



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. 68 – 24 de setiembre de 2021

ACTIVIDAD ECONÓMICA: JULIO 2021 RESUMEN

En julio de 2021, el Producto Bruto Interno creció 12,9 por ciento interanual; resultado que reflejó el periodo de inmovilización parcial durante julio de 2020. Respecto a julio de 2019, la actividad económica es mayor en 0,4 por ciento, correspondiendo a las actividades primarias una caída de 4,3 por ciento (-1,0 por ciento respecto a julio de 2020) y a las actividades no primarias un crecimiento de 1,7 por ciento por (17,3 por ciento respecto a julio de 2020).

ÍNDICE	página
I. PBI sectorial.....	2
II. Sectores productivos	4
Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento).....	4
Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)	5
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 (peso de 60,8 por ciento)	17
Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento).....	18
Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)	19
III. Mercado Laboral.....	21
Indicadores laborales en Alianza del Pacífico y Brasil al II trimestre	34
Ingreso real de los trabajadores.....	36

Gerencia de Información y Análisis Económico
Gerencia Central de Estudios Económicos
23 de setiembre de 2021



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Actividad económica de julio de 2021¹

I. PBI sectorial

1. **En términos interanuales, el PBI registró un crecimiento de 12,9 por ciento en julio.** El PBI primario disminuyó 1,0 por ciento, por la menor actividad de manufactura primaria y de hidrocarburos; el PBI no primario aumentó 17,3 por ciento, principalmente por el crecimiento de servicios, comercio y construcción.

Comparado con julio de 2019 el Producto Bruto Interno registró un aumento de 0,4 por ciento; el PBI primario disminuyó 4,3 por ciento, mientras que el PBI no primario registró un crecimiento de 1,7 por ciento, impulsado por comercio y construcción.

Con ello, en el periodo enero-julio el PBI creció 19,7 por ciento respecto al mismo periodo de 2020 y fue similar 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.	Ene.- Jul.	I Trim.	II Trim.	Jul.	Ene.- Jul.
PBI Primario	23,1	-7,7	2,6	20,1	-1,0	9,4	-0,4	-3,9	-4,3	-2,6	
Agropecuario	6,4	1,4	-0,1	-0,2	11,1	1,3	3,9	2,1	5,9	3,2	
Pesca	0,5	4,2	37,3	21,2	-41,4	16,0	14,6	3,7	-25,8	4,0	
Minería metálica	8,8	-13,8	3,1	46,6	1,4	17,9	-4,0	-7,7	-5,2	-5,8	
Hidrocarburos	1,5	-11,0	-15,8	3,3	-13,6	-8,3	-15,6	-15,3	-18,0	-15,8	
Manufactura	3,6	-2,0	14,6	17,6	-14,7	11,2	14,1	-0,3	-9,1	3,6	
PBI No Primario	76,9	-12,0	5,0	50,2	17,3	22,9	0,6	0,5	1,7	0,7	
Manufactura	8,5	-16,4	17,4	91,1	15,9	40,1	3,2	4,1	0,4	3,2	
Electricidad y agua	2,0	-6,1	2,7	25,3	7,1	12,0	0,7	1,0	1,7	1,0	
Construcción	5,6	-13,9	41,6	230,9	37,4	87,0	24,6	12,1	20,2	18,2	
Comercio	10,2	-16,0	1,4	85,9	13,3	29,7	-5,9	-1,1	1,4	-2,7	
Total Servicios	50,6	-10,3	0,5	31,4	16,6	14,5	-1,0	-1,1	-0,1	-0,9	
Transporte y almacenamiento	4,3	-26,7	-14,3	84,7	38,6	18,7	-18,8	-15,8	-4,8	-15,8	
Alojamiento y restaurantes	1,7	-50,5	-32,9	423,1	124,2	28,4	-40,4	-45,6	-36,8	-42,1	
Telecomunicaciones	5,7	4,8	8,7	8,5	7,6	8,5	10,3	12,4	12,7	11,6	
Financieros y seguros	7,2	13,7	18,0	12,4	5,1	13,5	22,1	23,4	21,9	22,7	
Servicios a empresas	4,1	-19,7	-5,7	67,6	21,1	22,4	-7,7	-7,7	-12,4	-8,5	
Administración pública	5,5	4,1	4,8	5,3	3,2	4,8	9,7	9,1	7,1	9,1	
Otros servicios	14,0	-10,0	-1,4	21,2	12,4	9,4	1,2	-5,8	-2,3	-2,4	
Impuestos	8,1	-12,9	7,3	57,1	21,6	27,1	1,1	4,9	1,8	2,8	
PBI	100,0	-11,0	4,5	41,9	12,9	19,7	0,4	-0,6	0,4	0,0	

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

Fuente: INEI, BCRP

2. En julio, el índice desestacionalizado del PBI disminuyó ligeramente 0,1 por ciento respecto al mes previo. Por el contrario, el PBI no primario aumentó 1,7 por ciento, luego de caer 1,6 por ciento en junio, manteniéndose por encima de los niveles pre-pandemia.

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



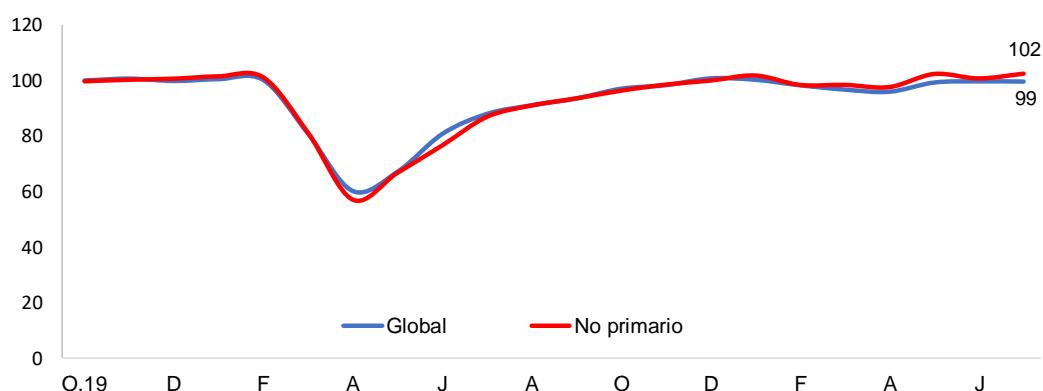
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Gráfico 1

PBI

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



3. En julio, los indicadores de la actividad económica continuaron recuperándose respecto a 2019.

Cuadro 2

Indicadores de la actividad económica

(Var.% respecto al mismo periodo de 2019)

	IGV*	Comprobantes	Ventas Sunat	PBI
Ene-20	-0,6	19,1	4,0	2,9
Feb-20	-13,1	22,5	7,5	4,0
Mar-20	-40,3	-14,9	-21,9	-17,7
Abr-20	-44,8	-47,8	-50,4	-39,1
May-20	-41,7	-41,8	-45,7	-32,5
Jun-20	-24,8	-20,3	-27,5	-18,1
Jul-20	-13,1	-10,6	-12,0	-11,1
Ago-20	-7,3	-1,6	-6,5	-9,1
Set-20	-1,8	-0,1	-4,1	-6,0
Oct-20	-3,8	6,8	-1,0	-3,2
Nov-20	0,2	9,0	1,4	-2,1
Dic-20	1,9	12,6	4,3	1,0
Ene-21	5,6	36,4	11,4	2,1
Feb-21	15,8	27,7	9,5	0,4
Mar-21	2,0	30,6	18,0	-1,3
Abr-21	0,0	21,2	9,9	-2,9
May-21	4,0	26,4	15,1	0,1
Jun-21	0,9	26,5	16,4	1,1
Jul-21	8,1	24,7	17,5	0,4

*Dato del mes "t" corresponde al reportado en el mes "t+1"



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento)

4. La producción agropecuaria, comparada con julio de 2019, registró un incremento de 5,9 por ciento, por la mayor producción agrícola orientada tanto al mercado interno (papa, yuca, cebolla y ajo) como externo (café, espárragos, uva, palta y arándanos). Respecto a julio de 2020 aumentó 11,1 por ciento, por la recuperación de las siembras retrasadas de cultivos extensivos (arroz, papa y maíz amarillo duro); la normalización de las cosechas de café; y las mayores cosechas de paltas y espárragos.

**Cuadro 3
SECTOR AGROPECUARIO**

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso 2020	2020 Año	21/20			21/19		
			I Trim.	II Trim.	Jul.	I Trim.	II Trim.	Jul.
AGRÍCOLA	62,0	3,4	0,2	-0,9	16,5	5,6	3,3	10,0
Mercado Interno	35,0	2,1	-0,5	0,2	19,7	6,0	5,6	10,4
Arroz Cáscara	7,4	1,4	-6,9	-7,2	29,8	15,8	5,2	-4,3
Papa	6,5	7,7	0,8	2,8	56,9	13,6	6,1	13,6
Cebolla	0,9	-4,8	11,4	29,7	36,1	27,2	19,1	54,2
Agroindustrial	4,4	-11,8	-0,3	3,1	23,6	-3,7	-10,5	-18,9
Maíz amarillo duro	2,0	-11,3	-4,8	17,2	38,0	-0,5	12,5	-22,7
Agroexportación	22,5	9,3	1,6	-3,6	9,6	7,6	1,2	19,9
Café	4,8	3,7	-14,7	-3,3	17,0	-3,5	2,1	13,3
Espárrago	3,0	3,9	-7,3	-20,1	13,5	-4,4	-13,4	31,4
Uva	2,8	14,7	19,2	22,4	-48,4	30,6	3,6	18,0
Palta	2,0	15,4	10,3	8,2	20,6	36,7	23,9	54,8
Arándano	4,3	22,9	12,8	95,1	3,0	-42,0	94,2	99,7
PECUARIO	38,0	-1,8	-0,5	1,4	2,7	1,8	-0,7	-0,6
Ave	20,9	-2,2	-1,7	0,5	3,1	1,4	-0,6	-0,6
Vacuno	4,2	-4,7	-0,2	3,4	1,3	-0,6	-5,3	-4,2
Huevo	4,1	1,9	1,5	1,1	1,3	3,7	2,7	3,3
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	1,4	-0,1	-0,2	11,1	3,9	2,1	5,9

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, INEI.

5. **La producción agrícola orientada al mercado interno** registró un incremento interanual de 19,7 por ciento, por la recuperación en las siembras de arroz en La Libertad y Lambayeque y las mayores siembras en Piura; la mayor superficie cosechada de papa en Apurímac, Pasco y Ayacucho; y por mayores siembras de cebolla, en Arequipa, La Libertad e Ica.
6. **La producción agroindustrial** creció 23,6 por ciento por una mayor producción de maíz amarillo duro en Ica, Lima y Ancash.
7. **La producción orientada a la exportación** aumentó 9,6 por ciento por la recuperación de cosechas de café en Ucayali, San Martín y Cajamarca; y mayores áreas cosechadas de palta en Lambayeque, La Libertad y Lima, y de espárragos en Lima e Ica.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

8. La producción de carne de ave aumentó 3,1 por ciento por el incremento de las colocaciones de pollos BB por la mayor demanda de restaurantes en un contexto de avance en la vacunación para enfrentar la pandemia del coronavirus.
9. El área sembrada de cultivos de corto periodo vegetativo al término de la campaña agrícola agosto 2020 - julio 2021, fue 2 180 mil hectáreas, mayor en 0,3 por ciento respecto a la campaña anterior.

Cuadro 4
Campaña agrícola 2020-2021 - Área sembrada agosto - julio

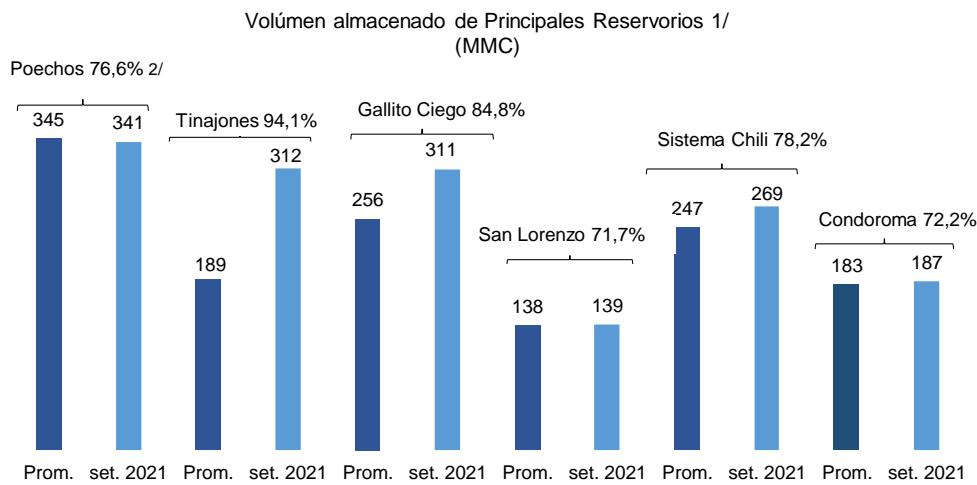
	Miles de Hectáreas		Variación		
	2019-2020	2020-2021	Absoluta	%	
Total	2 172	2 180	7	0,3	Mayores siembras en:
Maíz Amarillo Duro	243	257	14	5,8	Ica, Piura, y Lima.
Quinua	68	72	4	5,6	Apurímac y Cusco.
Cebolla	15	15	0	1,3	Ica.
Frijol grano seco	74	75	1	0,9	Piura y San Martín.
Productos andinos 1/	425	431	6	1,3	
Arroz	426	414	-12	-2,9	Menores siembras en:
Papa	341	340	-1	-0,2	La Libertad, Piura y San Martín.
Maíz Amiláceo	244	240	-4	-1,7	Arequipa, Huancavelica, Junín y Cusco.
Yuca	111	107	-4	-3,3	Junín, Apurímac, Amazonas y Arequipa.
Camote	15	12	-2	-15,2	Amazonas y Cusco.
					Lima.

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

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

Al 09 de setiembre, el almacenamiento de agua en los principales reservorios del país fue superior al promedio de los últimos cinco años, excepto Poechos con un volumen similar al promedio.

Gráfico 2



1/ Al 09 de setiembre y promedio de los últimos cinco años (2016-2020) de igual fecha.

2/ Porcentaje de la capacidad disponible.

Fuente: ANA.

Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

10. En julio la actividad pesquera disminuyó 25,8 por ciento respecto a julio de 2019 debido principalmente a la menor captura destinada al consumo humano directo. Con respecto a julio de 2020, la actividad pesquera disminuyó 41,4 por ciento por la menor captura de anchoveta.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 5

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.	I Trim.	II Trim.	Jul.
PESCA MARITIMA	89,3	4,3	49,1	28,5	-41,5	20,4	6,9	-27,2
Consumo humano	47,1	-10,5	8,5	38,7	-14,5	6,4	-23,2	-38,5
Conservas	1,8	9,1	43,2	56,8	-40,0	36,3	-4,1	-45,9
Fresco	20,4	-9,9	-14,4	38,9	-6,2	1,6	-30,0	-23,4
Congelado	23,7	-12,3	29,7	39,3	-17,6	10,6	-15,6	-48,4
Seco salado	1,2	-6,8	-46,4	0,8	-50,5	-55,2	-49,0	-30,5
Consumo industrial ^{2/}	42,2	27,8	n.a	24,7	-59,6	84,6	27,7	-1,3
Anchoveta	42,2	27,8	n.a	24,7	-59,6	84,6	27,7	-1,3
PESCA CONTINENTAL	10,7	3,7	-30,9	-37,2	-40,4	-28,7	-30,5	-13,1
SECTOR PESCA	100,0	4,2	37,3	21,2	-41,4	14,6	3,7	-25,8

1/ A precios de 2007.

2/ Anchoveta representa el 99,9 por ciento del consumo industrial.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. En julio se capturaron 197 mil TM de anchoveta, frente a los 200 mil TM de julio de 2019, lo cual representó una reducción de 1,3 por ciento. Respecto a julio de 2020, la captura fue menor en 59,6 por ciento, dado que en la primera temporada Norte-Centro de 2021 la mayor extracción se concentró entre abril y junio (91 por ciento de la cuota), y en julio se pescó el 7,1 por ciento de la cuota; mientras que en 2020 la mayor captura se concentró entre mayo y julio (98,3 por ciento de la cuota), donde julio representó el 20 por ciento de la cuota.
12. El consumo humano disminuyó 38,5 por ciento con respecto a julio de 2019, por las menores capturas de concha de abanico y langostino. Comparado con julio de 2020, representó una caída de 14,5 por ciento por las menores capturas de pota y bonito. En el caso del bonito, el 5 de junio de 2021 se dio por concluida la extracción realizada por las embarcaciones pesqueras de cerco, debido a que se alcanzó el límite de la cuota establecida para 2021 (60,8 mil TM).
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de setiembre, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de -0,2°C. Según el último informe publicado por 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 9 de setiembre, los principales puertos del país reportaron anomalías positivas con excepción de Chimbote y Huacho.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 6

	Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (En grados Celsius)						Temperatura (En grados Celsius)
	Paita	Chicama	Chimbote	Huacho	Callao	Pisco	
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.*	2,1	0,01	-0,5	-0,7	0,6	0,2	18,7
I Sem.	2,0	0,0	-0,3	-0,5	0,7	0,5	18,7
II Sem.	2,2	0,0	-0,7	-1,0	0,6	-0,3	18,8

*Al 12 de setiembre

Fuente: IMARPE

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

14. La producción del **sector minería e hidrocarburos** disminuyó 7,2 por ciento respecto a julio 2019, principalmente por la menor producción de cobre, oro, e hidrocarburos. Ello representó una caída de 0,9 por ciento respecto a julio de 2020, por la menor extracción de hidrocarburos ante una falla registrada en la planta Melchorita.

En los primeros siete 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 13,6 por ciento respecto al año previo debido a la paralización de las actividades del sector en los primeros meses de la pandemia.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 7

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

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. La producción de cobre se redujo 7,8 por ciento respecto al mismo periodo de 2019 por la menor producción de la mayoría de las minas, salvo los casos de la mayor producción de Antamina, Chinalco por su fase 1 de la expansión de Toromocha y el inicio de operaciones de Mina Justa con 8 mil TMF.

La producción disminuyó 5,8 por ciento respecto a julio de 2020, acumulando un crecimiento de 10,9 por ciento en lo que va del año. El resultado del mes se explica por la menor producción de Antamina, Las Bambas, Cerro Verde, y Constancia que realizaron mantenimientos.

Cuadro 8

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	193	182	-5,8	-7,8	1 110	1 231	10,9	-9,3
Compañía Minera Antamina	41	36	-12,5	9,1	203	263	29,5	1,1
Sociedad Minera Cerro Verde	31	27	-12,6	-22,5	192	206	7,5	-18,1
Las Bambas - M.M.G	29	26	-11,0	-14,3	161	171	6,0	-21,0
Southern Peru Copper Corporation	34	33	-3,4	-7,2	233	219	-5,9	1,6
Toromocha - Chinalco	15	19	28,0	28,2	96	119	23,4	17,2
Antapaccay	20	12	-40,8	-31,6	101	96	-5,2	-18,7
Mina Justa - Marcobre	-	8	n.a.	n.a.	-	8	n.a.	n.a.
Constancia - Hudbay	7	5	-20,8	-49,8	38	42	12,5	-36,7
Sociedad Minera El Brocal	3	3	5,7	-26,5	16	24	52,1	3,2
Resto	13	13	0,7	-20,7	70	84	18,8	-19,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

b. La producción de oro se redujo 25,3 por ciento respecto a julio de 2019, por una caída en la mayoría de las minas, en particular de Yanacocha y Boroo Misquichilca. En el periodo enero-julio la producción se contrajo 27,8 por ciento.

La producción se incrementó 33,9 por ciento respecto al mismo mes del año previo, por la mayor producción de la mayoría de las minas.

Cuadro 9
Producción de oro
(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	196	262	33,9	-25,3	1 576	1 755	11,4	-27,8
Minera Yanacocha	26	21	-17,9	-57,7	216	150	-30,4	-54,6
Buenaventura	17	24	41,9	-7,2	101	138	36,3	-17,6
Compañía Minera Poderosa	17	28	66,5	-1,6	152	170	11,4	5,1
Hochschild	4	16	275,1	-6,4	68	102	50,3	-21,1
Minera Aurífera Retamas	8	19	147,2	74,2	88	139	57,5	47,0
Minera Boroo Misquichilca	8	5	-46,1	-71,9	49	44	-10,6	-65,4
Gold Fields La Cima	11	9	-16,5	-18,3	73	54	-26,0	-43,2
Consortio Minero Horizonte	8	14	79,0	-8,3	68	101	49,2	2,4
Pan American	16	19	17,7	-13,6	135	136	0,4	-16,5
Artesanales	1	3	202,1	-92,8	77	21	-73,5	-92,8
Madre De Dios	0	1	170,6	-93,1	35	8	-77,6	-93,3
Puno	0	1	188,7	-95,0	31	6	-80,1	-94,8
Arequipa	0	1	245,0	-82,3	9	5	-49,1	-85,0
Piura	0	0	496,6	-92,4	2	2	-12,1	-90,2
Otros	79	104	30,8	-9,1	548	701	27,9	-9,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

c. La producción de zinc superó los niveles de 2019 en un 12,3 por ciento, debido a que en dicho año las leyes de Antamina fueron particularmente bajas. De igual modo, se registró mayor extracción de Toromocho y Empresa Minera Los Quenuales. En los primeros 7 meses del año, la producción se incrementó 16,2 por ciento.

La producción se incrementó 6,3 por ciento en julio respecto al 2020 (44,9 por ciento en lo que va del año) debido a la mayor extracción de la gran y mediana minería.

Cuadro 10
Producción de zinc
(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	113	120	6,3	12,3	630	913	44,9	16,2
Compañía Minera Antamina	34	36	7,4	44,9	216	315	46,0	50,5
Volcan Compañía Minera	19	19	0,0	-1,1	88	127	44,3	-7,8
Nexa Resources	12	12	0,7	-34,6	68	98	43,7	-19,7
Sociedad Minera El Brocal	9	3	-65,4	58,4	30	25	-16,9	-8,0
Toromocho - Chinalco	2	4	78,4	21,9	19	31	60,4	73,1
Empresa Minera Los Quenuales	8	9	13,7	369,0	35	61	74,5	263,3
Santander - Trevali	1	1	-21,0	-75,9	18	16	-11,4	-29,0
Resto	28	36	26,3	5,2	157	241	53,6	3,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

- d. La producción de molibdeno creció 8,4 por ciento respecto a 2019, principalmente por la mayor extracción de Las Bambas, Toromocho y Southern. Por el contrario, Cerro Verde y Antamina se vieron afectadas por menores leyes.

En comparación a 2020, la producción disminuyó 17,6 por ciento en julio, acumulando un crecimiento de 3,6 por ciento. El resultado del mes se explica por la menor extracción de la mayoría de las minas, a excepción de Las Bambas y Toromocho.

Cuadro 11

Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Sociedad Minera Cerro Verde	733	660	-9,9	-38,5	4 613	4 673	1,3	-40,1
Southern Peru Copper Corporation	1 336	1 199	-10,3	38,8	8 159	7 855	-3,7	65,0
Las Bambas - M.M.G	353	448	27,2	138,1	1 025	3 148	207,2	149,2
Constancia - Hudbay	138	86	-37,9	-8,8	616	675	9,5	-7,9
Compañía Minera Antamina	534	83	-84,4	-49,7	2 708	1 253	-53,8	33,7
Toromocho - Chinalco	80	137	70,7	472,6	450	593	31,9	406,6
Total	3 174	2 614	-17,6	8,4	17 572	18 196	3,6	16,6

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. La producción de plata se redujo 9,9 por ciento respecto al mismo mes de 2019, debido a la menor producción de Ares, Buenaventura y Nexa Resources, así como por la paralización de la empresa minera Raura.

La producción se incrementó 36,8 por ciento interanual en julio debido a una mayor extracción de la mediana y pequeña minería.

Cuadro 12

Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Julio				Enero - Julio			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	6 639	9 081	36,8	-9,9	44 648	60 908	36,4	-12,6
Compañía Minera Ares	457	778	70,3	-32,0	3 538	5 251	48,4	-36,0
Compañía Minera Antamina	973	1 557	60,0	42,9	6 803	8 917	31,1	-0,7
Volcan Compañía Minera	1 004	1 092	8,8	23,5	4 896	7 226	47,6	7,2
Compañía De Minas Buenaventura	87	853	884,1	-25,0	4 369	5 135	17,5	-36,6
Southern Peru Copper Corporation	506	459	-9,3	-10,0	3 210	3 174	-1,1	-0,3
Toromocho - Chinalco	381	530	39,2	-10,4	3 152	3 471	10,1	9,2
Nexa Resources	619	573	-7,4	-31,3	3 148	4 644	47,5	-11,1
Resto	2 612	3 238	24,0	-16,7	15 531	23 092	48,7	-11,4

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- f. En julio se redujo la producción de plomo y se incrementó la de hierro y estaño:

- La producción de **plomo** se redujo 8,8 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. Respecto a 2020, aumentó 7,4 por ciento.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

- La producción de **hierro** creció 40,3 por ciento respecto al mismo mes de 2019. Respecto a 2020, creció 52,0 por ciento por el reinicio progresivo de producción desde junio.
- La producción de **estaño** se incrementó 51,9 por ciento respecto al mismo periodo de 2019 por el proyecto de relaves de Minsur. En comparación a 2020, aumentó 9,1 por ciento debido al efecto base del año previo.

Cuadro 13
Producción de plomo, hierro y estaño
(Miles de toneladas métricas finas)

Unidad minera	Julio				Enero - Julio			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Plomo	21	22	7,4	-8,8	125	152	22,2	-12,2
Nexa Resources	3	3	-5,7	-30,8	16	24	48,9	-17,8
Volcan Compañía Minera	5	5	7,7	38,7	22	33	47,6	13,8
Compañía De Minas Buenaventura	0	2	259,4	-30,2	7	10	49,7	-37,8
Sociedad Minera El Brocal	3	1	-67,1	18,3	16	8	-46,8	-45,2
Compañía Minera Raura	0	0	n.a.	-100,0	4	0	-100,0	-100,0
Sociedad Minera Corona	2	1	-21,7	-20,1	9	9	2,4	6,7
Compañía Minera Antamina	0	0	14,7	-24,5	4	4	-2,6	-18,4
Empresa Minera Los Quenuales	1	1	27,9	66,7	5	9	62,8	103,1
Resto	6	8	38,8	-2,7	42	56	32,2	-2,5
Hierro	776	1179	52,0	40,3	3608	7224	100,2	36,1
Shougang Hierro Peru	776	1179	52,0	40,3	3608	7224	100,2	36,1
Estaño	2	2	9,1	51,9	10	16	59,3	34,0
Minsur	2	2	9,1	51,9	10	16	59,3	34,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

La producción de hidrocarburos se redujo 18,0 por ciento en comparación a 2019 por la menor producción de petróleo (-11,5 por ciento) debido a la paralización de producción de los lotes 8, Z-1 y 192, asimismo se redujo la producción del lote 131. La producción de líquidos de gas natural y gas natural se redujo 9,6 y 38,5 por ciento, respectivamente, por una falla en la Planta Melchorita que generó una paralización desde el 5 de julio. Con ello el sector acumuló una caída de 15,8 por ciento.

Respecto a 2020 el sector disminuyó 13,6 por ciento en julio. La producción de petróleo se incrementó 12,0 por ciento por la mayor extracción del lote 95. Asimismo, la producción de líquidos de gas natural y gas natural se redujo 10,1 y 38,8 por ciento.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 14

Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Julio				Enero - Julio			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Petróleo	35	39	12,0	-11,5	45	37	-17,0	-23,4
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	2	0	-100,0	-100,0
Lote X	13	12	-4,5	-16,4	14	12	-13,2	-15,5
Lote 95	5	8	69,5	92,2	7	8	22,7	252,9
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	3	0	-100,0	-100,0
Lote Z- 2B	6	6	0,3	-11,7	6	6	-6,9	-19,5
Lote Z-1	0	0	n.a.	n.a.	0	0	-100,0	-100,0
Lote XIII	1	1	-22,2	-51,4	1	1	-28,1	-46,0
Lote 67	0	3	n.a.	650,8	1	2	48,9	62,7
Lote VI / VII	3	4	24,7	16,4	4	4	5,3	-4,5
Lote III	1	1	-22,7	-23,9	1	1	-20,8	-16,7
Lote IV	2	2	-20,0	-49,0	2	2	-23,6	-31,5
Otros	3	1	-57,3	-67,1	4	2	-32,3	-45,4
Líquidos de gas natural	89	80	-10,1	-9,6	82	78	-5,0	-9,8
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	51	50	-3,1	-1,9	46	47	2,6	-0,7
Lote 56 - Camisea - Exportación	23	28	23,7	13,0	23	23	0,8	-10,5
Lote 57	13	1	-92,3	-90,6	12	7	-40,9	-41,4
Lote 31-C	0	0	-53,6	-82,2	1	0	-36,9	-59,9
Lote Z-2B	1	1	-23,6	-26,3	1	1	-18,8	-13,0
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos¹			-13,6	-18,0			-8,3	-15,8

¹ Incluye la producción de gas natural

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 15

Producción de gas natural

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Julio				Enero - Julio			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Gas natural	1 346	824	-38,8	-38,5	1 026	988	-4,1	-18,1
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	664	728	9,6	-4,9	457	620	35,7	-3,5
Lote 56 - Camisea - Exportación	441	29	-93,4	-91,7	356	217	-39,2	-36,5
Lote 57	197	15	-92,4	-90,8	171	103	-39,8	-38,0
Lote X	16	14	-9,0	-10,0	15	15	-2,9	-3,3
Lote 31 C	0	7	n.a.	-35,4	1	5	408,1	-33,1
Lote Z- 2B	6	10	86,9	16,1	4	8	108,0	-1,4
Lote VI - VII	3	4	33,0	29,9	3	3	-9,3	0,9
Otros	20	16	-19,5	-36,0	19	18	-3,6	-20,4

Fuente: INEI, Perupetro

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

15. En julio, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 1,7 por ciento respecto al mismo mes de 2019 y 7,1 por ciento respecto a julio de 2020.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 1,9 por ciento respecto



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

a julio de 2019. Por tipo de recurso, la generación termoeléctrica creció 6,9 por ciento y la solar 2,2 por ciento; mientras que la generación hidroeléctrica disminuyó 2,5 por ciento, y la eólica 6,2 por ciento. Por otro lado, respecto a julio de 2020, la generación total de electricidad para el sistema interconectado creció 8,3 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres disminuyó 3,5 por ciento respecto a julio de 2019. Dicha disminución es explicada por la menor demanda de las principales empresas mineras (4,8 por ciento) como Cerro Verde y Yanacocha. Respecto a julio de 2020, la demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 3,3 por ciento, explicado por una mayor demanda por parte de las principales empresas manufactureras (15,0 por ciento) como Unacem y Cementos Yura.

Cuadro 16

Generación eléctrica por tipo de fuente (GWh)

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

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

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

Fuente: COES

16. Respecto a julio de 2019, el subsector gas disminuyó 6,8 por ciento y el subsector agua aumentó 3,8 por ciento. En comparación a julio de 2020, el subsector gas aumentó 3,0 por ciento, explicado por 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 EPS Grau (Piura) y Sedapar (Arequipa).

Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento)

17. **En el mes de julio, el sector manufactura cayó 2,0 por ciento respecto a julio de 2019, por la menor producción de la manufactura primaria (-9,1 por ciento); mientras que respecto a 2020 creció 6,7 por ciento.**
18. **La manufactura de recursos primarios disminuyó 9,1 por ciento respecto a 2019 por la menor refinación de metales, así como por la menor producción de petróleo refinado. Respecto a 2020, la manufactura primaria se redujo en 14,7 por ciento debido a la disminución de la producción de harina y aceite de pescado y de conservas y congelados.**



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 17

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

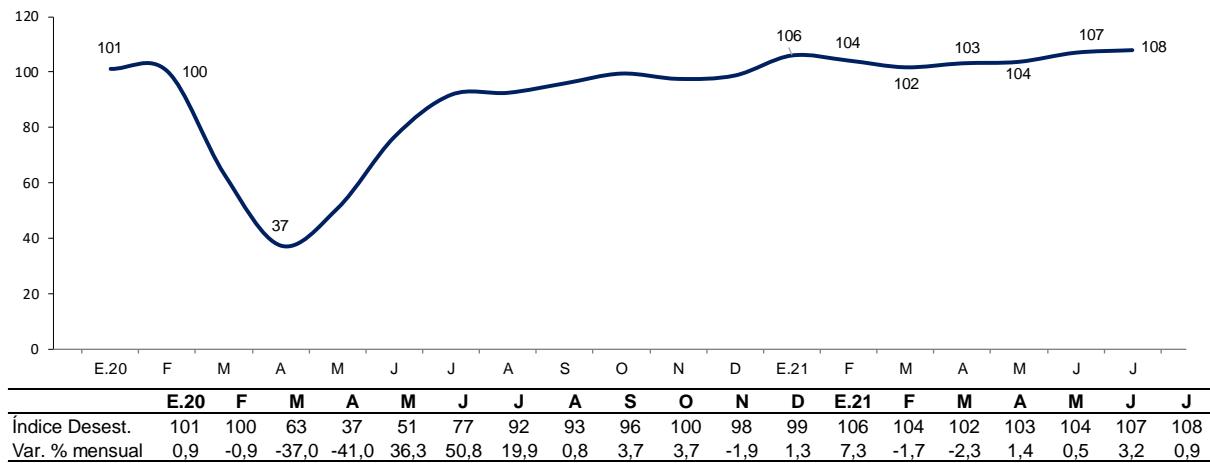
	Pesos 2020	2020 Año	21/20			21/19		
			I Trim.	II Trim.	Julio	I Trim.	II Trim.	Julio
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-2,0	14,6	17,6	-14,7	14,1	-0,3	-9,1
Arroz pilado	5,2	7,1	-5,6	-8,0	57,4	11,3	6,1	19,8
Azúcar	3,9	0,1	8,7	-24,6	-7,3	1,0	-12,7	-22,7
Productos cárnicos	13,9	-2,7	-1,2	1,2	2,4	0,6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

Fuente: Ministerio de la Producción

19. En julio, la manufactura no primaria aumentó 0,4 por ciento respecto a 2019, por la mayor producción de bienes de consumo masivo (2,1 por ciento) y orientados a la inversión (6,1 por ciento). Respecto a 2020, la manufactura no primaria creció 15,9 por ciento. En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria aumentó 0,9 respecto al mes anterior, manteniéndose por encima de los niveles pre-pandemia.

Gráfico 3

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



Fuente: Ministerio de la Producción

20. El aumento de la producción de **bienes de consumo** reflejó el crecimiento de ramas como muebles, bebidas alcohólicas y productos farmacéuticos. Sin embargo, la otra mitad de las ramas, como bebidas gaseosas, prendas de vestir y manufacturas diversas aún se mantienen por debajo de sus niveles de 2019.
21. En la producción de los **bienes orientados a la inversión** destaca el crecimiento de las ramas de cemento y productos metálicos. Si bien la mayoría de las ramas se ha recuperado respecto a 2019, otras ramas como materiales para la construcción o maquinaria eléctrica aún se mantienen debajo de sus niveles pre-pandemia.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 18

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

CIIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pesos 2020	2020		21/20			21/19		
		Año	I Trim.	II Trim.	Julio	I Trim.	II Trim.	Julio	
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100,0	-16,4	17,4	91,1	15,9	3,2	4,1	0,4	
Alimentos y bebidas	27,1	-4,2	6,6	36,3	7,4	10,1	12,3	-1,0	
Conervas de alimentos	3,0	4,5	-3,7	5,1	3,6	9,0	13,1	-1,0	
Productos lácteos	3,1	-1,6	5,8	14,1	-10,3	1,3	4,0	-9,1	
Harina de trigo	2,4	4,4	22,5	29,6	5,6	33,7	24,9	13,4	
Panadería	5,0	8,9	-1,1	37,5	30,9	40,9	48,0	27,4	
Fideos	0,9	4,5	0,0	1,3	-14,1	-2,1	4,7	0,7	
Aceites y grasas	3,0	-7,9	16,7	29,3	9,0	22,2	4,1	6,8	
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,7	-10,8	42,3	69,7	3,2	22,3	-4,5	4,3	
Alimentos para animales	1,3	-12,9	7,3	12,2	45,5	-2,7	-3,3	4,8	
Productos alimenticios diversos	2,3	-5,7	11,7	39,4	-17,9	-0,1	8,0	-25,0	
Bebidas alcohólicas	1,2	12,5	64,5	112,3	4,6	59,2	45,0	62,8	
Cerveza y malta	2,4	-25,7	-11,5	140,7	6,7	-23,1	-16,1	2,5	
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,9	-19,9	-0,4	69,2	17,9	-9,5	0,9	-53,4	
Textil, cuero y calzado	12,4	-33,5	5,5	129,0	18,0	-20,1	-19,2	-15,5	
Hilados, tejidos y acabados	3,0	-29,4	34,7	260,8	44,0	-3,5	3,4	3,1	
Tejidos y artículos de punto	1,8	-33,5	-10,1	98,6	31,3	-29,8	-23,2	-8,1	
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,3	-18,7	57,4	82,0	5,2	-8,7	2,2	8,0	
Cuero	0,2	-78,2	-11,8	1180,9	259,7	-49,9	-71,8	-55,9	
Prendas de vestir	5,3	-36,0	-1,8	109,3	7,6	-25,9	-26,4	-27,5	
Otros productos textiles	1,0	-12,5	27,0	39,4	8,8	0,8	-0,7	1,0	
Calzado	0,9	-29,2	-23,5	102,2	-32,0	-26,8	-27,1	-26,0	
Madera y muebles	8,9	0,5	62,8	132,2	17,9	51,1	38,6	30,5	
Madera procesada	2,3	-28,8	68,6	61,6	21,3	14,6	-6,6	-32,8	
Muebles	6,5	17,6	61,0	169,1	17,2	69,0	63,3	64,2	
Industria de papel e impresión	7,0	-17,2	-4,1	12,4	3,3	-17,3	-17,3	-8,4	
Papel y cartón	0,2	-24,9	9,3	5,9	11,4	-13,3	-43,5	-25,1	
Envases de papel y cartón	1,9	1,5	0,7	26,3	-4,2	14,0	5,4	6,1	
Otros artículos de papel y cartón	3,1	-7,7	1,3	-9,7	-8,6	-10,7	-13,2	-11,4	
Actividades de impresión	1,8	-39,6	-17,2	54,7	33,4	-42,3	-34,5	-13,0	
Productos químicos, caucho y plásticos	20,4	-4,9	14,4	61,5	-1,6	7,8	9,8	3,1	
Sustancias químicas básicas	1,7	1,8	12,3	3,7	1,7	3,3	-3,6	3,9	
Fibras artificiales	0,3	-14,2	29,7	397,6	63,9	17,0	2,2	35,7	
Productos farmacéuticos y medicamentos	2,7	10,1	25,4	32,2	-3,1	13,4	27,8	29,6	
Pinturas, barnices y lacas	2,0	-17,1	5,9	228,8	-0,4	-11,7	7,0	5,5	
Productos de tocador y limpieza	5,1	3,8	12,0	33,9	-21,4	16,3	1,7	-10,5	
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,3	-24,2	16,6	120,5	-7,8	-9,3	-1,5	-30,8	
Caucho	0,5	-40,1	13,6	311,2	31,3	-25,5	-11,8	-17,0	
Plásticos	6,3	-3,6	16,6	69,2	14,7	17,5	20,8	12,2	
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos pri	0,7	-13,4	-1,6	61,0	-24,1	-1,9	-2,9	-5,0	
Minerales no metálicos	8,6	-23,3	28,1	240,9	45,4	9,7	0,9	5,9	
Vidrio y productos de vidrio	0,7	-22,8	45,6	64,7	57,4	0,3	-3,7	-6,7	
Cemento	5,2	-13,3	25,8	204,2	30,6	20,2	12,5	16,2	
Materiales para la construcción	2,7	-37,9	28,9	528,3	77,7	-2,9	-13,6	-6,3	
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	-19,2	21,8	239,9	55,7	6,6	2,4	7,4	
Industria del hierro y acero	3,0	-21,5	49,1	622,3	3,9	26,5	2,2	4,8	
Productos metálicos, maquinaria y equipo	8,5	-26,9	39,6	221,6	43,0	6,5	12,4	2,6	
Productos metálicos	5,8	-22,6	46,8	184,9	40,9	24,2	23,3	10,9	
Maquinaria y equipo	0,5	-28,1	14,5	334,4	89,9	19,2	11,1	28,0	
Maquinaria eléctrica	1,2	-32,2	26,6	432,4	44,2	-16,8	4,0	-14,3	
Material de transporte	1,0	-40,3	31,4	295,6	36,0	-35,9	-25,8	-26,6	
Manufacturas diversas^{1/}	2,4	-44,6	25,0	787,6	66,1	-29,6	9,7	-15,4	
Servicios industriales	1,7	-37,6	2,8	120,9	31,9	-24,3	-9,3	22,3	

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción



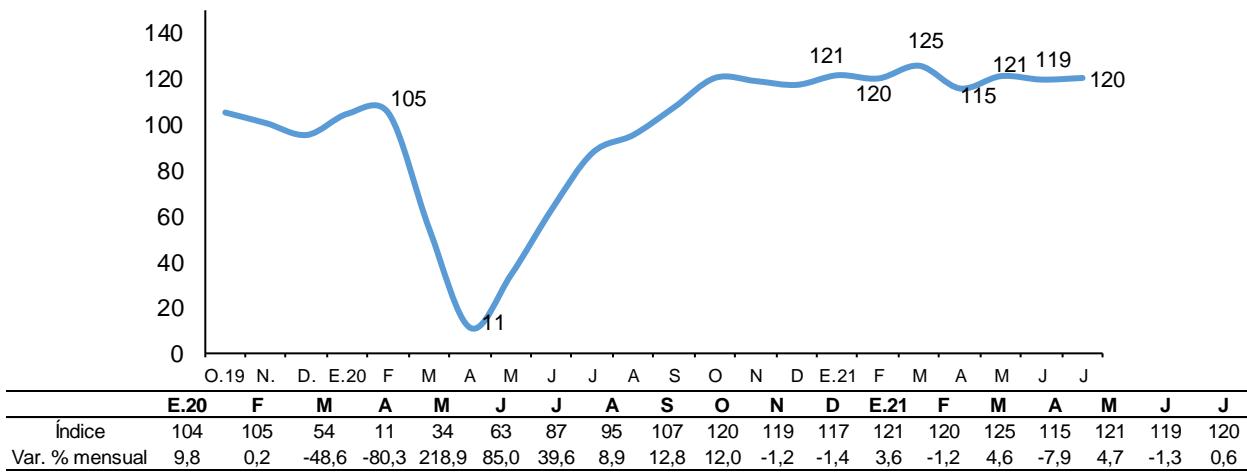
NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)

22. En el mes de julio el sector construcción creció 20,2 por ciento respecto a julio de 2019 y 37,4 por ciento respecto a julio de 2020, por la mayor actividad de autoconstrucción, así como por la reanudación de proyectos privados y públicos. En términos desestacionalizados, el sector construcción aumentó 0,6 por ciento respecto a junio y continuó ubicándose por encima del nivel pre pandemia.

Gráfico 4
Sector Construcción
(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



23. El consumo interno de cemento aumentó 17,4 por ciento con respecto a 2019, tasa mayor a la observada en junio. El avance de obras públicas aumentó 32,5 por ciento en julio.

Cuadro 19
Sector Construcción
(Var. % respecto al mismo periodo del año mencionado)

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

Fuente: INEI

24. En agosto, la compra-venta de inmuebles en Lima y Callao aumentó 8,2 por ciento, respecto a similar mes de 2019. De acuerdo con Sunarp, en agosto se registraron 8,7 mil operaciones.

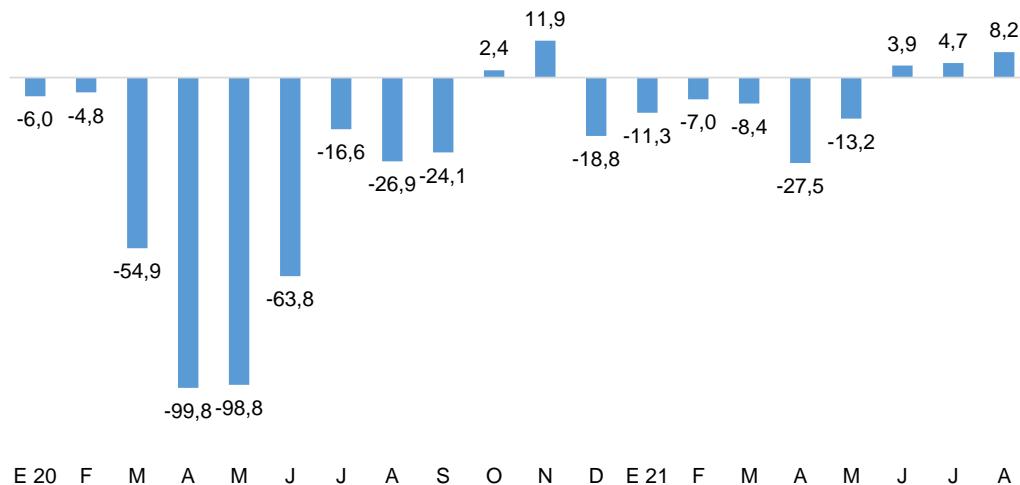


NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Gráfico 5

Número de operaciones compra-venta de inmuebles en Lima y Callao (Var. % respecto a 2019)



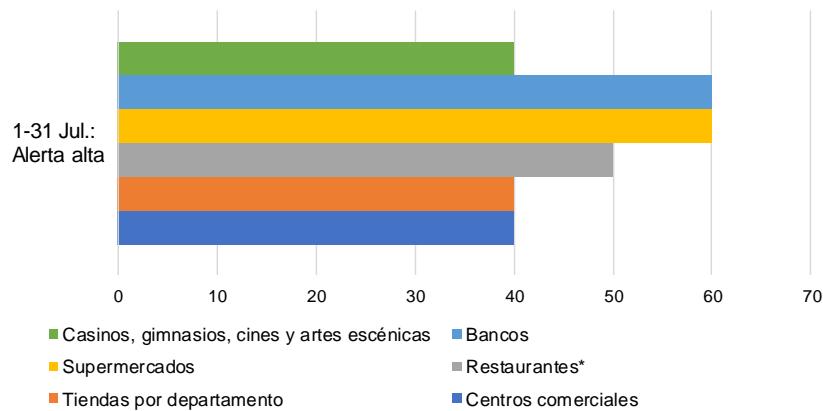
Fuente: Sunarp

Sectores Comercio y Servicios (peso de 60,8 por ciento)

25. Los sectores comercio y servicios se incrementaron en julio, debido al efecto base del año previo. Durante el mes de julio Lima Metropolitana pasó de considerarse como zona de alerta muy alta a alta, en la que se permite usar vehículos particulares los domingos y se establece la inmovilización social nocturna de 12pm-4am. Los aforos permitidos en el mes de los principales centros de comercio y servicio se ampliaron:

Gráfico 6

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



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

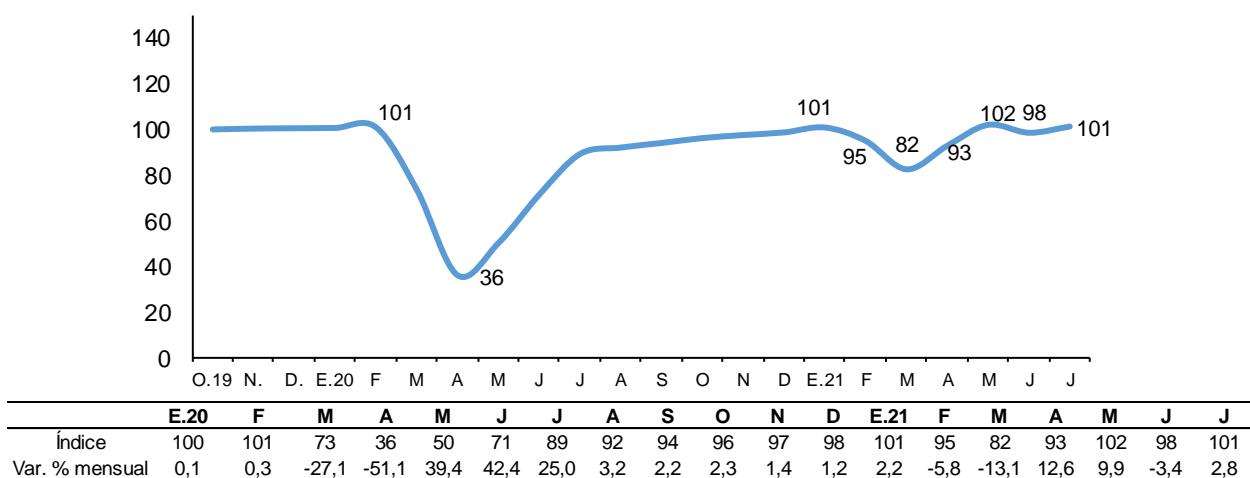
Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento)

26. El sector comercio creció 1,4 por ciento en julio respecto a 2019. Respecto a 2020, el sector creció 13,3 por ciento, acumulando un crecimiento de 29,7 por ciento en el periodo enero-julio del año. En términos desestacionalizados, se ubicó por encima del nivel prepandemia.

Gráfico 7

Sector Comercio

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



27. Las ventas al por mayor se redujeron 1,1 por ciento respecto a 2019. Por otro lado, en comparación a 2020 crecieron 13,6 por ciento por las mayores ventas de los rubros de combustibles (18,9 por ciento) por el efecto base del año previo, la venta de maquinaria y equipo se incrementó 12,0 por ciento, de igual manera las ventas de materiales de construcción y artículos de ferretería crecieron 11,5 por ciento.

Las ventas al por menor crecieron 4,9 por ciento respecto a 2019. Asimismo, se incrementaron 9,2 por ciento en comparación al año previo por las mayores ventas del sector retail (48,3 por ciento). De igual manera, se incrementó la venta de ferreterías (30,7 por ciento), grifos y autoservicios (14,9 por ciento), por la mayor circulación de vehículos.

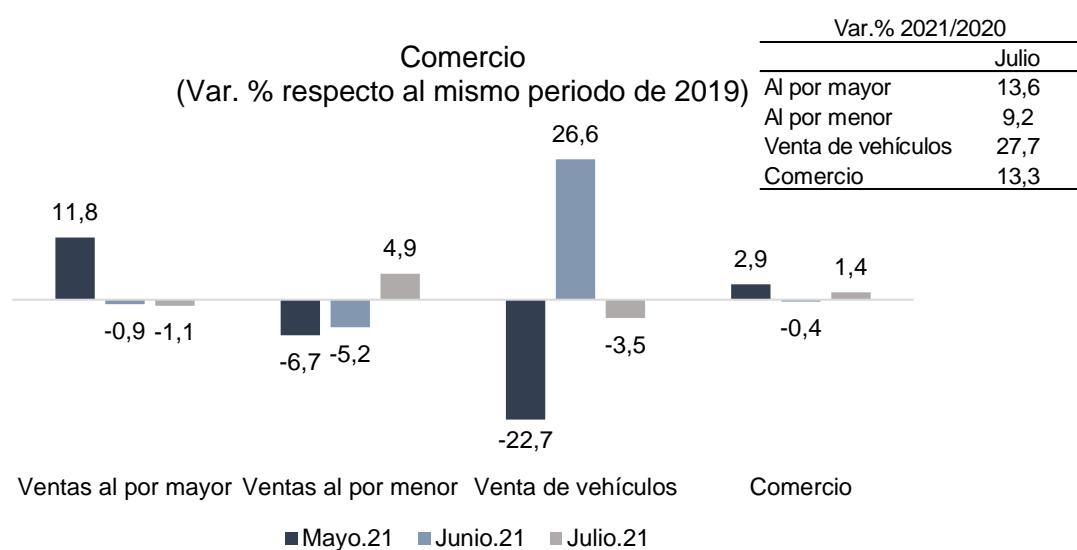
La venta y reparación de vehículos se redujo 3,5 por ciento en comparación a 2019. Con respecto a 2020, creció 27,7 por ciento, debido al efecto base del año previo. Asimismo, se registraron mayores servicios de mantenimiento y reparación.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Gráfico 8



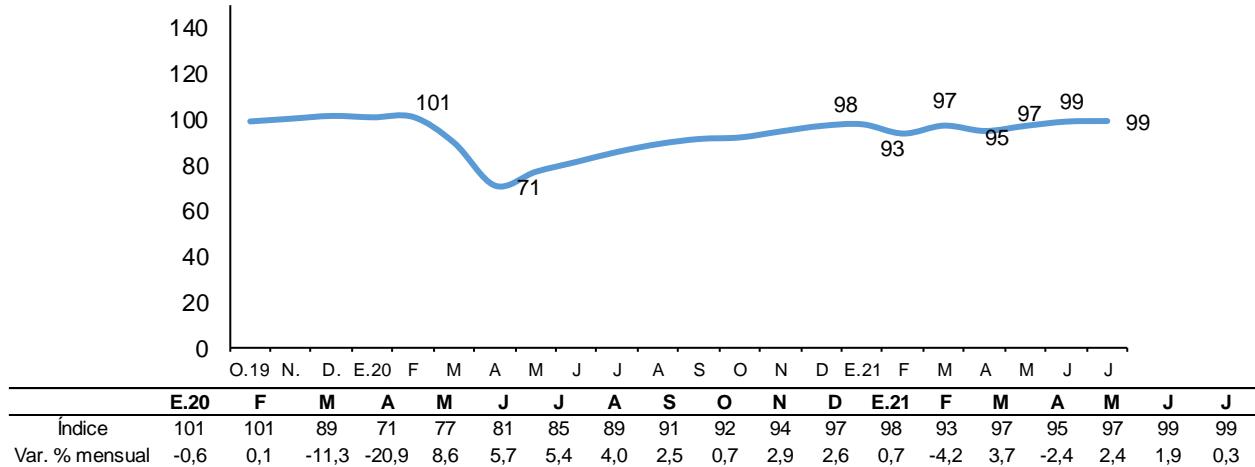
Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)

28. En el mes de julio, el sector servicios se redujo 0,4 por ciento en comparación al mismo mes de 2019 (-0,1 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados el sector servicios se incrementó 0,3 por ciento respecto al mes previo.

Respecto a 2020, el sector creció 15,7 por ciento (16,6 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación).

Gráfico 9

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



*No incluye el sector de impuestos y derechos de importación

- **El subsector transporte y almacenamiento se redujo 4,8 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



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

obstante, en términos desestacionalizados continuó recuperándose por tercer mes consecutivo.

- **El subsector de restaurantes se redujo 26,9 por ciento respecto a 2019**, por la limitación de aforos y toques de queda. En comparación a 2020 el sector creció 123 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 96,8 por ciento respecto a julio 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 12,7 por ciento** en comparación a 2019, por la mayor necesidad del consumidor a realizar actividades de manera remota, como el desarrollo de clases, entretenimiento y trabajos virtuales.

En comparación a 2020 aumentó 7,6 por ciento. El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (5,8 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (6,0 por ciento), por el mayor tráfico de llamadas de los servicios de telefonía móvil; ii) y mayores servicios de internet y televisión por suscripción (5,8 por ciento). Asimismo, los otros servicios de información se incrementaron 24,9 por ciento por: i) la mayor programación de TV y radio (23,1 por ciento), y de la programación informática (17,9 por ciento). Asimismo, se incrementaron las actividades de edición (29,3 por ciento).

- **El subsector financiero y de seguros creció 21,9 por ciento en comparación a 2019** debido a las mayores colocaciones de créditos al sector privado. Asimismo, respecto a 2020 el sector aumentó 5,1 por ciento por un mejor desempeño de los créditos corporativos y a empresas (4,4 por ciento), destacando los mayores créditos al sector electricidad, gas y agua (16,2 por ciento), agropecuario (12,6 por ciento) y construcción (12,1 por ciento). Asimismo, se incrementaron los créditos hipotecarios en 5,8 por ciento.
- **El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 12,4 por ciento respecto a 2019** por los menores servicios de agencias de viaje y operadores turísticos (-84,4 por ciento) ante la paralización del turismo; del subsector publicidad e investigación de mercados (-20,4 por ciento), y de servicios profesionales, científicos y técnicos (-4,4 por ciento). Respecto a 2020, se incrementó 21,1 por ciento.
- **El sector otros servicios se redujo 2,3 por ciento respecto al mismo periodo de 2019** (comprende las ramas de educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales). Respecto a 2020 creció 12,4 por ciento.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

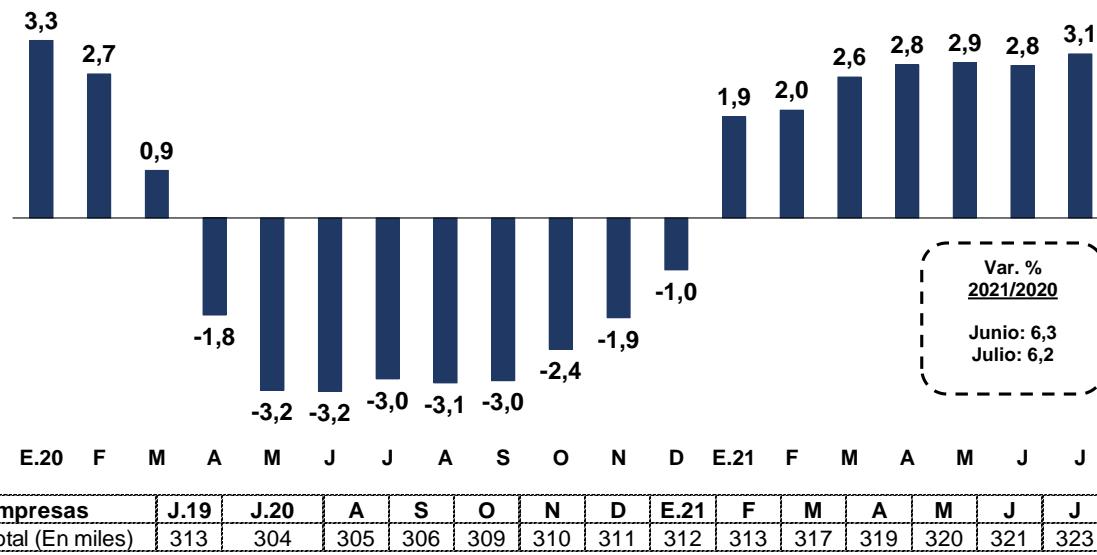
29. En julio, 323 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo, con lo cual el número de empresas creció 3,1 por ciento respecto al mismo mes del año 2019 (6,2 por ciento con respecto al mismo periodo de 2020).

Gráfico 10

Empresas del sector privado que reportan empleo formal

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Empresas	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Total (En miles)	313	304	305	306	309	310	311	312	313	317	319	320	321	323

Fuente: Sunat

Cuadro 20

Empresas que reportan empleo 1/

Planilla electrónica

(Número de empresas)

	Julio						Ene-Jul		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	
				Nivel	%	Nivel	%		
Total	313 431	304 043	323 005	18 962	6,2	9 574	3,1	3,3	2,6
Agropecuario 2/	6 366	6 319	6 611	292	4,6	245	3,8	3,4	2,6
Pesca	871	835	918	83	9,9	47	5,4	6,4	4,6
Minería	2 608	2 897	4 012	1 115	38,5	1 404	53,8	35,1	48,8
Manufactura	34 989	34 103	35 184	1 081	3,2	195	0,6	1,5	0,3
Electricidad	1 015	1 027	1 120	93	9,1	105	10,3	8,2	6,8
Construcción	17 674	17 513	19 445	1 932	11,0	1 771	10,0	9,8	10,8
Comercio	95 671	94 417	101 686	7 269	7,7	6 015	6,3	5,2	5,5
Servicios	153 830	146 321	150 950	4 629	3,2	-2 880	-1,9	0,0	-1,5
No especificado	407	611	3 079	2 468	403,9	2 672	656,5	243,9	408,5

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

2/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

30. El empleo formal total a nivel nacional disminuyó 0,4 por ciento en julio (0,4 por ciento en junio) y 0,9 por ciento en el periodo enero-julio con respecto al año 2019. Así, se puede observar una desaceleración de la recuperación del empleo formal motivada por el menor crecimiento del empleo en el sector público. En el sector privado, el empleo disminuyó 2,6 por ciento respecto a 2019. Por ámbito geográfico, Lima registra una contracción de 3,4 por ciento, mientras que en el resto del país, el empleo formal creció 3,9 por ciento respecto a julio de 2019.

Cuadro 21

Puestos de trabajo formales

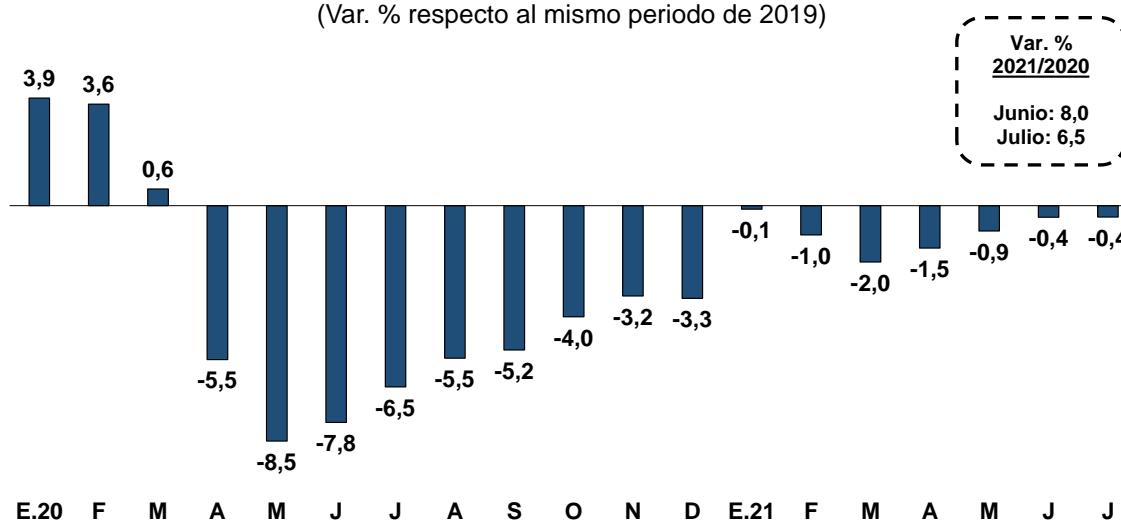
Planilla electrónica
(Miles de puestos)

	Julio						Ene - Jul		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020 Miles	Var. 2021/2019 %	Miles	%	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total 1/	5 207	4 868	5 186	318	6,5	-21	-0,4	2,0	-0,9
Privado	3 718	3 353	3 620	267	8,0	-98	-2,6	1,1	-4,2
Público	1 489	1 515	1 566	51	3,3	77	5,2	4,2	7,6
Lima	3 201	2 918	3 092	174	6,0	-109	-3,4	0,3	-3,8
Resto Perú	1 989	1 934	2 067	133	6,9	78	3,9	4,5	3,3

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 11
Puestos de trabajo formal total
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Total (En miles)	5 207	4 868	4 970	5 076	5 199	5 277	5 266	5 074	4 976	5 265	5 179	5 096	5 126	5 186

Fuente:Sunat

31. En julio, los puestos de trabajo formales privados disminuyeron 2,6 por ciento respecto al mismo mes del año 2019. Esta reducción se dio principalmente en los sectores servicios, manufactura y comercio. En relación a 2020, el empleo privado aumentó 8,0 por ciento en julio y creció 1,1 por ciento en el periodo enero-julio.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

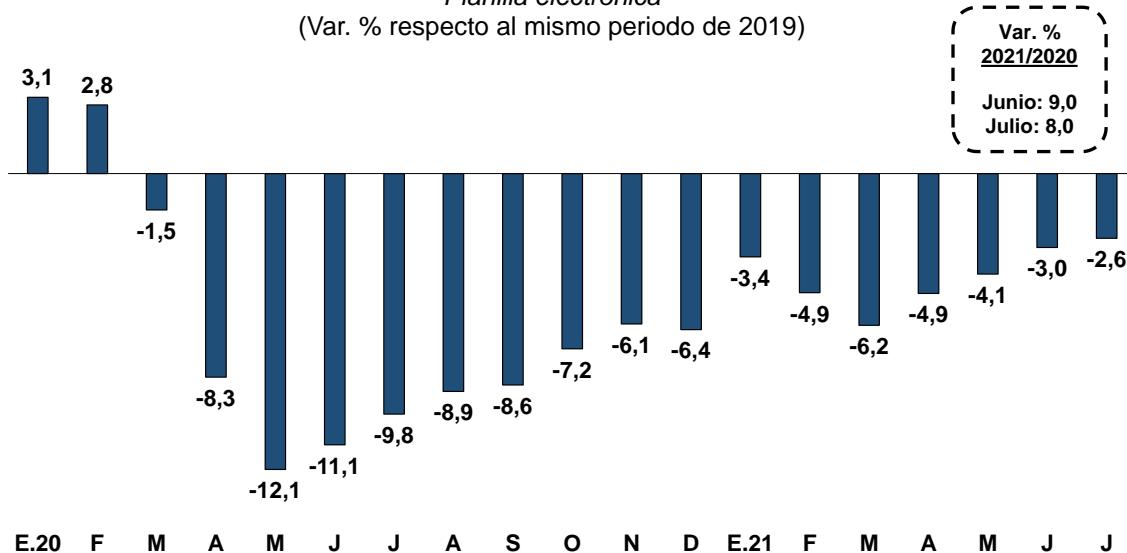
No. – agosto de 2021

Gráfico 12

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Total (En miles)	3 718	3 353	3 432	3 521	3 620	3 684	3 667	3 564	3 443	3 734	3 644	3 539	3 564	3 620

Fuente:Sunat

Cuadro 22
Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Miles de puestos)

	Julio						Ene - Jul	
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019	Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%			
Total	3 718	3 353	3 620	267	8,0	-98	-2,6	1,1
Agropecuario 1/	379	421	408	-13	-3,2	29	7,6	-1,2
Pesca	21	21	21	0	0,1	0	-0,7	4,4
Minería	104	95	113	17	18,1	9	8,6	8,1
Manufactura	472	428	456	28	6,7	-16	-3,4	1,7
Electricidad	15	14	16	2	13,8	0	0,7	1,7
Construcción	231	163	242	80	49,0	11	4,9	31,7
Comercio	620	578	616	38	6,5	-4	-0,6	0,9
Servicios	1 874	1 629	1 735	106	6,5	-139	-7,4	-2,3
No especificado	2	4	13	9	205,1	11	541,5	138,9
								-79,9

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente:Sunat

32. El empleo privado en el sector servicios se redujo en 7,4 por ciento en julio y 8,4 por ciento en el periodo enero-julio, 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, restaurantes y educación.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

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

	Julio						Ene - Jul				
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020	Var. 2021/2019	Miles	%	Miles	%	Var. % 21/20	Var. % 21/19
TOTAL	1 874	1 629	1 735	106	6,5	-139	-7,4	-2,3	-8,4		
Hoteles	44	32	29	- 3	-9,1	-15	-33,7	-25,8	-34,3		
Restaurantes	147	112	116	4	3,8	-31	-21,1	-17,1	-23,8		
Educación	254	209	200	- 9	-4,3	-54	-21,3	-8,9	-20,1		
Otros Servicios	134	111	111	0	0,0	-23	-17,3	-12,5	-17,8		
Agencias de viajes	67	57	58	0	0,3	-9	-13,9	-7,7	-12,7		
Servicios de Intermediación Laboral	206	177	182	5	2,6	-24	-11,6	-5,6	-14,0		
Servicios personales	65	56	61	5	8,5	-4	-6,4	0,0	-6,3		
Transporte	233	210	226	16	7,7	-7	-3,2	0,5	-4,0		
Sector Financiero	119	115	114	- 1	-0,8	-5	-4,3	-5,4	-3,5		
Telecomunicaciones	44	38	43	5	12,2	-1	-2,0	4,2	-2,9		
Servicios a empresas	477	424	497	73	17,1	20	4,2	8,2	1,2		
Servicios de Salud	84	88	100	12	13,7	15	17,9	10,8	16,2		

Fuente: Sunat

33. La mayor reducción de puestos de trabajo se registró en las empresas grandes que perdieron 121 mil puestos de trabajo respecto a julio de 2019. Particularmente, esta pérdida se concentra en las empresas de más de 500 empleados (reducción de 126 mil puestos).

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

	Julio						Ene - Jul				
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020	Var. 2021/2019	Miles	%	Miles	%	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	3 718	3 353	3 620	267	8,0	-98	-2,6	1,1	-4,2		
Menos de 10	753	724	795	71	9,8	42	5,5	1,4	2,2		
Entre 11 y 50	565	494	546	53	10,7	-19	-3,3	2,7	-3,2		
Más de 50	2 400	2 136	2 279	143	6,7	-121	-5,0	0,7	-6,4		
Del cual:											
Más de 500	1 450	1 320	1 324	4	0,3	-126	-8,7	-1,3	-8,2		

Fuente:Sunat

34. El ingreso promedio formal total creció 6,0 por ciento en julio, respecto a similar período de 2019, y 8,7 por ciento respecto al de 2020. Así, continuó la recuperación de los ingresos tanto del sector público como en el sector privado.

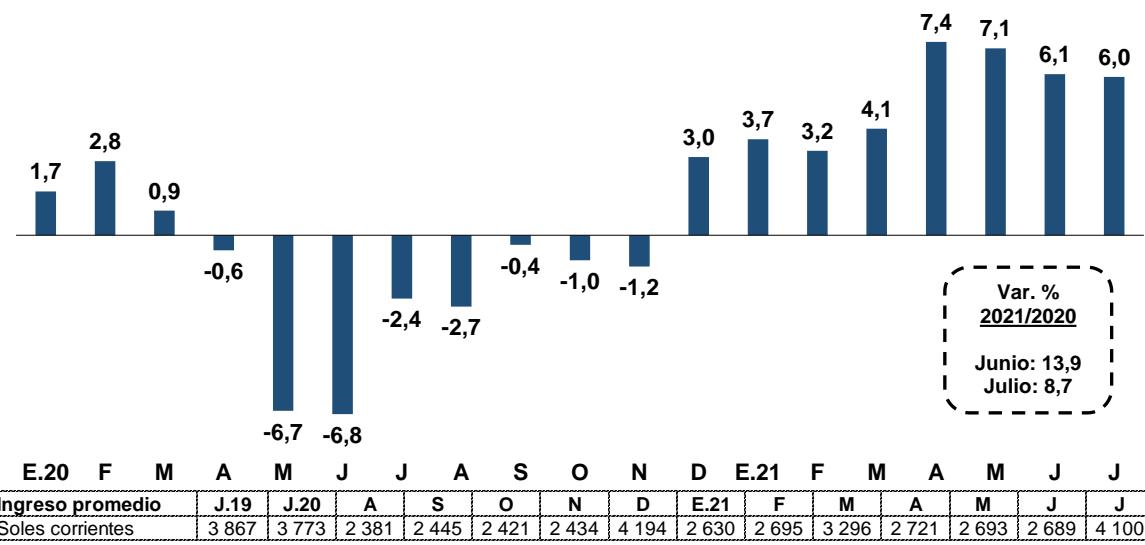


NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Gráfico 13

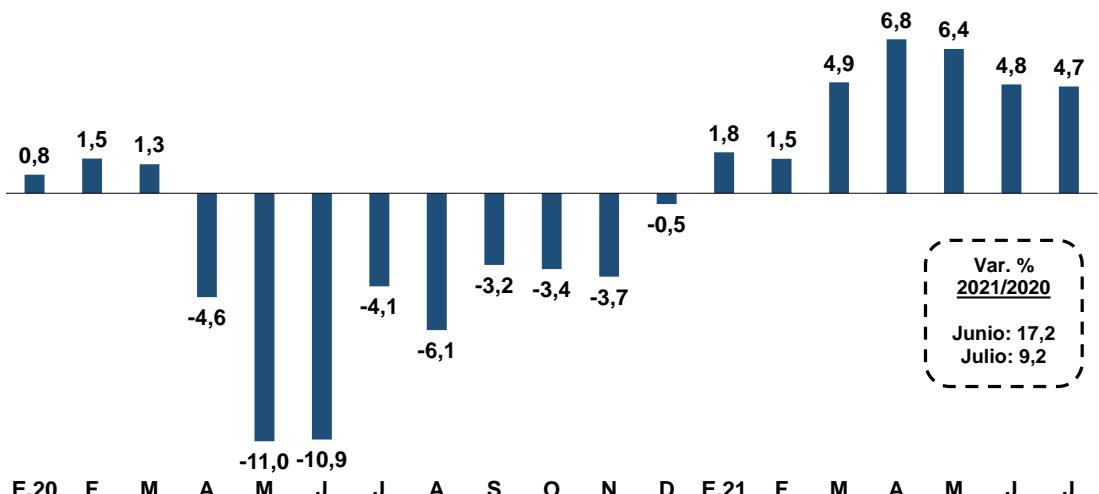
Ingreso promedio formal total
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



35. El ingreso promedio del sector privado creció 4,7 por ciento en julio, respecto a similar período de 2019. En ese mes, el ingreso promedio aumentó en todos los sectores, con excepción de electricidad y construcción.

Gráfico 14

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



Ingreso promedio	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Soles corrientes	3 962	3 798	2 221	2 297	2 268	2 273	4 108	2 455	2 562	3 394	2 641	2 583	2 595	4 149

Fuente:Sunat



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 25
Ingresos promedio formal en el sector privado
 Planilla electrónica
 (Soles corrientes)

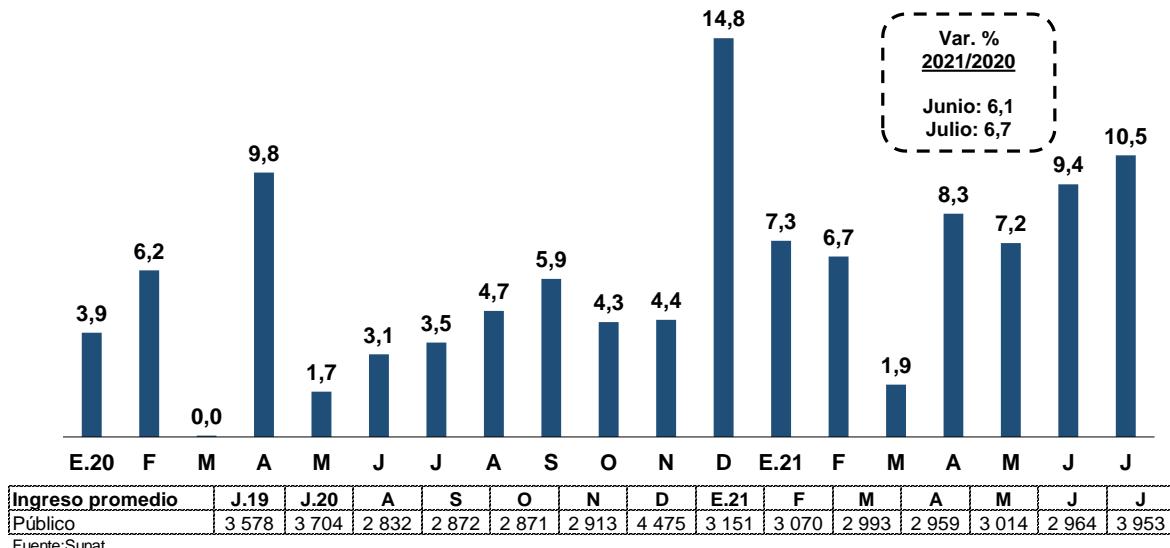
	Julio						Ene - Jul	
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020	Var. 2021/2019	Var. % 21/20	Var. % 21/19	
				Soles	%	Soles	%	
Total	3 962	3 798	4 149	351	9,2	187	4,7	8,4
Agropecuario 1/	1 514	1 535	1 873	338	22,0	358	23,7	17,9
Pesca	3 378	4 990	3 862	-1 128	-22,6	484	14,3	20,3
Minería	11 008	10 936	11 693	757	6,9	685	6,2	11,6
Manufactura	4 411	4 365	4 585	220	5,0	174	3,9	7,0
Electricidad	8 203	9 119	8 150	-969	-10,6	-53	-0,6	-3,8
Construcción	3 665	3 161	3 738	577	18,3	73	2,0	18,8
Comercio	3 873	3 641	3 897	256	7,0	24	0,6	6,4
Servicios	4 000	3 876	4 203	327	8,4	203	5,1	6,1
								4,0

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

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

Gráfico 15
Ingreso promedio formal sector público
 Planilla electrónica
 (Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Ingresa promedio	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Público	3 578	3 704	2 832	2 872	2 871	2 913	4 475	3 151	3 070	2 993	2 959	3 014	2 964	3 953

Fuente: Sunat

37. La masa salarial total aumentó 5,6 por ciento en julio 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.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

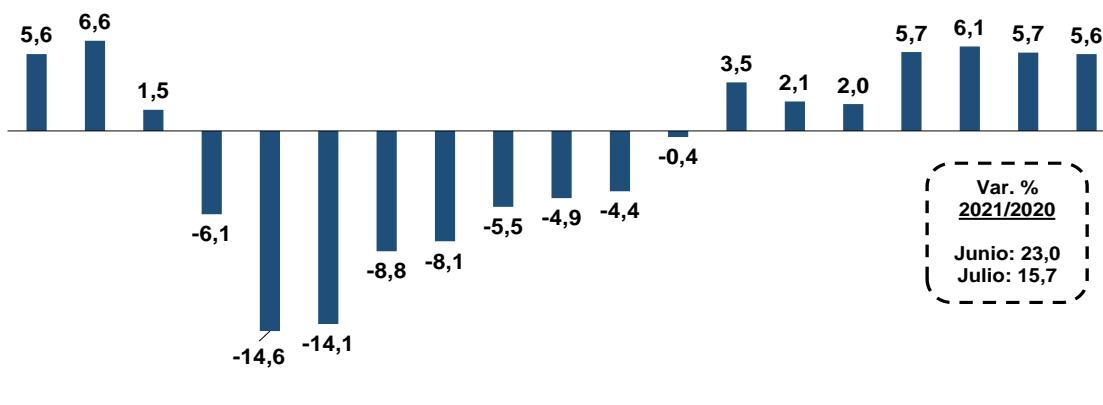
No. – agosto de 2021

Gráfico 16

Masa salarial formal total

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



E.20 F M A M J J A S O N D E.21 F M A M J J

Masa salarial total	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Millones de soles	20 134	18 369	11 833	12 411	12 587	12 847	22 083	13 343	13 408	17 354	14 092	13 724	13 785	21 261
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Puestos formales		-6,5	-5,5	-5,2	-4,0	-3,2	-3,3	-0,1	-1,0	-2,0	-1,5	-0,9	-0,4	-0,4
Ingreso promedio		-2,4	-2,7	-0,4	-1,0	-1,2	3,0	3,7	3,2	4,1	7,4	7,1	6,1	6,0

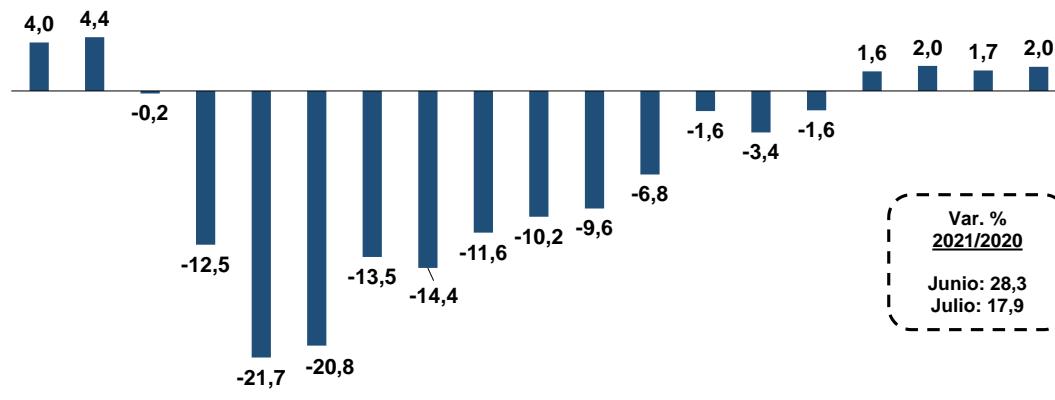
38. En tanto, la masa salarial del sector privado aumentó 2,0 por ciento en julio, continuando con la recuperación registrada desde abril de 2021. Esta mejora se vio impulsada principalmente por el sector agropecuario y minería.

Gráfico 17

Masa salarial formal sector privado

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



E.20 F M A M J J A S O N D E.21 F M A M J J

Masa salarial	J.19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Millones de soles	14 766	12 768	7 639	8 105	8 230	8 395	15 093	8 769	8 845	12 700	9 647	9 162	9 270	15 057
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Puestos formales		-9,8	-8,9	-8,6	-7,1	-6,1	-6,4	-3,4	-4,8	-6,2	-4,9	-4,1	-3,0	-2,6
Ingreso promedio		-4,1	-6,1	-3,2	-3,4	-3,7	-0,5	1,8	1,5	4,9	6,8	6,4	4,8	4,7

Fuente: Sunat



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 26

Masa salarial formal en el sector privado

Planilla electrónica
(Millones de soles corrientes)

	Julio						Ene - Jul		Contribución	
	2019 2020 2021			Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	Julio Ene - Jul
		Mill.	%	Mill.	%	Var. %	%			
Total	14 732	12 736	15 021	2 285	17,9	289	2,0	9,6	0,1	2,0
Agropecuario 1/	574	647	764	117	18,1	190	33,0	16,1	22,4	1,3
Pesca	65	95	74	-21	-22,5	9	13,4	25,8	9,4	0,1
Minería	1 140	1 042	1 316	274	26,3	176	15,4	19,8	11,6	1,2
Manufactura	2 084	1 868	2 092	225	12,0	9	0,4	8,7	-1,7	0,1
Electricidad	127	125	127	2	1,7	0	0,0	-1,6	-0,4	0,0
Construcción	846	514	906	391	76,1	59	7,0	51,9	5,9	0,4
Comercio	2 400	2 104	2 400	295	14,0	-1	0,0	7,5	-0,9	0,0
Servicios	7 502	6 320	7 300	979	15,5	-202	-2,7	3,9	-4,7	-1,4
										-2,3

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

Empleo en Lima Metropolitana

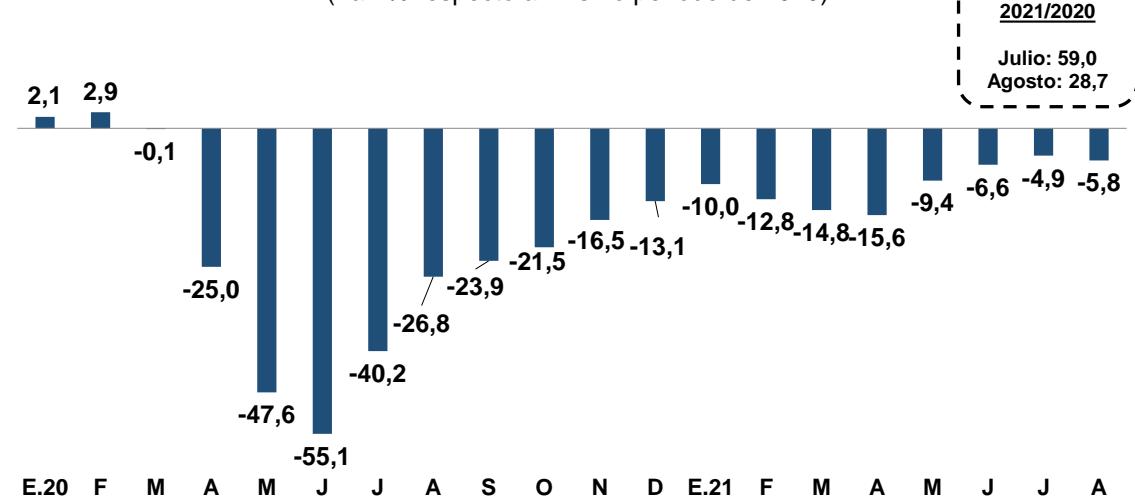
39. En el periodo junio – agosto 2021, el empleo en Lima Metropolitana se redujo 5,8 por ciento con relación al mismo periodo del año 2019. La PEA disminuyó 1,9 por ciento y la tasa de desempleo fue 9,5 por ciento. En tanto respecto al mismo periodo del año 2020 la PEA ocupada registró un aumento de 28,7 por ciento.

Gráfico 18

PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



PEA Ocupada	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
En miles de personas	4 932	3 611	3 750	3 873	4 143	4 356	4 439	4 235	4 117	4 110	4 409	4 575	4 666	4 646

Fuente: INEI.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 27

Lima Metropolitana: Indicadores de empleo

INEI - Trimestre móvil

(Miles de personas)

	Junio - Agosto						Var 2021/2019 %	Var 2021/2019 Miles
	2019	2020	2021	Var 2021/2020 %	Miles			
A. Población en edad de trabajar	7 816	7 920	8 023	1,3	103	2,6	206	
B. Fuerza laboral	5 237	4 277	5 136	20,1	859	-1,9	-101	
C. Tasa de participación (B/A)	67,0	54,0	64,0	10,0	n.a.	-3,0	n.a.	
D. Ocupados	4 932	3 611	4 646	28,7	1 035	-5,8	-286	
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,1	45,6	57,9	12,3	n.a.	-5,2	n.a.	
F. Desocupados (B-D)	305	666	490	-26,3	-176	60,5	185	
G. Tasa de desempleo (F/B)	5,8	15,6	9,5	-6,0	n.a.	3,7	n.a.	
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 579	3 643	2 886	-20,8	-757	11,9	307	

Fuente: INEI

40. En el periodo junio – agosto de 2021, la población ocupada se redujo 5,8 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019. La reducción de la población ocupada se dio de manera generalizada perdiéndose 286 miles de empleos, principalmente en el sector servicios (445 mil) y entre aquellos que contaban con un empleo adecuado. Respecto al mismo periodo de 2020, la población ocupada se incrementó 28,7 por ciento.

Cuadro 28

Lima Metropolitana: PEA Ocupada

INEI - Trimestre móvil
(Miles de personas)

	Junio - Agosto						Var 2021/2019 %	Var 2021/2019 Miles
	2019	2020	2021	Var 2021/2020 %	Miles			
PEA Ocupada	4 932	3 611	4 646	28,7	1 035	-5,8	-286	
Por género								
Hombre	2 670	2 032	2 597	27,8	565	-2,7	-73	
Mujer	2 262	1 579	2 049	29,8	470	-9,4	-213	
Por sector productivo								
Manufactura	656	451	645	43,0	194	-1,6	-10	
Construcción	391	209	413	97,2	203	5,4	21	
Comercio	977	833	1 133	36,0	300	16,0	156	
Servicios	2 836	2 070	2 391	15,5	321	-15,7	-445	
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	829	466	760	63,1	294	-8,2	-68	
De 25 a 44 años	2 600	2 046	2 389	16,8	343	-8,1	-211	
De 45 a más años	1 503	1 099	1 497	36,2	398	-0,5	-7	
Por nivel de educación								
Primaria	375	199	392	97,1	193	4,7	18	
Secundaria	2 352	1 607	2 324	44,6	717	-1,2	-28	
Superior no universitaria	884	710	871	22,7	161	-1,4	-13	
Superior universitaria	1 322	1 096	1 059	-3,4	-37	-19,9	-263	

Fuente: INEI



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 29

Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo

INEI - Trimestre móvil

(Miles de personas)

	Junio - Agosto							
	2019	2020	2021	Var 2021/2020	% Miles	Var 2021/2019	% Miles	
PEA Ocupada	4 932	3 611	4 646	28,7	1 035	-5,8	-286	
Adecuadamente empleados	3 185	1 684	2 429	44,3	745	-23,8	-757	
Subempleados 1/	1 747	1 928	2 218	15,0	290	26,9	471	
-Subempleo por horas (visible)	639	797	674	-15,4	-123	5,6	36	
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 109	1 131	1 544	36,5	413	39,2	435	

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en junio S/ 1058.77) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente: INEI

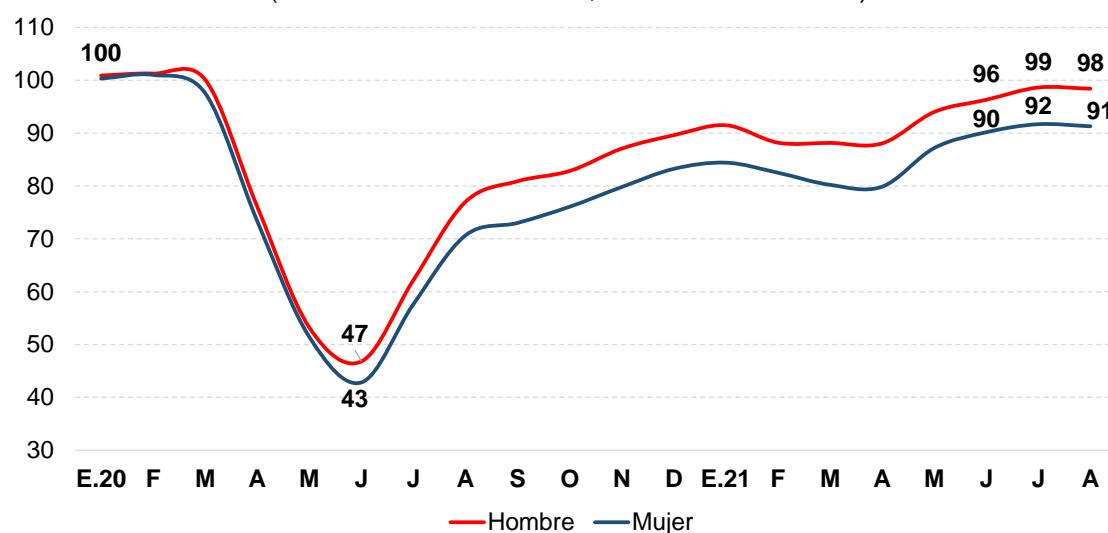
41. En términos desestacionalizados, la población ocupada masculina ha recuperado prácticamente el nivel observado antes de la cuarentena, mientras el grupo de las mujeres muestra una recuperación más lenta. Por nivel educativo, el empleo cayó en mayor medida entre la población con educación superior universitaria, mientras que el grupo de la población con solo educación primaria ya superó los niveles prepandemia. Finalmente, por sector económico, el empleo en construcción y actividades primarias se encuentra por encima de lo registrado 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)



Fuente: INEI



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

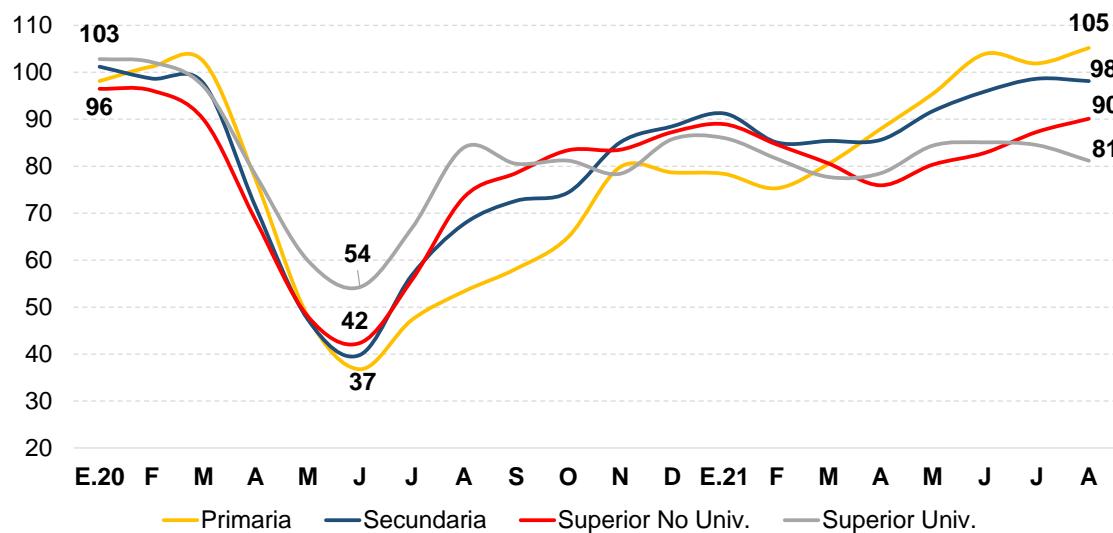
No. – agosto de 2021

Gráfico 20

Población ocupada por nivel educativo - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil

(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



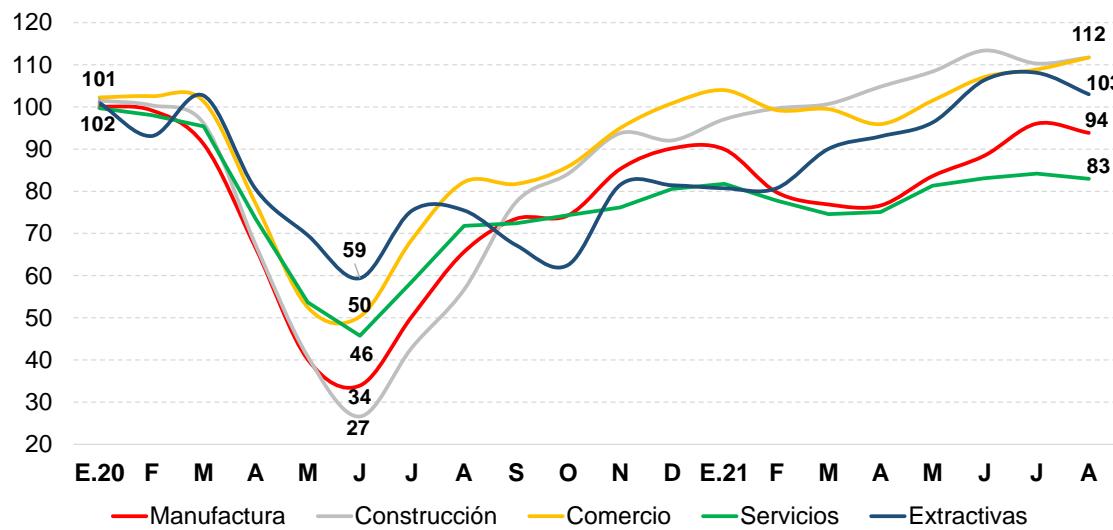
Fuente: INEI

Gráfico 21

Población ocupada por sector económico - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil

(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



Fuente: INEI

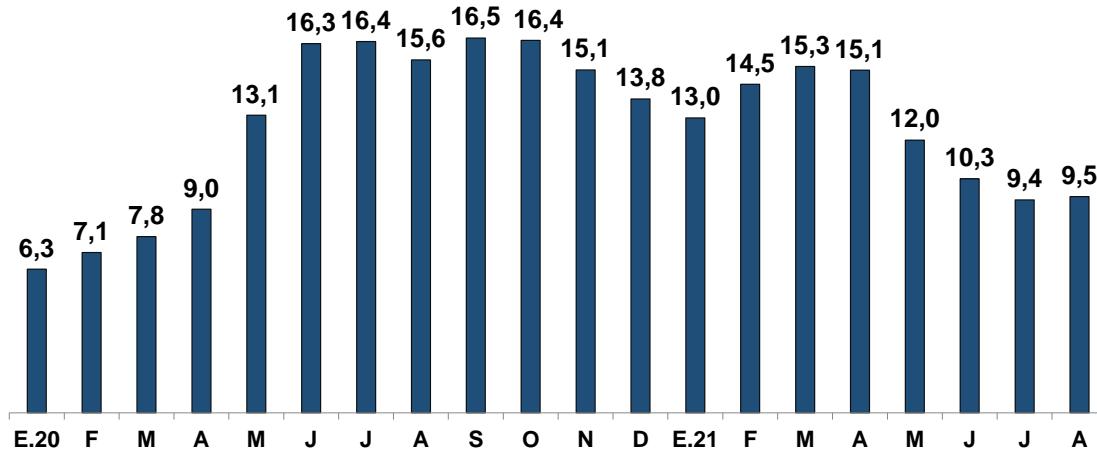
42. En el periodo junio – agosto de 2021, 490 mil personas se encontraban buscando algún trabajo, lo que implica que la tasa de desempleo fue de 9,5 por ciento.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Gráfico 22
Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



En miles de personas	A.19	A.20	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A
PEA Desocupada	305	666	743	761	738	700	664	718	743	732	603	527	484	490

Fuente: INEI

43. En el periodo junio – agosto 2021, el ingreso promedio se redujo 6,7 por ciento con relación al año 2019, principalmente en los sectores comercio y construcción. Respecto al mismo periodo de 2020 el ingreso promedio aumentó 2,5 por ciento. La masa salarial disminuyó 13,9 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019 y creció 31,0 por ciento respecto al año anterior.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

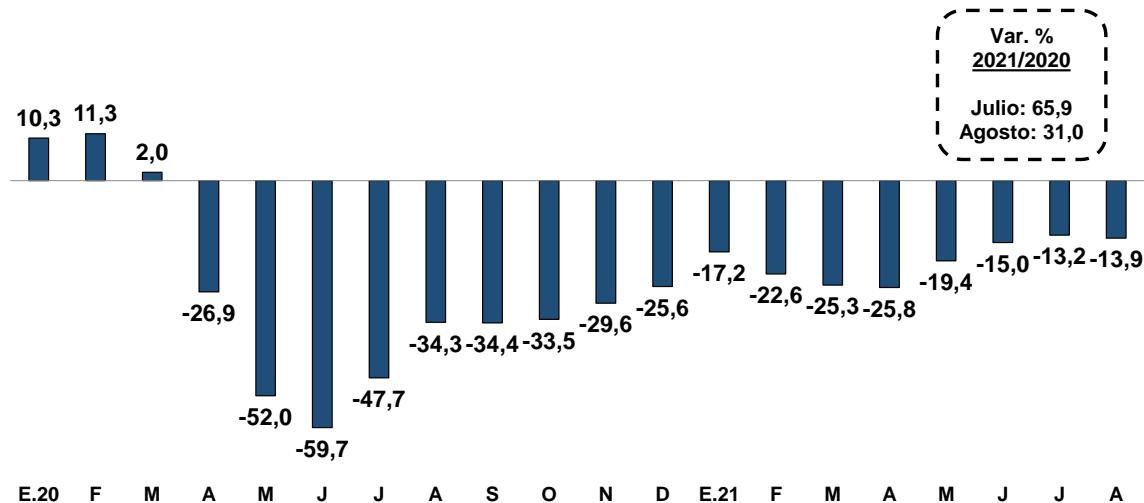
No. – agosto de 2021

Cuadro 30
Lima Metropolitana: Ingreso promedio
 INEI - Trimestre móvil
(En soles corrientes)

	Junio - Agosto						
	2019	2020	2021	Var % 2021/2020	Var Soles	Var % 2021/2019	Var Soles
Total	1 717	1 563	1 601	2,5	39	-6,7	-116
Por género							
Hombre	1 964	1 695	1 810	6,8	116	-7,8	-154
Mujer	1 419	1 391	1 326	-4,7	-65	-6,6	-93
Por sector productivo							
Manufactura	1 527	1 387	1 540	11,0	153	0,8	13
Construcción	1 924	1 388	1 618	16,6	230	-15,9	-306
Comercio	1 318	1 019	1 179	15,7	160	-10,5	-139
Servicios	1 826	1 807	1 776	-1,7	-31	-2,8	-50
Por rango de edad							
De 14 a 24 años	1 038	961	1 031	7,3	70	-0,7	-7
De 25 a 44 años	1 803	1 512	1 658	9,7	146	-8,0	-145
De 45 a más años	1 921	1 894	1 769	-6,6	-124	-7,9	-152
Por nivel de educación							
Primaria	1 049	895	1 009	12,7	114	-3,8	-39
Secundaria	1 269	1 047	1 189	13,6	142	-6,3	-80
Superior no universitaria	1 584	1 359	1 511	11,2	152	-4,6	-72
Superior universitaria	2 766	2 559	2 759	7,8	200	-0,3	-7

Fuente: INEI

Gráfico 23
Masa Salarial - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil
 (Variación porcentual real respecto a similar 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	8 377	5 508	5 565	5 686	6 088	6 586	6 720	6 205	6 036	6 137	6 654	6 985	7 177	7 215	
Var. % respecto al mismo periodo de 2019															
Población ocupada			-26,8	-23,9	-21,5	-16,5	-13,1	-10,0	-12,8	-14,8	-15,6	-9,4	-6,6	-4,9	-5,8
Ingreso promedio			-9,0	-12,5	-14,4	-14,3	-12,4	-5,9	-9,1	-9,6	-10,3	-9,6	-7,8	-6,5	-6,7

Fuente: INEI



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

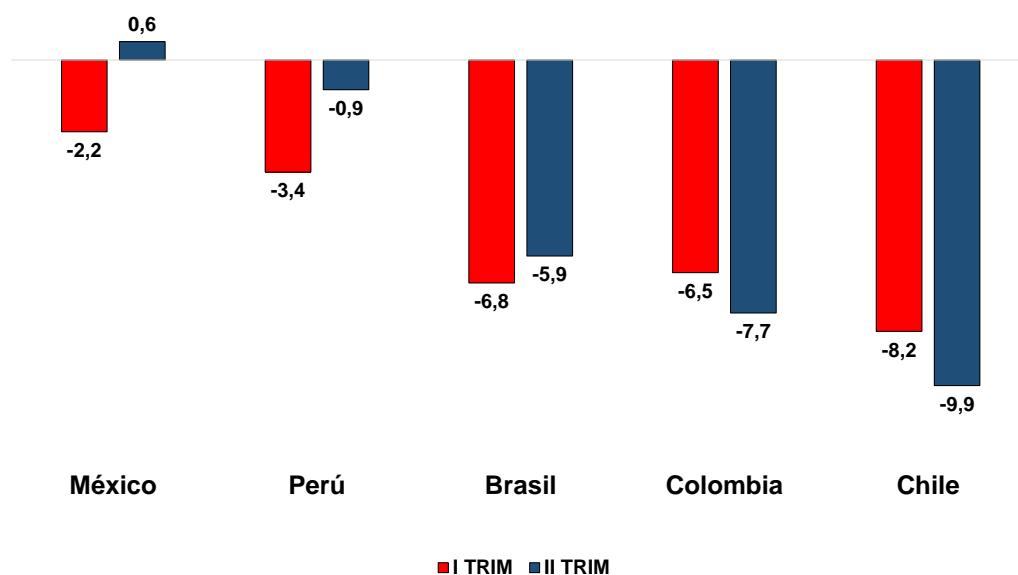
Indicadores laborales en países de la región: Segundo trimestre

44. Con relación al año 2019, la **población ocupada** en el Perú se encuentra entre las que más se recuperaron en la región. Sin embargo, esta evolución se ha dado principalmente en puestos de trabajo del sector informal.

Gráfico 24

PEA Ocupada a nivel nacional - 2021

(Variacion porcentual contra el mismo periodo de 2019)



México

Perú

Brasil

Colombia

Chile

■ I TRIM ■ II TRIM

Fuente: Enaho (Perú) y sus equivalentes para los demás países

45. La **tasa de participación** (TP) es la relación de la Población Económicamente Activa (PEA) entre la Población en Edad de Trabajar (PET). La PEA o fuerza de trabajo incluye ocupados y desocupados que están buscando trabajo.

La TP tuvo una fuerte caída en el año 2020, efecto de las medidas adoptadas por el Covid 19, dándose la mayor caída en el Perú por la implementación de medidas más estrictas al inicio de la pandemia. Al segundo trimestre de 2021, la TP ha aumentado en todos los países considerados, sin embargo todavía no ha alcanzado los niveles del año 2019.

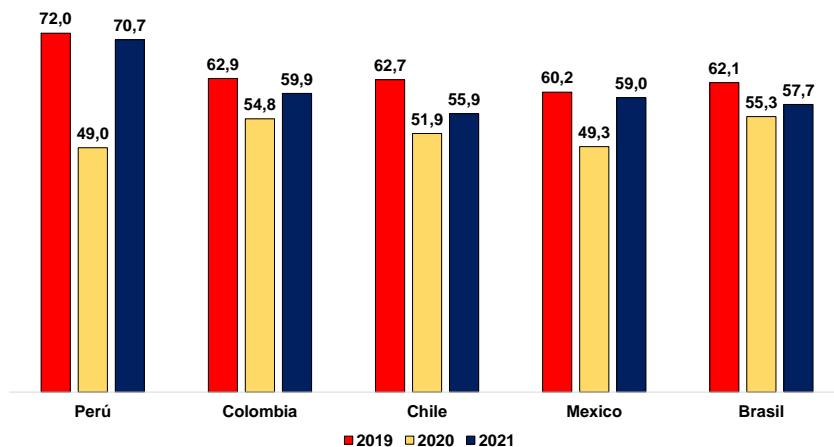


NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Gráfico 25

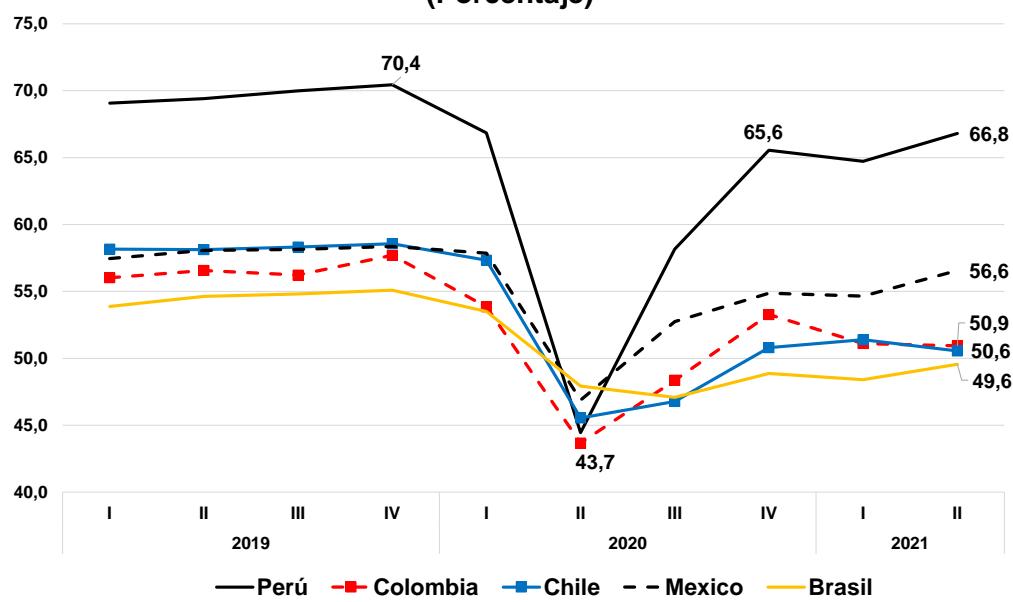
Tasa de Participación - II Trimestre



Fuente: Enaho (Perú) y sus equivalentes para los demás países

46. La **tasa de ocupación** (TO) se refiere al porcentaje de la PET que está ocupada. La población ocupada incluye a las personas que trabajan y reciben un ingreso por esa actividad. La TO también se redujo fuertemente en el año 2020, recuperándose parcialmente en el 2021. La mayor recuperación se dio en el Perú por la evolución de la población ocupada.

Gráfico 26
Tasa de Ocupación
(Porcentaje)



Fuente: Enaho (Perú) y sus equivalentes para los demás países

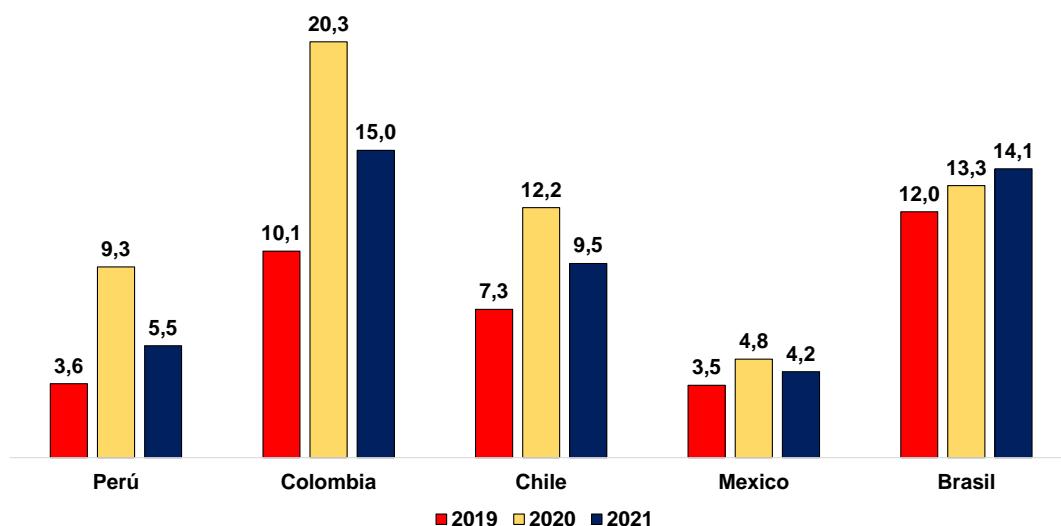
47. Respecto a la **tasa de desempleo** en el año 2020, el Perú registró una de las menores tasas de desempleo, explicado por un lado por la reducción de la PEA y por otro lado por la falta de un seguro de desempleo, lo cual hace que la fuerza de trabajo busque ingresos en empleos informales. En 2021, la tasa de desempleo se redujo en todos los países considerados a excepción de Brasil.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Gráfico 27
Tasa de Desempleo – II Trimestre



Fuente: Enaho (Perú) y sus equivalentes para los demás países

Ingreso real de los trabajadores

48. Los **ingresos reales** disminuyeron de manera importante durante los meses de cuarentena estricta, en especial en el grupo de trabajadores independientes. En el año 2021, se registra una recuperación, principalmente entre los trabajadores dependientes formales.

El empleo, según la **Encuesta Permanente de Empleo** (EPE) para Lima Metropolitana, se ha recuperado más entre los trabajadores independientes y dependientes informales. En tanto la **planilla** registra un nivel de empleo formal dependiente a nivel nacional muy cercano al nivel prepandemia.

Cuadro 31
Ingreso promedio real
Planilla electrónica, EPE - Trimestre móvil
(soles constantes de julio 2021)

	Mayo - Junio - Julio						Var. 2021/2019	
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Soles		
				Soles	%			
EPE								
Total	1 799	1 581	1 603	22	1,4	-196	-10,9	
Independiente	1 596	1 039	1 237	198	19,1	-358	-22,5	
Dependiente								
Formal	2 341	2 263	2 336	72	3,2	-5	-0,2	
Informal	1 267	1 185	1 189	4	0,3	-78	-6,2	
Planilla								
Total	3 145	2 941	3 187	247	8,4	42	1,3	
Privado	3 128	2 831	3 135	304	10,7	7	0,2	
Público	3 211	3 244	3 338	94	2,9	128	4,0	

* La cobertura de la Planilla Electrónica es nacional y la EPE es Lima Metropolitana
Fuente: EPE-INEI, Sunat



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Cuadro 32

Puestos de trabajo

Planilla electrónica, INEI - Trimestre móvil
(miles de puestos)

	Mayo - Junio - Julio								
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020	Miles	%	Var. 2021/2019	Miles	%
EPE									
Total	4 908	2 935	4 666	1 731	59,0		-242	-4,9	
Independiente	1 733	1 018	1 695	678	66,6		-38	-2,2	
Dependiente									
Formal	1 819	1 196	1 528	332	27,7		-291	-16,0	
Informal	1 194	629	1 214	584	92,9		20	1,7	
Planilla									
Total	5 166	4 774	5 136	362	7,6		-30	-0,6	
Privado	3 695	3 289	3 574	286	8,7		-120	-3,3	
Público	1 471	1 486	1 562	76	5,1		91	6,2	

* La cobertura de la Planilla Electrónica es nacional y la EPE es Lima Metropolitana
Fuente: EPE- INEI, Sunat

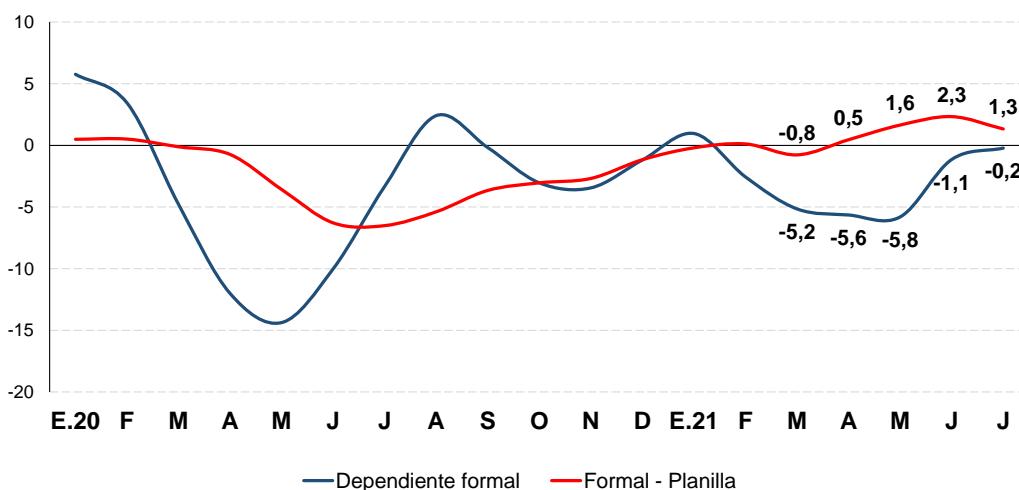
a. Ingresos de los trabajadores formales dependientes

49. El **ingreso promedio** de la Planilla Electrónica, respecto a 2019, registra un aumento de los salarios reales desde el mes de abril de 2021. No obstante, hacia julio de 2021, esta recuperación se ha venido desacelerando. En tanto, según la EPE, el ingreso promedio de los trabajadores dependientes formales registra una disminución de 0,2 por ciento en el trimestre mayo-junio-julio².

Gráfico 28

Ingreso promedio

Planilla electrónica, EPE - Trimestre móvil
(var. % real respecto a mismo periodo de 2019)



* La cobertura de la Planilla Electrónica es nacional y la EPE es Lima Metropolitana
Fuente: EPE-INEI, Sunat

² Se ha deflactado con la serie mensual del IPC los salarios del Planilla y para la EPE se ha usado el promedio móvil trimestral.



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Ingreso promedio 1/	J. 19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Dependiente formal - EPE 2/	2 341	2 263	2 391	2 383	2 325	2 330	2 387	2 356	2 341	2 353	2 356	2 291	2 323	2 336
Formal - Planilla	3 145	2 941	2 952	2 977	2 508	2 521	3 119	3 177	3 259	2 937	2 962	2 952	2 740	3 187

1/ En soles constantes de julio 2021

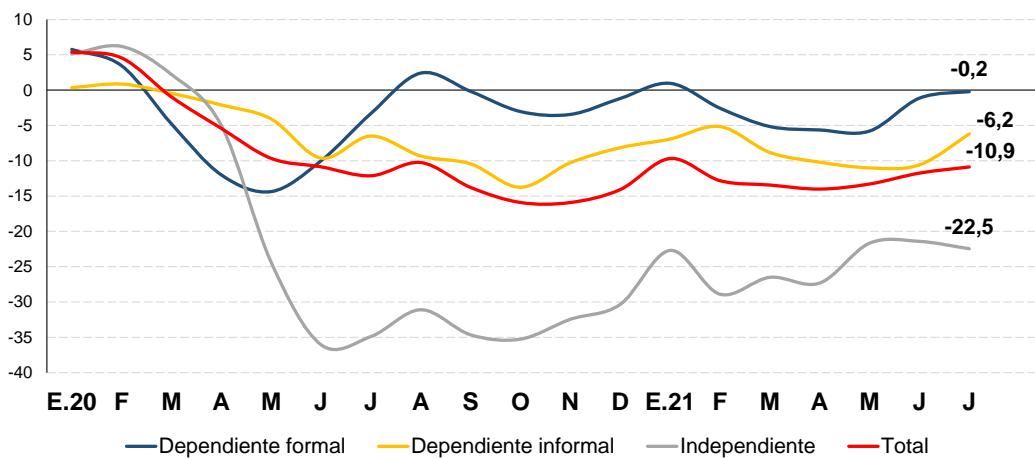
2/ Trabajadores dependientes con seguro de salud

* La cobertura de la Planilla Electrónica es nacional y la EPE es Lima Metropolitana
Fuente: EPE-INEI, Sunat

b. Ingresos de la Encuesta Permanente de Empleo

50. El ingreso promedio de la EPE registra una recuperación heterogénea. En el trimestre móvil mayo-junio-julio, el ingreso de los trabajadores dependientes formales prácticamente ha recuperado el nivel registrado en el mismo mes de 2019. No obstante, el ingreso de los trabajadores independientes y dependientes informales aún se encuentra por debajo de su nivel pre-pandemia.

Gráfico 29
Ingreso promedio
INEI - Trimestre móvil
(var. % real respecto a mismo periodo de 2019)



Fuente: EPE -INEI

Ingreso promedio 1/	J. 19	J.20	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J
Total	1 799	1 581	1 630	1 588	1 565	1 569	1 614	1 622	1 580	1 586	1 589	1 585	1 591	1 603
Independiente	1 596	1 039	1 132	1 095	1 088	1 133	1 180	1 260	1 154	1 167	1 154	1 228	1 232	1 237
Dependiente														
Formal 2/	2 341	2 263	2 391	2 383	2 325	2 330	2 387	2 356	2 341	2 353	2 356	2 291	2 323	2 336
Informal	1 267	1 185	1 150	1 114	1 106	1 136	1 166	1 169	1 182	1 156	1 138	1 144	1 165	1 189

1/ En soles constantes de julio 2021

2/ Trabajadores dependientes con seguro de salud

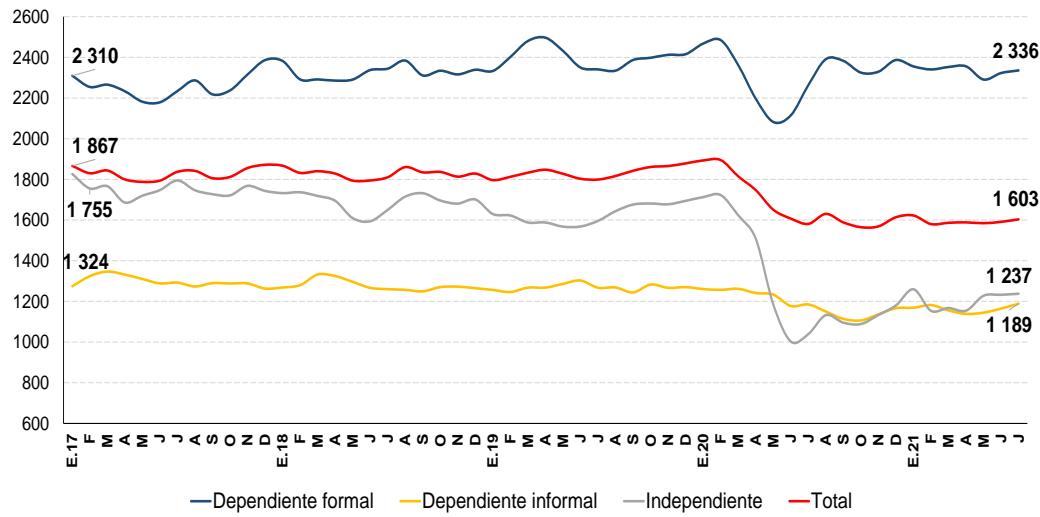
Fuente: EPE -INEI



NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – agosto de 2021

Gráfico 30
Ingreso promedio real
(en soles constantes de julio 2021)



Fuente: EPE - INEI