

## ACTIVIDAD ECONÓMICA: NOVIEMBRE 2021 RESUMEN

En noviembre de 2021, el Producto Bruto Interno creció 3,5 por ciento interanual, correspondiendo a las actividades primarias una caída de 3,7 por ciento y a las actividades no primarias, un crecimiento de 5,5 por ciento. En términos desestacionalizados, el PBI creció 0,2 por ciento respecto al mes previo, principalmente por el sector servicios.

La reducción de las actividades primarias en noviembre correspondió principalmente a la minería metálica, afectada por los conflictos sociales; y de la manufactura primaria. El crecimiento de los sectores no primarios correspondió especialmente al sector servicios. Aquí destaca el desempeño de otros servicios (que incluye actividades recreativas) y alojamiento y restaurantes, beneficiados con la flexibilización de las restricciones sanitarias (más aforos y menos toque de queda). A diferencia de los meses anteriores, el sector construcción contribuyó de forma negativa al crecimiento, por una caída de la inversión pública, desde octubre, y por la desaceleración de proyectos privados, en particular de la autoconstrucción.

### 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
Sectores Comercio y Servicios.....	15
Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento).....	16
Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento) .....	16
III. Mercado Laboral.....	18
Empleo formal – Planilla electrónica .....	18

## Actividad económica de noviembre de 2021<sup>1</sup>

### I. PBI sectorial

1. En términos interanuales, el PBI registró un crecimiento de 3,5 por ciento en noviembre. El PBI primario disminuyó 3,7 por ciento, mientras que el PBI no primario creció 5,5 por ciento, principalmente por el sector servicios y el impulso de manufactura no primaria.

En el periodo enero-noviembre, el PBI creció 14,7 por ciento respecto al mismo periodo de 2020, observándose un crecimiento del PBI primario (6,5 por ciento) pero, principalmente, del no primario (17,1).

**Cuadro 1**

**PRODUCTO BRUTO INTERNO**

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

	Peso 2020 <sup>1/</sup>	2020						21/20					21/19				
		Año	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
<b>PBI Primario</b>	<b>23,1</b>	<b>-7,7</b>	<b>11,4</b>	<b>3,0</b>	<b>0,3</b>	<b>-3,7</b>	<b>6,5</b>	<b>-2,3</b>	<b>-3,7</b>	<b>-1,2</b>	<b>-7,2</b>	<b>-3,0</b>					
Agropecuario	6,4	1,4	-0,1	9,6	5,2	2,0	2,9	2,8	7,8	7,6	3,0	4,5					
Pesca	0,5	4,2	27,3	-37,8	-33,1	13,0	6,1	7,9	-28,6	-27,1	12,7	-0,4					
Minería metálica	8,8	-13,8	21,4	6,2	0,4	-5,8	11,6	-5,9	-3,9	-0,7	-8,9	-5,1					
Hidrocarburos	1,5	-11,0	-7,3	-6,2	7,2	-1,9	-5,1	-15,4	-19,1	-6,1	-15,5	-15,6					
Manufactura	3,6	-2,0	16,2	-9,0	-8,5	-8,9	4,4	5,7	-9,8	-10,9	-14,2	-1,8					
<b>PBI No Primario</b>	<b>76,9</b>	<b>-12,0</b>	<b>24,0</b>	<b>13,8</b>	<b>5,7</b>	<b>5,5</b>	<b>17,1</b>	<b>0,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,8</b>	<b>3,8</b>	<b>1,7</b>					
Manufactura	8,5	-16,4	45,4	14,5	3,9	8,9	26,7	3,7	4,4	2,9	7,8	4,2					
Electricidad y agua	2,0	-6,1	12,9	6,3	3,3	3,2	9,2	0,9	2,9	3,2	2,8	1,9					
Construcción	5,6	-13,9	100,2	23,8	-3,1	-5,8	43,4	17,9	18,3	11,0	11,6	16,6					
Comercio	10,2	-16,0	33,4	10,1	5,1	3,8	19,6	-3,4	1,2	1,1	1,3	-1,2					
Total Servicios	50,6	-10,3	14,1	13,7	7,7	7,1	12,7	-1,0	1,5	0,6	2,7	0,2					
Transporte y almacenamiento	4,3	-26,8	15,9	31,7	13,3	13,9	19,3	-17,4	-5,9	-11,8	-10,8	-13,4					
Alojamiento y restaurantes	1,7	-50,7	17,4	99,5	62,1	48,6	45,1	-43,1	-24,7	-9,7	-10,8	-31,6					
Telecomunicaciones	5,7	4,8	8,6	7,2	8,0	6,4	7,9	11,4	13,8	14,4	15,5	12,7					
Financieros y seguros	7,2	13,7	15,3	2,3	-6,9	-4,0	7,4	23,0	21,7	13,0	17,5	21,2					
Servicios a empresas	4,1	-19,7	22,6	14,0	5,9	5,5	16,3	-7,7	-9,9	-9,9	-7,1	-8,5					
Administración pública	5,5	4,1	5,1	3,1	3,4	3,5	4,2	9,4	7,2	7,7	8,0	8,5					
Otros servicios	14,0	-10,0	8,9	10,4	8,5	7,5	9,1	-2,5	-2,2	-0,8	-1,2	-2,1					
Impuestos	8,1	-12,9	28,2	17,9	7,8	5,7	20,7	3,1	3,8	-0,5	7,2	3,3					
<b>PBI</b>	<b>100,0</b>	<b>-11,0</b>	<b>21,0</b>	<b>11,4</b>	<b>4,6</b>	<b>3,5</b>	<b>14,7</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>					

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

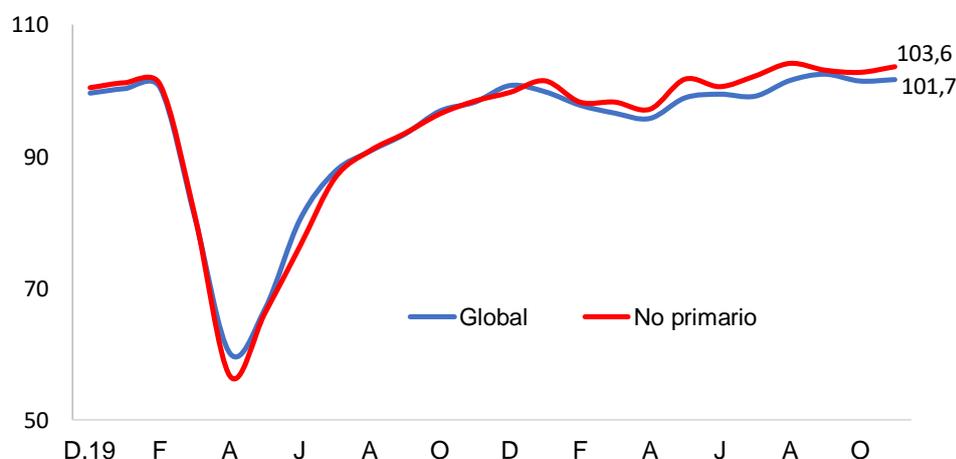
Fuente: INEI, BCRP

2. En noviembre, el índice desestacionalizado del PBI aumentó 0,2 por ciento respecto al mes previo, luego de caer 1,0 por ciento en octubre; el PBI no primario aumentó 0,8 por ciento.

<sup>1</sup> 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)



	O. 20	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
PBI Global	97,0	98,3	100,8	99,9	97,8	96,6	95,8	98,9	99,5	99,2	101,6	102,5	101,5	101,7
PBI No primario	96,5	98,4	99,7	101,5	98,2	98,2	97,2	101,7	100,6	102,2	104,1	103,1	102,8	103,6

## II. Sectores productivos

### Sector Agropecuario (peso de 6,4 por ciento)

- La producción agropecuaria aumentó 2,0 por ciento interanual por los mejores resultados tanto de la producción agrícola (uva, arándanos, palma aceitera, mandarina y choclo) como pecuaria (carne de ave).

### Cuadro 2

#### SECTOR AGROPECUARIO

(Variación porcentual respecto a similar período del año mencionado)

	Peso 2020		21/20				21/19					
	2020	Año	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene. - Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene. - Nov.
<b>AGRÍCOLA</b>	<b>61,9</b>	<b>3,4</b>	<b>-0,4</b>	<b>14,5</b>	<b>6,8</b>	<b>1,7</b>	<b>3,7</b>	<b>4,2</b>	<b>14,7</b>	<b>13,9</b>	<b>5,4</b>	<b>7,5</b>
<b>Mercado Interno</b>	<b>34,8</b>	<b>2,1</b>	<b>0,0</b>	<b>9,0</b>	<b>-0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>	<b>5,8</b>	<b>3,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>4,5</b>
Papa	6,5	1,4	2,5	18,2	-4,9	-0,9	3,7	8,2	-7,1	-10,7	-0,3	4,7
Arroz Cáscara	7,4	7,7	-7,5	27,3	9,6	-2,9	-0,6	7,9	11,3	24,5	-4,0	8,7
Mandarina	1,0	4,6	15,1	-2,5	8,4	28,6	8,5	18,7	7,9	13,6	-2,4	13,2
Limón	0,3	5,1	2,1	22,8	6,2	19,9	7,6	2,4	28,2	26,8	23,3	10,3
Maíz Choclo	0,6	-1,6	4,2	7,4	11,6	60,4	7,6	5,7	16,7	-14,2	5,7	5,5
<b>Agroindustrial</b>	<b>4,5</b>	<b>-11,8</b>	<b>1,2</b>	<b>20,7</b>	<b>6,2</b>	<b>5,4</b>	<b>7,3</b>	<b>-7,4</b>	<b>-6,3</b>	<b>-9,2</b>	<b>13,5</b>	<b>-5,5</b>
Maíz amarillo duro	2,0	-11,3	5,7	34,5	1,9	-8,7	11,6	6,0	-9,4	-20,2	22,6	-0,3
Palma Aceitera	0,7	-3,6	26,1	24,0	40,9	56,1	30,2	19,8	32,5	29,6	39,6	26,5
Caña de azúcar	1,6	-4,0	-10,3	2,1	-6,9	0,8	-5,4	-10,1	-14,9	-5,6	-4,2	-10,5
<b>Agroexportación</b>	<b>22,6</b>	<b>9,3</b>	<b>-1,5</b>	<b>20,9</b>	<b>14,2</b>	<b>2,2</b>	<b>5,9</b>	<b>3,8</b>	<b>41,5</b>	<b>35,3</b>	<b>8,5</b>	<b>15,7</b>
Café	4,8	3,7	-4,5	8,0	36,1	119,1	-0,7	1,6	6,5	30,5	65,8	3,4
Uva	2,8	14,7	19,5	-18,3	1,0	9,9	13,6	27,4	-4,5	-0,8	26,3	22,6
Palta	2,0	15,4	10,9	35,7	3,5	10,9	15,2	29,0	68,6	-2,4	-8,9	33,4
Mango	0,7	20,1	-8,6	-4,6	19,6	34,2	-5,6	30,5	-50,5	15,2	6,1	25,9
Cacao	2,1	13,1	-4,5	5,1	6,7	7,4	-0,3	6,0	25,3	27,8	13,3	13,0
Arándano	4,3	22,9	23,1	45,9	23,0	4,2	28,5	-32,3	141,3	65,0	14,0	61,8
<b>PECUARIO</b>	<b>38,1</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,6</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,6</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,1</b>
Ave	20,9	-2,2	-0,6	3,2	3,3	3,3	1,1	0,4	-2,9	-1,4	-1,4	-0,9
Huevo	4,1	1,9	1,3	1,4	1,4	1,5	1,3	3,2	3,4	3,3	3,0	3,2
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>100,0</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>9,6</b>	<b>5,2</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>7,8</b>	<b>7,6</b>	<b>3,0</b>	<b>4,5</b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, INEI.



4. **La producción agrícola orientada al mercado interno** aumentó 0,4 por ciento en noviembre por la mayor producción de mandarina (mayores cosechas en Lima); y de choclo (mayores siembras en Lambayeque, Huancavelica y Lima) y limón (mayores cosechas en Piura) en donde hubo mejores condiciones hídricas que en la campaña anterior. Estos resultados compensaron la baja producción de papa y arroz, cultivos que se cosechan principalmente durante marzo-junio y en noviembre solo representan 4,0 por ciento de su producción anual, en ambos casos.
5. **La producción agroindustrial** aumentó 5,4 por ciento por un destacado crecimiento de palma aceitera (56,1 por ciento en noviembre) en Ucayali y San Martín para procesar aceite, que se destina tanto al mercado interno como externo. En este contexto, el precio implícito de exportación del aceite de palma durante enero- noviembre 2021 creció 57,8 por ciento respecto a igual período del año anterior (pasó de US\$ 0,66 a US\$ 1,04 el kilo).
6. **La producción orientada a la exportación** aumentó 2,2 por ciento por la mayor producción de arándanos en Ica, por mayores rendimientos en plantaciones jóvenes entre uno a tres años de cosecha; y de uvas (en Piura, Ica y Lambayeque) destinadas principalmente a los Estados Unidos con menor producción por estrés hídrico en California. El volumen exportado de uva entre noviembre 2020 y noviembre 2021 creció 23,7 por ciento (pasó de 79 a 97 mil toneladas).
7. **La producción de carne de ave** aumentó 3,3 por ciento, por la mayor demanda de restaurantes, en un contexto de avance en la vacunación contra el Covid-19.
8. Las siembras de los cultivos de corto periodo vegetativo en los cuatro primeros meses de la campaña agrícola agosto 2021- julio 2022 creció 3,9 por ciento, debido a mejores condiciones hídricas respecto a igual período de la campaña anterior. Se instalaron 1 126 mil hectáreas.

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

	Miles de Hectáreas		Variación		
	2019-2020	2020-2021	Absoluta	%	
<b>Total</b>	<b>1 083</b>	<b>1 126</b>	<b>42</b>	<b>3,9</b>	<b>Mayores siembras en:</b>
Papa	246	249	4	1,5	Cusco, Puno y Ancash.
Maíz Amiláceo	180	182	2	1,2	Ayacucho, Huánuco, La Libertad y Piura.
Arroz	127	131	4	2,9	La Libertad, San Martín y Ucayali.
Maíz Amarillo Duro	110	119	9	7,8	Piura y San Martín.
Quinoa	60	61	1	2,0	Ayacucho.
Camote	4	5	1	18,4	Lambayeque y Piura.
Productos andinos 1/	172	187	14	8,3	
Frijol grano seco	33	31	-2	-5,8	<b>Menores siembras en:</b>
					Cajamarca, Amazonas y Huancavelica.

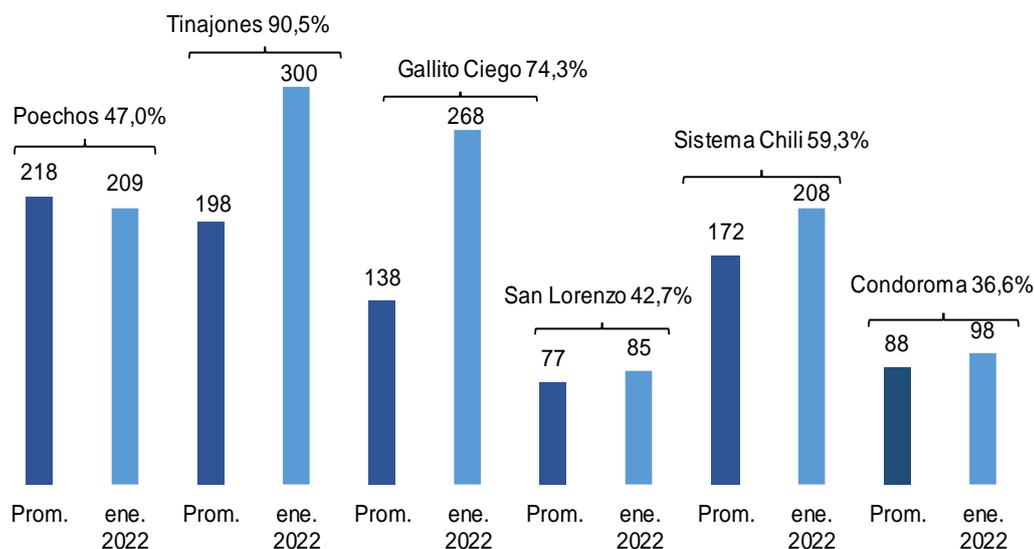
1/ Haba, trigo, cebada, olluco, oca y arveja

Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

9. Al 12 de enero, los principales reservorios del país registran un almacenamiento de agua superior al promedio de los últimos años. Destacan por su alta disponibilidad Tinajones y Gallito Ciego (superior al 70 por ciento de su volumen útil).

### Gráfico 2

Volumen almacenado de Principales Reservorios (MMC) 1/



1/ Al 12 de enero 2022, promedio de los últimos cinco años (2017-2021) de igual fecha y porcentaje respecto al volumen útil total.

Fuente: ANA.

## Sector Pesca (peso de 0,5 por ciento)

10. En noviembre, la actividad pesquera aumentó 13,0 por ciento debido a la mayor captura durante la segunda temporada de anchoveta en la zona centro-norte.

### 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.	Nov.	Ene.-Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
<b>PESCA MARITIMA</b>	<b>89,3</b>	<b>4,3</b>	<b>36,1</b>	<b>-37,9</b>	<b>-34,9</b>	<b>13,4</b>	<b>11,4</b>	<b>12,0</b>	<b>-29,9</b>	<b>-26,3</b>	<b>16,0</b>	<b>2,9</b>
<b>Consumo humano</b>	<b>47,1</b>	<b>-10,5</b>	<b>18,1</b>	<b>-28,6</b>	<b>-35,0</b>	<b>-11,4</b>	<b>-3,6</b>	<b>-7,0</b>	<b>-34,6</b>	<b>-26,2</b>	<b>-8,3</b>	<b>-15,8</b>
Conservas	1,8	9,1	47,0	-47,7	-62,1	59,4	8,5	21,2	-31,5	-17,6	77,6	13,3
Fresco	20,4	-9,9	2,4	-17,8	-21,6	-21,1	-7,9	-14,8	-23,5	-14,5	-20,8	-17,4
Congelado	23,7	-12,3	32,8	-34,7	-42,0	-4,6	1,4	0,1	-43,1	-35,2	0,6	-14,6
Seco salado	1,2	-6,8	-30,9	-50,2	-60,5	-53,3	-42,7	-52,4	-30,4	-52,1	-45,2	-47,3
<b>Consumo industrial</b>	<b>42,2</b>	<b>27,8</b>	<b>57,2</b>	<b>-59,1</b>	<b>24,0</b>	<b>28,5</b>	<b>32,1</b>	<b>36,5</b>	<b>-1,7</b>	<b>-40,2</b>	<b>30,6</b>	<b>32,6</b>
Anchoveta	42,2	27,8	57,2	-59,1	24,0	28,5	32,1	36,5	-1,7	-40,2	30,7	32,6
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	<b>10,7</b>	<b>3,7</b>	<b>-34,4</b>	<b>-37,7</b>	<b>-22,5</b>	<b>7,2</b>	<b>-31,8</b>	<b>-29,7</b>	<b>-20,5</b>	<b>-31,0</b>	<b>-27,0</b>	<b>-27,3</b>
<b>SECTOR PESCA</b>	<b>100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>27,3</b>	<b>-37,8</b>	<b>-33,1</b>	<b>13,0</b>	<b>6,1</b>	<b>7,9</b>	<b>-28,6</b>	<b>-27,1</b>	<b>12,7</b>	<b>-0,4</b>

1/ A precios de 2007.

Fuente: Ministerio de la Producción.

11. La pesca destinada al consumo humano directo disminuyó 11,4 por ciento respecto a noviembre de 2020. principalmente por las menores capturas destinadas a frescos (-21,1 por ciento) debido a la menor extracción de bonito (-39,4 por ciento). Asimismo,

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – enero de 2022

contribuyeron negativamente las menores capturas de concha de abanico (-59,8 por ciento) y pota (-50,8 por ciento).

12. El Ministerio de la Producción anunció el inicio de la segunda temporada de pesca de la zona norte-centro y estableció una cuota de 2,05 millones de toneladas métricas (la cuota fue 2,78 millones de toneladas métricas la segunda temporada de 2020) En noviembre se pescó 918 mil TM de anchoveta, nivel mayor en 28,5 por ciento al de noviembre de 2020.
13. De acuerdo con el último informe publicado por el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, en la primera semana de enero, la anomalía de la temperatura superficial en la zona Niño 1+2 fue de -0,9°. Según el comunicado del ENFEN, del 14 de enero, 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 inicios del otoño de 2022.

Al 13 de enero, los puertos en Huacho, Callao y Chicama mostraron anomalías negativas.

**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	0,3	-0,5	-0,2	-1,3	-1,2	-0,8	18,9
Ene. 22*	1,1	-0,4	0,0	-1,4	-1,1	0,5	20,8
I Sem.	0,7	-0,6	0,0	-1,5	-1,0	1,1	20,3
II Sem.	1,5	-0,1	-0,1	-1,3	-1,1	-0,2	21,5

\*Al 13 de enero

Fuente: IMARPE

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

14. La producción del **sector minería e hidrocarburos** disminuyó 5,3 por ciento interanual, principalmente por los problemas con las comunidades presentados en Antamina, Las Bambas, Buenaventura y en las minas de Ayacucho.

En el periodo enero-noviembre, el sector aumentó 8,9 por ciento respecto al año previo, debido a la paralización de las actividades del sector en los primeros meses de 2020 por 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.	Nov.	Ene.-Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
<b>Minería metálica</b>	<b>84,5</b>	<b>-13,8</b>	<b>21,4</b>	<b>6,2</b>	<b>0,4</b>	<b>-5,8</b>	<b>11,6</b>	<b>-5,9</b>	<b>-3,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>-8,9</b>	<b>-5,1</b>
Cobre	48,1	-12,7	14,4	4,7	2,7	-6,5	8,0	-9,5	-5,2	4,6	-8,1	-6,9
Oro	8,3	-31,4	8,3	22,3	6,7	2,7	11,1	-28,1	-24,2	-20,8	-17,1	-25,4
Zinc	11,1	-5,0	53,3	-0,5	-15,2	-18,4	19,2	16,8	8,9	-8,1	-1,1	10,5
Molibdeno	8,1	5,7	8,2	2,3	2,2	8,0	5,8	18,1	17,5	11,6	-6,2	14,2
Plata	4,4	-29,4	36,6	19,7	1,5	0,8	23,9	-12,9	-13,4	-20,3	-18,6	-14,3
Hierro	2,4	-12,1	113,5	12,4	9,8	-15,8	44,0	35,3	26,7	35,8	-9,9	27,4
Plomo	1,8	-21,6	25,3	1,3	-4,4	-5,0	11,5	-12,7	-14,5	-18,9	-13,3	-13,9
Estaño	0,3	4,0	73,4	11,0	-8,4	3,5	34,1	31,2	38,6	48,4	34,9	34,9
<b>Hidrocarburos</b>	<b>15,5</b>	<b>-11,0</b>	<b>-7,3</b>	<b>-6,2</b>	<b>7,2</b>	<b>-1,9</b>	<b>-5,1</b>	<b>-15,4</b>	<b>-19,1</b>	<b>-6,1</b>	<b>-15,5</b>	<b>-15,6</b>
Petróleo	4,0	-24,9	-20,7	23,8	17,0	13,3	-5,4	-25,3	-26,0	-21,0	-40,5	-26,7
LGN	7,6	-1,8	-4,0	-6,5	1,3	-6,7	-4,5	-9,8	-5,2	3,9	-5,2	-6,9
Gas natural	3,8	-10,4	4,1	-26,3	9,0	-4,2	-6,1	-14,1	-33,3	-3,7	0,7	-17,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>-13,4</b>	<b>16,4</b>	<b>4,3</b>	<b>1,4</b>	<b>-5,3</b>	<b>8,9</b>	<b>-7,3</b>	<b>-6,3</b>	<b>-1,5</b>	<b>-9,9</b>	<b>-6,7</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas, Perupetro

- a. En noviembre, la producción de cobre se redujo 6,5 por ciento interanual por la menor producción de Antamina, Las Bambas, Southern y Antapaccay. En el período enero-noviembre, la producción aumentó 8,0 por ciento interanual, por el efecto base del año previo en donde la mayoría de unidades restringió sus operaciones.

**Cuadro 7**  
**Producción de cobre**

(Miles de toneladas métricas finas de concentrados por flotación)

Unidades mineras	Noviembre				Enero - Noviembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
<b>Total</b>	<b>202</b>	<b>189</b>	<b>-6,5</b>	<b>-8,1</b>	<b>1 869</b>	<b>2 020</b>	<b>8,0</b>	<b>-6,9</b>
Compañía Minera Antamina	39	30	-21,7	-30,0	355	416	17,4	-0,8
Sociedad Minera Cerro Verde	29	33	12,3	-8,1	315	338	7,2	-13,7
Las Bambas - M.M.G	33	27	-20,0	-23,3	279	278	-0,3	-20,2
Southern Peru Copper Corporation	33	28	-17,2	-16,5	361	341	-5,6	-3,4
Toromocho - Chinalco	26	24	-7,6	37,5	174	208	19,8	24,2
Antapaccay	17	14	-16,0	-8,5	172	155	-9,7	-14,7
Mina Justa - Marcobre	-	11	n.a.	n.a.	-	42	n.a.	n.a.
Constancia - Hudbay	7	7	5,2	9,7	66	70	5,4	-32,6
Sociedad Minera El Brocal	3	3	-0,6	-2,0	29	37	28,0	-3,9
Resto	13	11	-16,7	-25,5	119	133	12,4	-18,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- b. La producción de oro aumentó 2,7 por ciento interanual**, por la mayor producción de Yanacocha, Gold Fields y Poderosa, ante la mayor extracción en comparación al año previo. Por el contrario, contribuyó negativamente la menor producción de Boro Misquichilca, Hochschild, el menor registro de los mineros artesanales y la producción de Buenaventura se vio afectada por la menor extracción de la unidad de Tantahuatay.

**Cuadro 8**  
**Producción de oro**  
(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Noviembre				Enero - Noviembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
<b>Total</b>	<b>269</b>	<b>276</b>	<b>2,7</b>	<b>-17,1</b>	<b>2 554</b>	<b>2 839</b>	<b>11,1</b>	<b>-25,4</b>
Minera Yanacocha	22	30	37,3	-16,4	319	239	-24,9	-51,5
Buenaventura	30	23	-23,4	-26,5	191	229	19,7	-21,7
Compañía Minera Poderosa	21	23	9,1	-16,3	241	271	12,5	-1,6
Hochschild	15	13	-12,4	-26,4	125	163	31,0	-19,9
Minera Aurífera Retamas	20	19	-4,3	61,4	137	210	54,0	48,7
Minera Boro Misquichilca	6	5	-25,0	-48,7	75	62	-17,9	-64,8
Gold Fields La Cima	8	13	60,5	20,8	109	105	-4,1	-27,7
Consorcio Minero Horizonte	16	13	-16,5	-14,2	122	154	25,5	-5,3
Pan American	26	21	-20,0	-29,7	224	220	-1,8	-17,3
<b>Artesanales</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-14,7</b>	<b>-92,2</b>	<b>87</b>	<b>32</b>	<b>-63,2</b>	<b>-92,6</b>
Madre De Dios	1	1	-4,1	-92,4	39	13	-67,8	-93,0
Puno	1	1	-19,0	-94,5	34	10	-71,7	-94,8
Arequipa	1	1	-25,6	-82,8	12	7	-40,8	-85,1
Piura	0	0	-3,7	-91,5	2	3	20,8	-88,5
Otros	101	113	11,9	6,3	924	1154	24,8	-5,0

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- c. La producción de zinc se contrajo 18,4 por ciento interanual**, por la menor extracción de Antamina y menor producción de El Brocal, Nexa y Los Quenuales.

**Cuadro 9**  
**Producción de zinc**  
(Miles de toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Noviembre				Enero - Noviembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>112</b>	<b>-18,4</b>	<b>-1,1</b>	<b>1179</b>	<b>1405</b>	<b>19,2</b>	<b>10,5</b>
Compañía Minera Antamina	51	34	-32,5	74,2	429	488	13,7	47,7
Volcan Compañía Minera	16	19	20,9	-7,6	153	205	33,5	-8,2
Nexa Resources	17	15	-10,8	-5,0	130	158	21,9	-16,6
Sociedad Minera El Brocal	5	4	-24,9	-49,3	56	39	-30,6	-16,5
Toromocho - Chinalco	2	6	174,2	48,5	30	51	72,7	54,0
Empresa Minera Los Quenuales	9	2	-78,4	-68,3	70	70	0,1	110,4
Santander - Trevali	3	3	-21,3	-26,4	31	24	-20,1	-31,5
Resto	36	31	-14,1	-17,5	280	370	32,0	-2,8

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- d. La producción de molibdeno aumentó 8,0 por ciento interanual en noviembre**, acumulando un incremento de 5,8 por ciento. El resultado del mes se explica por la mayor extracción de la mayoría de las minas, a excepción de Antamina y Las Bambas, afectadas por los bloqueos de las comunidades.

### Cuadro 10

#### Producción de molibdeno

(Toneladas métricas finas)

Unidades mineras	Noviembre				Enero - Noviembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
Sociedad Minera Cerro Verde	797	936	17,4	-15,8	8 100	8 422	4,0	-28,0
Southern Peru Copper Corporation	1195	1389	16,2	11,4	12 823	13 352	4,1	43,1
Las Bambas - M.M.G	425	416	-2,0	189,9	2 648	4 936	86,4	181,8
Constancia - Hudbay	94	98	4,0	-22,5	1 114	1 068	-4,2	-2,3
Compañía Minera Antamina	299	151	-49,5	-80,4	3 526	1 864	-47,2	-36,3
Toromocho - Chinalco	161	218	35,5	834,3	988	1 249	26,4	390,4
<b>Total</b>	<b>2971</b>	<b>3208</b>	<b>8,0</b>	<b>-6,2</b>	<b>29200</b>	<b>30891</b>	<b>5,8</b>	<b>14,2</b>

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- e. En noviembre, la producción de plata se incrementó 0,8 por ciento interanual debido a la mayor producción de Ares y Volcan, por un efecto base, puesto que en el año previo habían restringido operaciones para evitar la propagación del COVID-19. Por otro lado, se registró menor producción de Buenaventura (paralización de la unidad de Uchucchacua desde el 13 de setiembre de 2021), que registró problemas con las comunidades.

### Cuadro 11

#### Producción de plata

(Miles de onzas Troy finas)

Unidades mineras	Noviembre				Enero - Noviembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
<b>Total</b>	<b>8 671</b>	<b>8 739</b>	<b>0,8</b>	<b>-18,6</b>	<b>78 197</b>	<b>96 851</b>	<b>23,9</b>	<b>-14,3</b>
Compañía Minera Ares	598	785	31,4	-26,7	5 601	8 318	48,5	-33,8
Compañía Minera Antamina	1 170	1 296	10,8	-0,5	11 982	15 117	26,2	5,6
Volcan Compañía Minera	872	993	13,9	-2,0	8 449	11 194	32,5	1,9
Compañía De Minas Buenaventura	811	427	-47,4	-70,0	7 880	7 253	-8,0	-47,0
Southern Peru Copper Corporation	454	387	-14,8	-20,0	5 033	4 923	-2,2	-3,9
Toromocho - Chinalco	611	607	-0,7	-17,3	5 057	6 035	19,3	2,4
Nexa Resources	751	783	4,3	2,2	5 987	7 613	27,2	-9,4
Resto	3 404	3 461	1,7	-12,1	28 209	36 398	29,0	-13,4

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

- f. En noviembre se redujo la producción de hierro y plomo y se incrementó la de estaño, al respecto:

- La producción de **plomo** se redujo 5,0 por ciento interanual, por la menor extracción de Nexa (menores leyes), el Brocal, Antamina y Los Quenuales.
- La producción de **hierro** disminuyó 15,8 por ciento, por la menor actividad de Shougang ante la acumulación de inventarios.
- La producción de **estaño** se incrementó 3,5 por ciento, por la mayor extracción de Minsur.

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

Unidad minera	Noviembre				Enero - Noviembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
<b>Plomo</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>-5,0</b>	<b>-13,3</b>	<b>217</b>	<b>242</b>	<b>11,5</b>	<b>-13,9</b>
Nexa Resources	5	4	-5,5	17,9	32	40	23,6	-13,6
Volcan Compañía Minera	4	5	36,1	8,1	39	54	37,6	11,7
Compañía De Minas Buenaventura	1	1	6,2	-34,9	12	15	28,6	-39,2
Sociedad Minera El Brocal	2	1	-23,9	-49,9	26	13	-48,4	-47,0
Compañía Minera Raura	0	0	n.a.	-100,0	4	0	-100,0	-100,0
Sociedad Minera Corona	1	1	-0,8	-36,3	15	13	-7,2	-10,5
Compañía Minera Antamina	1	0	-70,9	-11,6	8	5	-35,0	-14,4
Empresa Minera Los Quenuales	2	1	-43,2	-12,0	12	12	-0,8	55,9
Resto	9	8	-6,0	-7,3	70	89	27,8	-3,6
<b>Hierro</b>	<b>1186</b>	<b>998</b>	<b>-15,8</b>	<b>-9,9</b>	<b>7914</b>	<b>11395</b>	<b>44,0</b>	<b>27,4</b>
Shougang Hierro Peru	1186	998	-15,8	-9,9	7914	11395	44,0	27,4
<b>Estaño</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3,5</b>	<b>34,9</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>34,1</b>	<b>34,9</b>
Minsur	2	2	3,5	34,9	18	24	34,1	34,9

Fuente: INEI, Ministerio de Energía y Minas

g. La producción de hidrocarburos se redujo 1,9 por ciento interanual en noviembre, por la menor generación de gas natural y líquidos de gas natural en 6,7 y 4,2 por ciento, respectivamente. Se registró menor extracción del lote 88 (mercado interno) por la mayor producción de energía hidroeléctrica, ante la mayor presencia de lluvias.

La producción de petróleo se incrementó 13,3 por ciento por la mayor extracción del lote 95, que estuvo operativo hasta que se paralizó nuevamente a fines de mes por problemas con las comunidades. El sector acumuló una caída de 5,1 por ciento por las fallas registradas en la Planta Melchorita, mantenimientos y los problemas con las comunidades de Loreto.

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

Lote	Noviembre				Enero - Noviembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
<b>Petróleo</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>13,3</b>	<b>-40,5</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>-5,4</b>	<b>-26,7</b>
Lote 192	0	0	n.a.	-100,0	1	0	-100,0	-100,0
Lote X	12	13	2,7	-17,3	13	12	-8,6	-15,8
Lote 95	5	8	45,3	-6,5	6	9	52,5	138,3
Lote 8	0	0	n.a.	-100,0	2	0	-100,0	-100,0
Lote Z- 2B	6	6	-7,7	-12,1	6	6	-6,6	-18,8
Lote Z-1	0	0	n.a.	-100,0	0	0	-100,0	-100,0
Lote XIII	1	2	47,4	-5,0	1	1	-19,7	-42,8
Lote 67	0	1	n.a.	-70,8	1	2	110,1	15,0
Lote VI / VII	3	4	22,1	4,3	4	4	11,0	0,4
Lote III	1	0	-22,2	-39,7	1	1	-21,2	-24,9
Lote IV	2	2	27,0	-3,9	2	2	-14,1	-28,7
Otros	3	3	-2,4	-32,3	3	3	-20,8	-38,9
<b>Líquidos de gas natural</b>	<b>90</b>	<b>84</b>	<b>-6,7</b>	<b>-5,2</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>-4,5</b>	<b>-6,9</b>
Lote 88 - Camisea	53	51	-3,8	8,2	49	49	1,5	3,8
Lote 56 - Camisea	22	19	-13,1	-26,8	23	23	3,0	-8,6
Lote 57	13	13	-3,4	-3,5	12	7	-38,3	-40,3
Lote 31-C	0	0	-100,0	-100,0	0	0	-48,2	-68,7
Lote Z-2B	1	1	-21,2	-27,7	1	1	-19,7	-18,5
Otros	0	0	n.a.	n.a.	0	0	n.a.	n.a.
<b>Total hidrocarburos líquidos</b>			<b>-0,8</b>	<b>-21,0</b>			<b>-4,8</b>	<b>-15,0</b>

Fuente: INEI, Perupetro

### Cuadro 14

#### Producción de gas natural<sup>1/</sup>

(Millones de pies cúbicos diarios)

Lote	Noviembre				Enero - Noviembre			
	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19	2020	2021	Var. % 21/20	Var. % 21/19
<b>Gas natural</b>	<b>1 491</b>	<b>1 428</b>	<b>-4,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1 142</b>	<b>1 076</b>	<b>-6,1</b>	<b>-17,5</b>
Lote 88 - Camisea - Mercado Interno	855	782	-8,5	9,9	567	689	21,4	-0,5
Lote 56 - Camisea - Exportación	380	403	6,2	-9,6	356	226	-36,7	-39,6
Lote 57 - Exportación	194	194	0,4	-3,9	173	110	-36,8	-37,8
Lote X	15	14	-6,4	-10,3	15	15	-4,6	-6,3
Lote 31 C	18	2	n.a.	-71,5	3	8	174,0	-36,2
Lote Z- 2B	7	13	85,2	73,0	5	9	91,8	16,4
Lote VI - VII	4	5	29,0	13,8	3	4	4,3	5,4
Otros	19	15	-21,8	-40,2	19	17	-10,2	-29,5

1/ Gas natural seco

Fuente: INEI, Perupetro

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

#### 15. En noviembre, la producción del sector electricidad, agua y gas aumentó 3,2 por ciento interanual.

Según el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES), la producción total de electricidad para el sistema interconectado creció 3,4 por ciento respecto a noviembre de 2020. Por tipo de recurso, la generación hidroeléctrica creció 35,4 por ciento; la eólica 1,9 por ciento; mientras que la termoeléctrica disminuyó 19,9 por ciento.

La demanda por parte de los principales clientes libres aumentó 0,9 por ciento respecto a noviembre de 2020, por las principales empresas manufactureras (7,9 por ciento) como Unacem y Aceros Arequipa.

### Cuadro 15

#### Generación eléctrica por tipo de fuente (GWh)

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

	Peso 2020 1/	2020						21/20					21/19				
		Año	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
Hidroeléctrica	59,6	-2,8	1,9	0,0	9,8	35,4	4,3	4,2	-0,1	5,8	-4,7	2,6					
Termoeléctrica	35,1	-14,9	61,1	16,1	-2,4	-19,9	22,5	-6,1	6,3	-0,2	13,4	0,6					
<i>Del cual:</i>																	
Gas natural de Camisea	33,0	-14,3	61,6	14,0	-1,4	-19,0	22,0	-6,1	6,6	1,0	14,4	0,9					
Eólica	3,7	9,5	7,8	-12,9	1,4	1,9	0,0	8,6	6,8	7,7	24,3	9,3					
Solar	1,6	2,1	6,7	0,6	5,9	-6,3	3,4	9,6	3,3	4,9	1,6	6,5					
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>-7,0</b>	<b>15,0</b>	<b>7,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,4</b>	<b>10,5</b>	<b>1,1</b>	<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	<b>2,1</b>					

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

Fuente: COES

#### 16. El subsector gas aumentó 5,9 por ciento interanual debido a un efecto base, puesto que en noviembre de 2020 se asignó menor gas para la producción de GNV y distribución a empresas, por la escasez del recurso hídrico para la generación eléctrica y las restricciones vehiculares por la pandemia. Por su parte, el subsector agua aumentó 2,0 por ciento debido a una mayor producción de Sedapal (Lima) y EPS Grau (Piura).

## Sector Manufactura (peso de 12,1 por ciento)

17. En el mes de noviembre, el sector manufactura creció 3,8 por ciento respecto al mismo mes de 2020, por la mayor producción de la manufactura no primaria (8,9 por ciento).

18. La manufactura de recursos primarios disminuyó 8,9 por ciento respecto a noviembre de 2020, principalmente por la menor refinación de cobre por parte de Southern, así como por la menor refinación de petróleo de PetroPerú y Pluspetrol.

**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.	Nov.	Ene.-Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
<b>PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>16,2</b>	<b>-9,0</b>	<b>-8,5</b>	<b>-8,9</b>	<b>4,4</b>	<b>5,7</b>	<b>-9,8</b>	<b>-10,9</b>	<b>-14,2</b>	<b>-1,8</b>
Arroz pilado	5,2	7,1	-7,2	28,0	9,3	-1,9	-0,2	7,6	15,3	11,4	-4,0	8,8
Azúcar	3,9	0,1	-8,9	-5,1	-8,6	-5,3	-7,4	-5,4	-15,9	-5,8	-3,4	-8,6
Productos cárnicos	13,9	-2,7	0,0	3,4	3,1	2,7	1,5	-0,8	-2,0	-1,3	-0,6	-1,2
Harina y aceite de pescado	15,2	31,7	60,4	-59,1	10,0	22,3	32,4	39,6	-1,0	-55,9	24,0	33,3
Conservas y productos congelados de pescado	6,8	2,6	82,3	-42,0	-57,9	-8,5	7,1	10,6	0,6	-24,8	18,0	6,1
Refinación de metales no ferrosos	43,2	-0,5	6,4	-5,0	-1,7	-37,0	-1,7	10,5	-7,0	-4,9	-43,0	-1,7
Refinación de petróleo	11,4	-32,9	7,7	13,4	-9,2	-7,8	6,0	-29,6	-30,2	-35,3	-30,5	-30,4

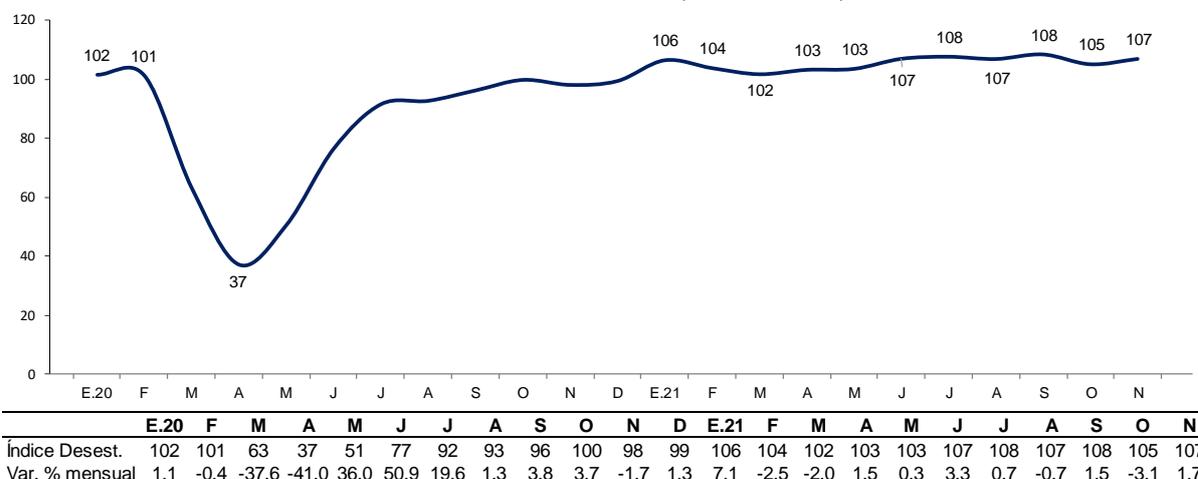
Fuente: Ministerio de la Producción

19. En noviembre, la manufactura no primaria aumentó 8,9 por ciento respecto a 2020, por la mayor producción de bienes orientados a la inversión (17,0 por ciento), insumos (8,9 por ciento), orientados al mercado externo (13,6 por ciento) y de consumo masivo (3,3 por ciento).

En términos desestacionalizados, la manufactura no primaria creció 1,7 por ciento respecto al mes anterior, principalmente por la mayor producción de bienes orientados al mercado externo y de consumo masivo.

**Gráfico 3**

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



Fuente: Ministerio de la Producción

20. En la producción de los **bienes orientados a la inversión** destaca el crecimiento de la rama de productos metálicos, por la mayor fabricación de productos de uso estructural y artículos de ferretería, ante un incremento de la demanda tanto interna como externa, así como pedidos por campaña. También resalta el crecimiento de las ramas de servicios industriales por liquidación de ventas e industria del hierro y el acero por una recuperación de la demanda interna. Si bien la mayoría de las ramas se ha recuperado respecto al año previo, la rama de productos minerales no metálicos diversos se mantiene por debajo.
21. El incremento de la producción de **insumos** es reflejo del crecimiento de las ramas de actividades de impresión, por mayor demanda interna; explosivos, esencias naturales y químicos por mejoras en el mercado local; y envases de papel y cartón como respuesta al crecimiento de la demanda por las mayores agroexportaciones. Pese al crecimiento del subsector, las ramas de plásticos, sustancias químicas básicas y plaguicidas se ubican por debajo de sus niveles del año previo.
22. La mayor producción de bienes **orientados al mercado externo** es el resultado del crecimiento de la fabricación de tejidos y artículos de punto; prendas de vestir e hilados, tejidos y acabados, en donde se incrementó el uso de la capacidad instalada para satisfacer un incremento de los pedidos del exterior, en especial de EEUU. A pesar de que la mayoría de las ramas presentó una mayor producción, la manufactura de conservas de alimentos se encuentra por debajo de sus niveles de 2020.
23. El aumento de la producción de **bienes de consumo** reflejó el crecimiento de ramas como cerveza y malta, panadería por la mayor demanda externa, prendas de vestir ante el incremento de la demanda interna, y manufacturas diversas, como resultado del efecto base. Sin embargo, otras ramas como productos de tocador y limpieza, muebles, u otros artículos de papel y cartón se ubican por debajo de sus niveles de noviembre de 2020.
24. A nivel de **productos**, el crecimiento **respecto a 2020** refleja la mayor producción de bienes como cerveza blanca y bebida hidratantes (alimentos y bebidas); tejidos de punto, redes de hilos (textil, cuero y calzado); cajas de cartón y cartones diversos (industria de papel e imprenta); cables de uso general, baterías automotrices, válvulas y cerraduras (productos metálicos, maquinaria y equipo) y colecciones de bisutería (manufacturas diversas).

# NOTAS DE ESTUDIOS DEL BCRP

No. – enero de 2022

## Cuadro 17

### MANUFACTURA NO PRIMARIA

(Variación porcentual respecto a similar periodo del año mencionado)

CIIU - RAMAS DE ACTIVIDAD	Pesos 2020	2020						21/19				
		Año	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov.
<b>MANUFACTURA NO PRIMARIA</b>	<b>100.0</b>	<b>-16.4</b>	<b>45.4</b>	<b>14.5</b>	<b>3.9</b>	<b>8.9</b>	<b>26.7</b>	<b>3.7</b>	<b>4.4</b>	<b>2.9</b>	<b>7.8</b>	<b>4.2</b>
<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>27.1</b>	<b>-4.2</b>	<b>19.7</b>	<b>8.4</b>	<b>-0.3</b>	<b>9.0</b>	<b>13.1</b>	<b>11.2</b>	<b>5.2</b>	<b>-0.7</b>	<b>6.8</b>	<b>7.7</b>
Conservas de alimentos	3,0	4,5	0,2	8,9	-36,4	-5,0	-3,7	10,9	11,0	-37,4	-2,8	1,2
Productos lácteos	3,1	-1,6	9,7	-7,5	-7,0	10,1	3,1	2,6	-3,4	-1,0	-0,7	0,3
Harina de trigo	2,4	4,4	26,1	-0,3	1,9	3,5	13,5	29,0	10,1	2,5	5,7	18,6
Panadería	5,0	8,9	17,3	31,2	14,1	11,1	20,2	44,8	25,3	13,8	12,3	31,9
Fideos	0,9	4,5	0,7	-24,7	-9,2	-11,1	-9,3	1,2	-11,5	-7,3	-17,0	-5,0
Aceites y grasas	3,0	-7,9	22,3	1,1	-8,0	9,5	12,1	12,9	-1,8	-17,1	-14,6	3,1
Cacao, chocolate y productos de confitería	0,7	-10,8	55,3	-9,9	-3,0	21,2	18,6	6,8	3,1	-4,9	9,5	4,6
Alimentos para animales	1,3	-12,9	9,8	32,3	30,3	11,3	17,4	-3,0	7,7	24,6	6,8	3,1
Productos alimenticios diversos	2,3	-5,7	25,3	-17,2	1,2	15,5	5,1	4,1	-14,2	6,3	26,5	0,1
Bebidas alcohólicas	1,2	12,5	84,1	-1,2	8,2	10,2	31,0	52,1	41,4	40,1	30,2	44,8
Cerveza y malta	2,4	-25,7	29,6	37,0	29,3	25,0	31,1	-19,7	4,0	12,9	21,8	-6,8
Bebidas gaseosas y agua de mesa	1,9	-19,9	20,9	31,6	11,2	2,8	20,3	-5,3	-15,6	12,8	5,6	-5,9
<b>Textil, cuero y calzado</b>	<b>12.4</b>	<b>-33.5</b>	<b>44.8</b>	<b>21.1</b>	<b>11.1</b>	<b>21.6</b>	<b>31.2</b>	<b>-19.6</b>	<b>-10.4</b>	<b>-11.3</b>	<b>0.3</b>	<b>-14.7</b>
Hilados, tejidos y acabados	3,0	-29,4	98,4	35,0	14,0	10,5	55,2	-0,1	9,5	13,1	13,8	4,9
Tejidos y artículos de punto	1,8	-33,5	26,5	34,4	14,0	53,3	30,3	-26,5	-1,1	-10,1	19,4	-13,9
Cuerdas, cordeles, bramantes y redes	0,3	-18,7	69,3	11,5	11,2	31,3	37,5	-3,3	16,3	22,8	22,3	6,3
Cuero	0,2	-78,2	55,3	174,5	76,7	29,4	76,8	-63,2	-59,8	-64,0	-62,5	-62,3
Prendas de vestir	5,3	-36,0	33,0	14,2	13,2	17,0	23,8	-26,1	-21,4	-17,4	-4,9	-22,4
Otros productos textiles	1,0	-12,5	32,8	4,1	6,6	10,7	18,3	0,1	1,6	1,7	6,4	1,2
Calzado	0,9	-29,2	9,9	-10,1	-21,0	53,1	3,8	-27,0	-21,5	-36,8	-22,3	-26,2
<b>Madera y muebles</b>	<b>8.9</b>	<b>0.5</b>	<b>90.4</b>	<b>18.0</b>	<b>-11.3</b>	<b>-7.2</b>	<b>39.2</b>	<b>45.1</b>	<b>28.4</b>	<b>14.0</b>	<b>9.5</b>	<b>33.3</b>
Madera procesada	2,3	-28,8	66,5	24,2	5,1	5,1	37,6	4,5	-29,0	-18,1	-9,9	-10,7
Muebles	6,5	17,6	99,7	16,3	-16,4	-12,0	39,8	66,2	68,2	34,6	21,8	59,4
<b>Industria de papel e imprenta</b>	<b>7.0</b>	<b>-17.2</b>	<b>3.0</b>	<b>9.7</b>	<b>33.7</b>	<b>16.6</b>	<b>9.1</b>	<b>-17.3</b>	<b>-4.0</b>	<b>4.7</b>	<b>2.9</b>	<b>-9.7</b>
Papel y cartón	0,2	-24,9	8,0	0,3	12,0	-11,9	3,6	-28,1	-28,2	-15,5	2,5	-24,4
Envases de papel y cartón	1,9	1,5	11,3	5,6	11,3	17,5	10,4	9,8	14,9	20,3	23,0	13,8
Otros artículos de papel y cartón	3,1	-7,7	-4,1	-7,6	-1,7	-3,4	-4,8	-11,9	-11,6	-13,6	-15,9	-12,3
Actividades de impresión	1,8	-39,6	6,8	45,9	129,4	49,5	32,8	-38,8	-5,1	14,9	8,4	-20,6
<b>Productos químicos, caucho y plásticos</b>	<b>20.4</b>	<b>-4.9</b>	<b>33.7</b>	<b>-0.9</b>	<b>-9.9</b>	<b>-3.7</b>	<b>13.9</b>	<b>8.8</b>	<b>6.9</b>	<b>3.6</b>	<b>4.3</b>	<b>7.4</b>
Sustancias químicas básicas	1,7	1,8	8,0	-3,9	-12,1	-8,4	1,0	-0,2	6,7	1,7	-2,9	1,6
Fibras artificiales	0,3	-14,2	94,5	43,9	14,4	7,2	53,8	9,8	44,0	39,1	44,6	24,9
Productos farmacéuticos y medicamentos	2,7	10,1	28,9	-10,7	-23,3	0,7	7,1	20,7	25,8	-11,5	11,4	17,9
Pinturas, barnices y lacas	2,0	-17,1	61,6	3,7	-15,0	3,4	24,4	-3,1	8,9	2,2	15,3	2,2
Productos de tocador y limpieza	5,1	3,8	21,3	-24,6	-22,7	-24,3	-3,0	9,0	-14,0	8,4	-13,2	0,1
Explosivos, esencias naturales y químicas	1,3	-24,2	53,2	35,0	47,4	31,0	44,5	-5,5	16,1	23,9	34,0	6,3
Caucho	0,5	-40,1	84,1	33,8	25,9	32,1	54,0	-18,8	1,5	-16,0	3,6	-11,3
Plásticos	6,3	-3,6	37,9	12,3	-6,1	-1,6	20,9	19,1	15,3	5,2	5,8	15,4
Plaguicidas, abonos compuestos y plásticos pri	0,7	-13,4	21,4	-2,7	-23,6	-9,3	5,5	-2,4	-12,2	-12,5	-13,2	-7,2
<b>Minerales no metálicos</b>	<b>8.6</b>	<b>-23.3</b>	<b>86.1</b>	<b>23.9</b>	<b>7.2</b>	<b>6.4</b>	<b>44.5</b>	<b>5.1</b>	<b>7.5</b>	<b>13.9</b>	<b>9.3</b>	<b>7.0</b>
Vidrio y productos de vidrio	0,7	-22,8	54,6	14,1	-5,8	6,6	28,9	-1,8	-7,6	5,9	2,7	-2,3
Cemento	5,2	-13,3	77,7	20,2	9,7	5,6	40,1	16,2	17,2	22,8	20,0	17,5
Materiales para la construcción	2,7	-37,9	114,0	32,4	6,9	8,9	57,5	-8,5	-4,7	1,9	-4,9	-6,2
Productos minerales no metálicos diversos	0,1	-19,2	82,8	56,2	-13,3	-18,3	46,4	4,4	37,0	-1,1	4,5	13,0
<b>Industria del hierro y acero</b>	<b>3.0</b>	<b>-21.5</b>	<b>134.6</b>	<b>3.3</b>	<b>0.1</b>	<b>16.7</b>	<b>51.8</b>	<b>14.0</b>	<b>4.9</b>	<b>14.3</b>	<b>52.1</b>	<b>14.1</b>
<b>Productos metálicos, maquinaria y equipo</b>	<b>8.5</b>	<b>-26.9</b>	<b>98.6</b>	<b>33.3</b>	<b>7.3</b>	<b>30.5</b>	<b>56.2</b>	<b>9.7</b>	<b>5.7</b>	<b>10.7</b>	<b>25.4</b>	<b>10.0</b>
Productos metálicos	5,8	-22,6	96,6	39,2	19,5	33,9	60,4	23,7	13,1	13,4	31,1	20,1
Maquinaria y equipo	0,5	-28,1	88,2	88,5	-15,8	50,6	67,5	16,4	28,1	-10,4	25,3	17,9
Maquinaria eléctrica	1,2	-32,2	112,1	6,2	-12,5	15,7	44,7	-6,9	-18,7	10,4	18,9	-7,0
Material de transporte	1,0	-40,3	101,9	9,9	-16,8	20,6	39,7	-30,3	-14,6	6,1	4,8	-20,7
<b>Manufacturas diversas <sup>1/</sup></b>	<b>2.4</b>	<b>-44.6</b>	<b>143.4</b>	<b>48.7</b>	<b>33.0</b>	<b>13.3</b>	<b>73.4</b>	<b>-11.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>7.8</b>	<b>20.4</b>	<b>-4.1</b>
<b>Servicios industriales</b>	<b>1.7</b>	<b>-37.6</b>	<b>47.1</b>	<b>47.5</b>	<b>98.6</b>	<b>23.1</b>	<b>49.4</b>	<b>-16.6</b>	<b>7.4</b>	<b>-11.1</b>	<b>-16.9</b>	<b>-8.8</b>

<sup>1/</sup> Incluye joyería, bisutería, artículos de oficina

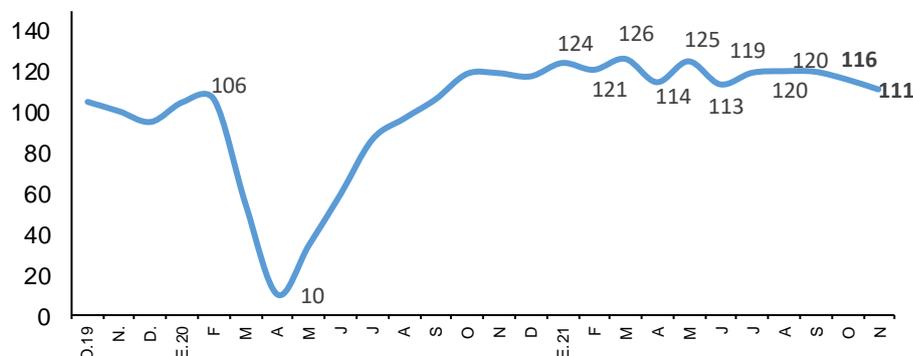
Fuente: Ministerio de la Producción

## Sector Construcción (peso de 5,6 por ciento)

25. En noviembre, el sector construcción disminuyó 5,8 por ciento respecto a noviembre de 2020, por la menor ejecución de obras públicas y la desaceleración de la autoconstrucción. En términos desestacionalizados, el sector construcción disminuyó 4,2 por ciento respecto a octubre.

**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	N
Índice	105	106	54	10	35	60	86	97	106	119	119	117	124	121	126	114	125	113	119	120	120	116	111
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	-4,2

26. El consumo interno de cemento disminuyó 1,3 por ciento con respecto a noviembre 2020 y el avance de obras públicas disminuyó 19,6 por ciento.

**Cuadro 18**

**Sector Construcción**

(Var. % respecto a similar periodo del año mencionado)

	Peso 2020	Año 2020	21/20			21/19						
			I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov	I Sem.	III Trim.	Oct.	Nov.	Ene.-Nov
<b>Construcción</b>	<b>100,0</b>	<b>-13,9</b>	<b>100,2</b>	<b>23,8</b>	<b>-3,1</b>	<b>-5,8</b>	<b>43,2</b>	<b>17,9</b>	<b>18,3</b>	<b>11,0</b>	<b>11,6</b>	<b>16,6</b>
<u>Consumo Interno de Cemento</u>	76,7	-12,8	97,1	16,3	0,6	-1,3	41,8	19,3	19,3	19,8	17,2	19,2
Despachos Locales de Cemento	71,1	-14,4	99,2	19,4	1,4	2,2	44,2	19,1	19,4	18,5	19,1	19,1
<i>Del cual:</i>												
- Unacem	33,1	-16,1	90,5	21,0	4,9	8,6	43,6	11,5	22,1	23,1	22,3	16,6
- Pacasmayo	17,2	-0,1	125,6	16,4	-9,3	-3,0	48,0	52,6	33,1	28,0	32,9	42,3
- Yura Y C. Sur	14,1	-20,5	106,2	23,9	10,2	-0,2	47,0	11,6	10,4	14,3	14,5	11,8
Importaciones	5,7	12,8	72,1	-21,7	-10,1	-49,0	11,9	22,9	17,6	44,0	-18,8	20,0
<u>Avance de obras</u>	23,3	-18,6	145,2	68,2	-14,0	-19,6	56,6	12,9	16,4	-10,7	-4,7	8,6

Fuente: INEI

## Sectores Comercio y Servicios

27. Los sectores comercio y servicios se incrementaron en noviembre, debido al efecto base del año previo. Durante el mes de noviembre, Lima Metropolitana se consideró como zona de alerta moderada, el toque de queda se mantuvo de 2am-4am y en la segunda quincena del mes, hubo flexibilizaciones en los aforos permitidos a la mayoría de los establecimientos.

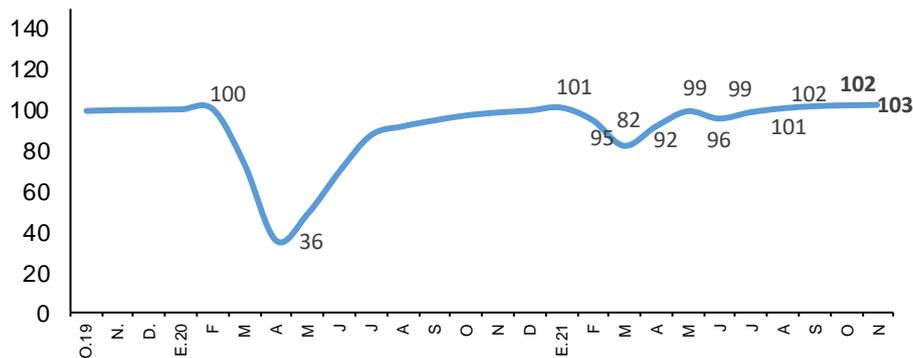
## Sector Comercio (peso de 10,2 por ciento)

28. El sector comercio creció 3,8 en noviembre, respecto a 2020. 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	N
Índice	100	100	73	36	49	70	88	92	95	97	99	100	101	95	82	92	99	96	99	101	102	102	103
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	0,2

29. Las ventas al por mayor se incrementaron 3,7 por ciento, explicado por las mayores ventas de productos textiles, prendas de vestir y calzado en 45,2 por ciento, de materias primas agropecuarias y animales vivos en 12,2 por ciento, así como la venta de metales y minerales metalíferos en 12,2 por ciento.

Las ventas al por menor se incrementaron 2,8 por ciento en comparación al año previo, por las mayores ventas de prendas de vestir en almacenes especializados (25,2 por ciento), de supermercados y *minimarkets* (4,6 por ciento), productos farmacéuticos y medicinales (3,2 por ciento). Asimismo, en términos desestacionalizados, crecieron 0,7 por ciento.

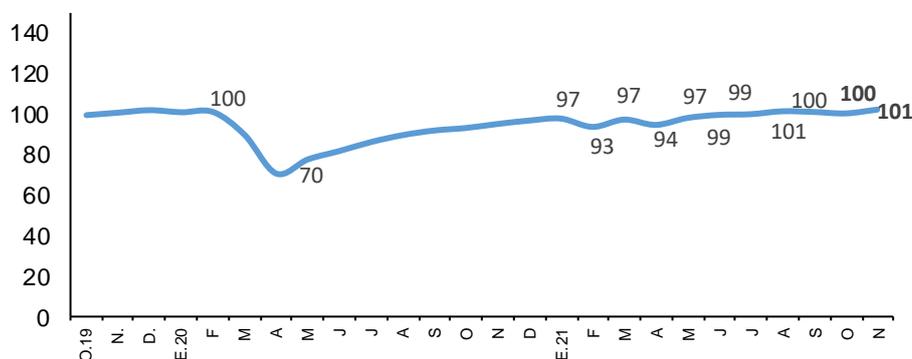
La venta y reparación de vehículos creció 8,5 por ciento interanual y, creció 4,9 por ciento en términos desestacionalizados.

## Sector Servicios (peso de 50,6 por ciento)

30. En el mes de noviembre, el sector servicios creció 7,4 por ciento interanual (7,1 por ciento incluyendo impuestos y derechos de importación). En términos desestacionalizados, el sector servicios creció ligeramente respecto al mes previo y se ubicó por encima del 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	N
Índice	100	100	89	70	77	81	86	89	91	93	94	96	97	93	97	94	97	99	99	101	100	100	101
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	1,9

\*No incluye impuestos y derechos de importación

- **El subsector transporte y almacenamiento creció 13,9 por ciento respecto a 2020.** En términos desestacionalizados, el sector se incrementó respecto al mes previo, impulsado por el mayor transporte de pasajeros por vía terrestre. Por su parte, el transporte de carga se redujo 0,7 por ciento, producto de los conflictos sociales registrados en el mes.
- **El subsector de restaurantes (servicios de alimentación y bebida) creció 48,6 por ciento,** por los mayores aforos y menor toque de queda en comparación al año 2020. En términos desestacionalizados continuó recuperándose.
- **El subsector alojamiento se incrementó 131,4 por ciento** debido a la recuperación del sector turismo y la vacunación masiva de las personas. Sin embargo, aún se encuentra por debajo de los niveles pre pandemia (-54,6 por ciento respecto al mismo mes de 2019).
- **El subsector telecomunicaciones y otros servicios de información creció 6,4 por ciento en comparación a 2020,** por la mayor necesidad del consumidor de realizar actividades de manera remota, como el desarrollo de clases, entretenimiento y trabajos virtuales.

El crecimiento del sector fue impulsado por el subsector telecomunicaciones (6,0 por ciento) por: i) los mayores servicios de telefonía (5,1 por ciento), por el mayor tráfico de llamadas de los servicios de telefonía móvil; y ii) mayores servicios de internet y televisión por suscripción (8,0 por ciento). Los otros servicios de información se incrementaron 9,8 por ciento por: i) la mayor producción y exhibición de películas y programas de TV (83,7 por ciento). Asimismo, se incrementaron las actividades de edición (8,0 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector creció 1,0 por ciento.

- **El subsector financiero y de seguros se redujo 4,0 por ciento** por los menores créditos de consumo (-1,4 por ciento), por el menor consumo de las tarjetas de crédito, así como también por los menores depósitos a plazo (-17,1 por ciento). En términos desestacionalizados, el sector creció 4,8 por ciento en comparación al mes anterior.
- **El subsector de servicios prestados a empresas creció 5,5 por ciento** por los mayores servicios a todas sus ramas, por el efecto base del año previo.

En términos desestacionalizados, el sector creció 2,7 por ciento, impulsado por los mayores servicios de publicidad e investigación de mercados, y de servicios profesionales (comprende servicios jurídicos, contables, asesoría empresarial, de arquitectura e ingeniería).

- **El sector otros servicios creció 7,5 por ciento** y mostró un ligero aumento en términos desestacionalizados en comparación al mes anterior. Este sector comprende las ramas de educación, salud, servicios inmobiliarios y servicios personales como juegos de azar, actividades deportivas, de bibliotecas, recreativas, entre otras.

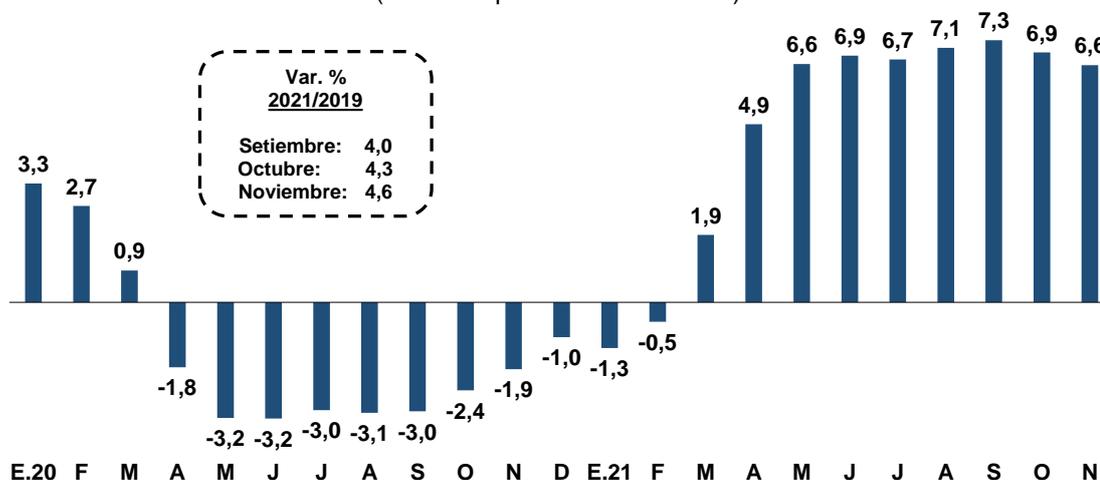
### III. Mercado Laboral

#### Empleo formal – Planilla electrónica

**31. En noviembre, 331 mil empresas del sector privado reportaron información de empleo**, con lo cual el número de empresas creció 6,6 por ciento respecto al mismo mes del año 2020 (4,6 por ciento con respecto al mismo periodo de 2019). En noviembre destaca el aumento en el número de empresas del sector minero.

**Gráfico 7**

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



Empresas	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Total (En miles)	316	310	311	312	313	317	319	321	323	325	326	328	330	331

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos



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

	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Nivel	%	Nivel	%		
<b>Total</b>	<b>316 303</b>	<b>310 417</b>	<b>330 862</b>	<b>20 445</b>	<b>6,6</b>	<b>14 559</b>	<b>4,6</b>	<b>4,8</b>	<b>3,4</b>
Agropecuario 2/	6 336	6 399	6 664	265	4,1	328	5,2	4,0	3,6
Pesca	893	890	932	42	4,7	39	4,4	6,9	4,6
Minería	2 679	3 303	4 056	753	22,8	1 377	51,4	32,5	50,3
Manufactura	35 257	34 865	35 788	923	2,6	531	1,5	2,3	0,8
Electricidad	1 012	1 064	1 119	55	5,2	107	10,6	7,4	7,2
Construcción	18 184	18 803	19 740	937	5,0	1 556	8,6	8,9	10,1
Comercio	96 881	97 078	103 918	6 840	7,0	7 037	7,3	6,4	6,2
Servicios	154 610	147 338	153 364	6 026	4,1	-1 246	-0,8	1,8	-1,1

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

2/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

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

	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Nivel	%	Nivel	%		
<b>Total</b>	<b>316 303</b>	<b>310 417</b>	<b>330 862</b>	<b>20 445</b>	<b>6,6</b>	<b>14 559</b>	<b>4,6</b>	<b>4,8</b>	<b>3,4</b>
Empresas con:									
Entre 1 y 10	280 884	277 648	296 191	18 543	6,7	15 307	5,4	4,6	4,1
Entre 11 y 20	18 619	17 552	18 715	1 163	6,6	96	0,5	6,9	0,2
Entre 21 y 30	4 560	4 137	4 183	46	1,1	-377	-8,3	1,8	-8,5
Entre 31 y 50	4 334	3 938	4 150	212	5,4	-184	-4,2	5,7	-4,9
Más de 50	7 906	7 142	7 623	481	6,7	-283	-3,6	7,0	-3,7
Del cual:									
Más de 500	879	805	860	55	6,8	-19	-2,2	6,8	-2,6

1/ Incluye a personas naturales con trabajadores dependientes.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**32. El empleo formal total a nivel nacional aumentó 6,1 por ciento en noviembre de 2021 con relación al mismo periodo de 2020 (2,6 por ciento respecto a noviembre 2019). El número de puestos de trabajo en el sector privado tuvo el mayor incremento.**

**Cuadro 21**  
Puestos de trabajo formales  
Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

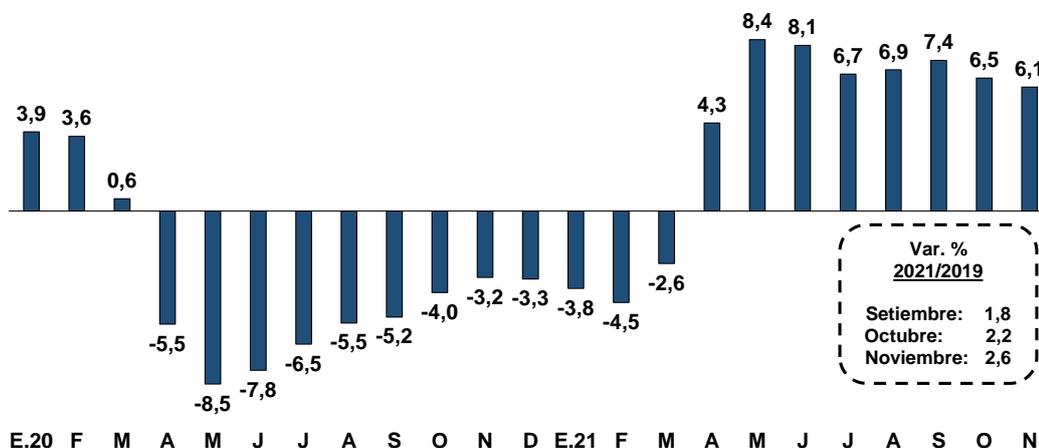
	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
<b>Total 1/</b>	<b>5 454</b>	<b>5 277</b>	<b>5 597</b>	<b>320</b>	<b>6,1</b>	<b>143</b>	<b>2,6</b>	<b>3,8</b>	<b>0,2</b>
Privado	3 923	3 680	3 972	292	7,9	49	1,2	4,0	-2,5
Público	1 531	1 597	1 625	28	1,7	94	6,2	3,4	7,2
Lima	3 252	3 031	3 212	181	6,0	-40	-1,2	2,4	-3,2
Resto Perú	2 182	2 228	2 342	114	5,1	160	7,3	5,4	5,1

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

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

### Gráfico 8

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



Puestos de trabajo	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Total (En miles)	5 454	5 277	5 266	5 077	4 979	5 267	5 182	5 102	5 131	5 194	5 313	5 450	5 536	5 597

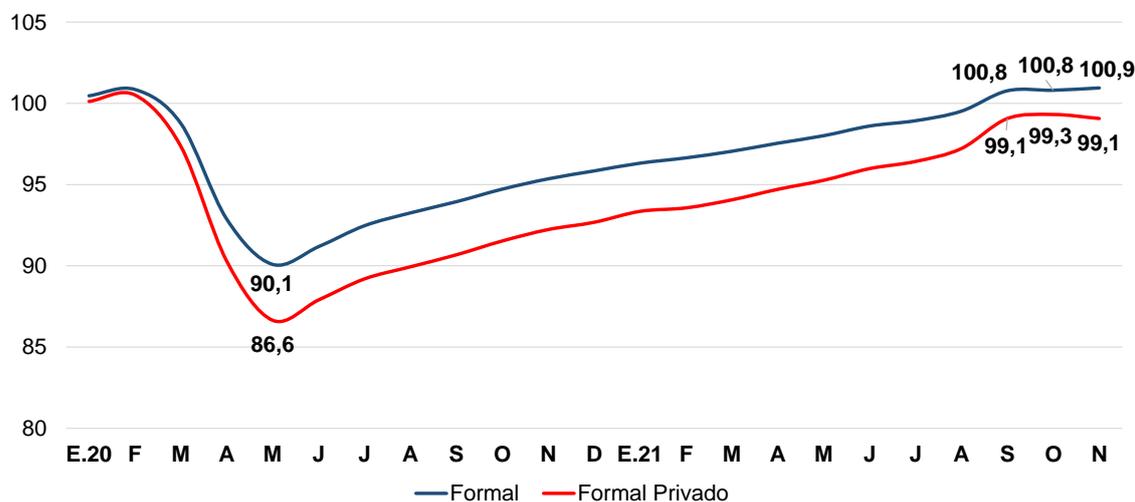
Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

33. En términos desestacionalizados, a noviembre de 2021, el empleo formal total se encuentra por encima del nivel registrado en diciembre de 2019. Sin embargo, los puestos formales del sector privado aún se encuentran 0,9 por ciento debajo del nivel prepandemia.

### Gráfico 9

**Empleo formal**  
Planilla electrónica

(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



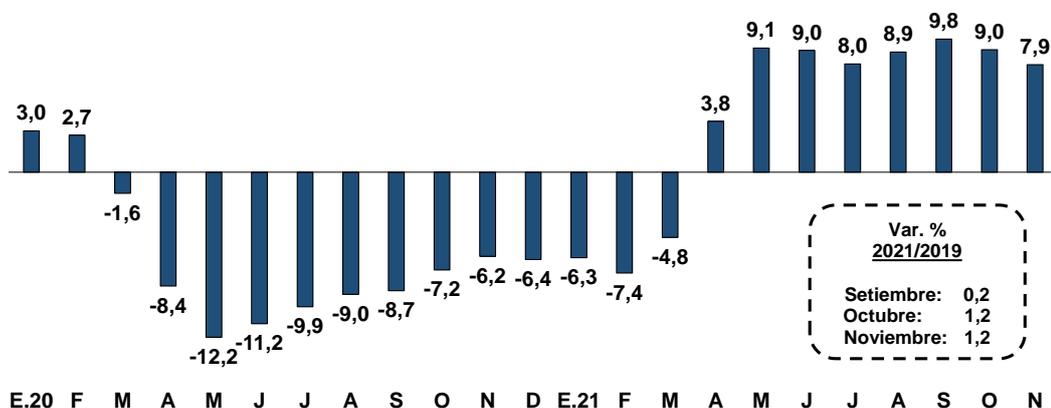
Var. Mensual	N. 19	N. 20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Formal	0,3	0,7	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,3	0,6	1,3	0,0	0,1
Formal Privado	0,1	0,8	0,5	0,7	0,2	0,5	0,7	0,6	0,8	0,5	0,8	1,9	0,3	-0,2

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

34. El sector privado continúa con la recuperación del empleo formal iniciada en abril de 2021. Destacan en noviembre los sectores minería, servicios, construcción y comercio.

### Gráfico 10

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



Var. %  
2021/2019

Setiembre: 0,2  
Octubre: 1,2  
Noviembre: 1,2

Puestos de trabajo	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Total (En miles)	3 923	3 680	3 661	3 562	3 442	3 731	3 642	3 538	3 558	3 617	3 731	3 862	3 943	3 972

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

### Cuadro 22

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

	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>3 923</b>	<b>3 680</b>	<b>3 972</b>	<b>292</b>	<b>7,9</b>	<b>49</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>-2,5</b>
Agropecuario 1/	527	604	630	26	4,3	103	19,6	1,8	9,4
Pesca	22	22	22	0	-0,9	0	-1,0	3,4	-1,3
Minería	103	101	113	12	11,5	10	9,5	10,3	6,8
Manufactura	473	443	465	21	4,8	-8	-1,8	3,2	-3,7
Electricidad	14	14	15	1	4,5	1	6,1	6,0	8,8
Construcción	242	237	255	19	7,9	13	5,5	27,0	7,0
Comercio	629	596	639	43	7,2	10	1,6	3,4	-1,0
Servicios	1 910	1 658	1 807	148	8,9	-104	-5,4	1,5	-7,8
No especificado	2	4	26	23	n.a.	24	n.a.	322,5	n.a.

1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**35. El empleo en el sector servicios aumentó 8,9 por ciento en noviembre 2021, respecto a 2020.** Con excepción del sector financiero, el empleo en todos los rubros de servicios registraron variaciones positivas respecto a 2020. Sin embargo, a excepción de telecomunicaciones, servicios de empresas y de salud, los niveles de empleo aún se encuentran por debajo del nivel prepandemia.



**Cuadro 23**  
**Puestos de trabajo privado formales en el sector servicios**

Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>1 910</b>	<b>1 658</b>	<b>1 807</b>	<b>148</b>	<b>8,9</b>	<b>-104</b>	<b>-5,4</b>	<b>1,5</b>	<b>-7,8</b>
Hoteles	45	29	32	3	9,8	-13	-28,4	-16,1	-32,6
Educación	261	201	207	5	2,7	-54	-20,7	-5,1	-20,5
Restaurantes	152	107	130	23	21,7	-22	-14,3	-6,1	-21,1
Agencias de viajes	64	54	58	4	7,7	-6	-10,0	-2,9	-12,1
Intermediación Laboral	206	178	184	6	3,3	-22	-10,8	-2,7	-13,0
Sector Financiero	123	114	114	0	-0,4	-9	-7,4	-3,7	-4,8
Servicios personales	64	58	61	4	6,9	-3	-4,0	2,3	-6,3
Transporte	239	220	233	13	6,0	-5	-2,2	3,0	-3,2
Telecomunicaciones	44	40	46	6	15,1	2	4,0	8,4	-0,8
Servicios a empresas	489	460	527	67	14,6	38	7,7	10,8	2,8
Servicios de Salud	87	88	101	13	14,8	14	16,0	11,7	15,2
Otros servicios	137	110	113	4	3,4	-23	-17,1	-7,8	-18,1

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

36. **Por tamaño de empresa, el empleo creció principalmente en empresas de más de 50 trabajadores seguido del empleo en empresas entre 1 y 10 trabajadores.** Por tamaño de empresa y sector económico, el empleo privado creció en mayor medida en las empresas de más de 50 trabajadores en los sectores servicios y agropecuario, seguido por el empleo en empresas entre 1 y 10 trabajadores en los sectores comercio y servicios

**Cuadro 24**  
**Puestos de trabajo privado formales por tamaño de empresa**

Planilla electrónica  
(Miles de puestos)

	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>3 923</b>	<b>3 680</b>	<b>3 972</b>	<b>292</b>	<b>7,9</b>	<b>49</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>-2,5</b>
Entre 1 y 10	784	777	829	52	6,8	46	5,8	4,0	3,4
Entre 11 y 50	573	530	562	32	6,0	-11	-1,8	4,4	-3,1
Más de 50	2 566	2 373	2 580	207	8,7	14	0,5	3,9	-4,2
Del cual:									
Más de 500	1 592	1 507	1 635	128	8,5	43	2,7	3,3	-3,9

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**Cuadro 25**  
**Puestos de trabajo privado formales por tamaño de empresa y sector**  
 Planilla electrónica  
 (Miles de puestos)

	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>3 923</b>	<b>3 680</b>	<b>3 972</b>	<b>292</b>	<b>7,9</b>	<b>49</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>-2,5</b>
Del cual:									
Agropecuario 1/	527	604	630	26	4,3	103	19,6	1,8	9,4
1 a 10 trabajadores	16	17	17	0	1,8	1	4,0	4,9	1,6
11 a 50 trabajadores	20	20	20	1	2,8	1	3,7	4,1	0,3
Más de 50 trabajadores	491	568	593	25	4,4	102	20,7	1,6	10,1
Manufactura	473	443	465	21	4,8	-8	-1,8	3,2	-3,7
1 a 10 trabajadores	88	87	90	3	3,6	2	2,2	2,0	0,8
11 a 50 trabajadores	70	67	70	2	3,6	-1	-1,1	0,5	-4,1
Más de 50 trabajadores	315	290	305	16	5,4	-9	-3,0	4,1	-4,8
Comercio	629	596	639	43	7,2	10	1,6	3,4	-1,0
1 a 10 trabajadores	222	226	244	18	8,1	22	10,0	6,8	7,3
11 a 50 trabajadores	104	99	108	8	8,5	3	3,3	5,8	1,4
Más de 50 trabajadores	303	271	287	16	6,0	-16	-5,1	-0,1	-7,8
Servicios	1 910	1 658	1 807	148	8,9	-104	-5,4	1,5	-7,8
1 a 10 trabajadores	393	370	395	25	6,8	3	0,6	0,5	-1,2
11 a 50 trabajadores	318	276	298	22	7,9	-20	-6,4	1,8	-7,2
Más de 50 trabajadores	1 199	1 012	1 113	101	10,0	-86	-7,2	1,9	-10,0

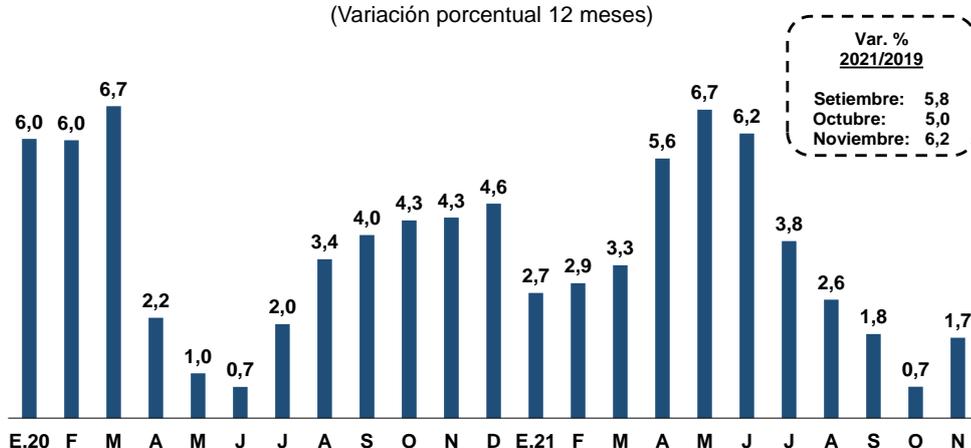
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

37. En el sector público el número de puestos de trabajo creció 1,7 por ciento en noviembre con relación a noviembre de 2020 por el aumento en el gobierno nacional y en los gobiernos regionales.

**Gráfico 11**

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



Puestos de trabajo	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Total (En miles)	1 531	1 597	1 604	1 514	1 537	1 536	1 541	1 565	1 574	1 577	1 582	1 588	1 593	1 625

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos



**Cuadro 26**  
**Puestos de trabajo formales en el sector público**  
 Planilla electrónica  
 (Miles de puestos)

	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Miles	%	Miles	%		
<b>Total</b>	<b>1 531</b>	<b>1 597</b>	<b>1 625</b>	<b>28</b>	<b>1,7</b>	<b>94</b>	<b>6,2</b>	<b>3,4</b>	<b>7,2</b>
Gobierno nacional	821	868	887	19	2,2	66	8,0	3,6	7,4
Gobiernos regionales	310	321	336	15	4,5	26	8,2	6,4	9,9
Gobiernos locales	327	334	330	-5	-1,5	3	0,8	0,9	5,2
Otros 1/	73	74	73	-1	-1,1	0	0,1	-0,5	1,7

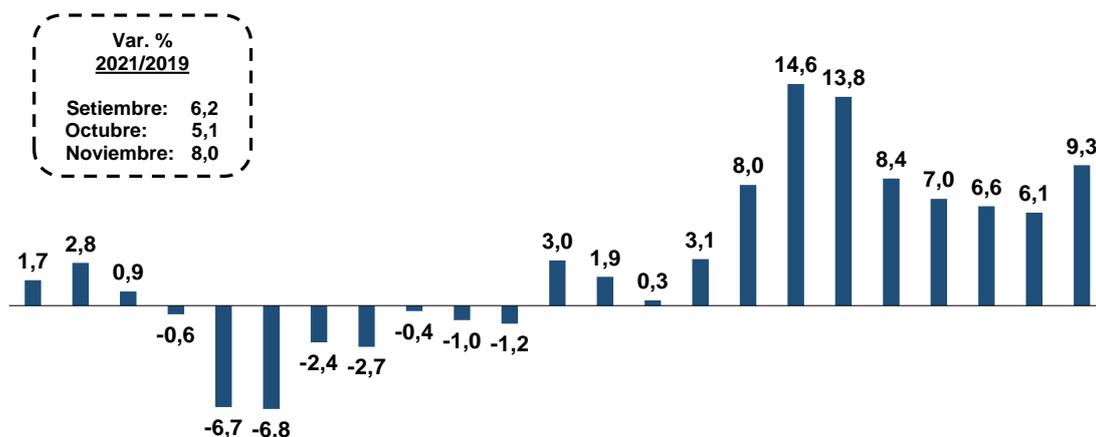
1/ Incluye al sector público financiero y no financiero.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**38. El ingreso promedio formal total creció 9,3 por ciento en noviembre respecto al mismo mes de 2020.**

**Gráfico 12**

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



	E.20	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Ingreso promedio	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N									
Soles corrientes	2 464	2 434	4 194	2 628	2 694	3 295	2 720	2 689	2 686	4 089	2 549	2 605	2 570	2 660									

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

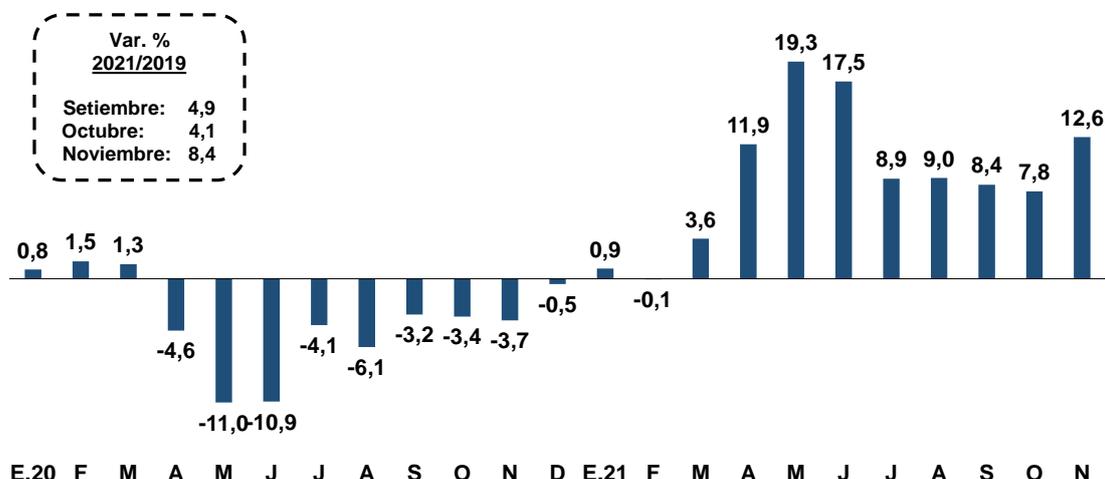
**39. El ingreso promedio del sector privado aumentó 12,6 por ciento en noviembre respecto al mismo período de 2020.** Por sector económico, el ingreso promedio aumentó en todos los sectores principalmente en minería, pesca y agropecuario.

### Gráfico 13

#### Ingreso promedio formal sector privado

Planilla electrónica

(Variación porcentual 12 meses)



Ingreso promedio	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Soles corrientes	2 361	2 273	4 108	2 453	2 561	3 394	2 641	2 577	2 591	4 136	2 420	2 488	2 444	2 560

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

### Cuadro 27

#### Ingresos promedio formal en el sector privado

Planilla electrónica

(Soles corrientes)

	Noviembre						Ene - Nov		
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020		Var. 2021/2019		Var. % 21/20	Var. % 21/19
				Soles	%	Soles	%		
<b>Total</b>	<b>2 361</b>	<b>2 273</b>	<b>2 560</b>	<b>286</b>	<b>12,6</b>	<b>199</b>	<b>8,4</b>	<b>8,7</b>	<b>4,5</b>
Agropecuario 1/	1 117	1 060	1 237	177	16,7	120	10,8	17,9	18,2
Pesca	3 168	3 167	4 031	864	27,3	863	27,2	16,5	10,0
Minería	6 543	6 286	11 367	5 082	80,8	4 824	73,7	16,4	11,8
Manufactura	2 573	2 563	2 664	101	3,9	91	3,5	5,8	2,7
Electricidad	4 518	4 522	5 003	481	10,6	484	10,7	-0,2	3,3
Construcción	2 747	2 553	2 760	207	8,1	13	0,5	15,7	-1,9
Comercio	2 183	2 144	2 180	36	1,7	-3	-0,1	5,6	1,3
Servicios	2 414	2 367	2 512	145	6,1	98	4,0	6,4	4,2

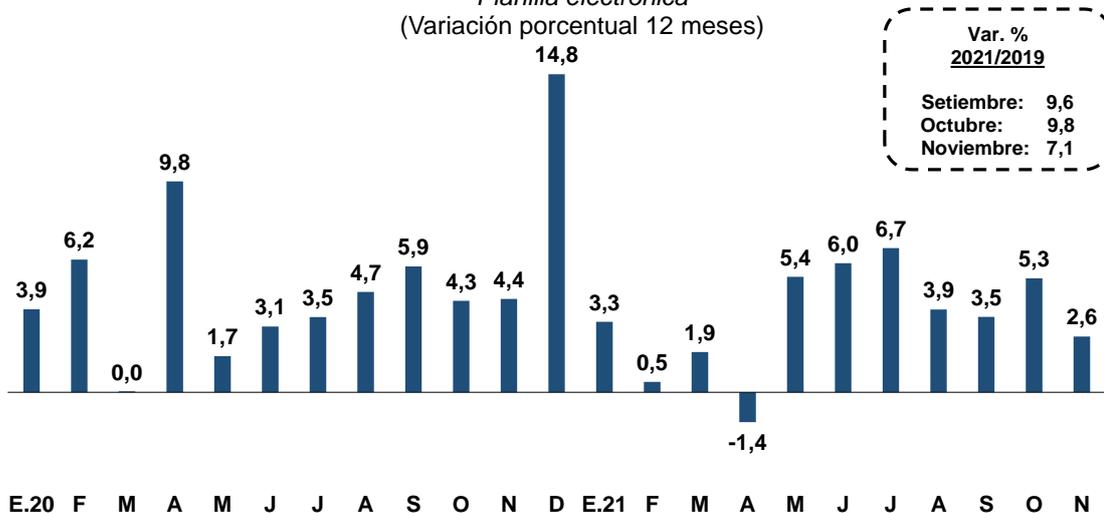
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**40. El ingreso promedio del sector público aumentó 2,6 por ciento en noviembre con relación al mismo periodo de 2020.**

Gráfico 14

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



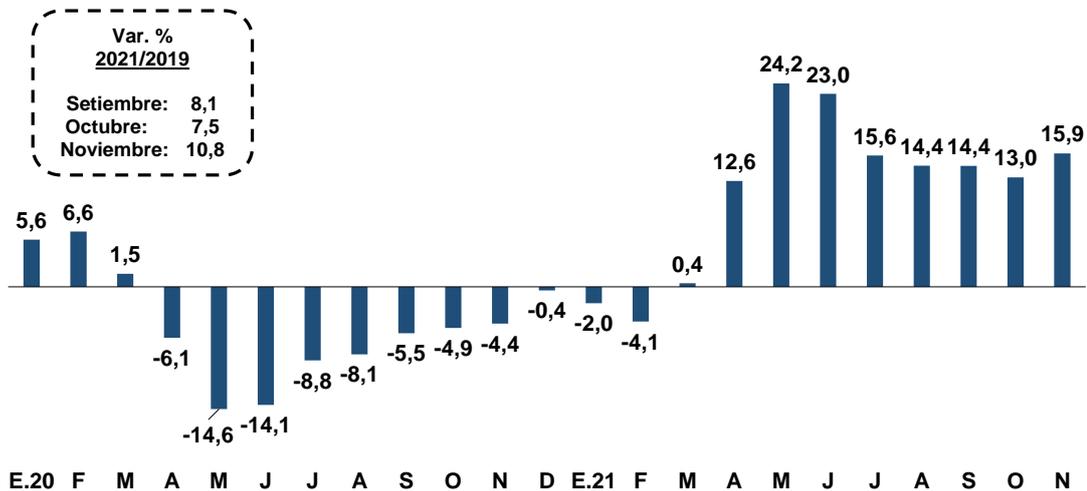
Ingreso promedio	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Soles corrientes	2 792	2 913	4 475	3 151	3 070	2 992	2 959	3 012	2 961	3 953	2 942	2 973	3 024	2 989

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

41. La masa salarial total aumentó 15,9 por ciento en noviembre con respecto al mismo periodo de 2020. Este crecimiento está asociado principalmente a la mejora de los ingresos del sector privado.

Gráfico 15

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



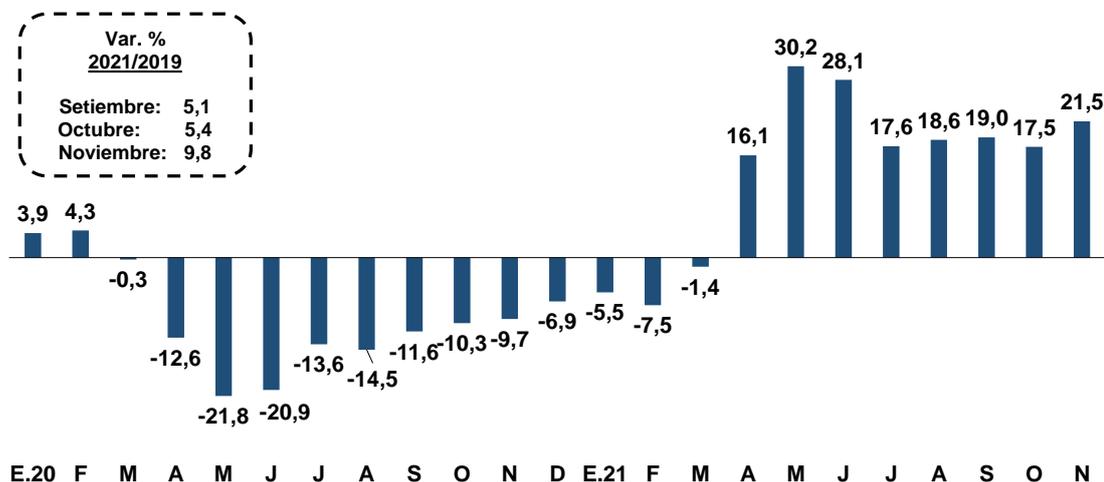
Masa salarial	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Millones de soles	13 438	12 847	22 083	13 343	13 411	17 358	14 097	13 718	13 782	21 240	13 541	14 199	14 227	14 888
Var. % anual														
Puestos formales	3,5	-3,2	-3,3	-3,8	-4,5	-2,6	4,3	8,4	8,1	6,7	6,9	7,4	6,5	6,1
Ingreso promedio	2,7	-1,2	3,0	1,9	0,3	3,1	8,0	14,6	13,8	8,4	7,0	6,6	6,1	9,3

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

42. La masa salarial del sector privado aumentó 21,5 por ciento en noviembre, con lo que continúa la recuperación registrada desde el mes de abril de 2021. Esta mejora se vio impulsada principalmente por el sectores minería, pesca y agropecuario.

**Gráfico 16**

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



Masa salarial	N.19	N.20	D	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
Millones de soles	9 262	8 366	15 039	8 738	8 815	12 662	9 616	9 118	9 219	14 959	9 028	9 611	9 637	10 166
Var. % anual														
Puestos formales	3,9	-6,2	-6,4	-6,3	-7,4	-4,8	3,8	9,1	9,0	8,0	8,9	9,8	9,0	7,9
Ingreso promedio	1,8	-3,7	-0,5	0,9	-0,1	3,6	11,9	19,3	17,5	8,9	9,0	8,4	7,8	12,6

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

**Cuadro 28**

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

	Noviembre					Ene - Nov		Contribución			
	2019	2020	2021	Var. 2021/2020	Var. 2021/2019	Var. % 21/20	Var. % 21/19	Noviembre	Ene - Nov		
				Mill.	%	Mill.	%	%	%		
<b>Total</b>	<b>9 262</b>	<b>8 366</b>	<b>10 166</b>	<b>1 800</b>	<b>21,5</b>	<b>904</b>	<b>9,8</b>	<b>12,6</b>	<b>1,8</b>	<b>9,8</b>	<b>1,8</b>
Agropecuaria 1/	589	641	780	139	21,8	191	32,5	19,6	29,2	2,1	1,5
Pesca	63	63	79	16	26,0	16	25,8	21,3	9,1	0,2	0,1
Minería	675	637	1 284	647	101,7	609	90,3	27,3	19,1	6,6	1,7
Manufactura	1 217	1 137	1 238	101	8,9	21	1,7	8,9	-1,2	0,2	-0,2
Electricidad	64	65	75	10	15,7	11	17,4	6,0	12,8	0,1	0,1
Construcción	665	604	704	101	16,7	40	6,0	43,8	5,0	0,4	0,3
Comercio	1 374	1 279	1 394	115	9,0	20	1,5	9,0	0,1	0,2	0,0
Servicios	4 616	3 929	4 543	613	15,6	-74	-1,6	7,8	-3,9	-0,8	-1,9

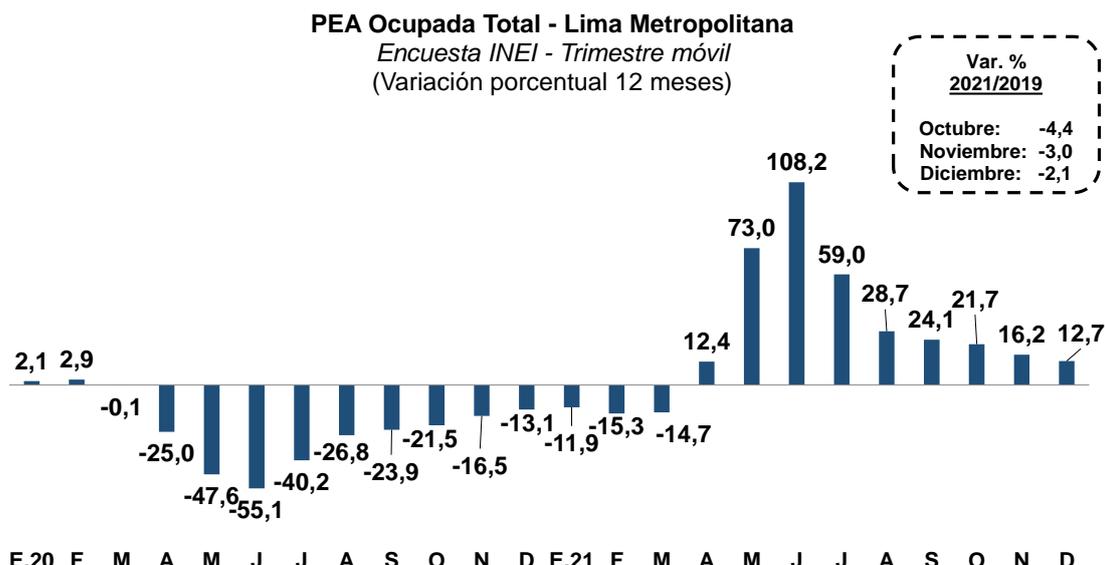
1/ Incluye procesamiento y conservación de frutas y vegetales.

Fuente: Sunat - Planilla Mensual de Pagos

## Empleo en Lima Metropolitana

43. En el cuarto trimestre de 2021, el empleo en Lima Metropolitana aumentó 12,7 por ciento con relación al mismo periodo del año 2020, en tanto respecto al mismo periodo del año 2019 registró una reducción de 2,1 por ciento. Cabe resaltar que la tasa de participación en el cuarto trimestre es 66,1 por ciento, menor en 1,9 puntos porcentuales a la tasa del mismo periodo de 2019, con lo cual aún no retornan al mercado laboral alrededor 154 mil personas<sup>2</sup>.

Gráfico 17



PEA Ocupada	D.19	D.20	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
En miles de personas	5 015	4 356	4 439	4 235	4 117	4 110	4 409	4 575	4 666	4 646	4 655	4 714	4 813	4 909

Fuente: INEI.

Cuadro 29

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

	Cuarto Trimestre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
A. Población en edad de trabajar	7 852	7 954	8 057	1,3	103	2,6	205
B. Fuerza laboral	5 341	5 056	5 327	5,4	271	-0,3	-14
C. Tasa de participación (B/A)	68,0	63,6	66,1	2,6	n.a.	-1,9	n.a.
D. Ocupados	5 015	4 356	4 909	12,7	554	-2,1	-106
E. Tasa de Ocupación (D/A)	63,9	54,8	60,9	6,2	n.a.	-2,9	n.a.
F. Desocupados (B-D)	326	700	417	-40,4	-283	28,0	91
G. Tasa de desempleo (F/B)	6,1	13,8	7,8	-6,0	n.a.	1,7	n.a.
H. Fuera de la fuerza laboral (A-B)	2 511	2 899	2 730	-5,8	-169	8,7	219

Fuente: INEI

<sup>2</sup> Estimado en base a aplicar a la tasa de participación del cuarto trimestre de 2019 a la población en edad de trabajar del cuarto trimestre de 2021.

44. En el cuarto trimestre de 2021, la población ocupada aumentó 12,7 por ciento respecto al mismo periodo del año 2020. La recuperación se dio de manera generalizada, incrementándose la población ocupada en 554 mil, principalmente en el sector servicios entre aquellos con empleo adecuado. No obstante, ambos indicadores de empleo aún se encuentran por debajo de su nivel prepandemia.

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

	Cuarto Trimestre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>5 015</b>	<b>4 356</b>	<b>4 909</b>	<b>12,7</b>	<b>554</b>	<b>-2,1</b>	<b>-106</b>
<b>Por género</b>							
Hombre	2 702	2 427	2 677	10,3	250	-0,9	-25
Mujer	2 313	1 929	2 233	15,8	304	-3,5	-81
<b>Por sector productivo</b>							
Manufactura	689	621	745	19,9	124	8,1	56
Construcción	369	340	392	15,2	52	6,1	22
Comercio	1 014	1 022	1 156	13,1	134	14,0	142
Servicios	2 880	2 321	2 542	9,6	222	-11,6	-338
<b>Por rango de edad</b>							
De 14 a 24 años	825	723	834	15,3	110	1,1	9
De 25 a 44 años	2 625	2 306	2 478	7,4	172	-5,6	-148
De 45 a más años	1 565	1 326	1 598	20,5	272	2,1	33
<b>Por nivel de educación</b>							
Primaria	372	293	414	41,4	121	11,3	42
Secundaria	2 373	2 102	2 552	21,4	450	7,6	180
Superior no universitaria	967	844	865	2,6	22	-10,5	-102
Superior universitaria	1 303	1 118	1 078	-3,6	-40	-17,3	-225

Fuente:INEI

**Cuadro 31**  
Lima Metropolitana: PEA Ocupada según niveles de empleo  
INEI - Trimestre móvil  
(Miles de personas)

	Cuarto Trimestre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Miles	%	Miles
<b>PEA Ocupada</b>	<b>5 015</b>	<b>4 356</b>	<b>4 909</b>	<b>12,7</b>	<b>554</b>	<b>-2,1</b>	<b>-106</b>
<b>Adecuadamente empleados</b>	3 310	2 281	2 641	15,8	360	-20,2	-670
<b>Subempleados 1/</b>	1 705	2 075	2 269	9,3	194	33,1	564
-Subempleo por horas (visible)	625	759	639	-15,8	-120	2,2	14
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 080	1 316	1 630	23,8	314	50,9	550

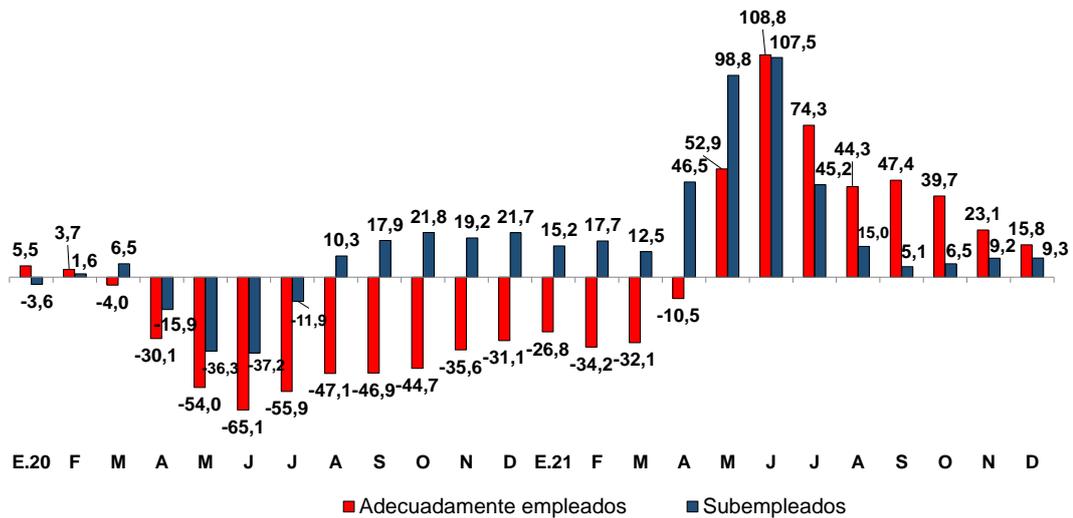
1/ Incluye a la población que trabaja más de 35 horas a la semana y tiene ingresos menores al mínimo referencial (en diciembre S/ 1 097.92) y a los trabajadores que laboran menos de 35 horas a la semana y desean trabajar más horas.

Fuente:INEI

45. El empleo adecuado aumentó 15,8 por ciento respecto al mismo periodo de 2020, en tanto, el subempleo se incrementó en 9,3 por ciento. El aumento de la población subempleada se dio por los trabajadores que laboran más de 35 horas a la semana y tienen ingresos menores al mínimo referencial.

**Gráfico 18**

**PEA Ocupada - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil  
(Variación porcentual 12 meses)



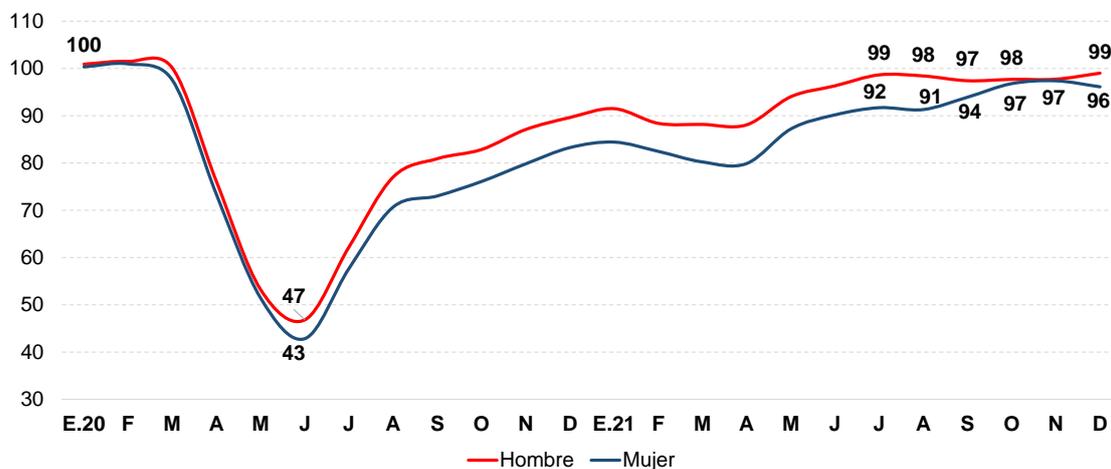
En miles de personas	D.19	D.20	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Empleo adecuado	3 310	2 281	2 381	2 085	1 994	1 955	2 196	2 299	2 422	2 429	2 486	2 481	2 561	2 641
Subempleados	1 705	2 075	2 058	2 150	2 123	2 155	2 213	2 276	2 244	2 218	2 169	2 233	2 252	2 269

Fuente: INEI

46. 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 es menor en la población con educación superior universitaria. Finalmente, por sector económico, el empleo en servicios todavía se encuentra debajo del nivel registrado antes de la pandemia.

**Gráfico 19**

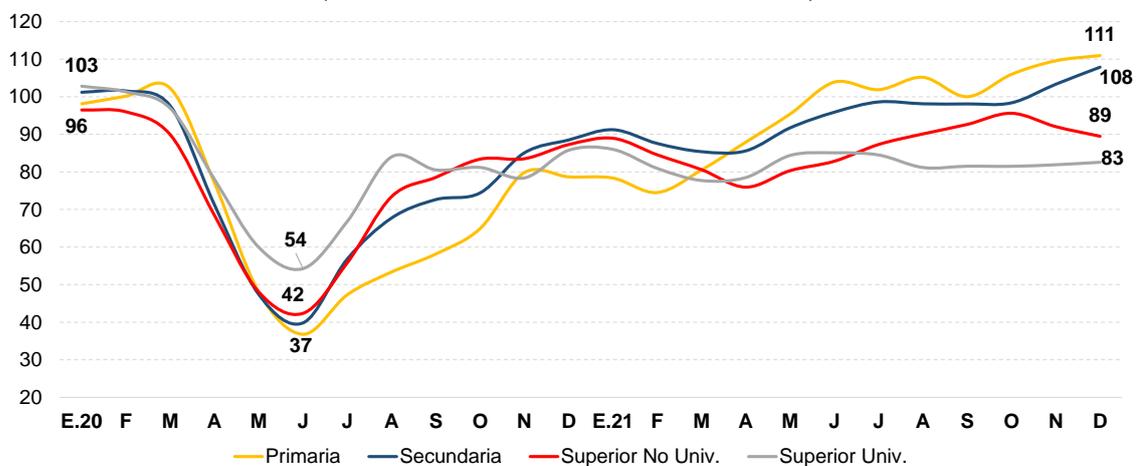
**Población ocupada por sexo - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre móvil  
(Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)





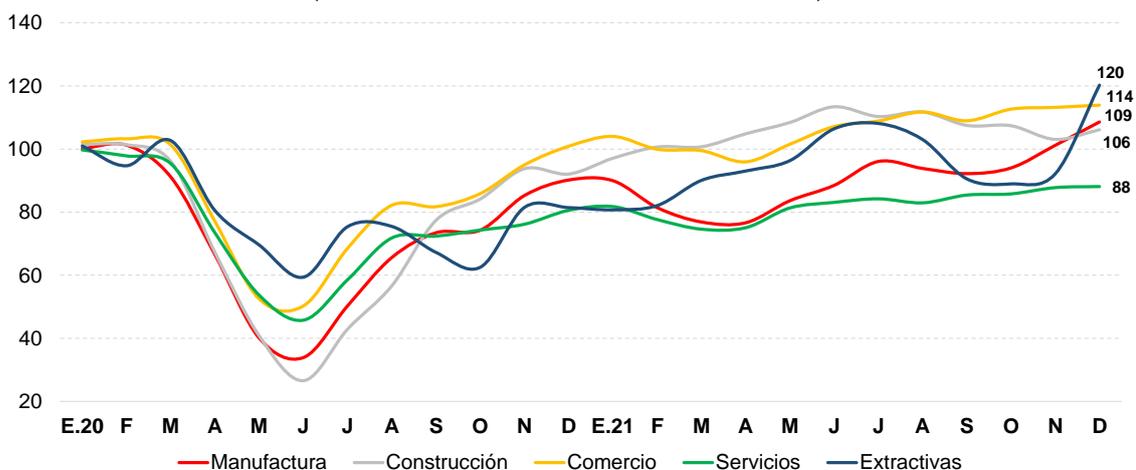
### Gráfico 20

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



### Gráfico 21

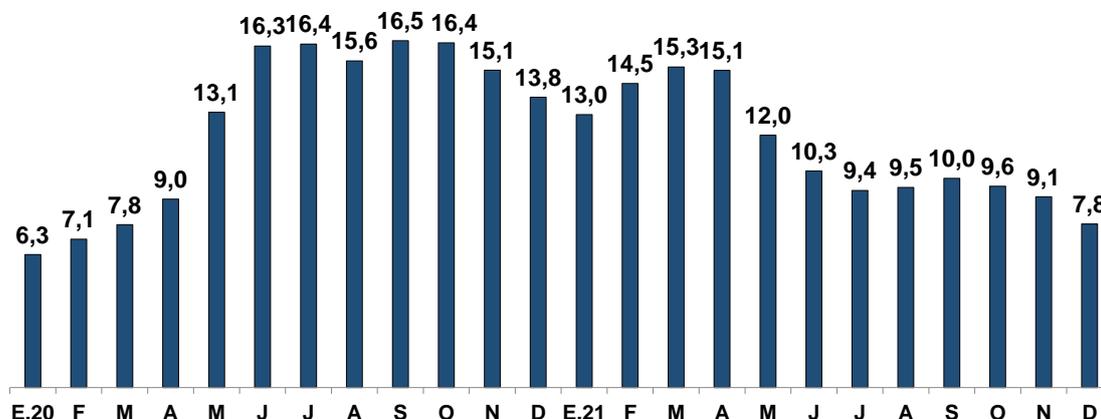
**Población ocupada por sector económico - Lima Metropolitana**  
*Encuesta INEI - Trimestre móvil*  
 (Serie desestacionalizada, Índice Dic 2019=100)



**47. En el cuarto trimestre de 2021, 417 mil personas se encontraban buscando algún trabajo con lo que la tasa de desempleo fue de 7,8 por ciento.**

**Gráfico 22**

**Tasa de desempleo - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil



En miles de personas	D.19	D.20	E.21	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
PEA Desocupada	326	700	664	718	743	732	603	527	484	490	516	501	481	417

Fuente: INEI

48. En el cuarto trimestre de 2021, el ingreso promedio aumentó 3,5 por ciento con relación al año 2020, principalmente en los sectores comercio y construcción, y en la población de 25 a 44 años. La masa salarial aumentó 17,8 por ciento respecto al mismo periodo del año 2020.

**Cuadro 32**

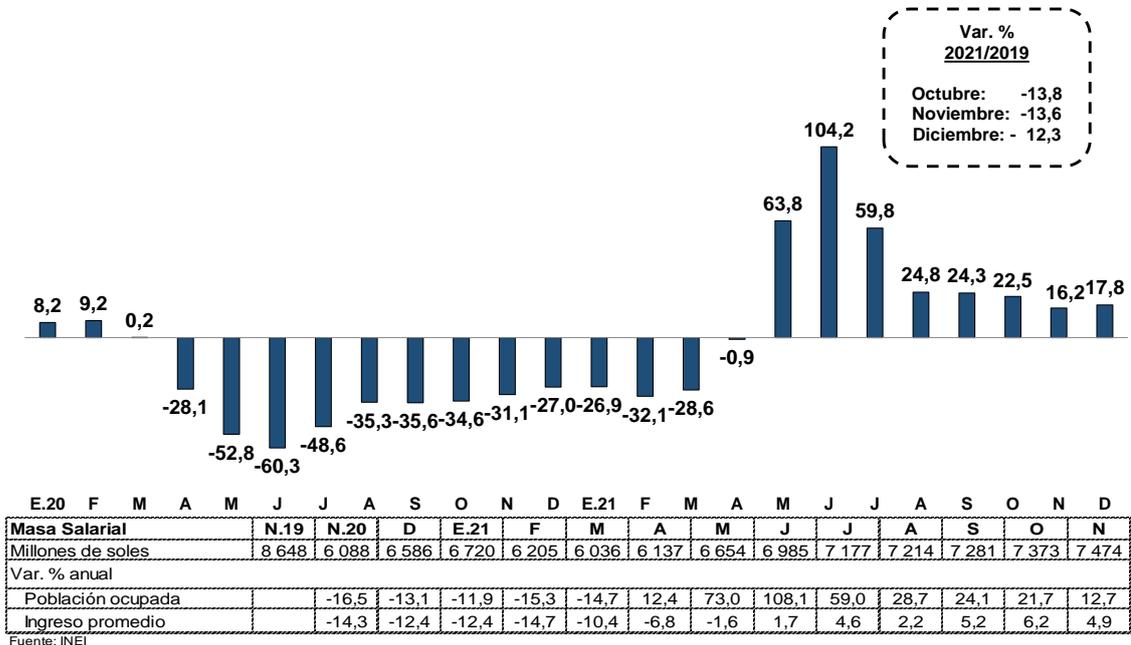
**Lima Metropolitana: Ingreso promedio**  
INEI - Trimestre móvil  
(En soles corrientes)

	Cuarto Trimestre						
	2019	2020	2021	Var 2021/2020		Var 2021/2019	
				%	Soles	%	Soles
<b>Total</b>	<b>1 782</b>	<b>1 561</b>	<b>1 615</b>	<b>3,5</b>	<b>54</b>	<b>-9,4</b>	<b>-167</b>
<b>Por género</b>							
Hombre	2 039	1 747	1 846	5,7	99	-9,5	-193
Mujer	1 476	1 321	1 331	0,8	10	-9,8	-145
<b>Por sector productivo</b>							
Manufactura	1 586	1 458	1 526	4,6	68	-3,8	-60
Construcción	2 121	1 682	1 771	5,3	89	-16,5	-350
Comercio	1 454	1 112	1 210	8,8	98	-16,8	-244
Servicios	1 872	1 726	1 760	2,0	34	-6,0	-112
<b>Por rango de edad</b>							
De 14 a 24 años	1 099	1 010	1 008	-0,2	-2	-8,3	-91
De 25 a 44 años	1 845	1 647	1 728	4,9	80	-6,4	-118
De 45 a más años	2 016	1 681	1 725	2,6	44	-14,4	-291
<b>Por nivel de educación</b>							
Primaria	990	856	967	13,0	111	-2,4	-24
Secundaria	1 271	1 139	1 230	8,0	91	-3,2	-41
Superior no universitaria	1 641	1 421	1 510	6,2	88	-8,0	-132
Superior universitaria	3 003	2 618	2 831	8,2	214	-5,7	-172

Fuente: INEI

### Gráfico 23

**Masa Salarial - Lima Metropolitana**  
Encuesta INEI - Trimestre Móvil  
(Variación porcentual 12 meses)

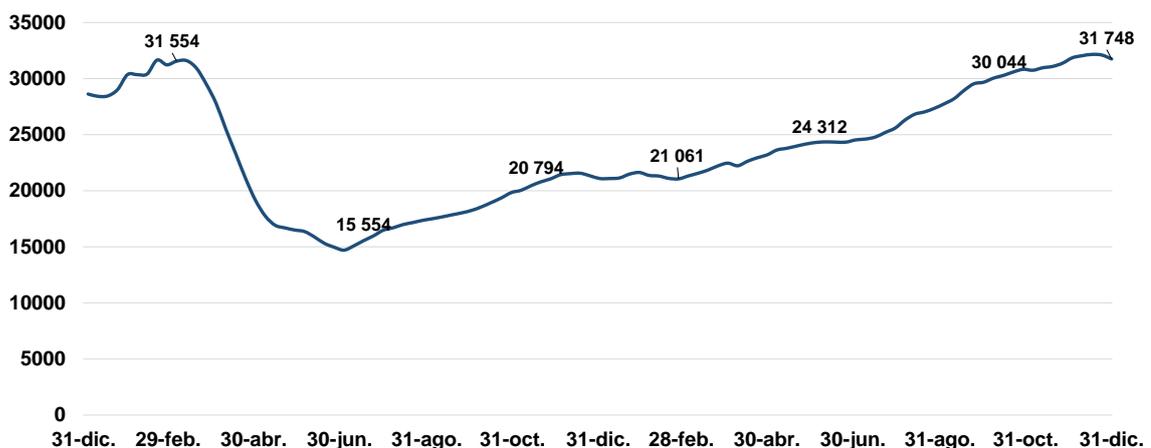


## Anuncios de Empleo

49. Según información de anuncios de empleo a nivel nacional de tres páginas de internet (Aptitus, Bumeran y Computrabajo<sup>3</sup>), el número de anuncios de empleo ascendió a 31 979 en diciembre, nivel 5,8 por ciento mayor respecto a similar periodo de 2019.

### Gráfico 24

**Número de Anuncios Laborales en Páginas Webs <sup>1/</sup>**  
(Média movil 4 semanas)



<sup>1/</sup> Anuncios laborales con 7 días de antigüedad desde la fecha de publicación.  
Fuente: Aptitus, Bumeran y Computrabajo

<sup>3</sup> <http://aptitus.com/>, <http://www.bumeran.com.pe/> y <https://www.computrabajo.com.pe/>

## Cuadro 33

### Anuncios de empleo

	2021			Dic. / Nov. <sup>1/</sup>		Dic. 21 / Dic. 19	
	Oct.	Nov.	Dic.	Dif.	Var.	Dif.	Var.
<b>Anuncios totales</b>	30 434	31 040	31 979	939	3,0	1 753	5,8
<b>Por anunciantes</b>							
-Aptitus y Bumeran	3 830	3 672	3 668	-5	-0,1	-1 424	-28,0
-Computrabajo	26 605	27 368	28 311	943	3,4	3 176	12,6
<b>Zona</b>							
-Lima	21 056	21 765	22 772	1 007	4,6	901	4,1
-Resto	9 379	9 275	9 207	-68	-0,7	851	10,2
<b>Empresas</b>							
-1 a 10 trabajadores	2 908	3 168	2 685	-484	-15,3	-1 153	-30,0
-11 a más	15 054	14 961	11 862	-3 099	-20,7	-9 007	-43,2
-Personas naturales y ENC**	12 473	12 911	17 432	4 521	35,0	11 913	215,8

1/ Variación mensual entre el promedio de anuncios semanales de diciembre y noviembre del 2021

\*\*Empresas no clasificadas (ENC)