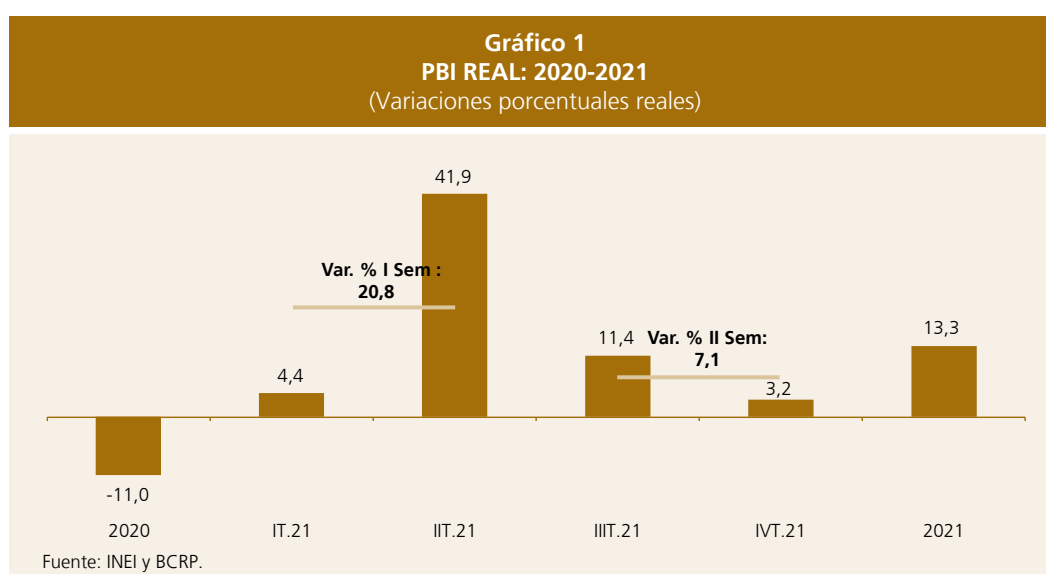


ACTIVIDAD PRODUCTIVA Y EMPLEO

La recuperación de la economía peruana en 2021 estuvo impulsada por la flexibilización de las medidas sanitarias y el avance del proceso de vacunación, factores que permitieron revertir una parte significativa del impacto negativo causado por la paralización de actividades no esenciales en 2020. Asimismo, los estímulos fiscales y la política monetaria expansiva fueron aspectos importantes en la reversión de la contracción de la actividad productiva.

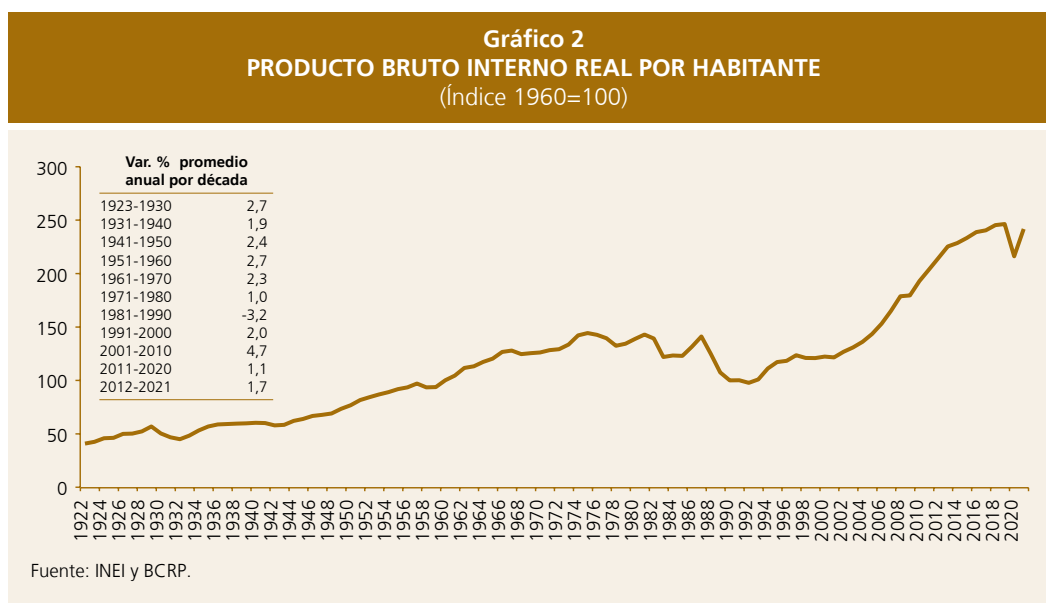
La economía perdió impulso durante la segunda mitad del año, lo que se explicó por un menor efecto estadístico, así como por el deterioro de las expectativas acerca del futuro de la economía por el ruido político. A pesar de esto, la evolución del PBI mensual durante el segundo semestre mostró un crecimiento sostenido respecto a los niveles de 2019. De esta manera, el restablecimiento en 2021 de los niveles de actividad previos a la crisis (2019) es explicado en mayor medida por los componentes de la demanda interna: en primer lugar, destaca la inversión privada, resultado que se condice con el fuerte incremento de la actividad en el sector construcción. En menor magnitud aportaron el consumo público, el consumo privado y la inversión pública. El avance de estos componentes del gasto agregado fue contrarrestado por rezago de las exportaciones de servicios, en particular, del turismo receptivo.



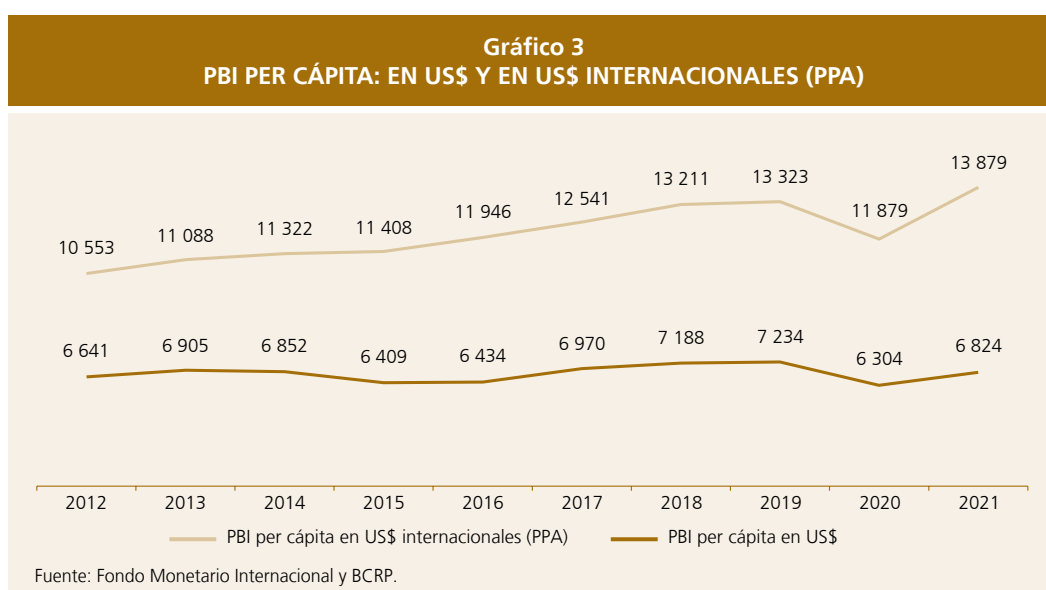
De esta forma, en 2021 la actividad económica de Perú se incrementó 13,3 por ciento (0,9 por ciento respecto a 2019), registrando la tasa de crecimiento más alta de la actividad productiva dentro de las seis

principales economías de América Latina (Brasil, Chile, Colombia, México, Argentina y Perú). Con ello, el PBI de Perú se ubicó por encima de su nivel previo a la pandemia (2019), en una magnitud superada en dicho grupo por Chile y Colombia.

El PBI por habitante aumentó 11,9 por ciento interanual en 2021 (-1,9 por ciento respecto a 2019), alcanzando niveles ligeramente superiores a los de 2017. Como consecuencia, la tasa de crecimiento promedio del PBI por habitante de los últimos 10 años aumentó de 1,1 por ciento a 1,7 por ciento, aunque aún se encuentra muy por debajo de la registrada entre 2001-2010 (4,7 por ciento).



El PBI per cápita en dólares aumentó de US\$ 6 304 en 2020 a US\$ 6 824 en 2021, lo que representó un incremento interanual de 8,2 por ciento (caída de 5,7 por ciento respecto a 2019), amortiguado en parte por la depreciación de la moneda. Alternativamente, el PBI medido en términos de su paridad de poder adquisitivo (PPA) –indicador que toma en cuenta una misma canasta de bienes, y que se utiliza para realizar comparaciones internacionales– creció 16,8 por ciento interanual (4,2 por ciento respecto a 2019), ubicándose en US\$ 13 879 de PPA.





1. Demanda interna

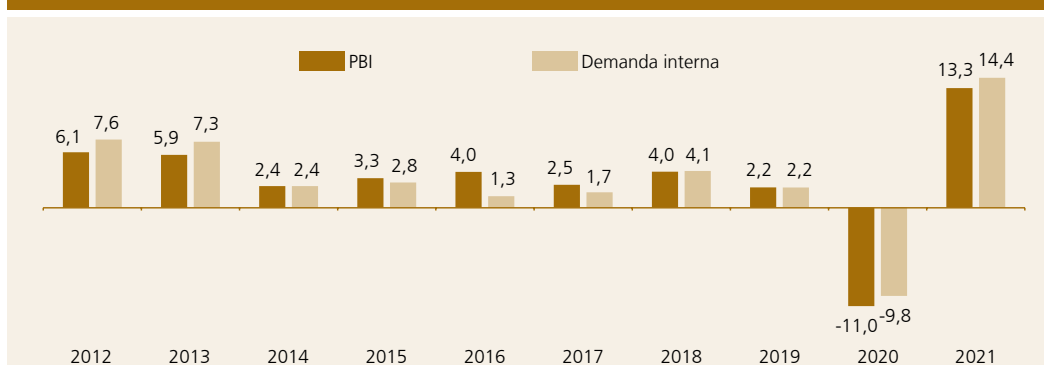
La demanda interna creció 14,4 por ciento en 2021 (3,2 por ciento respecto a 2019), contrastando con la caída de 9,8 por ciento registrada en 2020. Este resultado se explica por la recuperación del consumo privado y el dinamismo de la inversión privada, indicadores impulsados por la flexibilización de las restricciones sanitarias y el mayor acceso a bienes y servicios, así como también por las obras de autoconstrucción, la mayor ejecución de proyectos de reconstrucción y de otros proyectos de inversión minera y no minera.

Cuadro 1
PRODUCTO BRUTO INTERNO POR TIPO DE GASTO
(Variaciones porcentuales reales)

	2019	2020	2021	Promedio 2012-2021	Promedio 2017-2021
Demanda Interna	2,2	-9,8	14,4	3,2	2,2
a. Consumo privado	3,2	-9,8	11,7	3,5	2,1
b. Consumo público	2,2	7,8	10,6	5,1	4,2
c. Inversión bruta fija	3,3	-16,2	35,0	3,1	4,0
- Privada	4,5	-16,5	37,4	3,2	4,5
- Pública	-1,5	-15,1	24,9	2,7	1,6
Exportaciones	1,1	-19,6	13,7	1,7	0,3
Menos:					
Importaciones	1,0	-15,8	18,6	2,1	1,5
Producto Bruto Interno	2,2	-11,0	13,3	3,1	1,9
Nota:					
Gasto público total	1,1	1,3	14,0	4,4	3,5

Fuente: INEI y BCRP.

Gráfico 4
PBI Y DEMANDA INTERNA
(Variaciones porcentuales reales)



Fuente: INEI y BCRP.

1.1 Consumo privado

El consumo privado creció 11,7 por ciento en 2021 (0,8 por ciento respecto a 2019), contrastando con la caída de 9,8 por ciento observada en 2020. Este desarrollo se debió a la recuperación del empleo formal privado y de la masa salarial formal, así como por el mayor acceso a bienes y servicios. De igual forma, influyeron las bajas tasas de interés durante la mayor parte del año, que impulsaron el crédito de consumo (crecimiento de 3,8 en términos nominales). No obstante, durante la segunda parte del año el deterioro de la confianza del consumidor ralentizó el crecimiento del consumo.

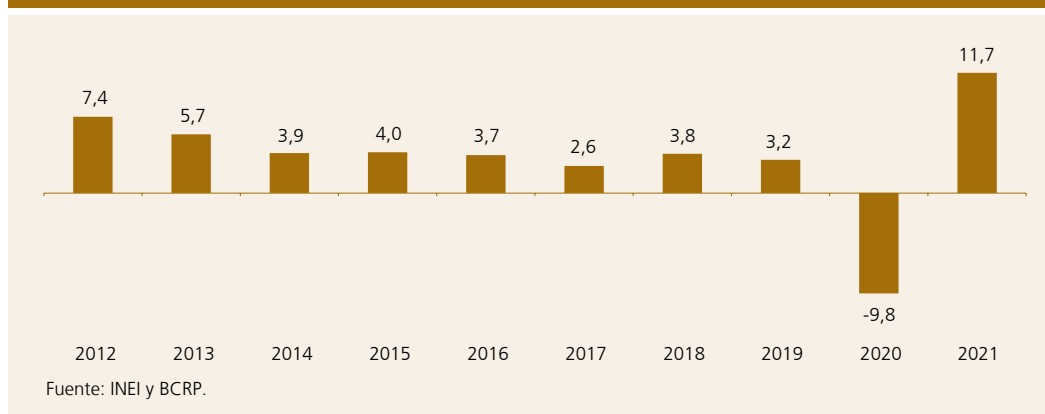
Respecto al mercado laboral, el empleo formal privado de 2021 creció 4,3 por ciento interanual en promedio (-2,3 por ciento respecto a 2019), con lo cual se agregaron 151 mil puestos laborales respecto a 2020. Pese a ello, restan recuperar 86 mil puestos de trabajo. Asimismo, la masa salarial formal de 2021 se expandió 10,6 por ciento interanual, luego de haber caído 4,3 por ciento en 2020, con lo cual se ubicó 5,9 por ciento por encima del nivel registrado en 2019.

Cuadro 2
INDICADORES DEL CONSUMO PRIVADO
(Variación porcentual)

	2019	2020	2021
Empleo nacional (sector formal privado)	3,7	-6,3	4,3
Masa salarial (sector formal privado y público)	5,8	-4,3	10,6
Índice de Confianza del Consumidor Apoyo 1/	49	41	39
Índice de expectativa de la situación familiar a 12 meses 1/	63	56	54
Crédito de consumo real	10,7	-8,9	-2,5
Ventas de pollo (toneladas, promedio diario)	12,8	-15,1	0,1
Ventas minoristas	2,9	-15,2	12,2
Volumen de importaciones de bienes de consumo	-1,0	-9,3	14,2
No duraderos, excluyendo alimentos	2,5	-2,0	7,8
Duraderos	-4,0	-21,3	29,5

1/ Índice de difusión. Un valor mayor a 50 indica crecimiento.
Fuente: BCRP, INEI, Sunat - Planilla electrónica, Apoyo y MIDAGRI.

Gráfico 5
CONSUMO PRIVADO
(Variaciones porcentuales reales)



1.2 Inversión privada

La inversión privada creció 37,4 por ciento en 2021 (14,7 por ciento respecto a 2019) y revirtió la caída de 16,5 por ciento registrado en 2020. El fuerte crecimiento estuvo determinado por el reinicio de inversiones, que se habían postergado en 2020 por las estrictas medidas sanitarias de entonces, el dinamismo de la autoconstrucción, el mejoramiento de viviendas y ventas de nuevas viviendas, así como por la mayor ejecución de proyectos de infraestructura. Sin embargo, esto fue atenuado, principalmente en el cuarto trimestre, por la menor confianza empresarial como consecuencia de una elevada incertidumbre política. En promedio, el consumo interno de cemento creció 36,8 por ciento interanual y el volumen de importaciones de bienes de capital sin materiales de construcción ni celulares creció 28,6 por ciento en 2021. Por su parte, el índice de expectativas de empresarios acerca de la economía, en un plazo de 3 meses aumentó levemente, pero permaneció en terreno pesimista, mientras que el indicador a 12 meses registró una ligera disminución.

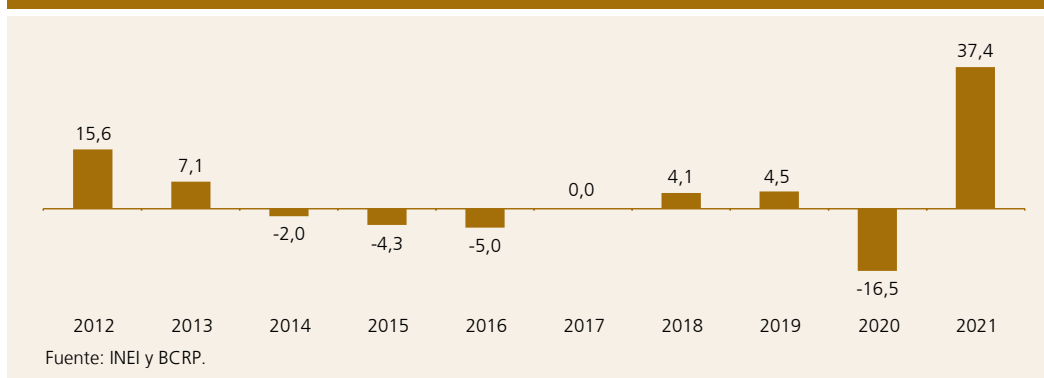


Cuadro 3
INVERSIÓN MINERA Y NO MINERA
(Variación porcentual real)

	2019	2020	2021	Promedio 2012-2021
Inversión Privada Total	4,5	-16,5	37,4	3,2
Sector minero	18,3	-25,3	23,1	-2,2
Sectores no mineros	2,6	-15,1	39,7	4,2

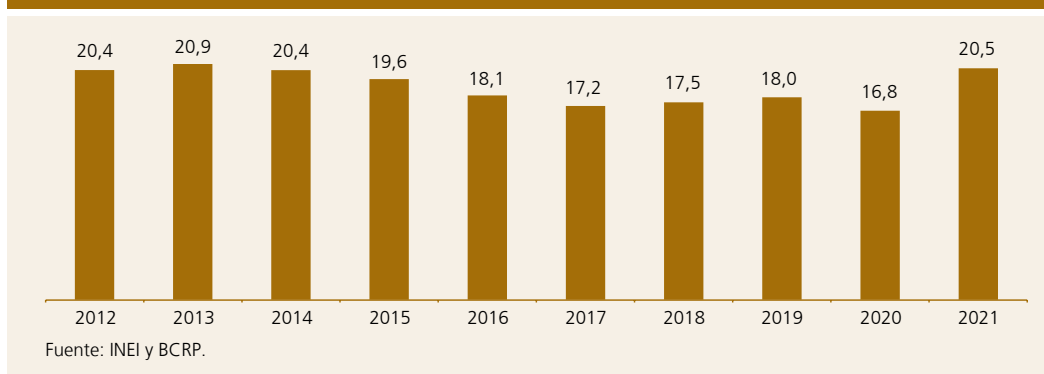
Fuente: MINEM y BCRP.

Gráfico 6
INVERSIÓN BRUTA FIJA PRIVADA
(Variaciones porcentuales reales)



El crecimiento de la inversión privada en 2021 determinó que el coeficiente de inversión a PBI ascendiera a 20,5 por ciento, posicionándose en un nivel ligeramente por encima al de 2014.

Gráfico 7
INVERSIÓN BRUTA FIJA PRIVADA
(Porcentaje del PBI)



La inversión minera aumentó de US\$ 4 325 millones en 2020 a US\$ 5 238 millones en 2021, lo que representó un crecimiento de 21,1 por ciento en términos de dólares. A nivel de empresas, destacó la inversión de Anglo American con US\$ 1 312 millones destinados a la construcción y equipamiento de su proyecto Quellaveco en Moquegua. La segunda empresa en importancia fue Antamina, que invirtió US\$ 481 millones en 2021 orientados principalmente a su operación minera Huincush. Por último, Southern invirtió un total de US\$ 339 millones, usados en gran parte a sus plantas de beneficio Concentradora Toquepala y Acumulación Cuajone.

En el sector energía, Luz del Sur ejecutó proyectos por US\$ 123 millones, monto que se orientó principalmente al mejoramiento y expansión del sistema eléctrico. Por su parte, Enel invirtió US\$ 186 millones, de los cuales US\$ 153 millones se destinaron mayoritariamente a inversiones en ampliación de redes de distribución y construcción de nuevas subestaciones de transmisión, mantenimiento de la red y seguridad del suministro, sistemas de información, y en la ampliación del sistema de alumbrado público. Además, se asignaron recursos por US\$ 34 millones a sus proyectos de automatización y digitalización de sus operaciones, así como a diversas actividades asociadas a la operación y mantenimiento de sus instalaciones.

En el sector manufactura, Aceros Arequipa invirtió US\$ 116 millones en su nueva acería, financiada a través de un arrendamiento financiero. En tanto, Unión de Cervecerías Peruanas Backus y Johnston destinó US\$ 19 millones en inversiones orientadas a incrementar la capacidad de producción y comercialización, y a capturar nuevas oportunidades de mercado. De la misma manera, Unión Andina de Cementos invirtió US\$ 36 millones en diversos proyectos, como la despolvorización del enfriador, migración del sistema de control, instalación de *rack* de válvulas, modernización del sistema Cenit-Pillard y mantenimiento mayor efectuado en el horno 2, modernización en la Central Hidroeléctrica Carpapata 1 y 2, el techado de la cancha de clínker en la planta de Condorcocha, entre otros. Finalmente, Alicorp realizó inversiones por US\$ 5 millones principalmente en la compra de terreno en Trujillo para construcción de un centro de distribución; obras civiles y la adquisición de equipos y muebles de las oficinas administrativas en Miraflores y Callao; ampliación de la línea de envasado en la planta de aceites; incremento de la capacidad para su planta de salsas, adquisición de maquinaria para planta molino y la expansión de su planta de refinería.

1.3 Gasto público

El gasto público de 2021 registró una tasa de expansión de 14,0 por ciento, mayor al 1,3 por ciento observado en 2020, lo que se explica por las mayores tasas de crecimiento del consumo público (10,6 por ciento) y de la inversión pública (24,9 por ciento).

El consumo público aceleró su ritmo de crecimiento de 7,8 por ciento en 2020 a 10,6 por ciento en 2021. Esto fue impulsado, principalmente, por los mayores gastos del Gobierno Nacional en la adquisición de suministros médicos, en servicios profesionales y técnicos para enfrentar la crisis sanitaria, y en mantenimiento y conservación de carreteras. Sin embargo, se observó una contracción del consumo público en el último trimestre del año, sustentado por la menor ejecución del gasto por parte de los gobiernos subnacionales.

En tanto, la **inversión pública** de 2021 se incrementó 24,9 por ciento y 6,1 por ciento respecto a 2019, superando la caída de 15,1 por ciento del año anterior. La evolución de la inversión pública estuvo caracterizada principalmente por la ejecución de proyectos de reconstrucción en el marco del Acuerdo Gobierno a Gobierno con el Reino Unido, otros proyectos ligados a la Reconstrucción y al programa Arranca Perú. No obstante, este crecimiento fue contrarrestado por una menor ejecución de la inversión en todos los niveles de gobierno en el último trimestre del año.

2. Exportaciones e importaciones

Las exportaciones de bienes y servicios aumentaron 13,7 por ciento en 2021, revirtiendo parte de la caída de 19,6 por ciento de 2020, como consecuencia del incremento de los embarques de productos tradicionales (10,5 por ciento) y de los productos no tradicionales (20,2 por ciento). Esto se debe a la recuperación de la demanda global tras el levantamiento de las restricciones sanitarias en varios países y el avance del proceso de vacunación a nivel mundial y local. Esta evolución fue contrarrestada por las exportaciones de servicios, en particular, del turismo receptivo, así como por el impacto negativo de los conflictos y la incertidumbre política sobre la producción minera. De esta manera, las exportaciones totales, en volúmenes, aún se encuentran 8,6 por debajo de los niveles registrados en 2019.

El incremento anual de las exportaciones tradicionales se explica, en gran parte, por los mayores embarques de productos asociados a los sectores minería y pesca. Las exportaciones de oro y cobre

se recuperaron por la mayor producción de Antamina, Cerro Verde, Yanacocha, Aurífera Retamas, Minera Poderosa y Ares, mientras que las de harina de pescado aumentaron debido a la mayor captura de anchoveta destinada a consumo industrial. También contribuyó, aunque en menor medida, el alza de las ventas al exterior de petróleo. No obstante, se registró una caída de envíos al exterior de café, mientras que las exportaciones de zinc se mantuvieron similares a las del año previo. Las exportaciones no tradicionales, por su lado, mostraron un alto dinamismo con mayores envíos al exterior de productos agropecuarios, textiles, pesqueros, químicos, siderometalúrgicos y de minería no metálica.

Por su parte, las importaciones se incrementaron 18,6 por ciento, contrastando con la caída de 15,8 por ciento observado en 2020. Este resultado corresponde a las mayores compras de bienes de consumo duradero y de bienes de capital, así como por el aumento de la adquisición de vacunas e insumos (industriales, y petróleo crudo y derivados); también contribuyó la mayor demanda de servicios importados, dentro de los cuales destacaron transportes y viajes. El incremento en los volúmenes importados fue compensado, parcialmente, por las menores compras de alimentos como arroz, azúcar, trigo y maíz.

3. Sectores económicos

La recuperación del PBI por sectores productivos fue casi generalizada, excepto el sector hidrocarburos, que continuó cayendo debido a planes de mantenimientos, fallas en la planta de gas natural y problemas con las comunidades. Por su parte, el sector no primario creció 15,6 por ciento, como resultado de la mayor actividad de todos los subsectores, en especial manufactura y construcción. Los sectores con mayor crecimiento promedio durante la última década de este siglo fueron construcción (4,2 por ciento), electricidad y agua (4,0 por ciento) y servicios (3,8 por ciento).

Cuadro 4 PBI POR SECTORES ECONÓMICOS (Variaciones porcentuales reales)					
	2019	2020	2021	Promedio 2012-2021	Promedio 2017-2021
PBI Primario	-0,9	-7,6	5,4	2,6	0,6
Agropecuaria	3,5	1,0	3,8	3,7	3,8
Pesca	-17,2	4,2	2,8	-1,1	6,5
Minería metálica	-0,8	-13,8	9,7	3,5	-0,8
Hidrocarburos	4,6	-11,0	-4,6	-2,0	-2,8
Manufactura	-8,5	-2,0	1,9	1,6	1,0
PBI No Primario	3,2	-11,9	15,6	3,2	2,3
Manufactura	1,1	-16,4	24,6	0,5	1,5
Electricidad y agua	3,9	-6,1	8,5	4,0	2,3
Construcción	1,4	-13,3	34,5	4,2	4,9
Comercio	3,0	-16,0	17,8	2,8	1,1
Total Servicios	3,8	-10,3	11,8	3,8	2,3
Producto Bruto Interno	2,2	-11,0	13,3	3,1	1,9

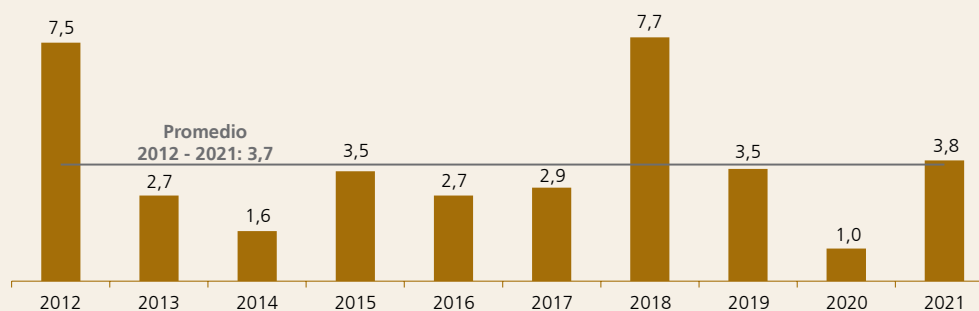
Fuente: INEI y BCRP.

3.1 Sector agropecuario

El sector agropecuario continuó su comportamiento de crecimiento constante en los últimos diecisiete años y alcanzó una tasa de 3,8 por ciento en 2021. En el año, mantuvo su dinamismo exportador (arándano, uva y palta), así como el incremento de la producción de *commodities* agrícolas gracias a mayores cosechas de palma aceitera y maíz amarillo duro; también registró niveles históricos en productos orientados al mercado interno (papa, plátano, mandarina, naranja y limón); y aumentó la oferta de carne de ave para satisfacer la demanda interna.

El crecimiento sostenido del sector, en los últimos diez años (3,7 por ciento), se sustentó en la solidez del impulso de la agricultura orientada a la exportación (6,5 por ciento), y la contribución de la producción pecuaria (3,6 por ciento) y de la producción para el mercado interno (2,9 por ciento).

Gráfico 8
SECTOR AGROPECUARIO
(Variaciones porcentuales reales)



Cuadro 5
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
(Variaciones porcentuales reales)

	2019	2020	2021	Promedio 2012-2021	Promedio 2017-2021
A. Producción agrícola	3,2	2,8	5,0	3,7	4,6
<u>Orientada al mercado interno</u>	-0,3	2,3	3,0	2,9	2,6
Papa	5,0	2,3	2,5	3,3	4,6
Arroz Cáscara	-10,3	7,6	1,1	2,8	1,9
Mandarina	4,5	4,6	11,8	9,5	7,8
Naranja	1,4	9,6	2,7	3,2	3,2
Tomate	-20,2	1,1	18,8	2,7	0,8
Plátano	2,6	3,3	0,8	1,8	2,5
Ajo	-20,7	9,3	21,2	2,2	7,0
Limón	12,0	5,1	6,1	4,2	3,6
Melocotón	0,4	-9,8	12,4	0,1	-2,1
Piña	3,1	3,3	0,1	3,8	4,8
Granadilla	-5,2	6,1	16,1	9,0	5,0
Maracuyá	18,3	24,7	14,2	3,0	10,4
Fresa	21,3	-23,0	74,2	4,5	8,0
<u>Orientada a la agroindustria</u>	3,9	-11,8	8,8	0,0	1,1
Maíz amarillo duro	0,4	-11,3	13,4	0,1	0,7
Palma Aceitera	1,2	-3,6	32,8	12,7	10,1
Caña de azúcar	5,5	-4,0	-6,1	-0,1	0,0
<u>Orientada a la agroexportación</u>	9,5	7,3	7,4	6,5	9,2
Café	-1,7	-2,8	3,3	1,0	5,4
Espárrago	-1,1	3,5	-3,1	-0,9	-1,1
Uva	-0,9	14,6	12,4	10,7	3,6
Palta	13,3	17,5	15,6	13,8	11,3
Mango	12,9	20,1	-16,2	2,0	2,6
Cacao	5,3	12,1	-0,7	10,8	7,9
Quinua	3,0	12,1	6,4	10,0	6,1
Arándano	74,4	21,3	27,1	n.a	51,7
B. Producción pecuaria	4,0	-1,8	1,9	3,6	2,5
Ave	4,5	-2,2	1,6	4,9	3,0
Huevo	8,0	1,9	1,3	4,7	4,7
Porcino	5,0	-1,9	4,7	4,2	3,5
C. SECTOR AGROPECUARIO 1/	3,5	1,0	3,8	3,7	3,8

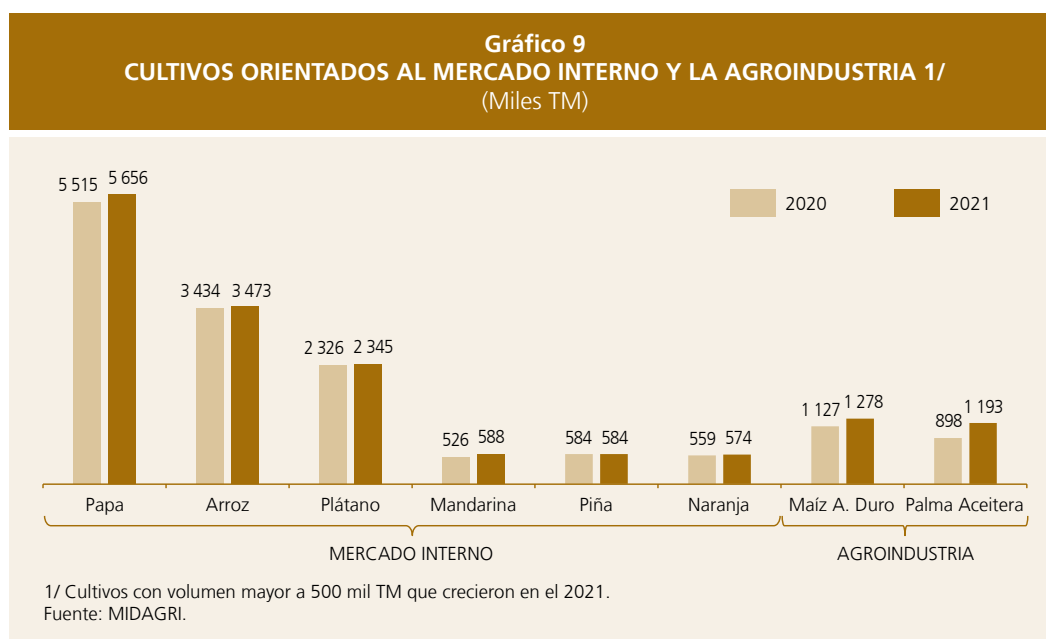
1/ Incluye el sector silvícola.

Fuente: INEI y Ministerio de Agricultura y Riego.

El crecimiento de 2021 (3,8 por ciento) se logró con mayores áreas cosechadas de arándano, uva, palta, café y palma; la recuperación del subsector pecuario por mayor demanda de restaurantes, en un contexto mayor ocupación de estos establecimientos ante avances en la vacunación para enfrentar la pandemia del coronavirus; y alza de una variada oferta agrícola para el mercado interno.

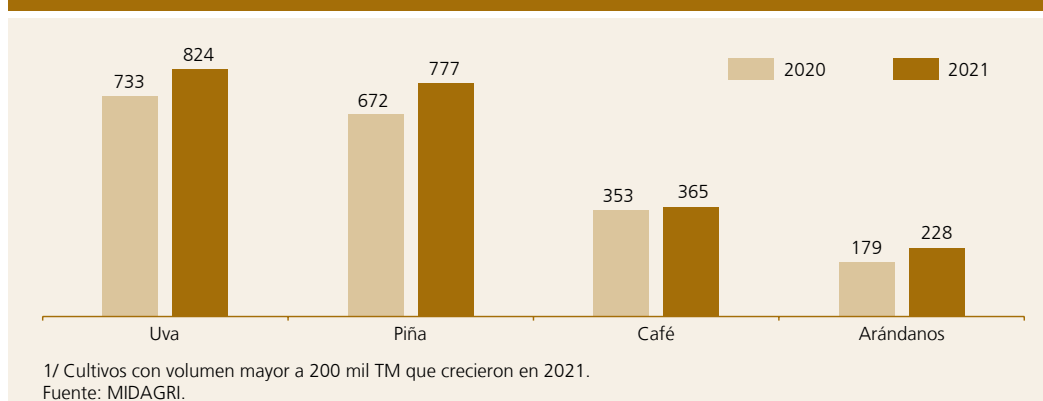
La producción orientada al **mercado interno** creció 3,0 por ciento por la mayor cosecha de papa y arroz, de alta ponderación en la estructura del sector, y gracias a la diversidad de pisos ecológicos, que permitió superar un déficit de lluvias desde 2020, que había afectado la siembra de ambos cultivos en algunos valles. Así, la mayor oferta de papa de Puno, Huánuco y Cajamarca compensó la menor producción de Ayacucho y Huancavelica; la mayor cantidad de arroz proveniente de Piura compensó el menor volumen que se había registrado en La Libertad. También destacaron, por su aporte al crecimiento anual, la mayor cosecha de tomate de Ica y Arequipa; de mandarina de Lima; de ajo de Arequipa; y de otros cultivos estimulados para la exportación, ya sea en estado fresco (mandarinas) o procesados (pasta de tomate, pulpa de maracuyá y fresas congeladas, entre otros).

La producción **agroindustrial** aumentó (8,8 por ciento) por la mayor oferta de maíz amarillo duro (13,4 por ciento) en Ica y San Martín, con destino a la industria de alimentos balanceados para aves; y de la palma aceitera (32,8 por ciento) en Ucayali y San Martín, con destino a la producción de aceite vegetal. Por el contrario, la caña de azúcar se redujo (6,1 por ciento) por impacto del déficit hídrico 2020 sobre los rendimientos agrícolas (disminuyeron 6,4 por ciento) en La Libertad, principalmente, y donde, además, el ingenio Casa Grande enfrentó demoras en la importación de repuestos; y el ingenio Cartavio registró mayores días de paradas técnicas.



Los principales productos que impulsaron el crecimiento de la **agroexportación** (7,4 por ciento), fueron las frutas frescas: arándanos (27,1 por ciento), uvas (12,4 por ciento) y paltas (15,6 por ciento), en plantaciones juveniles de alto rendimiento, y el café (3,3 por ciento). Destacaron por la mayor oferta exportable de arándanos, las zonas productoras de Lambayeque e Ica; de uva, los valles de Ica y Piura; y de palta, las regiones de la costa Lambayeque, Lima y La Libertad y de la sierra Huancavelica y Ayacucho. La mayor producción de café tuvo como procedencia los departamentos de Pasco y Cajamarca, con mayores áreas cosechadas.

Gráfico 10
CULTIVOS ORIENTADOS AL MERCADO EXTERNO 1/
(Miles TM)



El ciclo de lluvias de la campaña agrícola, correspondiente a 2021, enfrentó anomalías, que afectaron las siembras de papa en algunas zonas de la sierra central, y de arroz, en la costa norte, los rendimientos de la caña de azúcar, y retrasaron el calendario agrícola, moviendo los picos de cosechas del segundo al tercer trimestre. Dichas anomalías se observaron en la baja disponibilidad del recurso hídrico en los reservorios del norte hasta diciembre de 2020, quinto mes de iniciada la campaña agrícola; y en el indicador de precipitaciones de la región sierra, deficitario en el periodo agosto – diciembre de 2020, ambos factores clave de la campaña agrícola vinculada a la producción de 2021.

Cuadro 6
EVOLUCIÓN DE LOS RESERVORIOS DEL NORTE 1/
(Millones de metros cúbicos)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Capacidad de uso
Piura							
Pochos	103,8	272,1	171,2	238,7	143,2	233,4	438,3
San Lorenzo	19,1	37,4	95,0	98,3	57,8	95,9	195,6
Lambayeque							
Tinajones	53,4	262,5	187,7	306,8	210,0	324,7	285,9
La Libertad							
Gallito Ciego	203,6	148,6	141,2	219,9	124,3	293,1	366,6

1/ Al 31 de diciembre.

Fuente: Autoridad Nacional del Agua (ANA).

Cuadro 7
INDICADOR DE PRECIPITACIONES - REGIÓN SIERRA - CAMPAÑA AGRÍCOLA AGO.20 - DIC.20 1/
(En variaciones porcentuales respecto de su media histórica)

	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic. 2/	Acumulado Ago. - Dic.2020
Norte	-47,1	-23,0	-64,0	-0,3	92,3	5,8
Centro	-61,1	-8,2	-44,9	-54,5	35,6	-14,3
Sur	-61,6	10,0	10,1	-57,8	31,0	-1,8

1/ Muestra de 262 Estaciones Meteorológicas del SENAMHI, con media histórica de 30 años (1981-2010).

2/ Al 31 de diciembre.

Fuente: SENAMHI.



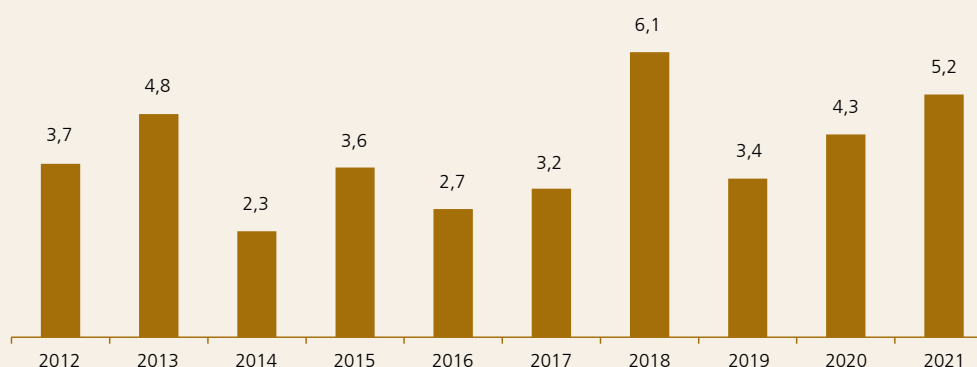
3.2 Sector pesca

La producción del sector pesquero aumentó 2,8 por ciento en 2021, debido principalmente a un mejor desempeño de la primera temporada de pesca de anchoveta en la zona norte-centro 2021 (abril - julio 2021), en comparación con la de 2020. La captura anual subió de 4,3 millones de toneladas en 2020 a 5,2 millones de toneladas en 2021 (mayor en 19,7 por ciento). Este incremento fue atenuado por la menor pesca para consumo humano directo, asociada a las menores cuotas anuales de especies como el bonito (menor biomasa y cuota anual) y el jurel.



En la primera temporada de la zona norte-centro en 2021, la captura de anchoveta fue superior a la de la misma etapa del año anterior por el incremento de la cuota de captura permisible. En la segunda temporada de 2021, se estableció una cuota menor a la correspondiente a 2020 (2,0 vs 2,8 millones de toneladas). Esta última terminó con una captura de 2,0 millones de toneladas de anchoveta (reducción de 17,8 por ciento respecto a 2020).

Gráfico 13
EXTRACCIÓN DE ANCHOVETA PARA CONSUMO INDUSTRIAL
(Millones de TM)



Fuente: Ministerio de la Producción.

Cuadro 8
LÍMITE MÁXIMO TOTAL DE CAPTURA PERMISIBLE Y EXTRACCIÓN DE ANCHOVETA
(Zona Norte-Centro)

Año	Temporada 1/	Biomasa (Millones de toneladas)	Límite máximo total de captura permisible (Millones de toneladas)	Extracción (%)	Captura (Millones de toneladas)
2014	Primera	6,1	2,5	68	1,7
	Segunda	4,4	0,0	0	0,0
2015	Primera	9,5	2,6	97	2,5
	Segunda	5,6	1,1	97	1,1
2016	Primera	7,3	1,8	51	0,9
	Segunda	6,9	2,0	100	2,0
2017	Primera	7,8	2,8	85	2,4
	Segunda	6,1	1,5	46	0,7
2018	Primera	10,9	3,3	98	3,2
	Segunda	7,2	2,1	99	2,1
2019	Primera	7,0	2,1	95	2,0
	Segunda	8,3	2,8	36	1,0
2020	Primera	10,1	2,4	98	2,4
	Segunda	8,4	2,8	88	2,5
2021	Primera	9,9	2,5	98	2,5
	Segunda	7,0	2,0	98	2,0

1/ Habitualmente la segunda temporada de pesca de anchoveta en la Zona Norte-Centro se extiende hasta los primeros meses del año siguiente.

Fuente: Instituto del Mar del Perú (IMARPE), Ministerio de la Producción.

La pesca para consumo humano directo disminuyó 5,2 por ciento, principalmente por las menores capturas de especies para comercialización en estado fresco como bonito y jurel.

Cuadro 9
EXTRACCIÓN PESQUERA POR PRINCIPALES ESPECIES
(Variaciones porcentuales)

Especies	2019	2020	2021	Promedio 2012-2021	Promedio 2017-2021
Anchoveta 1/	-44,3	27,8	19,7	-3,0	13,6
Jurel 2/	177,1	29,1	-13,2	-4,6	29,7
Langostino 3/	36,0	-19,3	0,0	4,0	3,4
Pota 3/	51,6	-5,3	3,0	2,4	13,9
Caballa 4/	-20,4	61,8	4,8	5,0	-10,4
Atún 4/	-1,7	-84,4	-45,8	-13,7	-32,6
Conchas de abanico 3/	45,4	-10,4	-32,1	-9,9	26,2

1/ Consumo industrial.
2/ Fresco.
3/ Congelado.
4/ Enlatado.
Fuente: Ministerio de la Producción.

3.3 Sector minería e hidrocarburos

La producción del sector minería e hidrocarburos creció 7,4 por ciento en 2021, la mayor tasa de crecimiento de los últimos cinco años, impulsado por la mayor actividad de la minería metálica (9,7 por ciento), tras las menores restricciones operativas impuestas en 2020 para enfrentar el COVID-19. Por otro lado, el sector hidrocarburos se redujo 4,6 por ciento por mantenimientos y fallas en la Planta de Melchorita, y por problemas sociales con las comunidades.

En la década de 2012 a 2021, el crecimiento promedio de sector de minería e hidrocarburos (2,5 por ciento) correspondió principalmente al incremento de la producción de cobre (7,3 por ciento), molibdeno (6,0 por ciento) y hierro (5,7 por ciento).

Cuadro 10
PRODUCCIÓN DEL SECTOR MINERÍA E HIDROCARBUROS
(Variaciones porcentuales reales)

	2019	2020	2021	Promedio 2012-2021	Promedio 2017-2021
MINERÍA METÁLICA	-0,8	-13,8	9,7	3,5	-0,8
Oro	-8,4	-31,4	9,7	-5,3	-8,8
Cobre	0,8	-12,7	6,5	7,3	-0,5
Zinc	-4,7	-5,0	14,8	2,0	2,8
Plata	-7,2	-29,4	21,5	-0,3	-5,4
Plomo	6,6	-21,6	9,3	1,4	-3,4
Estaño	6,7	4,0	30,7	-0,7	7,5
Hierro	6,1	-12,1	36,6	5,7	9,7
Molibdeno	8,6	5,7	6,1	6,0	5,8
HIDROCARBUROS	4,6	-11,0	-4,6	-2,0	-2,8
Petróleo	8,4	-24,9	-3,5	-5,8	-1,1
Líquidos de gas natural	1,5	-1,8	-4,8	-0,2	-3,1
Gas natural	5,6	-10,4	-5,4	0,0	-4,1
PBI MINERÍA E HIDROCARBUROS 1/	0,0	-13,4	7,4	2,5	-1,1

1/ Incluye minería no metálica y otros minerales y producción secundaria.
Fuente: MINEM.

Cuadro 11
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN MINERA POR PRODUCTO Y EMPRESA

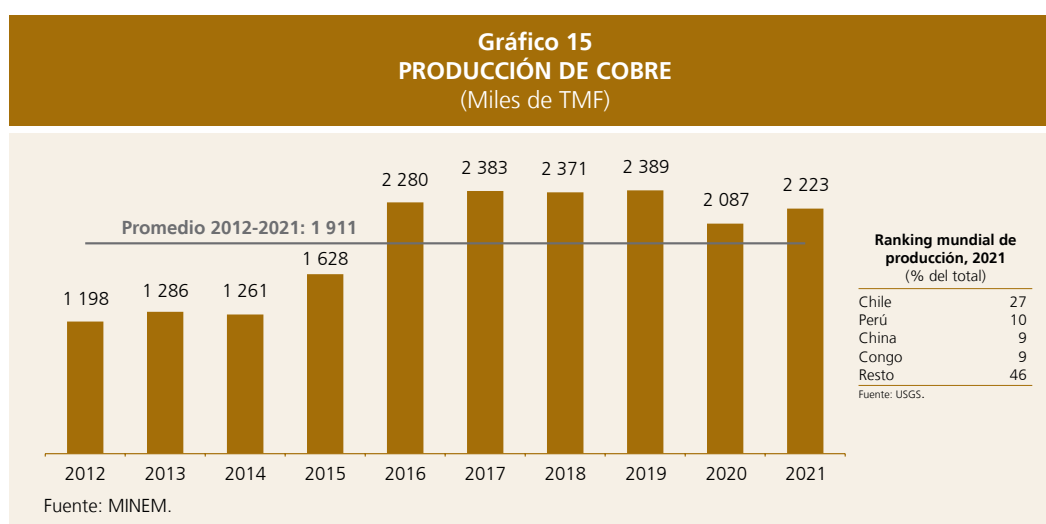
Producción por empresa	2018	2019	2020	2021
ORO (Miles de Onzas)	4 508	4 129	2 831	3 105
<i>Del cual:</i>				
Minera Yanacocha	515	524	340	264
Compañía de Minas Buenaventura	482	323	220	252
Hochschild	211	216	142	179
Shahuindo - Pan American	90	165	144	137
La Arena - Pan American	153	136	104	109
Pucamarca - Minsur	103	102	80	69
Minera Barrick Misquichilca	332	186	84	67
Anama - Aruntani	35	19	2	3
COBRE (Miles TMF)	2 371	2 389	2 087	2 223
<i>Del cual:</i>				
Compañía Minera Antamina	460	460	396	461
Sociedad Minera Cerro Verde	455	434	351	375
Las Bambas - MMG	385	383	313	290
Southern Peru Copper Corporation	304	388	398	373
Toromocho - Chinalco	208	190	203	236
Antapaccay	205	198	190	171
Constancia - Hudbay	122	114	73	78
ZINC (Miles TMF)	1 474	1 404	1 335	1 532
<i>Del cual:</i>				
Compañía Minera Antamina	476	366	491	533
Nexa Resources	215	208	148	171
Volcan Compañía Minera	151	145	100	143
Empresa Minera Los Quenuales	26	40	79	72
Sociedad Minera El Brocal	48	50	60	41
PLATA (Millones de Onzas)	134	124	88	106
<i>Del cual:</i>				
Compañía Minera Antamina	17	16	13	17
Volcan Compañía Minera	14	12	9	12
Compañía Minera Ares	17	13	7	9
Compañía de Minas Buenaventura	21	15	9	8
PLOMO (Miles TMF)	289	308	242	264
<i>Del cual:</i>				
Volcan Compañía Minera	51	53	44	60
Nexa Resources	49	50	36	44
Sociedad Minera El Brocal	24	27	27	14
Empresa Minera Los Quenuales	8	9	14	13
Compañía Minera Antamina	7	6	9	5

Nota: TMF hace referencia a Toneladas Métricas Finas.
Fuente: MINEM.

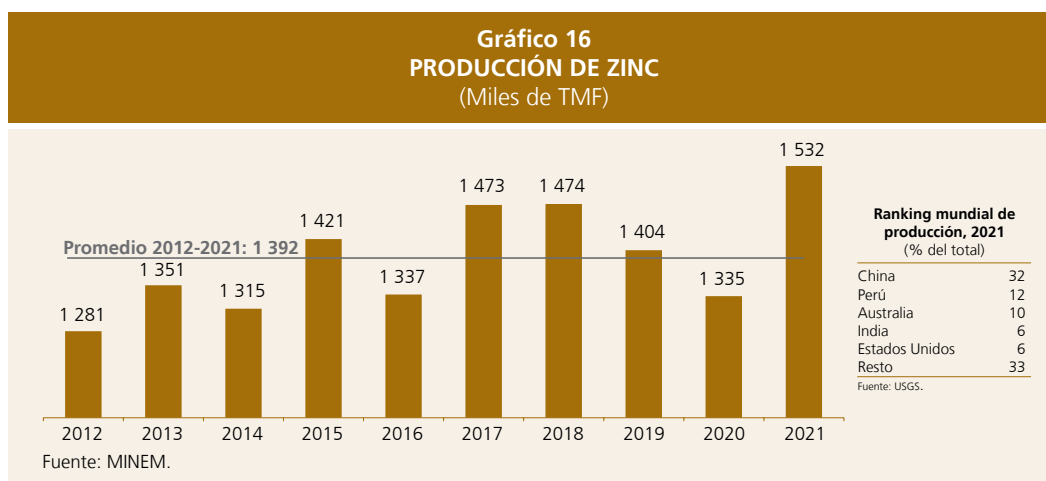
La producción de **oro** creció en 274 mil onzas con respecto a 2020, lo cual representó un crecimiento de 9,7 por ciento. Este resultado se debe a una recuperación de la mayoría de las empresas, autorizadas a operar tras el levantamiento de las medidas de confinamiento del año previo. Por otro lado, la menor extracción de Yanacocha y Barrick Misquichilca (ahora Boroo Misquichilca) obedeció a las menores leyes, y debido a que la unidad de Lagunas Norte se encuentra en agotamiento.



La producción de **cobre** ascendió a 2 223 miles de TMF en 2021, un incremento de 6,5 por ciento con respecto al año previo, lo que se explica por la mayor actividad de la mayoría de las minas, luego de dictadas las menores restricciones sanitarias. Sin embargo, Las Bambas registró una menor producción por los constantes bloqueos en el corredor minero sur, mientras que los resultados de Southern Peru Copper Corporation fueron similares por menores leyes de mineral.



La producción de **zinc** aumentó 14,8 por ciento en 2021, debido a una mayor extracción de la gran y mediana minería. Antamina incrementó su producción en 41 mil TMF, alcanzando las 533 mil TMF (nivel más alto en la historia de la mina). En tanto, la mediana minería registró una mayor extracción en comparación al año previo, puesto que en 2020 estas paralizaron sus actividades desde mediados de marzo hasta mayo.

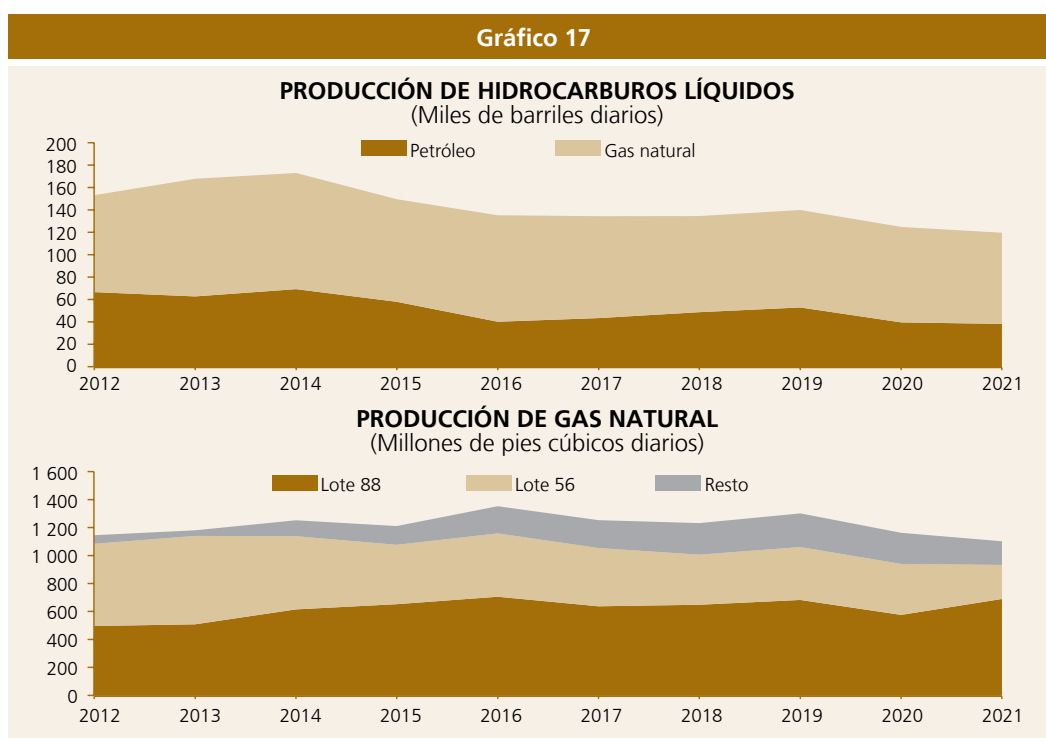


La producción de **hierro** creció 36,6 por ciento por la mayor oferta de Shougang, especialmente impulsada por las mejores leyes y la ampliación de Marcona.

La producción de **molibdeno** creció 6,1 por ciento por la mayor extracción de la mayoría de las minas, a excepción de Antamina y Constanza.

En 2021 se registró una mayor producción de **plata** (21,5 por ciento) y **plomo** (9,3 por ciento), en tanto que se incrementó la de **estaño** en 30,7 por ciento por el proyecto de relaves de Minsur.

El subsector hidrocarburos mostró una caída de 4,6 por ciento en 2021, por una menor producción en todos sus componentes. La cantidad inferior de **petróleo** se debe a la paralización en los lotes 192, 8 y 67. En el caso del lote 192, la concesión del lote a cargo de Frontera Energy culminó en setiembre de 2020, mientras que para el lote 67, este reinició operaciones desde marzo hasta noviembre de 2021, y en dicho mes volvió a paralizar operaciones por problemas con las comunidades. El funcionamiento del lote 8 se suspendió, luego de que Pluspetrol Norte anunciara su liquidación.



Fuente: Perupetro.

La menor producción de **gas natural** (-5,4 por ciento) y **líquidos de gas natural** (-4,8 por ciento) se debió a las fallas registradas en la Planta de Melchorita que afectó los resultados de los lotes 56 y 57. Por otro lado, la oferta del lote 88 mostró un crecimiento de 19,8 por ciento impulsado por la mayor demanda interna.

3.4 Sector manufactura

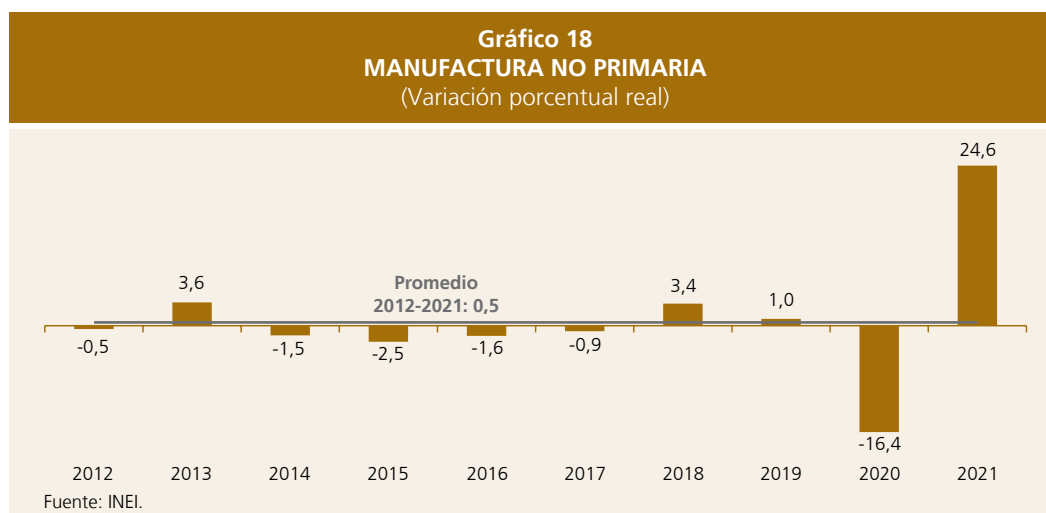
La actividad manufacturera de 2021 registró un crecimiento de 17,8 por ciento. Esta evolución corresponde a la mayor actividad de los subsectores primario y no primario, acentuada debido al efecto estadístico de comparar con la baja producción del año previo, causada por de la pandemia del COVID-19.

La **manufactura de procesadores de recursos primarios** aumentó 1,9 por ciento, reflejo de la mayor producción de refinados de petróleo de Repsol, Pluspetrol y PetroPerú, así como una mayor elaboración de harina de pescado por las mejores capturas de anchoveta. Este crecimiento fue atenuado por la menor refinación de cobre, por parte de Southern, debido al mantenimiento programado en noviembre de 2021. En los últimos 10 años, las actividades de manufactura primaria con mayor dinamismo fueron conservas y productos congelados de pescado (4,0 por ciento), refinación de metales no ferrosos (3,1 por ciento) y productos cárnicos (3,1 por ciento).

Cuadro 12 MANUFACTURA DE PROCESAMIENTO DE RECURSOS PRIMARIOS (Variaciones porcentuales reales)					
	2019	2020	2021	Promedio 2012-2021	Promedio 2017-2021
PROCESADORES DE RECURSOS PRIMARIOS	-8,5	-2,0	1,9	1,6	1,0
Arroz pilado	-8,7	7,1	1,8	2,9	2,0
Azúcar	1,1	0,1	-8,2	0,5	-0,8
Productos cárnicos	3,1	-2,7	1,5	3,1	2,2
Harina y aceite de pescado	-44,1	31,7	16,5	2,3	13,8
Conservas y productos congelados de pescado	44,3	2,6	5,1	4,0	11,4
Refinación de metales no ferrosos	-2,4	-0,5	-4,6	3,1	-1,7
Refinación de petróleo	-8,0	-32,9	8,5	-4,6	-7,4

Fuente: Ministerio de la Producción.

Por su parte, **la manufactura no primaria** aumentó 24,6 por ciento en 2021 por la comparación con la menor oferta de la mayoría de las ramas durante 2020 debido a las restricciones de movilidad por la pandemia de COVID-19.



Las ramas orientadas a la inversión aumentaron 43,1 por ciento, como consecuencia del efecto comparativo de la base, dado que soportaron el mayor impacto de la pandemia. En particular, la elaboración de maquinaria y equipo, materiales para la construcción, servicios industriales, productos metálicos, e industria del hierro y el acero fueron las que más crecieron, como respuesta a la paralización, durante la mayor parte del segundo trimestre de 2020.

Los rubros vinculados al consumo masivo crecieron 16,7 por ciento, dado que fueron los menos golpeados por la pandemia y los primeros en reactivarse en el año 2020, por lo que el efecto estadístico fue menor. Estos sectores incluyen bienes tales como manufacturas diversas, muebles, cerveza y malta, prendas de vestir, bebidas gaseosas y alimentos de panadería.

Las ramas vinculadas a los insumos se incrementaron 21,6 por ciento por la mayor producción de caucho, esencias naturales, madera procesada, impresiones, vidrio, entre otros productos. Las áreas vinculadas a las exportaciones subieron 24,9 por ciento por la mayor producción de hilados, tejidos, acabados, fibras artificiales, y tejidos de punto, ante una mayor demanda externa por la recuperación económica internacional.

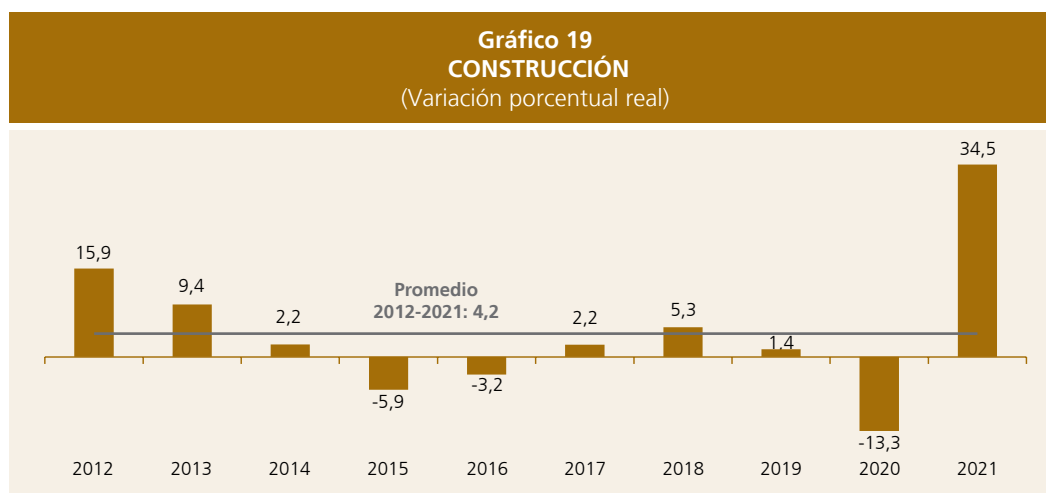
Cuadro 13
MANUFACTURA NO PRIMARIA POR TIPO DE BIENES
(Variaciones porcentuales reales)

	2019	2020	2021	Promedio 2012-2021	Promedio 2017-2021
Consumo masivo	1,9	-8,4	16,7	1,3	2,3
Productos lácteos	5,8	-1,6	2,7	0,5	0,5
Panadería	18,2	8,9	16,7	5,0	9,0
Aceites y grasas	3,2	-7,9	10,7	3,8	2,8
Productos alimenticios diversos	0,9	-5,7	7,8	0,7	3,8
Cerveza y malta	0,6	-25,7	27,9	-0,6	-0,9
Bebidas gaseosas	14,7	-19,9	18,6	0,0	-1,3
Prendas de vestir	-1,7	-36,0	22,3	-4,9	-4,5
Calzado	-21,9	-29,2	3,7	-9,2	-13,6
Muebles	6,5	17,6	34,0	4,8	11,4
Otros artículos de papel y cartón	-8,3	-7,7	-5,7	-0,6	-2,9
Productos de tocador y limpieza	-1,1	3,8	-3,9	0,5	-2,8
Productos farmacéuticos	0,4	10,1	8,5	0,6	2,9
Manufacturas diversas	-0,9	-44,6	70,8	6,0	5,1
Insumos	0,2	-15,6	21,6	-0,2	0,9
Harina de trigo	11,4	4,4	12,7	2,9	6,5
Otros productos textiles	-8,7	-12,5	16,2	1,4	-0,5
Madera procesada	6,6	-28,8	33,4	-2,5	-2,4
Papel y cartón	2,0	-24,9	4,2	-6,0	-5,1
Envases de papel y cartón	2,6	1,5	13,1	5,1	8,7
Actividades de edición e impresión	-12,2	-39,6	31,1	-8,7	-10,9
Sustancias químicas básicas	1,6	1,8	0,0	4,6	1,6
Explosivos, esencias naturales y químicas	-4,7	-24,2	49,7	4,5	2,7
Caucho	0,5	-40,1	55,4	-3,9	-2,1
Plásticos	5,2	-3,6	18,9	4,5	5,0
Vidrio	-8,3	-22,8	28,0	-7,7	-0,9
Orientados a la inversión	2,9	-25,4	43,1	0,8	2,9
Industria del hierro y acero	1,4	-21,5	45,4	7,3	4,5
Productos metálicos	7,2	-22,6	49,0	2,0	5,7
Maquinaria y equipo	-8,0	-28,1	59,4	-3,1	1,2
Maquinaria eléctrica	-12,0	-32,2	40,8	0,8	-1,2
Material de transporte	5,3	-40,3	38,5	-7,1	-0,2
Pinturas, barnices y lacas	-4,0	-17,1	21,6	-1,2	1,1
Cemento	4,5	-13,3	35,7	1,8	4,3
Materiales para la construcción	2,8	-37,9	54,1	-2,0	-0,5
Servicios industriales	9,1	-37,6	49,4	1,5	1,6
Orientados al mercado externo	-2,8	-24,9	24,9	-1,3	-2,1
Conservas de alimentos	7,5	4,5	-2,6	0,0	2,5
Fibras sintéticas	-25,2	-14,2	46,3	1,6	0,4
Hilados, tejidos y acabados	-8,6	-29,4	49,9	-0,7	-2,2
Tejidos y artículos de punto	-1,5	-33,5	30,5	3,0	-3,4
Prendas de vestir	-1,7	-36,0	22,3	-4,9	-4,5
Total manufactura no primaria	1,0	-16,4	24,6	0,5	1,5

Fuente: PRODUCE.

3.5 Sector construcción

El sector construcción creció 34,5 por ciento en 2021, impulsado principalmente por la autoconstrucción y la continuación de obras públicas y privadas. Durante este año, el consumo interno de cemento, principal indicador de la actividad del sector, aumentó 36,8 por ciento respecto a 2020.



Respecto al mercado inmobiliario residencial, el Estudio del Mercado de Edificaciones en Lima Metropolitana y el Callao, de la Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO), reportó que en 2021 se ofertaron 28 868 unidades de vivienda (28 821 departamentos), similar a lo registrado el año anterior (28 793 unidades). El 43 por ciento de la oferta de viviendas (12 461 unidades) se concentró en el rango de precios intermedios (entre S/ 90 y S/ 400 mil), principalmente en Lima Centro y Lima Moderna; mientras que, el 57 por ciento (16 407 unidades) correspondió a las de precios altos (más de S/ 400 mil). En este último grupo destaca Lima Top, donde el 55 por ciento de las unidades vendidas registran precios mayores a S/ 700 mil, seguido de Lima Moderna, en que el 91 por ciento de las unidades se ofrecen a precios entre S/ 400 y S/ 700 mil.

Cuadro 14
INDICADORES DEL MERCADO INMOBILIARIO

INDICADOR	2018	2019	2020	2021	Diferencia 2021-2020
Número de departamentos nuevos vendidos - CAPECO 1/	18 000	18 000	13 388	19 642	6 254
Variación porcentual	21,2	21,2	-25,6	46,7	
Unidades vendidas de departamentos nuevos - TINSA	15 328	15 328	12 152	14 156	2 004
Variación porcentual	27,0	27,0	-20,7	16,5	
Número de nuevos créditos hipotecarios para vivienda 2/	36 253	35 778	26 768	43 882	17 114
Variación porcentual	19,0	-1,3	-25,2	63,9	
Número de nuevos créditos Mivivienda 3/	7 941	10 476	7 541	11 218	3 677
Variación porcentual	18,8	31,9	-28,0	48,8	
Número de deudores de créditos hipotecarios vigentes 2/	227 572	237 434	237 839	243 151	5 312
Variación porcentual	3,7	4,3	0,2	2,2	
Desembolsos de nuevos créditos hipotecarios en S/ (millones) 2/	11 222	11 531	8 949	15 362	6 414
Variación porcentual	31,6	2,7	-22,4	71,7	
Desembolsos de nuevos créditos hipotecarios en US\$ (millones) 2/	360	234	272	177	-96
Variación porcentual	-39,2	-35,0	16,5	-35,2	
Tasa de interés promedio para créditos hipotecarios S/ 2/	7,6	7,0	6,4	6,9	0,5
Tasa de interés promedio para créditos hipotecarios US\$ 2/	6,1	5,6	5,4	5,0	-0,4
Ratio Precio/Alquiler anual (PER) 4/	17,6	17,6	19,7	20,8	1,1

1/ El Mercado de Edificaciones Urbanas en Lima Metropolitana, CAPECO. Considera un periodo de julio de un año hasta junio del año siguiente.

2/ Empresas bancarias.

3/ Corresponde al producto Nuevo Crédito Mivivienda.

4/ Corresponde a la información del cuarto trimestre del año. Ratio precio de venta respecto al ingreso por alquiler anual (PER, por sus siglas en inglés).

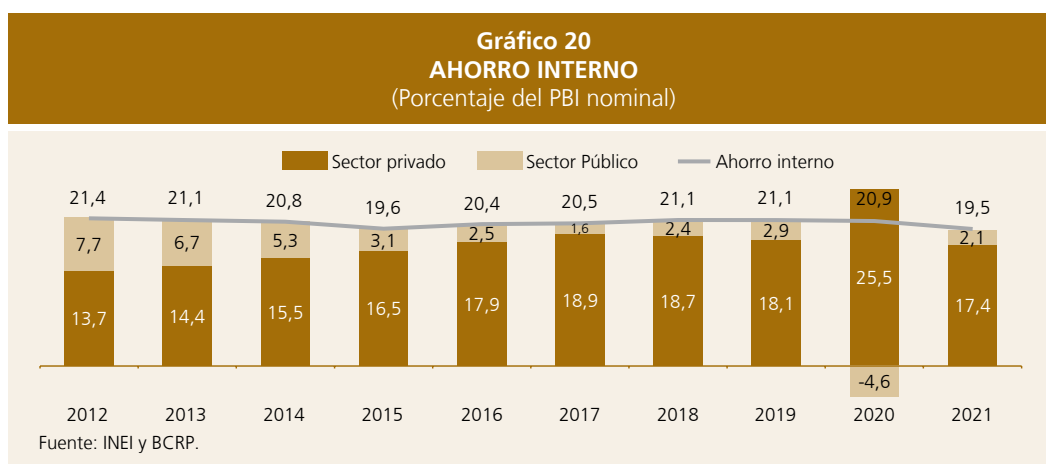
Fuente: Mivivienda, SBS, BCRP y TINSA PERU SAC.

En 2021 se vendieron un total de 19 764 unidades de vivienda, con un 58 por ciento de la oferta en planos o en excavación. El 43 por ciento de las viviendas vendidas se ubicó en un rango de precio intermedios (entre S/ 90 y S/ 400 mil), y el 57 por ciento registra un rango de precios altos (mayor a S/ 400 mil).

4. Ahorro e inversión

La inversión bruta interna, en términos del PBI, se incrementó en 2,1 puntos porcentuales, al pasar de 19,8 por ciento del producto en 2020 a 21,9 por ciento del PBI en 2021, debido a la flexibilización de las medidas sanitarias, y la reanudación y mayor ejecución de proyectos de inversión. El ahorro interno, por su parte, se contrajo 1,4 puntos porcentuales del PBI, explicado por el menor uso de recursos del Gobierno para mitigar los efectos negativos de la pandemia. Ello determinó un mayor requerimiento de financiamiento del exterior, por lo que resultó una brecha externa de 2,3 por ciento del PBI en 2021.

En el mismo año se registró una contracción del ahorro del sector privado, reduciéndose de 25,5 por ciento a 17,4 por ciento del PBI, similar a niveles prepandemia. El mayor ahorro privado generado durante el 2020 provino de la restricción al consumo de ciertos bienes y servicios. Sin embargo, la reapertura, junto a otros factores mencionados, impulsó la recuperación del consumo privado en 2021, facilitando el retorno de los hábitos de gasto observados previo a la pandemia.



Cuadro 15
AHORRO E INVERSIÓN
(Porcentaje del PBI nominal)

	2019	2020	2021	Prom. 2012-2021
I. Inversión (=II+III)	21,8	19,8	21,9	22,7
Inversión bruta fija	22,5	21,1	25,2	23,7
Inversión pública	4,6	4,3	4,7	4,9
Inversión privada fija	18,0	16,8	20,5	18,8
Variación de inventarios	-0,7	-1,3	-3,4	-1,0
II. Ahorro interno	21,1	20,9	19,5	20,5
Sector público	2,9	-4,6	2,1	2,7
Sector privado	18,1	25,5	17,4	17,8
III. Ahorro externo	0,7	-1,2	2,3	2,2

Fuente: BCRP.

5. Ámbito laboral

La Planilla Electrónica es el registro administrativo de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), que recoge información mensual sobre puestos de trabajo y remuneraciones del universo de las empresas formales e instituciones públicas.



Según la información de la Planilla Electrónica, el número de puestos de trabajo¹ formales a nivel nacional, se incrementó 4,0 por ciento en 2021 y 0,4 por ciento respecto a 2019. A nivel de sectores, aumentaron tanto los puestos de trabajo en el sector privado (4,3 por ciento), como en el público (3,4 por ciento); el empleo en el sector privado recuperó el nivel prepandemia a partir de setiembre. Por ámbito geográfico, el crecimiento fue mayor en el resto del país (5,5 por ciento versus 2,7 por ciento en Lima). En Lima, el número de puestos de trabajo se mantuvo en promedio por debajo del nivel de 2019.

Cuadro 16 PUESTOS DE TRABAJO FORMALES (Miles de puestos de trabajo)							
	Niveles					Variación anual 2021	
	2017	2018	2019	2020	2021	En miles	En %
Total 1/	4 935	5 122	5 264	5 081	5 284	203	4,0
Privado	3 510	3 662	3 797	3 559	3 710	151	4,3
Público	1 425	1 460	1 467	1 522	1 574	51	3,4
Lima	3 070	3 137	3 214	3 036	3 118	81	2,7
Resto Perú	1 859	1 972	2 033	2 029	2 140	112	5,5

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.

En el sector privado, la recuperación de puestos de trabajo en 4,3 por ciento refleja principalmente el incremento del número de aquellos en construcción (48 mil puestos) y servicios (37 mil puestos). No obstante, el nivel de empleo en los sectores manufactura, comercio y servicios permanecieron, en promedio, por debajo de los de 2019.

Cuadro 17 PUESTOS DE TRABAJO FORMALES EN EL SECTOR PRIVADO (PLANILLA ELECTRÓNICA) (Miles de puestos de trabajo)							
	Niveles					Variación anual 2021	
	2017	2018	2019	2020	2021	En miles	En %
Total	3 510	3 662	3 797	3 559	3 710	151	4,3
Agropecuario 1/	355	424	452	485	494	10	2,0
Pesca	25	22	21	20	21	1	2,9
Minería	99	102	103	100	111	11	10,7
Manufactura	464	472	479	448	463	16	3,5
Electricidad	14	13	13	14	15	1	5,9
Construcción	201	212	225	193	241	48	24,7
Comercio	602	616	629	602	623	20	3,4
Servicios	1 749	1 798	1 870	1 695	1 732	37	2,2

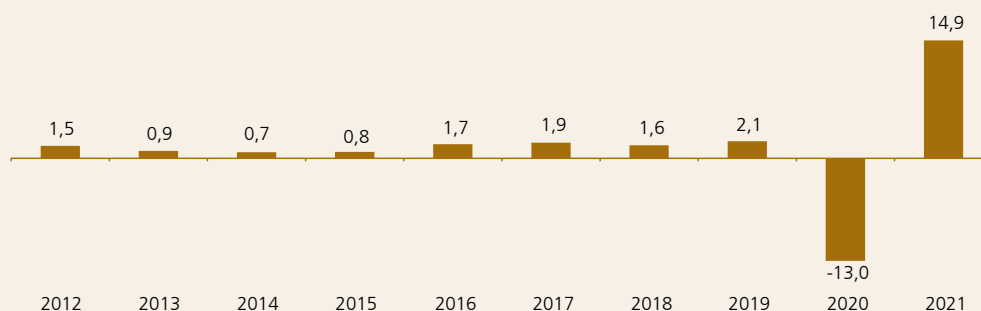
1/ Incluye al sector agro-exportador: Procesamiento y conservación de frutas y vegetales.
Fuente: SUNAT-Planilla mensual.

5.1 Empleo nacional

De acuerdo con información de la ENAHO, el empleo a nivel nacional aumentó 14,9 por ciento en 2021 revirtiéndose la caída registrada en 2020 por la pandemia. Cabe resaltar que si bien el promedio anual de ocupados se mantiene ligeramente por debajo del nivel de 2019 (0,1 por ciento), al cuarto trimestre de 2021 ya superó los niveles prepandemia (creció 1,2 por ciento respecto al cuarto trimestre de 2019).

1 Los puestos de trabajo se diferencian del número de trabajadores debido a que una persona puede ocupar más de un puesto de trabajo.

Gráfico 21
NÚMERO DE OCUPADOS A NIVEL NACIONAL
(Variación porcentual anual)



Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares.

A nivel de sectores productivos, los que más se recuperaron fueron construcción y comercio, no obstante, los niveles de empleo de manufactura y servicios se mantienen por debajo de los niveles de 2019. Por tamaño de empresa, el empleo en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentó en 1 832 miles de empleos.

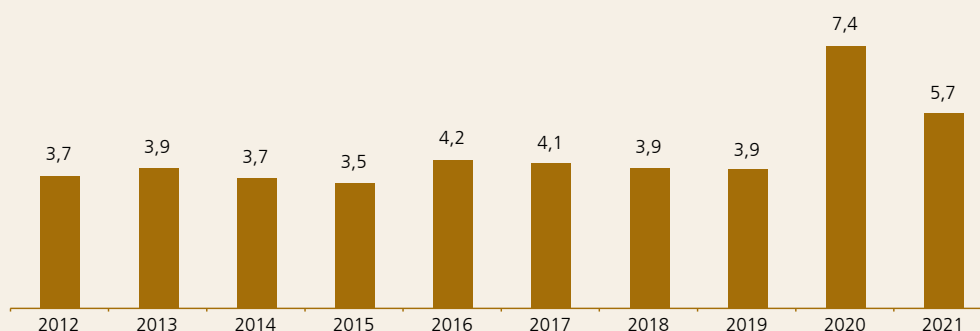
Cuadro 18
INDICADORES DEL MERCADO LABORAL
(Miles de personas)

	Niveles				Var. anual 2021	
	2018	2019	2020	2021	En miles	En %
I. POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA): 1 + 2	17 463	17 831	16 095	18 149	2 054	12,8
1. OCUPADOS	16 777	17 133	14 902	17 120	2 218	14,9
Por actividad económica						
Agricultura/Pesca/Minería	4 341	4 343	4 917	4 989	73	1,5
Manufactura	1 505	1 519	1 264	1 499	235	18,6
Construcción	1 003	1 055	938	1 245	307	32,7
Comercio	3 162	3 272	2 639	3 338	699	26,5
Servicios	6 766	6 944	5 145	6 050	905	17,6
Por tamaño de empresa						
De 1 a 10 trabajadores	12 149	12 409	11 203	13 035	1 832	16,4
De 11 a 50 trabajadores	1 247	1 229	912	1 122	210	23,0
De 50 a más trabajadores	3 372	3 481	2 770	2 953	183	6,6
2. DESOCUPADOS	686	697	1 193	1 029	- 164	-13,7
II. POBLACIÓN INACTIVA	6 680	6 681	8 787	7 101	-1 685	-19,2
III. POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET)	24 142	24 512	24 882	25 251	369	1,5
TASAS (en porcentaje)						
Tasa de actividad (PEA / PET)	72,3	72,7	64,7	71,9		
Ratio empleo/población (PEA ocupada/PET)	69,5	69,9	59,9	67,8		
Tasa de desempleo (PEA desocupada/PEA)	3,9	3,9	7,4	5,7		

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares.

La tasa de desempleo a nivel nacional fue de 5,7 por ciento en 2021, mayor en 1,8 puntos porcentuales a la registrada en 2019 (3,9 por ciento). En el último año, el desempleo fue mayor entre las mujeres (6,7 por ciento versus 4,9 por ciento en el caso de los hombres). Por grupo de edad, el desempleo fue mayor entre los menores de 25 años de edad (12,4 por ciento). Finalmente, según nivel educativo, el grupo más afectado fue el que cuenta con educación superior, registrándose una tasa de desempleo de 9,7 por ciento entre las personas con educación superior universitaria y 6,3 por ciento en el grupo de personas con educación superior no universitaria.

Gráfico 22
TASA DE DESEMPLEO NACIONAL
(Porcentaje de la PEA)



Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares.

El ingreso promedio mensual urbano fue S/ 1 448 y se incrementó 2,3 por ciento respecto a 2020. Sin embargo, el nivel es aún menor respecto al alcanzado antes de la pandemia (S/ 1 595). Por sectores productivos, se dio un fuerte aumento del ingreso entre los trabajadores del sector agropecuario, mientras que el ingreso laboral en los sectores de minería y servicios se mantuvo por debajo de los niveles de 2019. Según género, el aumento en el ingreso de los hombres contrasta con la caída del ingreso de las mujeres (5,5 por ciento versus -1,8 por ciento). Por grupos de edad, se redujeron los ingresos entre las personas de más de 45 años, y por nivel educativo el ingreso aumentó principalmente entre los trabajadores con menor nivel educativo. En términos reales el ingreso promedio mensual se redujo 1,6 por ciento respecto a 2020.

Cuadro 19
INGRESO PROMEDIO MENSUAL POR EL TRABAJO: ÁREA URBANA - INEI - ANUAL
(Soles)

	2019	2020	2021	Var. 2021/2020	
				Nominal	Real
Total	1 595	1 415	1 448	2,3	-1,6
Por género					
Hombre	1 819	1 559	1 645	5,5	1,5
Mujer	1 308	1 208	1 186	-1,8	-5,6
Por sector productivo					
Agropecuaria	919	773	940	21,6	16,9
Pesca	1 550	1 319	1 418	7,5	3,4
Minería	3 595	3 326	3 289	-1,1	-4,9
Manufactura	1 584	1 374	1 454	5,9	1,8
Construcción	1 745	1 483	1 551	4,6	0,6
Comercio	1 289	1 099	1 147	4,4	0,4
Servicios	1 771	1 690	1 661	-1,7	-5,5
Por rango de edad					
De 14 a 24 años	960	926	966	4,4	0,4
De 25 a 44 años	1 730	1 470	1 548	5,3	1,3
De 45 a más años	1 655	1 507	1 491	-1,1	-4,9
Por nivel de educación					
Hasta primaria	914	778	883	13,5	9,1
Secundaria	1 298	1 113	1 178	5,9	1,8
Superior no universitaria	1 653	1 529	1 536	0,5	-3,3
Superior universitaria	2 600	2 443	2 474	1,3	-2,6

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares.

Recuadro 1 EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA DE PERÚ: PERSPECTIVA COMPARADA

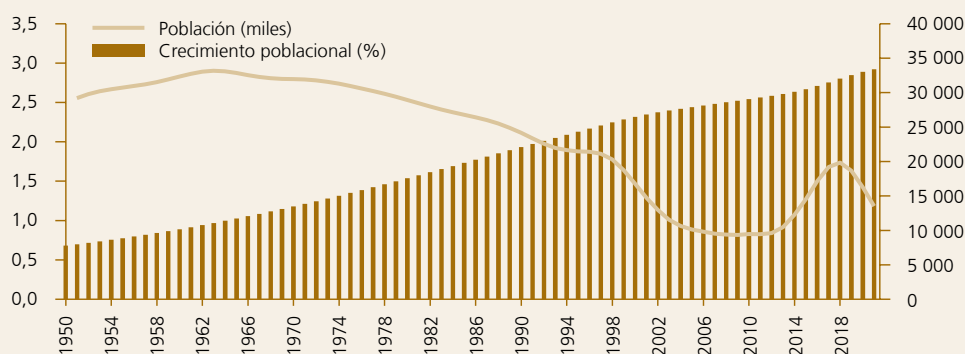
En este texto se analiza la evolución de la población nacional y la transición demográfica de Perú, de forma comparada con el resto del mundo. El objetivo es conocer el contexto de la evolución demográfica del país, identificando semejanzas y diferencias en las tendencias observadas, en términos de población, crecimiento poblacional y tasa de dependencia².

Evolución de la población

El gráfico adjunto muestra la evolución de la población y la tasa de crecimiento poblacional de Perú entre 1950 y 2021 en el panel superior, y el percentil que ocupó Perú con relación al resto del mundo para cada una de estas variables en el panel inferior. Así, en este segundo panel, un mayor percentil indica una mayor cantidad de habitantes o tasa de crecimiento poblacional con relación al resto de países. Por ejemplo, en el caso de población, China e India ocupan el percentil 100 en 2020 al ser los países con mayor número de habitantes.³

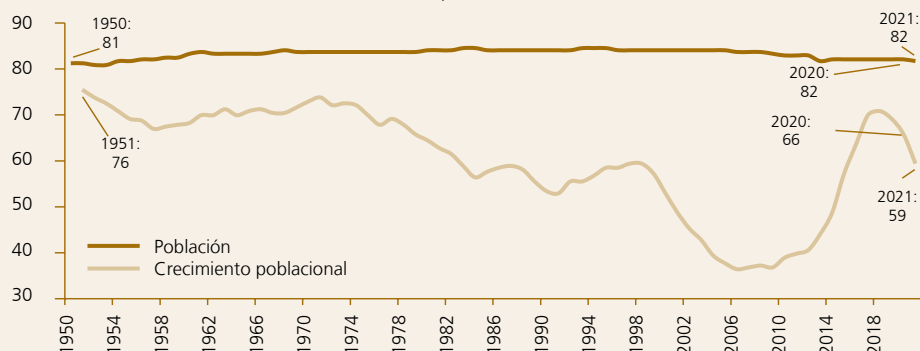
PERÚ: EVOLUCIÓN Y COMPARACIÓN INTERNACIONAL DE LA POBLACIÓN Y TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL, 1950 – 2021

(a) Evolución de población y tasa de crecimiento poblacional



(b) Posición ocupada por Perú en el ranking internacional

(En percentiles) 1/



1/ Los percentiles en cada periodo se calculan solo para los países y áreas para los cuales hay datos disponibles ese año. Los valores de 2020 y 2021 son proyecciones de las Naciones Unidas. El ranking de población toma en cuenta la estructura actual de países en el mundo, con lo cual la base de datos reporta datos estimados de población para todos los países durante todo el periodo aun cuando ciertos países no existían en periodos previos. Los percentiles mayores son ocupados por los países con un mayor valor de las variables analizadas. El percentil 100 corresponde a China por ser el país con mayor población.

Fuente: Naciones Unidas – World Population Prospects 2019.

Elaboración: BCRP.

2 La tasa de dependencia se define como la ratio de la población menor de 15 años y de 65 años a más (población dependiente) entre la población entre 15 y 64 años (fuerza laboral).

3 Para facilitar la comparación, se utilizan las estimaciones de las Naciones Unidas publicadas en su "World Population Prospects 2019". En este sentido, los valores mostrados de 2020 y 2021 son proyecciones elaboradas en 2019 por esta institución.

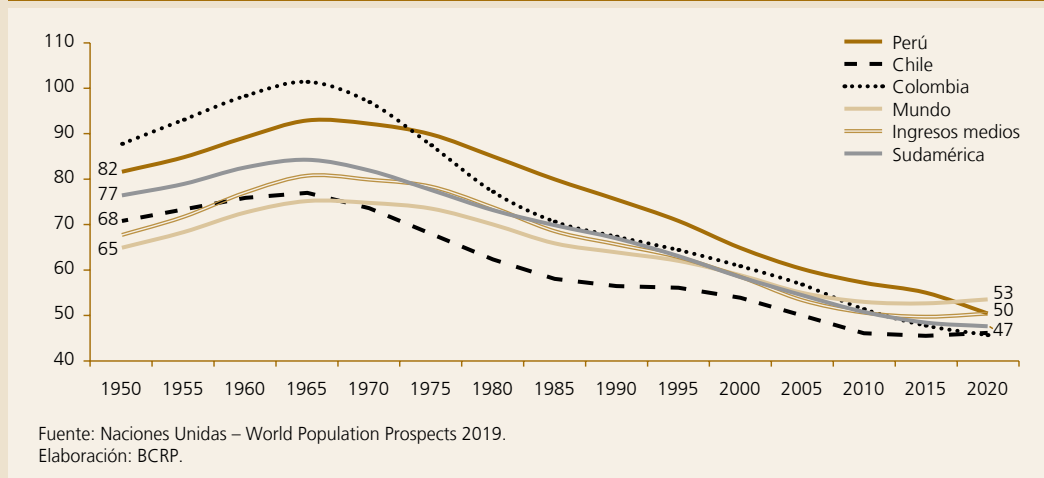
Se observa en el gráfico superior que, si bien la tasa de crecimiento poblacional peruana se ha ido desacelerando gradualmente a lo largo del tiempo (con la excepción del periodo 2014-2018), el Perú ha ocupado una posición similar en el ranking de países según la cantidad de habitantes (gráfico inferior). Así, a pesar de que la tasa de crecimiento de la población se redujo de 2,6 a 1,2 por ciento entre 1951 y 2021, el percentil ocupado por Perú en número de habitantes pasó de 81 a 82, manteniéndose por encima de otros países de la región como Chile y Ecuador, países con una población menor y que ocuparon los percentiles 74 y 72, respectivamente. Este modesto incremento en el ranking de población (del percentil 81 a 82) está asociado a que la tasa de crecimiento promedio de la población del Perú ha sido mayor al promedio mundial en el horizonte de análisis (2,1 frente a 1,6 por ciento, y con una aceleración en la última década, que le ha permitido ubicarse entre los percentiles 60 y 70 en el ranking de crecimiento poblacional, tras ocupar un mínimo de 36 en 2006). Cabe resaltar que en los últimos 15 años la tasa de crecimiento de la población del resto del mundo se ha moderado más rápidamente que la de Perú, debido en parte a la mayor inmigración venezolana al país de la segunda mitad de la década pasada.

Evolución de la tasa de dependencia

La tasa de dependencia mide a la población en un rango de menores de 15 años hasta de 65 años a más como porcentaje de la población entre 15 y 64 años. Su análisis permite identificar la importancia que tiene la población dependiente con relación a la población en edad de trabajar. La tasa de dependencia ha sido utilizada, tradicionalmente, como una aproximación a la capacidad potencial de un país para poder sostener a la población tanto joven como adulta mayor, y sobre todo, para financiar servicios de educación y salud para esos grupos. Además, la tasa de dependencia se vincula estrechamente con el concepto de bono demográfico, que se define, según la Comisión Económica para América Latina (CEPAL), como el periodo donde hay menos de dos personas dependientes por cada tres en edad activa⁴.

El siguiente gráfico resume la evolución para Perú entre 1950 y 2020 por quinquenios, y la compara con el promedio mundial, el de Sudamérica, el de países de ingresos medios, y con dos naciones de la región (Chile y Colombia). Por un lado, se observa que la tasa de dependencia peruana ha ido disminuyendo, sostenidamente, a lo largo del tiempo (de 82 a 50 por ciento entre 1950 y 2020). Esto se explica por una gran participación inicial de la población de menos de 15 años, que ha ido reduciéndose mientras avanzaba un proceso de envejecimiento poblacional, y más personas han pasado a formar parte de la fuerza laboral.

PERÚ: COMPARACIÓN INTERNACIONAL DE LA TASA DE DEPENDENCIA, 1950 – 2020
(En porcentajes)



4 De acuerdo a Saad y otros (2012), el bono demográfico comprende todo el periodo de disminución de la relación de dependencia más la etapa en que esta relación empieza a subir, pero todavía se mantiene en niveles favorables, por debajo de las dos personas dependientes por cada tres en edad activa. Saad, P., Miller, T., Holz, M. y C. Martínez (2012). "Juventud y bono demográfico en Iberoamérica", CEPAL.

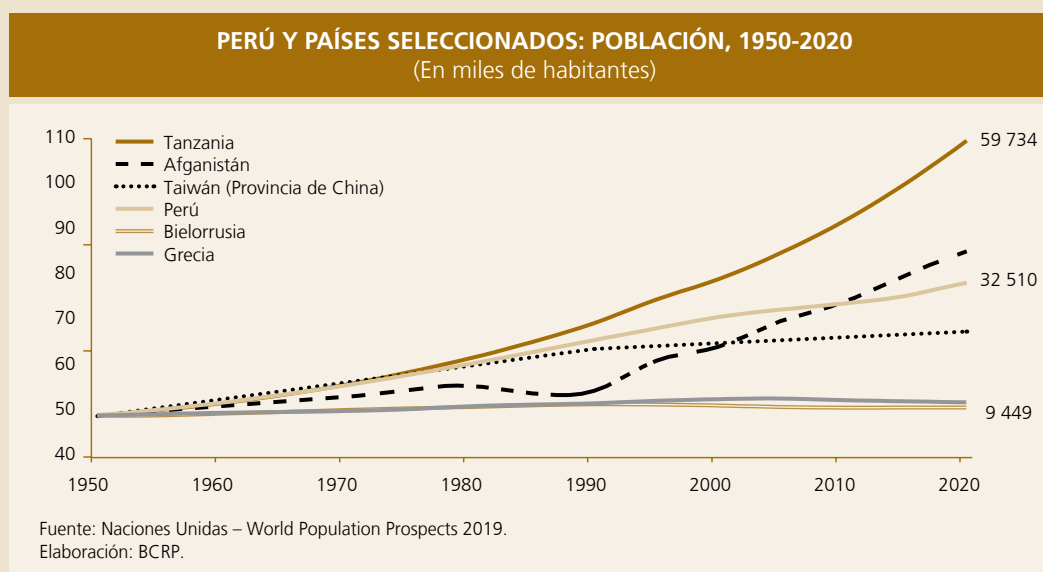
Vinculado a esto, Huaranca y Castellares (2020)⁵ afirman que Perú se encuentra atravesando un periodo de bono demográfico que estimula la actividad económica. Según el estudio, el crecimiento del factor demográfico habría contribuido en alrededor de 0,4 puntos porcentuales al aumento anual del PBI per cápita en el periodo 2000-2019. En los últimos 60 años, la contribución habría sido de alrededor de 0,3 puntos porcentuales anuales.

No obstante, el gráfico sugiere que la tasa de dependencia de Perú está alineada con los valores de sus pares regionales y de ingresos, y que ya se encuentra por debajo del mínimo observado para el promedio mundial. Según las Naciones Unidas, en los próximos quinquenios se observaría un ligero incremento en la tasa de dependencia peruana, como consecuencia de un mayor número de personas pasando de ser activamente laborales a jubilados; lo que induciría, eventualmente, a perder los efectos del bono demográfico. Esta proyección evidencia la importancia de mejorar la cobertura previsional del país, así como el ahorro para la vejez.

Transición demográfica: Perú y países de estructura poblacional similar

Para profundizar el análisis anterior, en esta última sección se compara la transición demográfica de Perú con países que compartían características poblacionales similares en 1950. Primero se realiza la comparación con naciones que tenían un tamaño de población análogo al Perú de esa época. Luego, se contrasta la evolución con países que mostraban estructuras etarias, en 1950, similares a la que posee Perú actualmente.

En 1950, el Perú contaba con 7 777 mil habitantes. Los cinco territorios que en 1950 se aproximaban más a la población de Perú eran Taiwán (Provincia de China) (7 602 mil), Tanzania (7 650 mil), Grecia (7 669 mil), Bielorrusia (7 745 mil) y Afganistán (7 752 mil). Como muestra el Gráfico 3, se observan tres dinámicas diferentes: crecimiento rápido, crecimiento moderado y transición hacia decrecimiento poblacional. En el primer grupo se encuentran Tanzania y Afganistán que, sin tener poblaciones numéricamente similares, actualmente, han experimentado un rápido crecimiento poblacional en los últimos años. En el segundo grupo, de crecimiento moderado, se encuentran el Perú y Taiwán. Estos países han reducido sus tasas de crecimiento poblacional, en el periodo de análisis, y se espera que esta moderación continúe hasta alcanzar tasas negativas de crecimiento. Finalmente, se tiene a Bielorrusia y Grecia, países que ya están experimentando tasas negativas de crecimiento poblacional, y que actualmente son los menos poblados de los cinco países mencionados.



⁵ Huaranca, M. & Castellares, R. (2020) Bono Demográfico, Productividad y Crecimiento Económico. *Revista de Estudios Económicos* 39, 59-82.

Finalmente, los países que en 1950 tenían una estructura etaria parecida al Perú de 2020 son, en orden de similitud, Estados Unidos, Australia, Noruega, Hungría e Italia⁶. Todos estos muestran una reducción en sus tasas de crecimiento poblacional, mientras que sus pirámides poblacionales evidencian envejecimiento poblacional (se hacen más anchas en las edades medias y se reduce la base)⁷. El cuadro, a continuación, muestra cómo la tasa de crecimiento ha descendido en estos países, mientras que la tasa de dependencia ha tendido a crecer.

PERÚ Y PAÍSES SELECCIONADOS: TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL Y TASA DE DEPENDENCIA
(En porcentajes)

País	Tasa de crecimiento poblacional		Tasa de dependencia	
	1951	2021	1950	2020
Estados Unidos	1,3	0,6	54	54
Australia	2,7	1,1	53	55
Noruega	1,1	0,8	51	53
Hungría	1,5	-0,3	49	53
Italia	0,9	-0,2	43	57
Perú en 2020		1,4		50

Fuente: Naciones Unidas - World Population Prospects 2019.
Elaboración: BCRP.

Comentarios Finales

Este recuadro permite constatar que, en el periodo de 1950 a 2021, el Perú ha experimentado un crecimiento poblacional por encima del promedio mundial, y que le ha permitido sostener su posición a nivel mundial, en términos de número de habitantes, aun cuando la tasa de crecimiento poblacional ha decrecido en el tiempo. Por otro lado, el recuadro también muestra que la tasa de dependencia de Perú ha ido decreciendo en el tiempo, y que probablemente deberá empezar a subir en los próximos años, reduciéndose así los beneficios del bono demográfico. Esto se verifica con el hecho de que países, con estructura etaria en 1950 parecida a la del Perú actual, sufrieron de menor tasa de crecimiento y un envejecimiento poblacional en los siguientes 70 años analizados. Finalmente, se muestra que países con poblaciones similares a las de Perú en 1950 no necesariamente vivieron la misma trayectoria de crecimiento poblacional.

6 Estos países se identificaron mediante un índice de 100 puntos, donde el puntaje más alto señala que el país tiene una estructura etaria por quinquenios más parecida a la de Perú. El índice de similitud se define como: $100 - i$, donde $i = \sum |PaísX_G_{1950} - Perú_G_{2020}|$, considerando cada uno de los 21 rangos etarios o quinquenios (G) expresados en porcentaje de la población total.

7 Incluso, en el caso de Hungría e Italia, ya existe decrecimiento poblacional desde 1981 y 2018, respectivamente.