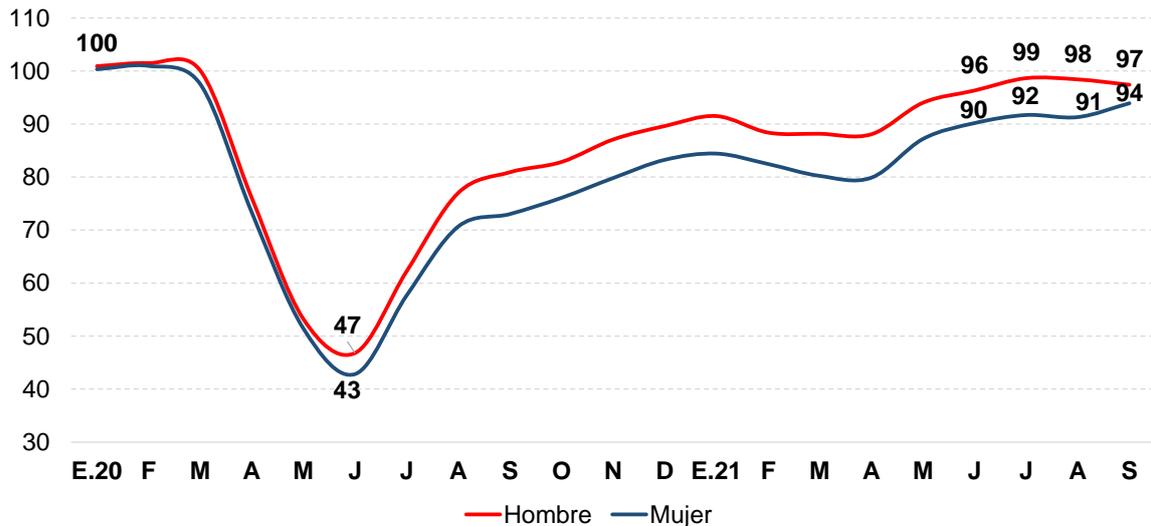


Gráfico 20

Población ocupada por nivel educativo - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil

(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)

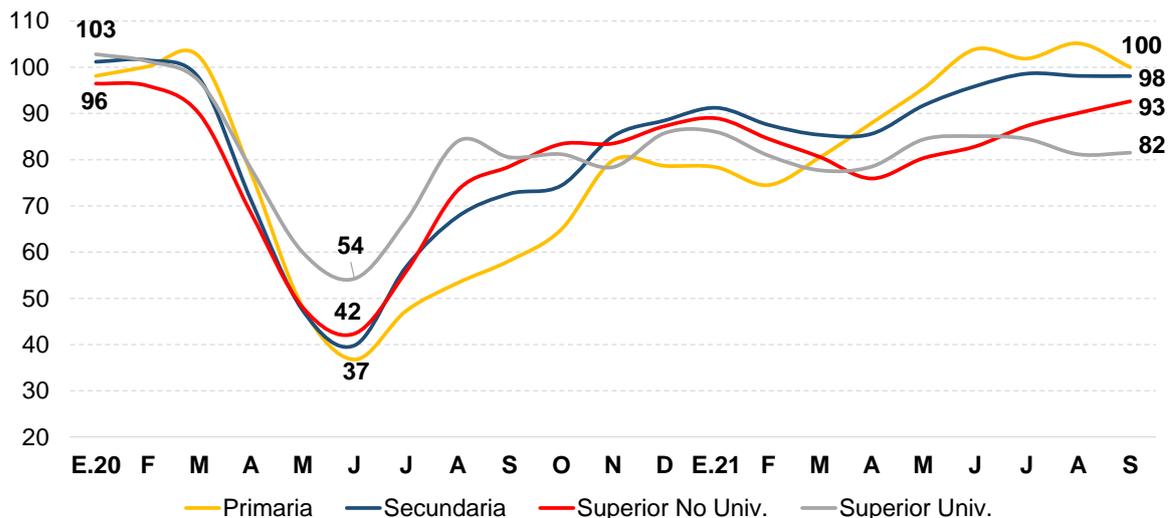
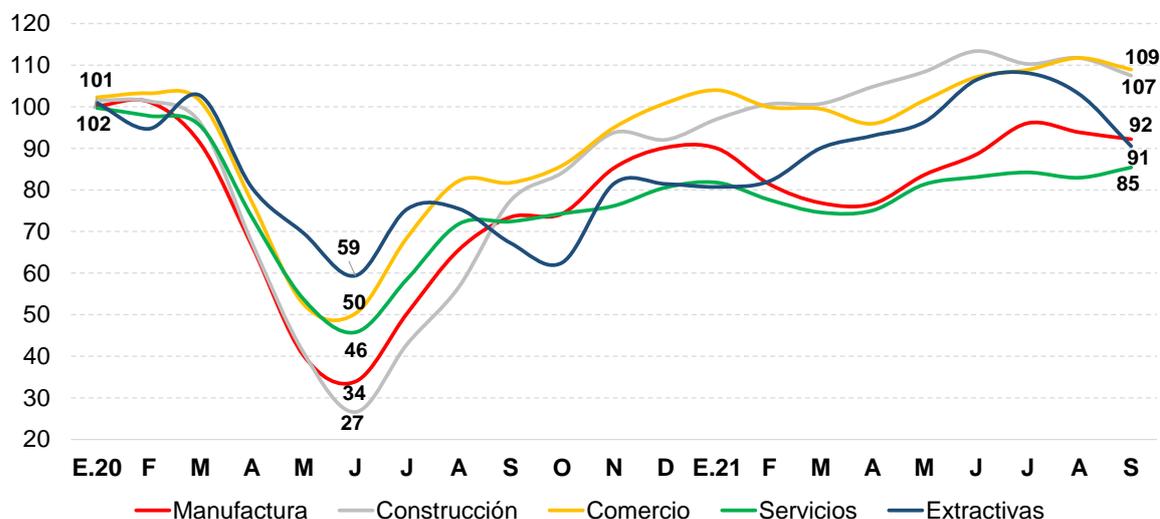


Gráfico 21

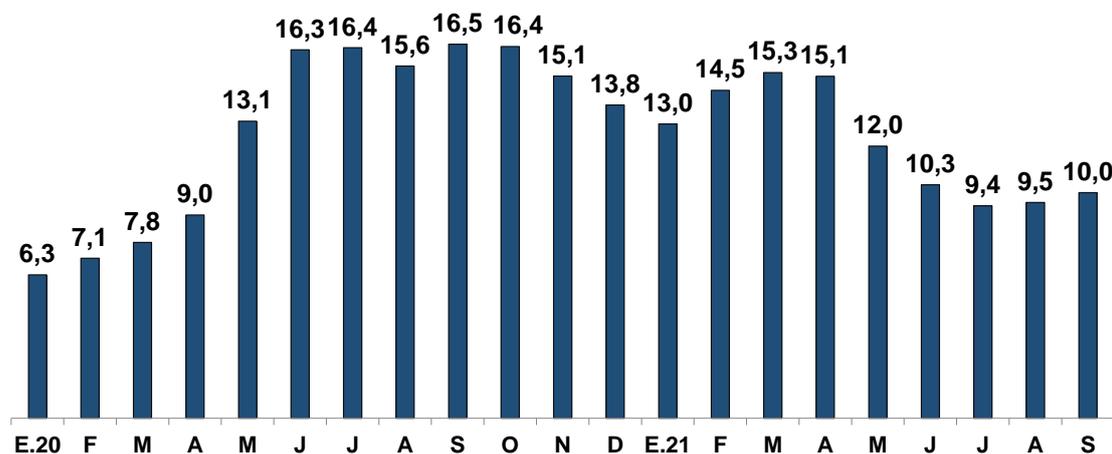
Población ocupada por sector económico - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre móvil
(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



42. En el periodo julio – setiembre de 2021, 516 mil personas se encontraban buscando algún trabajo, lo que implica que la tasa de desempleo fue de 10,0 por ciento.

Gráfico 22

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



En miles de personas	S.19	S.20	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S
PEA Desocupada	301	743	761	738	700	664	718	743	732	603	527	484	490	516

Fuente: INEI

43. En el periodo julio – setiembre 2021, el ingreso promedio se redujo 7,7 por ciento con relación al año 2019, principalmente en los sectores comercio y construcción. Respecto al mismo periodo de 2020 el ingreso promedio aumentó 5,5 por ciento. La masa salarial disminuyó 14,2 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019 y creció 30,8 por ciento respecto al año anterior.

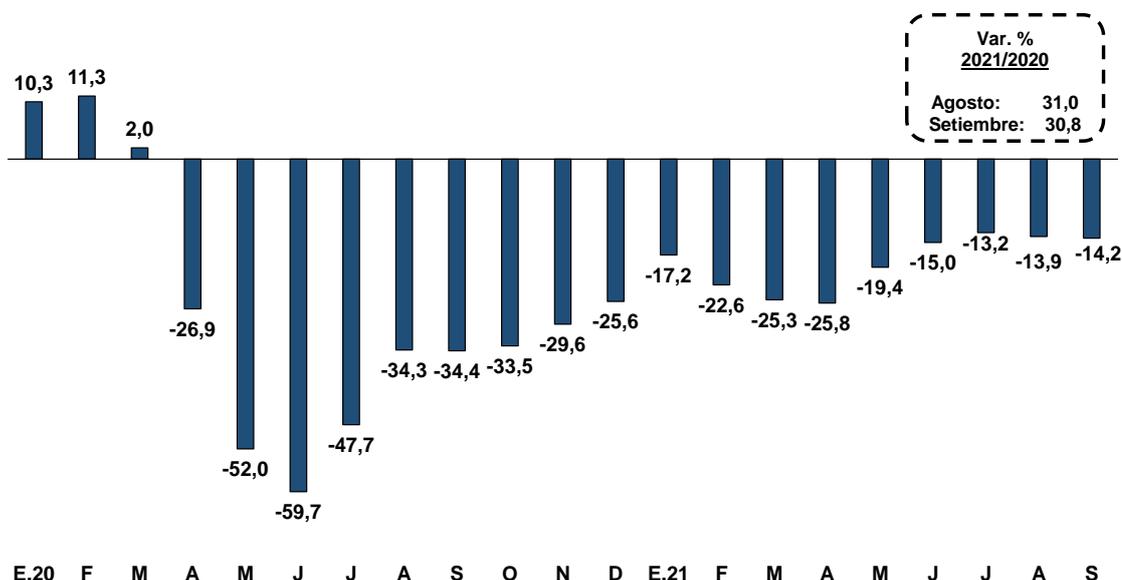
Cuadro 31
Lima Metropolitana: Ingreso promedio
 INEI - Trimestre móvil
 (En soles corrientes)

	Julio - Setiembre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Soles	%	Soles
Total	1 743	1 525	1 608	5,5	83	-7,7	-135
Por género							
Hombre	2 004	1 674	1 823	9,0	149	-9,0	-180
Mujer	1 429	1 324	1 334	0,8	10	-6,6	-95
Por sector productivo							
Manufactura	1 613	1 269	1 551	22,3	283	-3,8	-62
Construcción	1 982	1 424	1 617	13,6	194	-18,4	-365
Comercio	1 367	1 010	1 241	22,8	231	-9,2	-126
Servicios	1 815	1 776	1 755	-1,2	-21	-3,3	-60
Por rango de edad							
De 14 a 24 años	1 040	925	1 028	11,1	103	-1,2	-13
De 25 a 44 años	1 852	1 479	1 662	12,3	182	-10,3	-190
De 45 a más años	1 913	1 851	1 772	-4,2	-79	-7,4	-141
Por nivel de educación							
Primaria	1 045	841	1 024	21,7	183	-2,0	-21
Secundaria	1 298	1 018	1 208	18,6	190	-6,9	-90
Superior no universitaria	1 575	1 319	1 491	13,0	172	-5,4	-84
Superior universitaria	2 833	2 619	2 747	4,9	129	-3,0	-85

Fuente: INEI

Gráfico 23

Masa Salarial - Lima Metropolitana
 Encuesta INEI - Trimestre Móvil
 (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	8 484	5 565	5 686	6 088	6 586	6 720	6 205	6 036	6 137	6 654	6 985	7 177	7 214	7 279
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Población ocupada		-23,9	-21,5	-16,5	-13,1	-10,0	-12,8	-14,8	-15,6	-9,4	-6,6	-4,9	-5,8	-5,5
Ingreso promedio		-12,5	-14,4	-14,3	-12,4	-5,9	-9,1	-9,6	-10,3	-9,6	-7,8	-6,5	-6,7	-7,7

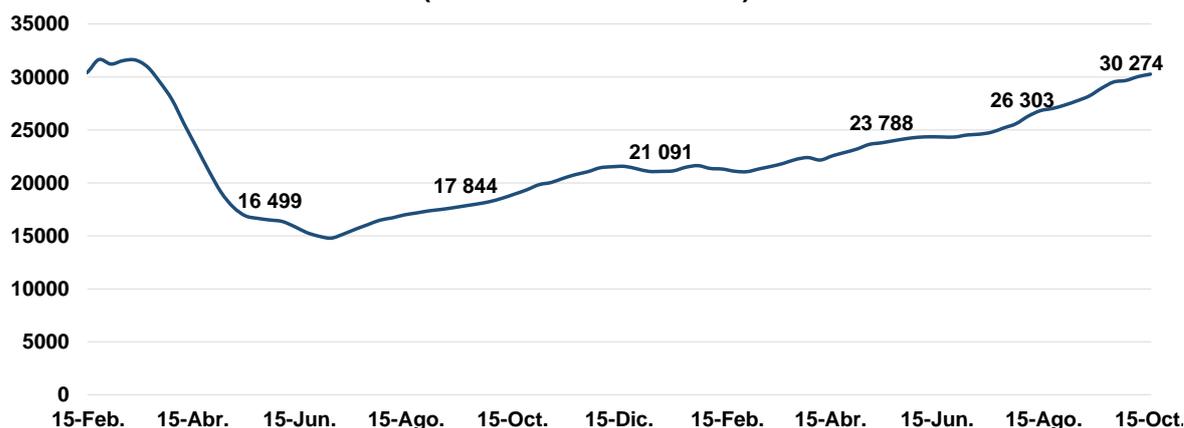
Fuente: INEI

Anuncios de Empleo

44. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitus, Bumeran y Computrabajo²), hacia la segunda semana de octubre, el número de anuncios de empleo ascendió a 30 274, nivel 1,4 por ciento menor respecto a similar periodo de 2019.

Gráfico 24

**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

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

Cuadro 32

Anuncios de empleo

	2021			Oct. / Set. ^{2/}		Oct. 21 / Oct. 19 ^{3/}	
	Ago.	Set.	Oct. ^{1/}	Dif.	Var.	Dif.	Var.
Anuncios totales	26 879	28 825	30 159	1 334	4,6	-414	-1,4
Por anunciantes							
-Aptitus y Bumeran	3 225	3 664	3 806	142	3,9	-1 626	-29,9
-Computrabajo	23 655	25 162	26 354	1 192	4,7	1 212	4,8
Zona							
-Lima	18 653	19 983	20 826	842	4,2	-1 095	-5,0
-Resto	8 226	8 842	9 334	492	5,6	681	7,9
Empresas							
-1 a 10 trabajadores	2 614	2 731	2 811	80	2,9	-795	-22,0
-11 a más	15 980	16 499	15 632	-868	-5,3	-5 790	-27,0
-Personas naturales y ENC**	8 285	9 595	11 717	2 122	22,1	6 171	111,3

1/ Corresponde al promedio de las dos primeras semanas de octubre

2/ Variación mensual entre el promedio de anuncios semanales de octubre y setiembre del 2021

3/ Corresponde a variación entre promedio de las dos primeras semanas de octubre de 2019 y 2021

**Empresas no clasificadas (ENC)

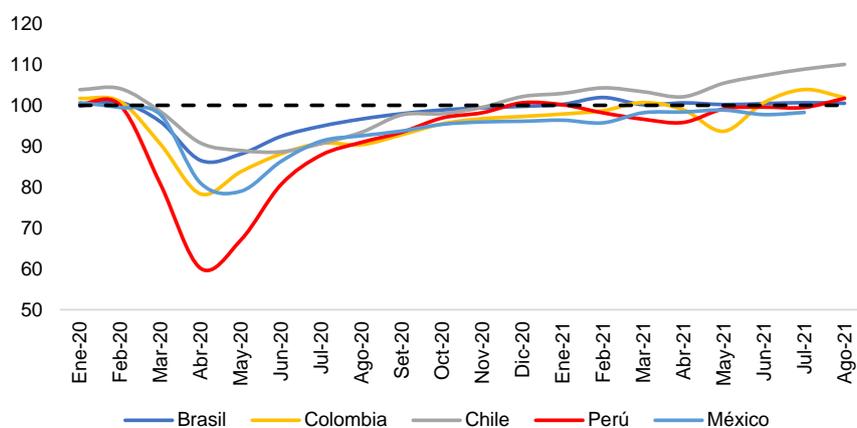
Anexo: Recuperación de la actividad económica en países de la región

El 11 de marzo la OMS declaró al COVID-19 como pandemia, y generó una crisis sanitaria que ha afectado a todos los países de la región. El impacto en la economía peruana ha sido el más severo debido a la paralización de actividades desde el inicio de la pandemia.

En los meses de marzo, abril y mayo, la caída del indicador de la actividad mensual del Perú fue la más profunda frente al resto de países en la región, de acuerdo con el índice de severidad de las medidas del gobierno frente al COVID-19.

Los países han continuado aplicando medidas para enfrentar la crisis sanitaria con diferentes grados de severidad entre sectores, los más afectados continúan siendo los relacionados al sector turismo por el alto grado de interacción requerido. Asimismo, se observa que en el 2021 tanto Brasil, Colombia y Chile han alcanzado sus niveles pre-pandemia (IV trimestre del 2019). Desde enero de 2021 el ritmo de recuperación del Perú se ha moderado por el endurecimiento de las medidas restrictivas contra la propagación del COVID-19 durante el primer trimestre y por la incertidumbre política durante el segundo trimestre. En **agosto** se observa que Colombia, Brasil, Chile y Perú superaron sus niveles pre-pandemia.

Indicador de la actividad económica mensual
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



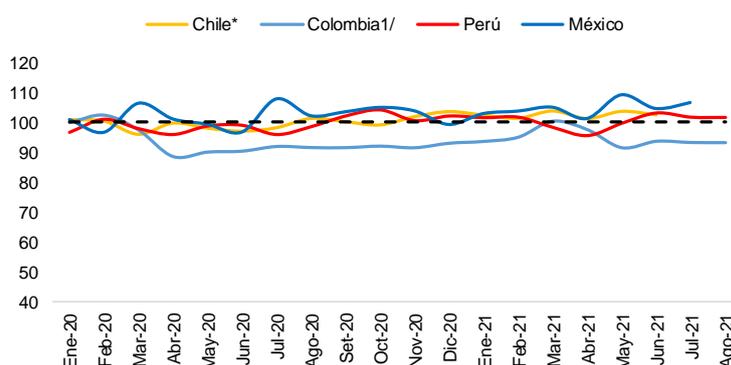
	Abril.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
México	81	96	96	96	98	98	99	98	98	
Colombia	78	97	98	99	101	99	94	101	104	102
Brasil	86	100	100	102	100	101	100	100	101	101
Chile	91	102	103	104	103	102	105	107	109	110
Perú	60	101	100	98	97	96	99	100	99	102

Fuente: Bancos centrales e institutos de estadística

Sector agropecuario y pesca

En Perú, durante el inicio de la pandemia se permitió que solo operaran las actividades esenciales, por ello se permitió que continuaran operando los sectores **agropecuario y pesca**; sin embargo, la extracción de pesca destinada a consumo humano directo se vio afectada debido a la menor demanda por el cierre de restaurantes. De igual manera, para el resto de los países de la región, se permitió que los sectores continúen operando.

Sector agropecuario y pesca
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



1/ Incluye a los sectores agropecuario, pesca y explotación de minas

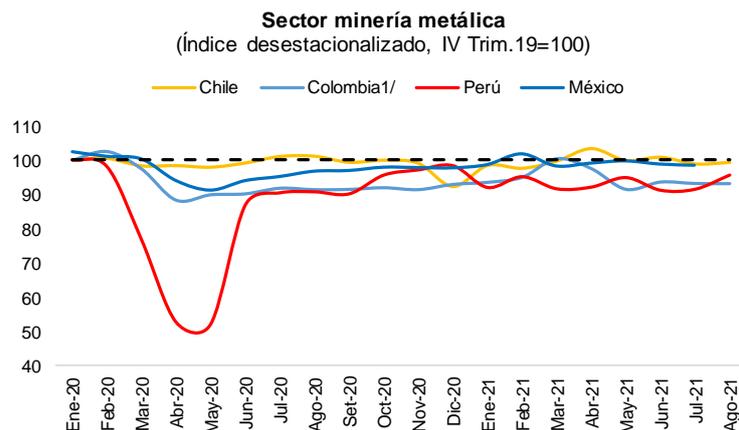
*PBI mensual a junio

	Abril.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Chile	101	99	103	102	104	101	104	103		
Colombia	88	93	94	95	101	98	92	94	93	93
México	100	104	103	104	105	101	109	105	107	
Perú	96	102	102	102	98	96	100	103	102	102

Fuente: Bancos centrales e institutos de estadística

Sector minería

A inicios de la pandemia en el sector **minería** en Perú solo se permitió que las empresas mineras realicen actividades críticas (en abril del 2020 el sector se redujo 47,3 por ciento), a diferencia del resto de países en donde se permitió que continúen operando a una menor capacidad operativa. En Perú en los meses de mayo-julio se permitió que se reanuden el resto de las actividades mineras, con ello, en diciembre el sector se redujo 2,8 por ciento (índice desestacionalizado de 98). Al mes de **agosto**, el sector aún no alcanzó niveles similares a los de pre-pandemia, a diferencia de Chile que lo alcanzó en marzo de 2021.



1/ Incluye a los sectores agropecuario, pesca y explotación de minas

	Abril.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
México	94	98	99	102	98	99	100	99	99	
Colombia	88	93	94	95	101	98	92	94	93	93
Chile	99	92	99	98	100	104	100	101	99	100
Péru	52	98	92	95	92	92	95	91	91	96

Fuente: Bancos centrales e institutos de estadística

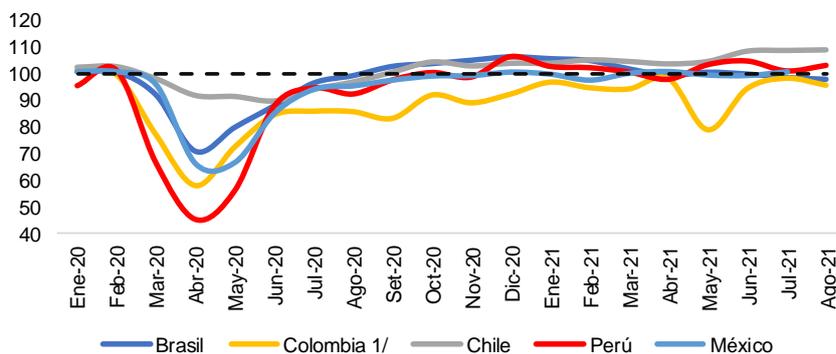
Sector manufactura

En el sector **manufactura**, los países de la región presentaron caídas en la producción entre los meses de marzo-junio de 2020 debido a las medidas de restricción aplicadas por los distintos gobiernos. Colombia y Perú, presentaron las mayores caídas de la región pues no permitieron que el sector opere durante la cuarentena estricta; sin embargo, Colombia permitió que el sector reanude sus actividades a finales del mes de abril, mientras que el Perú reanudó sus actividades de manera progresiva por ramas entre los meses de mayo y julio.

Chile fue el que menor caída presentó, pues a diferencia de los países anteriormente mencionados, se permitió que el sector continúe operando en las comunas donde no existía cuarentena estricta, su nivel más bajo fue en junio de 2020 y representó una reducción de 12 por ciento respecto a los niveles desestacionalizados de pre-pandemia. En **agosto**, Chile y Perú superaron los niveles de pre-pandemia, a diferencia de Brasil y Colombia.



Sector manufactura
(Índice desestacionalizado, IV trim.19=100)



1/ Incluye el sector manufactura y construcción

	Abr.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Brasil	71	106	106	105	102	99	100	100	98	98
Colombia	58	92	97	95	94	98	79	94	98	95
México	66	100	100	97	100	101	99	99	101	
Chile	92	104	104	105	104	104	104	108	109	109
Perú	45	106	103	102	101	98	103	105	101	103

Fuente: Bancos centrales e institutos de estadística

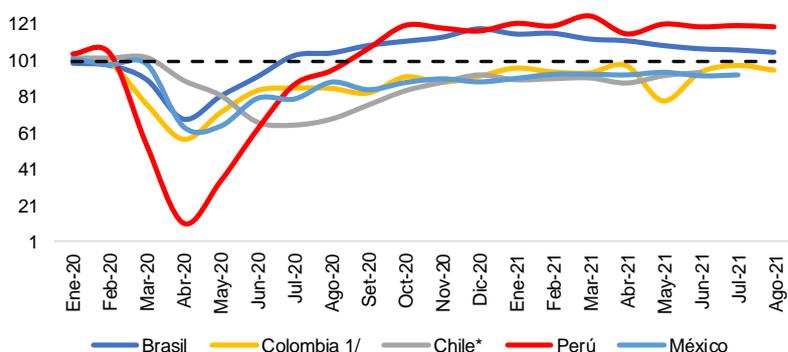
Sector construcción

Para el sector **construcción**, en Colombia se suspendieron las actividades en marzo y se reanudaron a finales del mes de abril, al igual que en el sector manufactura. En Chile las restricciones fueron de acuerdo con el nivel de contagios por comunas y se permitió que el sector continúe operando en las que no se encontraban en cuarentena; sin embargo, se suspendieron algunas obras de expansión mineras y proyectos de construcción. Para el caso de Perú, la reapertura del sector fue progresiva, durante mayo se permitió que operen proyectos del sector transporte y comunicaciones, obras de saneamiento, proyectos inmobiliarios priorizados, entre otros. Su nivel más bajo (abril de 2020) representa una caída del 89 por ciento respecto al cuarto trimestre de 2019.

En 2021, en términos desestacionalizados, solo Brasil y Perú han superado los niveles pre-pandemia.



Sector construcción
(Índice desestacionalizado, IV trim.19=100)



1/ Incluye el sector manufactura y construcción

* PBI mensual a junio

	Abr.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Brasil	69	118	115	116	112	111	109	107	106	105
Colombia	58	92	97	95	94	98	79	94	98	95
México	64	89	91	93	93	93	94	92	93	
Chile	90	93	90	91	91	88	92	94		
Perú	11	117	121	120	125	115	121	119	120	119

Fuente: Bancos centrales e institutos de estadística

Sector comercio y servicios

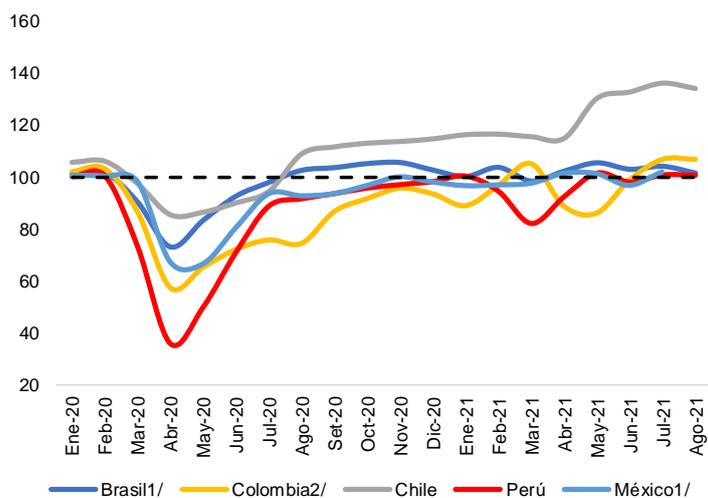
Brasil y Chile tuvieron la recuperación más rápida en el sector **comercio**, pues alcanzaron niveles pre-pandemia en agosto de 2020; sin embargo, en agosto de 2021, Brasil presentó una caída de 2 por ciento, mientras que en Chile se registra un crecimiento de 34 por ciento en términos desestacionalizados respecto al nivel de pre-pandemia (cuarto trimestre de 2019). El sector comercio en Perú se recuperó a inicios de 2021, hasta agosto el crecimiento del sector respecto al cuarto trimestre de 2019 es de 1 por ciento. La pronta recuperación en Perú en enero de 2021 tiene relación con la apertura de centros comerciales a finales de 2020 hasta inicios de 2021; sin embargo, el endurecimiento de las medidas durante el primer trimestre por la segunda ola de contagios por Covid-19 desaceleró la recuperación registrada.

En Colombia y México la recuperación en el sector comercio a niveles similares a los registrados previo a la pandemia se dio en marzo y abril de 2021, respectivamente.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 21 de octubre de 2021

Indicadores del sector comercio
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



^{1/} Comercio al por menor.

^{2/} Incluye reparación de vehículos; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

	Abr.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Brasil	73	103	96	100	95	98	101	99	100	98
Chile	86	115	116	116	115	115	130	133	136	134
Colombia	57	94	89	97	105	89	86	99	107	107
México	67	98	97	97	97	101	101	97	102	
Perú	36	98	101	95	82	93	102	98	101	101

Fuente: Bancos centrales e institutos de estadística

En el sector **servicios**, los países tomaron medidas más restrictivas, que incluían el cierre de fronteras, el cierre de comercios no esenciales, la suspensión de las actividades escolares presenciales y la prohibición de reuniones masivas. El sector alcanzó en Chile niveles pre-pandemia a finales de 2020 y, en agosto de 2021, registra una expansión de 8 por ciento, en términos desestacionalizados, respecto al cuarto trimestre de 2019. Por otro lado, en Brasil, el sector servicios se recuperó en junio de 2021 y registra un crecimiento de 2 por ciento en julio de 2021.

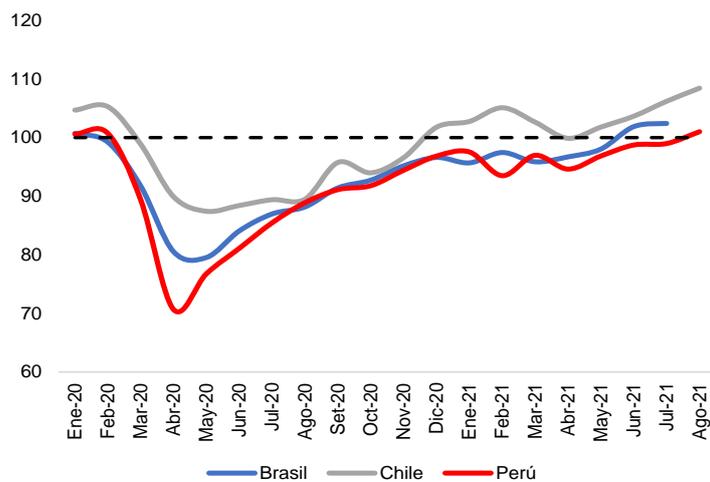
La recuperación del sector en Perú a un menor ritmo en comparación de los otros países se explica por la continuidad de las limitaciones de aforos y la inmovilización social durante los domingos para las regiones de alerta extrema. En agosto 2021 se registró por primera vez niveles superiores a los registrados previo a la pandemia (IV trimestre de 2019).

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 73 – 21 de octubre de 2021



Indicadores del sector servicios
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	Abr.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
Brasil	81	97	96	97	96	97	98	102	102	
Chile	90	102	103	105	103	100	102	104	106	108
Perú	71	97	98	93	97	95	97	99	99	101

Fuente: Bancos centrales e institutos de estadística