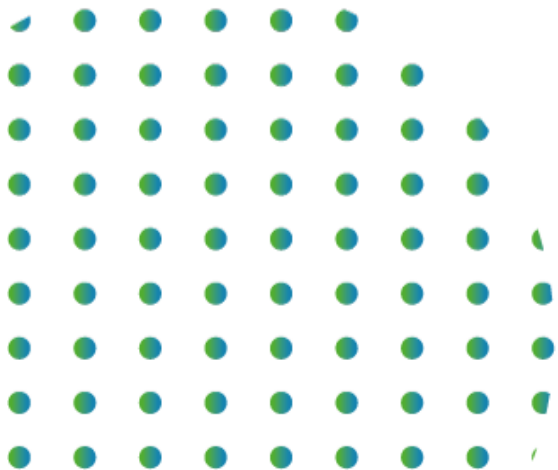


COYUNTURA Y PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA Y DEL SECTOR MINERO

Noviembre 2021

I. PRODUCCIÓN NACIONAL



Comentarios sobre el avance de la producción nacional

AGOSTO 2021

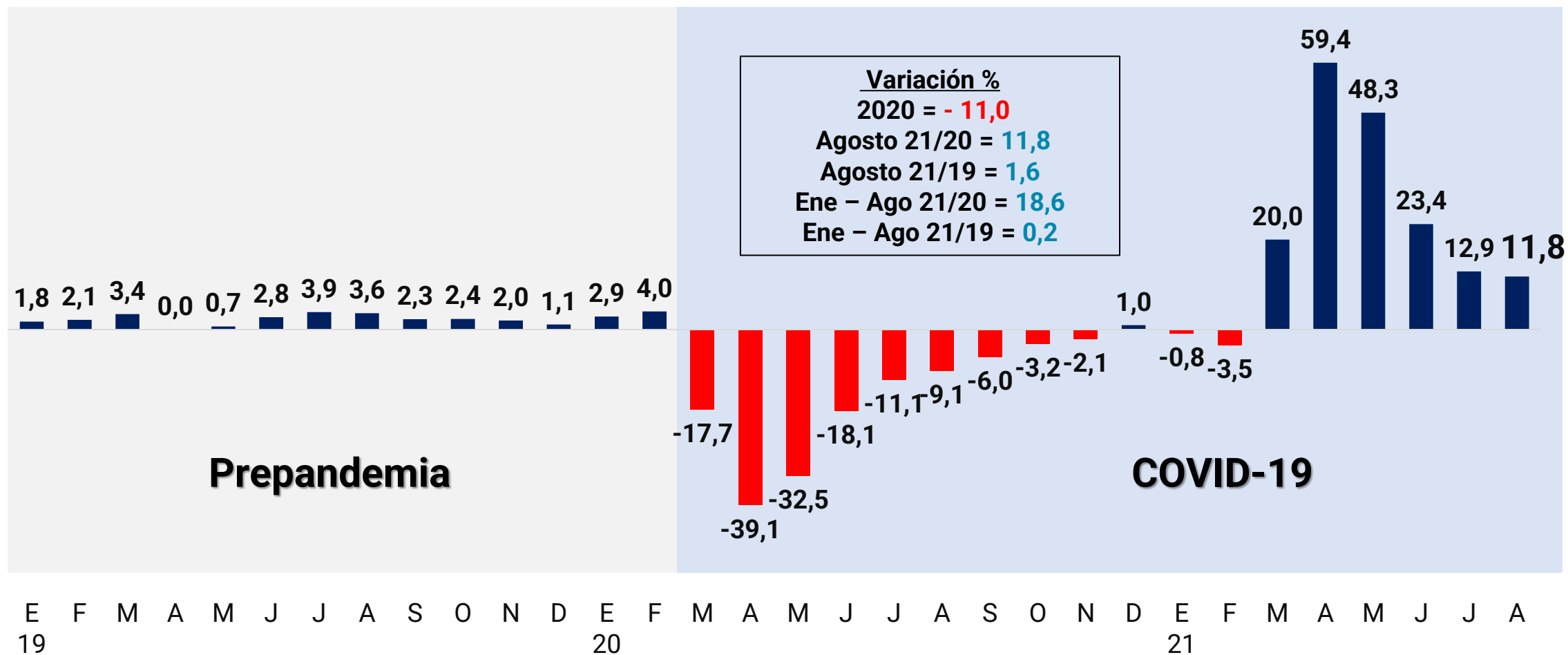
- En agosto de 2021, el PBI Nacional registró un incremento de 11,8%, una tasa de crecimiento positiva y de doble dígito por sexto mes consecutivo. Cabe resaltar que el resultado del mes tiene como base de comparación a agosto 2020, periodo donde las actividades seguían operando de manera parcial pero cada vez más cerca al nivel pre pandemia, por lo que el efecto estadístico en el resultado es cada vez menor.
- El desempeño de la producción nacional (11,8%) está sustentado en el avance positivo de todos los sectores económicos, con excepción del sector pesca (-29,9%). Las actividades con mayor crecimiento fueron: Alojamiento y restaurantes (96,5%), transporte (32,8%), construcción (25,5%) y manufactura (11,6%).

ENERO – AGOSTO 2021

- Entre enero-agosto de 2021, la economía peruana creció 18,6% en comparación a similar periodo del año anterior, destacando el incremento de los sectores construcción (75,4%), alojamiento y restaurantes (36,6%), manufactura (28,1%), comercio (26,5%), entre otros.
- La variación registrada en los primeros ocho meses del año (18,6%) está explicado por el aporte positivo de la construcción con 3,3 puntos, seguido por la manufactura con 3,2 puntos, entre los principales.

La economía acumuló un crecimiento de 0,2% vs. 2019

PRODUCCIÓN NACIONAL, 2019 – 2021
(Variación porcentual)



Comercio, servicios y minería aún no recuperan sus niveles prepandemia

PRODUCCIÓN NACIONAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2021 (Variación porcentual)

Actividad Económica	2021/2019		2021/2020	
	Agosto	Ene – Ago	Agosto	Ene – Ago
Economía Total	1,6	0,2	11,8	18,6
Agropecuario	3,4	3,3	6,0	1,8
Pesca	-28,1	1,7	-29,9	12,3
Minería e Hidrocarburos	-8,7	-7,5	3,1	12,0
Manufactura	0,5	2,9	11,6	28,1
Electricidad, Gas y Agua	3,2	1,3	5,9	11,2
Construcción	18,0	18,2	25,5	75,4
Comercio	1,5	-2,1	9,9	26,5
Otros Servicios	2,0	-1,2	13,1	12,3

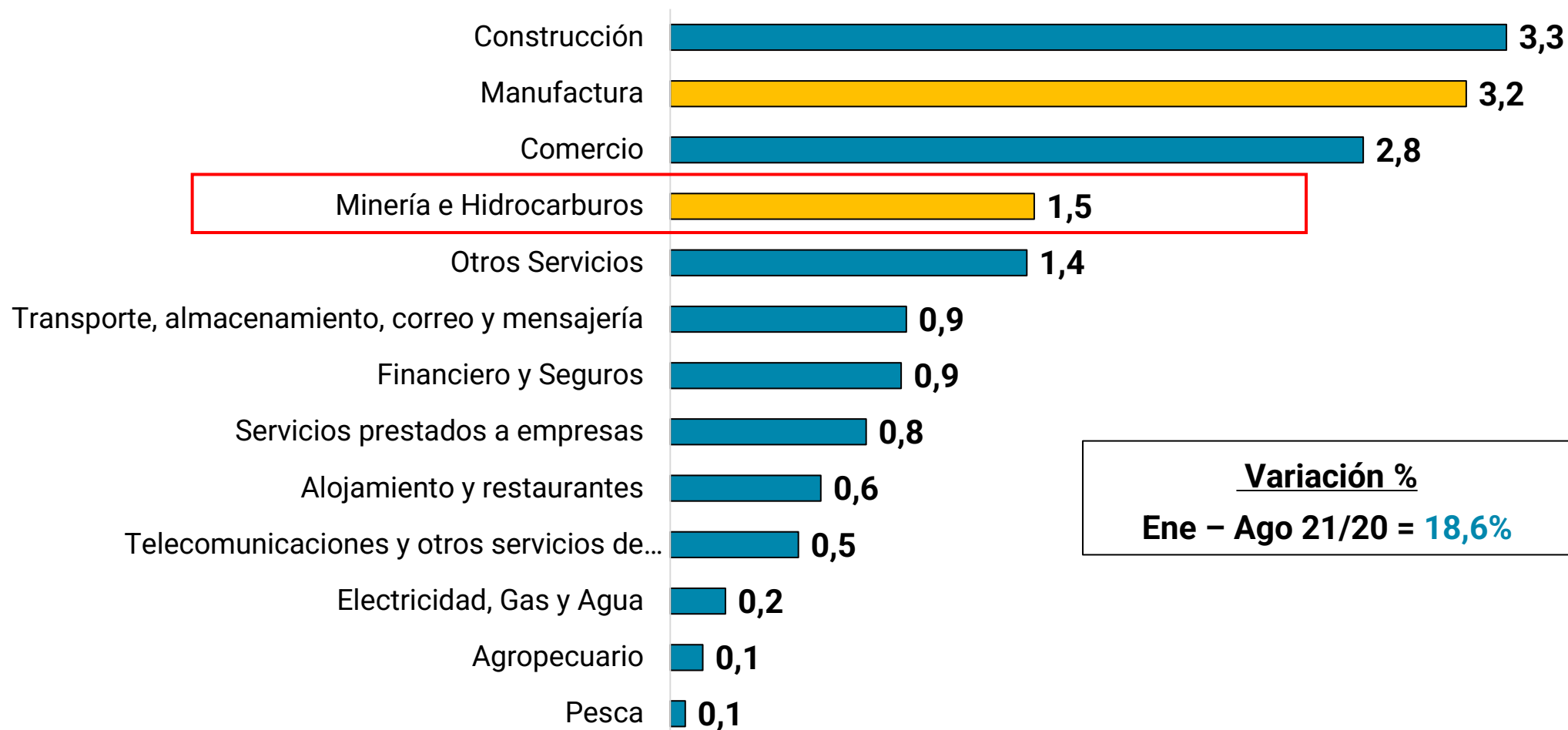
* Nota: Considera los servicios de transporte, alojamiento y restaurantes, telecomunicaciones, servicios financieros, entre otros servicios.

Fuente: INEI

Elaboración: IEES-SNI

Minería e hidrocarburos es la cuarta actividad con mayor contribución al crec. económico

CONTRIBUCIÓN AL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA NACIONAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, ENERO – AGOSTO 2021 (Porcentaje)



* Nota: Derechos de Importación y la administración pública aportaron 2,3 puntos porcentuales.

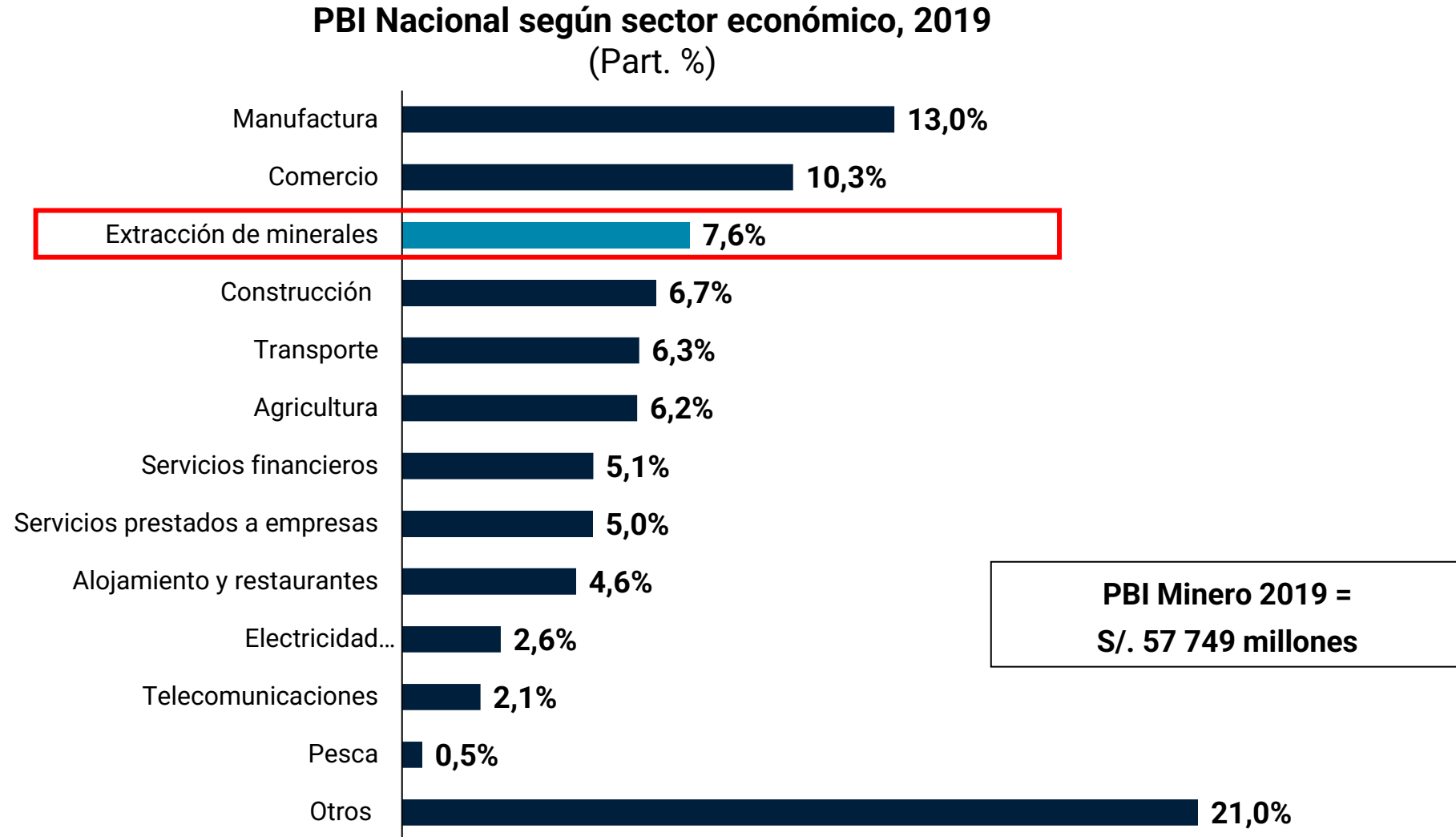
Fuente: INEI

Elaboración: IEES-SNI

II. PANORAMA DEL SECTOR MINERO



Sector minero representa el 7,6% del PBI nacional, equivalente a S/ 57 749 millones de soles en el 2019

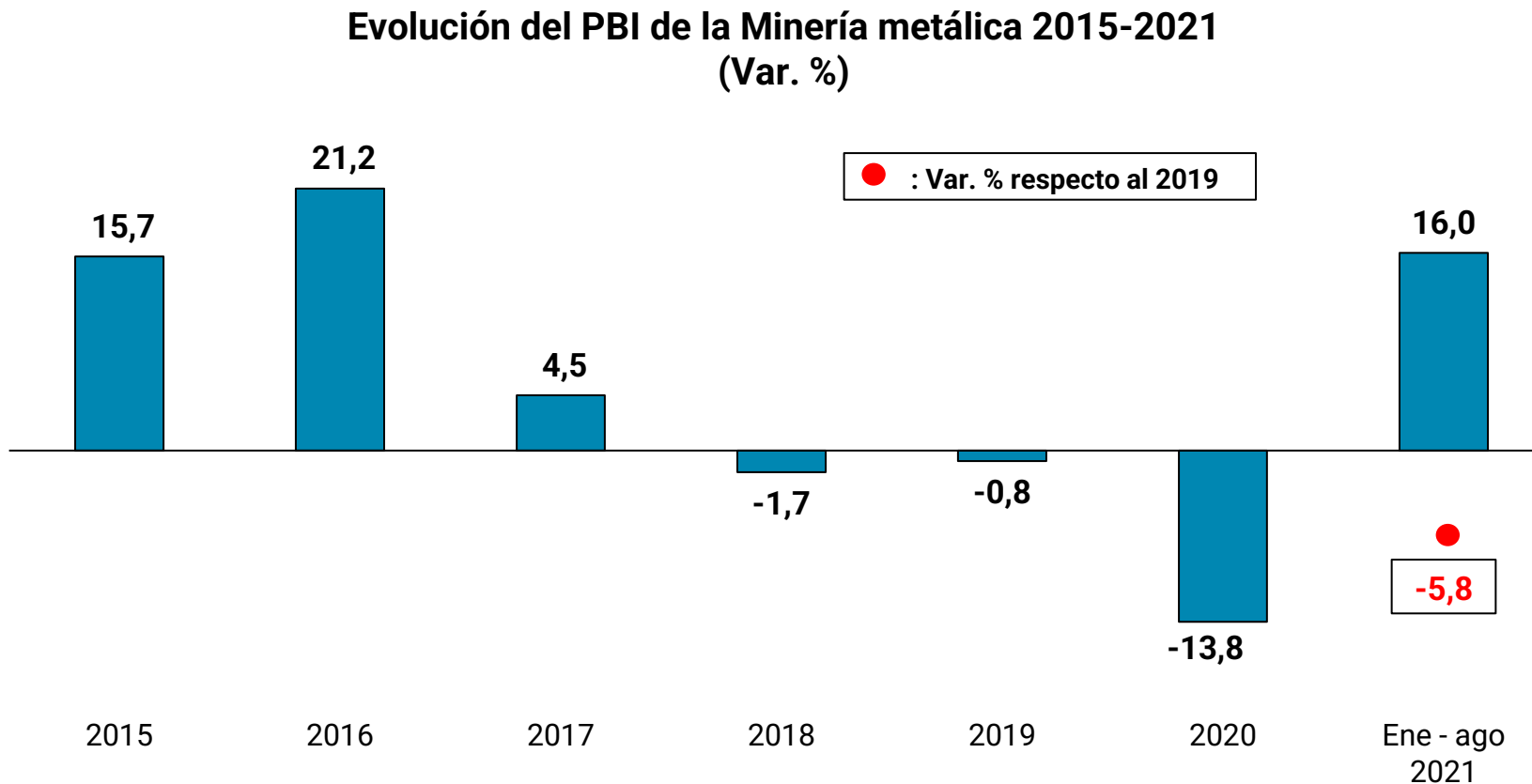


Fuente: INEI

Elaboración: IEES-SNI

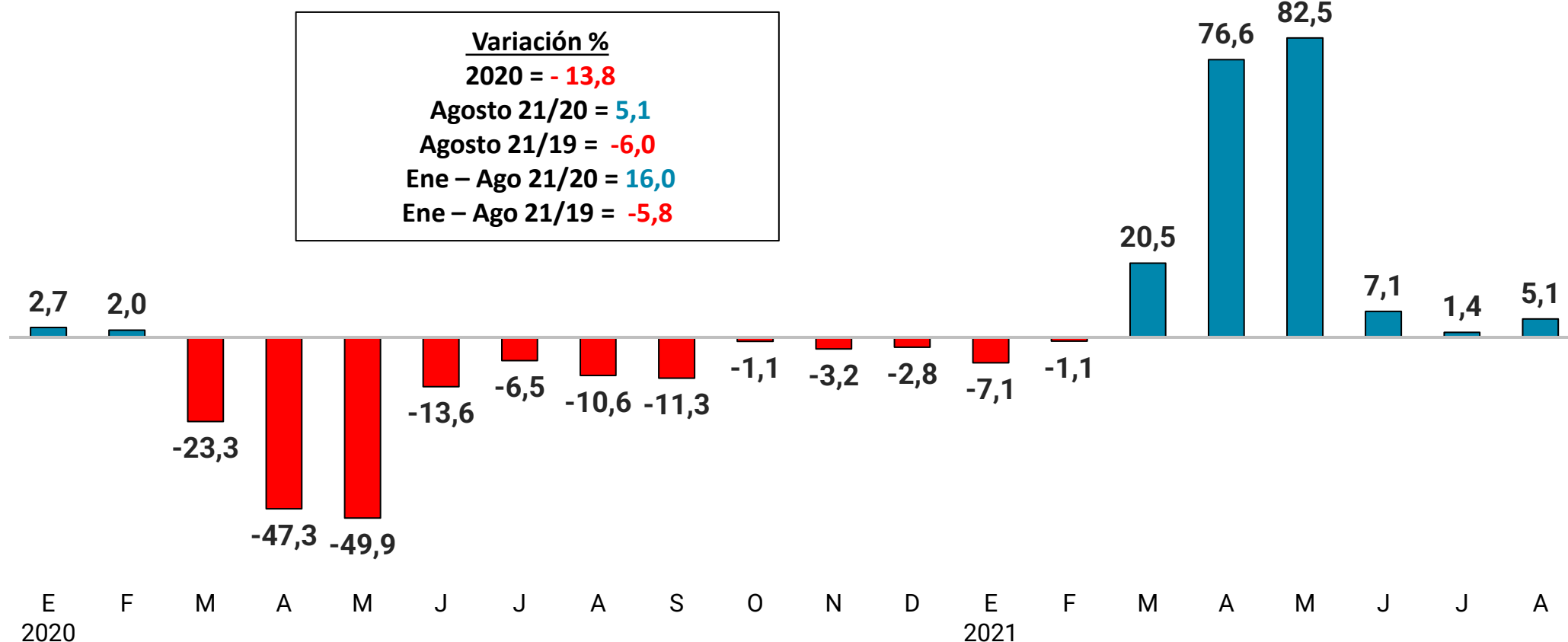
Minería metálica creció 16% durante los primeros ocho meses del 2021 vs. 2020

- La minería metálica se recuperó a una tasa de 16% entre enero y agosto del 2021 respecto a similar periodo de 2020, pero registra una caída de 5,8% si se le compara con el mismo periodo del 2019.



Minería metálica se recuperó desde marzo de 2021, pero aún no alcanza los niveles 2019

Producción mensual de la minería metálica, 2020 – 2021
(Var. %)



Producción de hierro, estaño, zinc y molibdeno ya superaron sus niveles prepandemia

- Entre enero y agosto de 2021, se registra un crecimiento de todos los metales, destacando el hierro (+81,4%), estaño (+53,4%) y zinc (+36,4%), productos que ya han superado los niveles de producción de 2019.
- En contraste, los metales más representativos como el cobre (30,2% de participación) y el oro (20,6%) aún se encuentran por debajo de sus niveles prepandemia, con tasas negativas de 8,9% y 27,9%, respectivamente.

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA POR PRODUCTOS, 2019 – 2021 (Variación porcentual)

Producto	Ponder. 2007	Año	2021/2019		2021/2020	
		2020/ 2019	Ago	Ene - Ago	Ago	Ene – Ago
Minería metálica		-13,8	-6,0	-5,8	5,1	16,0
Cobre	30,2	-12,7	-6,4	-8,9	4,0	9,9
Oro	20,6	-31,4	-28,5	-27,9	13,8	11,7
Zinc	15,4	-5,0	6,0	14,8	-3,5	36,4
Plata	7,3	-29,4	-13,7	-12,7	22,7	34,4
Hierro	5,4	-12,1	27,3	34,8	13,4	81,4
Plomo	3,1	-21,6	-11,9	-12,2	6,2	19,8
Estaño	1,8	4,0	32,4	33,8	22,9	53,4
Molibdeno	0,8	5,7	7,7	15,2	3,2	3,5

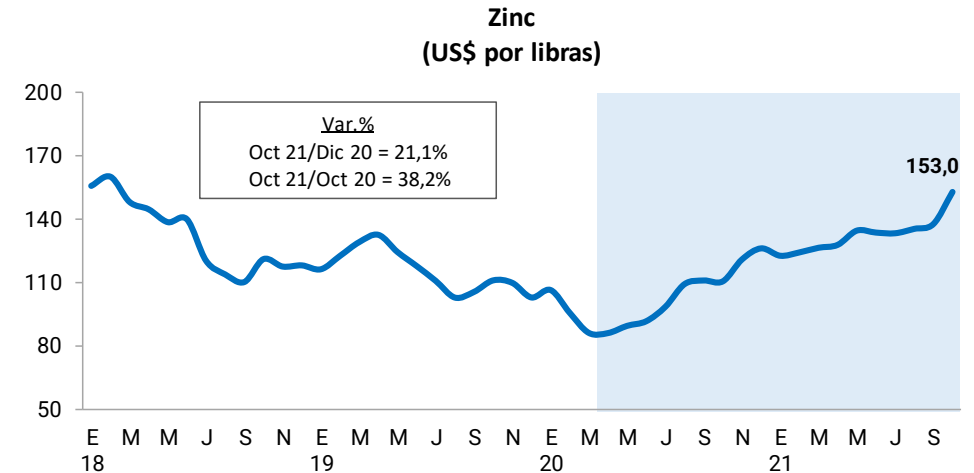
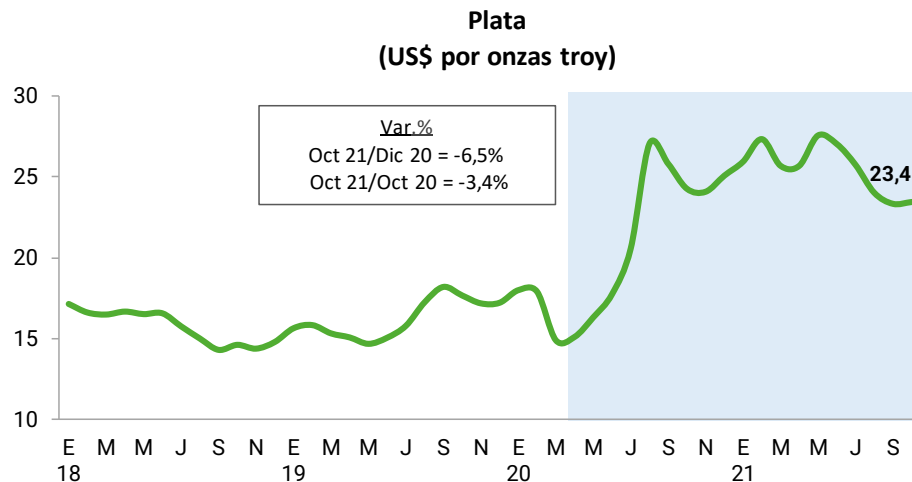
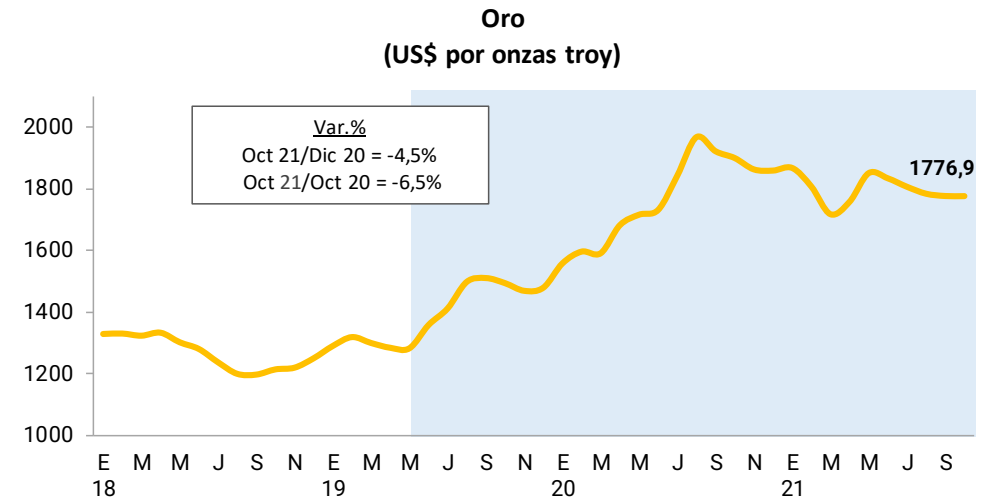
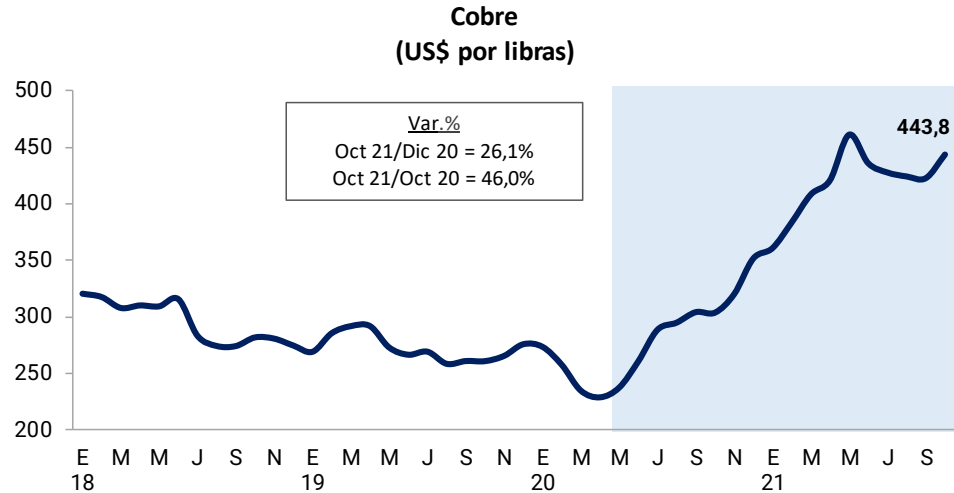
Liderazgo de la minería peruana

SITUACIÓN DEL PERÚ EN EL RÁNKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN MINERA, 2020

PRODUCTO	MUNDO	LATINOAMÉRICA
Cobre	2	2
Plata	2	2
Zinc	3	1
Plomo	4	1
Estaño	4	1
Molibdeno	4	2
Oro	8	1
Cadmio	8	2
Roca Fosfórica	10	2
Diatomita	5	1
Indio	6	1
Andalucita y minerales relacionados	4	1
Selenio	10	1

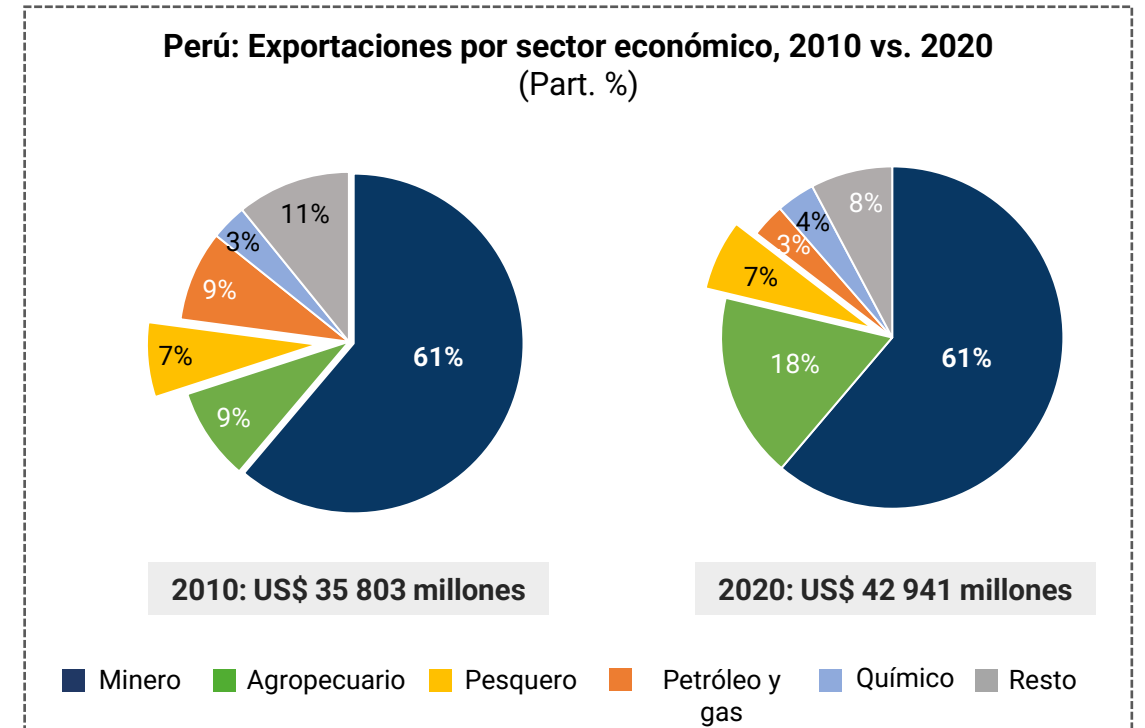
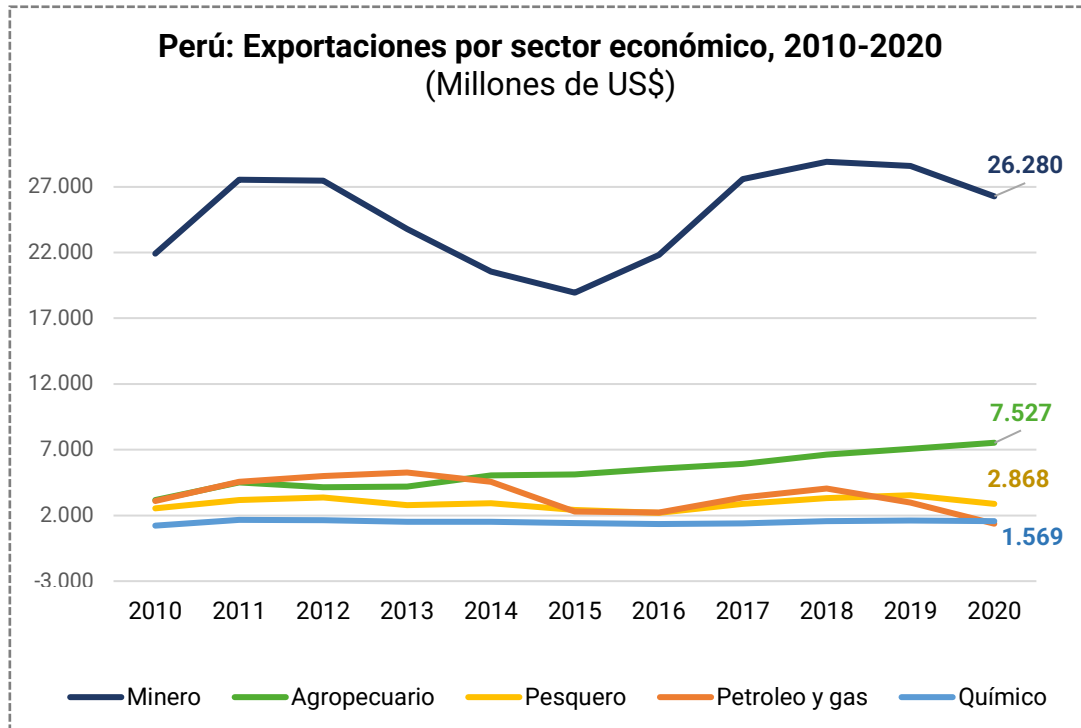
Cotización internacional de los principales commodities de metales, 2018 -2021

Las cotizaciones internacionales de los principales commodities de metales se mantienen por encima de lo registrado en los últimos 12 meses; sin embargo, esta tendencia se viene reduciendo de manera diferenciada.



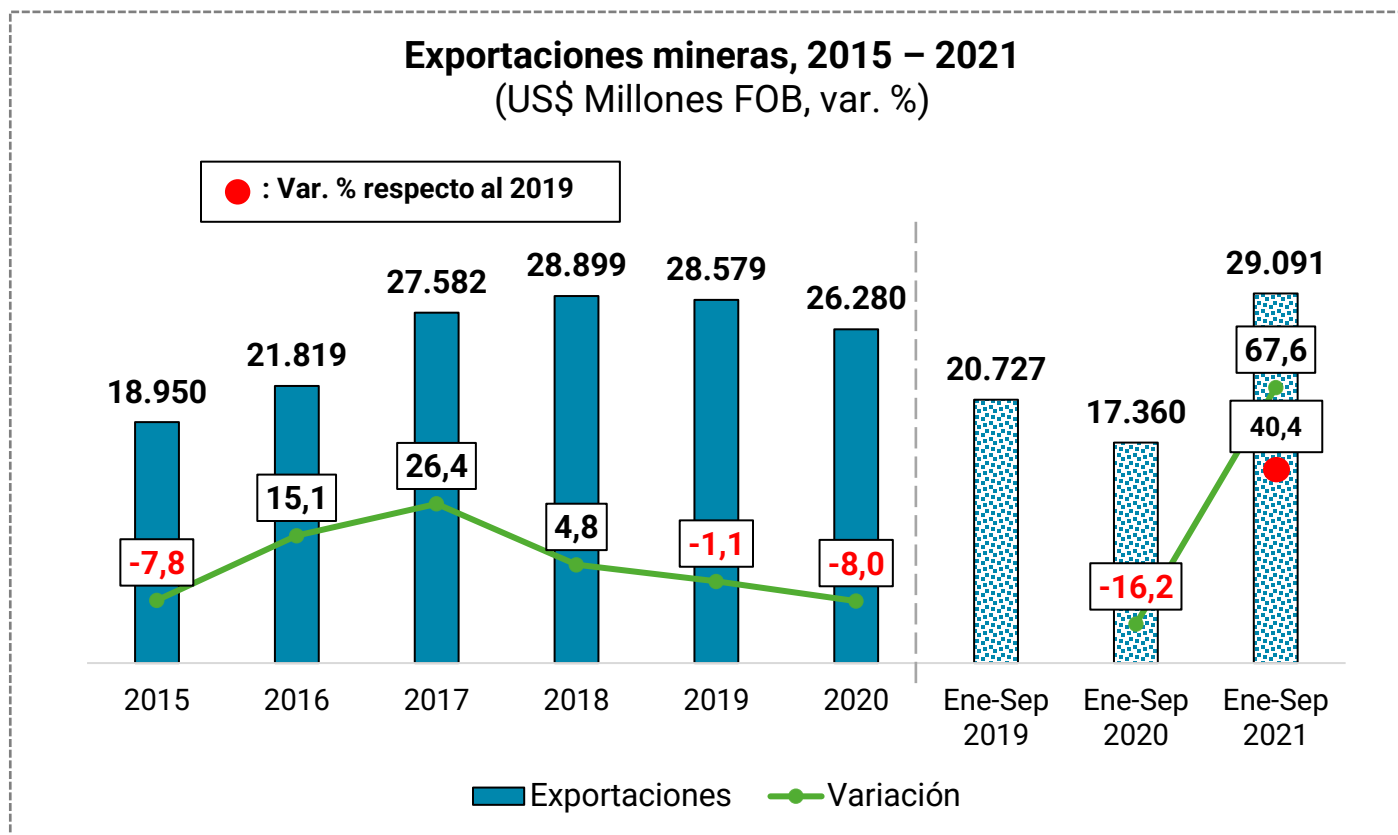
Exportaciones mineras representan más del 60% de las exportaciones peruanas

- En 2020, las ventas externas mineras ascendieron a US\$ 26 280 millones, concentrando el 61% del total de las exportaciones peruanas (US\$ 42 941 millones). Con ese valor, la minería se mantiene como la principal actividad exportadora de la economía peruana.
- Entre el 2010 y el 2020, las exportaciones peruanas crecieron a un ritmo de 1,8% por año, equivalente a la tasa de crecimiento del valor total exportado (1,8%).

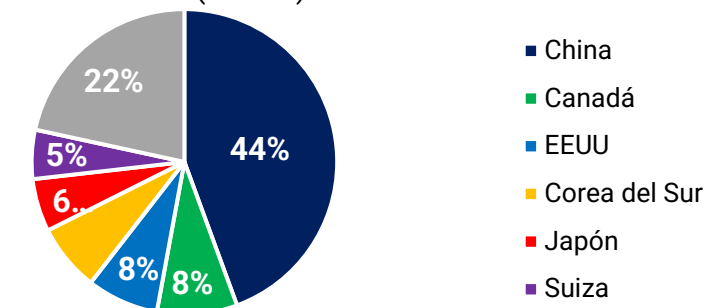


Exportaciones mineras 2021 superan los niveles de exportación del último quinquenio

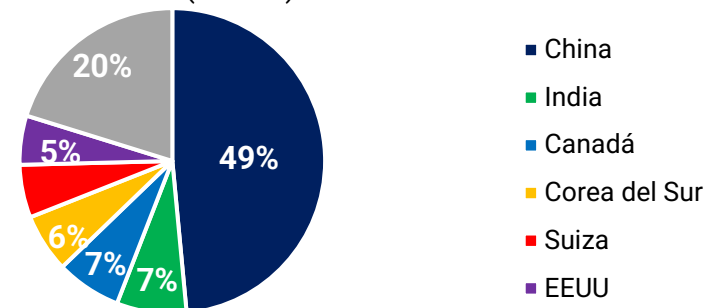
- Entre enero y septiembre de 2021, las exportaciones mineras registraron US\$ 29 091 millones, significando un crecimiento de 67,6% respecto a similar periodo de 2020, y una variación positiva de 40,4% respecto al mismo periodo de 2019. Asimismo se verifica que el valor exportado supera los niveles anuales alcanzados de por lo menos desde el 2015.
- En el avance 2021, los principales mercados de destino fueron China (49%), India (7%), Canadá (7%) y Corea del Sur (6%).



Destinos de exportaciones mineras, 2020
(Part. %)



Destinos de exportaciones mineras, Ene- sep 2021
(Part. %)



Valor exportado de cobre de 2021 se incrementó en 50% vs. mismo periodo de 2019

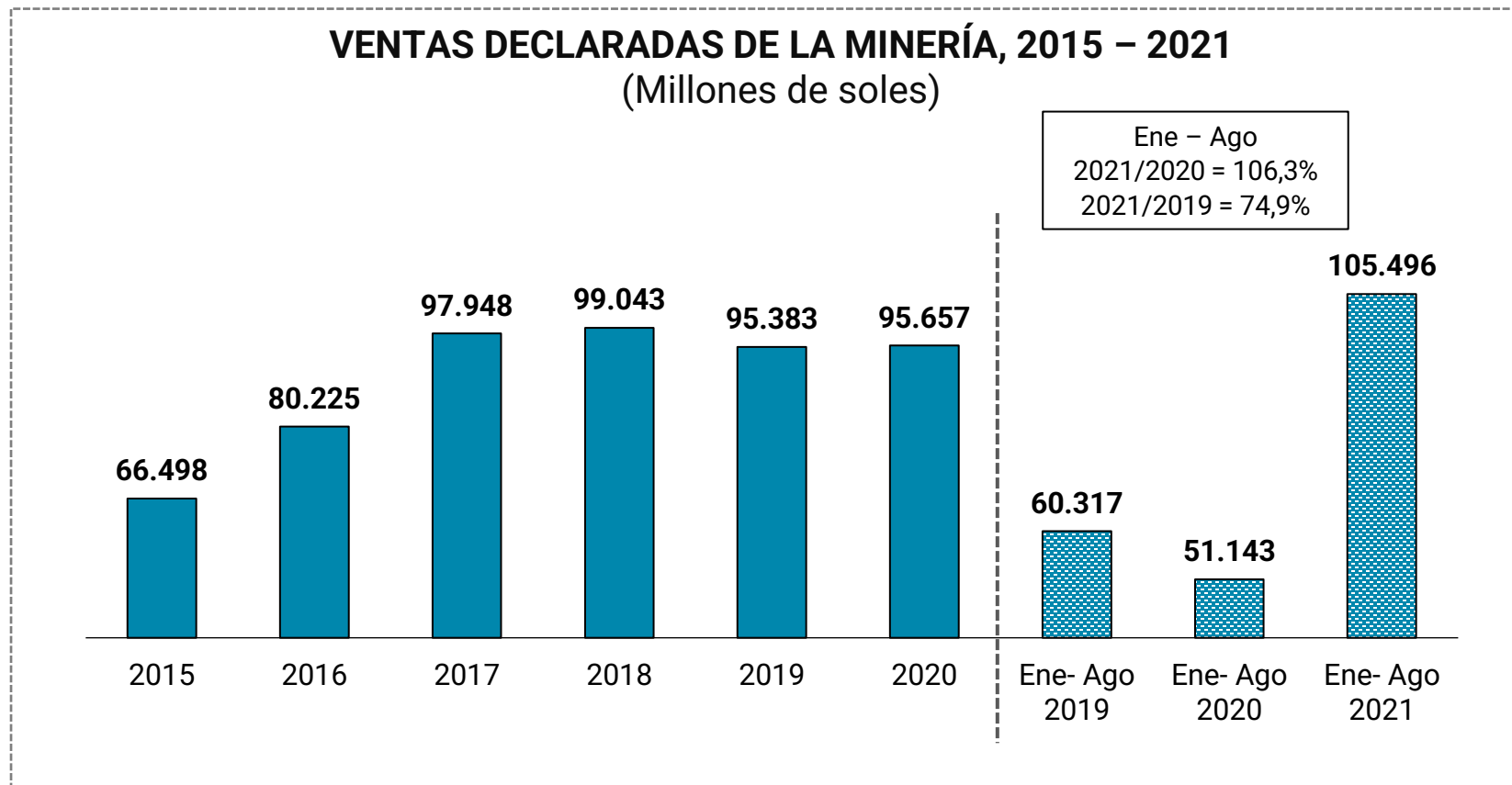
- En los primeros nueve meses del 2021, las ventas externas de todos los productos mineros se recuperaron significativamente respecto al mismo periodo de 2019, destacando el dinamismo de las exportaciones de hierro (+165%), estaño (92,5%) y molibdeno (+60,4%).
- Las exportaciones de cobre, que concentran alrededor del 50% del valor exportado total, tuvieron un incremento de 50% respecto a similar periodo prepandemia (2019).

EXPORTACIONES MINERAS POR PRODUCTOS, 2019 – 2021 (Millones US\$ FOB)

PRODUCTOS	Año		Part. % 2020	Var. % 20/19	Enero - Agosto			Var. %	
	2019	2020			2019	2020	2021	21/19	21/20
MINEROS	28 579	26 280	100,0	-8,0	20 727	17 360	29 091	40,4	67,6
Cobre	14 001	13 022	49,6	-7,0	9 970	8 458	14 951	50,0	76,8
Oro	8 798	8 017	30,5	-8,9	6 531	5 452	7 528	15,3	38,1
Zinc	2 114	1 704	6,5	-19,4	1 609	1 116	1 851	15,0	65,9
Plomo	1 567	1 464	5,6	-6,6	1 097	1 062	1 499	36,7	41,1
Hierro	978	1 126	4,3	15,1	706	656	1 870	164,9	184,9
Molibdeno	656	478	1,8	-27,1	465	300	747	60,4	149,2
Estaño	382	370	1,4	-3,2	289	249	556	92,5	123,4
Plata refinada	81	94	0,4	15,9	59	61	89	51,1	44,5
Resto de mineros	2	6	0,02	154,4	2	5	2	9,1	-59,3

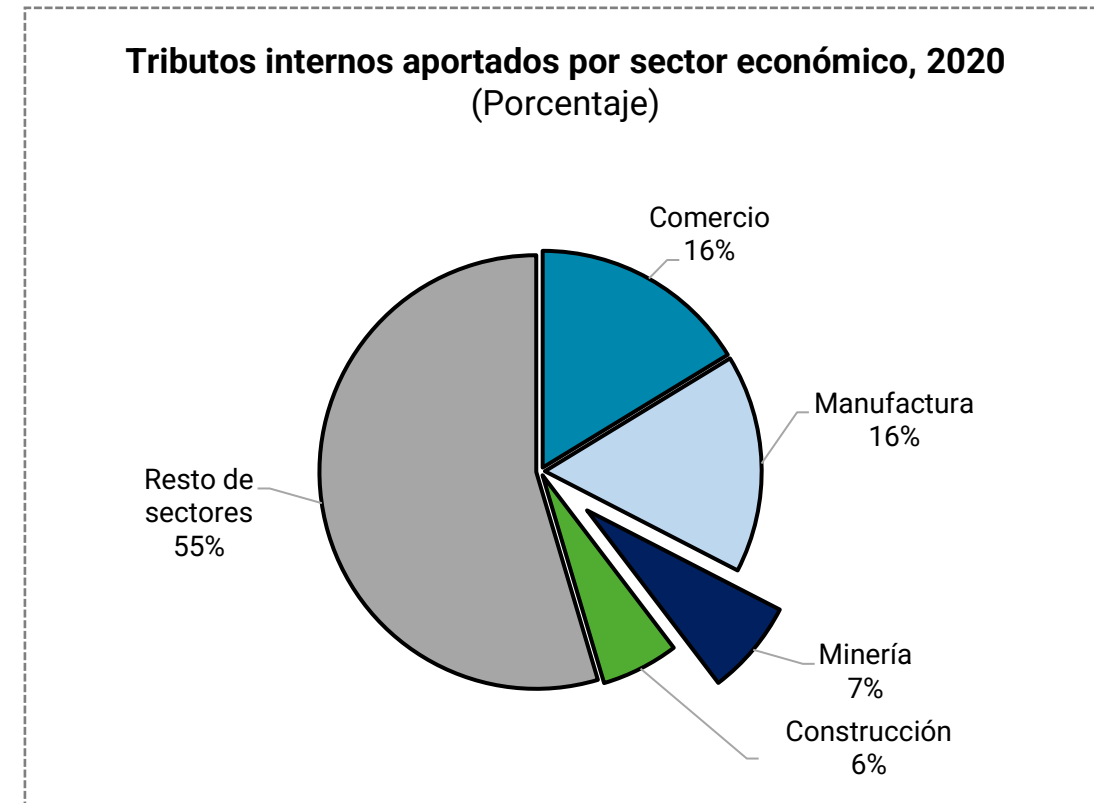
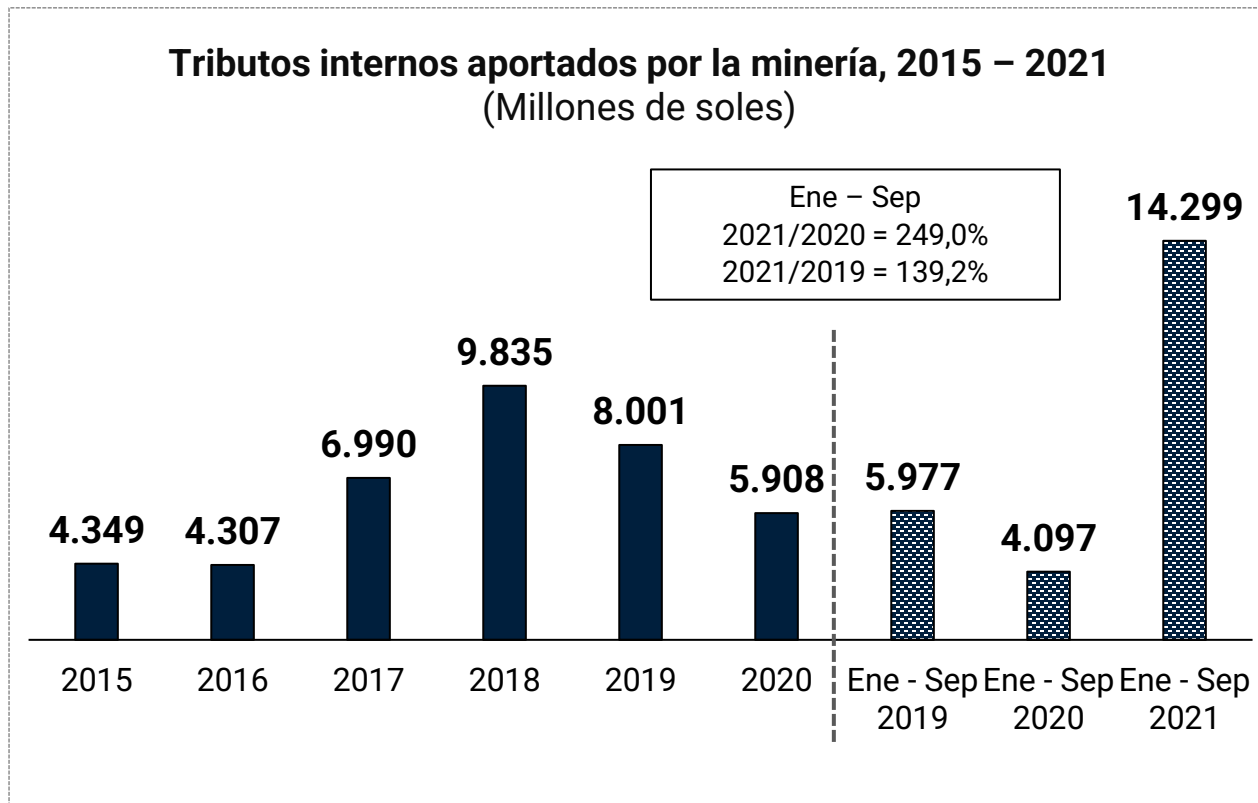
Ventas declaradas de la minería creció 74,9% entre ene – ago 2021 vs. 2019

- Durante los primeros ocho meses del 2021, las ventas declaradas por el sector minero ascendió a S/ 105 496 millones, registrando un crecimiento de 106,3% respecto a similar periodo de 2020 y una variación positiva de 74,9% en comparación al periodo prepandemia.
- Las ventas declaradas de la minería en el 2020 tuvo un ligero incremento de 0,3% con respecto a 2019.



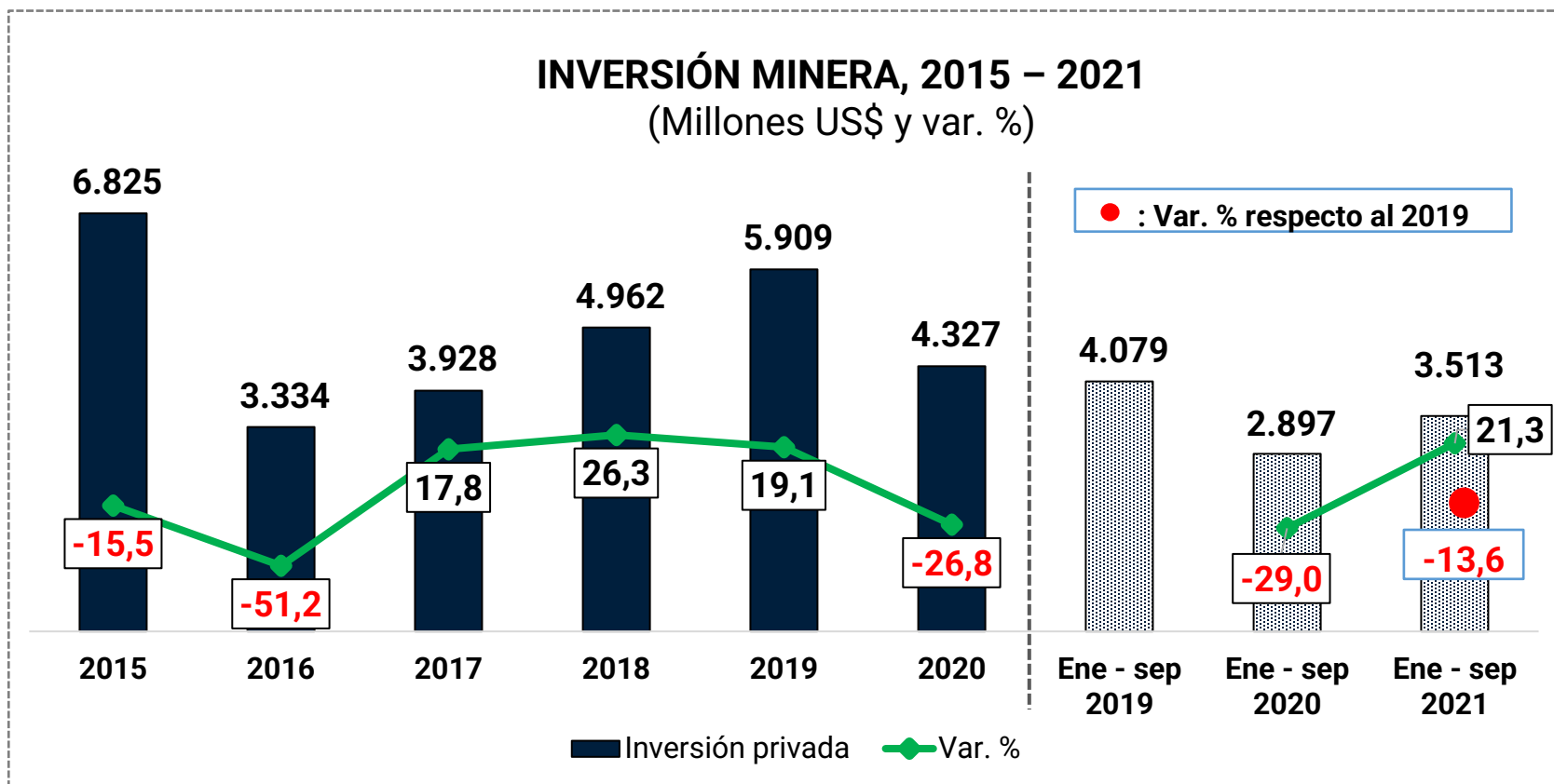
Tributos internos de la minería creció 139% entre ene – sep 2021 vs. 2019

- Durante los primeros nueve meses del 2021, los tributos aportados por el sector minero ascendió a S/ 14 299 millones, registrando un crecimiento de 249% respecto a similar periodo de 2020 y un incremento de 139,2% en comparación al periodo prepandemia.
- En el 2020, las tributos ascendieron a S/ 5 908 millones, representando el 7% del total de tributos internos.



Inversión minera se recupera en 21,3% entre enero y septiembre de 2021 vs. 2020

- En los primeros nueve meses del 2021, la inversión minería ascendió a US\$ 3 513 millones, mayor en 21,3% respecto con el mismo periodo de 2020, pero aún por debajo de su nivel prepandemia (-13,6%).
- En 2020 la inversión minera ascendió a US\$ 4 327 millones, registrando una caída de 26,8%.



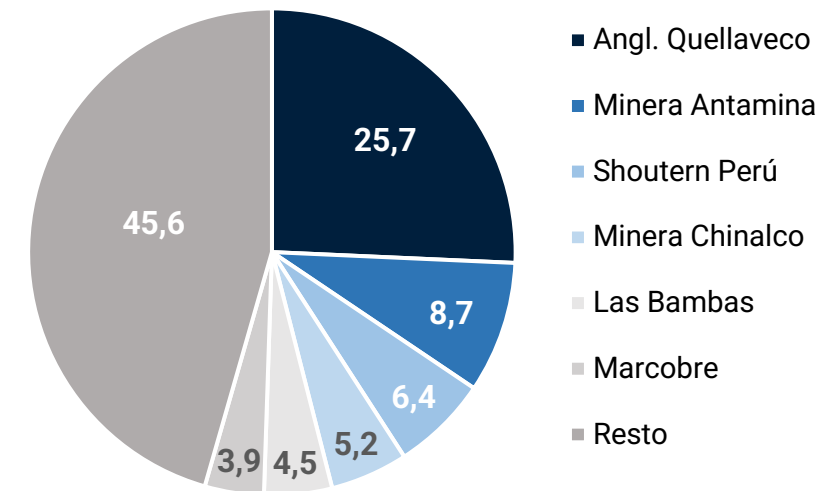
Angloamerican Quellaveco concentró el 25,7% de la inversión minera a septiembre 2021

- A septiembre de 2021, se recuperó la inversión minera en todos los rubros, con excepción de la inversión en equipamiento (caída de 16,3%). Sin embargo, solo la inversión en plantas de beneficio e infraestructura son las únicas que superaron los registros de similar periodo de 2019.
- Las empresas Angloamerican Quellaveco (25,7% participación), Minera Antamina (8,7%) y Shouthern Perú (6,4%) destacaron como las principales empresas que ejecutaron inversión entre enero y septiembre de 2021.

INVERSIÓN MINERA POR RUBRO, 2019 – 2021 (Variación porcentual)

Rubros	Año		Var. %	Ene - sep			Var. %	
	2019	2020	20/19	2019	2020	2021	21/19	21/20
Planta de beneficio	1.338	1.440	7,7	890	973	977	9,8	0,5
Equipamiento minero	1.041	744	-28,6	712	575	482	-32,4	-16,3
Exploración	356	224	-37,1	257	153	221	-14,1	44,6
Infraestructura	1.339	858	-35,9	805	509	902	12,1	77,2
Preparación y desarrollo	1.118	384	-65,7	864	249	394	-54,4	58,6
Otros	718	677	-5,6	550	439	537	-2,4	22,5
Total	5.909	4.327	-26,8	4.079	2.897	3.513	-13,6	21,3

INVERSIÓN MINERA POR EMPRESA, ENE- SEP 2021 (Part. %)



La minería participó con el 1,2% de la PEA ocupada en el II trimestre de 2021

- El empleo en la minería creció 127,8% en el trimestre móvil abril–mayo–junio 2021/2020, equivalente a 110 mil puestos de trabajo. Si se compara la generación de empleos en el periodo de análisis respecto al nivel de prepandemia (2019) se registra un incremento de 32 mil empleos (19,2%).

PEA OCUPADA SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD, TRIMESTRE MÓVIL ABR – MAY – JUN 2019 – 2021
(Miles de personas y variación porcentual)

Ramas de actividad	II Trimestre							
	2019	2020	2021	Part. % 2021	Variación			
					2021/2019		2021/2020	
					Porcentual (%)	Absoluta (Miles)	Porcentual (%)	Absoluta (Miles)
Total	16 992,4	11 044,2	16 848,6	100	- 0,9	- 143,8	52,6	5 804,4
Sector primario 1/	4 004,4	4 682,3	4 788,9	28,4	19,6	784,5	2,3	106,6
Minería	164,8	86,2	196,4	1,2	19,2	31,6	127,8	110,2
Manufactura	1 484,4	736,9	1 352,7	8,0	- 8,9	- 131,7	83,6	615,8
Construcción	937,6	347,8	1 126,6	6,7	20,2	189,0	223,9	778,8
Comercio	3 188,2	1 594,3	3 339,9	19,8	4,8	151,7	109,5	1 745,6
Servicios 2/	7 377,9	3 682,8	6 240,4	37,0	- 15,4	- 1 137,5	69,5	2 557,6

1/ El sector primario incluye a la agricultura, pesca y minería

2/ Incluye: Transportes y Comunicaciones. Intervención Financiera, Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler, Enseñanza, Actividades de Servicios Sociales y de Salud.

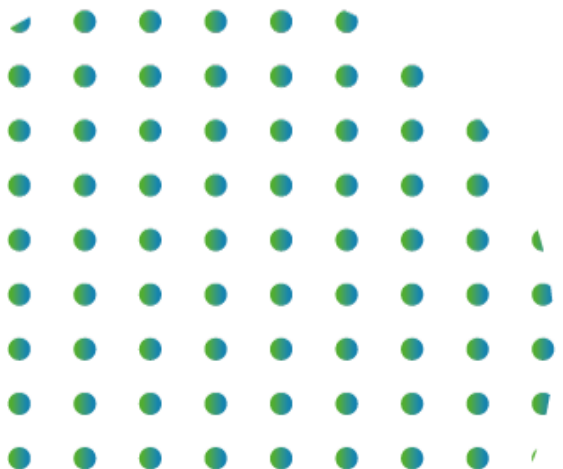
El empleo privado formal en la minería y canteras presentó una disminución de 7,9% en el 2020 vs. 2019

El empleo privado formal en la minería ascendió a 96 mil puestos de trabajo en el 2020, significando una caída de 7,9% respecto al año anterior.

TRABAJADORES EN EL SECTOR PRIVADO FORMAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2019 – 2020
(Miles de personas y variación porcentual)

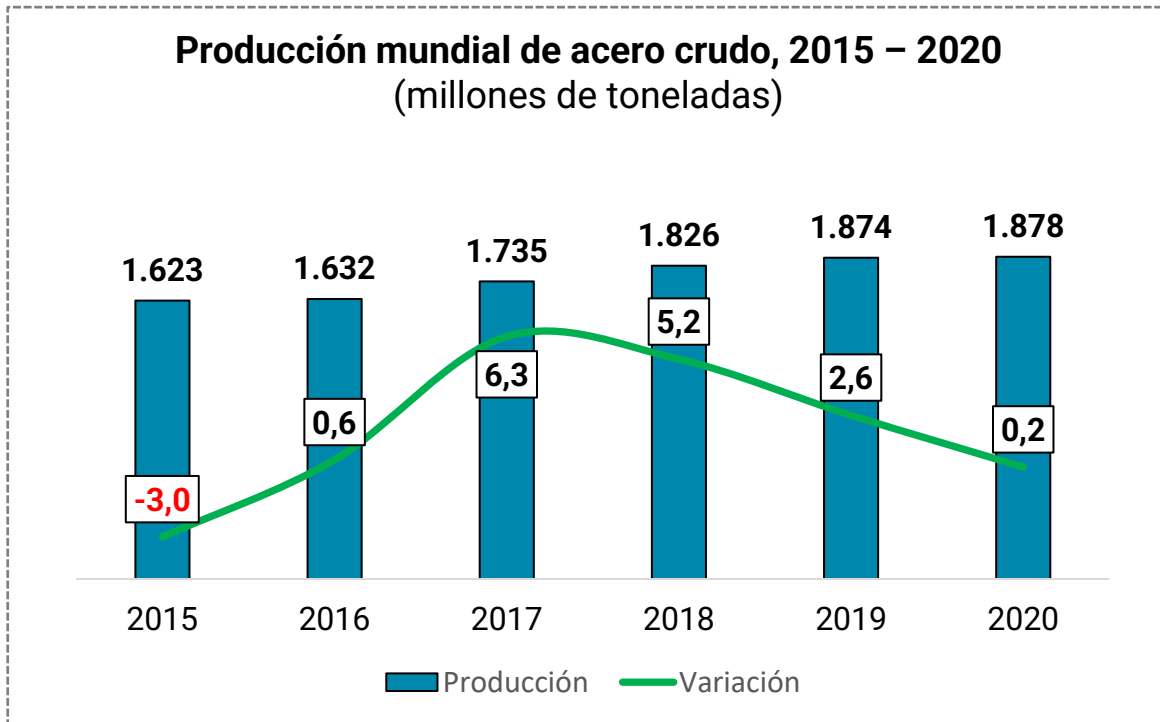
Actividad económica	2019	2020	Variación	
			Porcentual	Miles de personas
Servicios	1 900	1 661	-12,6	-239
Comercio	595	563	-5,5	-32
Manufactura	518	490	-5,5	-28
Agropecuario y pesca	304	330	8,6	26
Construcción	199	166	-16,8	-33
Minería y canteras	104	96	-7,9	-8
Total	3 642	3 323	-8,8	-319

III. SITUACIÓN DEL MERCADO DE ACERO



China produce más de la mitad de acero en el mundo.

- China se ubica como el mayor productor de acero en el mundo, con una participación de 56,7%, le sigue India con solo 5,3%, Japón con 4,4%, Estados Unidos con 3,9%, y Rusia con 3,8%, entre otros.
- La producción de acero crudo cerró el 2020 con un incremento de 0,2%, logrando así un crecimiento continuo desde el 2016.



País	Producción de acero 2020 (mill. toneladas)	Part. %
Mundo	1 877,5	100,0
China	1 064,8	56,7
India	100,3	5,3
Japón	83,2	4,4
EEUU	72,7	3,9
Rusia	71,6	3,8
Corea del Sur	67,1	3,6
Turquía	35,8	1,9
Alemania	35,7	1,9
Brasil	31	1,7
Iran	29	1,5
Resto	286,3	15,2

Para el 2022 se espera que la demanda mundial de acero aumente 2,2%.

- Para el 2021 la demanda de acero mundial tendría un avance del 4,5%, mientras tanto, para el 2022 sería de 2,2%. Entre los principales demandante que presentarían un mayor aumento de demanda están Alemania (+13,3%), Turquía (+7,2%), India (6,8%), Estados Unidos (+5,7%), entre otros.

**Demanda mundial de acero crudo,
2020 - 2022**

País	Millones de toneladas			Variación %	
	2020	2021*	2022*	2021/2020	2022/2021
MUNDO	1 775,4	1 855,4	1 896,4	4,5	2,2
China	995,0	985,1	985,1	-1,0	0,0
India	89,3	104,3	111,4	16,7	6,8
EEUU	80,0	92,3	97,5	15,3	5,7
Japón	52,6	58,0	59,2	10,2	2,1
Corea del Sur	49,0	53,4	54,2	9,1	1,5
Rusia	42,4	43,4	44,7	2,4	3,0
Alemania	31,2	34,3	38,8	10,0	13,3
Turquía	29,5	34,5	37,0	17,0	7,2
Vietnam	23,3	23,9	25,1	2,4	5,0
México	21,7	24,5	25,6	12,9	4,3

Demanda mundial de acero crudo, 2020

País	Millones de toneladas	Part. %
MUNDO	1 775,4	100,0
China	995	56,0
India	89,3	5,0
EEUU	80	4,5
Japón	52,6	3,0
Corea del Sur	49	2,8
Rusia	42,4	2,4
Alemania	31,2	1,8
Turquía	29,5	1,7
Vietnam	23,3	1,3
México	21,7	1,2
Resto	361,4	20,4

China es el principal exportador e importador de acero en el mundo.

- En el 2020 el principal exportador de acero es China con 51,4 millones de toneladas, de igual manera es el mayor importador con 37,9 millones de toneladas.

**Principales exportadores de acero
2020**

País	Millones de toneladas
China	51,4
Rusia	31,5
Japón	29,8
Core del Sur	27,6
Unión Europea	22,6
Alemania	21,2
Turquía	18,5
India	17,1
Ucrania	15,2
Italia	14,9

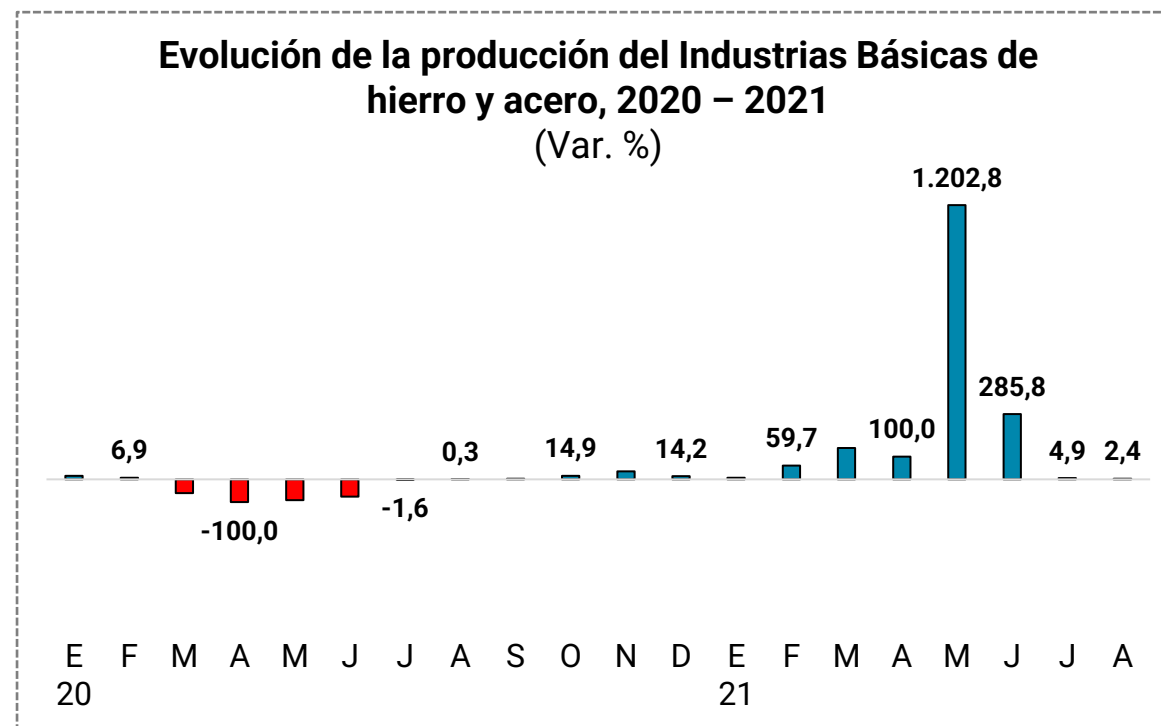
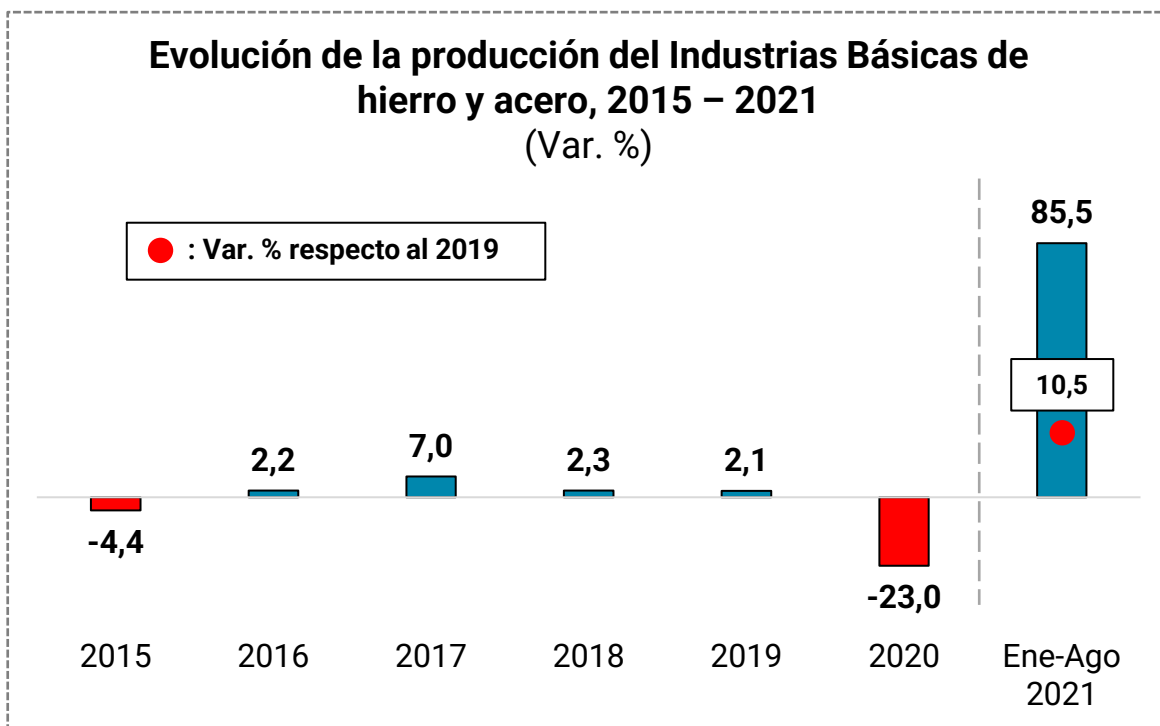
**Principales importadores de acero
2020**

País	Millones de toneladas
China	37,9
Unión Europea	32,6
EEUU	19,9
Alemania	18,2
Italia	15,5
Vietnam	13,7
Tailandia	13,1
Turquía	12,5
Francia	11,8
Corea del Sur	11,5

Producción de Industrias Básicas de Hierro y Acero (CIU 2410)

La producción de industrias básicas de hierro y acero creció 10,5% entre enero y agosto de 2021 vs. similar periodo del 2019.

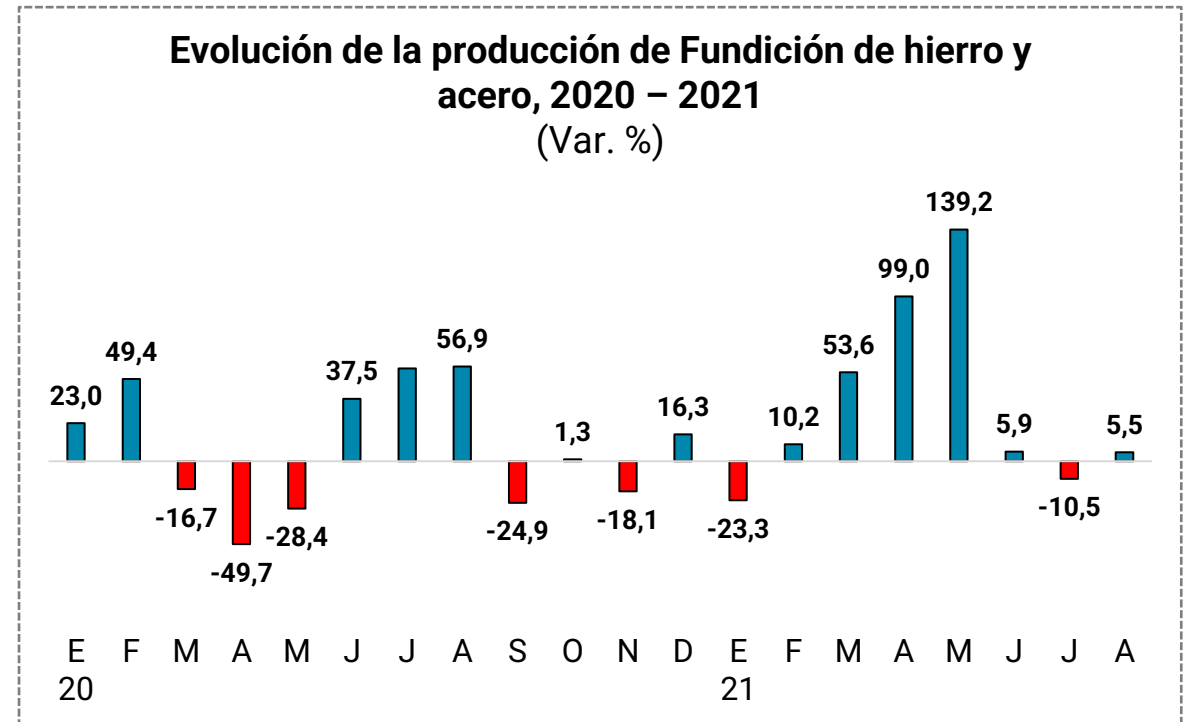
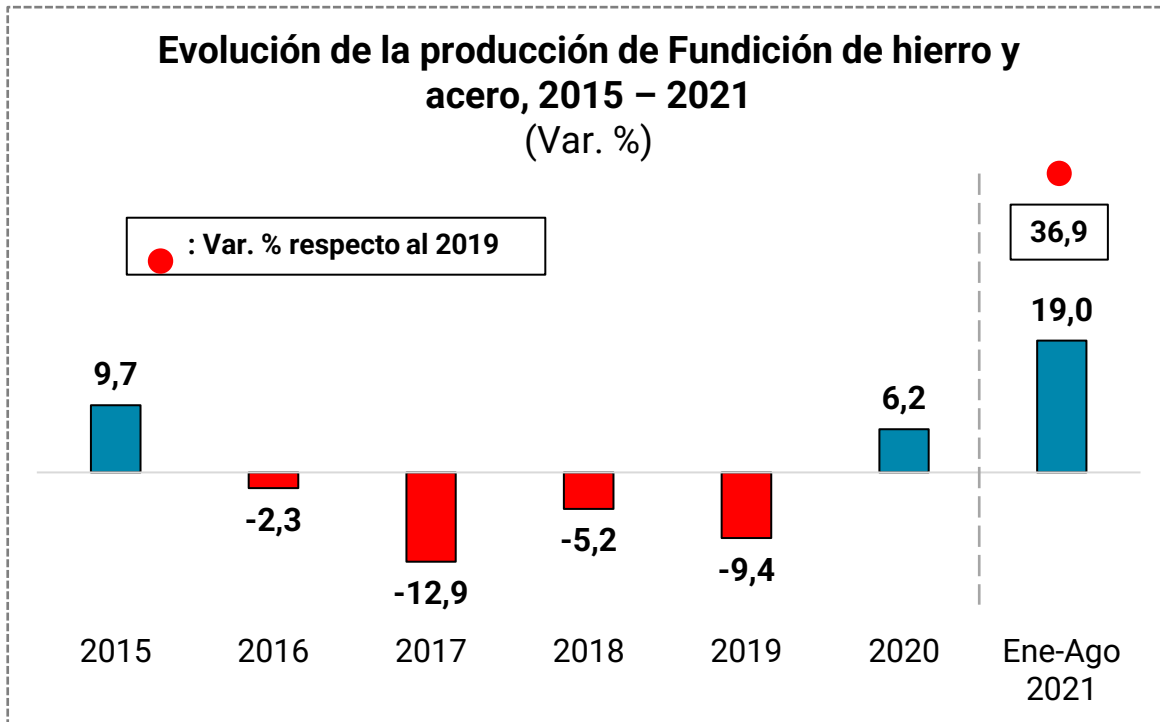
- La producción de las industrias básicas de hierro y acero se ha recuperado entre enero y agosto de 2021, acumulando un crecimiento de 85,5% respecto a similar periodo de 2020, y mayor en 10,5% a lo registrado entre enero – septiembre de 2019, superando los niveles prepandemia. El crecimiento se explica por los mayores requerimientos de sus principales sectores demandantes como el sector construcción, fabricantes de maquinarias y equipos y de productos metálicos para uso estructural, cuya producción a agosto de 2021 también han superado los niveles del 2019, con crecimientos de 18,2%, 14,6% y 17,3%, respectivamente.



Producción de Fundición de Hierro y Acero (CIU 2431)

La fundición de hierro y acero creció 36,9% entre enero y agosto de 2021 vs. similar periodo del 2019.

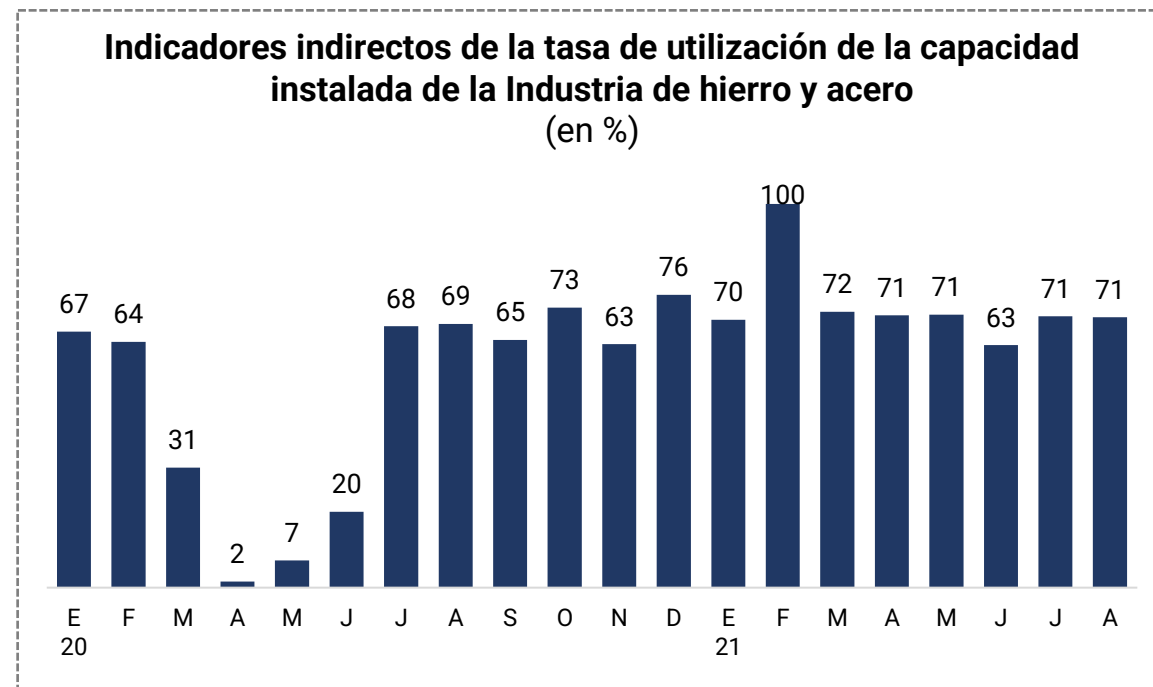
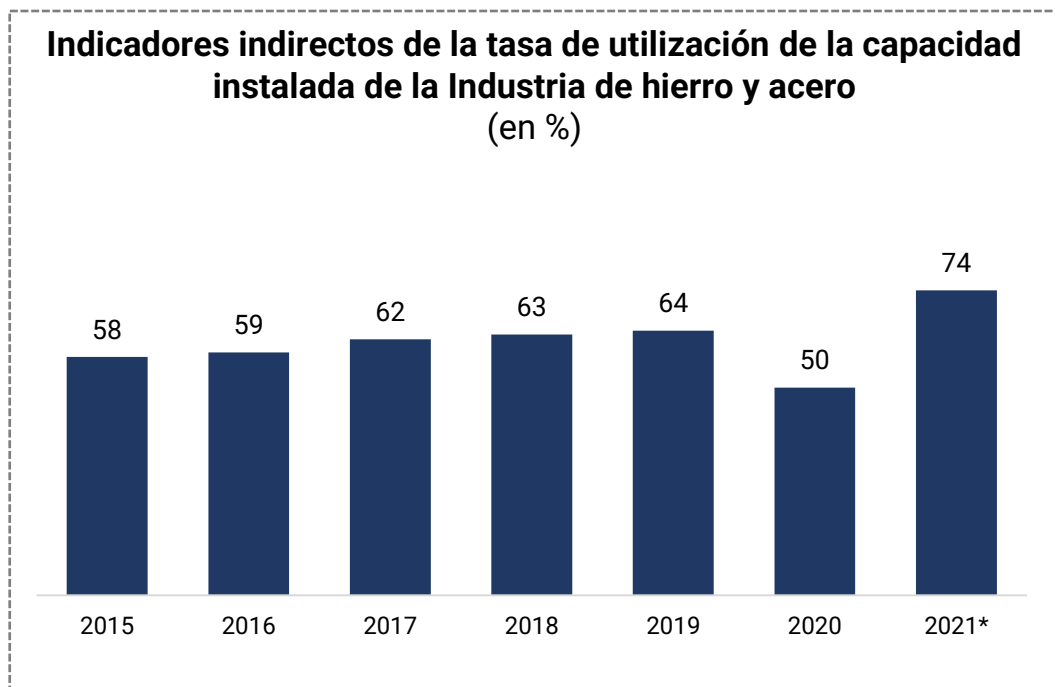
- La fundición de hierro y acero acumula hasta el mes de agosto un crecimiento de 19,0% en comparación al mismo periodo del 2020. Si se hace la comparación respecto al 2019 la tasa aumenta a 36,9%. Este dinamismo se da un mayor requerimientos de sus principales sectores demandantes, destacando la fabricación de otra maquinarias y equipos y la construcción, entre los principales.



Tasa de utilización en la industria de hierro y acero

Tasa de utilización de la capacidad instalada de la industria de hierro y acero alcanzó el 73,5% en el avance del 2021

- Hasta agosto del 2021, la tasa de utilización promedio de la industria de hierro y acero alcanzó el 73,5% de su capacidad productiva, superando en más de 9,3 p.p. los niveles registrados en el año previo a la pandemia.
- Es importante resaltar el dinamismo de este sector, el cual ha venido aumentando la tasa de utilización de su capacidad potencial desde que se tiene registro, llegando a su máximo en el año 2019 (64,2%); sin embargo, esta tasa sería superada en el 2021, tal como lo muestra el incremento de su actividad productiva.



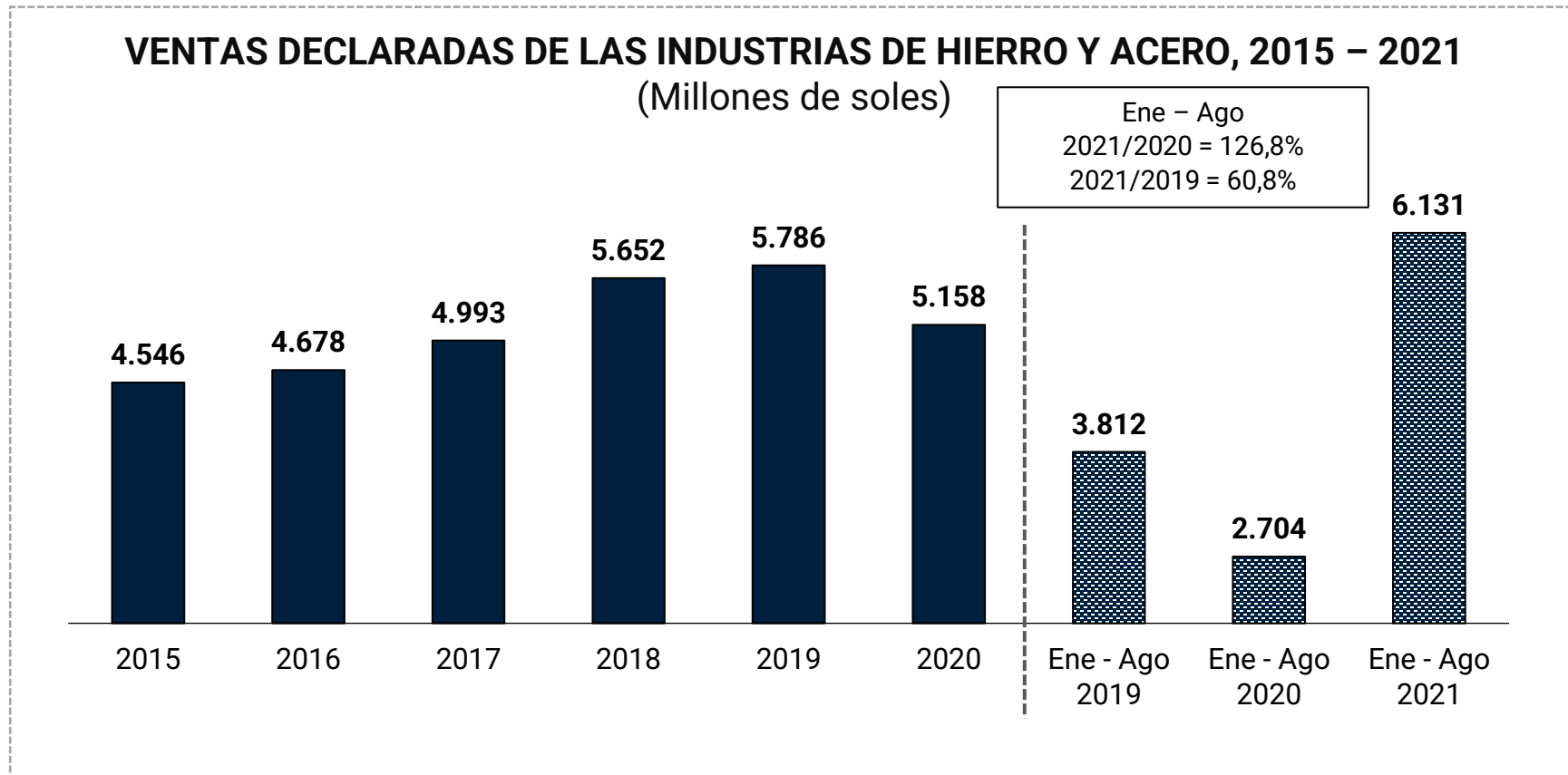
* Nota: Considera el periodo enero – agosto 2021

Fuente: BCRP

Elaboración: IEES-SNI

Las ventas de las industrias de hierro y acero aumentaron en 126,8% en los primeros ocho meses del 2021 vs. 2020

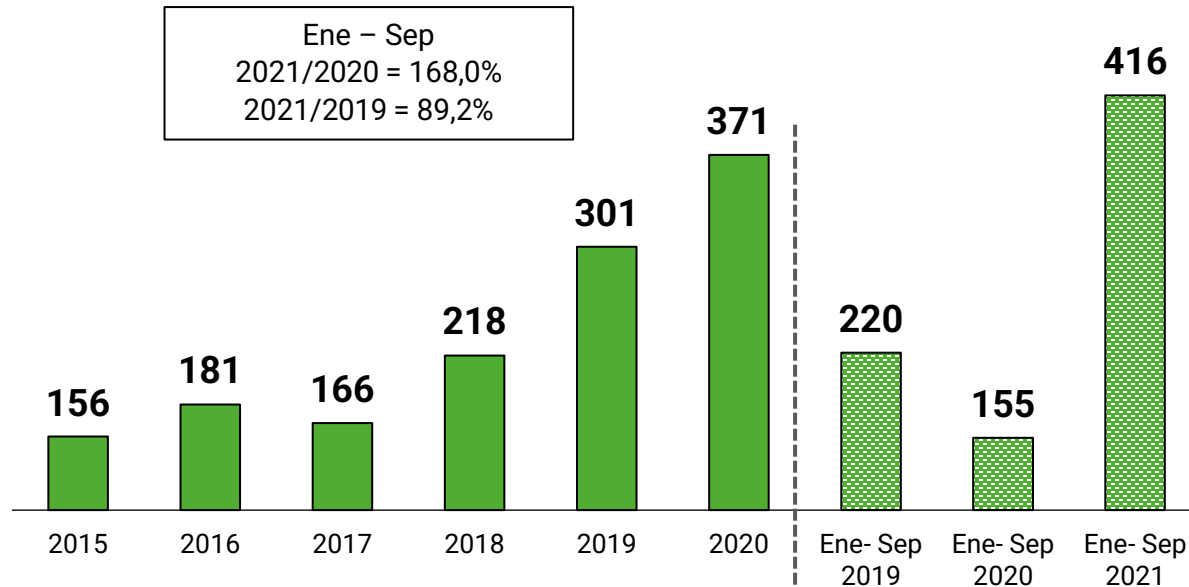
- Durante los primeros ocho meses del 2021, las ventas declaradas por las industrias de hierro y acero ascendió a S/ 6 131 millones, registrando un crecimiento de 126,8% respecto a similar periodo de 2020 y mayor en 60,8% en comparación al periodo prepandemia.
- Las ventas de la industrias de hierro y acero en el 2020 tuvieron una caída de 10,8% con respecto a 2019.



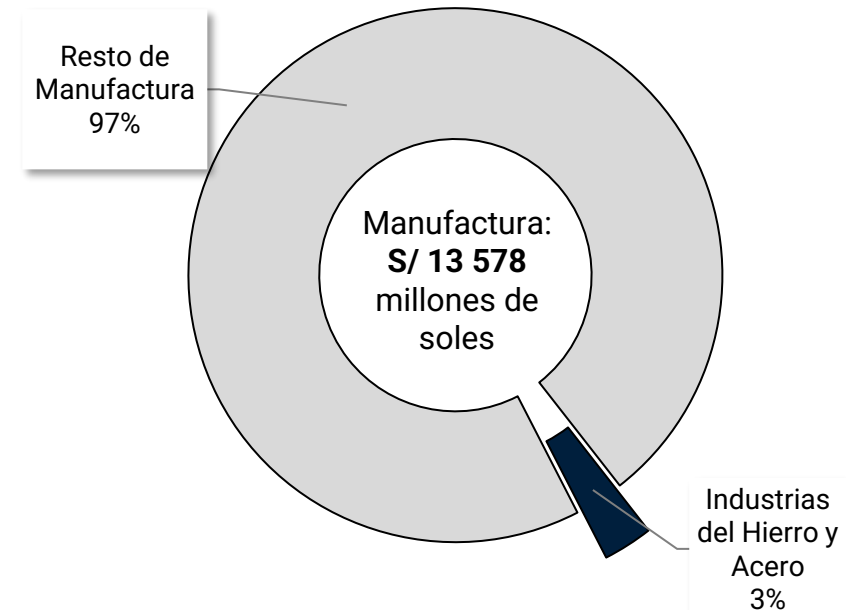
Las industrias de hierro y acero participaron con el 3% de los tributos internos de la manufactura en el 2020

- Durante los primeros nueve meses del 2021, los tributos aportados la industrias de hierro y acero ascendió a S/ 416 millones, registrando un crecimiento de 168% respecto a similar periodo de 2020 y un incremento de 89,2% en comparación al periodo prepandemia.
- En el 2020, las Industrias de hierro y acero contribuyeron el 3% del total de los tributos de la manufactura, lo que significó S/ 371 millones.

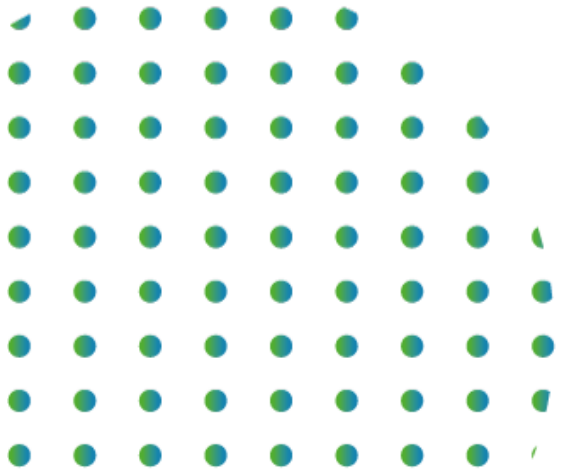
Tributos internos aportados por las industrias del hierro y acero , 2015 – 2021
(Millones de soles)



Participación de los tributos internos aportados por las industrias del hierro y acero en la manufactura , 2020
(Porcentaje)



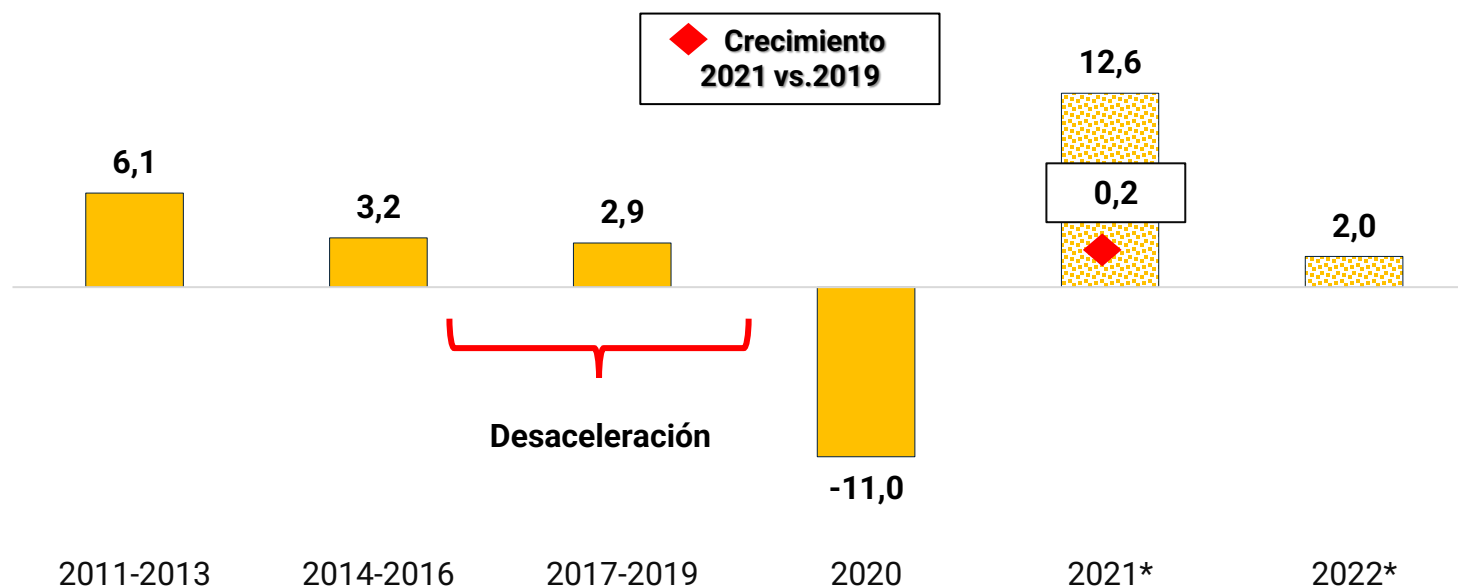
IV. PERSPECTIVAS ECONÓMICAS



Se estima un crecimiento de 12,6% en el 2021 y 0,2% vs. 2019 para la economía peruana

- Para el 2021, el PBI nacional crecería 12,6% respecto al periodo 2020 y registraría una variación positiva de 0,2% respecto al 2019, logrando recuperar sus niveles prepandemia al cierre del año.
- Si bien este resultado considera un efecto rebote, el dinamismo inusual de la inversión privada (crec. de 14,8% en el primer semestre 2021 vs. 2019) y de la inversión pública (crec. de 17,2%) han impulsado la recuperación económica.
- Otro factor relevante es la favorable demanda externa de los socios comerciales (crec de 27,2% entre ene y sep de 2021 vs. 2019).
- Sin embargo, con el actual contexto de incertidumbre política se espera un crecimiento económico de alrededor de 2% para el 2022, menor a la proyección de 3,4% del BCRP.

EVOLUCIÓN DEL PBI NACIONAL, 2011 – 2021 (Variación % promedio anual)



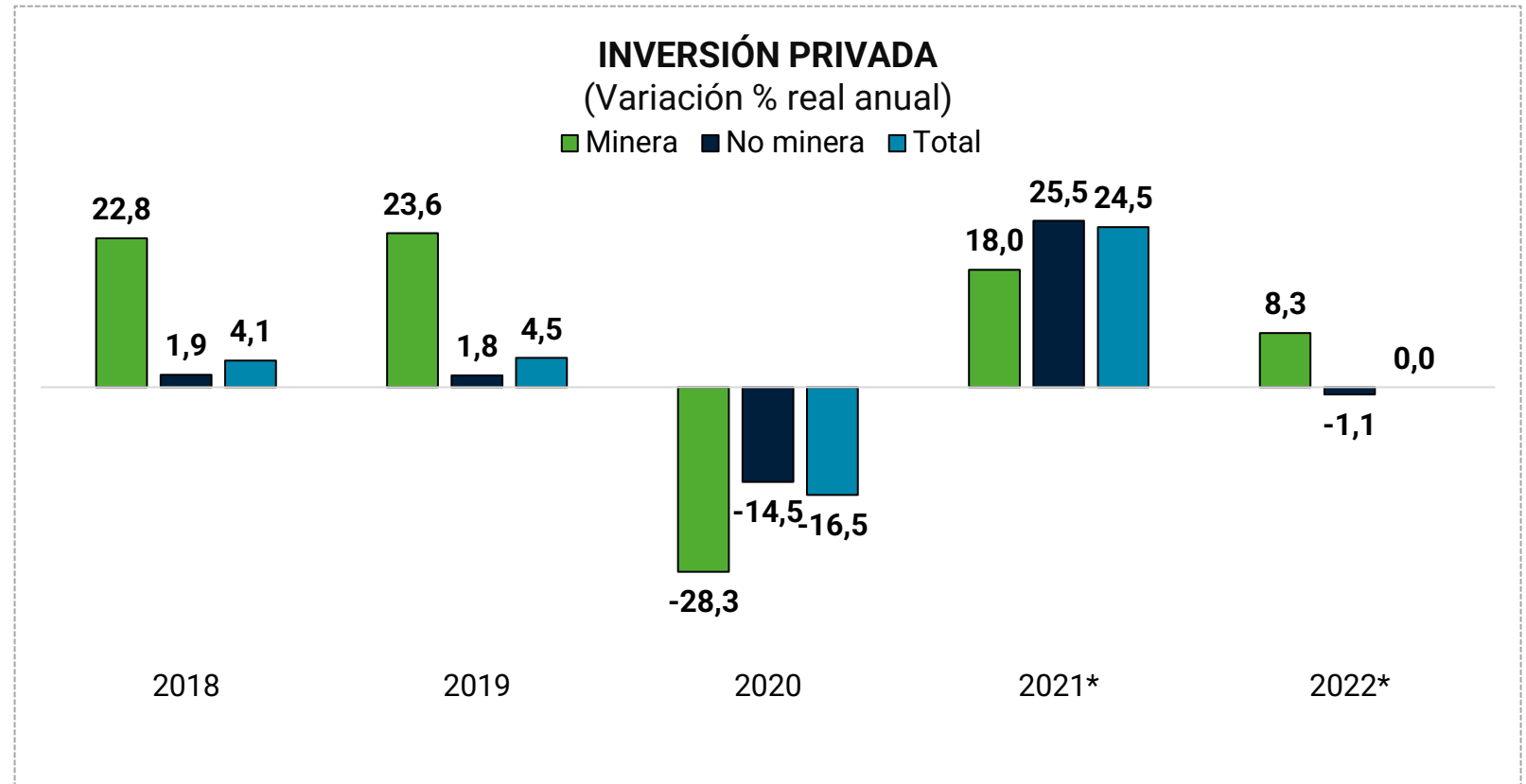
* Cifras proyectadas

Fuente: BCRP

Elaboración: IEES-SNI

Inversión privada crecerá 24,5% y 0% en 2021 y 2022, respectivamente

- De acuerdo al BCRP, se espera un crecimiento de 24,5% de la inversión privada al cierre del 2021 y de 0% para el 2022.
- El ruido político, que genera un deterioro en las expectativas empresariales, conllevaría a una retracción de la inversión privada esperada para el próximo año, considerando que este componente representa alrededor del 20% del PBI nacional y 80% de la inversión total.
- En particular, se espera un crecimiento de 8,3% para la inversión minera en el 2022.



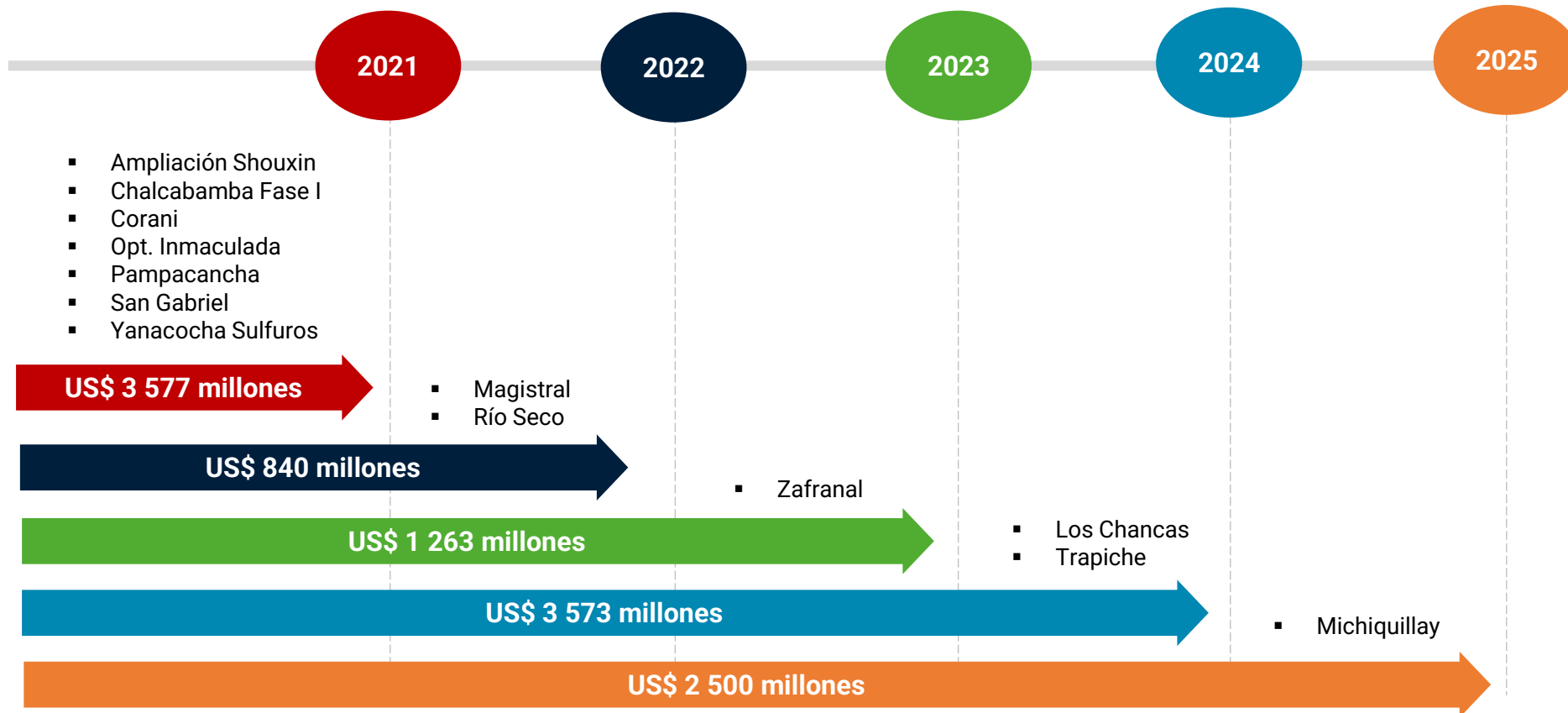
* Cifras proyectadas

Fuente: BCRP

Elaboración: IEES-SNI

Proyectos mineros con inicio en 2021-2022 suman US\$ 4 400 millones

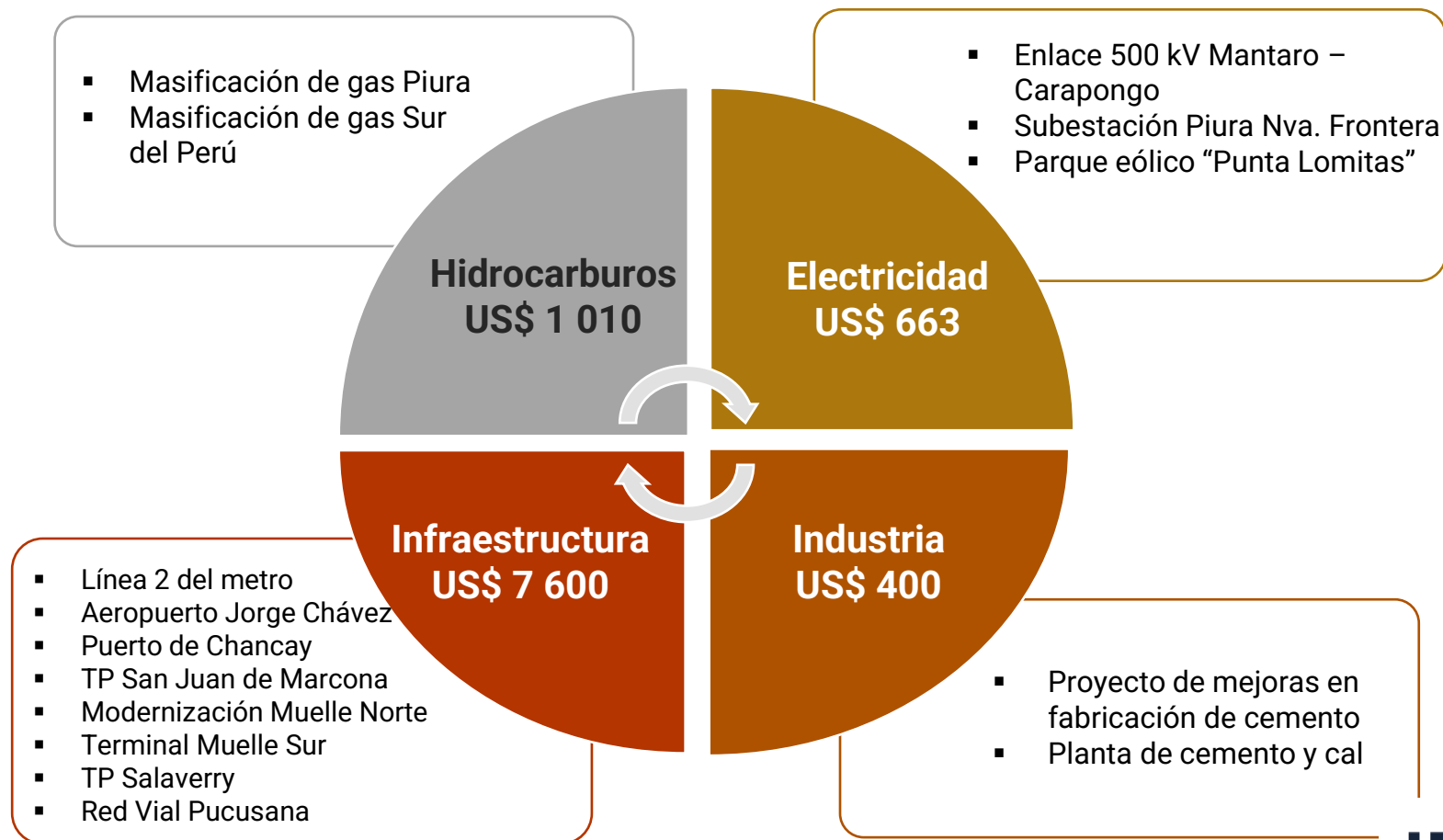
CARTERA DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA, 2021 - 2025
(variación porcentual)



Principales proyectos de inversión privada no minera, 2021-2022

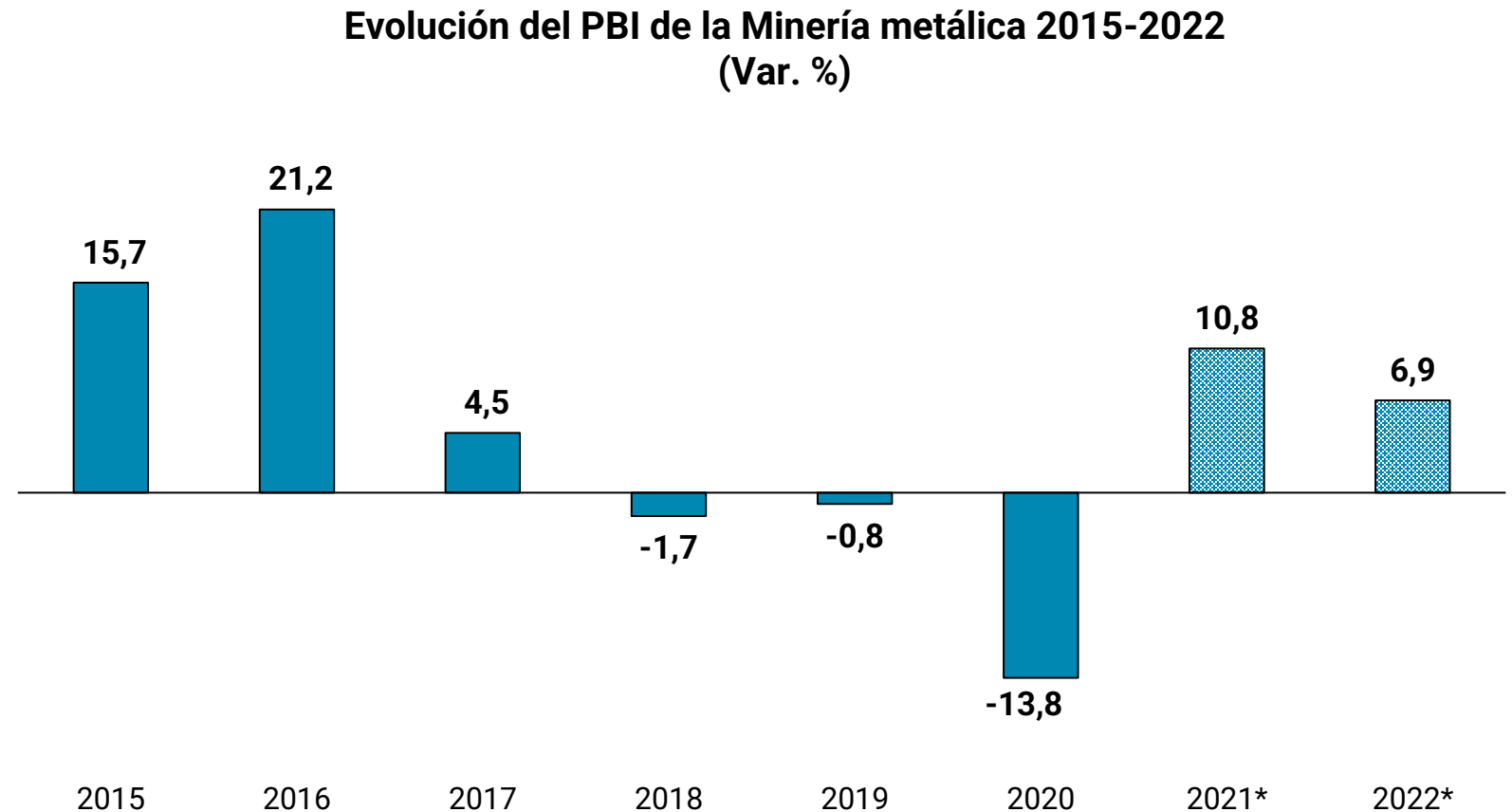
- Principales proyectos no mineros ascendería a una inversión de más de US\$ 9 600 millones para el 2022

PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA EL PERIODO 2021 - 2022 (millones de US\$)



Minería metálica crecerá 10,8% y 6,9% en 2021 y 2022, respectivamente

- De acuerdo al BCRP, se espera un crecimiento de 10,8% para la minería metálica al cierre del 2021 por la continua operación de la gran y mediana minería, dadas las expectativas de mayor demanda de China. En junio de 2021, Mina Justa inició sus operaciones.
- Para el 2022, se espera una tasa de crecimiento de 6,9% debido a la plena producción de Mina Justa, Ampliación Toromocho y el inicio de operaciones de Quellaveco en el último trimestre del 2022.



* Cifras proyectadas

Fuente: BCRP

Elaboración: IEES-SNICC