

ACTIVIDAD ECONÓMICA: OCTUBRE 2021 RESUMEN

En octubre de 2021, el Producto Bruto Interno creció 4,6 por ciento interanual y se ubicó 1,2 por ciento por encima del nivel de octubre de 2019, correspondiendo a las actividades primarias una caída de 1,2 por ciento (crecimiento de 0,3 por ciento respecto a octubre de 2020) y a las actividades no primarias un crecimiento de 1,8 por ciento (5,7 por ciento respecto a octubre de 2020). En términos desestacionalizados el PBI disminuyó 1,0 por ciento respecto al mes previo, principalmente por manufactura no primaria y construcción.

En el periodo enero-octubre, el PBI creció 16,0 por ciento respecto al mismo periodo de 2020 y 0,6 por ciento respecto al de 2019.

	ÍNDICE	página
I.	PBI sectorial.....	2
II.	Sectores productivos	3
	Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento).....	3
	Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)	5
	Sector Minería e Hidrocarburos (peso de 12,6 por ciento)	7
	Sector Electricidad, Agua y Gas (peso de 2,0 por ciento)	11
	Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento)	12
	Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)	14
	Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento).....	15
	Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)	16
III.	Mercado Laboral.....	18
	Empleo formal – Planilla electrónica	18
	Empleo en Lima Metropolitana.....	27
	Anuncios de Empleo.....	33
	Evolución de la tasa de participación y población ocupada.....	34

Actividad económica de octubre de 2021¹

I. PBI sectorial

1. En términos interanuales, el PBI registró un crecimiento de 4,6 por ciento en octubre. El PBI primario creció 0,3 por ciento y el PBI no primario, 5,7 por ciento.

Comparado con octubre de 2019, el Producto Bruto Interno registró un aumento de 1,2 por ciento. El PBI primario disminuyó 1,2 por ciento, mientras que el PBI no primario registró un crecimiento de 1,8 por ciento, impulsado por construcción y servicios.

En el periodo enero-octubre, el PBI creció 16,0 por ciento respecto al mismo periodo de 2020 y 0,6 por ciento respecto al de 2019.

Cuadro 1
PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Peso 2020 ^{1/}	2020		21/20				21/19			
		Año	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.	
PBI Primario	23,1	-7,7	11,4	3,0	0,3	7,6	-2,3	-3,7	-1,2	-2,6	
Agropecuaria	6,4	1,4	-0,1	9,6	5,2	3,0	2,8	7,8	7,6	4,6	
Pesca	0,5	4,2	27,3	-37,8	-33,1	4,9	7,9	-28,6	-27,1	-2,5	
Minería metálica	8,8	-13,8	21,4	6,2	0,4	13,7	-5,9	-3,9	-0,7	-4,7	
Hidrocarburos	1,5	-11,0	-7,3	-6,2	7,2	-5,5	-15,4	-19,1	-6,1	-15,6	
Manufactura	3,6	-2,0	16,2	-9,0	-8,5	6,0	5,7	-9,8	-10,9	-0,4	
PBI No Primario	76,9	-12,0	24,0	13,8	5,7	18,5	0,6	3,1	1,8	1,5	
Manufactura	8,5	-16,4	45,4	14,5	3,9	28,9	3,6	4,4	2,9	3,8	
Electricidad y agua	2,0	-6,1	12,9	6,3	3,3	9,8	0,9	2,9	3,2	1,8	
Construcción	5,6	-13,9	100,2	23,8	-3,1	52,0	17,9	18,3	11,0	17,2	
Comercio	10,2	-16,0	33,4	10,1	5,1	21,5	-3,4	1,2	1,1	-1,5	
Total Servicios	50,6	-10,3	14,1	13,7	7,7	13,3	-1,0	1,5	0,6	-0,1	
Transporte y almacenamiento	4,3	-26,8	15,9	31,7	13,3	19,9	-17,4	-5,9	-11,8	-13,7	
Alojamiento y restaurantes	1,7	-50,7	17,4	99,5	62,1	44,7	-43,1	-24,7	-9,7	-33,8	
Telecomunicaciones	5,7	4,8	8,6	7,2	8,0	8,1	11,4	13,8	14,4	12,4	
Financieros y seguros	7,2	13,7	15,3	2,3	-6,9	8,6	23,0	21,7	13,0	21,6	
Servicios a empresas	4,1	-19,7	22,6	14,0	5,9	17,6	-7,7	-9,9	-9,9	-8,7	
Administración pública	5,5	4,1	5,1	3,1	3,4	4,3	9,4	7,2	7,7	8,6	
Otros servicios	14,0	-10,0	8,9	10,4	8,5	9,3	-2,5	-2,2	-0,8	-2,2	
Impuestos	8,1	-12,9	28,2	17,9	7,8	22,5	3,1	3,8	-0,5	2,9	
PBI	100,0	-11,0	21,0	11,4	4,6	16,0	-0,1	1,6	1,2	0,6	

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

*Proyección

Fuente: INEI, BCRP

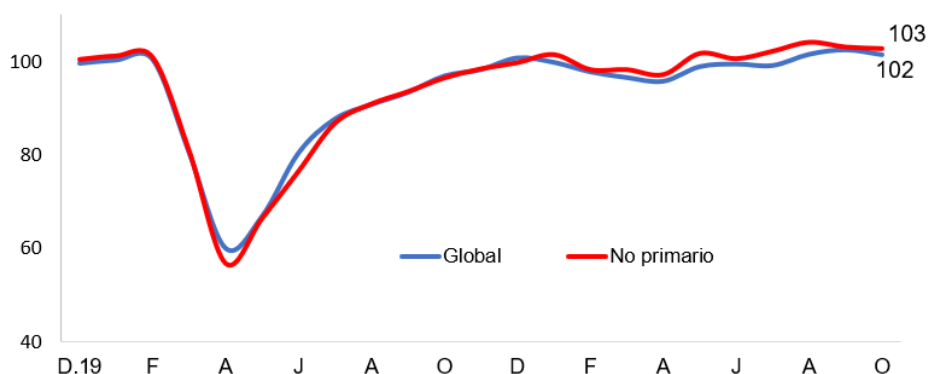
2. En octubre, el índice desestacionalizado del PBI disminuyó 1,0 por ciento respecto al mes previo y el PBI no primario disminuyó 0,3 por ciento.

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



Gráfico 1
PBI

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E. 20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
PBI Global	100	100	81	60	67	80	88	91	93	97	98	101	100	98	97	96	99	100	99	102	103	102
PBI No primario	101	101	81	57	66	76	87	91	94	96	98	100	101	98	98	97	102	101	102	104	103	103

II. Sectores productivos

Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento)

- La producción agropecuaria, comparada con octubre de 2019, aumentó 7,6 por ciento, por una mayor producción de arroz, arándanos, palma aceitera, espárragos y café. Respecto a octubre 2020, la producción agropecuaria creció 5,2 por ciento, por mejores resultados tanto de la producción agrícola (arándanos, arroz, palma aceitera, espárragos y café) como pecuaria (carne de ave).

Cuadro 2

SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso 2020	2020		21/20			21/19			
		Año	2020	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene. -Oct.	I Sem.	III Trim.	Oct.
AGRÍCOLA	61,9	3,4	-0,4	14,5	6,8	3,9	4,2	14,7	13,9	7,7
Mercado Interno	34,8	2,1	0,0	9,0	-0,5	2,0	5,8	3,3	0,1	4,8
Papa	6,5	1,4	2,5	18,2	-4,9	3,9	8,2	-7,1	-10,7	4,9
Arroz Cáscara	7,4	7,7	-7,5	27,3	9,6	-0,4	7,9	11,3	24,5	9,5
Agroindustrial	4,5	-11,8	1,2	20,7	6,2	7,5	-7,4	-6,3	-9,2	-7,2
Maíz amarillo duro	2,0	-11,3	5,7	34,5	1,9	14,0	6,0	-9,4	-20,2	-2,1
Palma Aceitera	0,7	-3,6	26,1	24,0	40,9	27,3	19,8	32,5	29,6	24,9
Agroexportación	22,6	9,3	-1,5	20,9	14,2	6,2	3,8	41,5	35,3	16,5
Café	4,8	3,7	-4,5	8,0	36,1	-0,9	1,6	6,5	30,5	3,2
Espárrago	3,0	3,9	-15,0	19,8	9,3	-2,7	-10,2	25,2	14,7	2,4
Uva	2,8	14,7	19,5	-18,3	1,0	14,6	27,4	-4,5	-0,8	21,7
Palta	2,0	15,4	10,9	35,7	3,5	15,3	29,0	68,6	-2,4	34,9
Arándano	4,3	22,9	23,1	45,9	23,0	35,1	-32,3	141,3	65,0	77,3
PECUARIO	38,1	-1,8	0,6	2,9	2,8	1,5	0,6	-1,3	-0,5	-0,1
Ave	20,9	-2,2	-0,6	3,2	3,3	0,9	0,4	-2,9	-1,4	-0,8
Huevo	4,1	1,9	1,3	1,4	1,4	1,3	3,2	3,4	3,3	3,3
SECTOR AGROPECUARIO	100,0	1,4	-0,1	9,6	5,2	3,0	2,8	7,8	7,6	4,6

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, INEI.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2021

4. **La producción agrícola orientada al mercado interno** registró una caída interanual de 0,5 por ciento, por menores siembras de papa en Arequipa, Lima y La Libertad, atenuada por una mayor producción de arroz lograda en Cajamarca y San Martín, con mejores condiciones hídricas.
5. **La producción agroindustrial** creció 6,2 por ciento por mayores áreas cosechadas de palma aceitera en Ucayali con un período lluvioso favorable.
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 14,2 por ciento interanual, por mayores cosechas de arándanos en Ica, Ancash y La Libertad; de espárragos en Ica, La Libertad y Lima; y de café en Ayacucho, Lambayeque y Amazonas.
7. **La producción de carne de ave** aumentó 3,3 por ciento por mayores colocaciones de pollos BB por mayor demanda de restaurantes, en un contexto de avances en la vacunación para enfrentar la pandemia del coronavirus.
8. En los tres primeros meses de la campaña agrícola agosto 2021- julio 2022 de cultivos de corto periodo vegetativo, se instalaron 762,7 mil hectáreas, área menor en 2,0 por ciento respecto a igual período de la campaña anterior, por retrasos en las siembras de cultivos andinos (papa, maíz amiláceo y otros productos andinos).

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

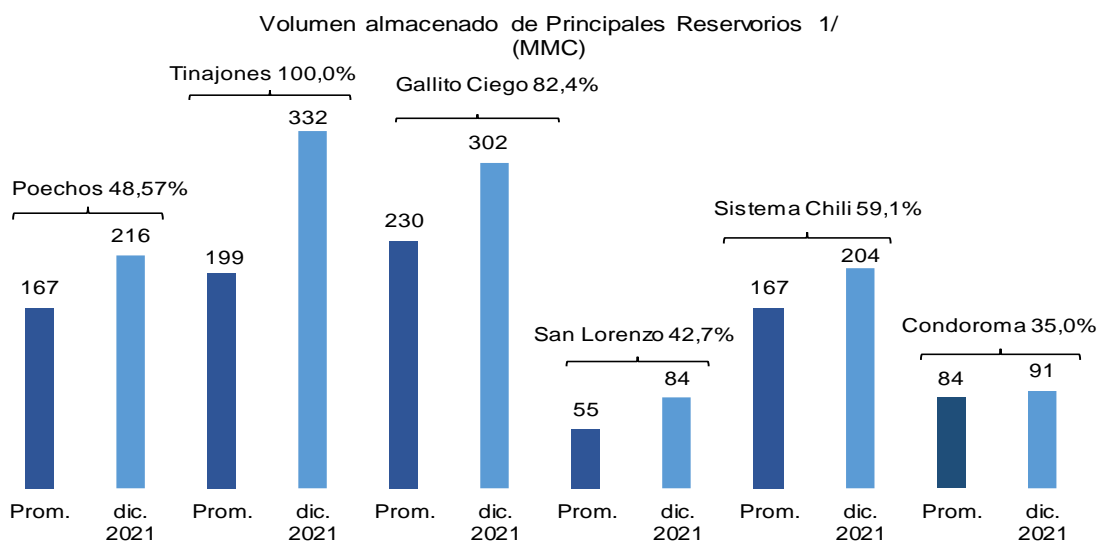
	Miles de Hectáreas		Variación		
	2019-2020	2020-2021	Absoluta	%	
Total	779	763	-16	-2,0	Mayores siembras en:
Maíz Amarillo Duro	95	104	9	9,7	Piura, San Martín y Ucayali.
Yuca	39	40	1	2,3	Ucayali.
Quinua	45	46	2	1,0	Cusco.
Camote	3	4	1	26,4	Lambayeque y Piura.
					Menores siembras en:
Papa	180	172	-8	-4,7	Apurímac, La Libertad, Huancavelica y Pasco.
Maíz Amiláceo	134	127	-6	-4,8	Apurímac y Huancavelica.
Arroz	98	94	-4	-3,7	Amazonas.
Frijol grano seco	20	19	-1	-2,6	Cusco, Amazonas y Huancavelica.
Cebolla	5	4	-1	-18,6	Arequipa, Ayacucho e Ica.
Productos andinos 1/	115	109	-5	-4,7	

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

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

9. Al 23 de diciembre, los reservorios de Tinajones y Gallito Ciego (cuenca de Cajamarca) que irrigan valles de Lambayeque y La Libertad registran una alta disponibilidad hídrica (superior al 80 por ciento de su volumen útil total), por precipitaciones intensas desde noviembre. El almacenamiento de agua en los principales reservorios del país fue superior al promedio de los últimos cinco años.

Gráfico 2



1/ Al 23 de diciembre, promedio de los últimos cinco años (2016-2020) de igual fecha, y porcentaje respecto al volumen útil total.

Fuente: ANA.

Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

10. En octubre, la actividad pesquera disminuyó 27,1 por ciento respecto a octubre de 2019, debido principalmente a la menor captura de pesca destinada al consumo humano directo. Respecto a octubre de 2020, la pesca disminuyó 33,1 por ciento.

Cuadro 4

SECTOR PESCA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Peso 2020 1\	2020	21/20				21/19			
		Año	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
PESCA MARITIMA	89,3	4,3	36,1	-37,9	-34,9	11,0	12,0	-29,9	-26,3	0,7
Consumo humano	47,1	-10,5	18,1	-28,6	-35,0	-2,7	-7,0	-34,6	-26,2	-16,5
Conservas	1,8	9,1	47,0	-47,7	-62,1	3,2	21,2	-31,5	-17,6	7,1
Fresco	20,4	-9,9	2,4	-17,8	-21,6	-6,3	-14,8	-23,5	-14,5	-17,1
Congelado	23,7	-12,3	32,8	-34,7	-42,0	2,0	0,1	-43,1	-35,2	-15,9
Seco salado	1,2	-6,8	-30,9	-50,2	-60,5	-41,3	-52,4	-30,4	-52,1	-47,5
Consumo industrial	42,2	27,8	57,2	-59,1	24,0	33,2	36,5	-1,7	-40,2	33,1
Anchoveta	42,2	27,8	57,2	-59,1	24,0	33,2	36,5	-1,7	-40,2	33,1
PESCA CONTINENTAL	10,7	3,7	-34,4	-37,7	-22,5	-34,4	-29,7	-20,5	-31,0	-27,4
SECTOR PESCA	100,0	4,2	27,3	-37,8	-33,1	4,9	7,9	-28,6	-27,1	-2,5

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2021



11. La pesca destinada al consumo humano directo disminuyó 26,2 por ciento con respecto a octubre de 2019. Principalmente, por las menores capturas destinadas a congelados (-35,2 por ciento) por la menor extracción de concha de abanico (-68,8 por ciento). Asimismo, contribuyeron negativamente las menores capturas de jurel (-71,9 por ciento) y cabrilla (-78,7 por ciento), destinadas a frescos (-14,5 por ciento). Comparado con octubre de 2020, la pesca para consumo humano directo se redujo 35,0 por ciento.
12. Produce anunció el inicio de la segunda temporada de pesca de la zona norte-centro y estableció una cuota de 2,047 millones de toneladas métricas. La pesca exploratoria se inició el 15 de noviembre y tuvo una duración de 7 días. Según IMARPE, en los primeros 37 días de la temporada se ha capturado el 84 por ciento de la cuota, un incremento de 14,9 por ciento respecto a la temporada anterior.
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de diciembre, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de -1,7°. 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, aunque con anomalías negativas, por lo menos hasta el verano de 2022.

Al 21 de diciembre, los principales puertos del país reportaron anomalías negativas con excepción de Chimbote.

Cuadro 5

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

*Al 21 de diciembre

Fuente: IMARPE

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

14. La producción del **sector minería e hidrocarburos** disminuyó 1,5 por ciento respecto a octubre 2019, principalmente por la menor producción de oro, plata, plomo, zinc e hidrocarburos. Ello representó un crecimiento de 1,4 por ciento respecto a octubre 2020.

En los primeros diez 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 10,7 por ciento respecto al año previo debido a la paralización de las actividades del sector en los primeros meses de la pandemia.

Cuadro 6
Minería e Hidrocarburos

(Variaciones porcentuales respecto al mismo periodo del año mencionado)

Producto	Peso 2020	2020	21/20				21/19			
		Año	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
Minería metálica	84,5	-13,8	21,4	6,2	0,4	13,7	-5,9	-3,9	-0,7	-4,7
Cobre	48,1	-12,7	14,4	4,7	2,7	9,8	-9,5	-5,2	4,6	-6,8
Oro	8,3	-31,4	8,3	22,3	6,7	12,1	-28,1	-24,2	-20,8	-26,2
Zinc	11,1	-5,0	53,3	-0,5	-15,2	24,2	16,8	8,9	-8,1	11,6
Molibdeno	8,1	5,7	8,2	2,3	2,2	5,5	18,1	17,5	11,6	17,2
Plata	4,4	-29,4	36,6	19,7	1,5	26,7	-12,9	-13,4	-20,3	-13,8
Hierro	2,4	-12,1	113,5	12,4	9,8	54,5	35,3	26,7	35,8	32,6
Plomo	1,8	-21,6	25,3	1,3	-4,4	13,6	-12,7	-14,5	-18,9	-13,9
Estaño	0,3	4,0	73,4	11,0	-8,4	38,1	31,2	38,6	48,4	34,9
Hidrocarburos	15,5	-11,0	-7,3	-6,2	7,2	-5,5	-15,4	-19,1	-6,1	-15,6
Petróleo	4,0	-24,9	-20,7	23,8	17,0	-6,8	-25,3	-26,0	-21,0	-25,0
LGN	7,6	-1,8	-4,0	-6,5	1,3	-4,3	-9,8	-5,2	3,9	-7,1
Gas natural	3,8	-10,4	4,1	-26,3	9,0	-6,3	-14,1	-33,3	-3,7	-19,5
Total	100,0	-13,4	16,4	4,3	1,4	10,7	-7,3	-6,3	-1,5	-6,4

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. En octubre, la producción de cobre aumentó 2,7 por ciento interanual y 4,6 por ciento respecto al mismo periodo de 2019 por la mayor producción de Antamina, Toromocho y la entrada en operación de Mina Justa. Por el contrario, se redujo la producción de Cerro Verde, Las Bambas y Southern. En el período enero-octubre, la producción aumentó 9,8 por ciento interanual y se contrajo 6,8 por ciento respecto a 2019 por Las Bambas, Cerro Verde, Constanca y Antapaccay.

Cuadro 7

Producción de cobre

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Octubre				Enero - Octubre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	202	207	2,7	4,6	1 668	1 831	9,8	-6,8
Compañía Minera Antamina	43	46	7,0	49,0	316	386	22,2	2,6
Sociedad Minera Cerro Verde	31	32	1,3	-16,7	286	305	6,7	-14,3
Las Bambas - M.M.G	30	27	-11,0	-14,2	246	252	2,3	-19,9
Southern Peru Copper Corporation	35	29	-14,6	-17,8	327	313	-4,4	-2,0
Toromocho - Chinalco	22	22	2,6	31,4	148	184	24,6	22,6
Antapaccay	17	15	-7,6	-3,8	155	141	-9,0	-15,3
Mina Justa - Marcobre	-	12	n.a.	n.a.	-	32	n.a.	n.a.
Constancia - Hudbay	7	7	-1,7	-23,5	59	62	5,5	-35,6
Sociedad Minera El Brocal	4	4	-10,5	-16,3	26	34	31,7	-4,1
Resto	13	13	-0,4	-14,2	105	122	16,1	-18,1

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- b. La producción de oro se incrementó 6,7 por ciento interanual. Respecto a octubre de 2019, se redujo 20,8 por ciento, por una caída en la mayoría de las minas.

Cuadro 8

Producción de oro

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Octubre				Enero - Octubre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	252	269	6,7	-20,8	2 285	2 562	12,1	-26,2
Minera Yanacocha	27	15	-43,5	-55,8	297	209	-29,5	-54,2
Buenaventura	17	24	37,2	-31,4	161	205	27,8	-21,1
Compañía Minera Poderosa	23	26	12,4	-9,2	219	248	12,8	0,0
Hochschild	16	17	6,6	-15,3	110	150	36,9	-19,3
Minera Aurífera Retamas	14	20	42,4	64,9	117	191	63,9	47,6
Minera Boro Misquichilca	6	5	-25,9	-60,8	69	57	-17,2	-65,7
Gold Fields La Cima	8	13	65,1	0,7	101	91	-9,4	-31,6
Consorcio Minero Horizonte	14	12	-14,2	-26,6	107	140	31,8	-4,4
Pan American	24	21	-11,5	-14,2	198	199	0,6	-15,7
Artesanales	3	3	-9,4	-92,1	84	29	-65,1	-92,7
Madre De Dios	1	1	0,9	-92,2	38	11	-69,8	-93,0
Puno	1	1	-13,8	-94,5	33	9	-73,5	-94,8
Arequipa	1	1	-19,5	-81,8	11	6	-42,0	-85,3
Piura	0	0	-1,8	-91,2	2	3	23,0	-88,3
Otros	99	113	14,2	6,3	823	1041	26,4	-6,1

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- c. La producción de zinc se contrajo 15,2 por ciento interanual y 8,1 por ciento respecto a 2019, por la menor producción de El Brocal, Volcan y Los Quenuales.

Cuadro 9

Producción de zinc

(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Octubre				Enero - Octubre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	143	121	-15,2	-8,1	1041	1293	24,2	11,6
Compañía Minera Antamina	57	41	-27,4	3,6	378	454	19,9	46,1
Volcan Compañía Minera	16	21	27,9	-10,2	138	186	34,9	-8,2
Nexa Resources	16	15	-6,2	1,5	113	144	26,7	-17,6
Sociedad Minera El Brocal	5	3	-47,8	-35,4	51	35	-31,2	-10,2
Toromocho - Chinalco	2	6	123,6	56,1	28	45	64,9	54,8
Empresa Minera Los Quenuales	9	2	-83,1	-73,3	61	68	11,9	151,7
Santander - Trevali	3	2	-16,2	-27,5	27	22	-19,9	-32,0
Resto	33	31	-5,8	-14,2	245	340	38,6	-1,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. La producción de molibdeno aumentó 2,2 por ciento interanual en octubre. Respecto a similar período de 2019, creció 11,6 por ciento, acumulando un incremento de 5,5 por ciento interanual y 17,2 por ciento en el período enero-octubre, por la mayor extracción de Southern, Las Bambas y Toromocho.

Cuadro 10

Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Octubre				Enero - Octubre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Sociedad Minera Cerro Verde	863	849	-1,6	-20,6	7 303	7 486	2,5	-29,2
Southern Peru Copper Corporation	1089	1233	13,2	4,0	11 628	11 963	2,9	48,0
Las Bambas - M.M.G	371	452	21,9	579,5	2 223	4 520	103,3	181,0
Constancia - Huidbay	150	99	-34,1	47,6	1 020	970	-4,9	0,3
Compañía Minera Antamina	213	122	-42,6	-34,6	3 227	1 712	-46,9	-20,6
Toromocho - Chinalco	172	166	-3,5	282,4	827	1 031	24,6	345,6
Total	2857	2920	2,2	11,6	26229	27683	5,5	17,2

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. En octubre, la producción de plata se incrementó 2,9 por ciento interanual y se redujo 19,8 por ciento respecto al mismo mes del 2019, debido a la menor producción de Buenaventura y la paralización de la empresa minera Raura.

Cuadro 11

Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Octubre				Enero - Octubre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Total	8 536	8 663	1,5	-20,3	69 526	88 111	26,7	-13,8
Compañía Minera Ares	528	839	59,1	-16,1	5 003	7 533	50,6	-34,4
Compañía Minera Antamina	1 675	1 647	-1,7	29,1	10 812	13 822	27,8	6,3
Volcan Compañía Minera	908	991	9,1	-12,4	7 577	10 201	34,6	2,3
Compañía De Minas Buenaventura	633	198	-68,7	-86,8	7 068	6 826	-3,4	-44,3
Southern Peru Copper Corporation	473	404	-14,4	-20,1	4 579	4 536	-0,9	-2,2
Toromocho - Chinalco	552	694	25,7	1,7	4 446	5 427	22,1	5,2
Nexa Resources	669	700	4,7	-12,1	5 237	6 830	30,4	-10,6
Resto	3 098	3 188	2,9	-19,8	24 805	32 937	32,8	-13,5

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

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

- La producción de **plomo** se redujo 18,9 por ciento en comparación al mismo periodo de 2019 por las menores leyes de Nexa y la menor extracción de Buenaventura (por la paralización de la unidad Uchucchacua), así como por la paralización de operaciones de la Compañía minera Raura.
- La producción de **hierro** creció 35,8 por ciento respecto al mismo mes de 2019, por las mejores leyes. Respecto a 2020, la producción de hierro se incrementó 9,8 por ciento.
- La producción de **estaño** se incrementó 48,4 por ciento respecto al mismo periodo de 2019 por el proyecto de relaves de Minsur. Por otro lado, se redujo 8,4 por ciento interanual por un mantenimiento realizado.

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

Unidad minera	Octubre				Enero - Octubre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Plomo	23	22	-4,4	-18,9	193	219	13,6	-13,9
Nexa Resources	4	4	5,0	-8,7	27	35	28,6	-16,4
Volcan Compañía Minera	4	5	29,0	9,0	35	48	37,7	12,1
Compañía De Minas Buenaventura	1	1	-27,4	-65,3	11	14	31,5	-39,6
Sociedad Minera El Brocal	2	1	-56,8	-67,6	24	12	-50,2	-46,6
Compañía Minera Raura	0	0	n.a.	-100,0	4	0	-100,0	-100,0
Sociedad Minera Corona	2	1	-31,0	-30,0	13	12	-7,6	-7,5
Compañía Minera Antamina	1	0	-72,7	-11,5	7	5	-29,5	-14,6
Empresa Minera Los Quenuales	1	1	-46,9	-31,2	11	11	5,8	66,8
Resto	8	9	13,9	6,8	61	81	32,5	-3,3
Hierro	1093	1200	9,8	35,8	6728	10396	54,5	32,6
Shougang Hierro Peru	1093	1200	9,8	35,8	6728	10396	54,5	32,6
Estaño	2	2	-8,4	48,4	16	22	38,1	34,9
Minsur	2	2	-8,4	48,4	16	22	38,1	34,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- g. La producción de hidrocarburos creció 7,2 por ciento interanual en octubre y se redujo 6,1 por ciento en comparación a 2019**, por la menor producción de petróleo (-21,0 por ciento) debido a la paralización de producción de los lotes 8, Z-1 y 192. La producción de gas natural se redujo 3,7 por ciento en comparación a 2019, por la menor extracción del lote 56. Por otro lado, la producción de líquidos de gas natural se incrementó 3,9 por ciento por la mayor producción del lote 88 (mercado interno).



Cuadro 13
Producción de hidrocarburos líquidos

(Miles de barriles diarios)

Lote	Octubre				Enero - Octubre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Petróleo	38	44	17,0	-21,0	41	38	-6,8	-25,0
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	2	0	-100,0	-100,0
Lote X	12	13	2,6	-17,8	13	12	-9,7	-15,6
Lote 95	9	13	37,6	103,0	6	9	53,2	173,8
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	2	0	-100,0	-100,0
Lote Z- 2B	6	6	-6,6	-14,3	6	6	-6,5	-19,4
Lote Z-1	0	0	n.a.	n.a.	0	0	-100,0	-100,0
Lote XIII	1	1	-8,0	-35,6	1	1	-25,1	-46,3
Lote 67	0	2	n.a.	28,1	1	2	102,1	30,1
Lote VI / VII	3	4	19,5	5,9	4	4	10,0	0,1
Lote III	1	0	-24,8	-39,8	1	1	-21,2	-23,3
Lote IV	2	2	19,4	-15,4	2	2	-17,4	-30,9
Otros	3	3	4,3	-28,7	3	3	-22,4	-39,5
Líquidos de gas natural	84	85	1,3	3,9	84	80	-4,3	-7,1
Lote 88 - Camisea	54	52	-2,4	14,8	48	49	2,0	3,4
Lote 56 - Camisea	19	20	8,8	-10,9	23	24	4,6	-6,8
Lote 57	11	12	8,6	-1,8	12	7	-42,3	-44,3
Lote 31-C	0	0	-4,8	-81,4	0	0	-43,3	-66,1
Lote Z-2B	1	1	-18,4	-26,9	1	1	-19,6	-17,6
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
Total hidrocarburos líquidos			6,6	-7,0			-5,2	-14,3

Fuente: INEI, Perupetro

Cuadro 14
Producción de gas natural^{1/}

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Octubre				Enero - Octubre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Gas natural	1 255	1 367	9,0	-3,7	1 108	1 041	-6,3	-19,5
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	740	792	7,1	3,1	539	679	26,0	-1,5
Lote 56 - Camisea - Exportación	305	342	12,2	-13,7	354	208	-41,2	-43,2
Lote 57 - Exportación	160	180	12,6	0,4	171	101	-40,9	-41,7
Lote X	15	15	-4,7	-13,9	15	15	-4,4	-5,8
Lote 31 C	5	8	n.a.	-57,6	1	8	540,8	-34,4
Lote Z- 2B	7	11	52,7	53,7	5	9	92,8	11,2
Lote VI - VII	3	5	56,5	15,4	3	4	1,8	4,4
Otros	20	14	-28,8	-48,0	19	17	-9,1	-28,4

^{1/} Gas natural seco

Fuente: INEI, Perupetro

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

15. En octubre, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 3,3 por ciento interanual y 3,2 por ciento respecto al mismo mes de 2019.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 3,0 por ciento respecto a octubre de 2019. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica creció 5,8 por ciento; la eólica 7,7 por ciento y la solar 4,9 por ciento, mientras que la termoeléctrica disminuyó en

NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – diciembre de 2021

0,2 por ciento. En comparación a octubre de 2020, la generación total de electricidad para el sistema interconectado creció 3,5 por ciento

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 1,9 por ciento respecto a octubre de 2019, por las principales empresas manufactureras (5,8 por ciento) como Aceros Arequipa y la refinería Cajamarquilla.

Cuadro 15

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 Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.
Hidroeléctrica	59,6	-2,8	1,9	0,0	9,8	2,1	4,2	-0,1	5,8	3,4
Termoeléctrica	35,1	-14,9	61,1	16,1	-2,4	30,1	-6,1	6,3	-0,2	-0,6
<i>Del cual:</i>										
Gas natural de Camisea	33,0	-14,3	61,6	14,0	-1,4	29,2	-6,1	6,6	1,0	-0,4
Eólica	3,7	9,5	7,8	-12,9	1,4	-0,2	8,6	6,8	7,7	7,9
Solar	1,6	2,1	6,7	0,6	5,9	4,7	9,6	3,3	4,9	7,0
Total	100,0	-7,0	15,0	7,2	3,5	11,3	1,1	3,5	3,0	2,0

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

Fuente: COES

16. Respecto a octubre de 2019, los subsectores gas y agua aumentaron 16,6 y 2,2 por ciento, respectivamente. En comparación a octubre de 2020, el subsector gas aumentó 5,2 por ciento, explicado por una mayor demanda de las empresas y las generadoras eléctricas. Asimismo, el subsector agua aumentó 1,4 por ciento debido a una mayor producción por parte de Sedapal (Lima) y Sedapar (Arequipa).

Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento)

17. En el mes de octubre, el sector manufactura se contrajo 0,6 por ciento respecto a octubre de 2019 por la menor producción de la manufactura primaria (-10,9 por ciento); mientras que respecto a 2020 creció 0,8 por ciento.

18. La manufactura de recursos primarios disminuyó 10,9 por ciento respecto a 2019 por la menor refinación de petróleo y la menor refinación de cobre por parte de Southern. Además, influyó la caída en la producción de conservas y congelados de pescado, por las menores capturas de anchoveta, caballa y pota. Respecto a 2020, la manufactura primaria disminuyó 8,5 por ciento.

Cuadro 16

MANUFACTURA PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

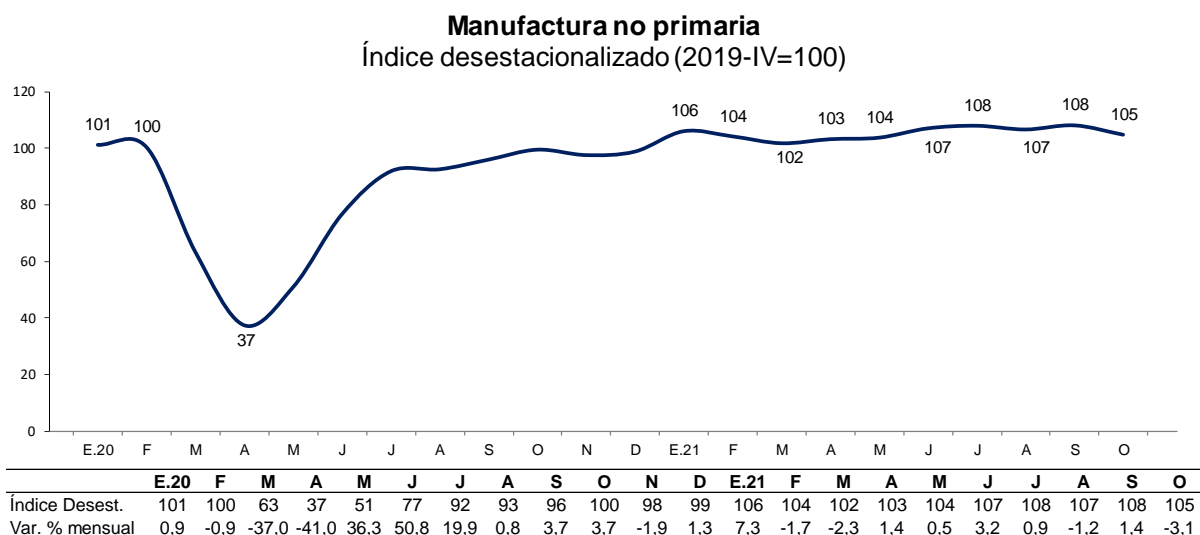
	Pesos 2020	2020 Año	21/20				21/19					
			I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.	I Sem.	III Trim.	Ago.	Set.	Oct.	Ene.-Oct.
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	100,0	-2,0	16,2	-9,0	-8,5	6,0	5,7	-9,8	-9,5	-10,9	-10,9	-0,4
Arroz pilado	5,2	7,1	-7,2	28,0	9,3	-0,1	7,6	15,3	16,6	3,9	11,4	9,5
Azúcar	3,9	0,1	-8,9	-5,1	-8,6	-7,6	-5,4	-15,9	-14,5	-10,5	-5,8	-9,3
Productos cárnicos	13,9	-2,7	0,0	3,4	3,1	1,4	-0,9	-2,0	-4,7	0,6	-1,4	-1,3
Harina y aceite de pescado	15,2	31,7	60,4	-59,1	10,0	35,4	39,6	-1,0	-44,5	-83,8	-55,9	36,0
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	2,6	82,3	-42,0	-57,9	8,4	10,6	0,6	11,1	-13,3	-24,8	5,4
Refinación de metales no ferrosos	43,2	-0,5	6,4	-5,1	-1,7	1,8	10,5	-7,0	-10,9	-2,4	-4,9	2,8
Refinación de petróleo	11,4	-32,9	7,7	13,4	-9,2	7,6	-29,6	-30,2	-17,0	-41,9	-35,3	-30,4

Fuente: Ministerio de la Producción

19. En octubre, la manufactura no primaria aumentó 2,9 por ciento respecto a 2019 por la mayor producción de bienes orientados a la inversión (8,5 por ciento), de consumo masivo (4,3 por ciento) e insumos (2,7 por ciento). Respecto a 2020, la manufactura no primaria creció 3,9 por ciento.

En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria disminuyó 3,1 por ciento respecto al mes anterior.

Gráfico 3



20. En la producción de los **bienes orientados a la inversión**, destaca el crecimiento, respecto a 2019, de las ramas de cemento, productos metálicos e industria del hierro y el acero. Si bien la mayoría de las ramas se ha recuperado, las ramas de servicios industriales y maquinaria y equipo aún se mantienen debajo de sus niveles pre-pandemia.

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

22. A nivel de **productos**, la caída de octubre respecto a 2019 refleja la menor producción de bienes como triplex (madera y muebles), envases de vidrio (minerales no metálicos), piezas fundidas (industria de hierro y acero), válvulas (productos metálicos) y pulseras, collares y anillos (manufacturas diversas). Comparado a 2020, el crecimiento refleja el aumento de producción de alimentos balanceados, cerveza y bebidas gaseosas e hidratantes (alimentos y bebidas), hilos, telas, tejidos de punto y redes (textil, cuero y calzado), cajas, cartones, bolsas de papel y papel toalla (industria de papel e imprenta), nutrientes de uso agrícola (productos químicos) y cal (minerales metálicos).

Cuadro 17

MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

CIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pesos 2020	2020		21/20				21/19			
		Año	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct.	
MANUFACTURA NO PRIMARIA	100.0	-16.4	45.4	14.5	3.9	28.9	3.6	4.4	2.9	3.8	
Alimentos y bebidas	27.1	-4.2	19.7	8.4	-0.2	13.5	11.2	5.2	-0.7	7.9	
Conservas de alimentos	3.0	4.5	0.2	8.9	-36.4	-3.6	10.9	11.0	-37.4	1.7	
Productos lácteos	3.1	-1.6	9.7	-7.5	-7.0	2.4	2.6	-3.4	-1.0	0.5	
Harina de trigo	2.4	4.4	26.1	-0.3	1.9	14.6	29.0	10.1	2.5	19.9	
Panadería	5.0	8.9	17.3	31.2	14.1	21.1	44.8	25.3	13.8	34.3	
Fideos	0.9	4.5	0.7	-24.7	-9.2	-9.1	1.2	-11.5	-7.3	-3.6	
Aceites y grasas	3.0	-7.9	22.3	1.1	-8.0	12.4	12.9	-1.8	-17.1	5.1	
Cacao, chocolate y productos de confitería	0.7	-10.8	55.3	-9.9	-3.0	18.3	6.8	3.1	-4.9	4.1	
Alimentos para animales	1.3	-12.9	9.8	32.3	30.4	18.1	-3.0	7.7	24.7	2.8	
Productos alimenticios diversos	2.3	-5.7	25.3	-17.2	1.2	3.8	4.2	-14.2	6.3	-2.6	
Bebidas alcohólicas	1.2	12.5	84.1	-1.2	8.2	34.2	52.1	41.4	40.1	46.9	
Cerveza y malta	2.4	-25.7	29.6	36.9	29.4	32.0	-19.7	4.0	12.9	-9.5	
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1.9	-19.9	20.9	31.6	11.2	22.7	-5.3	-15.6	12.9	-7.0	
Textil, cuero y calzado	12.4	-33.5	44.7	21.1	11.1	32.4	-19.6	-10.4	-11.3	-16.1	
Hilados, tejidos y acabados	3.0	-29.4	98.4	34.9	14.0	62.1	-0.1	9.5	13.0	4.0	
Tejidos y artículos de punto	1.8	-33.5	26.5	34.5	13.9	27.9	-26.5	-1.1	-10.1	-16.7	
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0.3	-18.7	69.3	11.5	11.2	38.2	-3.4	16.3	22.8	4.8	
Cuero	0.2	-78.2	55.3	174.3	76.8	83.0	-63.2	-59.9	-64.0	-62.3	
Prendas de vestir	5.3	-36.0	33.0	14.2	13.2	24.6	-26.1	-21.4	-17.4	-23.9	
Otros productos textiles	1.0	-12.5	32.8	4.1	6.6	19.1	0.1	1.7	1.7	0.8	
Calzado	0.9	-29.2	9.9	-10.1	-21.0	-0.2	-27.0	-21.5	-36.9	-26.7	
Madera y muebles	8.9	0.5	90.0	18.0	-11.3	45.6	44.9	28.4	14.0	35.7	
Madera procesada	2.3	-28.8	65.3	24.2	5.1	42.1	3.7	-29.0	-18.1	-11.2	
Muebles	6.5	17.6	99.7	16.3	-16.4	46.7	66.2	68.3	34.6	63.4	
Industria de papel e imprenta	7.0	-17.2	2.9	9.8	33.7	8.3	-17.3	-4.0	4.7	-11.0	
Papel y cartón	0.2	-24.9	8.0	0.3	12.1	5.9	-28.1	-28.2	-15.4	-26.7	
Envases de papel y cartón	1.9	1.5	11.3	5.6	11.3	9.5	9.8	14.9	20.3	12.6	
Otros artículos de papel y cartón	3.1	-7.7	-4.1	-7.6	-1.7	-5.0	-11.9	-11.6	-13.6	-12.0	
Actividades de impresión	1.8	-39.6	6.8	46.0	129.4	31.1	-38.8	-5.1	14.8	-23.1	
Productos químicos, caucho y plásticos	20.4	-4.9	33.7	-0.9	-9.9	16.0	8.8	6.9	3.6	7.7	
Sustancias químicas básicas	1.7	1.8	7.9	-3.9	-12.1	1.9	-0.2	6.7	1.7	2.1	
Fibras artificiales	0.3	-14.2	94.5	43.9	14.5	61.5	9.8	44.0	39.1	23.1	
Productos farmacéuticos y medicamentos	2.7	10.1	28.9	-10.7	-23.3	7.7	20.7	25.8	-11.5	18.5	
Pinturas, barnices y lacas	2.0	-17.1	61.6	3.7	-15.0	27.5	-3.1	8.9	2.1	0.8	
Productos de tocador y limpieza	5.1	3.8	21.3	-24.6	-22.7	-0.6	9.0	-14.0	8.5	1.4	
Explosivos, esencias naturales y químicas	1.3	-24.2	53.2	34.9	47.4	46.3	-5.5	16.1	23.8	3.7	
Caucho	0.5	-40.1	84.0	33.8	25.8	56.9	-18.8	1.5	-16.0	-12.7	
Plásticos	6.3	-3.6	37.9	12.3	-6.1	23.7	19.1	15.3	5.2	16.4	
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos plásticos	0.7	-13.4	21.4	-2.7	-23.6	7.3	-2.4	-12.2	-12.4	-6.5	
Minerales no metálicos	8.6	-23.3	86.1	23.9	7.2	50.2	5.1	7.5	13.9	6.8	
Vidrio y productos de vidrio	0.7	-22.8	54.7	14.1	-5.8	31.7	-1.8	-7.6	5.9	-2.7	
Cemento	5.2	-13.3	77.7	20.3	9.7	45.3	16.2	17.2	22.8	17.3	
Materiales para la construcción	2.7	-37.9	114.0	32.4	6.9	65.3	-8.5	-4.8	1.9	-6.4	
Productos minerales no metálicos diversos	0.1	-19.2	82.8	56.2	-13.3	56.7	4.4	37.0	-1.1	13.8	
Industria del hierro y acero	3.0	-21.5	134.6	3.3	0.1	56.6	14.0	4.9	14.3	11.3	
Productos metálicos, maquinaria y equipo	8.5	-26.9	98.2	33.1	7.2	59.4	9.5	5.6	10.6	8.3	
Productos metálicos	5.8	-22.6	96.6	39.2	19.5	63.8	23.7	13.1	13.4	19.0	
Maquinaria y equipo	0.5	-28.1	85.6	86.0	-17.0	67.4	14.8	26.4	-11.7	15.5	
Maquinaria eléctrica	1.2	-32.2	111.9	6.2	-12.5	48.8	-7.0	-18.7	10.4	-9.3	
Material de transporte	1.0	-40.3	99.4	9.9	-16.8	41.5	-31.1	-14.6	6.1	-23.5	
Manufacturas diversas ^{1/}	2.4	-44.6	143.4	48.7	33.0	83.7	-11.7	-1.0	7.8	-6.1	
Servicios industriales	1.7	-37.6	47.1	47.5	98.6	53.5	-16.6	7.4	-11.1	-7.6	

1/ Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

Fuente: Ministerio de la Producción

Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)

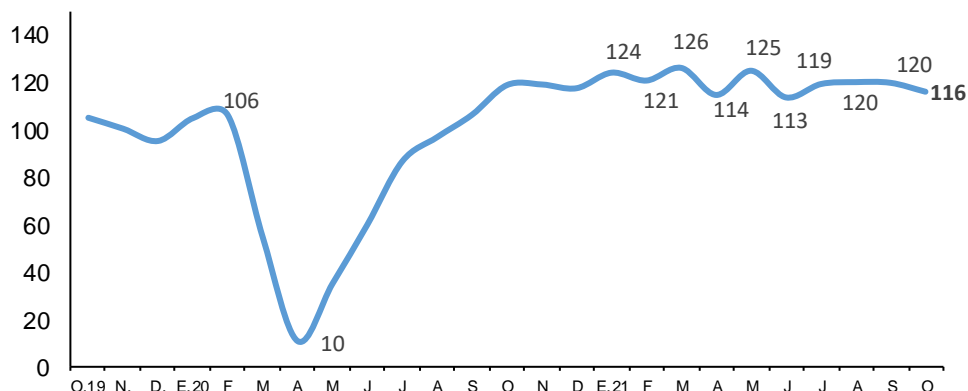
23. En octubre el sector construcción creció 11,0 por ciento respecto a octubre de 2019, y disminuyó 3,1 por ciento respecto a octubre de 2020, por la menor ejecución de obras públicas, contrarrestado por un crecimiento del consumo interno de cemento. En términos desestacionalizados, el sector construcción disminuyó 3,1 por ciento respecto a setiembre.



Gráfico 4

Sector construcción

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Índice	105	106	54	10	35	60	86	97	106	119	119	117	124	121	126	114	125	113	119	120	120	116
Var. % mensual	10,2	1,1	-48,7	-80,7	231,1	71,7	44,7	11,8	9,8	11,8	0,2	-1,3	5,6	-2,7	4,4	-9,1	8,9	-9,0	5,0	0,7	-0,2	-3,1

24. El consumo interno de cemento aumentó 0,6 por ciento con respecto a octubre 2020 y el avance de obras públicas disminuyó 14,0 por ciento.

Cuadro 18

Sector Construcción

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

	Peso 2020	Año 2020	21/20			21/19				
			I Sem.	III Trim.	Oct.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Ene.-Oct	
Construcción	100,0	-13,9	100,2	23,8	-3,1	52,0	17,9	18,3	11,0	17,2
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	76,7	-12,8	97,1	16,3	0,6	48,6	19,3	19,3	19,8	19,4
Despachos Locales de Cemento	71,1	-14,4	99,2	19,4	1,4	50,9	19,1	19,4	18,5	19,1
<i>Del cual:</i>										
- Unacem	33,1	-16,1	90,5	21,0	4,9	48,9	11,5	22,1	23,1	16,0
- Pacasmayo	17,2	-0,1	125,6	16,4	-9,3	56,4	52,6	33,1	28,0	43,3
- Yura Y C. Sur	14,1	-20,5	106,2	23,9	10,2	55,3	11,6	10,4	14,3	11,5
Importaciones	5,7	12,8	72,1	-21,7	-10,1	20,6	22,9	17,6	44,0	23,6
<u>Avance de obras</u>	23,3	-18,6	145,2	68,2	-14,0	77,5	12,9	16,4	-10,7	10,6

Fuente: INEI

Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento)

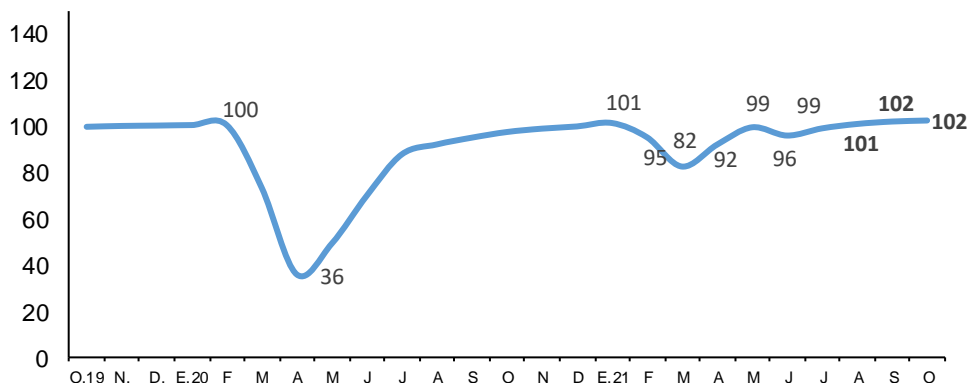
25. El sector comercio creció 1,1 por ciento en octubre respecto a 2019. Respecto a 2020, el sector creció 5,1 por ciento. En términos desestacionalizados, se mantuvo en un nivel similar al de los dos meses previos.



Gráfico 5

Sector Comercio

(Índice desestacionalizado, IV Trim.19=100)



	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Índice	100	100	73	36	49	70	88	92	95	97	99	100	101	95	82	92	99	96	99	101	102	102
Var. % mensual	0,2	0,0	-27,1	-51,4	37,6	42,5	25,7	4,9	3,2	2,6	1,5	1,0	1,5	-6,1	-13,4	11,5	8,2	-3,6	3,3	1,9	1,0	0,4

26. Las ventas al por mayor se incrementaron 1,1 por ciento respecto a 2019. En comparación a 2020 crecieron 6,1 por ciento, la venta de productos textiles, prendas de vestir y calzado en 52,7 por ciento, otros tipos de maquinaria y equipo 18,6 por ciento, alimentos, bebidas y tabaco 11,5 por ciento.

Las ventas al por menor se incrementaron 2,4 por ciento en comparación al año previo, por las mayores ventas retail (13,2 por ciento). De igual manera, se incrementó la venta de supermercados y minimarkets (7,0 por ciento), grifos y autoservicios (2,5 por ciento), por la mayor circulación de vehículos.

La venta y reparación de vehículos creció 5,8 por ciento interanual y, disminuyó 5,6 por ciento en términos desestacionalizados.

Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)

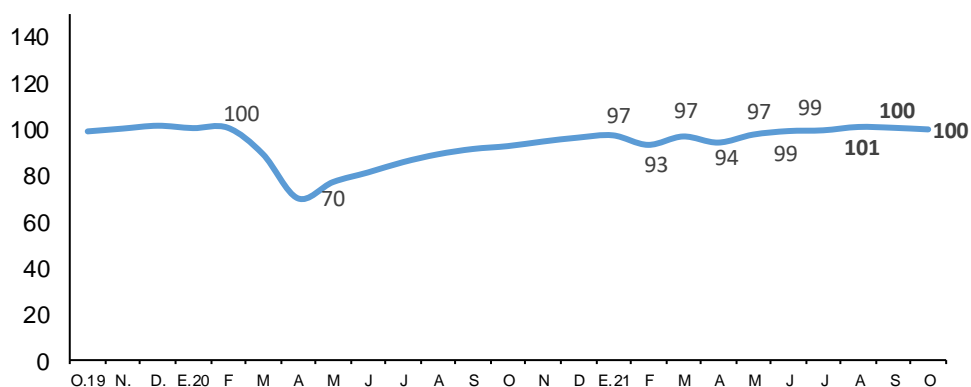
27. En el mes de octubre, el sector servicios creció 7,7 por ciento interanual y 0,8 por ciento en comparación al mismo mes de 2019. En términos desestacionalizados, el sector servicios se moderó respecto al mes previo y se ubicó en el nivel pre pandemia.



Gráfico 6

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	S	O
Índice	100	100	89	70	77	81	86	89	91	93	94	96	97	93	97	94	97	99	99	101	100	100
Var. % mensual	-1,0	0,1	-11,1	-21,1	9,8	5,3	5,4	3,9	2,5	1,3	2,1	1,8	1,0	-4,2	3,8	-2,7	3,6	1,5	0,3	1,4	-0,3	-0,7

*No incluye impuestos y derechos de importación

- **El subsector transporte y almacenamiento se redujo 11,8 por ciento respecto a 2019.** En términos desestacionalizados el sector se redujo respecto al mes previo por la desaceleración del transporte de carga y pasajeros.
- **El subsector de restaurantes se redujo 3,4 por ciento respecto a 2019.** En comparación a 2020 el sector creció 52,1 por ciento, debido al efecto base del año previo. En términos desestacionalizados continuó recuperándose.
- **El subsector alojamiento cayó 48,5 por ciento respecto a octubre de 2019,** este continúa siendo el más afectado por el alto grado de interacción entre personas que requiere el sector. Sin embargo, el sector mostró una aceleración respecto a los meses previos (en el tercer trimestre se redujo 85,4 por ciento).
- **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 14,4 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 8,0 por ciento. El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (7,3 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (6,9 por ciento), por el mayor tráfico de llamadas de los servicios de telefonía móvil; y ii) mayores servicios de internet y televisión por suscripción (9,0 por ciento). Los otros servicios de información se incrementaron 13,2 por ciento por: i) la mayor producción y exhibición de películas y programas de TV (70,1 por ciento). Asimismo, se incrementaron las actividades de edición (6,1 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector se desaceleró ligeramente en 0,6 por ciento.

- **El subsector financiero y de seguros creció 13,0 por ciento en comparación a 2019** debido a las mayores colocaciones de créditos al sector privado. Respecto a 2020 el sector se redujo 6,9 por ciento por los menores créditos de consumo (-4,0 por ciento), por el menor consumo de las tarjetas de crédito y de préstamos para adquisición de autos. En términos desestacionalizados, el sector se redujo 4,6 por ciento.

- **El subsector de servicios prestados a empresas se redujo 9,9 por ciento respecto a 2019** por los menores servicios de agencias de viaje y operadores turísticos (-70,4 por ciento); del subsector publicidad e investigación de mercados (-10,7 por ciento), y de servicios profesionales, científicos y técnicos (-4,3 por ciento).

Respecto a 2020, se incrementó 5,9 por ciento, por el efecto base del año previo. En términos desestacionalizados, las ramas de servicios profesionales (comprende servicios jurídicos, contables, asesoría empresarial, de arquitectura e ingeniería) y de agencias de viajes y operadores se recuperaron en respuesta al avance de vacunación contra el covid-19.

- **El sector otros servicios se redujo 0,8 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), mostró una aceleración, comparado al mes previo. Respecto a 2020 creció 8,5 por ciento.

III. Mercado Laboral

Empleo formal – Planilla electrónica

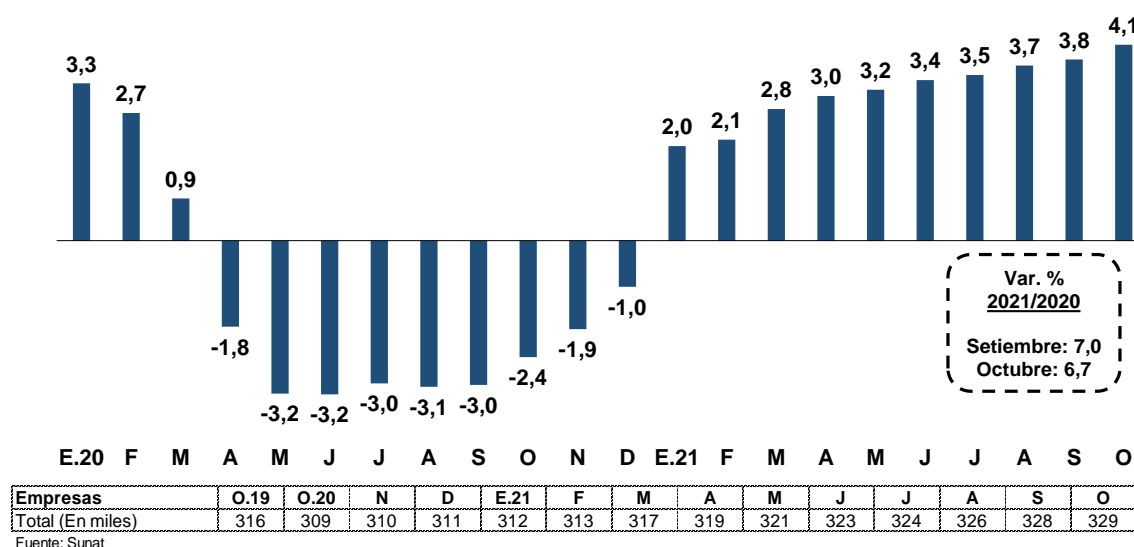
- 28. En octubre, 329 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo,** con lo cual el número de empresas creció 4,1 por ciento respecto al mismo mes del año 2019 (6,7 por ciento con respecto al mismo periodo del 2020). Particularmente en octubre, el número de empresas aumenta entre las que tienen menos de 10 trabajadores, y en las de los sectores minería, construcción y comercio.

Gráfico 7

Empresas del sector privado que reportan empleo formal

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)





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

	Octubre						Ene - Oct		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Nivel	%	Nivel	%		
Total	316 417	308 675	329 428	20 753	6,7	13 011	4,1	4,5	3,2
Agropecuario 2/	6 382	6 419	6 652	233	3,6	270	4,2	3,8	3,2
Pesca	876	856	906	50	5,8	30	3,4	6,5	4,1
Minería	2 704	3 297	4 002	705	21,4	1 298	48,0	32,3	48,8
Manufactura	35 135	34 485	35 284	799	2,3	149	0,4	2,1	0,5
Electricidad	1 021	1 057	1 113	56	5,3	92	9,0	7,9	7,7
Construcción	18 087	18 518	19 535	1 017	5,5	1 448	8,0	9,3	10,4
Comercio	96 677	96 102	102 482	6 380	6,6	5 805	6,0	6,1	5,9
Servicios	155 082	147 250	152 007	4 757	3,2	-3 075	-2,0	1,3	-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)

	Octubre						Ene - Oct		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Nivel	%	Nivel	%		
Total	316 417	308 675	329 428	20 753	6,7	13 011	4,1	4,5	3,2
Empresas con:									
Menos de 10	280 926	275 969	294 560	18 591	6,7	13 634	4,9	4,3	3,8
Entre 11 y 20	18 639	17 499	18 848	1 349	7,7	209	1,1	8,0	1,1
Entre 21 y 30	4 584	4 135	4 178	43	1,0	-406	-8,9	2,0	-8,5
Entre 31 y 50	4 346	3 928	4 208	280	7,1	-138	-3,2	7,0	-3,7
Más de 50	7 922	7 144	7 634	490	6,9	-288	-3,6	7,1	-3,6
Del cual:									
Más de 500	880	807	857	50	6,2	-23	-2,6	6,3	-2,9

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

Fuente: Sunat

29. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 2,2 por ciento en octubre de 2021 con relación al mismo periodo de 2019 (aumento de 6,4 por ciento respecto a octubre 2020). El número de puestos de trabajo en el sector privado se ubicó por encima del nivel de octubre de 2019 sin embargo en Lima la variación del empleo sigue siendo negativa.

Cuadro 21
Puestos de trabajo formales

Planilla electrónica
(Miles de puestos)

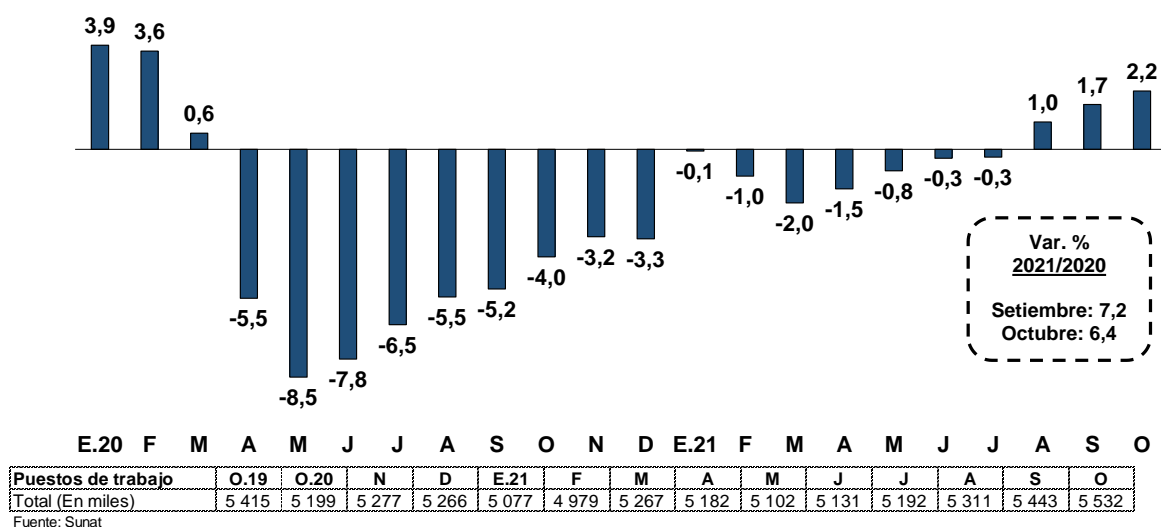
	Octubre						Ene - Oct		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total 1/	5 415	5 199	5 532	333	6,4	117	2,2	3,5	-0,1
Privado	3 899	3 620	3 946	326	9,0	47	1,2	3,6	-2,8
Público	1 515	1 578	1 586	8	0,5	71	4,7	3,4	6,9
Lima	3 254	3 002	3 188	186	6,2	-66	-2,0	2,1	-3,4
Resto Perú	2 140	2 178	2 307	129	5,9	167	7,8	5,4	4,7

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 8

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



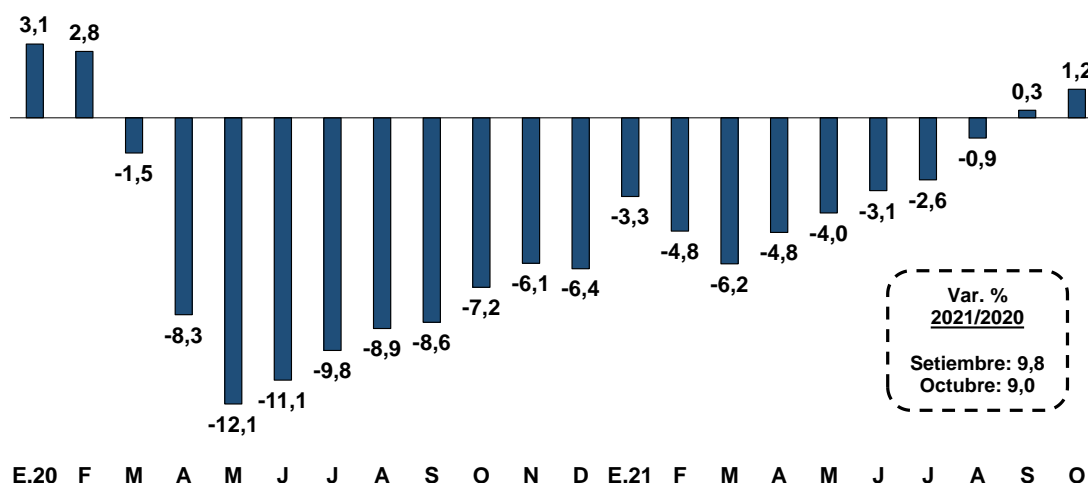
30. En el sector privado se registró, por segundo mes consecutivo desde el inicio de la pandemia, un aumento en el número de puestos de trabajo formales en octubre de 2021 respecto al mismo periodo de 2019. Destacaron los sectores agropecuario, minería y construcción.

Gráfico 9

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Puestos de trabajo	O.19	O.20	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Total (En miles)	3 899	3 620	3 684	3 667	3 567	3 446	3 735	3 646	3 542	3 562	3 621	3 735	3 866	3 946

Fuente: Sunat

Cuadro 22

Puestos de trabajo formales en el sector privado

Planilla electrónica

(Miles de puestos)

	Octubre						Ene - Oct		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	3 899	3 620	3 946	326	9,0	47	1,2	3,6	-2,8
Agropecuario 1/	499	584	621	36	6,2	122	24,4	1,3	8,0
Pesca	20	19	19	0	-0,3	-1	-4,2	3,8	-1,6
Minería	105	101	115	13	13,2	9	9,0	10,1	6,0
Manufactura	474	439	466	26	6,0	-8	-1,8	3,0	-3,9
Electricidad	16	15	16	2	12,2	0	0,2	5,2	-0,3
Construcción	246	227	264	37	16,3	18	7,4	29,3	7,2
Comercio	625	585	638	53	9,1	13	2,2	3,1	-1,2
Servicios	1 910	1 644	1 785	141	8,6	-125	-6,5	0,8	-7,9
No especificado	5	6	23	17	307,4	18	386,5	176,9	440,1

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

31. El empleo en el sector servicios se redujo 6,5 por ciento en octubre 2021, respecto a 2019. Con excepción de servicios de salud, servicios a empresas y telecomunicaciones, el empleo en todos los rubros de servicios aún se encuentra por debajo del nivel pre-pandemia.



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

	Octubre								Ene - Oct	
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	
				Miles	%	Miles	%			
Total	1 910	1 644	1 785	141	8,6	-125	-6,5	0,8	-7,9	
Hoteles	45	29	31	3	8,9	-13	-29,9	-18,2	-33,1	
Educación	262	201	206	5	2,5	-57	-21,6	-6,0	-20,5	
Restaurantes	150	105	126	21	20,3	-24	-16,0	-8,5	-21,8	
Agencias de viajes	65	54	57	3	4,7	-8	-12,4	-4,3	-12,6	
Intermediación Laboral	205	177	182	5	2,8	-23	-11,3	-3,2	-13,2	
Sector Financiero	126	115	115	0	-0,2	-11	-9,0	-4,1	-4,5	
Servicios personales	66	58	62	4	7,3	-4	-6,1	2,5	-5,9	
Transporte	236	215	229	14	6,6	-7	-3,0	2,6	-3,6	
Telecomunicaciones	44	39	45	6	14,4	1	1,8	7,6	-1,4	
Servicios a empresas	486	453	517	64	14,0	30	6,2	10,3	2,4	
Servicios de Salud	87	89	102	13	14,3	15	17,0	11,8	16,5	
Otros servicios	137	110	115	4	3,9	-23	-16,5	-8,1	-17,2	

Fuente: Sunat

32. **Por tamaño de empresa, la mayor reducción de puestos de trabajo se registró en las empresas en el rango de 11 a 50 trabajadores.** Las empresas de más de 500 trabajadores registran, por segundo mes consecutivo desde el inicio de la pandemia, un crecimiento de los puestos de trabajo.

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

	Octubre								Ene - Oct	
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	
				Miles	%	Miles	%			
Total	3 899	3 620	3 946	326	9,0	47	1,2	3,6	-2,8	
Menos de 10	778	759	817	58	7,6	39	5,0	3,2	2,7	
Entre 11 y 50	572	523	560	37	7,1	-12	-2,2	4,8	-2,8	
Más de 50	2 549	2 338	2 569	231	9,9	20	0,8	3,4	-4,5	
Del cual:										
Más de 500	1 578	1 480	1 623	142	9,6	45	2,9	2,7	-4,5	

Fuente: Sunat

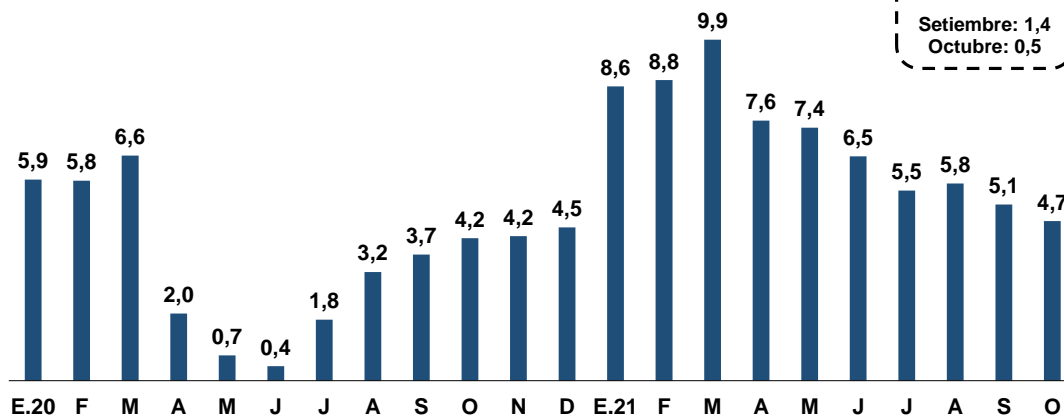
33. **En el sector público el número de puestos de trabajo creció 4,7 por ciento en octubre, respecto a octubre de 2019,** un menor crecimiento respecto al registrado a principios del año. En comparación a octubre de 2020, el empleo público creció 0,5 por ciento.

Gráfico 10

Puestos de trabajo formales en el sector público

Planilla electrónica

(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



Var. %
2021/2020
Setiembre: 1,4
Octubre: 0,5

Puestos de trabajo	O.19	O.20	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Total (En miles)	1 515	1 578	1 593	1 599	1 510	1 532	1 532	1 536	1 560	1 569	1 571	1 577	1 577	1 586

Fuente: Sunat

Cuadro 25

Puestos de trabajo formales en el sector público

Planilla electrónica

(Miles de puestos)

	Octubre						Ene - Oct		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
Total	1 515	1 578	1 586	8	0,5	71	4,7	3,4	6,9
Gobierno nacional	823	862	871	9	1,1	48	5,8	3,6	6,8
Gobiernos regionales	303	319	328	10	3,0	26	8,5	6,5	10,1
Gobiernos locales	321	328	318	-10	-3,1	-3	-0,9	0,9	5,5
Otros 1/	69	70	69	-1	-1,6	0	-0,3	-0,8	1,2

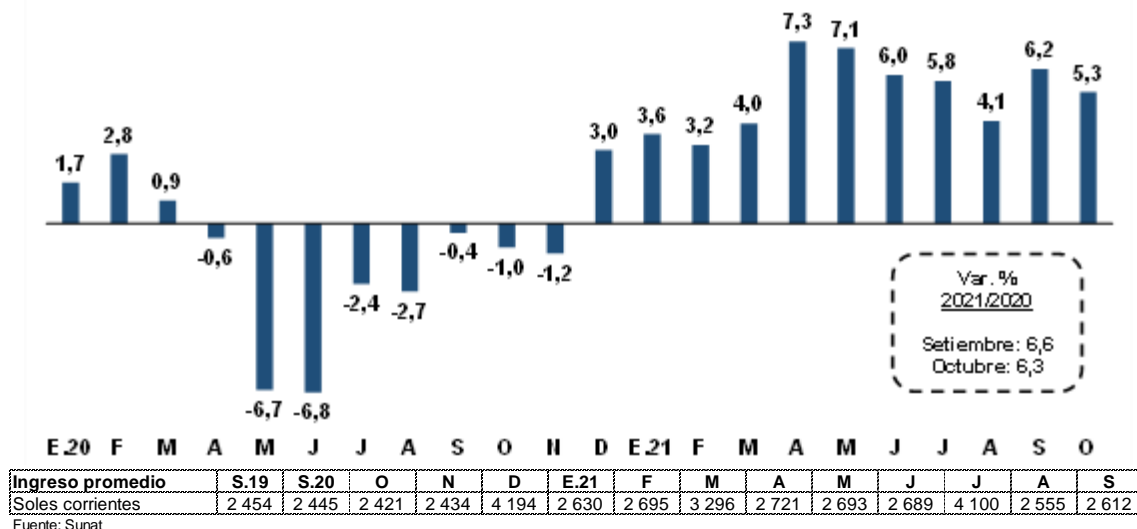
1/ Incluye al sector público financiero y no financiero.

Fuente: Sunat

34. El ingreso promedio formal total creció 5,3 por ciento en octubre respecto al mismo mes de 2019 y 6,3 por ciento respecto al 2020.

Gráfico 11

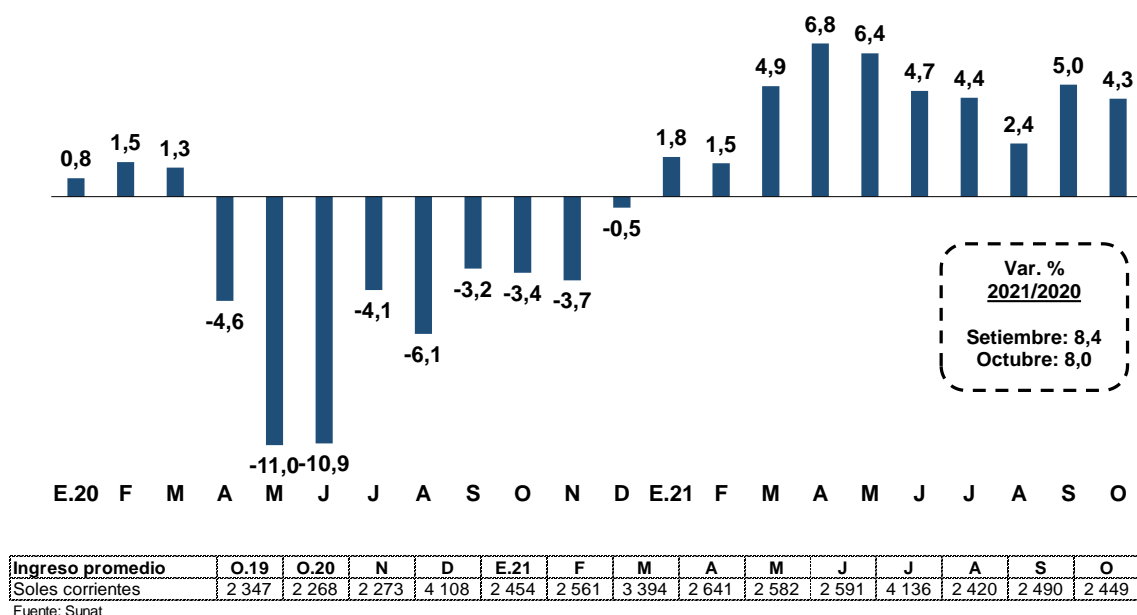
Ingreso promedio formal total
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



35. El ingreso promedio del sector privado aumentó 4,3 por ciento en octubre respecto al mismo período de 2019. Por sector económico, el ingreso promedio aumentó en todos los sectores, excepto en construcción y pesca.

Gráfico 12

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



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

	Octubre						Ene - Oct		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Soles	%	Soles	%		
Total	2 347	2 268	2 449	181	8,0	102	4,3	8,4	4,2
Agropecuaria 1/	1 190	1 166	1 374	209	17,9	184	15,5	18,1	19,0
Pesca	1 828	1 846	1 810	-37	-2,0	-18	-1,0	15,2	8,1
Minería	6 289	6 333	6 925	592	9,4	636	10,1	11,3	7,0
Manufactura	2 513	2 490	2 614	124	5,0	101	4,0	6,1	2,8
Electricidad	4 623	4 881	5 037	156	3,2	414	9,0	-0,9	2,7
Construcción	2 784	2 552	2 713	161	6,3	-72	-2,6	16,6	-2,1
Comercio	2 194	2 132	2 208	76	3,6	14	0,7	6,0	1,4
Servicios	2 378	2 340	2 526	186	8,0	148	6,2	6,5	4,2

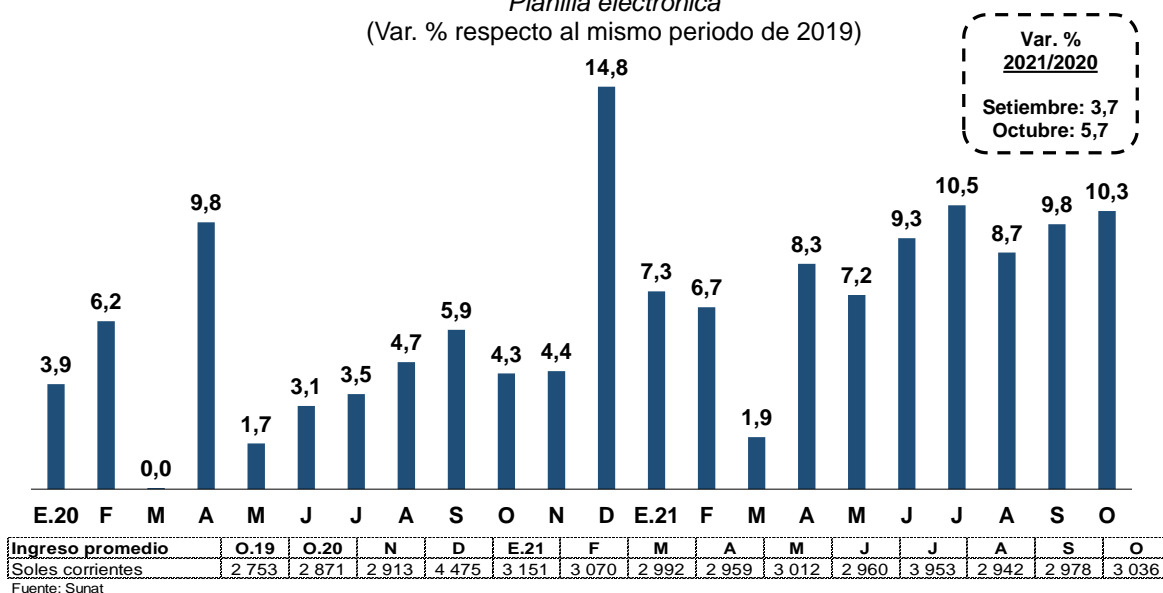
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

36. El ingreso promedio del sector público aumentó 10,3 por ciento en octubre en comparación al mismo periodo de 2019.

Gráfico 13

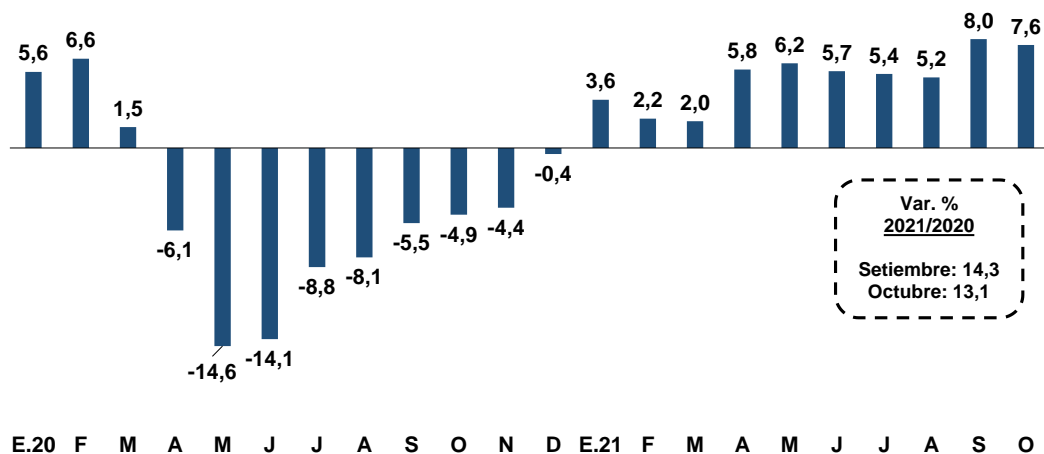
Ingreso promedio formal sector público
Planilla electrónica
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



37. La masa salarial total aumentó 7,6 por ciento en octubre con respecto al mismo periodo de 2019. Este crecimiento responde a la mejora de los ingresos privados y públicos y al aumento de los puestos de trabajo.

Gráfico 14

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



Var. %
2021/2020
Setiembre: 14,3
Octubre: 13,1

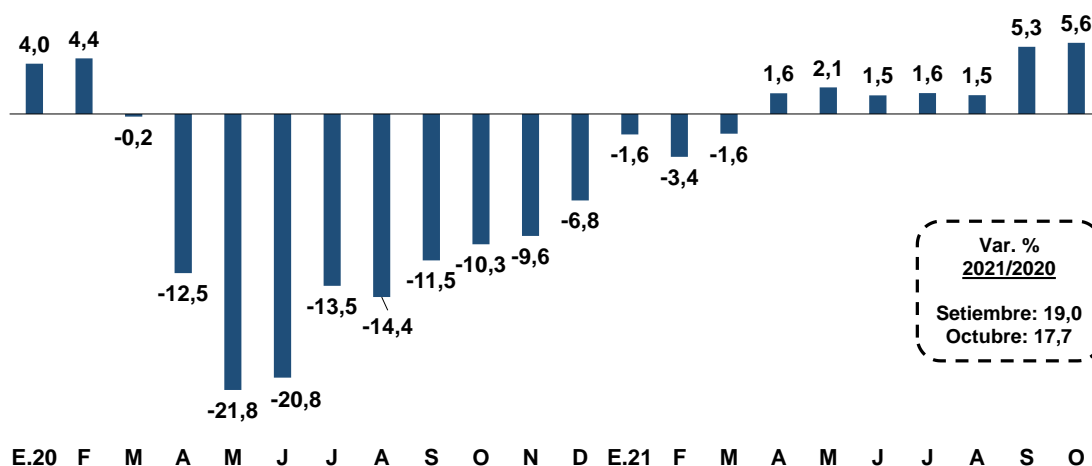
Masa salarial	O.19	O.20	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Millones de soles	13 236	12 587	12 847	22 083	13 346	13 411	17 358	14 097	13 735	13 780	21 231	13 537	14 190	14 240
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Puestos formales	3,4	-4,0	-3,2	-3,3	-0,1	-1,0	-2,0	-1,5	-0,8	-0,3	-0,3	1,0	1,7	2,2
Ingreso promedio	3,1	-1,0	-1,2	3,0	3,6	3,2	4,0	7,3	7,1	6,0	5,8	4,1	6,2	5,3

Fuente: Sunat

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

Gráfico 15

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



Var. %
2021/2020
Setiembre: 19,0
Octubre: 17,7

Masa salarial	O.19	O.20	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O
Millones de soles	9 152	8 211	8 376	15 060	8 752	8 827	12 678	9 628	9 145	9 231	14 975	9 037	9 625	9 664
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Puestos formales	4,0	-7,2	-6,1	-6,4	-3,3	-4,8	-6,2	-4,8	-4,0	-3,1	-2,6	-0,9	0,3	1,2
Ingreso promedio	2,0	-3,4	-3,7	-0,5	1,8	1,5	4,9	6,8	6,4	4,7	4,4	2,4	5,0	4,3

Fuente: Sunat

Cuadro 27

Masa salarial formal en el sector privado

Planilla electrónica
(Millones de soles corrientes)

	Octubre						Ene - Oct		Contribución		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19	Octubre %	Ene - Oct %
				Mill.	%	Mill.	%				
Total	9 152	8 211	9 664	1 452	17,7	512	5,6	11,9	1,2	5,6	1,2
Agropecuario 1/	594	681	853	172	25,2	259	43,6	19,3	28,7	2,8	1,4
Pesca	33	32	31	-1	-2,3	-2	-5,6	20,5	7,0	0,0	0,0
Minería	663	643	796	153	23,8	133	20,0	21,4	13,1	1,4	1,2
Manufactura	1 191	1 094	1 217	123	11,3	26	2,1	9,1	-1,4	0,3	-0,2
Electricidad	75	71	82	11	15,8	7	9,1	3,8	2,4	0,1	0,0
Construcción	684	579	716	137	23,6	32	4,6	47,4	4,9	0,3	0,3
Comercio	1 370	1 247	1 409	162	13,0	39	2,8	9,2	0,1	0,4	0,0
Servicios	4 545	3 852	4 514	662	17,2	-31	-0,7	7,1	-3,9	-0,3	-1,9

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat

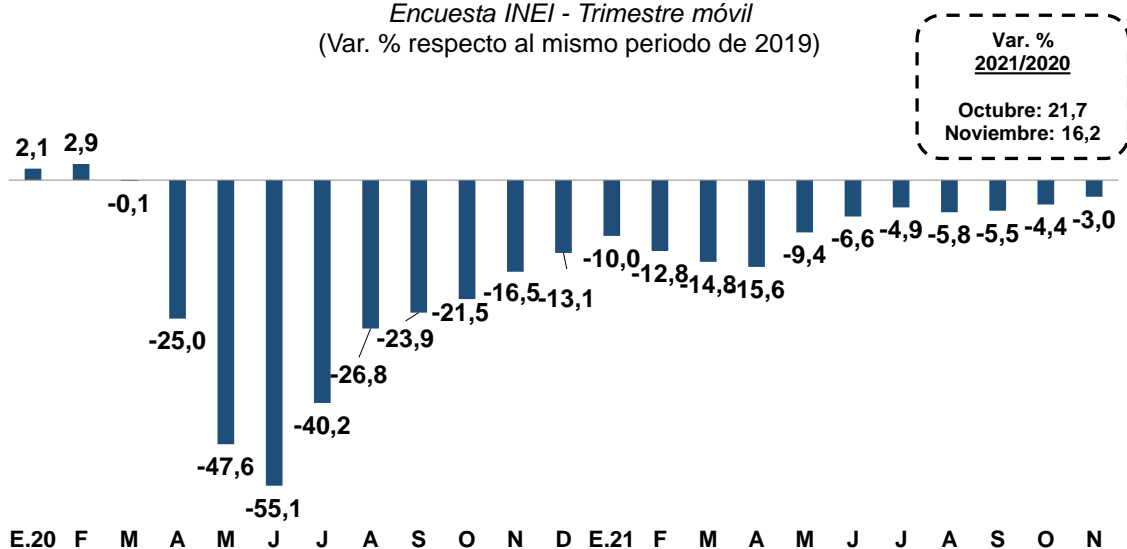
Empleo en Lima Metropolitana

39. En el trimestre móvil setiembre – noviembre 2021, el empleo en Lima Metropolitana se redujo 3,0 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. La PEA disminuyó 0,1 por ciento y la tasa de desempleo fue 9,1 por ciento. En tanto respecto al mismo periodo del año 2020 la PEA ocupada registró un aumento de 16,2 por ciento.

Gráfico 16

PEA Ocupada Total - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil
(Var. % respecto al mismo periodo de 2019)



	E.20	F.20	M.20	A.20	M.20	J.20	J.20	A.20	S.20	O.20	N.20	D.20	E.21	F.21	M.21	A.21	M.21	J.21	J.21	A.21	S.21	O.21	N.21
PEA Ocupada	N.19	N.20	D.	E.21	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.									
En miles de personas	4 962	4 143	4 356	4 439	4 235	4 117	4 110	4 409	4 575	4 666	4 646	4 655	4 714	4 813									

Fuente: INEI.



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

	Setiembre - Noviembre							
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019		
				%	Miles	%	Miles	
A. Población en edad de trabajar	7 843	7 946	8 048	1,3	102	2,6	205	
B. Fuerza laboral	5 297	4 881	5 294	8,5	413	-0,1	-3	
C. Tasa de participación (B/A)	67,5	61,4	65,8	4,4	n.a.	-1,8	n.a.	
D. Ocupados	4 962	4 143	4 813	16,2	670	-3,0	-149	
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,3	52,1	59,8	7,7	n.a.	-3,5	n.a.	
F. Desocupados (B-D)	335	738	481	-34,8	-257	43,7	146	
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,3	15,1	9,1	-6,0	n.a.	2,8	n.a.	
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 546	3 065	2 754	-10,1	-311	8,2	208	

Fuente: INEI

40. En el periodo setiembre – noviembre de 2021, la población ocupada se redujo 3,0 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019. La reducción de la población ocupada se dio de manera generalizada perdiéndose 149 mil empleos, principalmente en el sector servicios (314 mil) y entre aquellos que contaban con un empleo adecuado (671 mil). De esta manera, se puede observar un incremento en el subempleo por ingresos, el cual ha crecido 47,0 por ciento respecto a 2019.

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

	Setiembre - Noviembre							
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019		
				%	Miles	%	Miles	
PEA Ocupada	4 962	4 143	4 813	16,2	670	-3,0	-149	
Por género								
Hombre	2 690	2 332	2 611	12,0	279	-2,9	-79	
Mujer	2 272	1 811	2 202	21,6	391	-3,1	-70	
Por sector productivo								
Manufactura	662	587	694	18,4	108	5,0	33	
Construcción	359	346	380	9,9	34	5,9	21	
Comercio	1 027	963	1 149	19,2	185	11,9	122	
Servicios	2 846	2 198	2 532	15,2	334	-11,0	-314	
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	807	647	778	20,2	131	-3,5	-29	
De 25 a 44 años	2 612	2 237	2 458	9,9	221	-5,9	-155	
De 45 a más años	1 543	1 259	1 577	25,3	319	2,2	34	
Por nivel de educación								
Primaria	409	298	409	37,4	111	0,0	0	
Secundaria	2 353	2 015	2 445	21,3	430	3,9	91	
Superior no universitaria	931	807	890	10,2	83	-4,4	-41	
Superior universitaria	1 269	1 023	1 069	4,6	47	-15,8	-200	

Fuente: INEI

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

	Setiembre - Noviembre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
PEA Ocupada	4 962	4 143	4 813	16,2	670	-3,0	-149
Adecuadamente empleados	3 232	2 081	2 561	23,1	480	-20,8	-671
Subempleados 1/	1 730	2 062	2 252	9,2	190	30,2	522
-Subempleo por horas (visible)	645	833	657	-21,2	-176	1,8	12
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 085	1 229	1 595	29,8	367	47,0	510

1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en noviembre S/ 1 089.47) 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 y femenina han alcanzado niveles ligeramente menores a los observados antes de la cuarentena. Por nivel educativo, el empleo cayó en mayor medida entre la población con educación superior universitaria, mientras que el grupo de la población con solo educación primaria ya superó los niveles pre-pandemia. Finalmente, por sector económico, el empleo en construcción y comercio se encuentra sobre los niveles registrados en diciembre de 2019, en tanto el empleo en el sector servicios sigue siendo el más afectado.

Gráfico 17

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

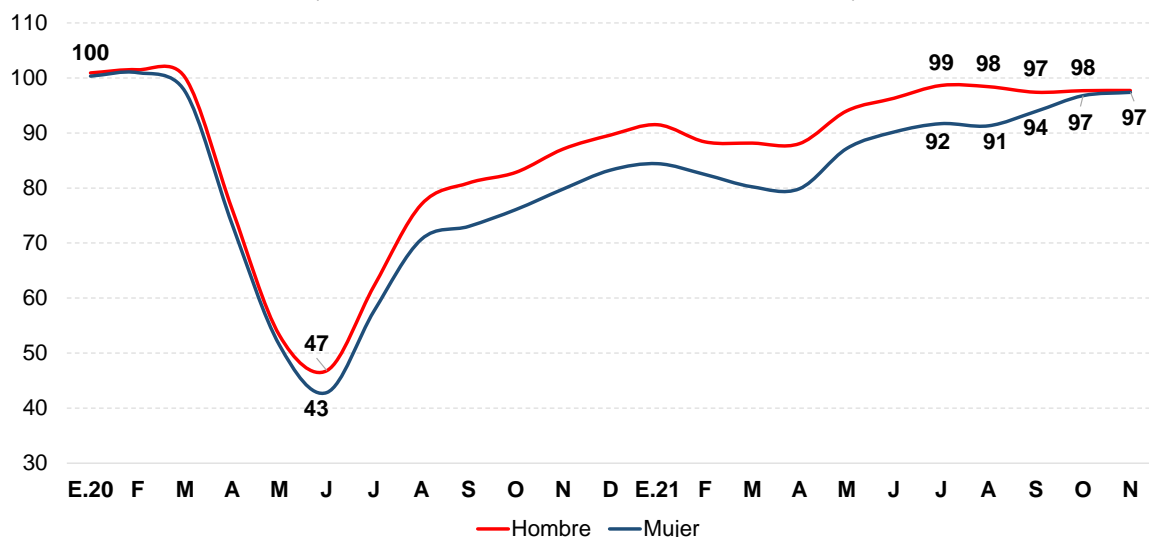


Gráfico 18

Población ocupada por nivel educativo - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil
(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)

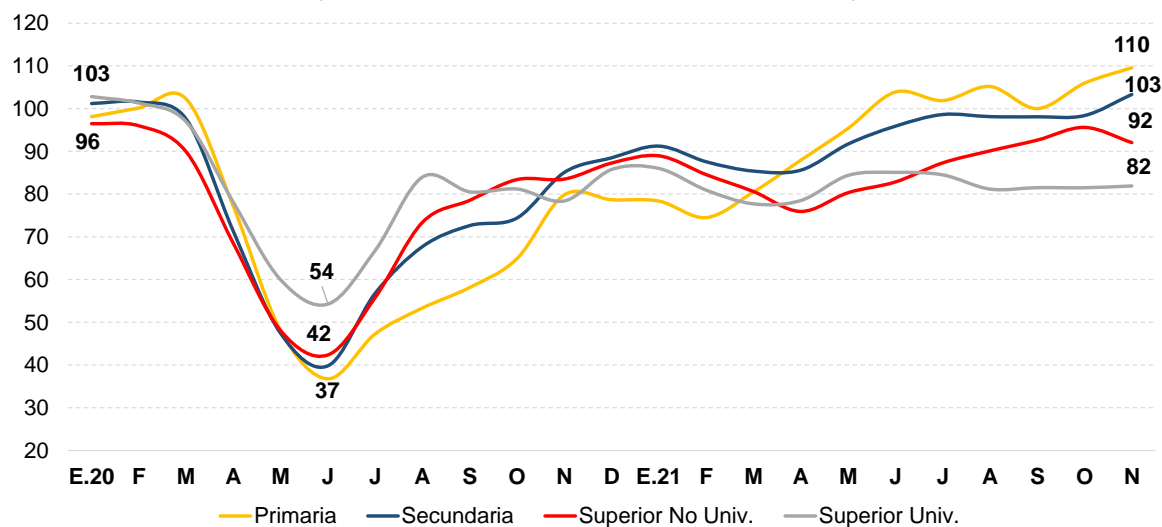
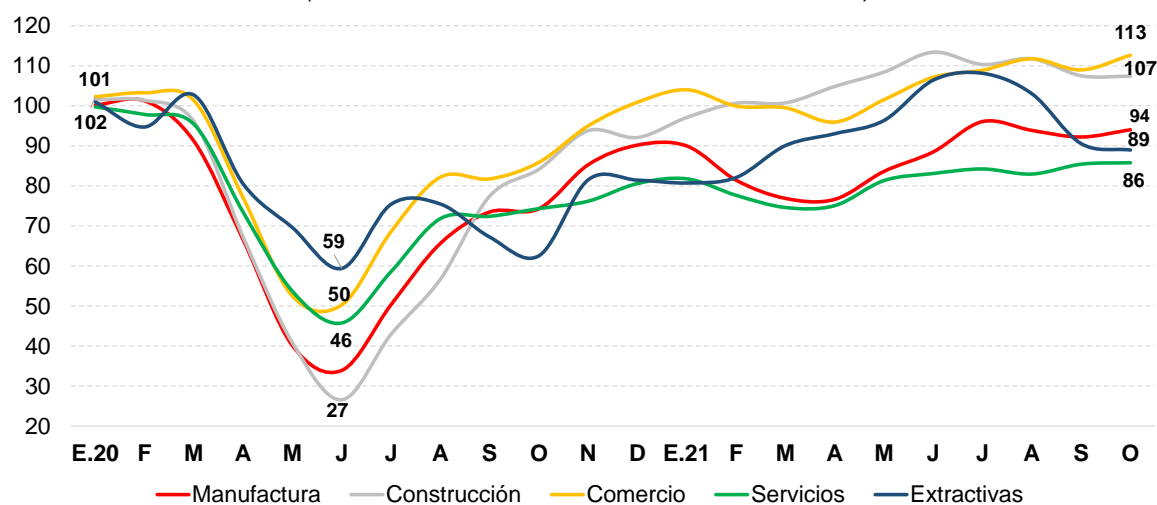


Gráfico 19

Población ocupada por sector económico - Lima Metropolitana

Encuesta INEI - Trimestre móvil
(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)

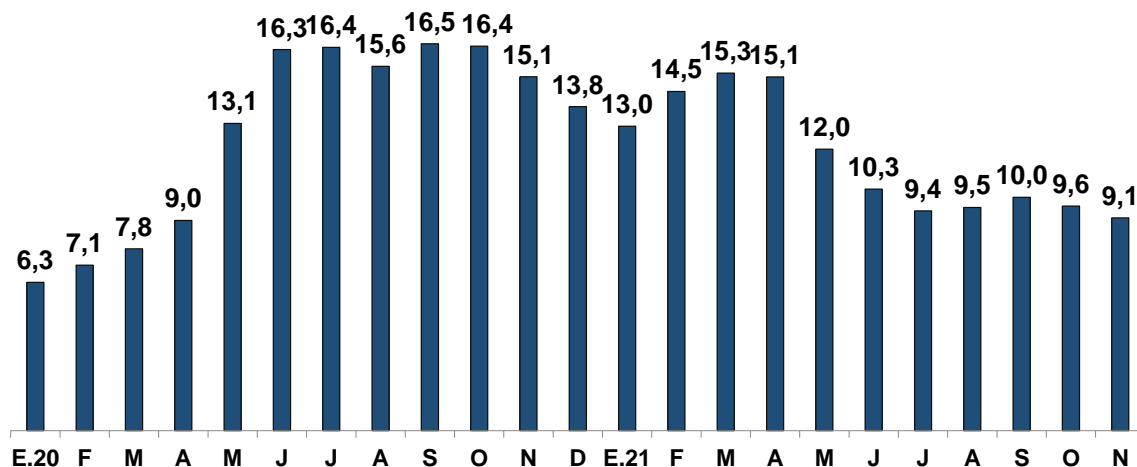


42. En el periodo setiembre – noviembre de 2021, 481 mil personas se encontraban buscando algún trabajo con lo que la tasa de desempleo fue de 9,1 por ciento.



Gráfico 20

Tasa de desempleo - Lima Metropolitana
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



En miles de personas	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
PEA Desocupada	335	738	700	664	718	743	732	603	527	484	490	516	501	481

Fuente: INEI

43. En el periodo setiembre – noviembre 2021, el ingreso promedio se redujo 10,1 por ciento con relación al año 2019, principalmente en los sectores comercio y construcción, y en la población de 45 años a más. Respecto al mismo periodo de 2020 el ingreso promedio aumentó 4,9 por ciento. La masa salarial disminuyó 13,6 por ciento respecto al mismo periodo del año 2019 y creció 22,8 por ciento respecto al año anterior.



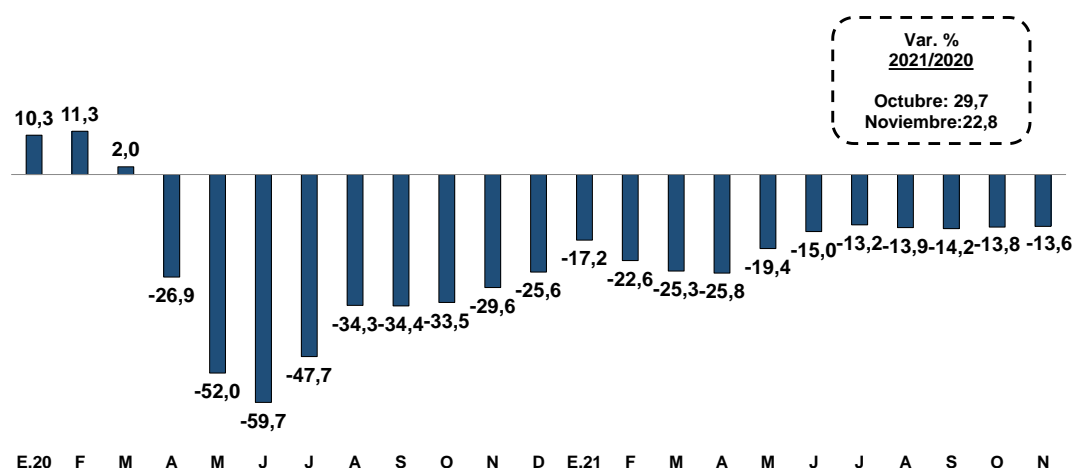
Cuadro 31
Lima Metropolitana: Ingreso promedio
 INEI - Trimestre móvil
 (En soles corrientes)

	Setiembre - Noviembre							
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019		
				%	Soles	%	Soles	
Total	1 767	1 514	1 588	4,9	74	-10,1	-179	
Por género								
Hombre	2 028	1 685	1 820	8,0	135	-10,2	-208	
Mujer	1 451	1 289	1 307	1,4	18	-9,9	-144	
Por sector productivo								
Manufactura	1 600	1 340	1 486	10,9	146	-7,1	-114	
Construcción	2 037	1 576	1 731	9,9	155	-15,0	-306	
Comercio	1 389	1 081	1 198	10,9	118	-13,7	-191	
Servicios	1 860	1 700	1 738	2,2	37	-6,6	-123	
Por rango de edad								
De 14 a 24 años	1 097	980	1 005	2,5	25	-8,4	-92	
De 25 a 44 años	1 855	1 587	1 664	4,8	76	-10,3	-191	
De 45 a más años	1 948	1 631	1 731	6,1	100	-11,2	-218	
Por nivel de educación								
Primaria	1 019	868	973	12,1	105	-4,5	-46	
Secundaria	1 277	1 097	1 217	11,0	120	-4,7	-60	
Superior no universitaria	1 619	1 331	1 457	9,5	127	-10,0	-161	
Superior universitaria	2 990	2 639	2 759	4,6	121	-7,7	-231	

Fuente: INEI

Gráfico 21

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



Masa Salarial	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Millones de soles	8 551	6 088	6 586	6 720	6 205	6 036	6 137	6 654	6 985	7 177	7 214	7 281	7 373	7 472
Var. % respecto al mismo periodo de 2019														
Población ocupada		-16,5	-13,1	-10,0	-12,8	-14,8	-15,6	-9,4	-6,6	-4,9	-5,8	-5,5	-4,4	-3,0
Ingreso promedio		-14,3	-12,4	-5,9	-9,1	-9,6	-10,3	-9,6	-7,8	-6,5	-6,7	-7,7	-9,2	-10,1

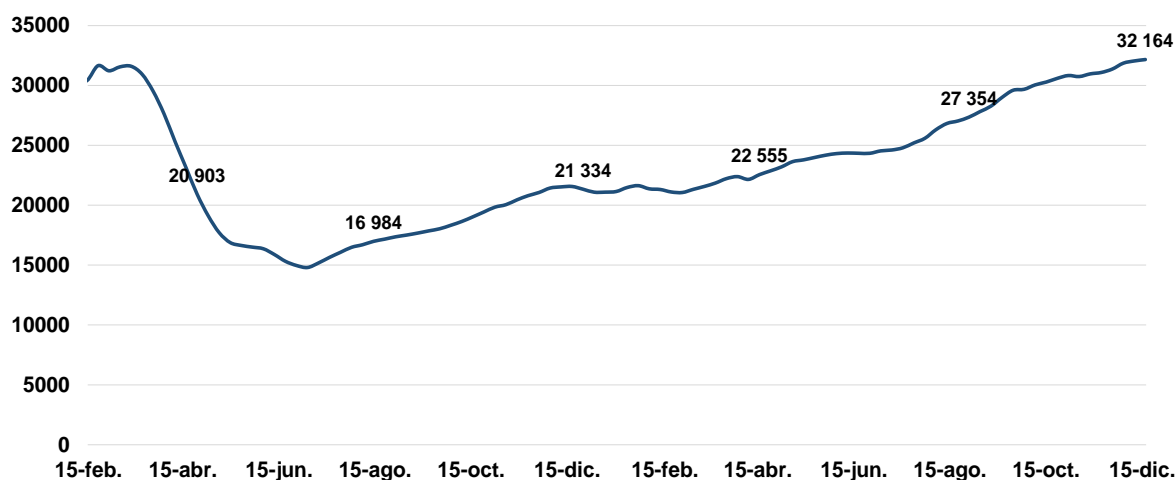
Fuente: INEI

Anuncios de Empleo

44. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitus, Bumeran y Computrabajo²), el número de anuncios de empleo ascendió a 32 024 en diciembre, nivel 4,7 por ciento mayor respecto a similar periodo de 2019.

Gráfico 22

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



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

Cuadro 32
Anuncios de empleo

	2021			Dic. / Nov. ^{2/}		Dic. 21 / Dic. 19 ^{3/}	
	Oct.	Nov.	Dic. ^{1/}	Dif.	Var.	Dif.	Var.
Anuncios totales	30 436	31 041	32 024	983	3,2	1 424	4,7
Por anunciantes							
-Aptitus y Bumeran	3 829	3 673	3 761	88	2,4	-1 418	-27,4
-Computrabajo	26 607	27 368	28 263	895	3,3	2 841	11,2
Zona							
-Lima	21 074	21 786	22 768	982	4,5	631	2,8
-Resto	9 363	9 255	9 256	1	0,0	793	9,4
Empresas							
-1 a 10 trabajadores	2 928	3 181	3 160	-22	-0,7	-720	-18,6
-11 a más	15 291	15 164	14 692	-472	-3,1	-6 438	-30,5
-Personas naturales y ENC**	12 217	12 696	14 173	1 477	11,6	8 581	153,5

^{1/} Corresponde al promedio de las tres primeras semanas de diciembre

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

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

**Empresas no clasificadas (ENC)

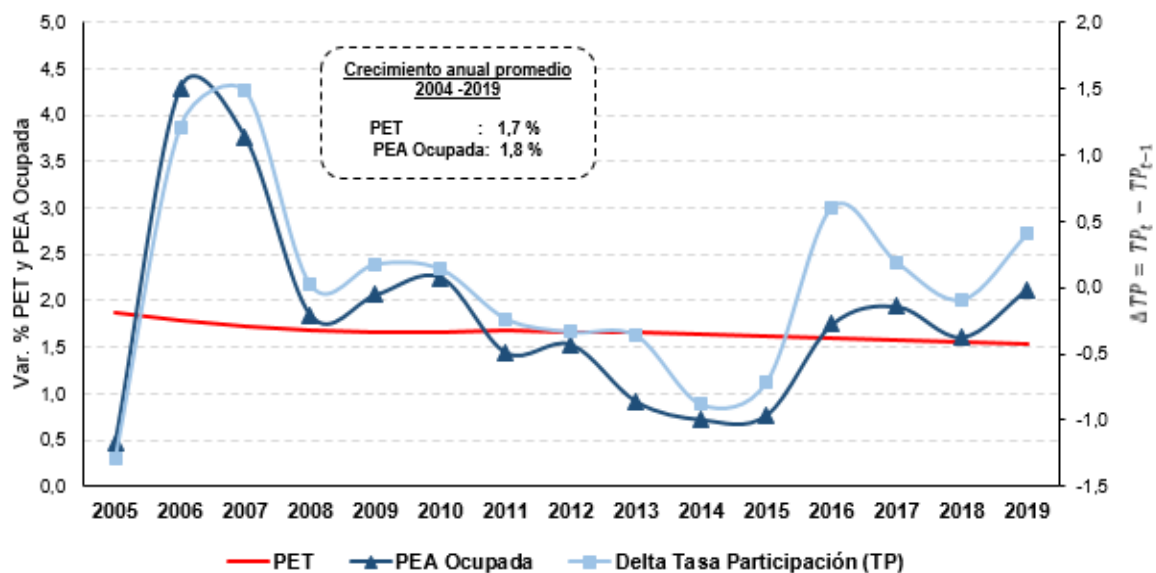
² <http://aptitus.com/>, <http://www.bumeran.com.pe/> y <https://www.computrabajo.com.pe/>

Evolución de la tasa de participación y población ocupada

45. En promedio la población ocupada (PEAO) en el Perú crece a una tasa similar a la de la población en edad de trabajar (PET); la PEAO creció 1,7 por ciento y la PET 1,8 por ciento en el periodo 2004-2019.
46. Entre los años 2004 y 2019 alrededor de 358 mil personas se incorporan anualmente en promedio a la PET, de los cuales 269 mil pasaron a formar parte de la PEA y 272 mil a la población ocupada. En este periodo la población en desempleo se redujo en promedio 0,3 por ciento, con lo cual la tasa de desempleo fue menor en 1,4 p.p.

Gráfico 23

PET, Tasa de participación y PEA Ocupada (En var. porcentual y puntos porcentuales)



	2004	2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
PET	19 144	20 193	21 223	21 579	21 940	22 303	22 669	23 034	23 402	23 772	24 142	24 511
PEA	13 791	14 903	15 736	15 949	16 142	16 329	16 396	16 498	16 904	17 216	17 463	17 830
Tasa Participación (TP)	72,0	73,8	74,1	73,9	73,6	73,2	72,3	71,6	72,2	72,4	72,3	72,7
Delta TP		1,5	0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,9	-0,7	0,6	0,2	-0,1	0,4
PEA Ocupada	13 060	14 197	15 090	15 307	15 541	15 684	15 797	15 919	16 197	16 511	16 776	17 133
Var. % PEA Ocu		3,8	2,3	1,4	1,5	0,9	0,7	0,8	1,7	1,9	1,6	2,1

Fuente: ENAHO

Cuadro 33
INDICADORES DE EMPLEO NACIONAL
(En millones de personas y variación porcentual anual)

	2004	2011	2019	Var. Prom 2019/2004		Var. Prom 2019/2011	
				%	Miles	%	Miles
A. Poblacion Edad de Trabajar	19 144	21 579	24 511	1,7	358	1,6	367
B. Población Económicamente Activa	13 791	15 949	17 830	1,7	269	1,4	235
C. Tasa de Participación	72,0	73,9	72,7	0,7	n.a.	-1,2	n.a.
D. Población Ocupada	13 060	15 307	17 133	1,8	272	1,4	228
1. Urbano	8 810	11 249	13 360	2,8	303	2,2	302
2. Rural	4 249	4 059	3 773	-0,8	-32	-0,9	-41
E. Desocupados (B-D)	731	642	697	-0,3	-2	1,0	8
F. Tasa de desempleo (E/B)	5,3	4,0	3,9	-1,4	n.a.	-0,1	n.a.
Nota:							
Empleo formal dependiente 1/		3 425	5 094			5,1	209

1/ Para el periodo 2015-2019 se usan los datos de la Sunat de personas en la Planilla Electrónica. Para el periodo 2011-2014 se estima en base a la tasa de crecimiento de los puestos formales

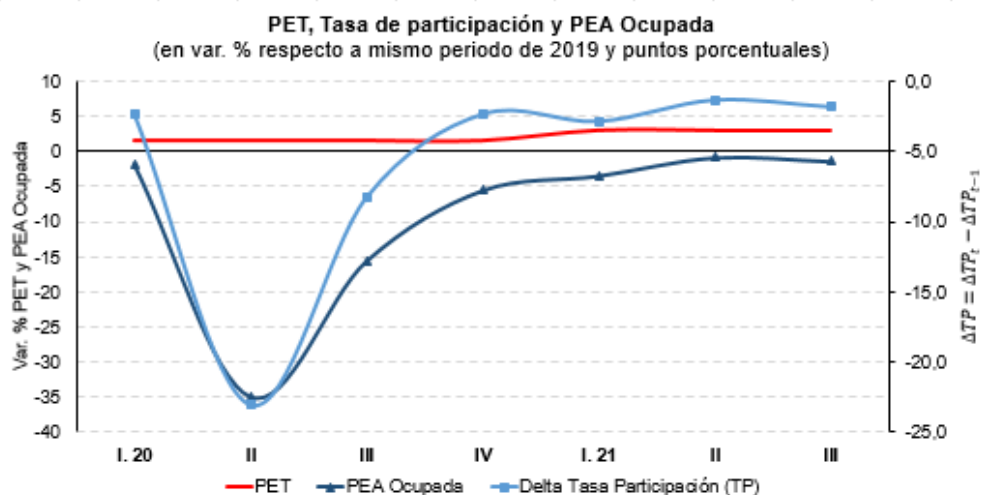
Fuente: ENAHO, Sunat

47. En el periodo 2011 y 2019 la población ocupada formal dependiente creció 5,1 por ciento en promedio, con lo cual se incorporaron al mercado formal alrededor de 209 mil trabajadores por año. Por otro lado, según la ENAHO, la PEAO creció 1,4 por ciento en promedio en el periodo 2011-2019, con lo cual 228 mil personas pasaron a pertenecer a la PEAO. Es importante resaltar que, en este periodo, el mercado formal dependiente habría captado en promedio el 91,6 por ciento del crecimiento de la PEAO nacional.

Periodo 2020 a 2021

48. Producto de las medidas para enfrentar el Covid-19 tanto la tasa de participación como la PEAO se redujeron de manera importante el año 2020, (la tasa de participación pasó de 70,5 en el primer trimestre de 2020 a 49,0 por ciento en el segundo trimestre). En el tercer trimestre de 2021, la PET creció 3,0 por ciento, tasa de participación fue 1,8 p.p menor y el empleo se redujo 1,4 por ciento respecto al mismo periodo de 2019.

Gráfico 24

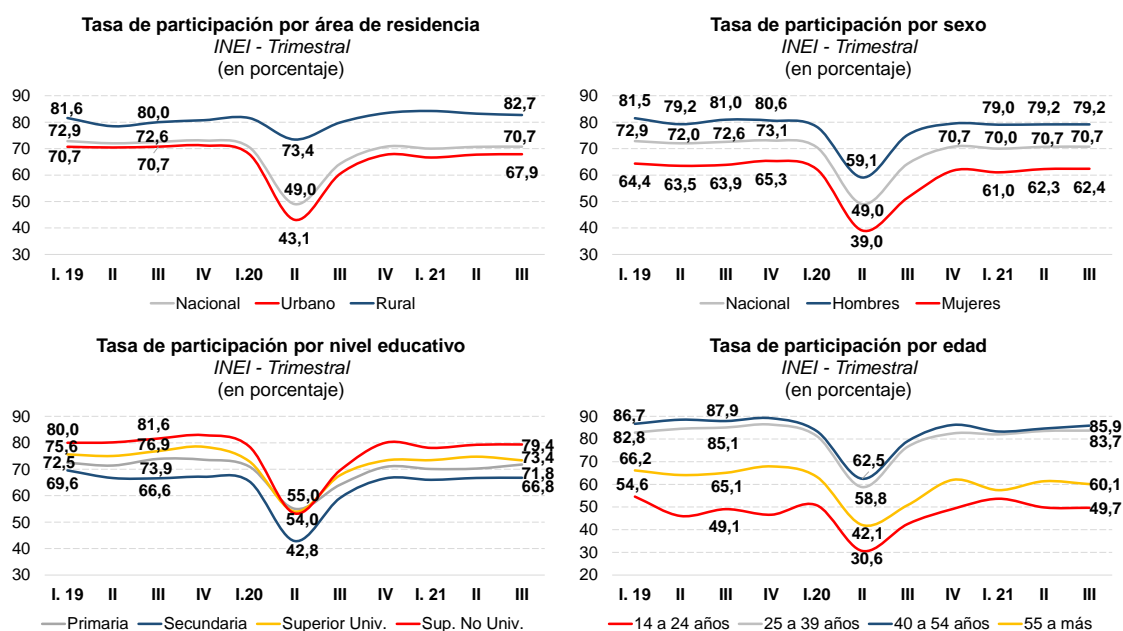


	I. 20	II	III	IV	I. 21	II	III
PET	24 757	24 850	24 943	25 036	25 127	25 219	25 313
PEA Ocupada	16 549	11 044	14 508	16 413	16 264	16 849	16 964
Tasa de participación	70,5	49,0	64,3	70,7	70,0	70,7	70,7

Fuente: INEI

49. La tasa de participación a nivel nacional registró una caída pronunciada durante los meses de cuarentena estricta, especialmente entre el ámbito urbano, entre las mujeres y en la población con educación superior. Al tercer trimestre de 2021, la tasa de participación aún se encuentra 1,9 p.p por debajo del nivel del mismo periodo de 2019, y no ha mostrado mayor variación desde el cuarto trimestre de 2020. Esto implica que aún falta que se incorporen 462 mil personas a la fuerza laboral³. Particularmente, registran tasas significativamente menores en el ámbito urbano, en la población con educación superior, y aquellos con 55 años a más (-2,8 p.p, -3,5 p.p y -5,0 p.p respectivamente).

Gráfico 25



³ Estimado como la diferencia entre la PEA del tercer trimestre de 2021 y la que se hubiera obtenido si la tasa de participación fuera la del tercer trimestre de 2019 (72,6 en lugar de 70,7).

50. Por sexo, la tasa de participación de las mujeres fue de 62,4 por ciento, ubicándose en niveles cercanos al primer trimestre del 2020. En tanto, la tasa de participación de los hombres se ubicó en niveles del segundo trimestre del 2019 (79,2 por ciento).

Cuadro 34
Tasa de participación según sexo
INEI - Trimestral
(miles de personas y porcentaje)

	I. 19	II	III	IV	I. 20	II	III	IV	I. 21	II	III
Total 1/											
PET	24 388	24 480	24 573	24 666	24 757	24 850	24 943	25 036	25 127	25 219	25 313
PEA	17 768	17 631	17 831	18 025	17 464	12 181	16 033	17 708	17 589	17 825	17 906
Tasa de participación	72,9	72,0	72,6	73,1	70,5	49,0	64,3	70,7	70,0	70,7	70,7
Mujeres											
PET	12 251	12 298	12 341	12 392	12 434	12 485	12 532	12 567	12 626	12 672	12 719
PEA	7 884	7 810	7 882	8 097	7 736	4 875	6 448	7 754	7 706	7 892	7 935
Tasa de participación	64,4	63,5	63,9	65,3	62,2	39,0	51,5	61,7	61,0	62,3	62,4
Hombres											
PET	12 137	12 182	12 227	12 274	12 313	12 365	12 411	12 444	12 502	12 547	12 593
PEA	9 892	9 653	9 898	9 893	9 639	7 306	9 331	9 891	9 882	9 933	9 970
Tasa de participación	81,5	79,2	81,0	80,6	78,3	59,1	75,2	79,5	79,0	79,2	79,2

1/ El total corresponde a la serie oficial publicada por el INEI, mientras que los desagregados han sido estimados usando las bases trimestrales. Por ello, las partes podrían no sumar el total.

Fuente: INEI

51. Por sexo y grupo etario, durante los meses de cuarentena estricta, las tasas de participación de las mujeres entre 25 y 54 años y de los hombres mayores de 40 años fueron las más afectadas. Al tercer trimestre de 2021, la tasa de participación de los hombres entre 14 y 39 años ya se encuentra prácticamente en el nivel prepandemia, mientras que para las mujeres entre 14 a 24 años ya superó dicho nivel. En contraste, la tasa de participación de los hombres mayores de 55 años aún se encuentra 6,9 p.p debajo del nivel del mismo periodo de 2019 y el de las mujeres 3,5 p.p debido al aumento de la población en inactividad. Esta menor participación laboral está probablemente asociado al cuidado de salud por el Covid, al ser el grupo más vulnerable.

Gráfico 26
Tasa de participación de hombres por edad
INEI - Trimestral
(en porcentaje)

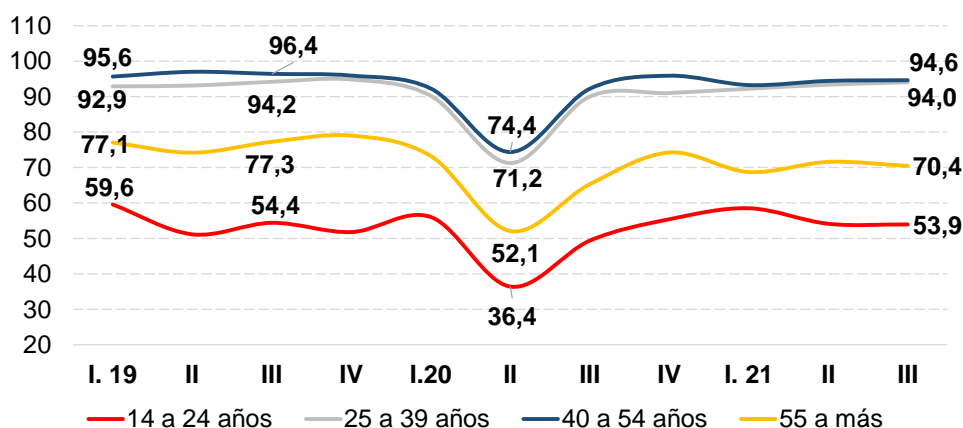
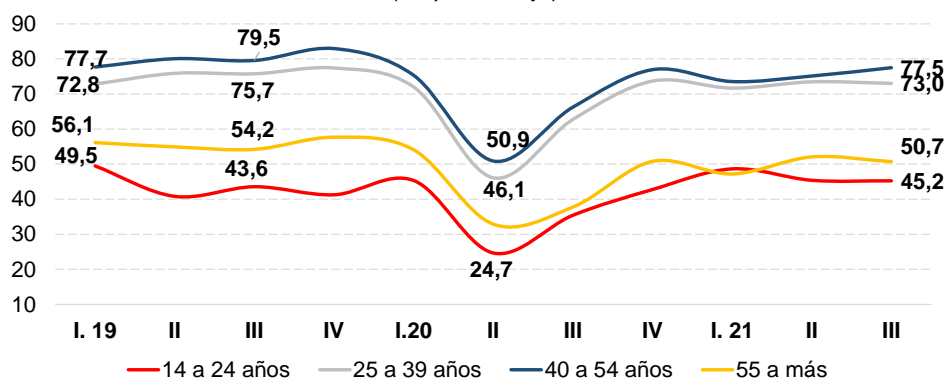




Gráfico 27

Tasa de participación de mujeres por edad

INEI - Trimestral
(en porcentaje)

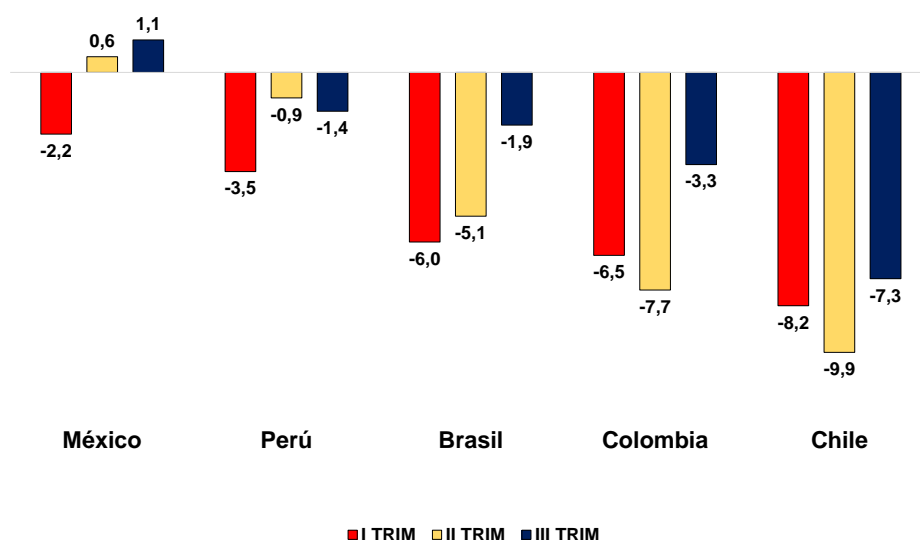


Indicadores laborales en países de la región: Tercer trimestre

52. El comparación a los países de la región, el Perú es uno de los países con una recuperación más rápida del empleo, solo superado por México. La tasa de participación en el Perú registró la mayor caída, sin embargo, al tercer trimestre de 2021 registra un nivel ligeramente menor al del mismo periodo de 2019.
53. Considerando la evolución de la población ocupada en los países de la Alianza del Pacífico y Brasil, el Perú se encuentra entre los que se recuperaron más rápido. Sin embargo, el empleo todavía está por debajo de los niveles alcanzados antes de la pandemia.

Gráfico 28

PEA Ocupada a nivel nacional - 2021
(Variación porcentual contra el mismo periodo de 2019)



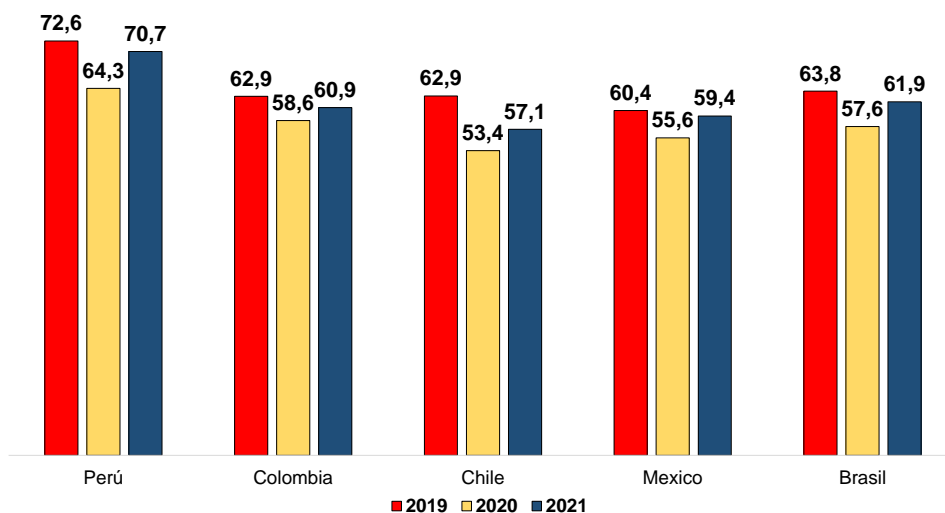
Tasa de Participación

54. Comparado a otros países de la región, el Perú registró la mayor caída en la tasa de participación laboral de la mujer en el tercer trimestre de 2020. Sin embargo, ésta se recuperó hasta alcanzar en el año 2021 un nivel ligeramente menor al registrado en el mismo periodo de 2019.



Gráfico 29

Tasa de Participación - III Trimestre



Cuadro 35

Tasa de Participación por Sexo - III Trimestre

	Total			Hombre			Mujer		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Perú	72,6	64,3	70,7	81,0	75,2	79,2	63,9	51,5	62,4
Colombia	62,9	58,6	60,9	73,4	71,0	72,7	52,8	46,8	49,6
Chile	62,9	53,4	57,1	73,4	64,5	68,5	52,9	42,7	46,2
México	60,4	55,6	59,4	77,5	72,6	76,3	44,9	39,9	44,2
Brasil	63,8	57,6	61,9	73,7	68,6	72,2	54,6	47,3	52,3

Fuente: Institutos de Estadísticas

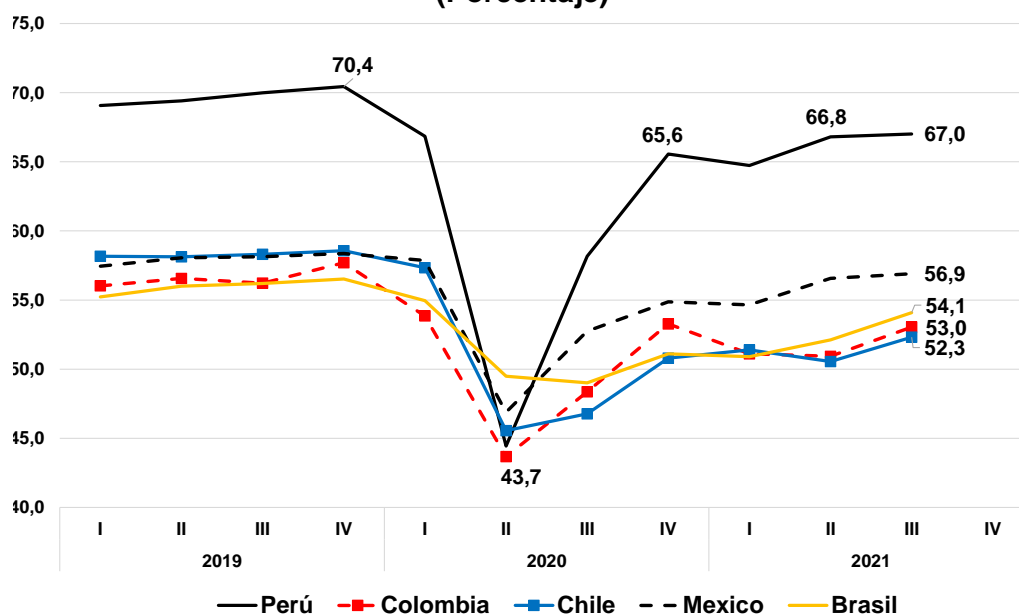
Tasa de Ocupación

55. La población ocupada incluye a las personas que trabajan y reciben un ingreso por esa actividad y la Tasa de Ocupación (TO) se refiere al porcentaje de la PET que está ocupada. La TO también se redujo fuertemente en el año 2020 y viene recuperándose y en el tercer trimestre de 2021 aún no alcanza los niveles de 2019.



Gráfico 30

Tasa de Ocupación
(Porcentaje)



Tasa de Desempleo

56. Para que una persona se considere desocupada, además de no tener empleo debe estar disponible y buscando activamente trabajo. En el 2020, el Perú registró una de las menores tasas de desempleo debido a una mayor caída en la fuerza de trabajo y la mayor ocupación informal durante la pandemia. Al tercer trimestre de 2021, la tasa de desempleo se redujo en todos los países, pero sigue siendo ligeramente mayor a la del mismo periodo de 2019.

Gráfico 31

Tasa de Desempleo - III Trimestre

