

Mayo 2025



CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA



Documento elaborado con la asesoría de **PLUS**mining

ÍNDICE



CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

01

MERCADO MUNDIAL DE
MINERALES

02

PRECIO DE LOS
MINERALES

03

PRODUCCIÓN MINERA
EN CHILE

04

LITIO

05

EMPRESAS SOCIAS
CONSEJO MINERO

06

CARTERA DE
PROYECTOS DE
INVERSIÓN MINERA

07

APORTE DE LA MINERÍA
A LA ECONOMÍA
NACIONAL

08

APORTE DE LA MINERÍA
A LA ECONOMÍA
REGIONAL

09

INDICADORES DE
COMPETITIVIDAD

10

INSUMOS
ESTRATÉGICOS:
ENERGÍA Y AGUA

11

CAPITAL HUMANO

MERCADO MUNDIAL DE LOS MINERALES

CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

101



PRODUCCIÓN Y RESERVAS EN CHILE

(1) Producción al 2024 para todos los elementos en la tabla. Todos los elementos en base de metal contenido.

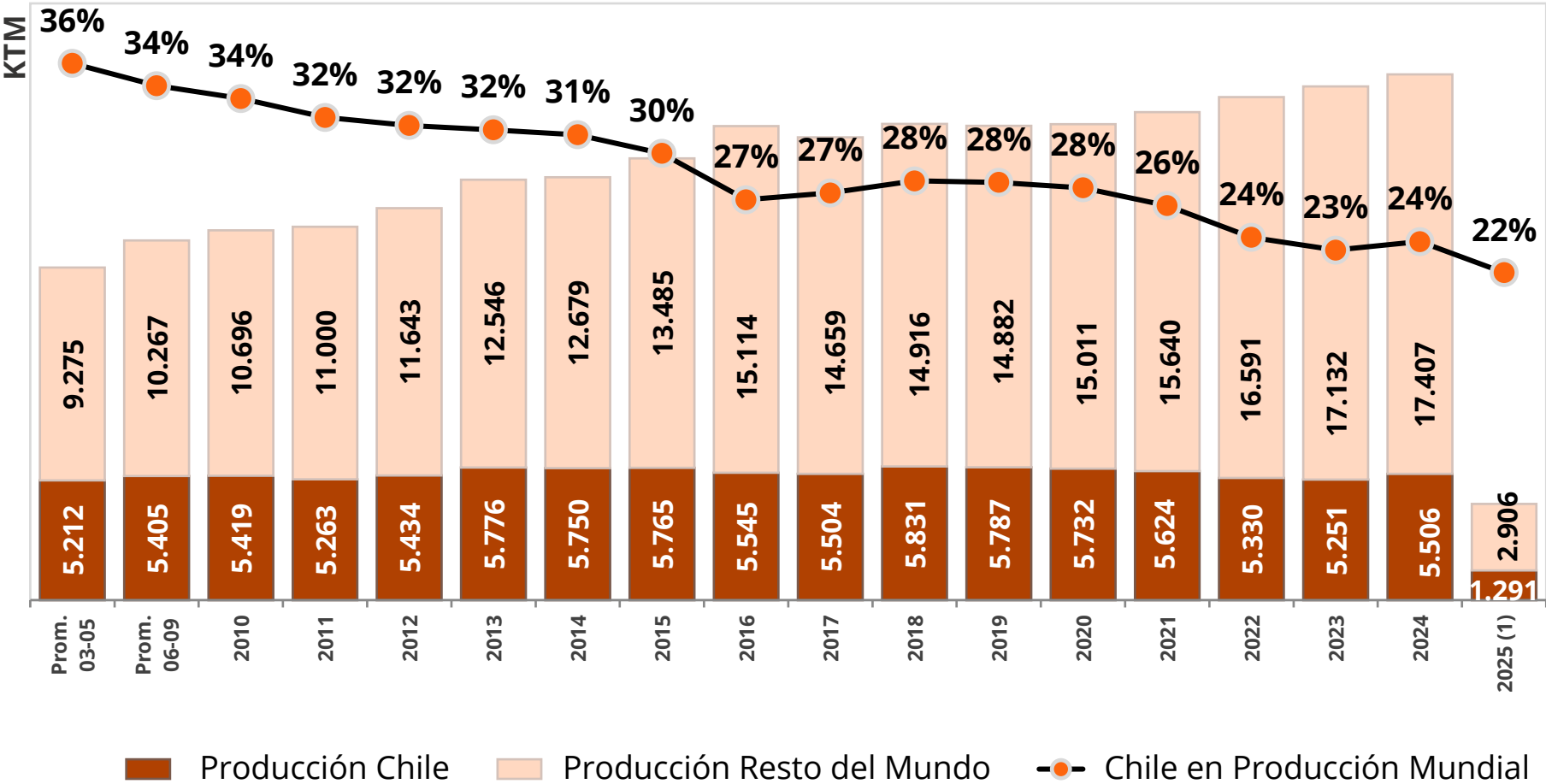
FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Servicio Geológico de EE.UU., de Sernageomin y de Cochilco, 2025.

Tipo de Mineral	Producción en Chile en Toneladas Métricas (1)	Participación en la producción mina mundial	Ranking en la producción mundial	Participación en reservas mundiales
Cobre	5.506 kTM	24%	1	19%
Oro	35 TM	1%	>15	7%
Plata	1.223 TM	5%	7	4%
Molibdeno	38.970 TM	15%	3	9%
Hierro	11 millones TM	1%	>15	n.d.
Litio	261 kTM	20%	2	31%

PRODUCCIÓN COBRE DE MINA EN CHILE Y EL MUNDO

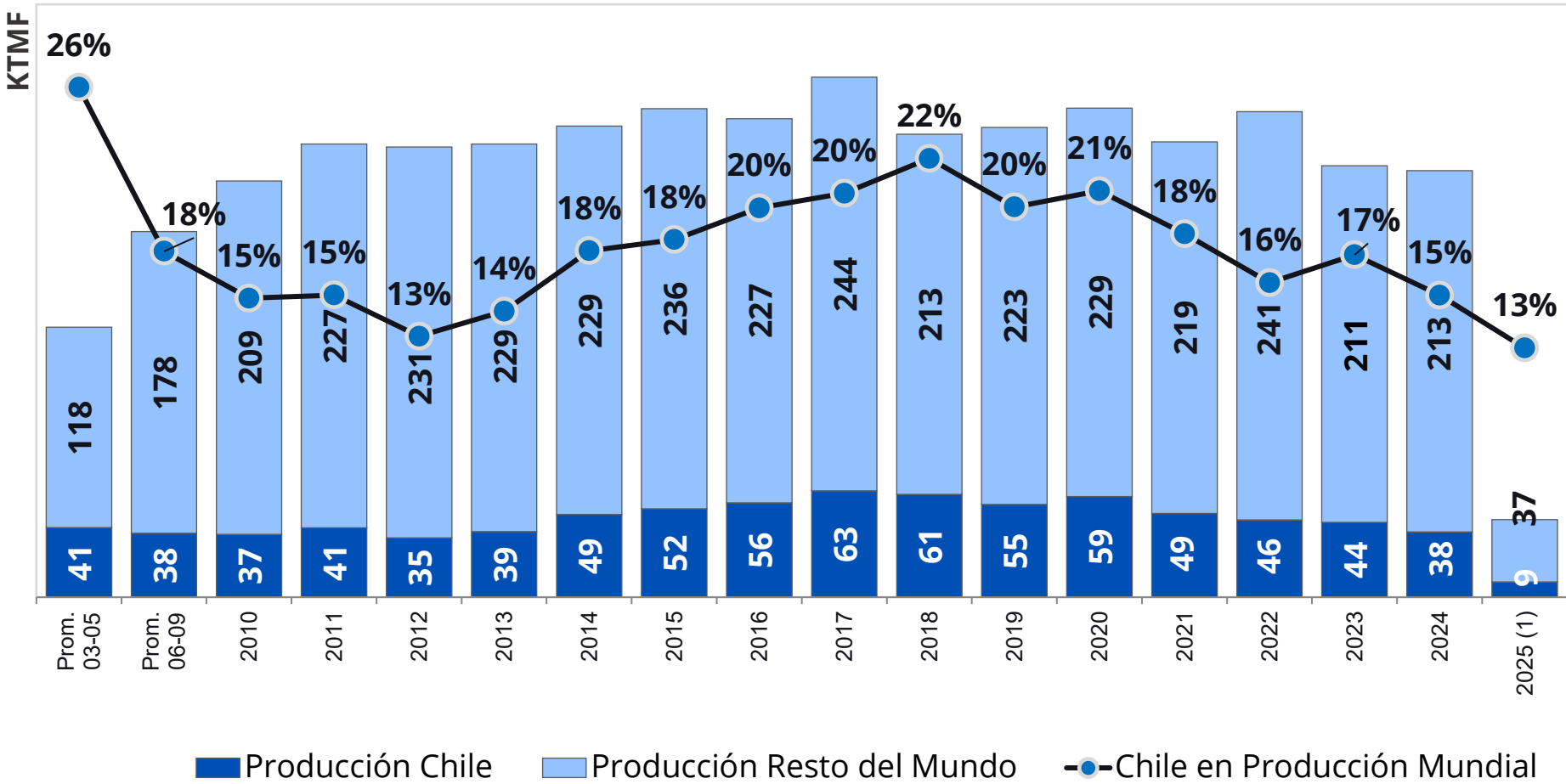
(1) Producción de 2025
corresponde a la producción
de cobre de mina acumulada
a marzo para Chile y febrero
para el resto del mundo.

FUENTE: Consejo Minero a partir de
información de Cochilco e ICSG, 2025.



PRODUCCIÓN MOLIBDENO DE MINA EN CHILE Y EL MUNDO

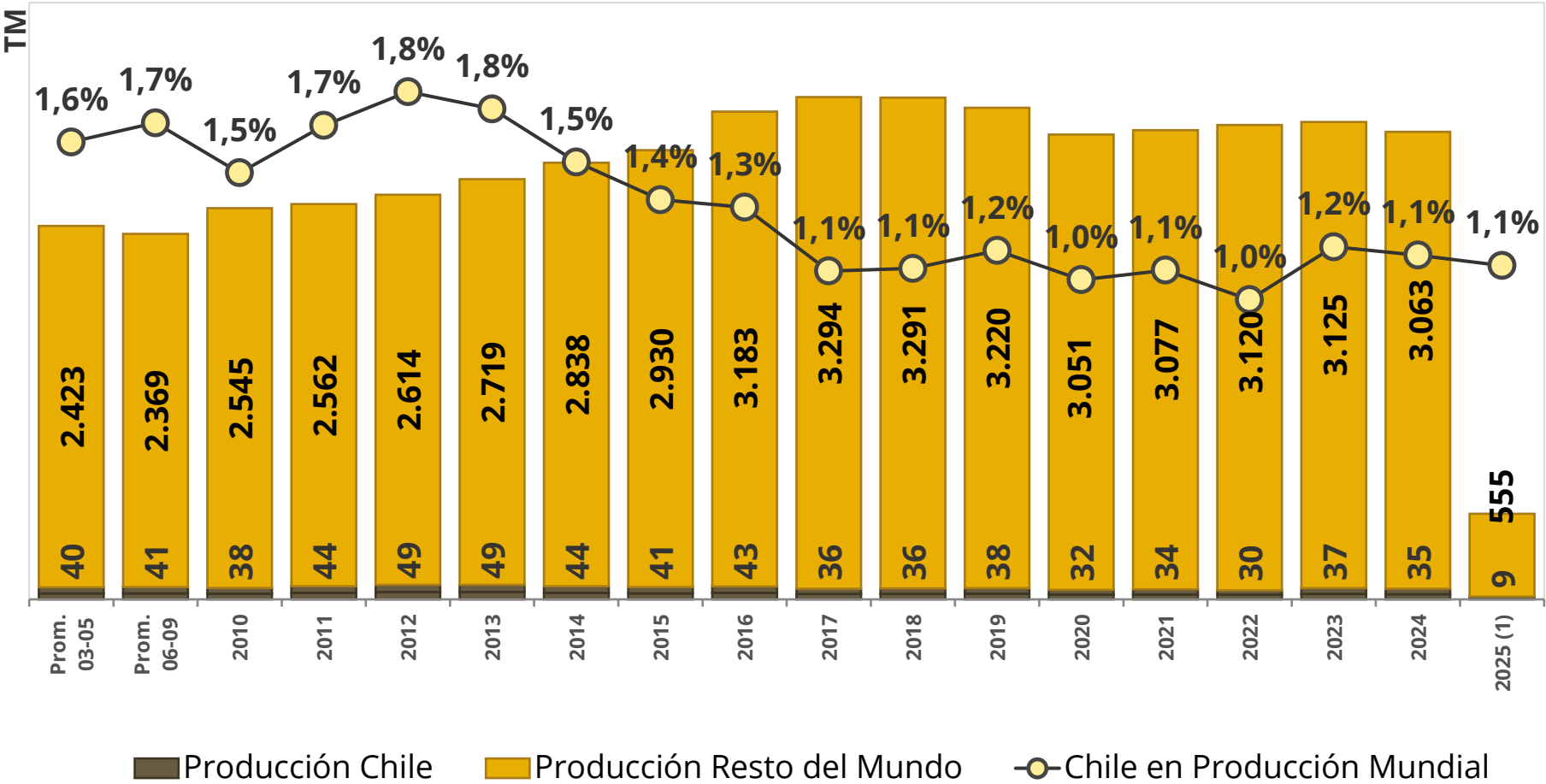
(1) Producción de 2025 corresponde a la producción de cobre de mina acumulada a marzo para Chile y febrero para el resto del mundo.



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2025.

PRODUCCIÓN **ORO** DE MINA EN CHILE Y EL MUNDO

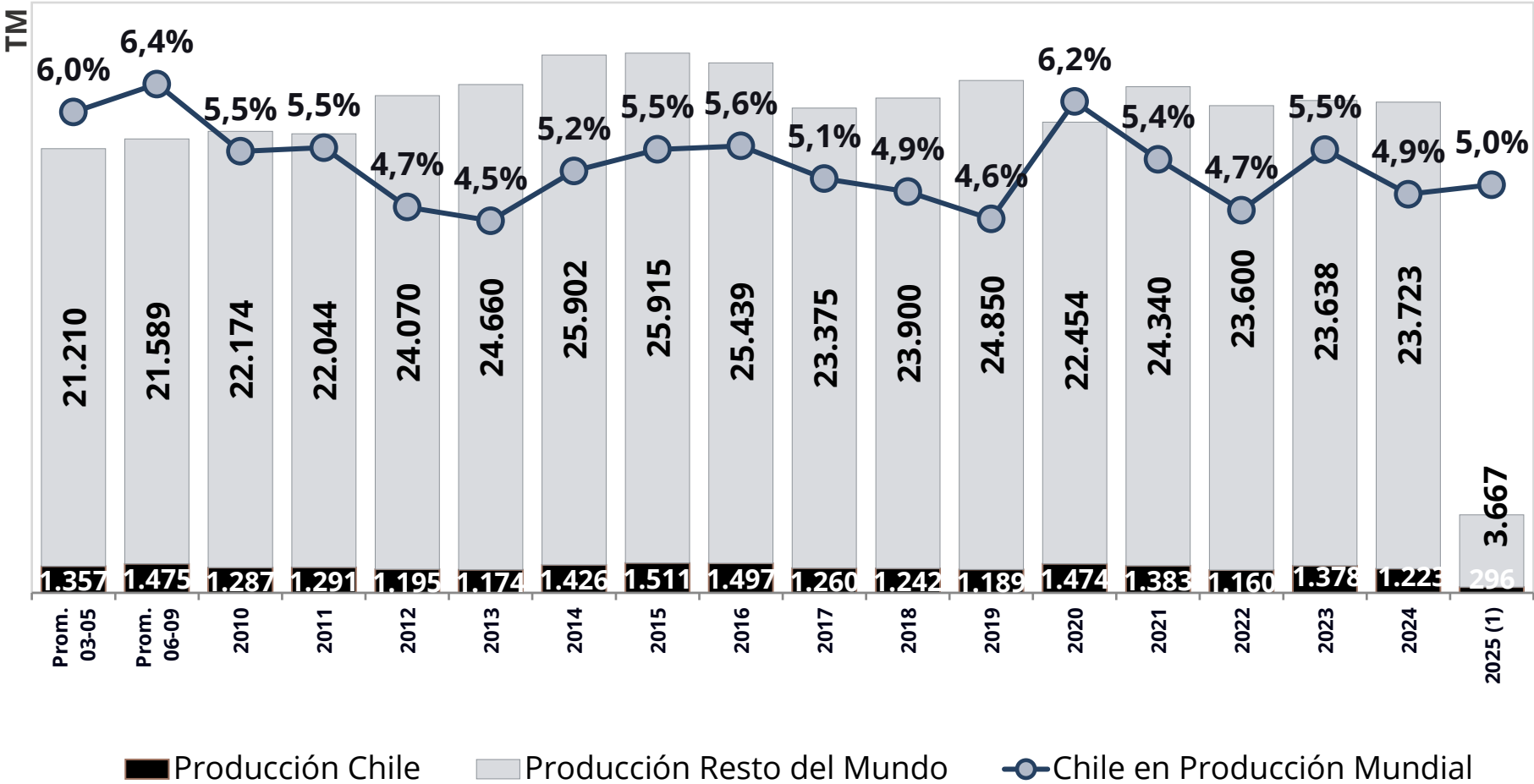
(1) Producción de 2025
corresponde a la producción
de cobre de mina acumulada
a marzo para Chile y febrero
para el resto del mundo.



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, Sernageomin y USGS, 2025.

PRODUCCIÓN PLATA DE MINA EN CHILE Y EL MUNDO

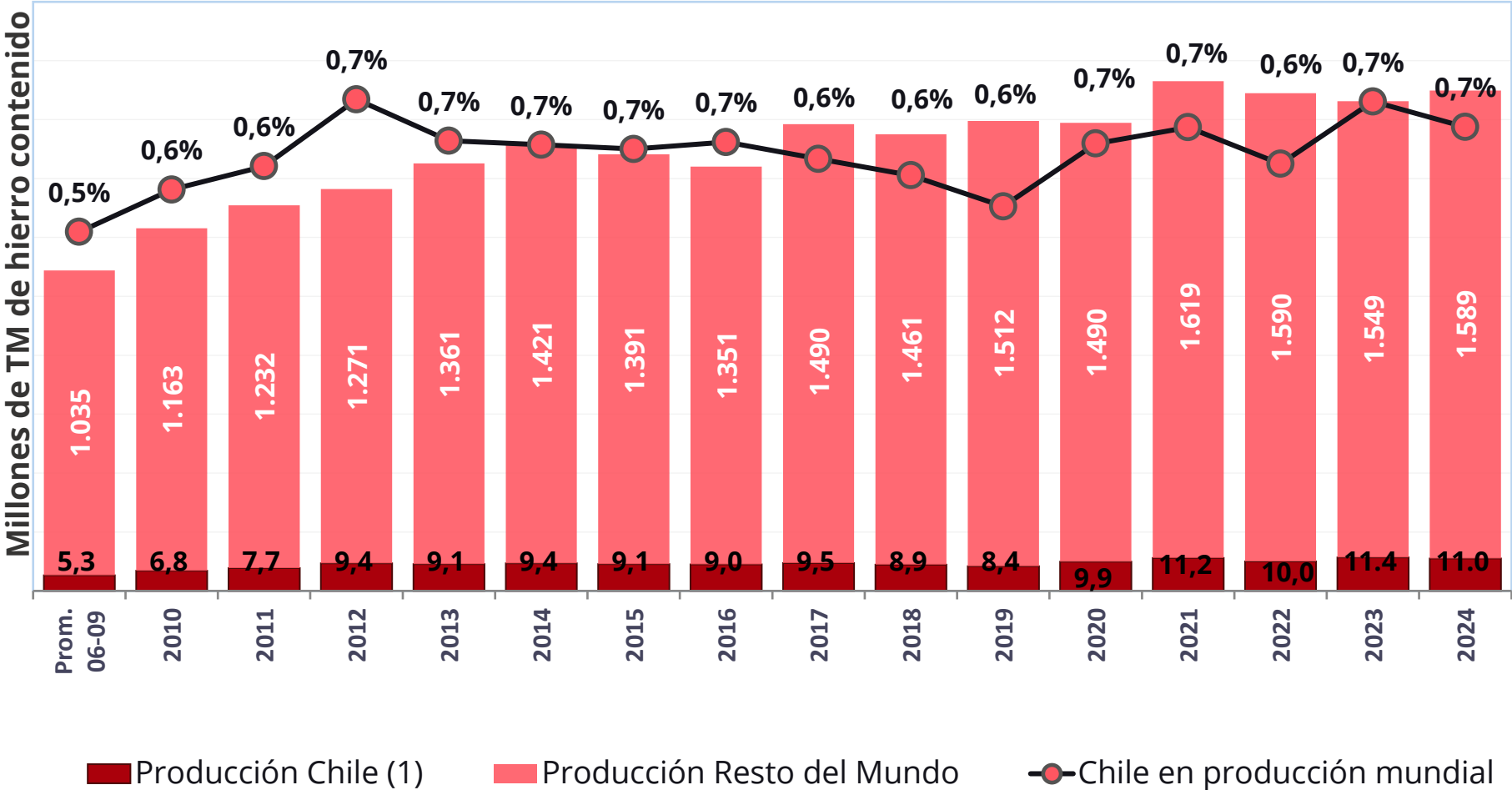
(1) Producción de 2025 corresponde a la producción de cobre de mina acumulada a marzo para Chile y febrero para el resto del mundo.



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, Sernageomin y USGS, 2025.

PRODUCCIÓN **HIERRO** DE MINA EN CHILE Y EL MUNDO

(1) La barra de la producción de Chile ha sido amplificada para una mejor visualización.



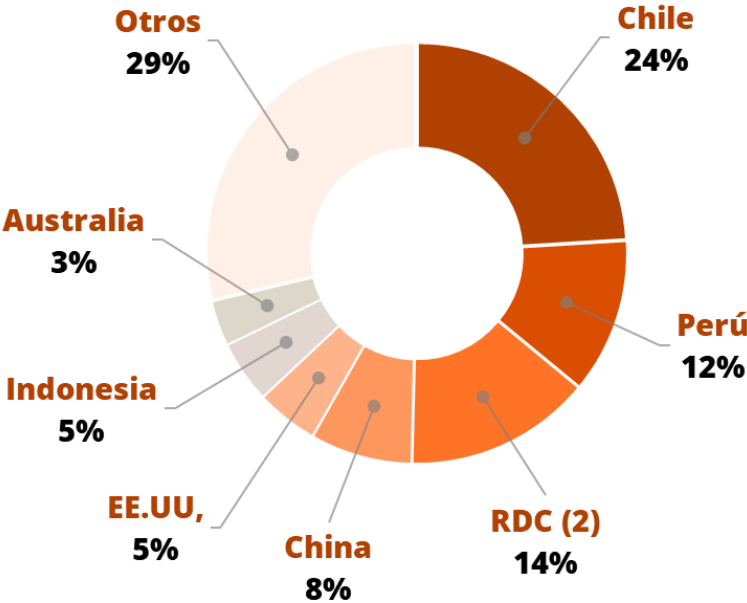
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Servicio Geológico de EE.UU., 2025.

PRODUCCIÓN Y RESERVAS DE **COBRE** MUNDIALES POR PAÍS

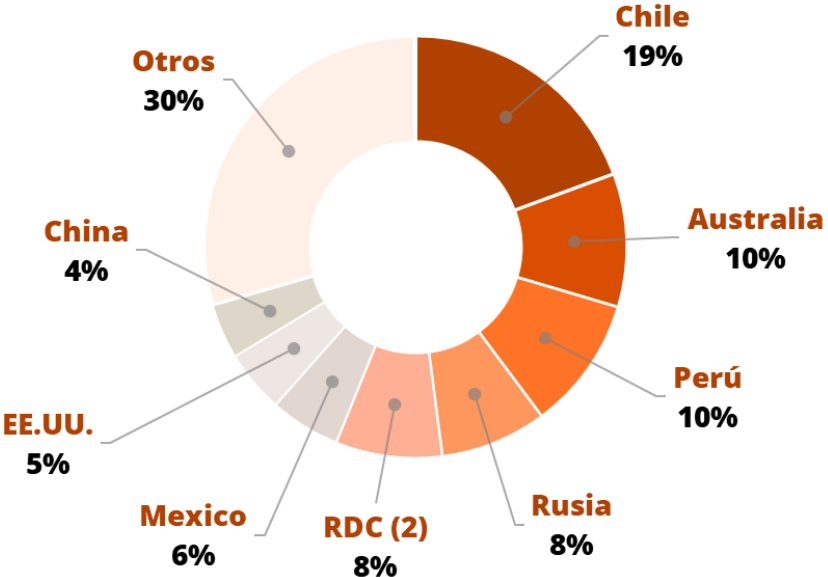
- (1) Producción anual de Chile según Boletín de Cochilco al 2024. Producción mundial según ICSG al 2024.
- (2) República Democrática del Congo.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, ICSG, 2025; USGS, 2025.

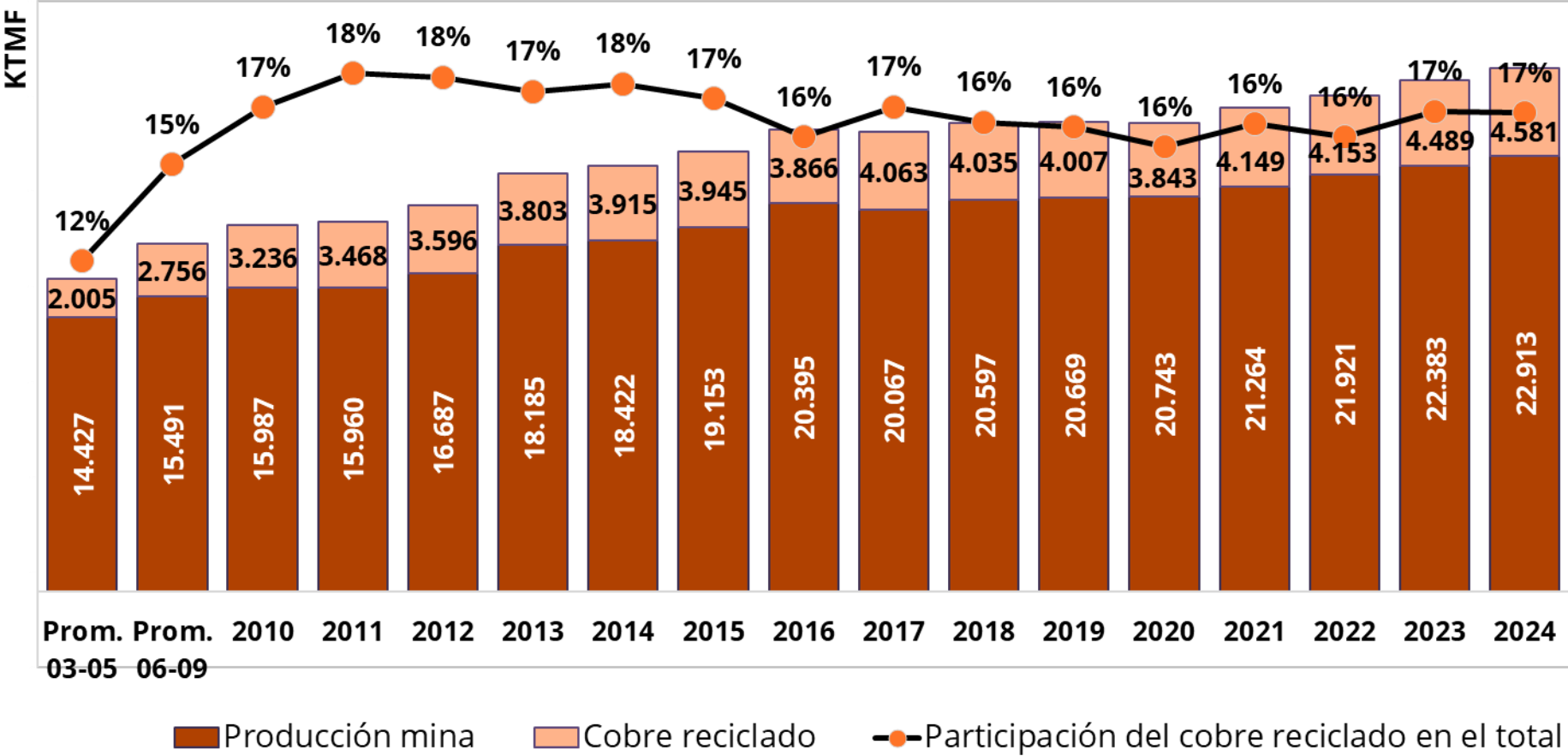
Producción Mina de Cobre (1)
22.913 KTM



Reservas
980.000 KTM



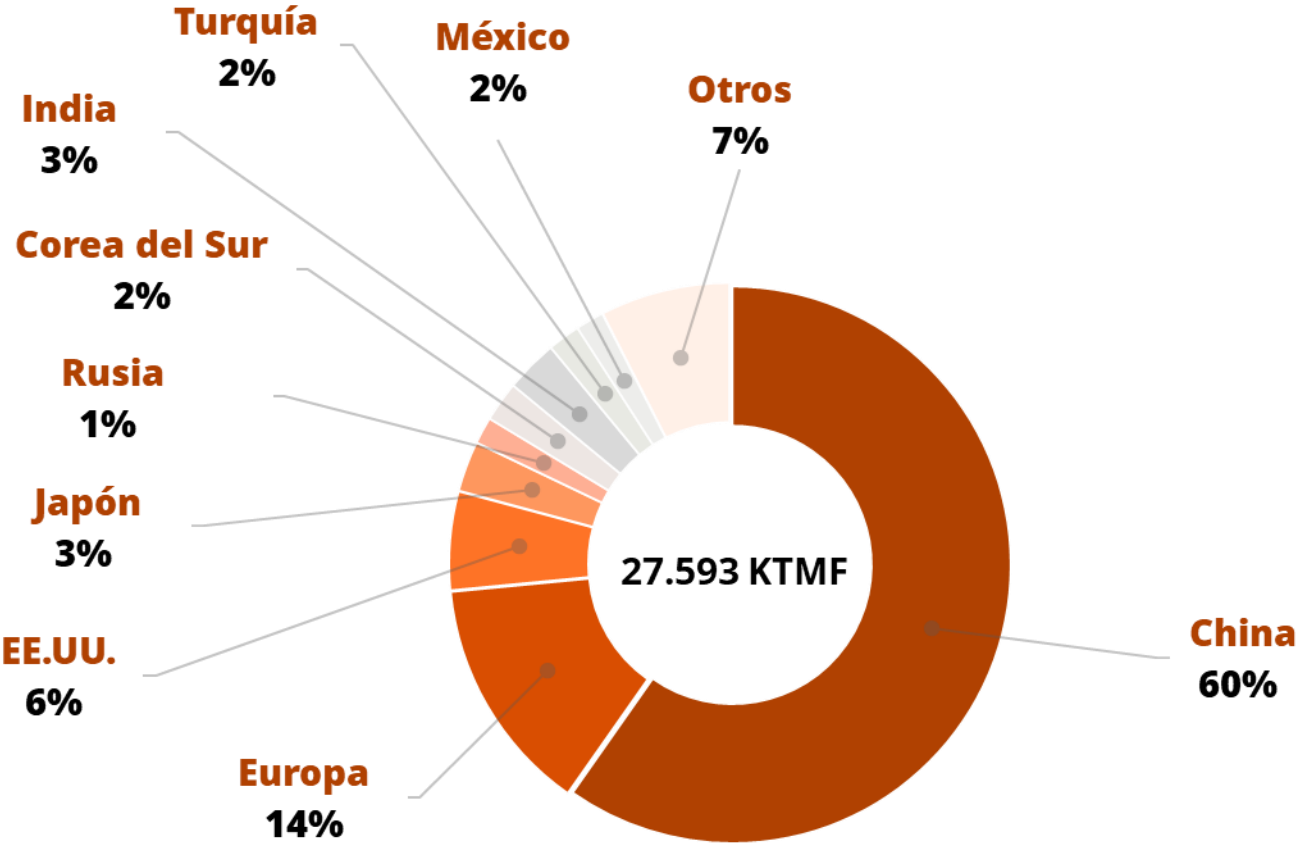
PRODUCCIÓN
MUNDIAL DE **COBRE**
REFINADO A
PARTIR DE COBRE
DE MINA Y COBRE
RECICLADO



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de ICSG, 2025.

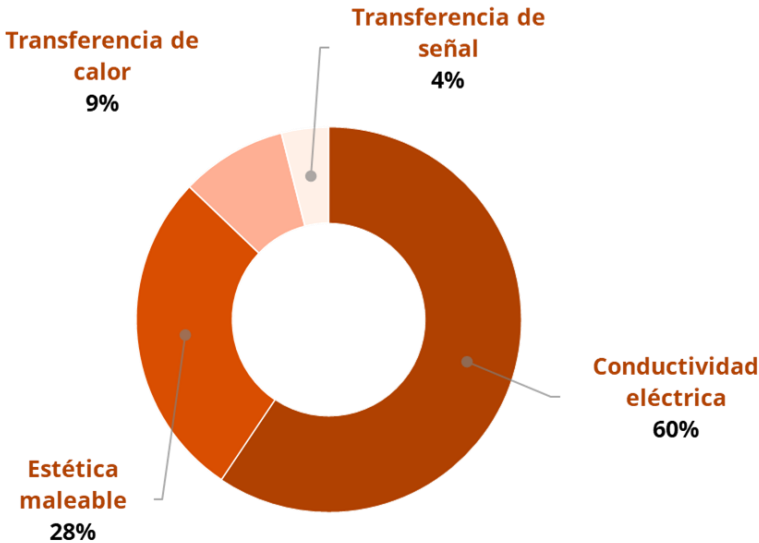
CONSUMO MUNDIAL
DE **COBRE POR**
JURISDICCIÓN

FUENTE: Consejo Minero a partir de
información de Cochilco, 2024.

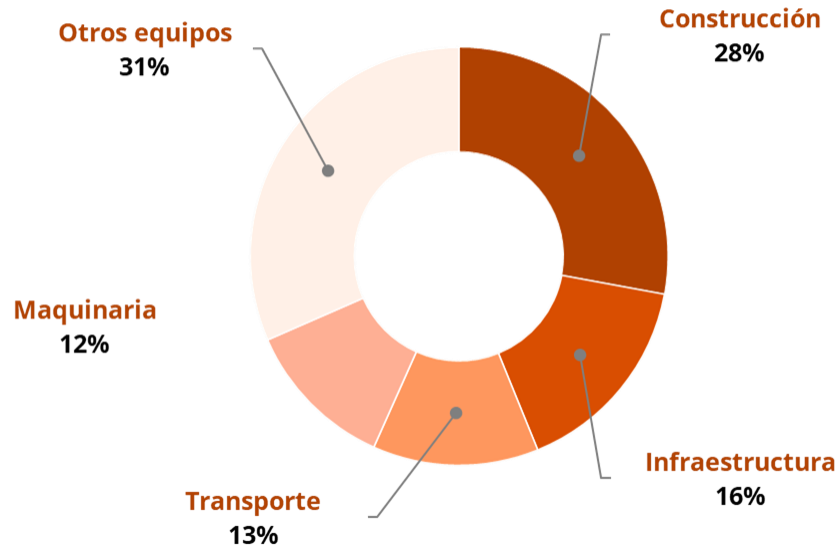


USOS DEL **COBRE** A NIVEL MUNDIAL

Uso por Propiedad Física



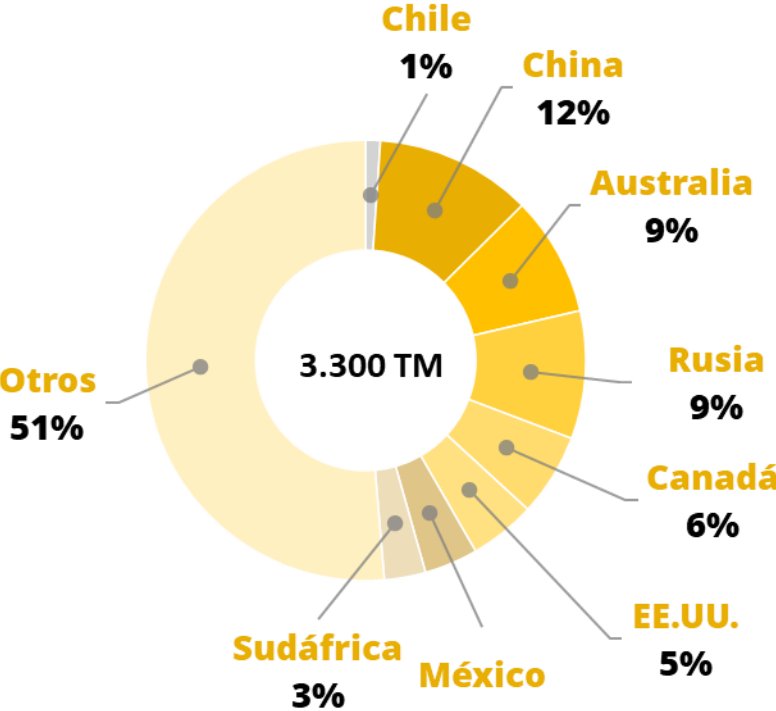
Uso por sector de mercado



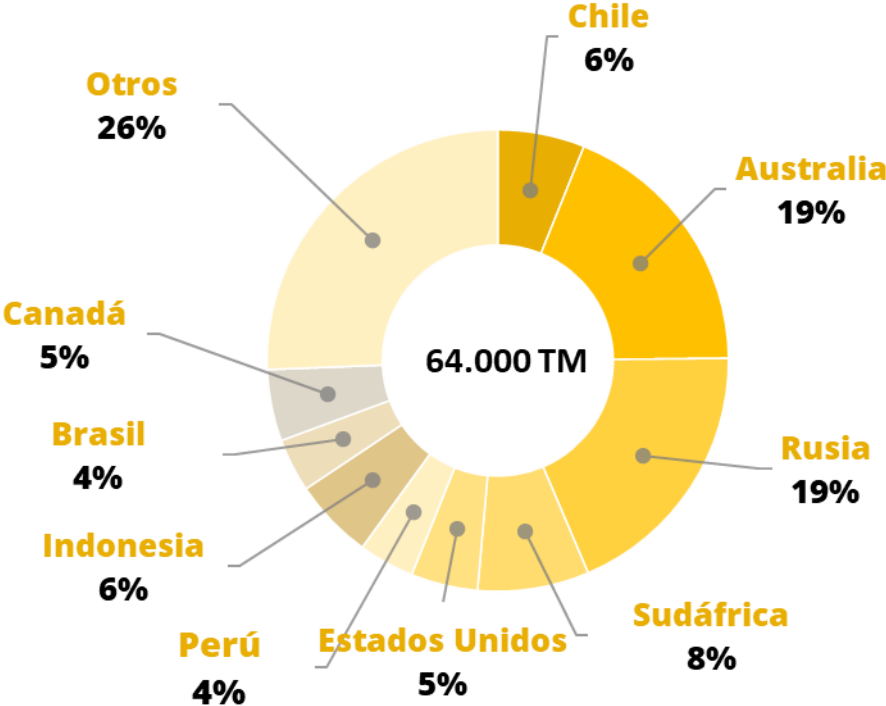
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Wood Mackenzie (2016), IWCC e ICA (2020).

PRODUCCIÓN Y
RESERVAS
MUNDIALES DE
ORO POR PAÍS

Producción Mina 2024



Reservas



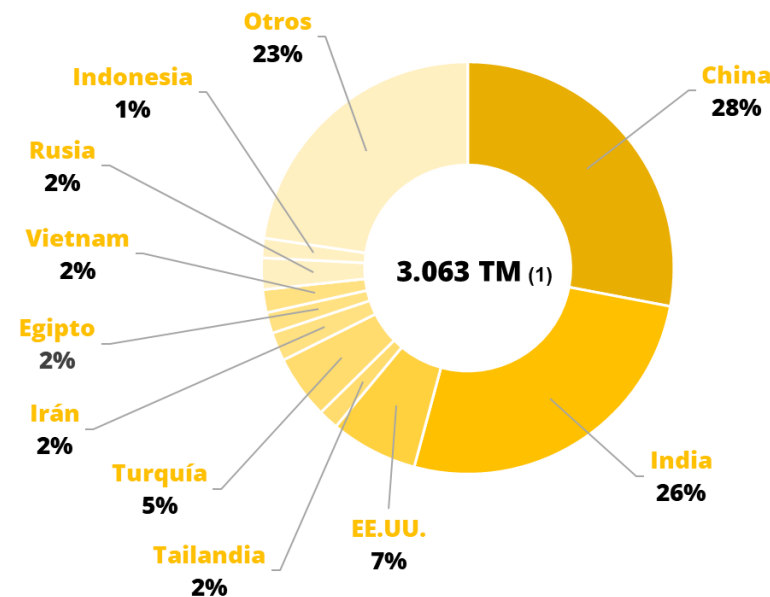
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y USGS, 2025.

CONSUMO MUNDIAL DE ORO

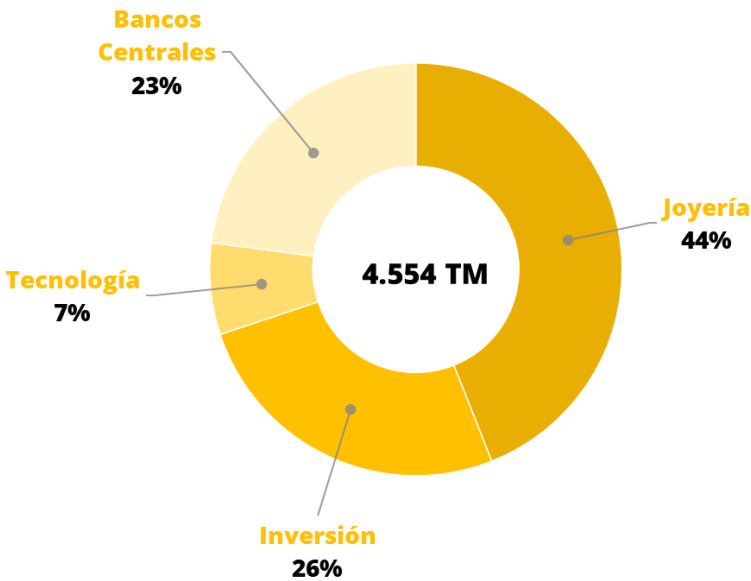
(1) Considera consumo de joyería, moneda y barras en países seleccionados.

FUENTE: Consejo Minero a partir del World Gold Council, 2024.

Consumo por país

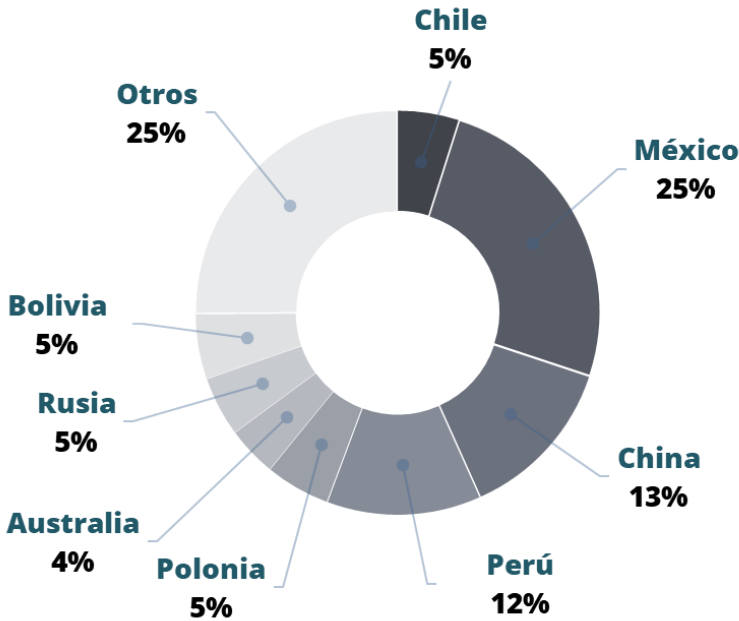


Consumo por tipo de uso

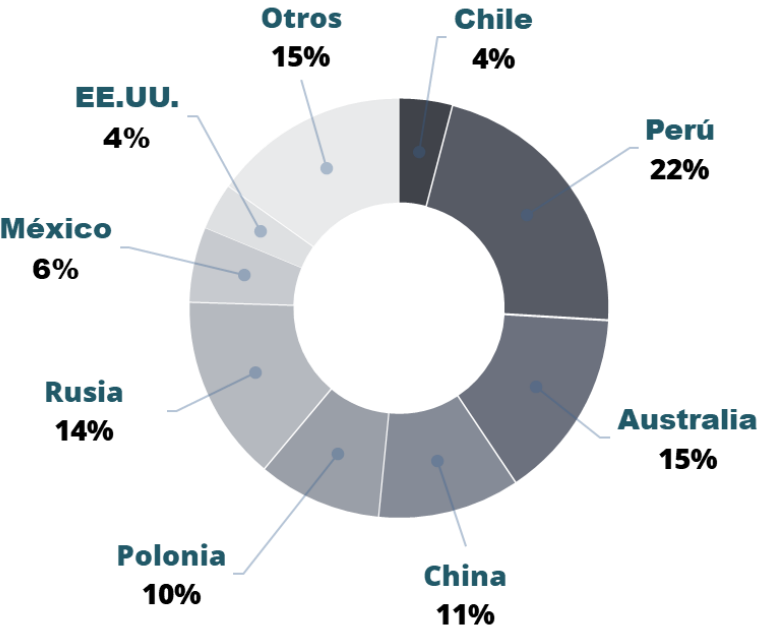


PRODUCCIÓN Y
RESERVAS
MUNDIALES DE
PLATA POR PAÍS

Producción Mina 2024
25.000 TM



Reservas
640.000 TM

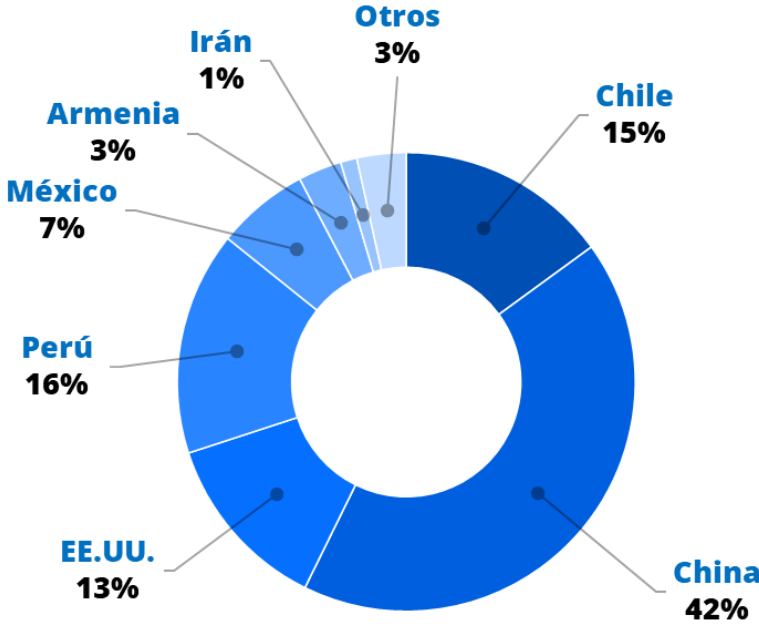


FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y USGS, 2025.

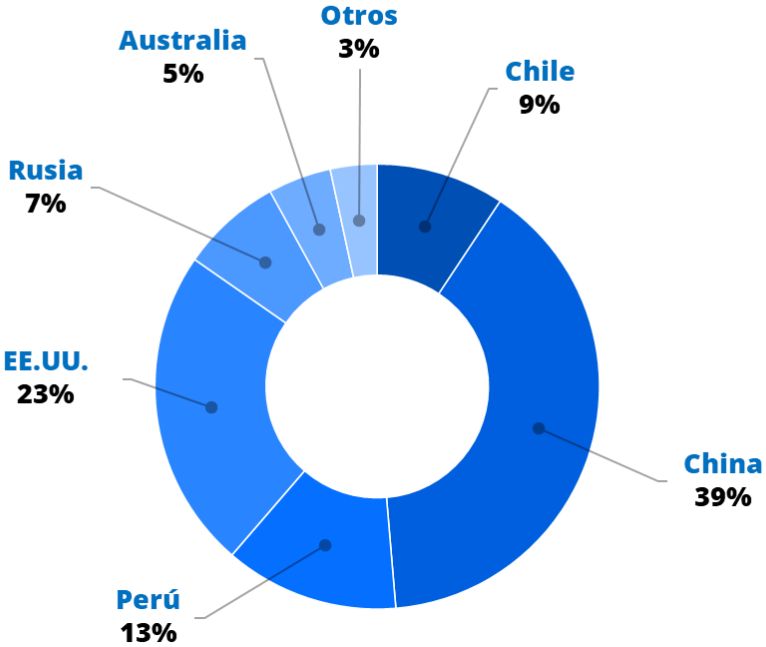
PRODUCCIÓN Y
RESERVAS
MUNDIALES DE
MOLIBDENO POR
PAÍS

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y del Servicio Geológico de EE.UU., 2025.

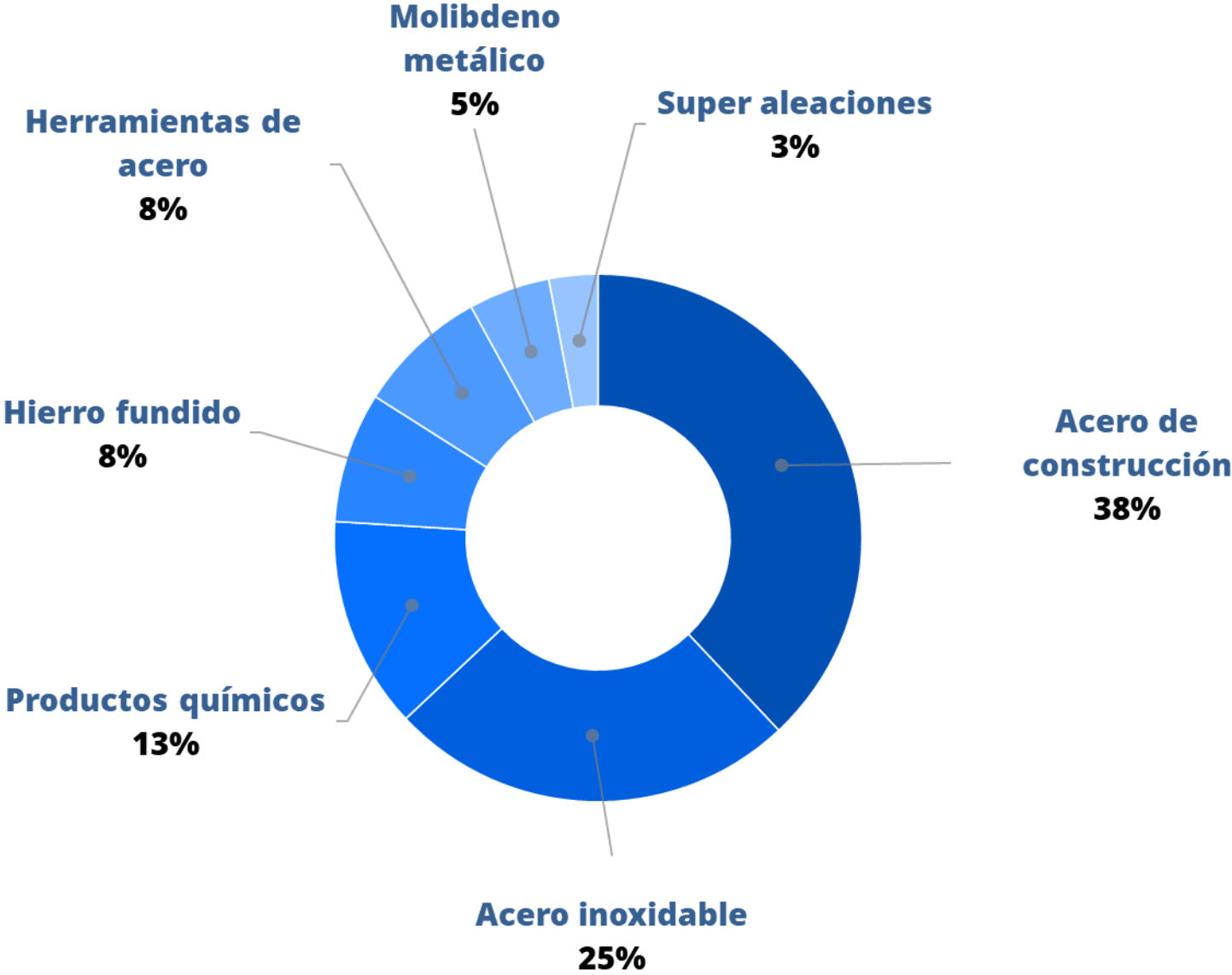
Producción Mina 2024
260 KTM



Reservas
15.000 KTM



USOS PRIMARIOS DEL MOLIBDENO



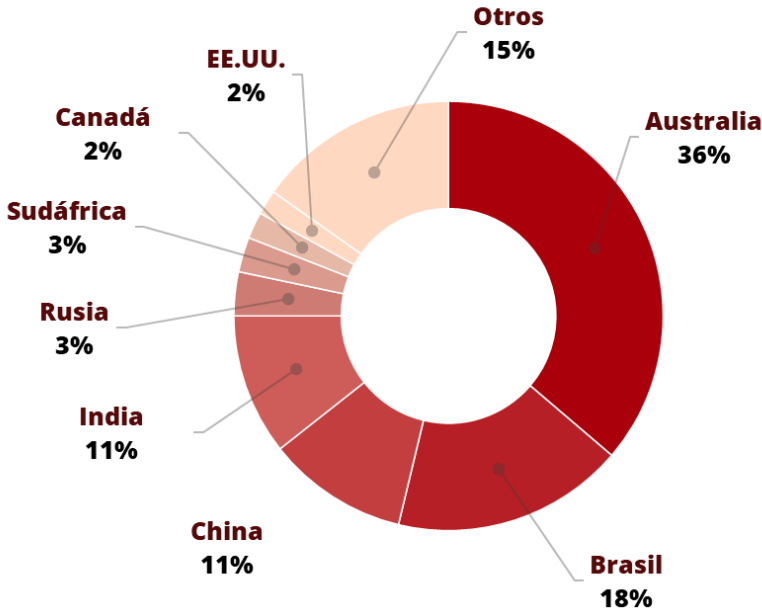
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de IMOA, 2022.

PRODUCCIÓN Y
RESERVAS
MUNDIALES DE
HIERRO POR PAÍS

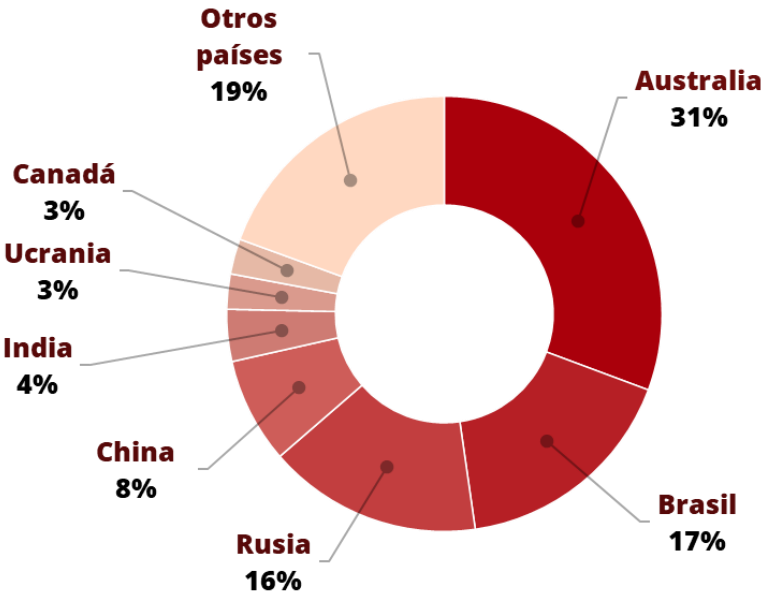
(1) Producción y reservas en
hierro contenido.

FUENTE: Consejo Minero a partir de
información del Servicio Geológico de
EE.UU., 2025.

Producción mina de hierro 2024
1.600 millones TM (1)



Reservas hierro 2024
88.000 millones TM (1)



PRECIO DE LOS MINERALES

CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

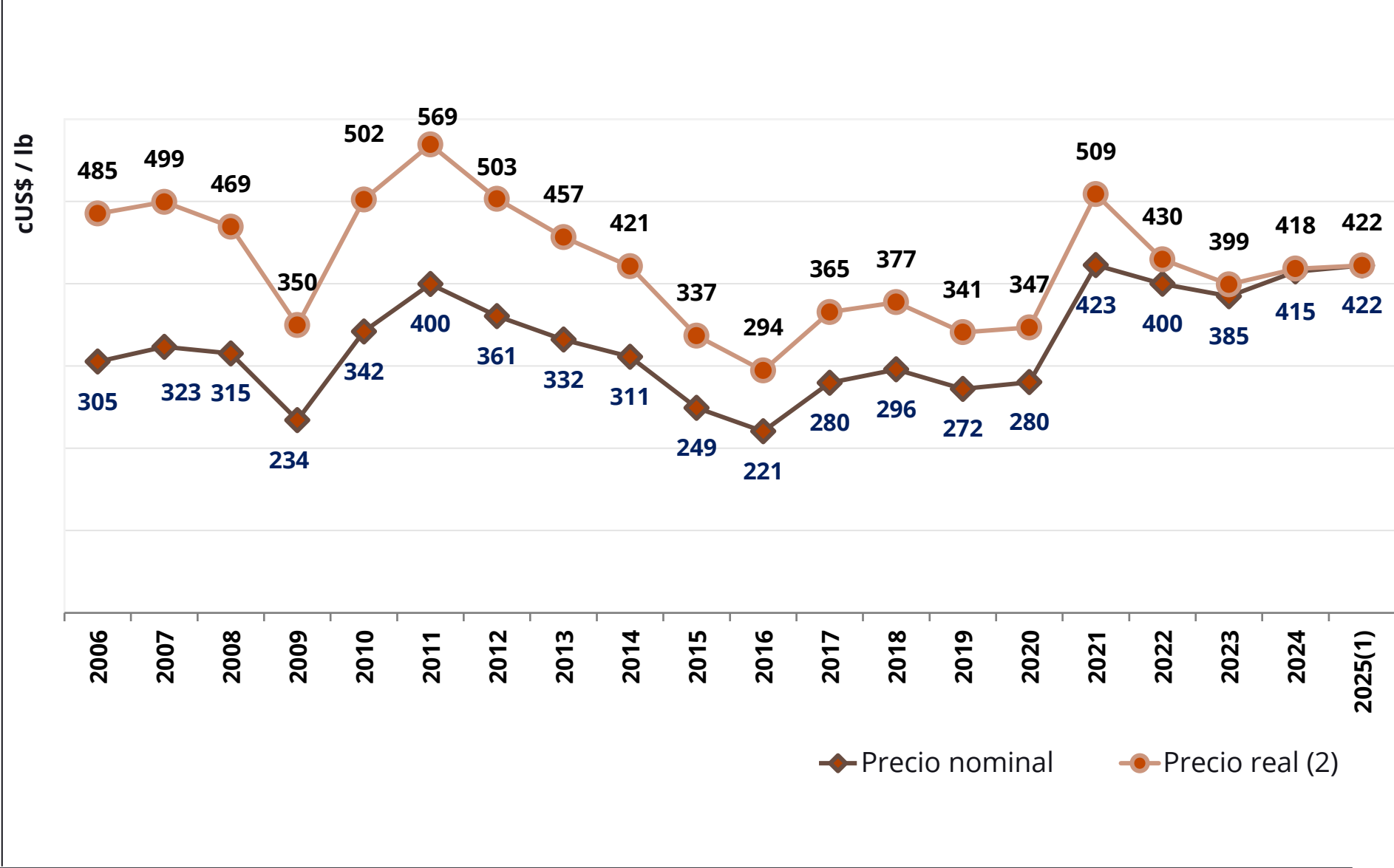
02



PRECIO ANUAL
DEL **COBRE**

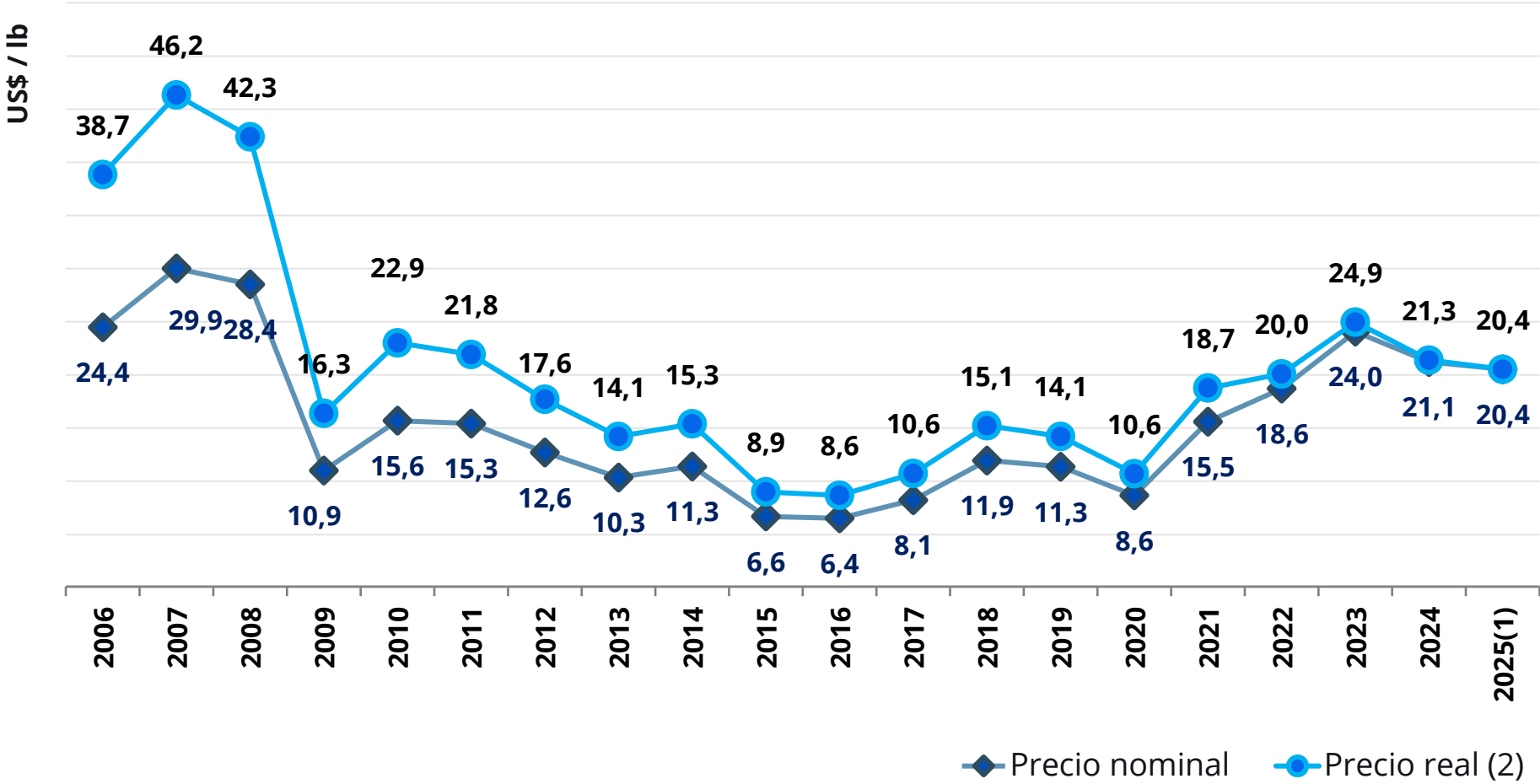
(1) Precio acumulado a marzo.
(2) Precio real expresado en moneda de 2025 (acumulado a abril) de acuerdo al IPC de EE.UU.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y la Reserva Federal de EE.UU., 2025.



PRECIO ANUAL DEL MOLIBDENO

- (1) Precio acumulado a marzo.
- (2) Precio real expresado en moneda de 2025 (acumulado a marzo) de acuerdo al IPC de EE.UU.

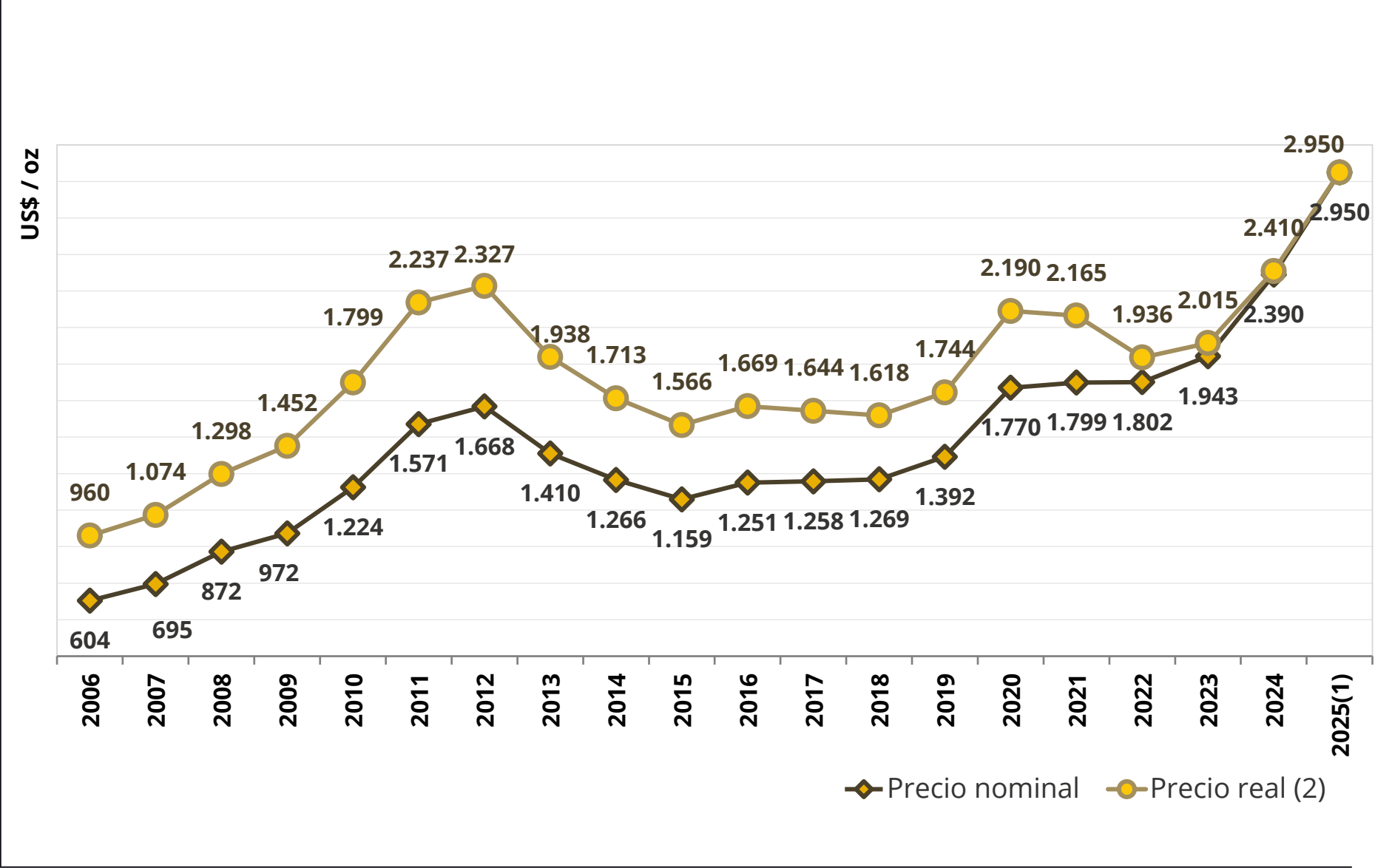


FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y la Reserva Federal de EE.UU., 2025.

PRECIO ANUAL
DEL **ORO**

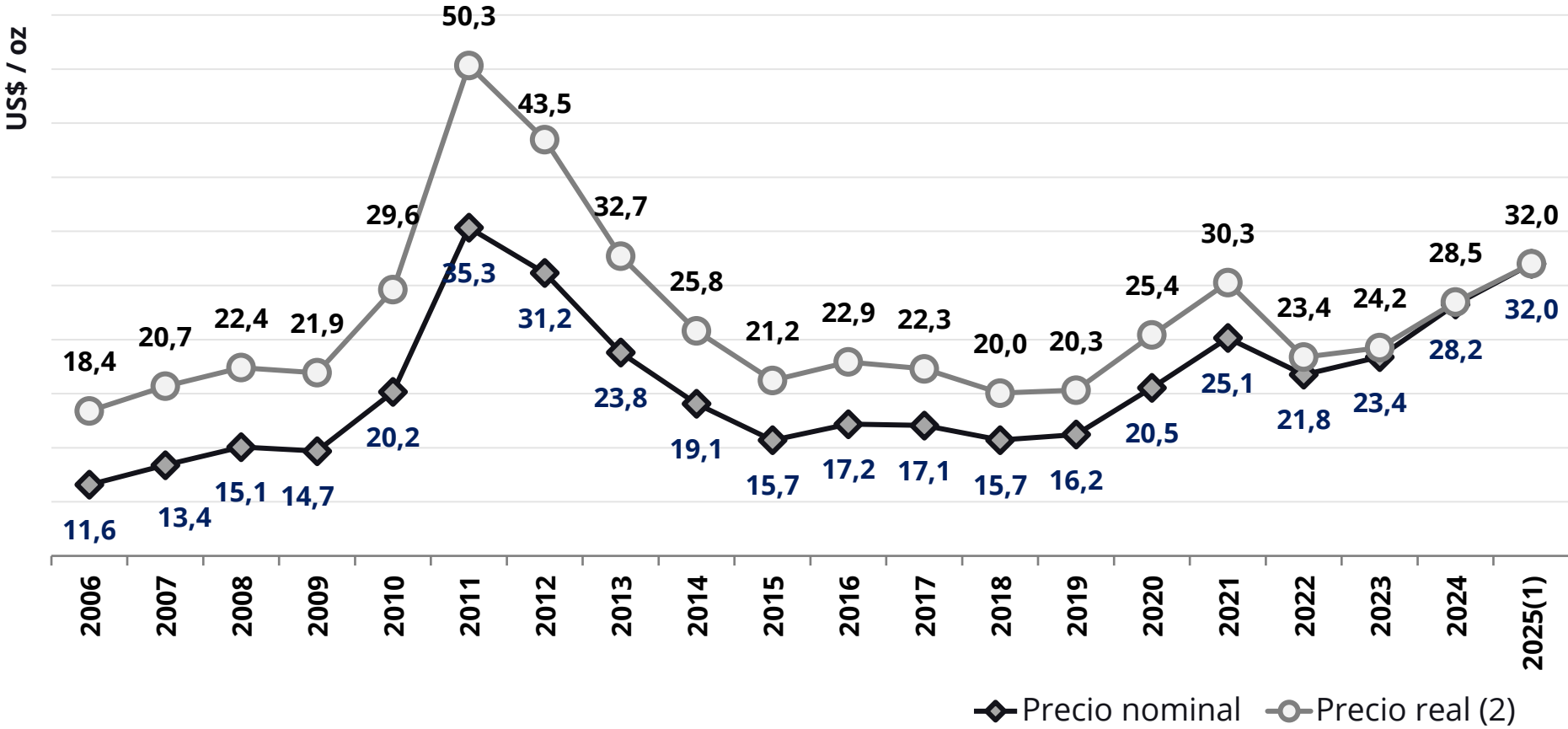
(1) Precio acumulado a abril.
(2) Precio real expresado en moneda de 2025 (acumulado a febrero) de acuerdo al IPC de EE.UU.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y la Reserva Federal de EE.UU., 2025.



PRECIO ANUAL DE LA PLATA

- (1) Precio acumulado a abril.
- (2) Precio real expresado en moneda de 2025 (acumulado a febrero) de acuerdo al IPC de EE.UU.

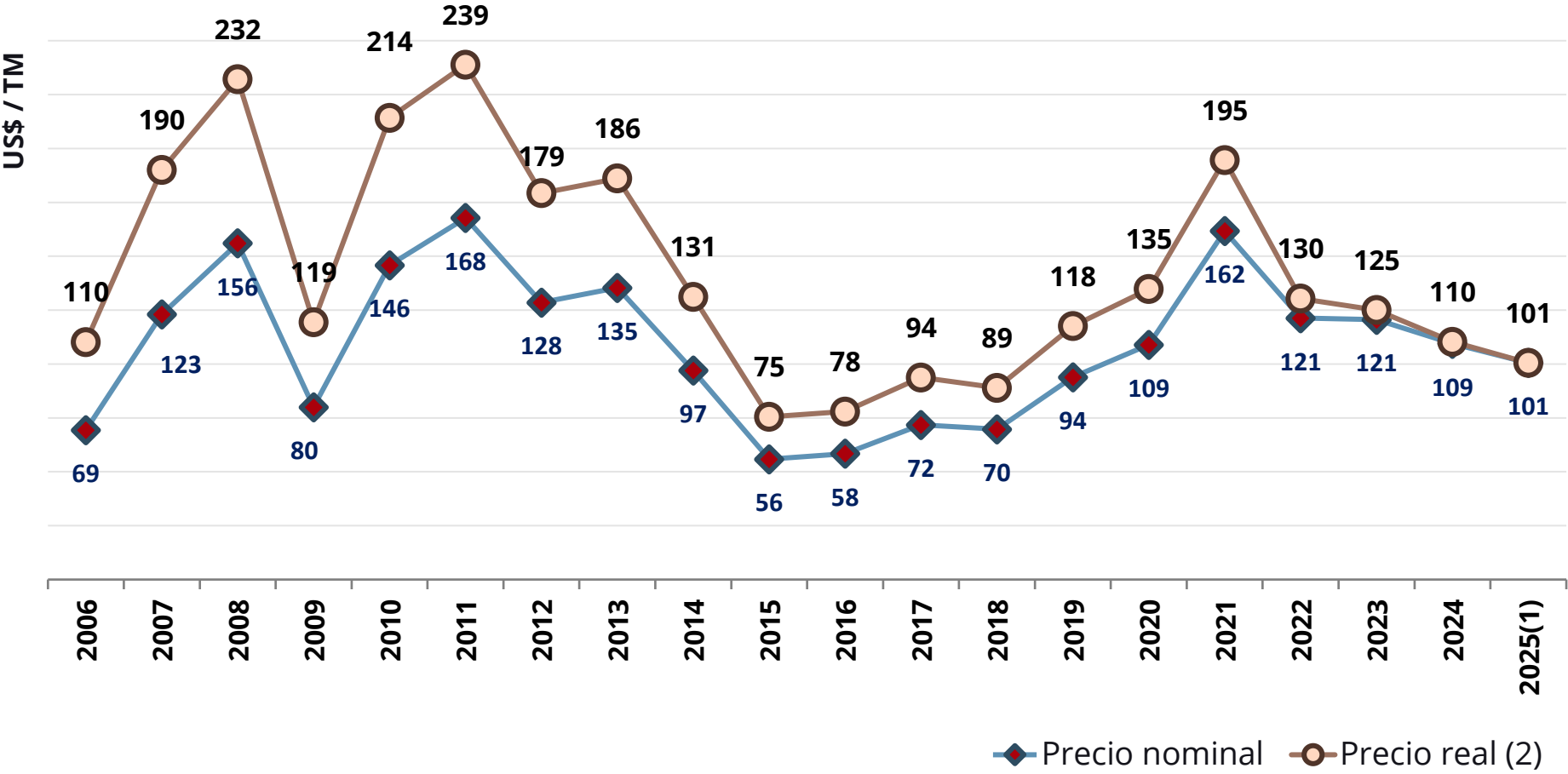


FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y la Reserva Federal de EE.UU., 2025.

PRECIO ANUAL
DEL **HIERRO**

(1) Precio acumulado a abril.
(2) Precio real expresado en moneda de 2025 (acumulado a febrero) de acuerdo al IPC de EE.UU.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y la Reserva Federal de EE.UU., 2025.



PRODUCCIÓN MINERA EN CHILE

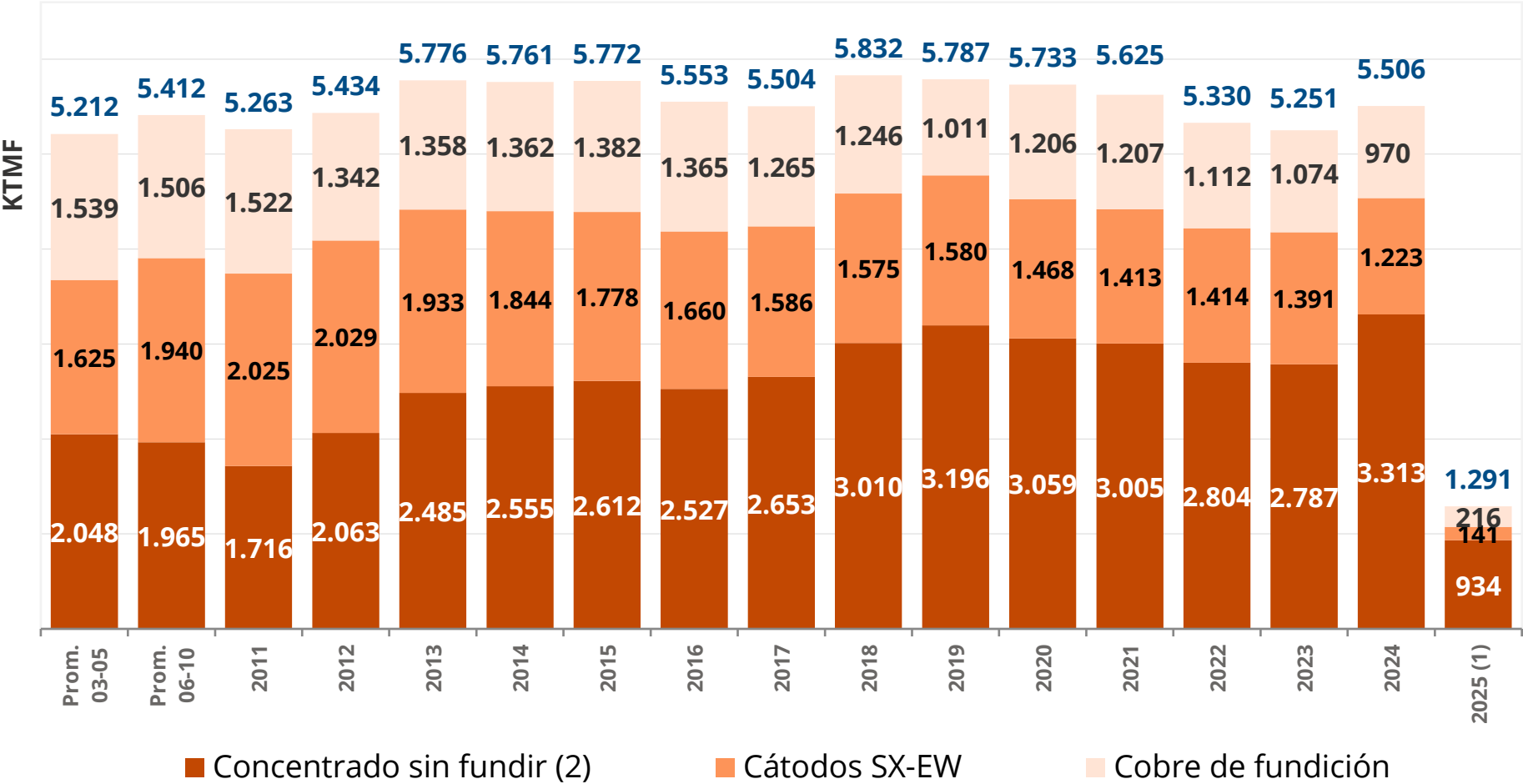
CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

103



PRODUCCIÓN DE **COBRE** POR TIPO DE PRODUCTO

- (1) Producción acumulada a marzo de 2025.
- (2) Producción de concentrado sin fundir calculada como cobre de mina menos cobre de fundición y menos cátodos SX-EW.



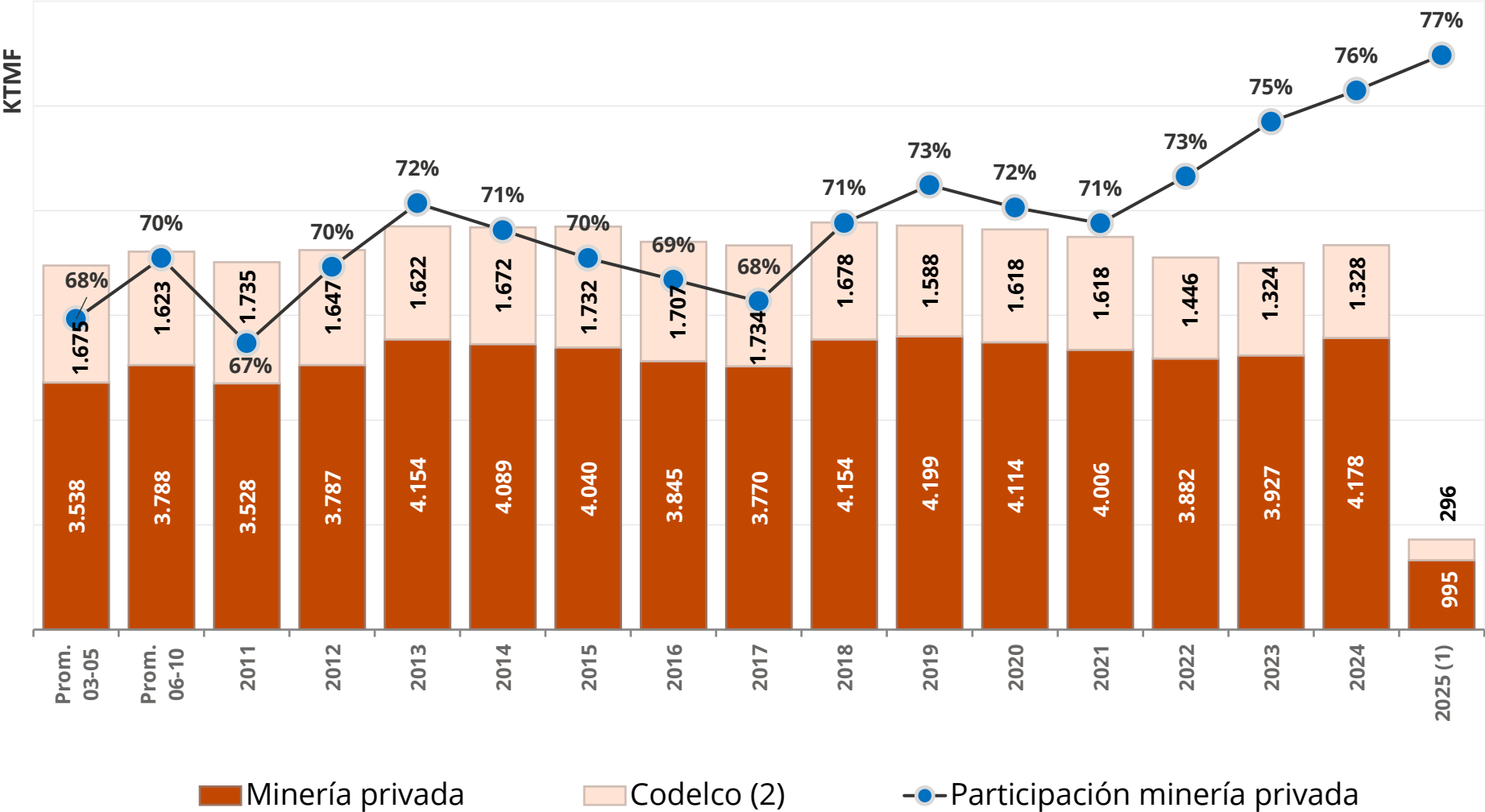
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2025.

PRODUCCIÓN DE **COBRE** POR TIPO DE EMPRESA

(1) Producción de cobre por tipo de empresa en base a producción controlada a marzo de 2025.

(2) La producción de Codelco no incluye su participación en El Abra, Anglo American Sur y Quebrada Blanca.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2025.

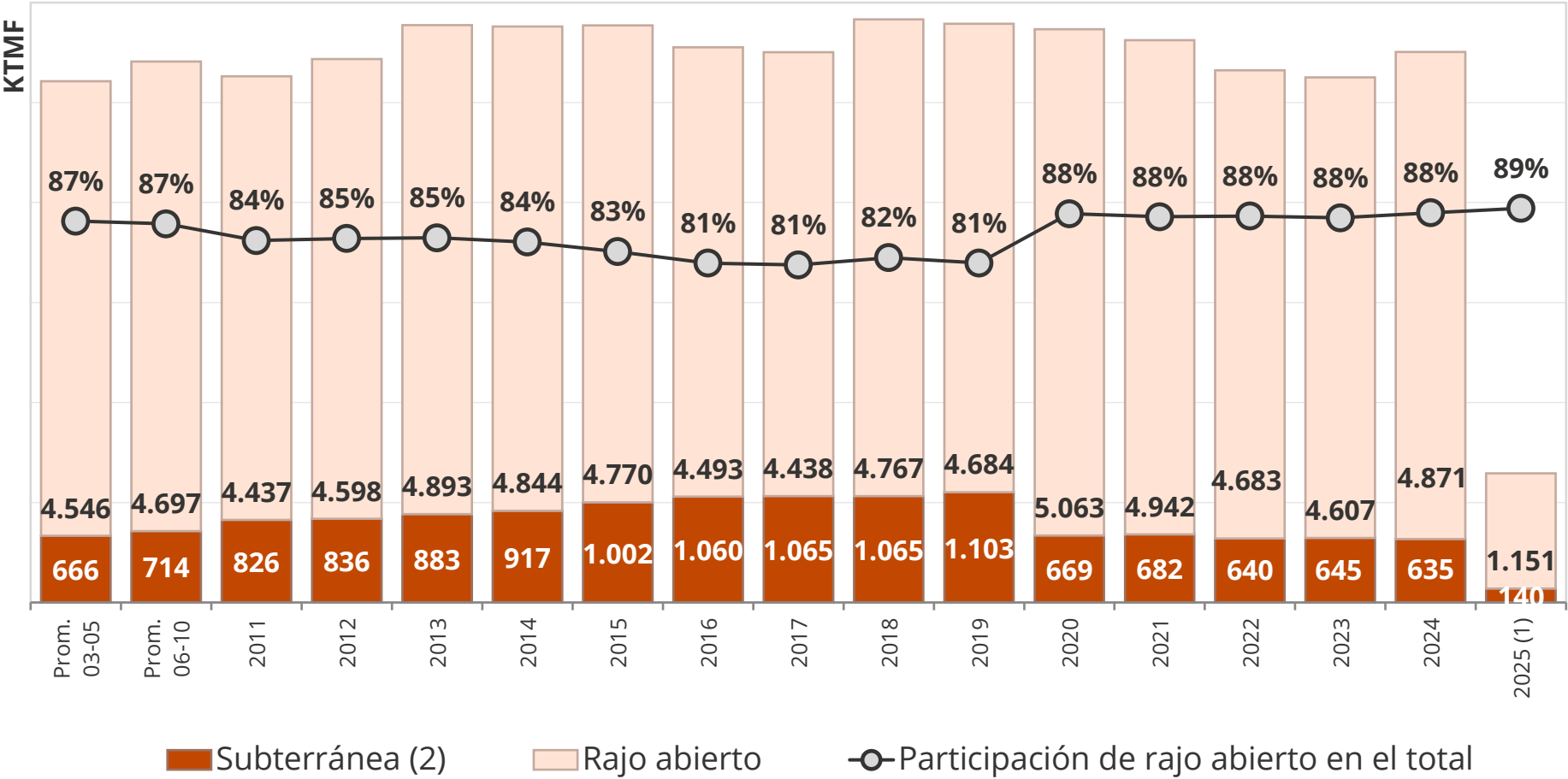


PRODUCCIÓN DE **COBRE** POR TIPO DE YACIMIENTO

(1) Producción de cobre por tipo de mina acumulado a marzo 2025.

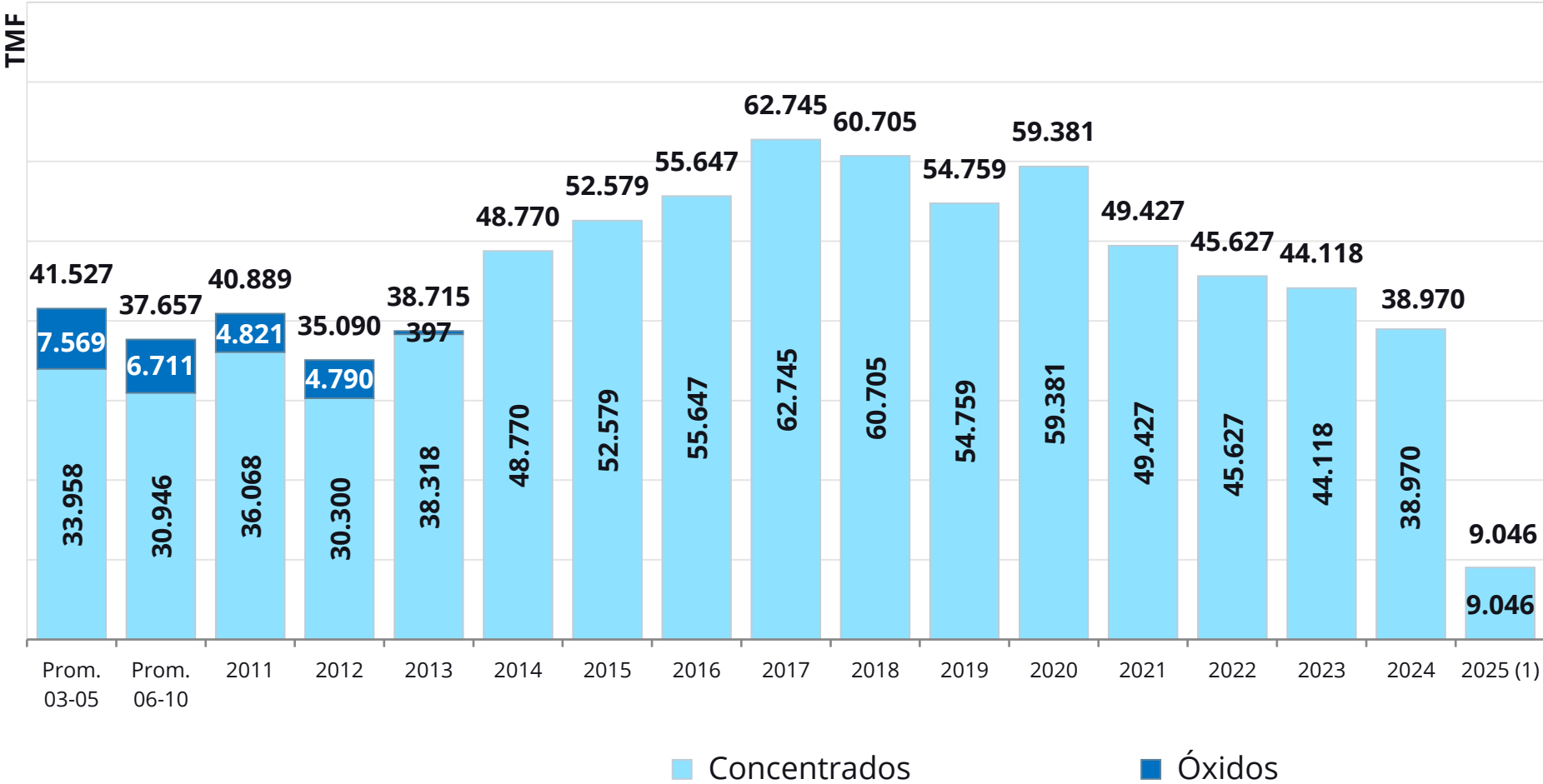
(2) La producción por tipo de mina se basa en el método de extracción primario de cada operación. Las operaciones de pequeña y mediana minería se caracterizan como subterránea en su totalidad.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2025.



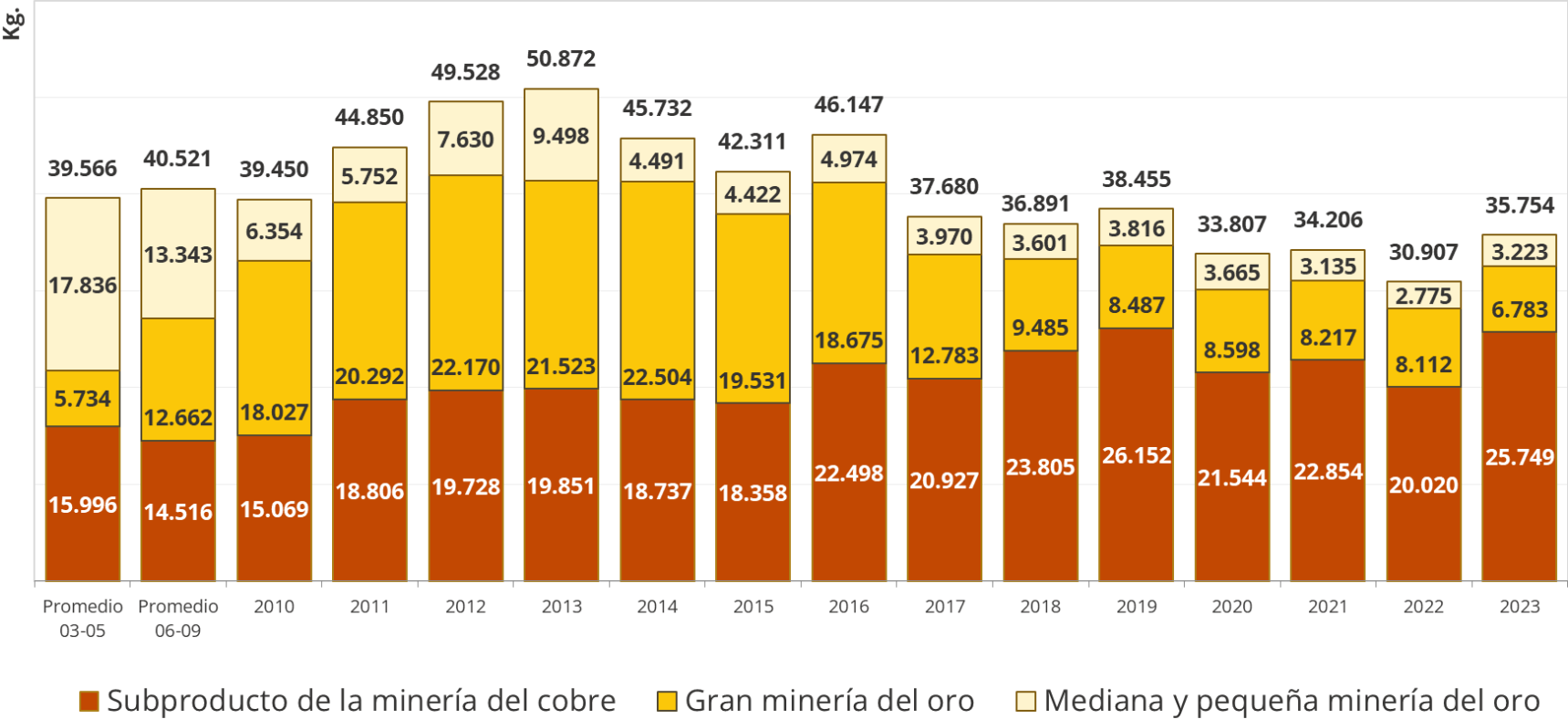
PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO POR TIPO DE PRODUCTO

(1) Producción acumulada a enero, 2025.



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2025.

PRODUCCIÓN DE ORO SEGÚN ORIGEN



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.

PRODUCCIÓN DE PLATA SEGÚN ORIGEN

(1) Producción acumulada a enero, 2025.



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.

LITIO

CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

104

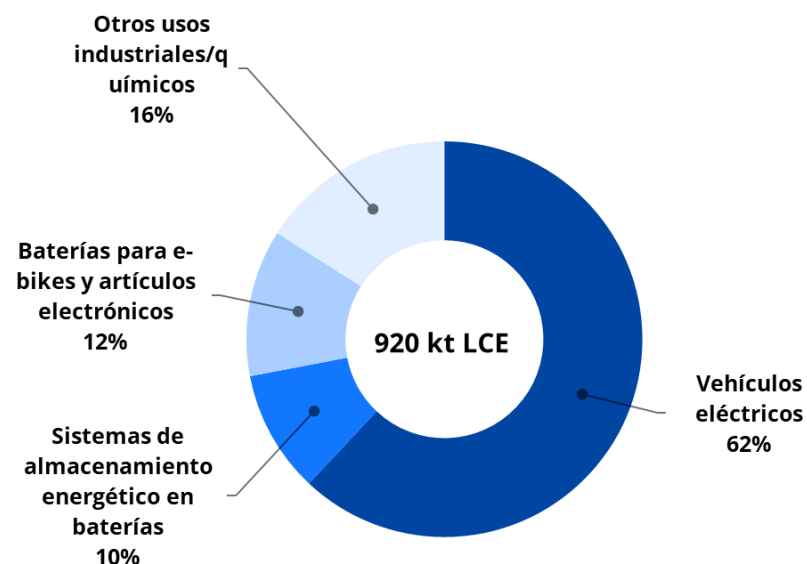


CONSUMO DE LITIO POR USO FINAL Y SEGÚN JURISDICCIÓN

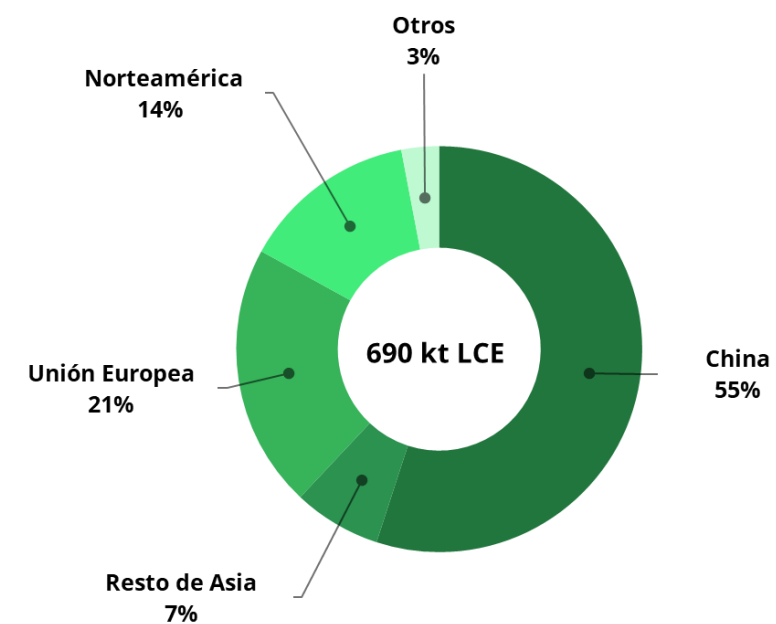
- (1) LCE: Carbonato de litio equivalente.
(2) e: Valores estimados.

FUENTE: Comisión Chilena del Cobre,
2024, 2023.

Consumo por uso final 2023



Consumo por jurisdicción 2022e

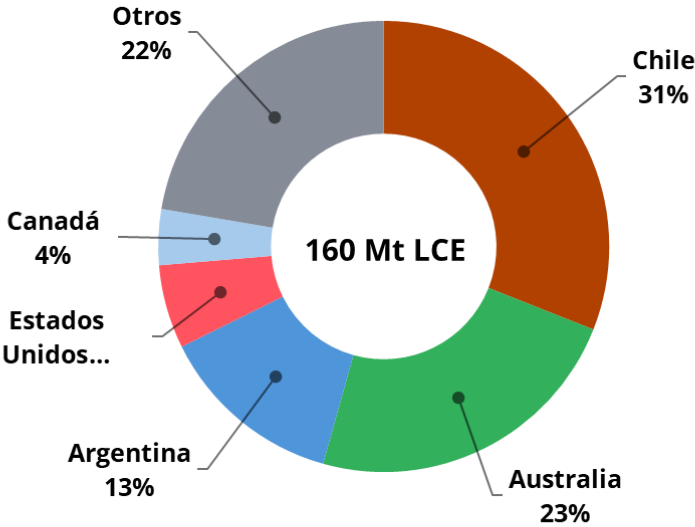


CONSUMO DE LITIO POR USO FINAL Y SEGÚN JURISDICCIÓN

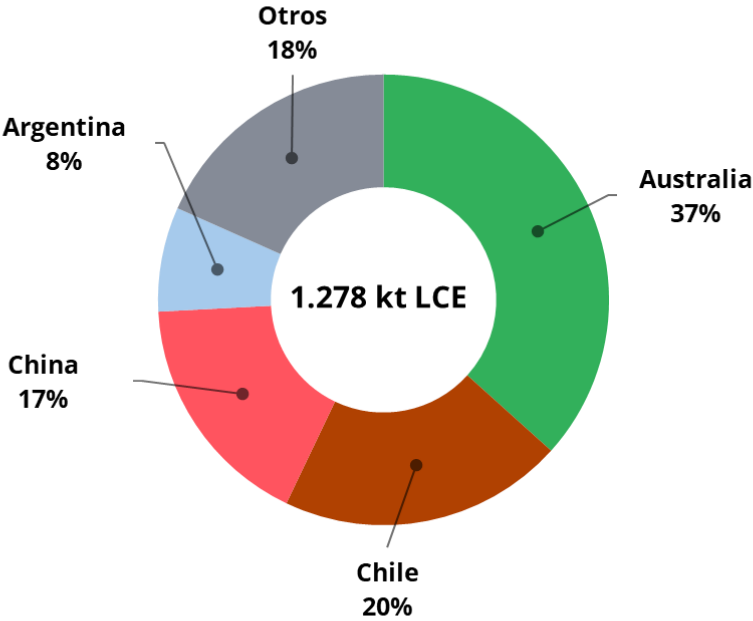
- (1) LCE: Carbonato de litio equivalente.
- (2) e: Valores estimados.

FUENTE: USGS, 2025.

Participación por país
en las reservas 2024e



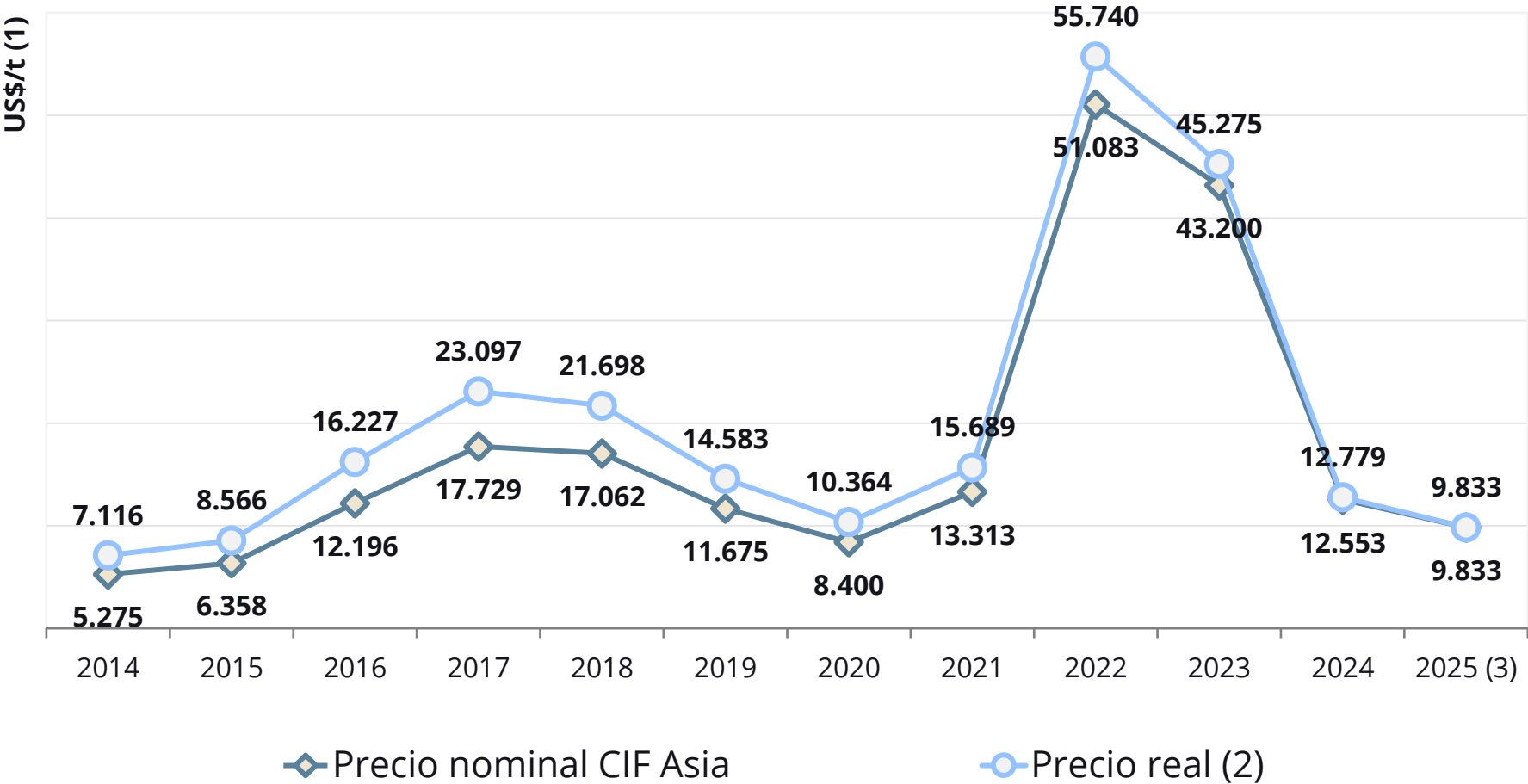
Participación por país en la
producción 2024e



PRECIO ANUAL DEL CARBONATO DE LITIO

- (1) Se considera como referencia, precio del carbonato de litio CIF Asia.
- (2) Precio real expresado en moneda de 2023 de acuerdo al IPC de EE.UU.
- (3) Precio promedio a abril de 2025.

FUENTE: Comisión Chilena del Cobre, 2025.



CANTIDAD DE
LITIO EXPORTADA
DE CHILE

(1) Lítio exportado considera
carbonato de lítio e
hidróxido de lítio.



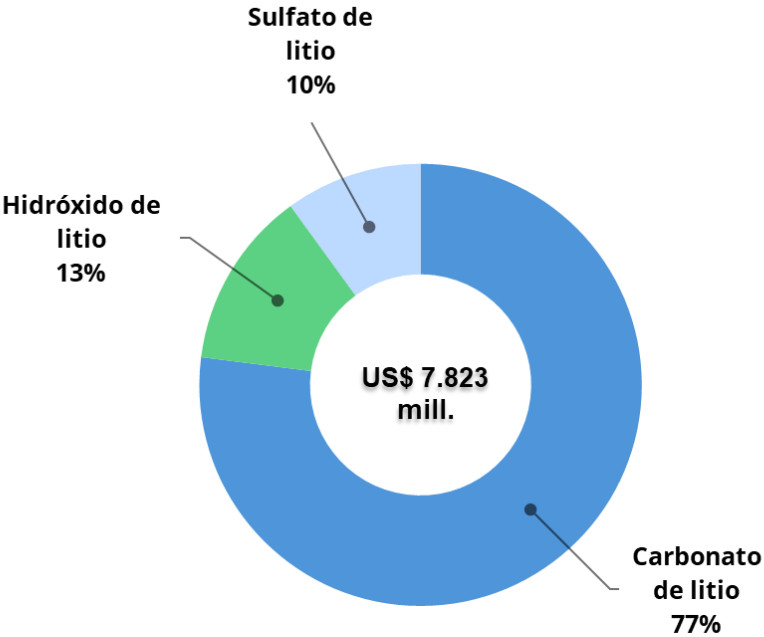
FUENTE: Consejo Minero a partir de
información de Aduanas, 2024.

EXPORTACIONES
NACIONALES DE
LITIO

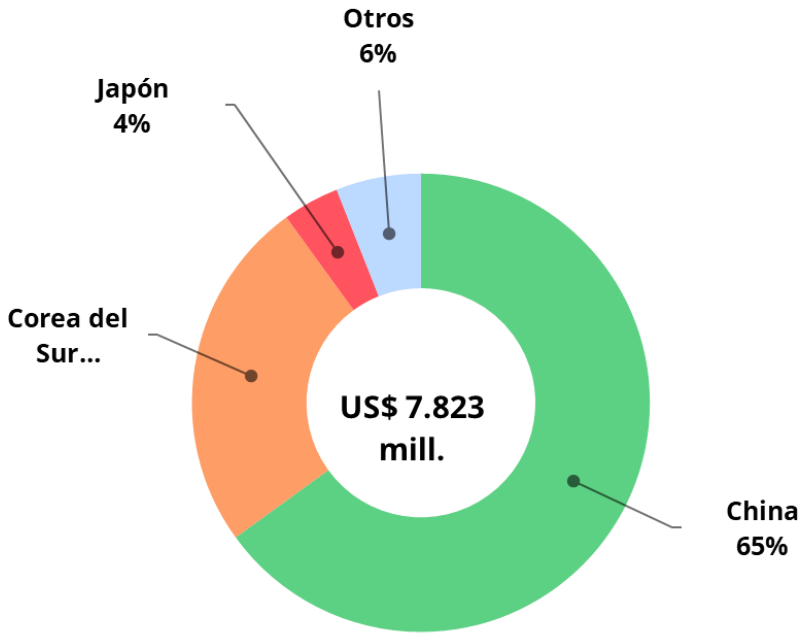
(1) LCE: Carbonato de lítio
equivalente.

FUENTE: USGS, 2025.

Exportaciones por producto 2023



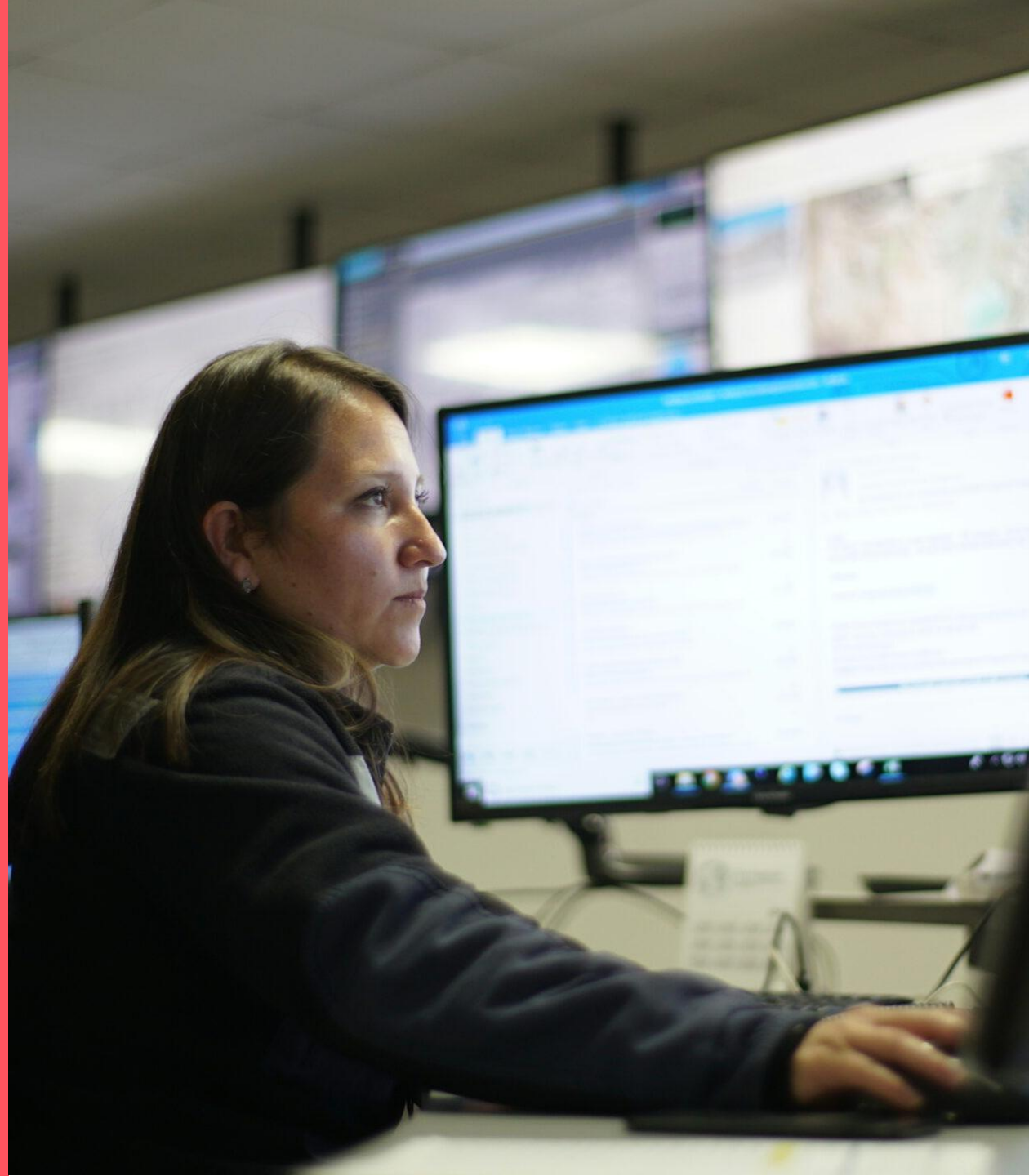
Exportaciones por país de destino 2023



EMPRESAS SOCIAS CONSEJO MINERO

CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

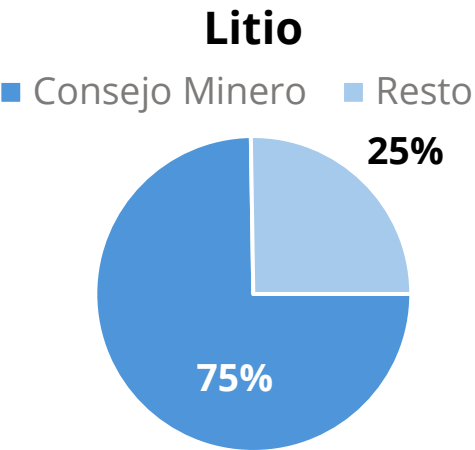
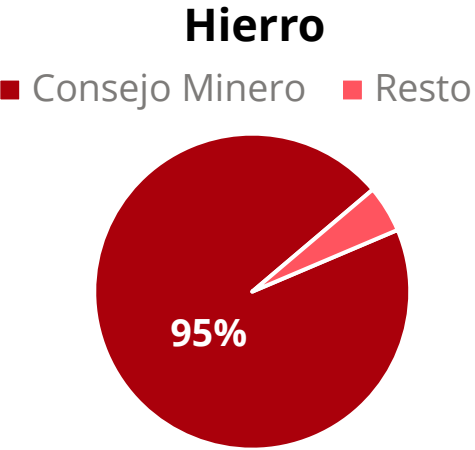
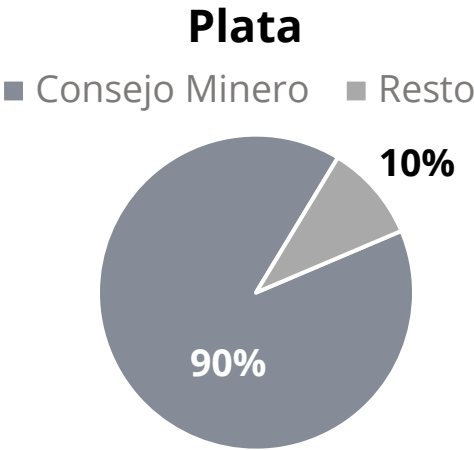
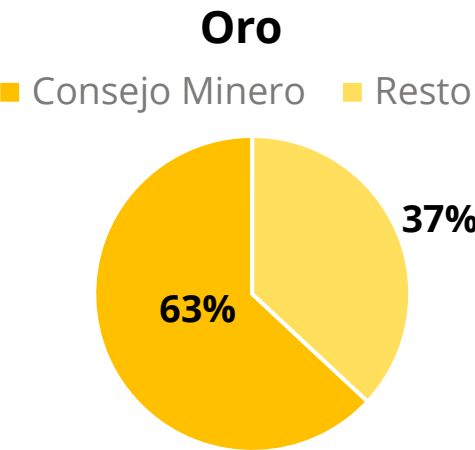
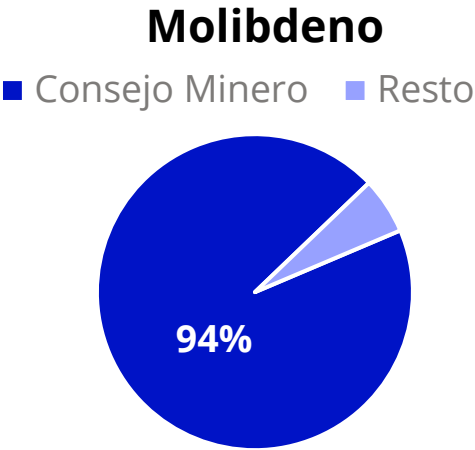
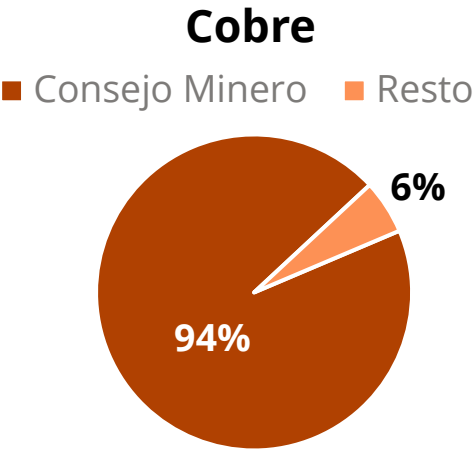
05



PARTICIPACIÓN DE LAS **EMPRESAS SOCIAS** DEL CONSEJO MINERO EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE MINERALES (1)

(1) Cifras considerando la producción doméstica al 2024 para el cobre, molibdeno, hierro y litio; estimadas al 2023 para el oro y la plata.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, Sernageomin y empresas mineras.



OPERACIÓN DE LAS
EMPRESAS SOCIAS DEL
CONSEJO MINERO

REGIÓN DE TARAPACÁ

(1) Cu: Cobre; Au: Oro; Mo: Molibdeno; F: fundición; R: refinería; KTMF: miles de toneladas métricas finas; oz: onzas.

Operación	Productos	Compañía	Propiedad	Producción 2024	
Cerro Colorado	Cu	BHP Pampa Norte	BHP	-	KTMF Cu
Doña Inés de Collahuasi	Cu Mo	Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi	Anglo American plc (44%), Glencore (44%) y JCR (12%)	559	KTMF Cu
Quebrada Blanca	Cu	Cía. Minera Quebrada Blanca	Teck (60%); Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. y Sumitomo Corporation (30%); Codelco (10%) (participación no financiera)	208	KTMF Cu

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y empresas socias.

OPERACIÓN DE LAS EMPRESAS SOCIAS DEL CONSEJO MINERO

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

(1) Cu: Cobre; Au: Oro; Mo: Molibdeno; F: fundición; R: refinería; KTMF: miles de toneladas métricas finas; oz: onzas.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y empresas socias.

Operación	Productos	Compañía	Propiedad	Producción 2024	
El Abra	Cu	Sociedad Contractual Minera El Abra	Freeport-McMoRan (51%) y Codelco (49%)	99	KTMF Cu
Radomiro Tomic	Cu	Codelco	Estado de Chile (100%)	271	KTMF Cu
Chuquicamata	Cu Mo F R	Codelco	Estado de Chile (100%)	289	KTMF Cu
Spence	Cu	BHP Pampa Norte	BHP	256	KTMF Cu
Centinela	Cu Mo Au	Minera Centinela	Antofagasta Minerals (70%) y Marubeni Corp. (30%)	224	KTMF Cu
Gabriela Mistral	Cu	Codelco	Estado de Chile (100%)	103	KTMF Cu
Lomas Bayas	Cu	Cía. Minera Lomas Bayas	Glencore (100%)	74	KTMF Cu
Zaldívar	Cu	Cía. Minera Zaldívar	Antofagasta Minerals (50%) y Barrick Gold (50%)	83	KTMF Cu
Escondida	Cu	Minera Escondida Ltda.	BHP (57,5%), Río Tinto (30%) y otros (12,5%)	1.278	KTMF Cu
Altonorte	F	Complejo Metalúrgico Altonorte	Glencore	ND	KTMF Cu

OPERACIÓN DE LAS EMPRESAS SOCIAS DEL CONSEJO MINERO

REGIÓN DE ANTOFAGASTA (Cont.)

(1) Cu: Cobre; Au: Oro; Mo: Molibdeno; F: fundición; R: refinería; KTMF: miles de toneladas métricas finas; oz: onzas.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y empresas socias.

Operación	Productos	Compañía	Propiedad	Producción 2024	
Ministro Hales	Cu Ag	Codelco	Estado de Chile (100%)	122	KTMF Cu
Sierra Gorda	Cu Mo Au Ag	Sierra Gorda SCM	KGHM International (55%) y South32 Ltd. (45%)	155	KTMF Cu
Antucoya	Cu	Antucoya	Antofagasta Minerals (70%) y Marubeni Corp. (30%)	80	KTMF Cu
Planta faena Salar de Atacama y planta química El Carmen	Li	SQM Salar	SQM	207	KT Li2CO3 equivalente

OPERACIÓN DE LAS EMPRESAS SOCIAS DEL CONSEJO MINERO

REGIÓN DE ATACAMA Y COQUIMBO

(1) Cu: Cobre; Au: Oro; Mo: Molibdeno; F: fundición; R: refinería; KTMF: miles de toneladas métricas finas; oz: onzas.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y empresas socias.

REGIÓN DE ATACAMA					
Operación	Productos		Compañía	Propiedad	Producción 2024
Salvador	Cu	Mo F R	Codelco	Estado de Chile (100%)	6 KTMF Cu
La Coipa	Au	Ag	Cía. Minera Mantos de Oro	KG Chile (Netherland) BV (85,17%) – KG Latin America BV (0,01%) – Compañía Minera Maricunga (14,83%)	207 kOz AuEq
Maricunga	Au		Cía. Minera Maricunga	KG Chile (Netherland) BV (99,994%) – KG Latin America BV (0,006%)	- oz Au
Candelaria	Cu	Au	Cía. Contractual Minera Candelaria	Lundin Mining (80%) y Sumitomo Corp. (20%)	142 KTMF Cu
Ojos del Salado	Cu		Lundin Mining	Lundin Mining (80%) y Sumitomo Corp. (20%)	20 KTMF Cu
Caserones	Cu	Mo	Lundin Mining	Lundin Mining (51%) y JX Metals Corp. (49%)	125 KTMF Cu
Cerro Negro Norte	Fe		Cía. Minera del Pacífico	Compañía de Acero del Pacífico (100%)	ND MT min. Hierro
Planta de Magnetita	Fe		Cía. Minera del Pacífico	Compañía de Acero del Pacífico (100%)	ND MT min. Hierro
Planta de pellets	Fe		Cía. Minera del Pacífico	Compañía de Acero del Pacífico (100%)	ND MT min. Hierro (pellets)
El Pleito	Fe		Cía. Minera del Pacífico	Compañía de Acero del Pacífico (100%)	ND MT min. Hierro
Los Colorados	Fe		Cía. Minera del Pacífico	Compañía de Acero del Pacífico (100%)	ND MT min. Hierro
Salares Norte	Au	Ag	Gold Fields	Gold Fields Limited	45 kOz AuEq.

REGIÓN DE COQUIMBO					
Operación	Productos		Compañía	Propiedad	Producción 2024
Carmen de Andacollo	Cu		Cía. Minera Teck Carmen de Andacollo	Teck (90%) y Enami (10%)	40 KTMF Cu
Los Pelambres	Cu	Mo Au	Minera Los Pelambres	Antofagasta plc (60%), Nippon LP Resources BV (25%) y MM LP Holding (15%)	331 KTMF Cu
El Romeral	Fe		Compañía Minera del Pacífico	Compañía de Acero del Pacífico	ND MT min. hierro

OPERACIÓN DE LAS EMPRESAS SOCIAS DEL CONSEJO MINERO

REGIÓN DE VALPARAÍSO, METROPOLITANA Y O'HIGGINS

(1) Cu: Cobre; Au: Oro; Mo: Molibdeno; F: fundición; R: refinería; KTMF: miles de toneladas métricas finas; oz: onzas.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y empresas socias.

REGIÓN DE VALPARAÍSO

Operación	Productos	Compañía	Propiedad	Producción 2024	
El Soldado	Cu	Anglo American Sur	Anglo American plc (50,1%), Inversiones Mineras Becrux (29,5%) y Mitsubishi Corp. (20,4%)	48	KTMF Cu
Chagres	F	Anglo American Sur	Anglo American plc (50,1%), Inversiones Mineras Becrux (29,5%) y Mitsubishi Corp. (20,4%)	102	KTMF Cu
Andina	Cu Mo	Codelco	Estado de Chile (100%)	182	KTMF Cu
Ventanas	Cu	Codelco	Estado de Chile (100%)	ND	Cátodos

REGIÓN METROPOLITANA

Operación	Productos	Compañía	Propiedad	Producción 2024	
Los Bronces	Cu Mo	Anglo American Sur	Anglo American plc (50,1%), Inversiones Mineras Becrux (29,5%) y Mitsubishi Corp. (20,4%)	172	KTMF Cu

REGIÓN DE O'HIGGINS

Operación	Productos	Compañía	Propiedad	Producción 2024	
El Teniente	Cu Mo F	Codelco	Estado de Chile	356	KTMF Cu

CARTERA DE PROYECTOS DE INVERSION MINERA

CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

106



PROYECTOS DE INVERSIÓN DE EMPRESAS SOCIAS EN **ETAPA DE EJECUCIÓN**, A MAYO DE 2025

(1) No se consideran proyectos de inversión menores a MUS\$100.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.

Puesta en Marcha esperada	Proyecto (1)	Operador	Productos Principales	Región	Estado de permisos ambientales	Inversión inicial (millones de US\$)	Tipo de proyecto	Tipo de empresa	Tipo de mina
2025	Polo Sur y Optimización Centinela	Antofagasta Minerals, Minera Centinela	Cobre	Antofagasta	EIA aprobado	300	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2025	Mejora Cap. Productiva de 170 a 210 ktpd	Doña Inés de Collahuasi	Cobre	Tarapacá	EIA aprobado	3.670	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2025	Aumento Movimiento de Mina	Codelco, Div. Gabriela Mistral	Cobre	Antofagasta	DIA aprobado	153	Brownfield	Estatad	Rajo abierto
2026	Tente en el Aire	SQM Yodo	Yodo	Tarapacá	EIA aprobado	350	Brownfield	Privada	Otro
2027	Los Pelambres - Adaptación Operacional (PAO)	Antofagasta Minerals, Los Pelambres	Cobre	Coquimbo	EIA aprobado	2.000	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2027	Remoción Tranque Pérez Caldera y adaptación del Recurso Hídrico	Anglo American Sur S.A.	Cobre	Metropolitan a	EIA aprobado	1.104	Brownfield	Privada	Mixto
2027	Nueva Centinela	Antofagasta Minerals, Minera Centinela	Cobre	Antofagasta	EIA aprobado	4.400	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Los Bronces Integrado	Anglo American Sur S.A.	Cobre	Metropolitan a	EIA aprobado	3.300	Brownfield	Privada	Mixto
2024-2028	Otros proyectos de desarrollo	Codelco	Cobre	Varias	NA	6.700	Brownfield	Estatad	Mixto
2024-2028	Tranques	Codelco	Cobre	Varias	NA	4.553	Brownfield	Estatad	Mixto
2030	Chuquicamata Subterránea - Nuevas Fases	Codelco	Cobre	Antofagasta	EIA aprobado	4.429	Brownfield	Estatad	Subterránea
2031	Plan de Desarrollo El Teniente (Andes Norte, Andesita, Diamante)	Codelco, Div. El Teniente	Cobre	O'Higgins	EIA aprobado	7.510	Brownfield	Estatad	Subterránea
Total ejecución						38.469			

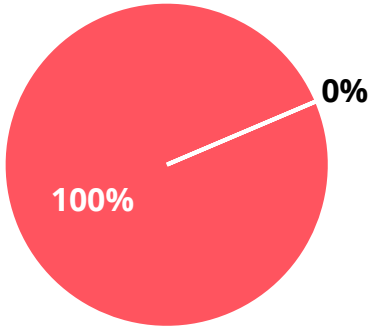
CARACTERIZACIÓN DE
PROYECTOS DE
INVERSIÓN DE
EMPRESAS SOCIAS EN
ETAPA DE **EJECUCIÓN** A
MAYO DE 2025

(1) Monto total: US\$38.469.

FUENTE: Consejo Minero a partir de
información de Plusmining, 2025.

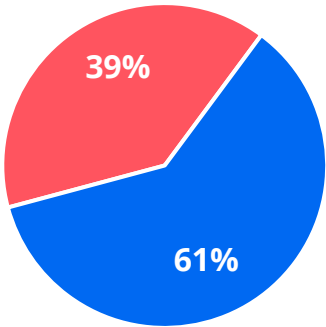
Tipo de proyecto

■ Brownfield ■ Greenfield



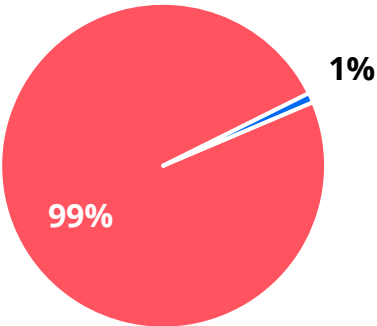
Tipo de empresa

■ Privada ■ Estatal



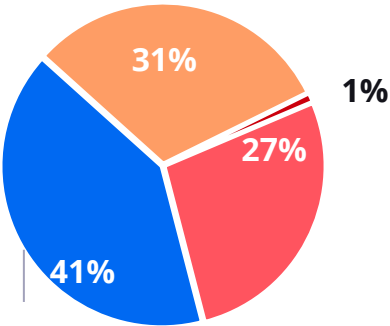
Tipo de mineral

■ Cobre ■ Otros



Tipo de mina

■ Rajo abierto ■ Mixto ■ Subterránea ■ Otro



PROYECTOS DE INVERSIÓN DE EMPRESAS SOCIAS EN ETAPA DE **EVALUACIÓN**, A MAYO DE 2025 (1/3)

(1) No se consideran proyectos de inversión menores a MUS\$100.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.

Puesta en Marcha esperada	Proyecto (1)	Operador	Productos Principales	Región	Estado de permisos ambientales	Inversión inicial (millones de US\$)	Tipo de proyecto	Tipo de empresa	Tipo de mina
2026	Minera Candelaria - Optimización y Continuidad Operacional	Lundin Mining, Candelaria	Cobre	Atacama	EIA aprobado	600	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2026	Prospección Minera para el Depósito Cachorro	Antofagasta Minerals	Cobre	Antofagasta	DIA presentado	220	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2026	Adecuación Operacional	Lundin Mining, Caserones	Cobre	Antofagasta	EIA presentado	185	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2027	Coya Sur - Modificación de las instalaciones productivas y transporte de nitratos	SQM	Nitratos	Antofagasta	DIA presentado	250	Brownfield	Privada	Otro
2028	Extensión Los Colorados	BHP, Minera Escondida	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	250	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Spence - Lixiviación de Calcopirita	BHP, Spence	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	120	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Extensión Vida Útil La Coipa y Purén	Kinross	Oro	Atacama	EIA presentado	113	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Extensión Vida Útil con Transición Hídrica	Antofagasta Minerals, Cia Minera Zaldivar SpA	Cobre	Antofagasta	EIA presentado	1,200	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Spence - Adecuación Operacional	BHP, Spence	Cobre	Antofagasta	EIA aprobado	1,652	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Modificación Pila de Lixiviación Sulfolix	Freeport McMoran, El Abra	Cobre	Antofagasta	EIA presentado	741	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Modificación Proyecto Mina Los Colorados: Ajustes y Continuidad Operacional	CMP	Hierro	Atacama	EIA no calificado	344	Brownfield	Privada	Rajo abierto

PROYECTOS DE INVERSIÓN DE EMPRESAS SOCIAS EN ETAPA DE **EVALUACIÓN**, A MAYO DE 2025 (2/3)

(1) No se consideran proyectos de inversión menores a MUS\$100.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.

Puesta en Marcha esperada	Proyecto (1)	Operador	Productos Principales	Región	Estado de permisos ambientales	Inversión inicial (millones de US\$)	Tipo de proyecto	Tipo de empresa	Tipo de mina
2028	Continuidad operacional y transición hídrica División Gabriela Mistral	Codelco, Div. Gaby	Cobre	Antofagasta	EIA presentado	868	Brownfield	Estatal	Rajo abierto
2028	Minera Los Pelambres - Extensión vida útil	Antofagasta Minerals, Los Pelambres	Cobre	Coquimbo	EIA presentado	2,000	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Cerro Negro Norte - Optimización y Aumento de Capacidad	CMP	Hierro	Atacama	DIA presentada	114	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2029	QB2 - Aumento de capacidad de molienda	Teck Resources, Quebrada Blanca	Cobre	Tarapacá	EIA presentado	3,000	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2029	Lobo-Marte	Kinross Minera Chile Ltda	Oro	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	1,080	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2029	Pascua Lama - Modificación Fase de Cierre	Minera Nevada SpA, Barrick Gold	Oro, Cobre	Atacama	EIA presentado	136	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2030	Spence - Incremento planta concentradora	BHP, Spence	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	500	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2031	Expansión de concentradora Laguna Seca	BHP, Minera Escondida	Cobre	Antofagasta	DIA en calificación	2,351	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2031	Sierra Gorda Exp. 230 Ktpd	KGHM, Sierra Gorda SCM	Cobre	Antofagasta	EIA aprobado	1,800	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2032	Salares Altoandinos	Rio Tinto	Litio	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	3,000	Greenfield	Privada	Salar
2032	Proyecto Paloma (Salar de Maricunga), Etapa 1	Rio Tinto	Litio	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	1,200	Greenfield	Estatal	Salar

PROYECTOS DE INVERSIÓN DE EMPRESAS SOCIAS EN ETAPA DE **EVALUACIÓN**, A MAYO DE 2025 (3/3)

(1) No se consideran proyectos de inversión menores a MUS\$100.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.

Puesta en Marcha esperada	Proyecto (1)	Operador	Productos Principales	Región	Estado de permisos ambientales	Inversión inicial (millones de US\$)	Tipo de proyecto	Tipo de empresa	Tipo de mina
2032	Reapertura de Cerro Colorado	BHP, Cerro Colorado	Cobre	Tarapacá	EIA/DIA aun no presentado	1,500	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2032	Reemplazo de concentradora Los Colorados	BHP, Minera Escondida	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	5,150	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2032	Demolición de Concentradora Los Colorados	BHP, Minera Escondida	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	550	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2032	BHP - Lixiviación de Ripios	BHP, Minera Escondida	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	1,100	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2032	Desarrollo Futuro DMH	Codelco, Div. Ministro Hales	Cobre	Antofagasta	EIA presentado	2,500	Brownfield	Estatal	Rajo abierto
2033	Expansión El Abra	Freeport McMoran, El Abra	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	7,511	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2034	Nueva Unión Fase 1	Newmont Goldcorp-Teck Resources	Cobre	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	3,500	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2034	Sulfuros RT Fase II	Codelco, Div. RT	Cobre	Antofagasta	EIA aprobado	5,571	Brownfield	Estatal	Rajo abierto
2035	Extensión Vida Útil Los Colorados	CMP	Hierro	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	1,350	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2036	Proyecto Paloma (Salar de Maricunga), Etapa 2	Rio Tinto	Litio	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	1,100	Greenfield	Estatal	Salar
2037	Salar Futuro	Codelco-SQM	Litio	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	3,000	Brownfield	Estatal	Salar
Total Evaluación						54,556			

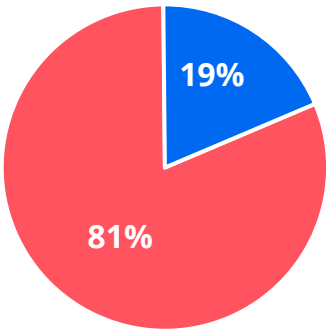
CARACTERIZACIÓN DE
PROYECTOS DE
INVERSIÓN DE
EMPRESAS SOCIAS EN
ETAPA DE **EVALUACIÓN**,
A MAYO DE 2025

(1) Monto total: MUS\$54.556.

FUENTE: Consejo Minero a partir de
información de Plusmining, 2025.

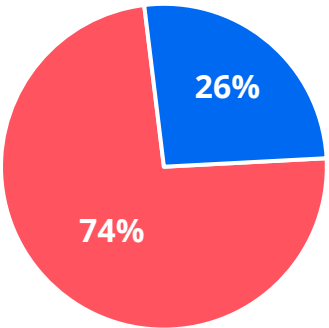
Tipo de proyecto

■ Brownfield ■ Greenfield



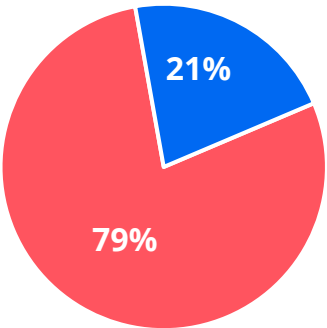
Tipo de empresa

■ Privada ■ Estatal



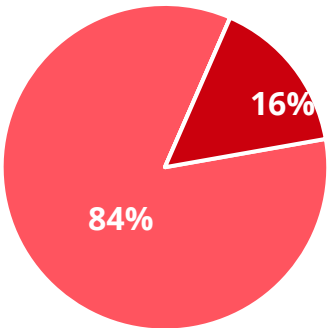
Tipo de mineral

■ Cobre ■ Otros



Tipo de mina

■ Rajo abierto ■ Mixto ■ Subterránea ■ Otro



PROYECTOS DE INVERSIÓN DE EMPRESAS NO SOCIAS EN **ETAPA DE EJECUCIÓN**, A **MAYO DE 2025**

(1) No se consideran proyectos de inversión menores a MUS\$100.

Puesta en Marcha esperada	Proyecto (1)	Operador	Productos Principales	Región	Estado de permisos ambientales	Inversión inicial (millones de US\$)	Tipo de proyecto	Tipo de empresa	Tipo de mina
2026	Arqueros	Nittetsu Mining	Cobre	Coquimbo	EIA aprobado	200	Greenfield	Privada	Subterránea
2026	Fenix Gold	Rio2	Oro	Atacama	EIA aprobado	206	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2027	El Espino	Pucobre	Cobre	Coquimbo	EIA aprobado	700	Greenfield	Privada	Rajo abierto
Total ejecución						1.106			

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.

PROYECTOS DE INVERSIÓN DE EMPRESAS NO SOCIAS EN ETAPA DE **EVALUACIÓN**, A MAYO DE 2025 (1/2)

(1) No se consideran proyectos de inversión menores a MUS\$100.

Puesta en Marcha esperada	Proyecto (1)	Operador	Productos Principales	Región	Estado de permisos ambientales	Inversión inicial (millones de US\$)	Tipo de proyecto	Tipo de empresa	Tipo de mina
2027	La Farola - Continuidad Operacional	Minera Altair	Cobre	Atacama	DIA Aprobada	260	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	Santo Domingo	Capstone Copper	Cobre	Atacama	EIA aprobado	2.300	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2028	Mantoverde - Optimización de Faena	Capstone Copper	Cobre	Atacama	DIA en calificación	150	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2028	RREE Módulo Penco	Aclara Resources	RREE	Bío Bío	EIA en calificación	130	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2028	Kuska (Ollagüe)	Wealth Minerals	Litio	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	749	Greenfield	Privada	Salar
2029	Vizcachitas	Vizcachitas	Cobre	Valparaíso	EIA/DIA aun no presentado	2.800	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2029	Costa Fuego	Hot Chili Ltd.	Cobre	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	1.270	Greenfield	Privada	Mixto
2029	HVL2 (Nueva Paipote) - Modernización Fundición	Enami	Cobre	Atacama	EIA en calificación	1.387	Brownfield	Estatal	Fundición
2029	Expansión Las Luces de 95 a 150 kt/m	Las Cenizas	Cobre	Antofagasta	DIA en calificación	124	Brownfield	Privada	Mixto

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.

PROYECTOS DE
INVERSIÓN DE
EMPRESAS NO SOCIAS
EN ETAPA DE
EVALUACIÓN, A
ABRIL DE 2025 (2/2)

(1) No se consideran proyectos de inversión menores a MUS\$100.

Puesta en Marcha esperada	Proyecto (1)	Operador	Productos Principales	Región	Estado de permisos ambientales	Inversión inicial (millones de US\$)	Tipo de proyecto	Tipo de empresa	Tipo de mina
2029	Marimaca	Marimaca Copper Corp.	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	500	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2029	Ciclón Exploradora	EcoEarth Elements	Cobre	Antofagasta/Atacama	EIA en calificación	125	Greenfield	Privada	Subterránea
2030	Puquios	Nittetsu Mining	Cobre	Coquimbo	EIA/DIA aun no presentado	142	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2030	Dominga	Andes Iron	Hierro	Coquimbo	En reclamación por rechazo de Comité de Ministros	2.500	Greenfield	Privada	Rajo abierto
2031	Nueva Esperanza	Kingsgate Consolidated	Plata	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	215	Greenfield	Privada	Subterránea
2033	Nueva Concentradora Altamira	Las Cenizas	Cobre	Antofagasta	EIA/DIA aun no presentado	550	Brownfield	Privada	Rajo abierto
2034	Francisco Basin	CleanTech Lithium	Litio	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	450	Greenfield	Privada	Salar
2034	Laguna Verde	CleanTech Lithium	Litio	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	450	Greenfield	Privada	Salar
2034	El Volcán	Hochschild Mining plc	Oro	Atacama	EIA/DIA aun no presentado	900	Greenfield	Privada	Rajo abierto
Total evaluación						15.002			

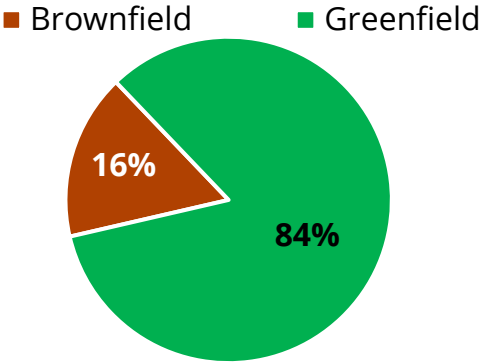
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.

CARACTERIZACIÓN DE
PROYECTOS DE
INVERSIÓN DE
EMPRESAS NO SOCIAS
EN ETAPA DE
EVALUACIÓN, A
MAYO DE 2025

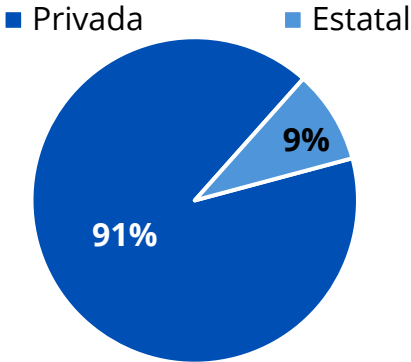
(1) Monto total: MUS\$15.002.

FUENTE: Consejo Minero a partir de
información de Plusmining, 2025.

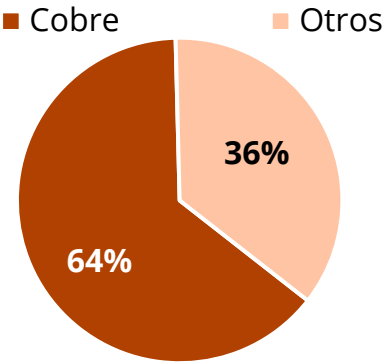
Tipo de proyecto



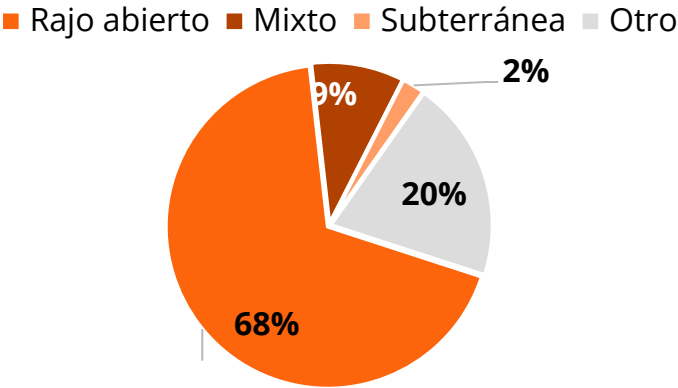
Tipo de empresa



Tipo de mineral



Tipo de mina

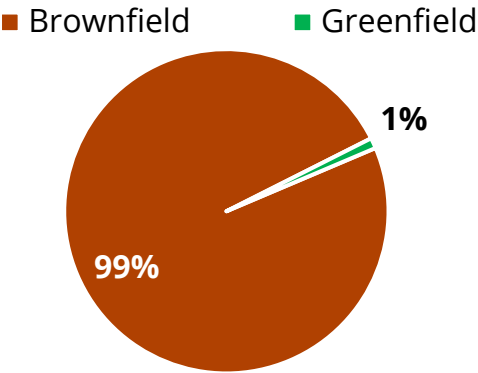


CARTERA TOTAL DE
PROYECTOS DE
INVERSIÓN MINERA
2025-2038

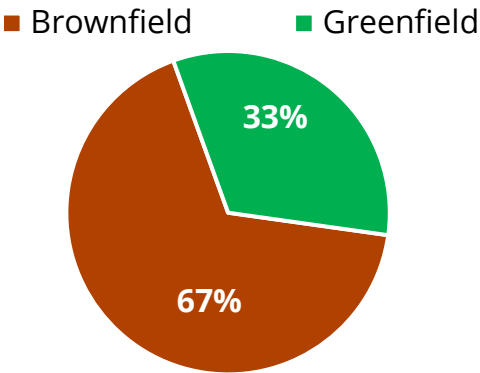
(1) Considera proyectos de inversión minera de empresas socias y no socias por sobre los MUS\$100.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.

Total proyectos en
ejecución



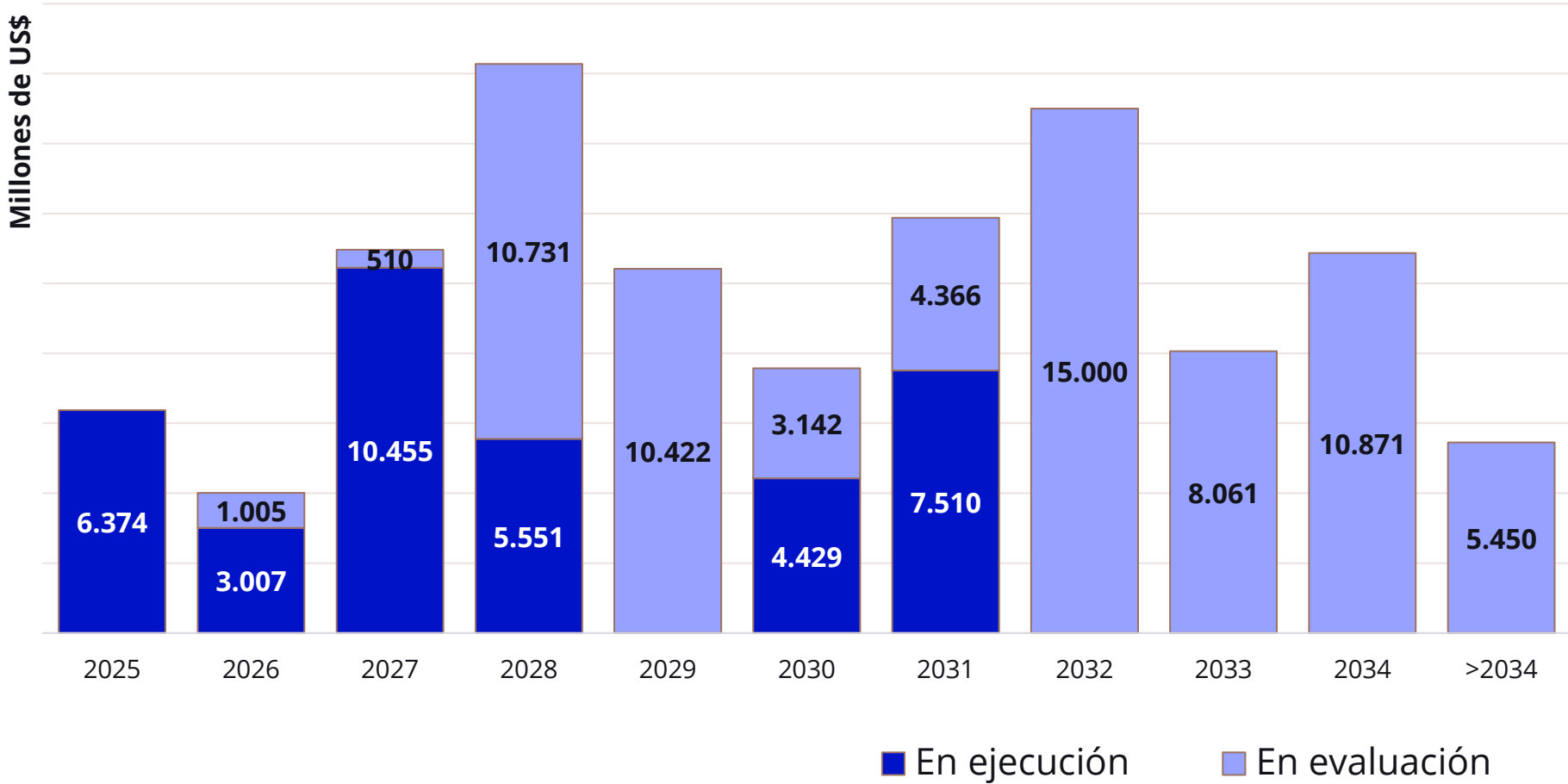
Total proyectos en
evaluación



DISTRIBUCIÓN ANUAL
DE LA **INVERSIÓN**
ASOCIADA A LA
CARTERA TOTAL DE
PROYECTOS
MINEROS

- (1) Considera proyectos de inversión de empresas socias y no socias superiores a MUS\$100.
- (2) El año se refiere al año esperado de puesta en marcha.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining, 2025.



APOORTE DE LA MINERÍA A LA ECONOMÍA NACIONAL

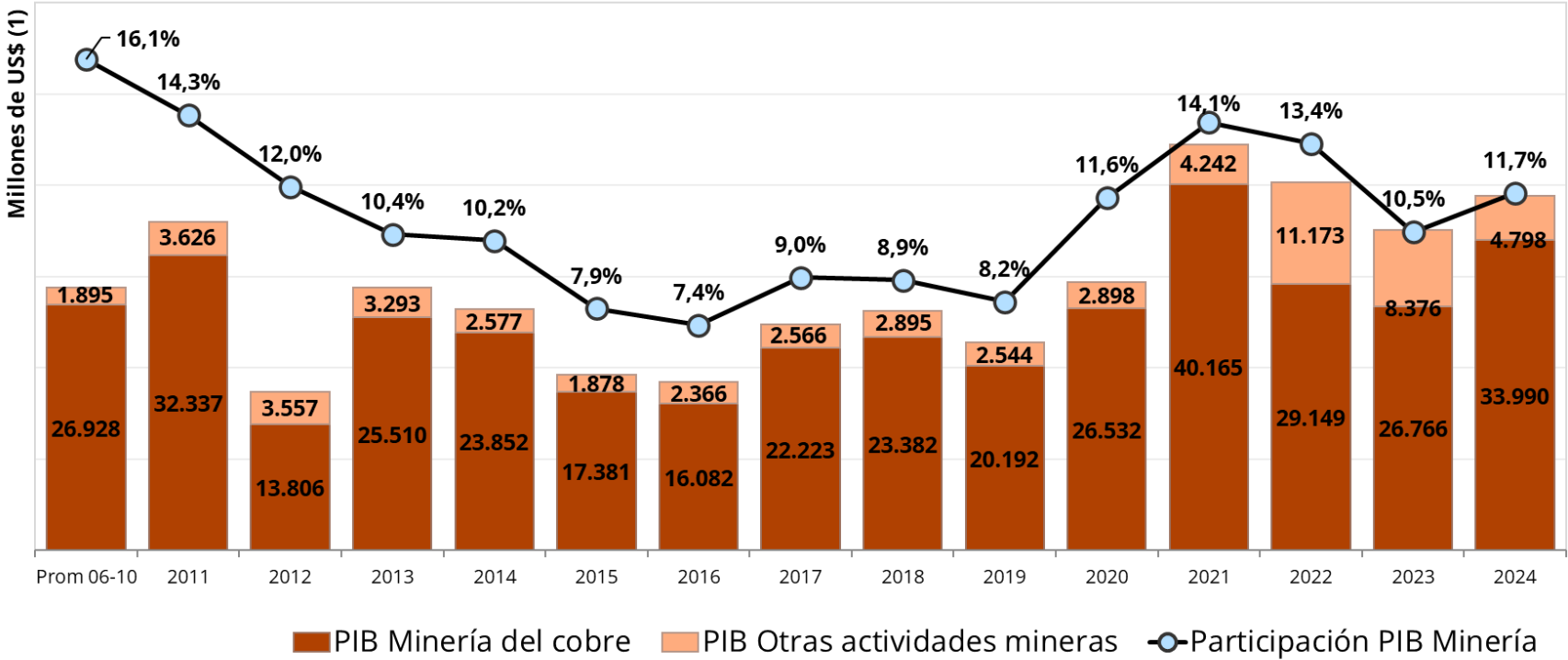
CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

107



PIB DEL SECTOR MINERO Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB NACIONAL.

(1) PIB a precios corrientes medido en pesos convertidos a dólares.

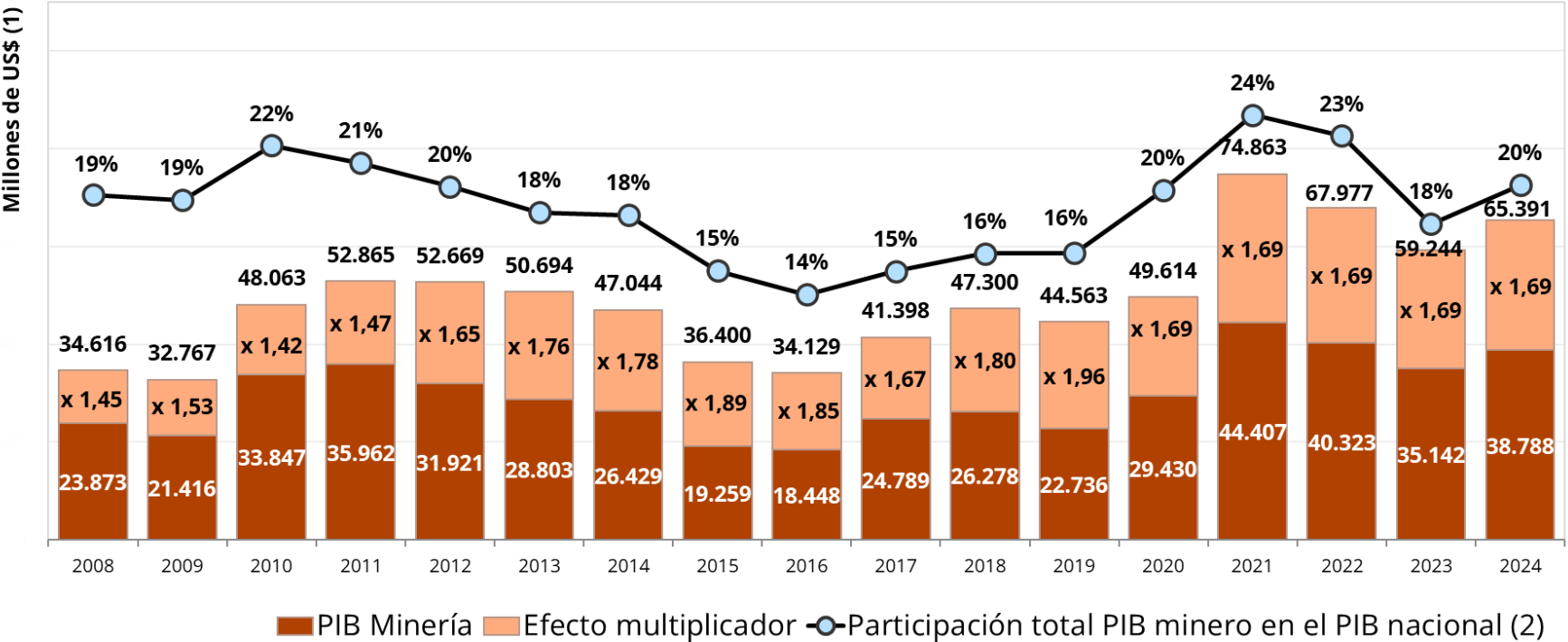


FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Banco Central de Chile, 2025.

PIB DE LA MINERÍA CON EFECTO MULTIPLICADOR POR ENCADENAMIENTO PRODUCTIVO Y SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB NACIONAL.

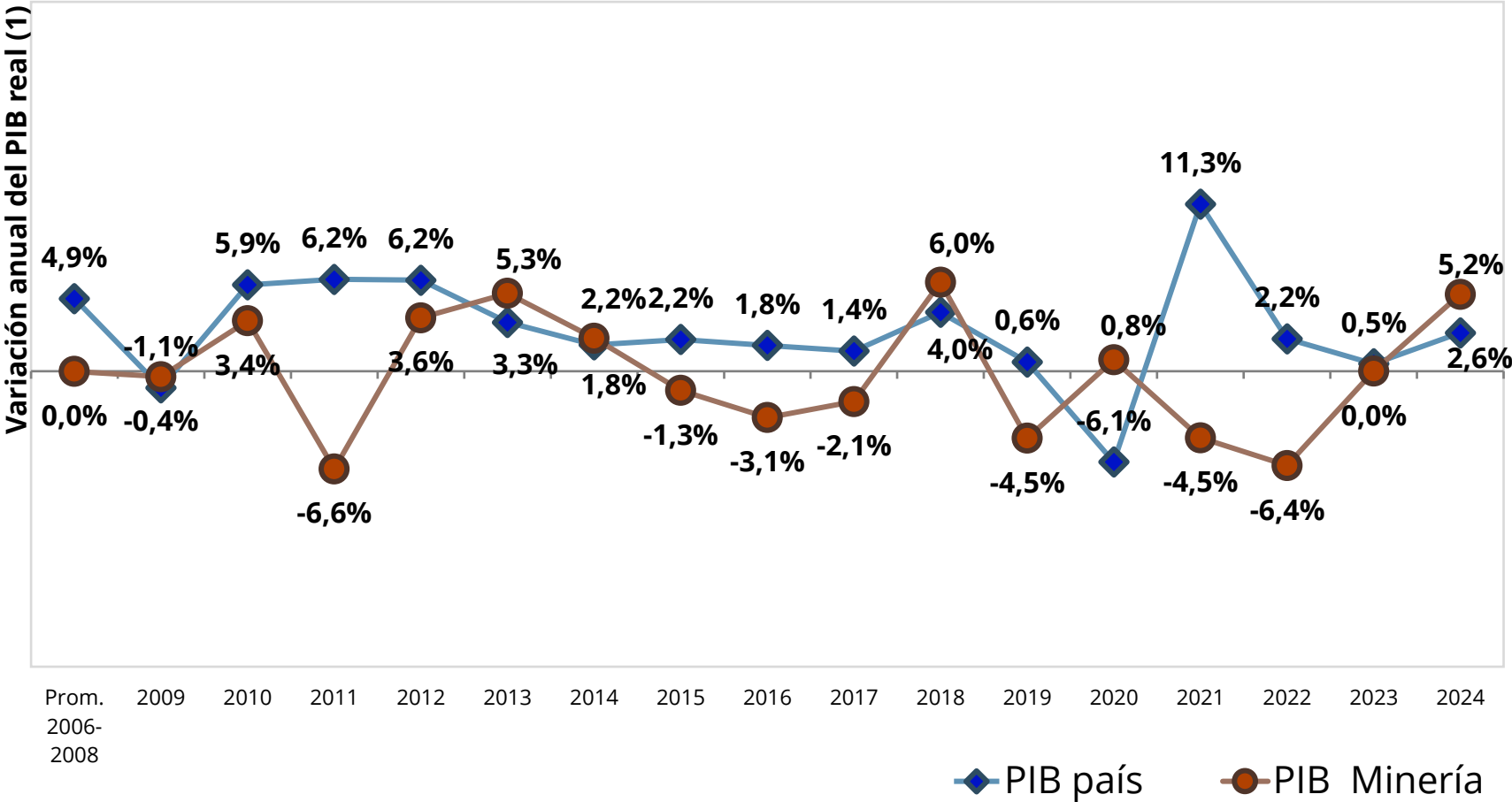
- (1) PIB medido en pesos convertidos a dólares.
- (2) Participación del PIB minero en el PIB nacional incorporando el efecto multiplicador por encadenamiento productivo.
- (3) Para 2020 a 2024 se utiliza efecto multiplicador promedio 2008-2019.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2022.



CRECIMIENTO ANUAL DEL PIB MINERÍA Y PIB PAÍS

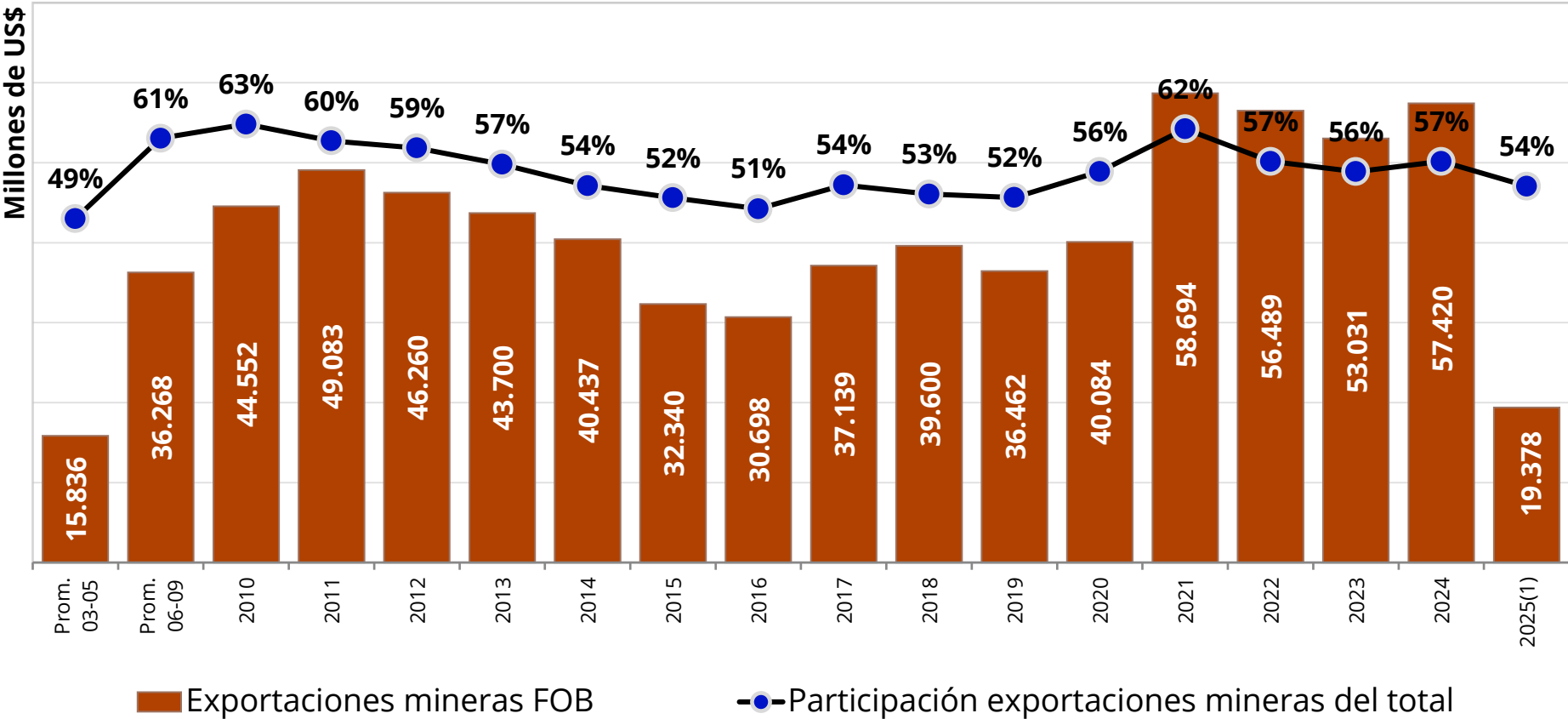
(1) Variación del PIB medido en volumen a precios del año anterior encadenados.



FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Banco Central de Chile, 2025.

EXPORTACIONES MINERAS Y PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL

(1) Datos hasta abril, 2025.

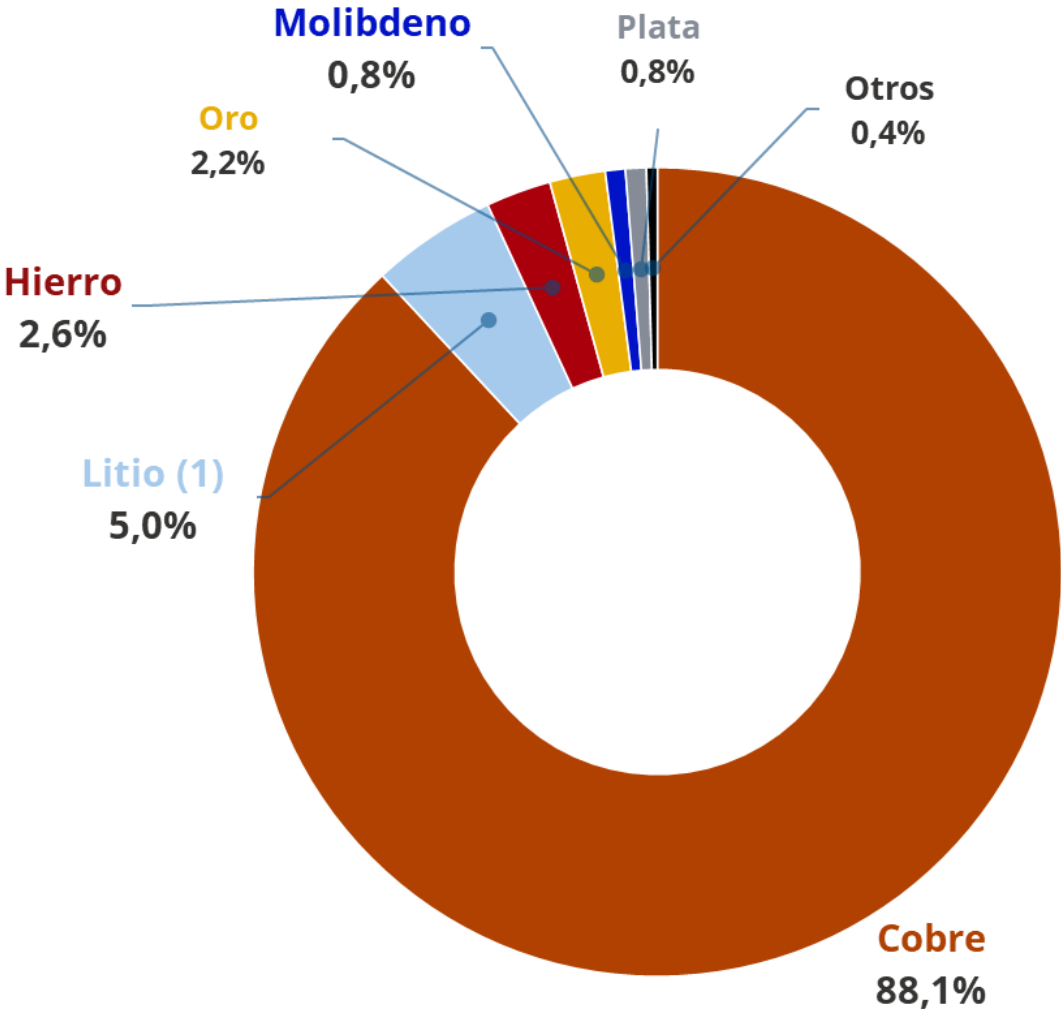


FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Banco Central de Chile, 2025.

COMPOSICIÓN DE LAS EXPORTACIONES MINERAS

- (1) Total 2024: MUS\$57,732.
- (2) Considera las exportaciones de carbonato de litio, hidróxido de litio y sulfato de litio.

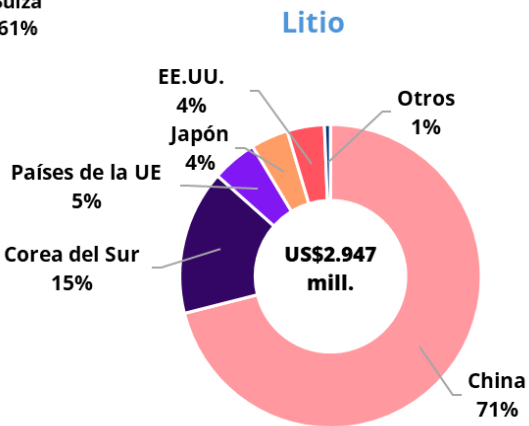
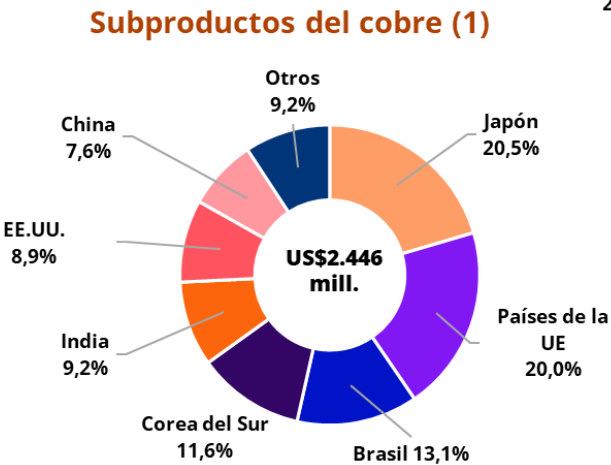
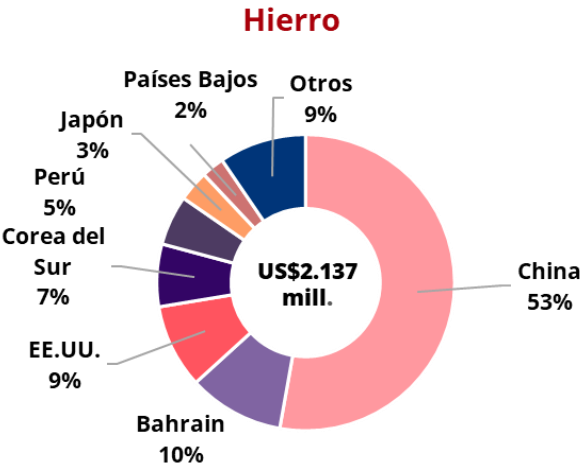
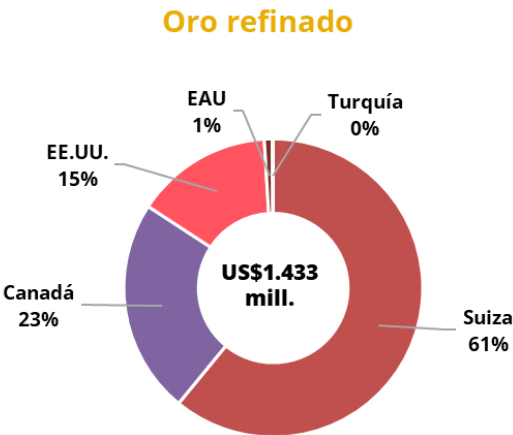
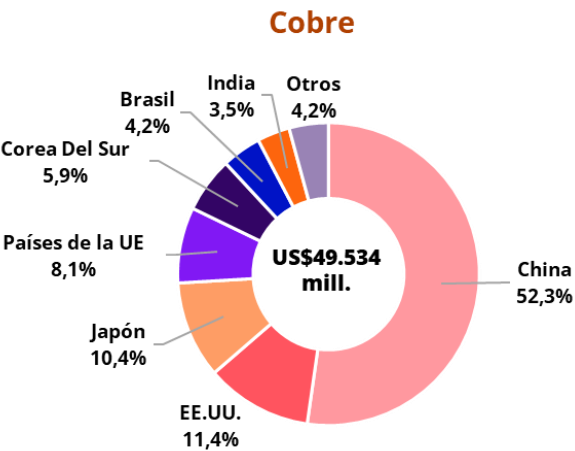
FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Banco Central de Chile. Datos 2024.



DISTRIBUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS MINEROS POR PAÍS DE DESTINO

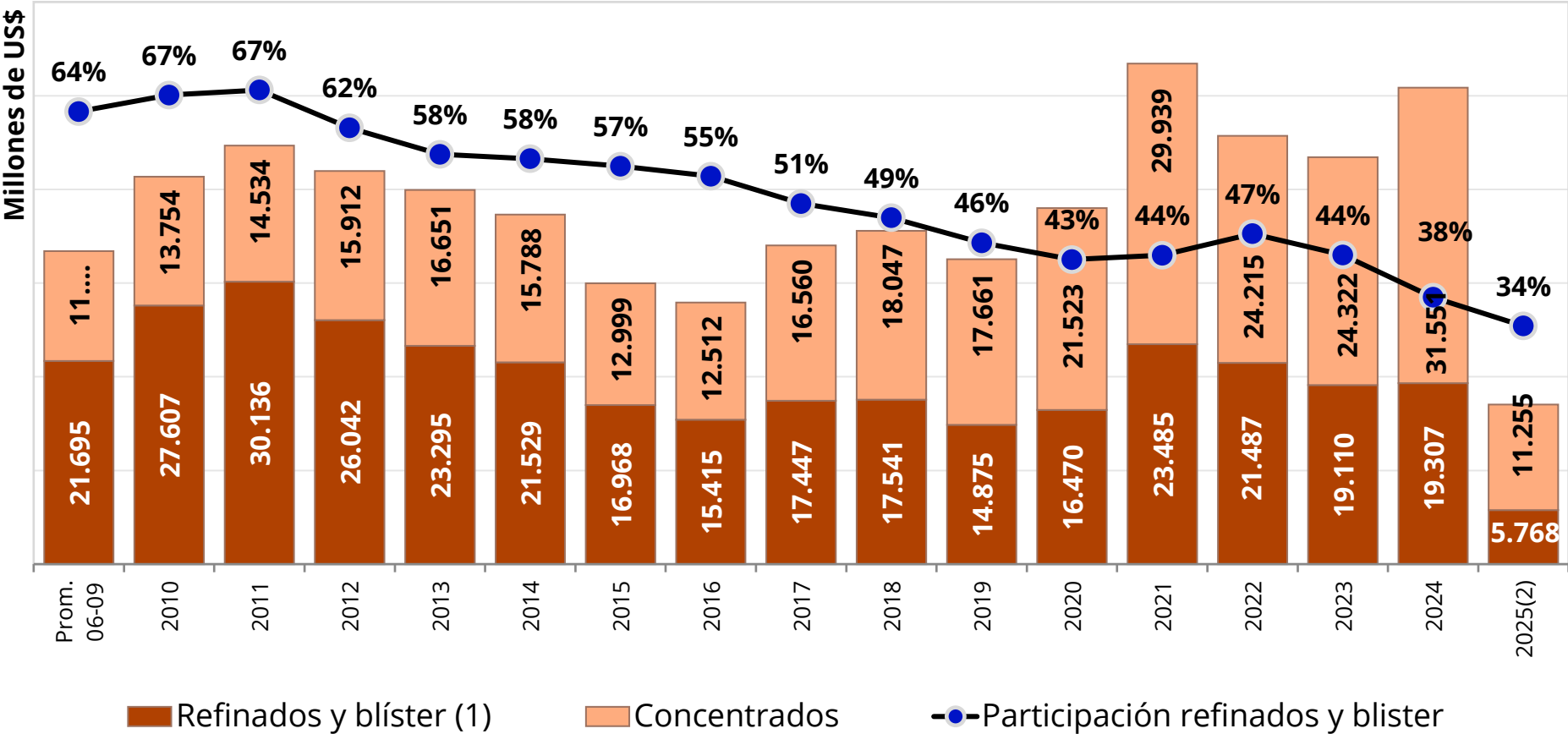
(1) Incluye molibdeno, barros anódicos, metal doré, plata, selenio y otros subproductos.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Plusmining y Cochilco, 2025. Datos al 2024.



VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE COBRE POR TIPO DE PRODUCTO

- (1) Blíster se estima como exportaciones totales de cobre menos exportaciones de cátodos y concentrados.
- (2) Datos hasta abril, 2025.

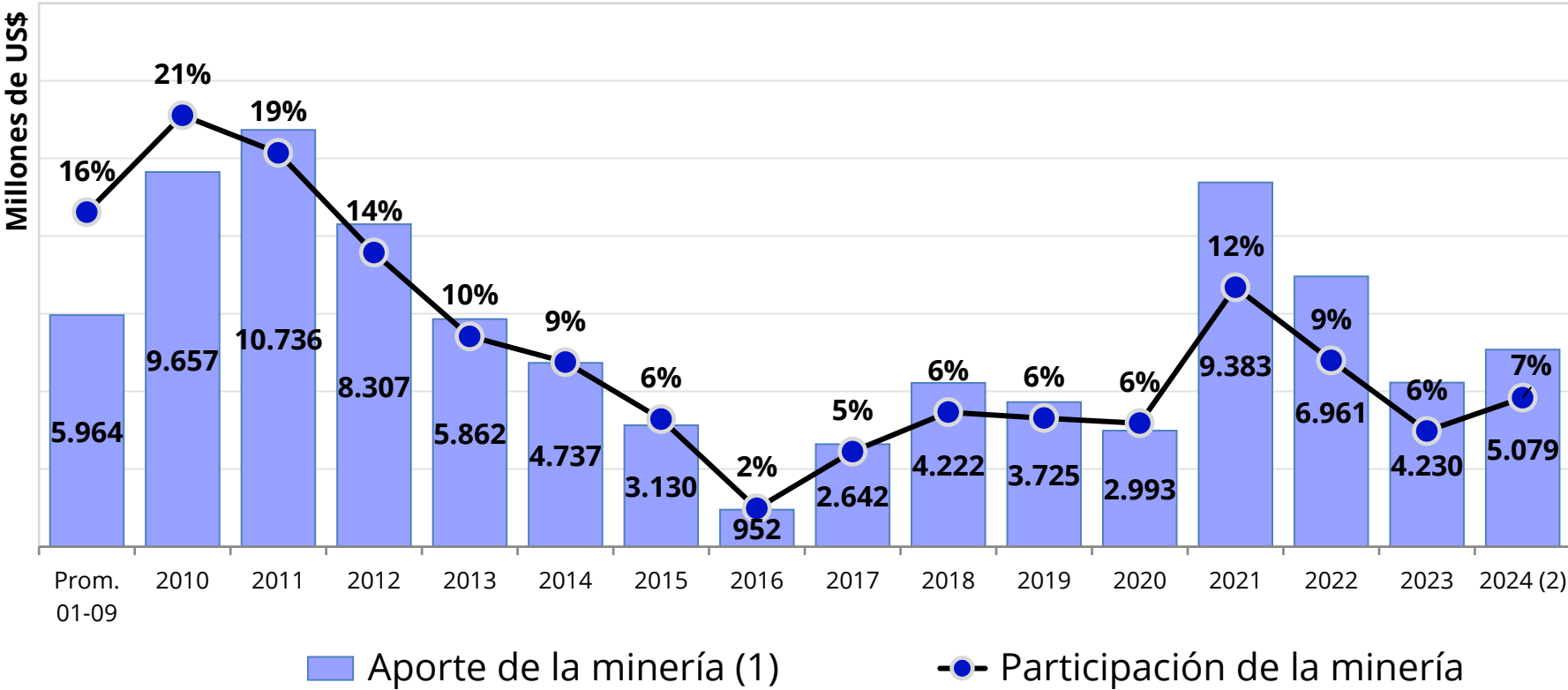


FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Banco Central de Chile, 2025.

APOORTE Y PARTICIPACIÓN DE LA MINERÍA DEL COBRE EN LOS INGRESOS FISCALES

- (1) Incluye aportes de Codelco e impuestos de 10 grandes empresas mineras privadas (conocidas como GMP-10), que representan alrededor del 73% de la producción privada de cobre.
- (2) Cifras provisionarias.

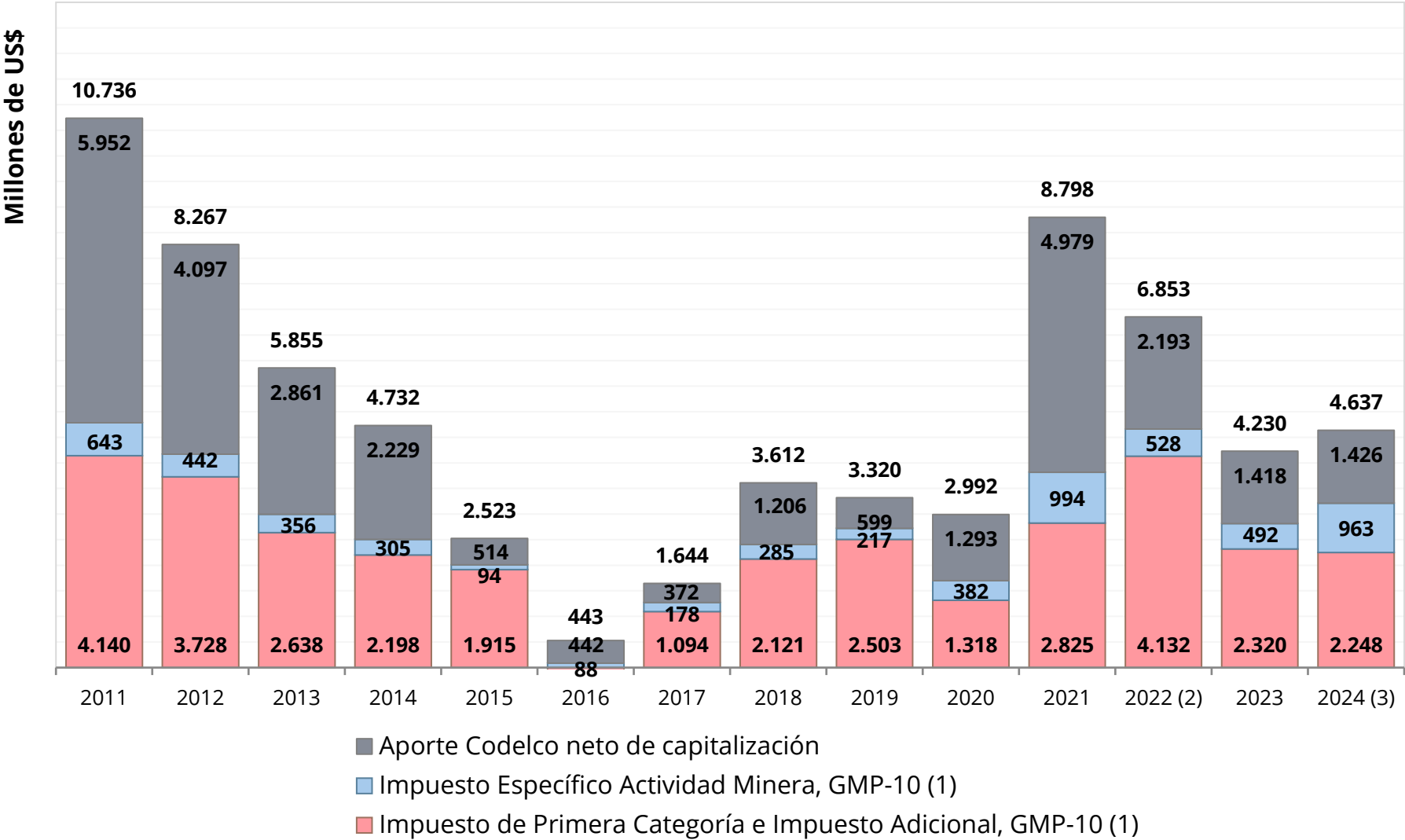
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024, y Dipres, 2025.



COMPOSICIÓN DEL APOORTE NETO DE LA GRAN MINERÍA DEL COBRE A LOS INGRESOS FISCALES

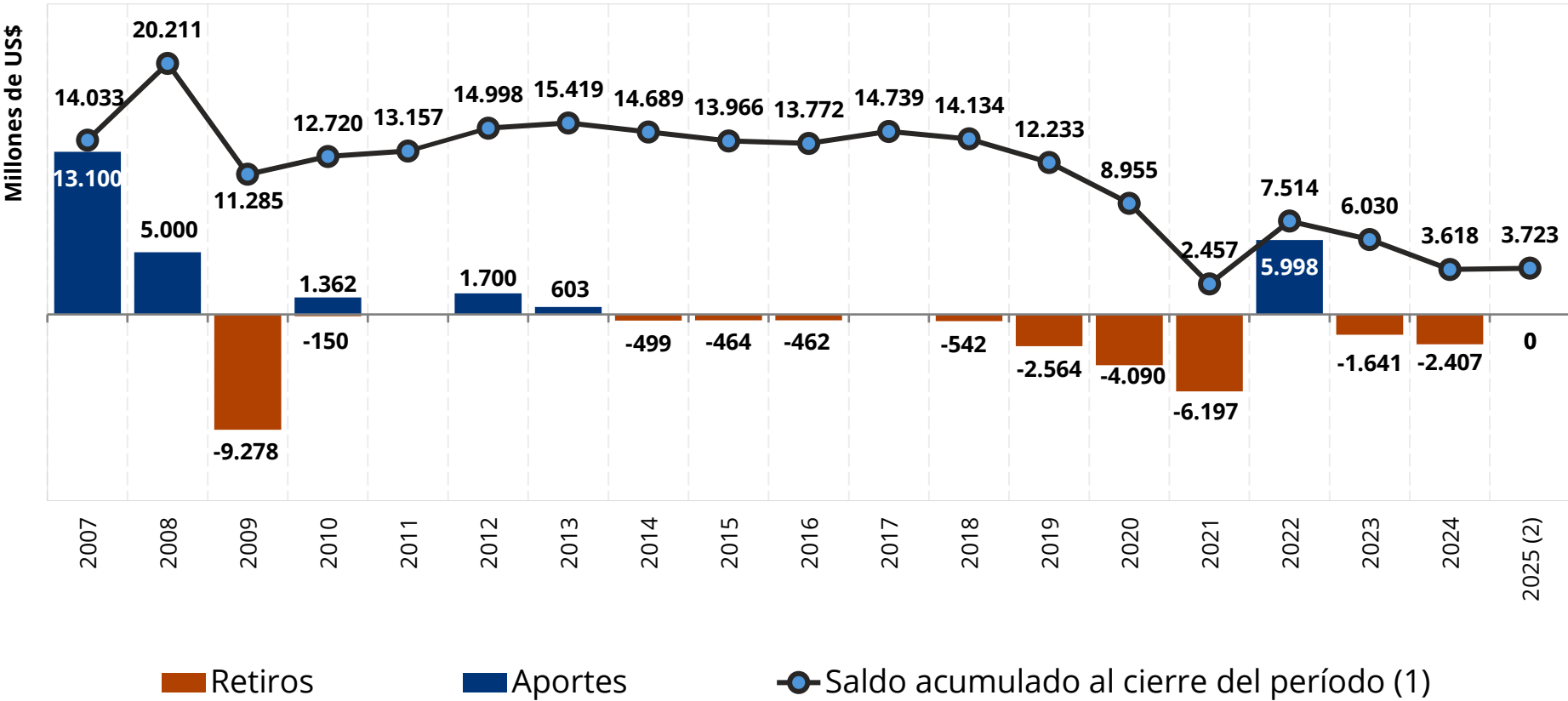
- (1) GMP-10: Estas son Escondida, Collahuasi, Los Pelambres, Anglo American Sur, El Abra, Candelaria, Mantos Copper, Zaldívar, Cerro Colorado y Quebrada Blanca.
- (2) El aporte de Codelco considera una reinversión del 30% de las utilidades correspondientes a los ejercicios entre 2021 y 2024, que respecto de las utilidades en 2022 corresponden a US\$104 millones.
- (3) Cifras provisorias.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Dipres y Codelco. 2024



FONDO DE ESTABILIZACIÓN ECONÓMICO Y SOCIAL (FEES)

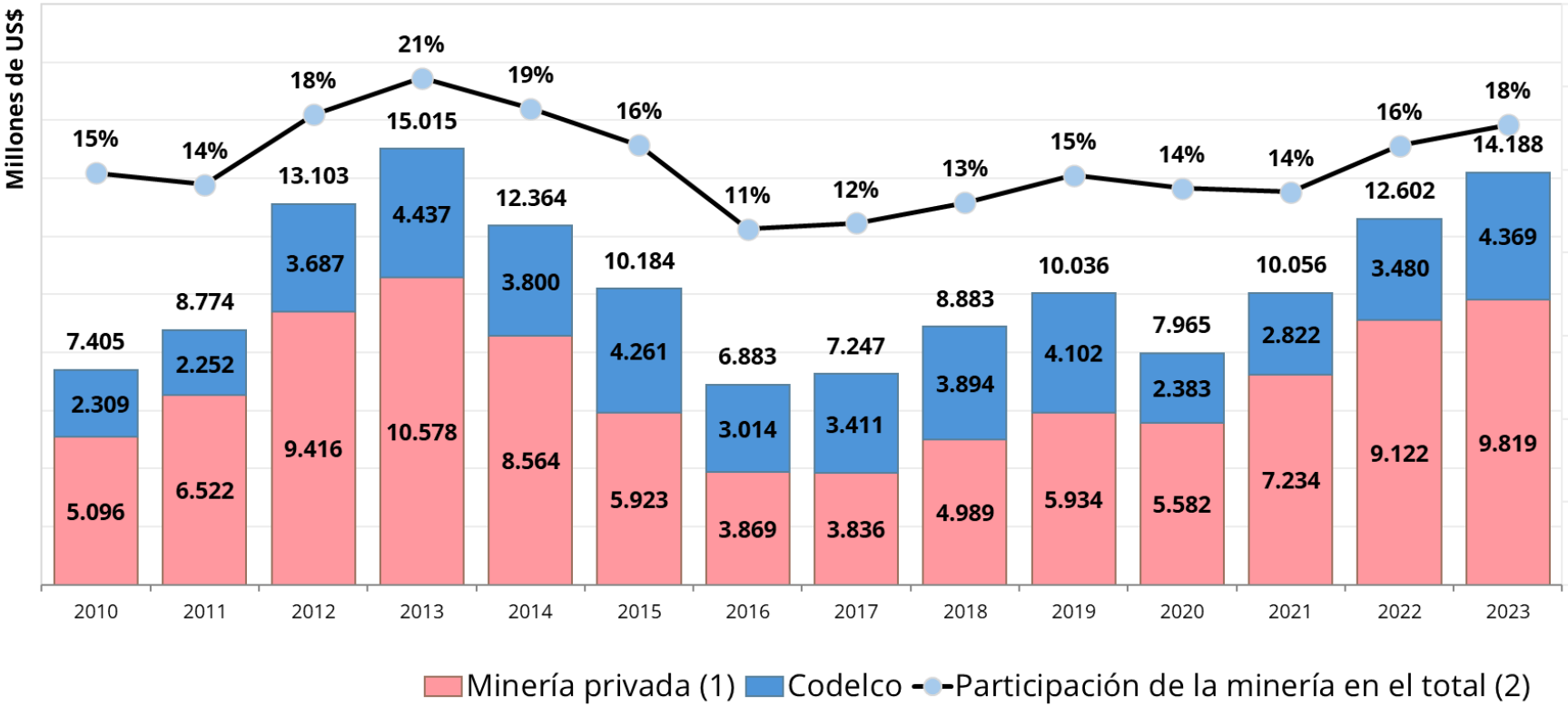
- (1) El saldo incluye aportes, retiros, intereses, costo de administración, y ganancias y pérdidas de capital.
- (2) Acumulado a marzo, 2025.



FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Ministerio de Hacienda, 2025.

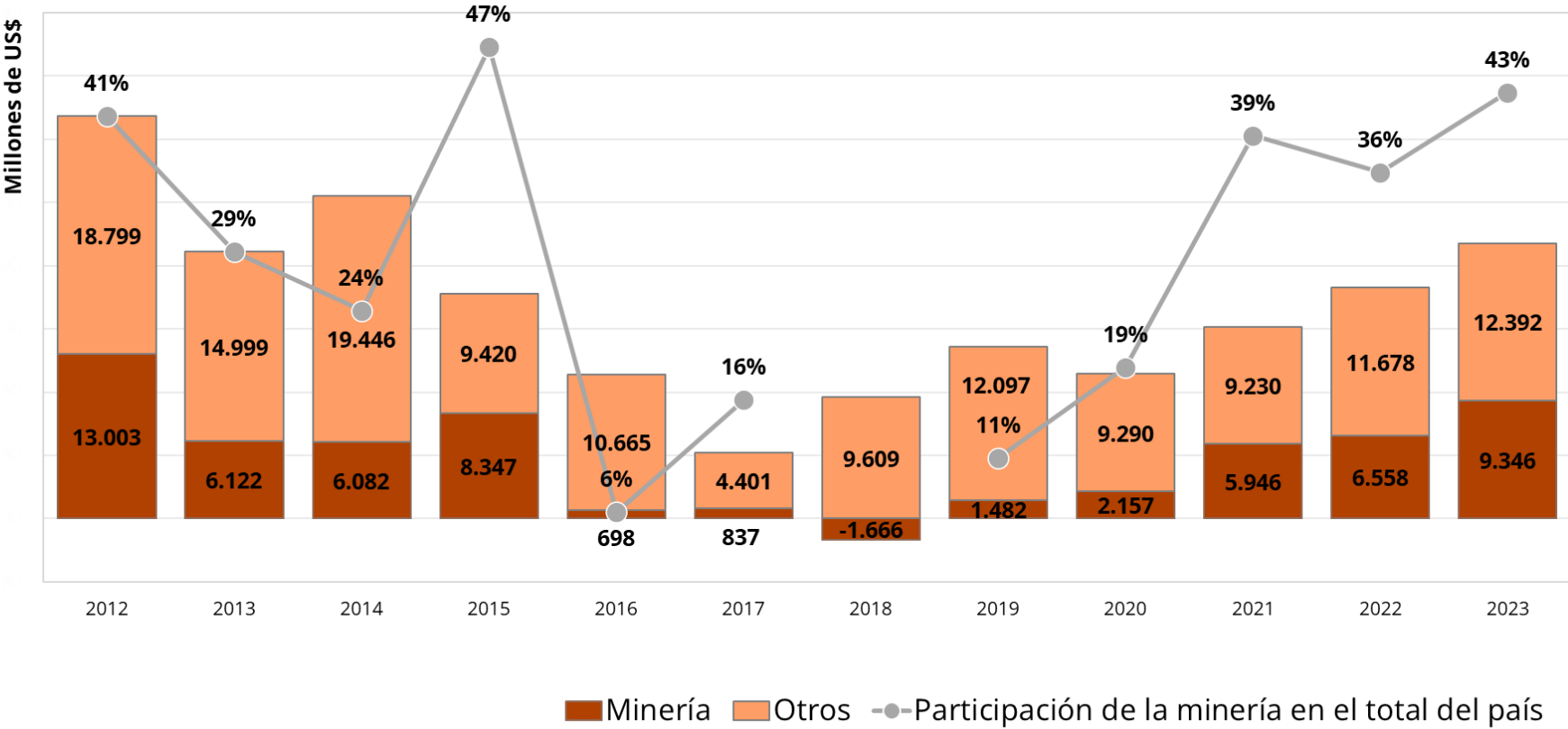
INVERSIÓN DE LA GRAN MINERÍA Y PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL PAÍS

- (1) Incluye gran minería privada de cobre y oro, y Codelco. No se incluye la inversión de ENAMI.
- (2) Participación es respecto a la Formación Bruta de Capital Fijo del Banco Central.



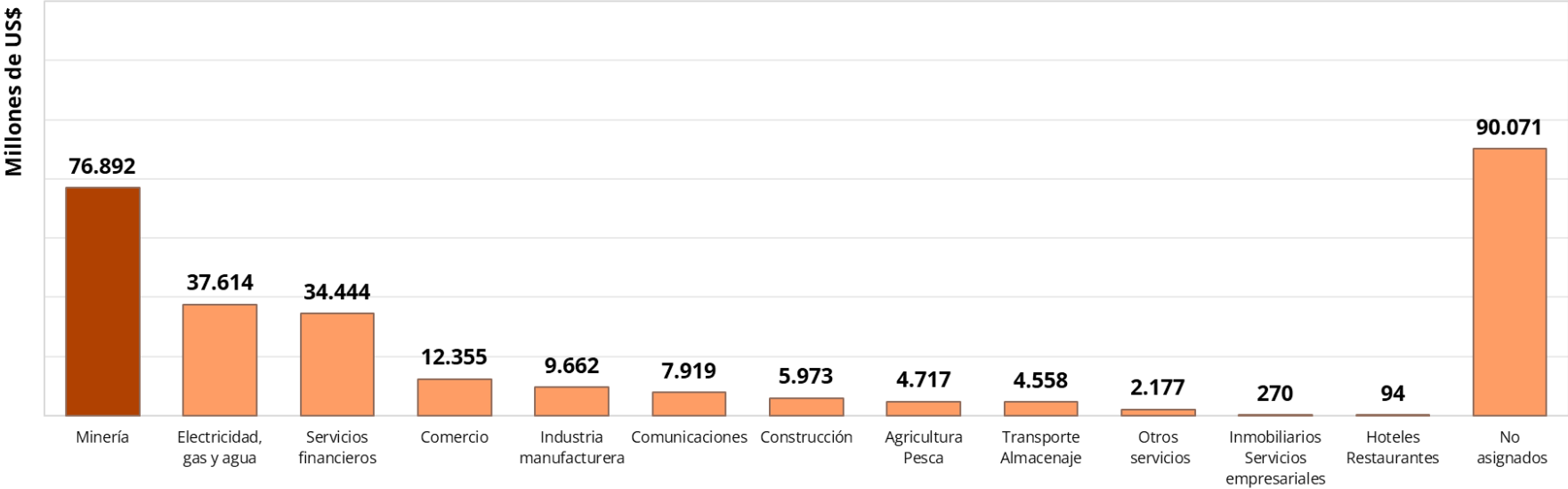
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Anuario Cochilco y Banco Central de Chile, 2024.

FLUJOS DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN MINERÍA Y OTROS SECTORES



FUENTE: Consejo Minero con información del Banco Central de Chile. Datos 2023.

STOCK DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR SECTOR ECONÓMICO

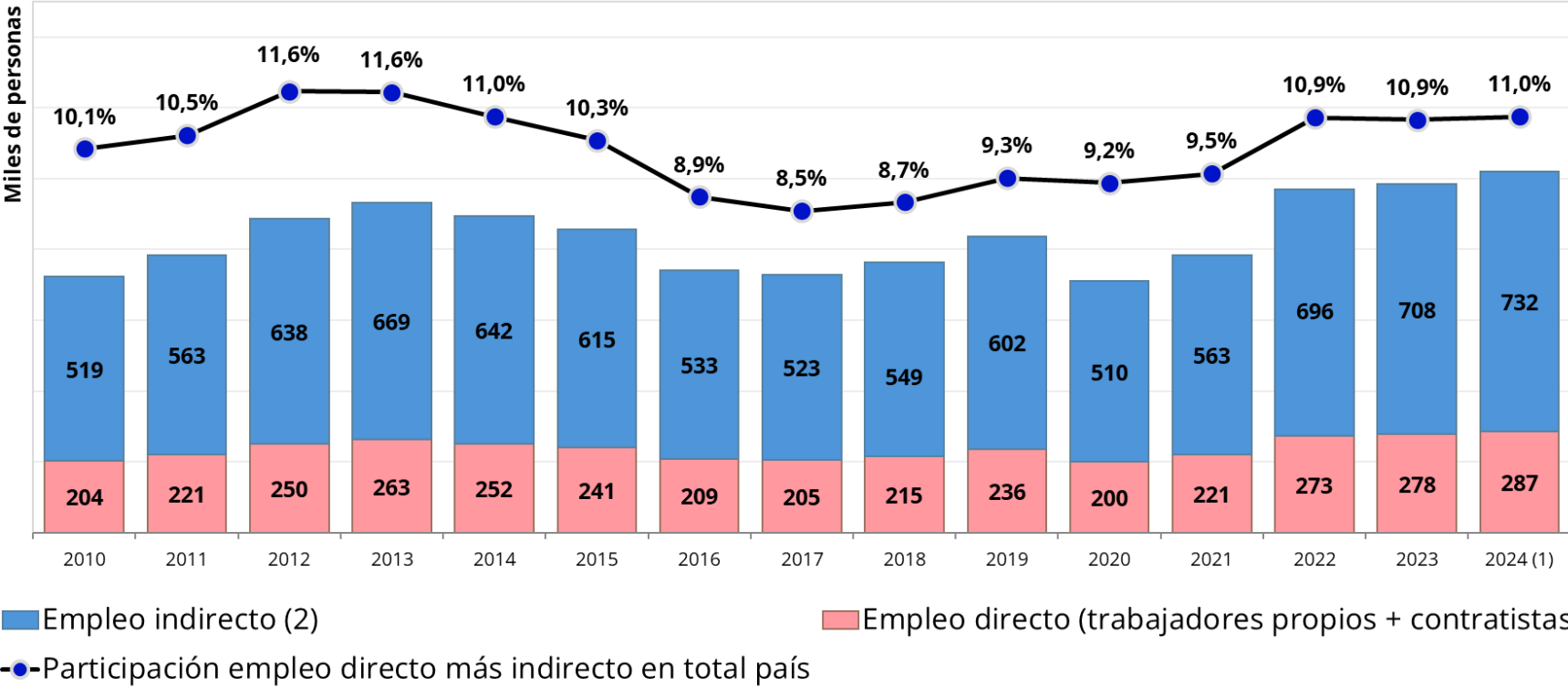


FUENTE: Consejo Minero con información del Banco Central de Chile. Datos 2023.

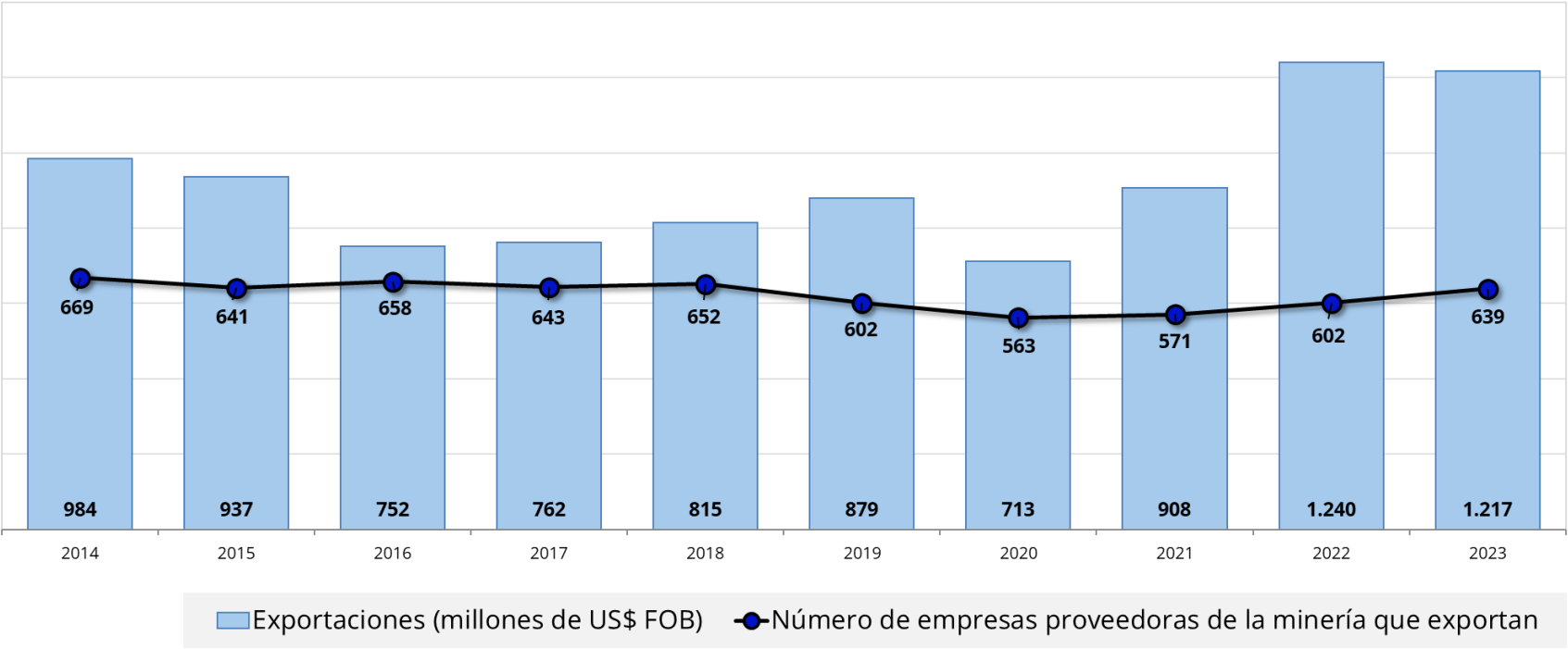
EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA, EMPLEO INDIRECTO GENERADO EN OTROS SECTORES Y PARTICIPACIÓN EN EL EMPLEO DEL PAÍS

- (1) Considerando 10 trimestres móviles 2024 (ene-mar, feb-abr, mar-may, abr-jun, may-jul, jun-ago, jul-sep, ago-oct, sep-nov, oct-dic).
- (2) Empleo indirecto: 2,55 empleos por cada empleo directo.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de INE, 2025.

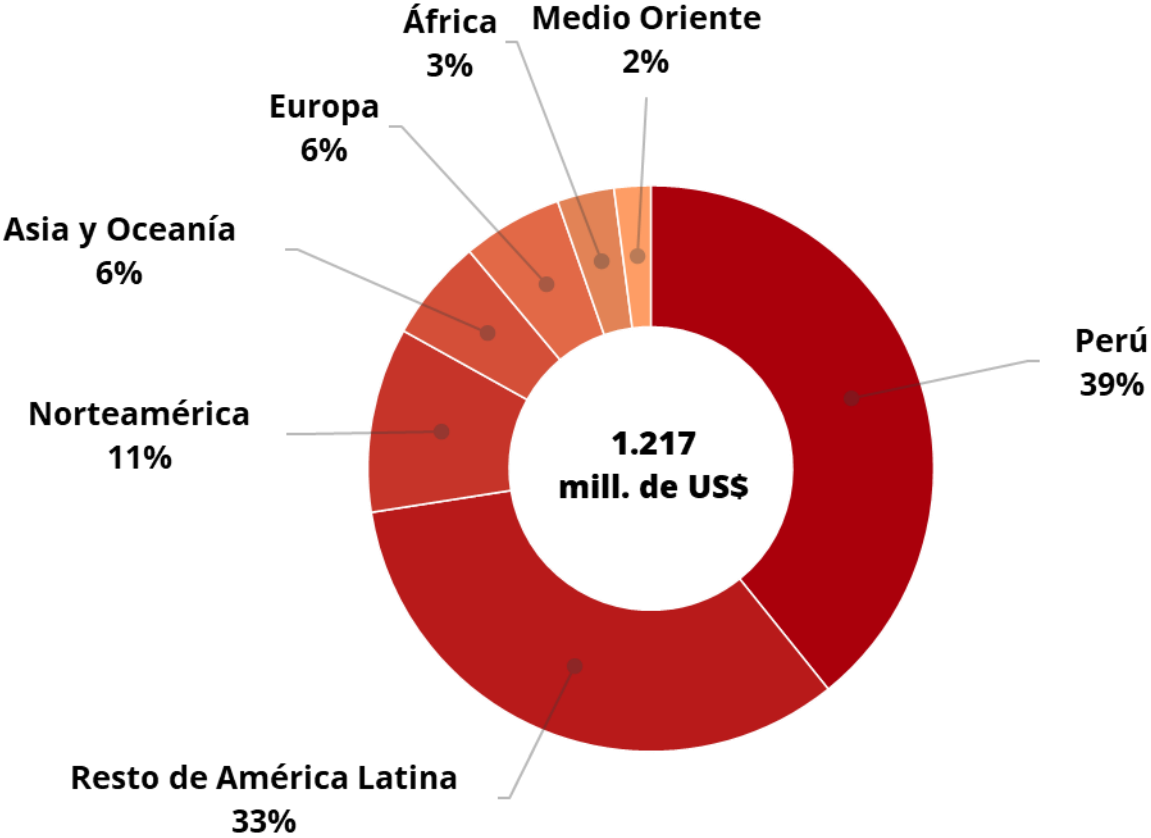


EXPORTACIONES DE
PROVEEDORES
MINEROS EN
**EQUIPOS,
TECNOLOGÍAS Y
SERVICIOS MINEROS**



FUENTE: Consejo Minero a partir de ProChile, Ministerio de Relaciones Exteriores, 2024.

**EXPORTACIONES DE
PROVEEDORES
MINEROS** POR ZONA
GEOGRÁFICA

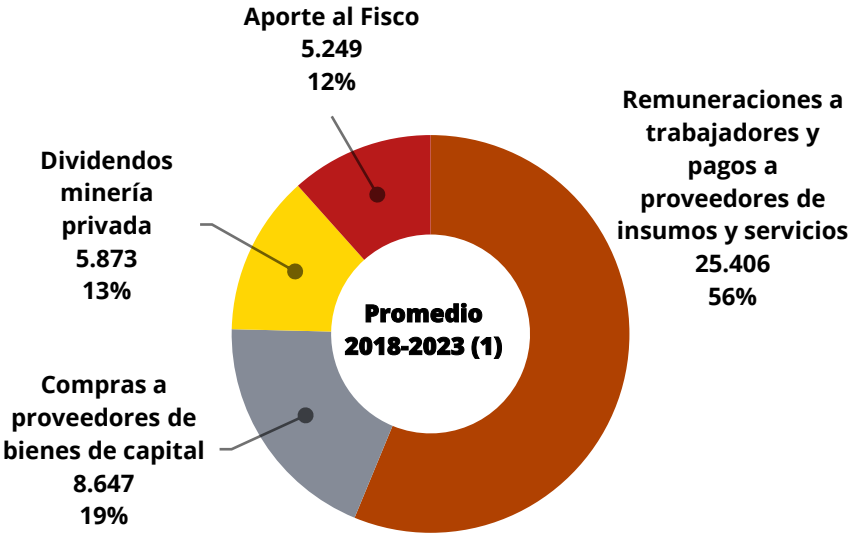


FUENTE: Consejo Minero a partir de ProChile, Ministerio de Relaciones Exteriores, 2024.

PRINCIPALES PARTIDAS DE DISTRIBUCIÓN DE LOS FLUJOS GENERADOS POR LAS EMPRESAS DE LA GRAN MINERÍA

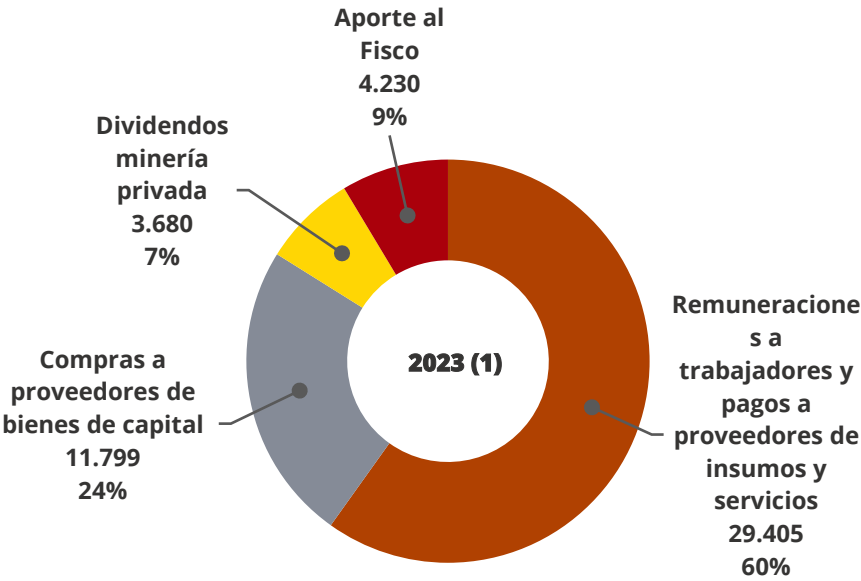
(1) Todas las cifras en millones de dólares corrientes.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de los estados financieros compilados de las empresas socias.



- **REMUNERACIONES A TRABAJADORES Y PAGOS A PROVEEDORES DE INSUMOS Y SERVICIOS:** Costos de ventas de acuerdo los estados de resultados compilados de las empresas socias.
- **APOORTE AL FISCO:** Tributación de las 10 mayores empresas mineras privadas (impuesto a la renta y royalty) y aporte de Codelco, según anuario Cochilco.

- **COMPRAS A PROVEEDORES DE BIENES DE CAPITAL:** Incorporación de activos fijos según los estados de flujo de efectivo compilados de las empresas socias.
- **DIVIDENDOS MINERÍA PRIVADA:** Dividendos y retiros según los estados de flujo de efectivo compilados de las empresas socias, excluido Codelco.



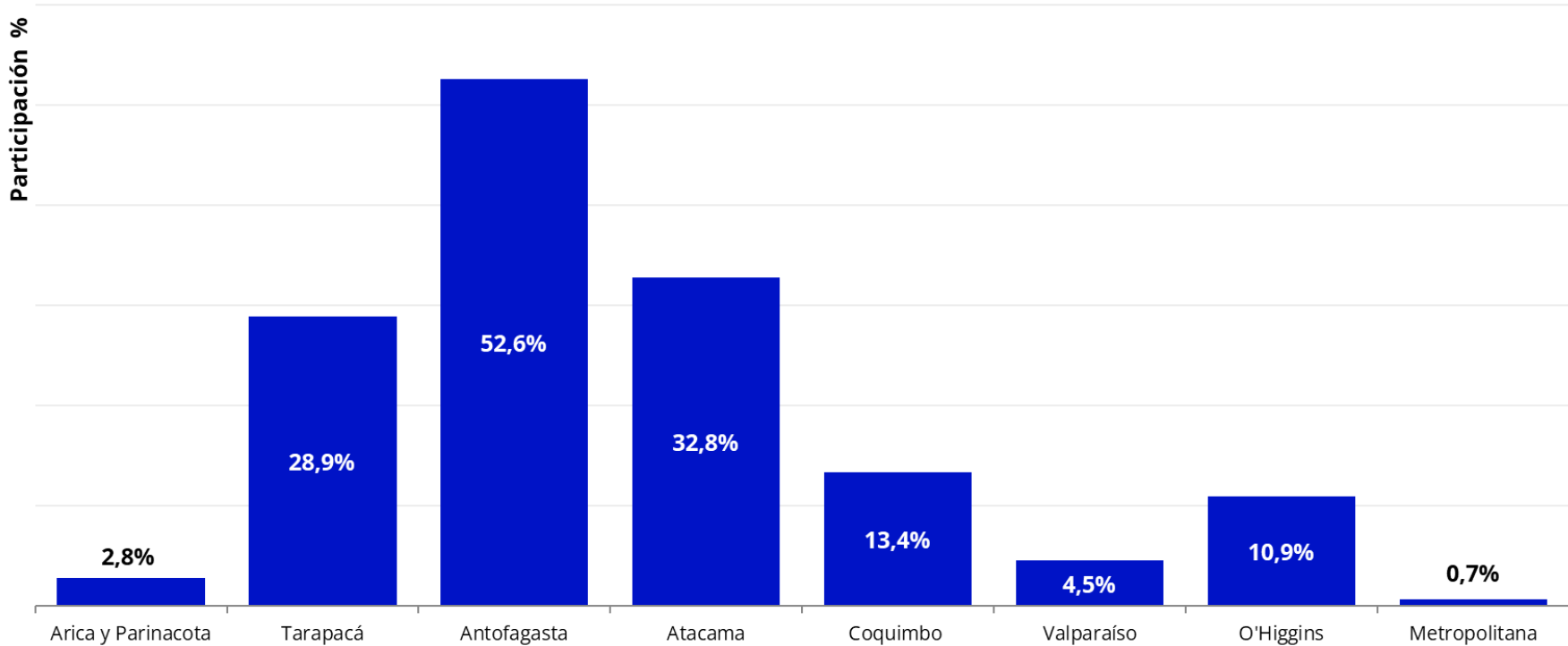
APORTE DE LA MINERÍA A LA ECONOMÍA REGIONAL

CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

08

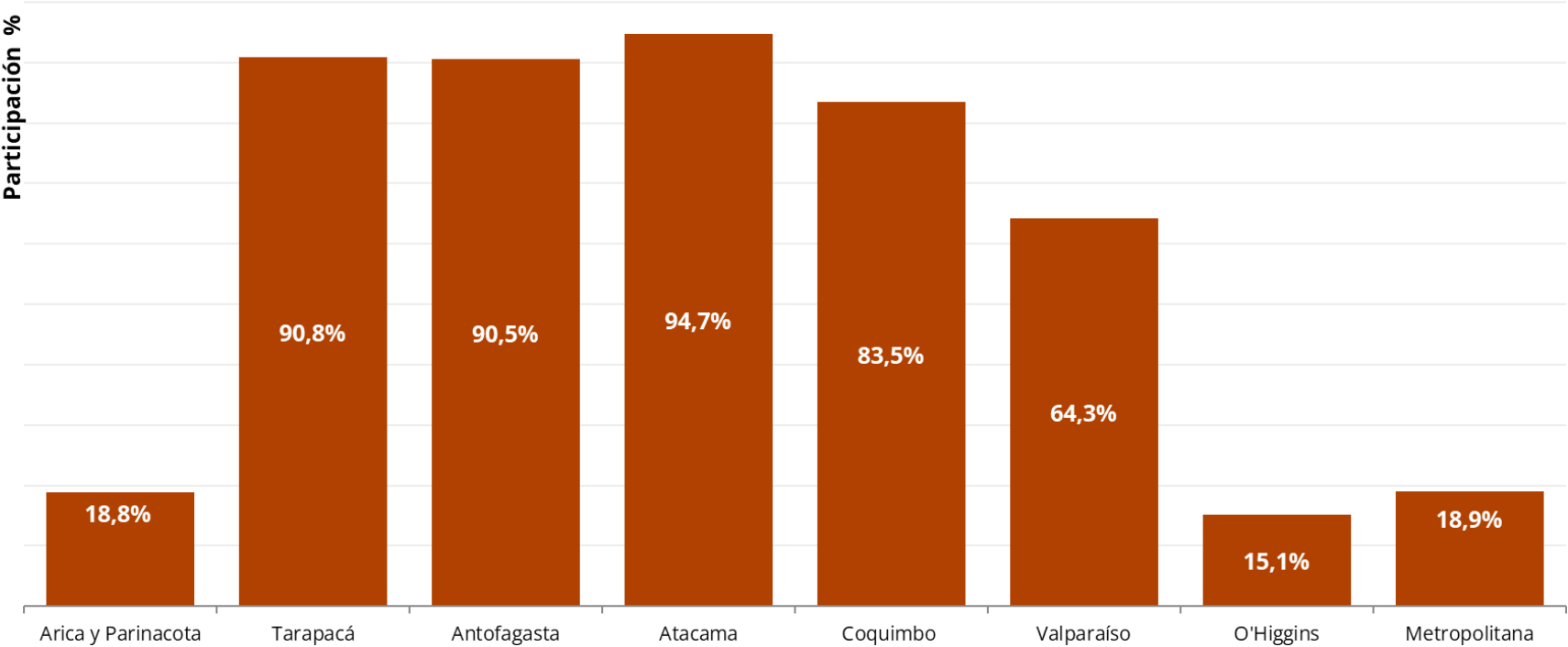


PARTICIPACIÓN
DE LA **MINERÍA**
EN EL **PIB** DE
REGIONES



FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Banco Central de Chile. Datos 2023.

PARTICIPACIÓN DE
LA **MINERÍA** EN LAS
EXPORTACIONES
REGIONALES



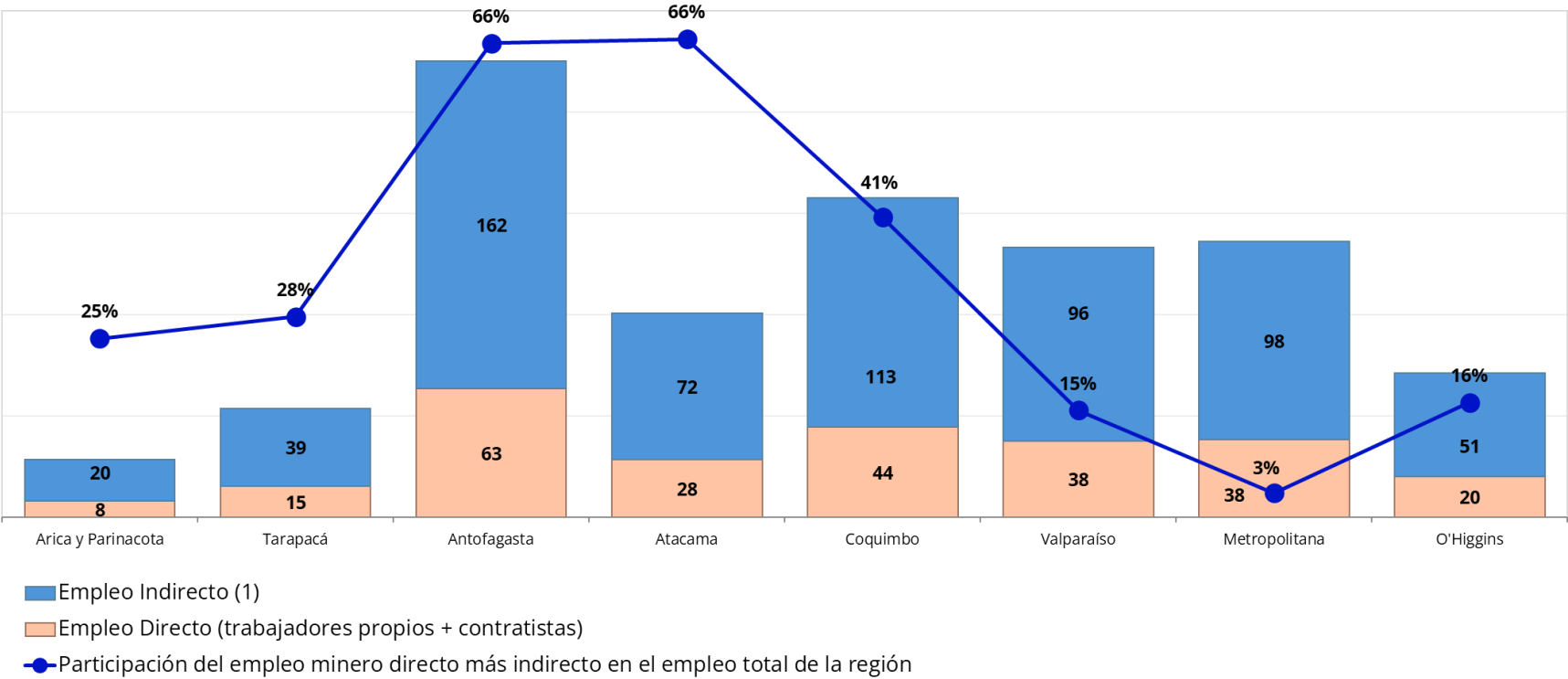
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de la Subsecretaria de Relaciones Económicas Internacionales. Datos 2023.

EMPLEO DIRECTO EN MINERÍA, EMPLEO INDIRECTO GENERADO EN OTROS SECTORES Y PARTICIPACIÓN EN EL EMPLEO REGIONAL

(1) Empleo indirecto: 2,55 empleos por cada empleo directo.

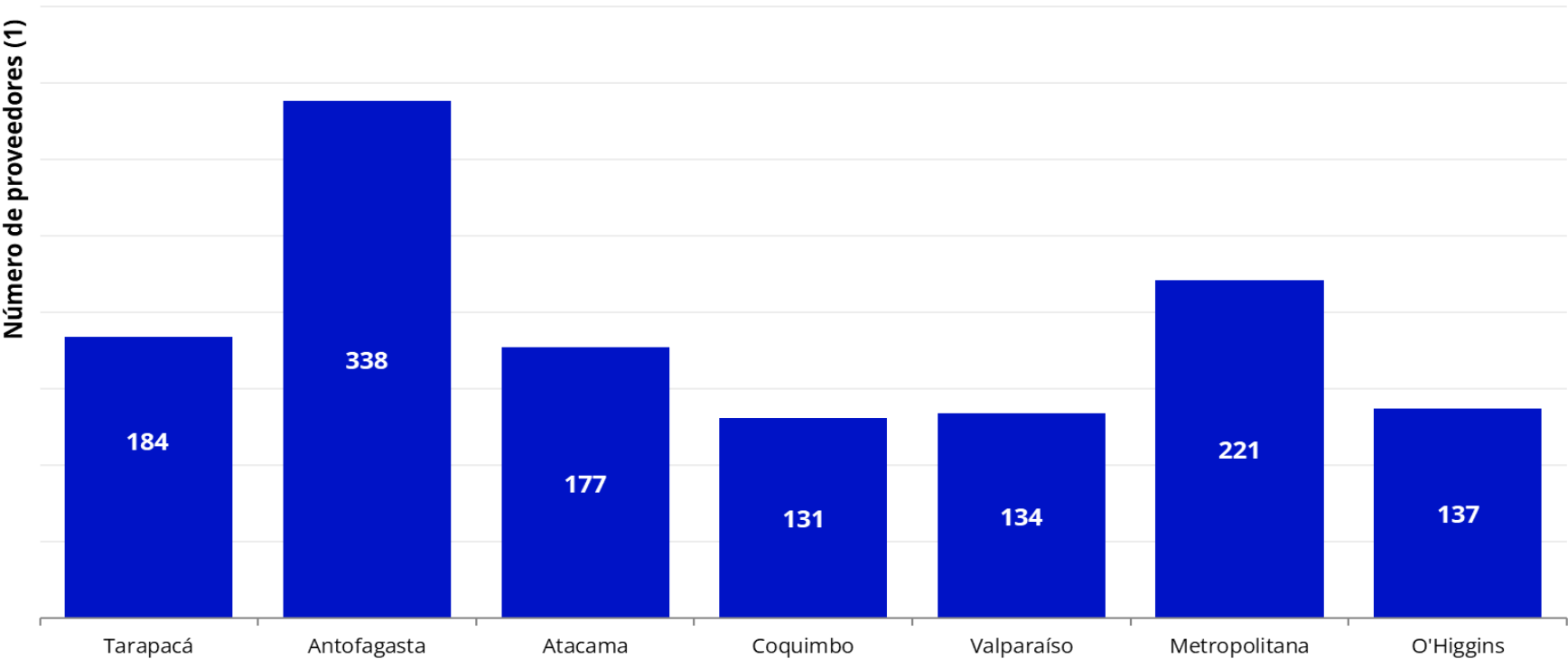
(2) Promedio de los 10 últimos trimestres móviles hasta el trimestre octubre-diciembre de 2024.

FUENTE: Consejo Minero a partir de la Encuesta Nacional de Empleo del INE, 2025.



PROVEEDORES, DE LA MINERÍA CON BASE TECNOLÓGICA Y ORIENTACIÓN A LA INNOVACIÓN QUE OPERAN EN LA ZONA CENTRO NORTE DEL PAÍS

(1) Estas cifras provienen de una muestra de 360 empresas proveedoras que a la fecha del estudio representaban el 11,3% del total estimado en el país (3.184 proveedores).



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Fundación Chile, 2019.

INDICADORES DE COMPETITIVIDAD

CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

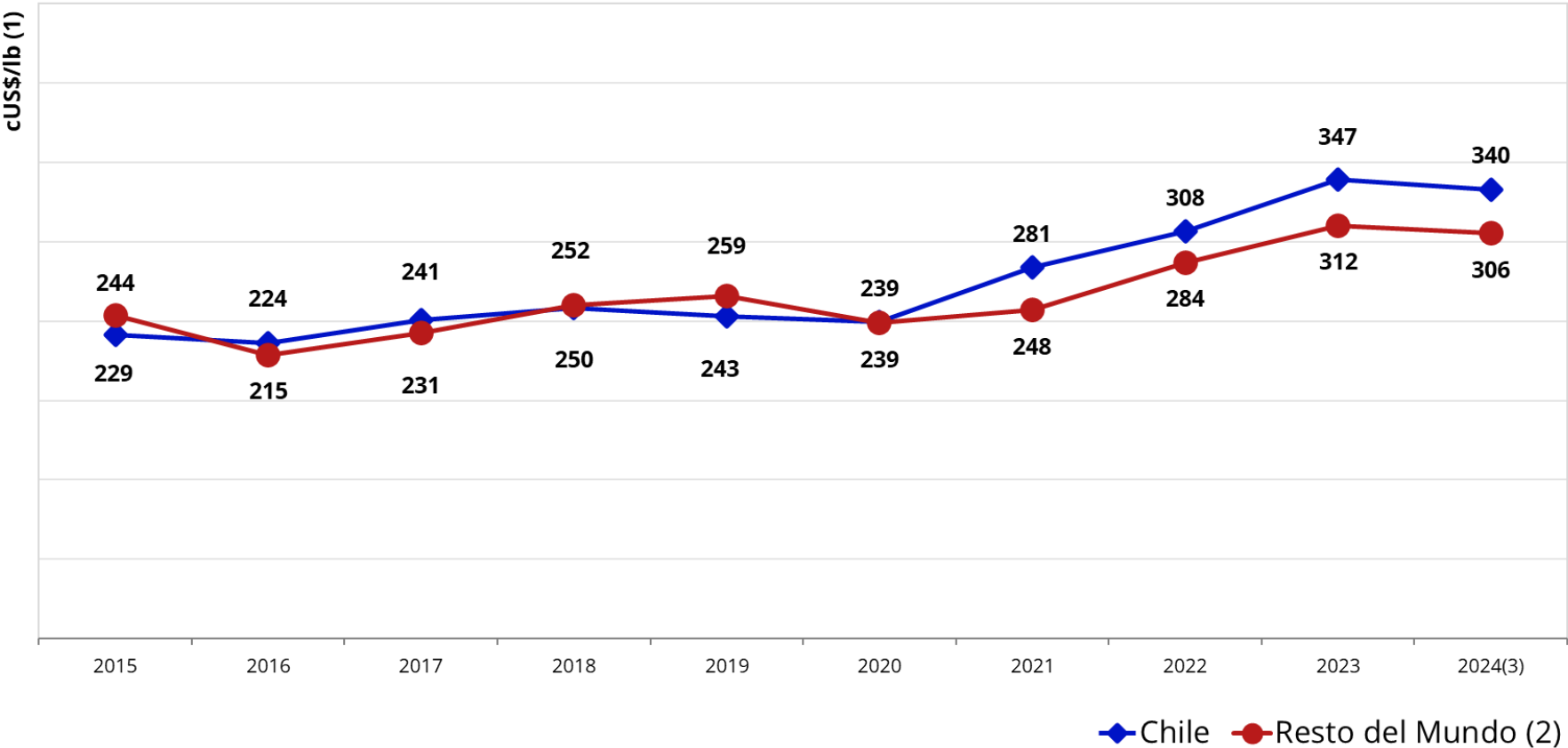
09



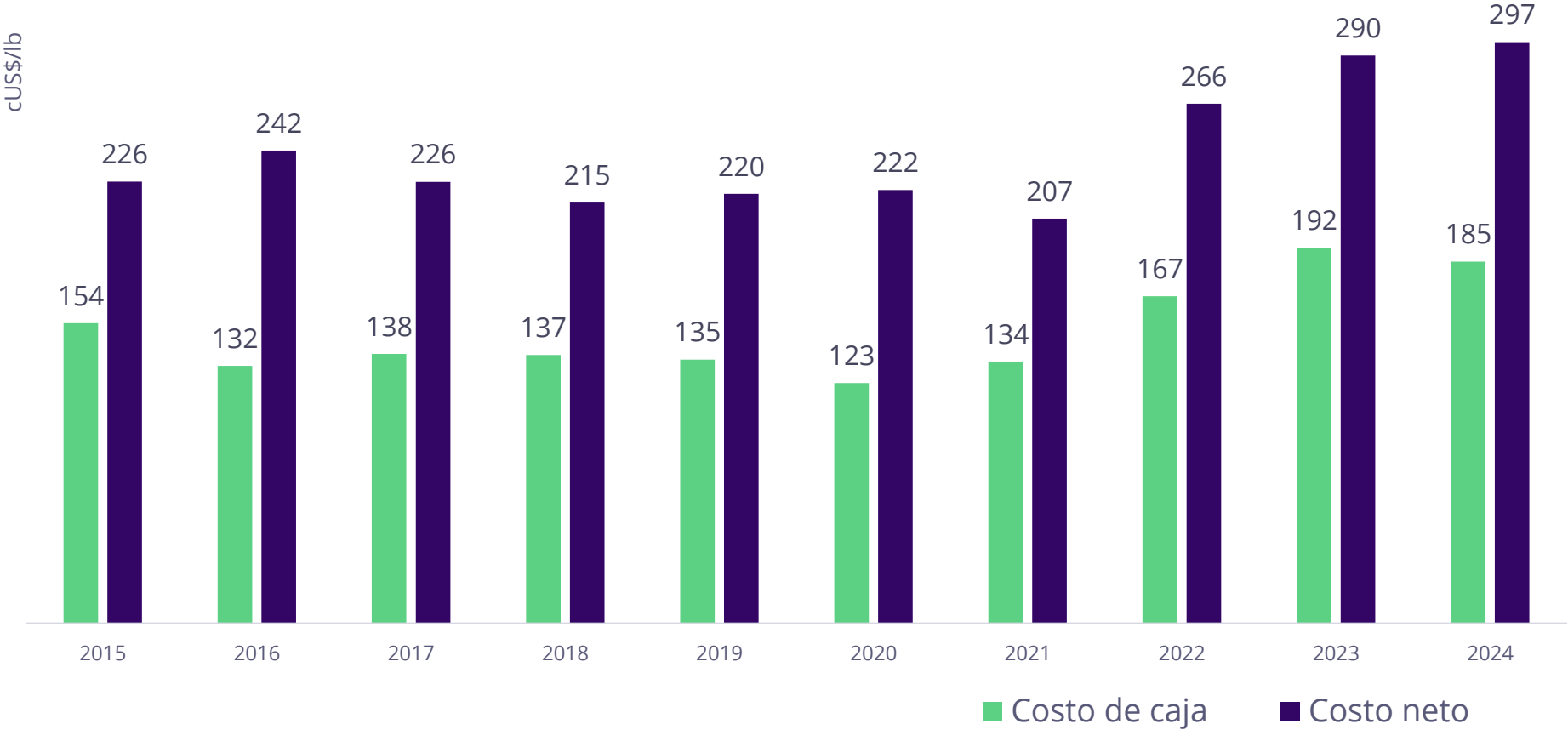
COSTOS DE PRODUCCION EN LA MINERÍA DEL COBRE EN CHILE Y EN EL MUNDO

- (1) Costos y gastos operacionales unitarios por producción de cobre. Información corregida de provisiones y castigos (impairments).
- (2) Benchmark internacional formado por empresas cuya producción de cobre no proviene en más de un tercio de Chile.

FUENTE: Consejo Minero en base a Plusmining.

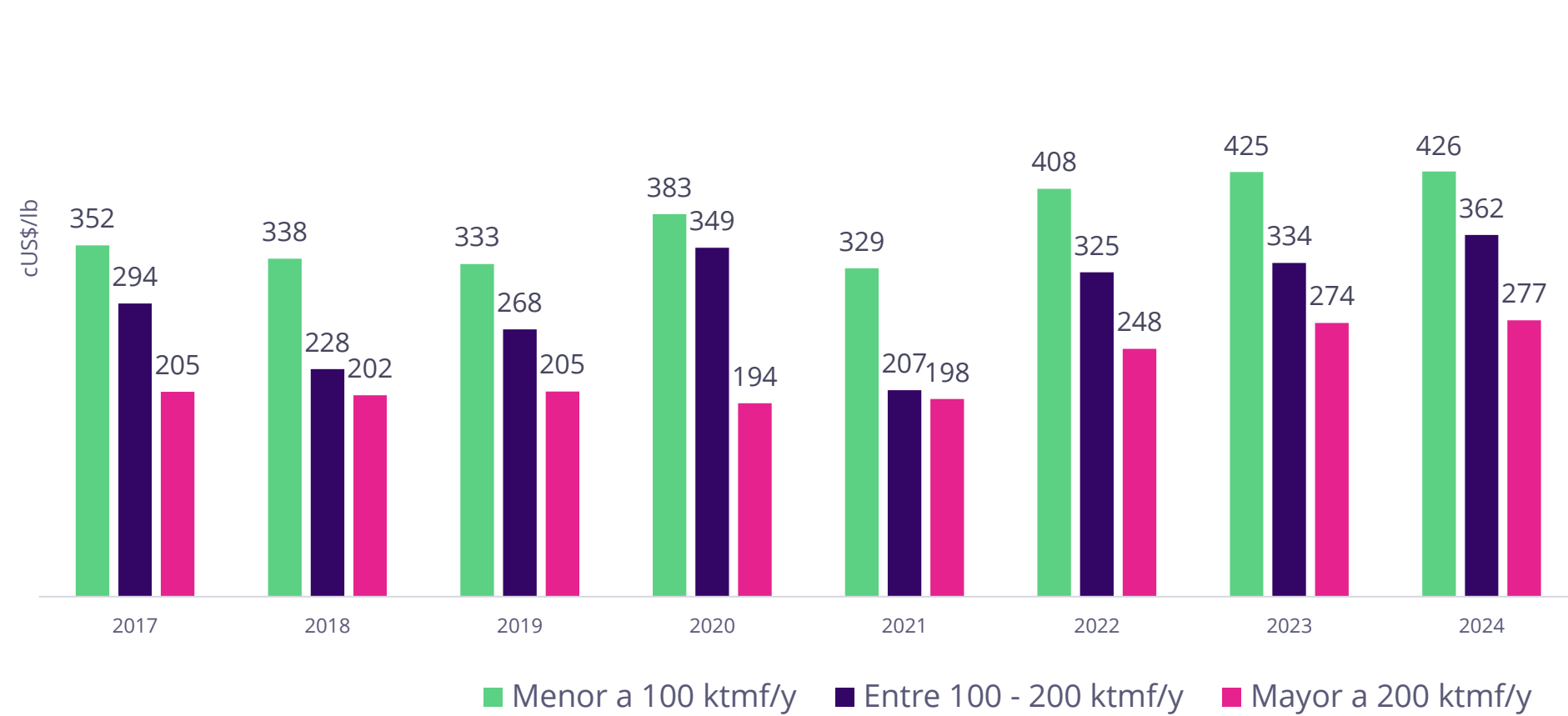


**COSTO CAJA Y
COSTO NETO EN LA
MINERÍA DEL COBRE
EN CHILE**



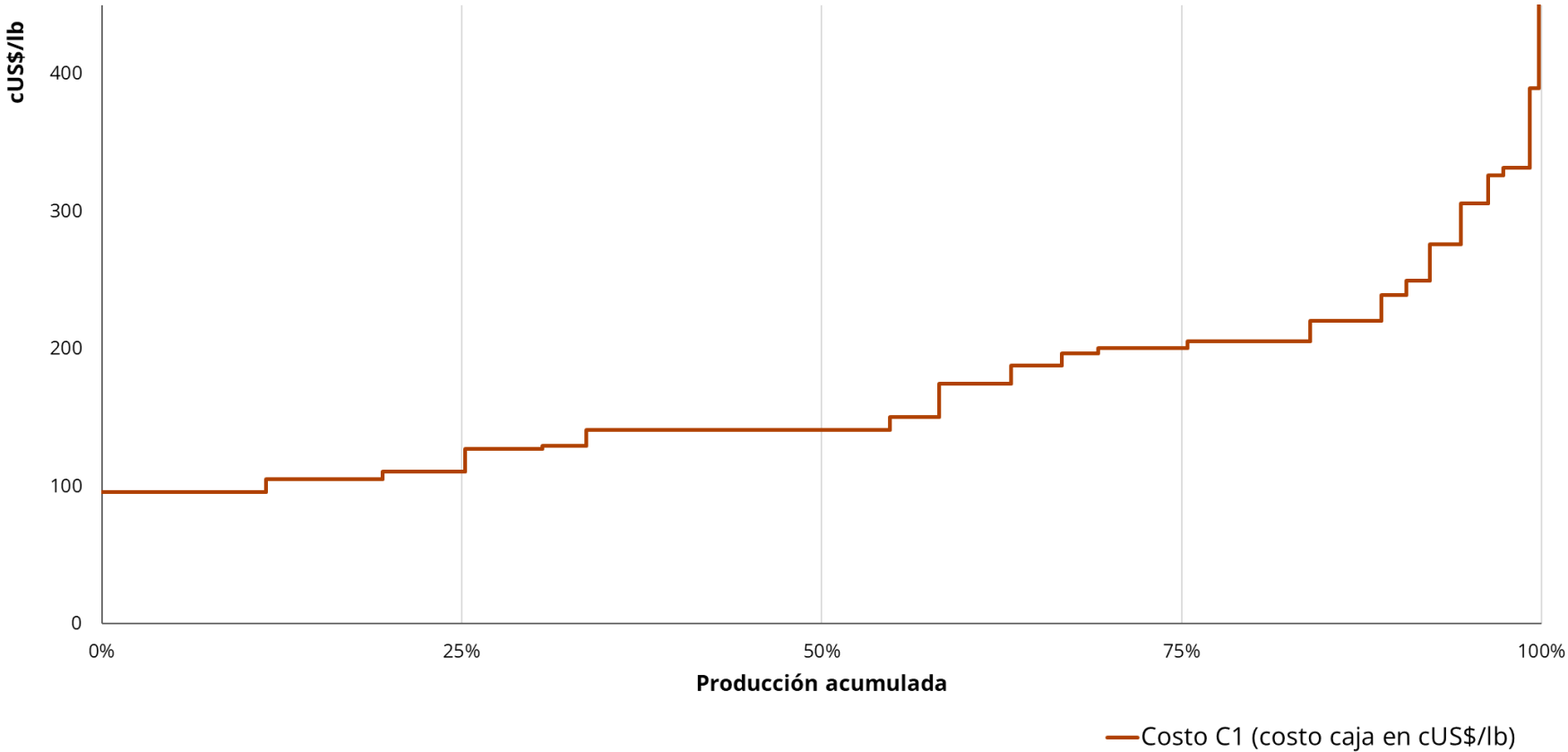
FUENTE: Observatorio de costos de
Cochilco, 2025.

COSTO NETO SEGÚN
TAMAÑO DE FAENAS
DE COBRE EN CHILE



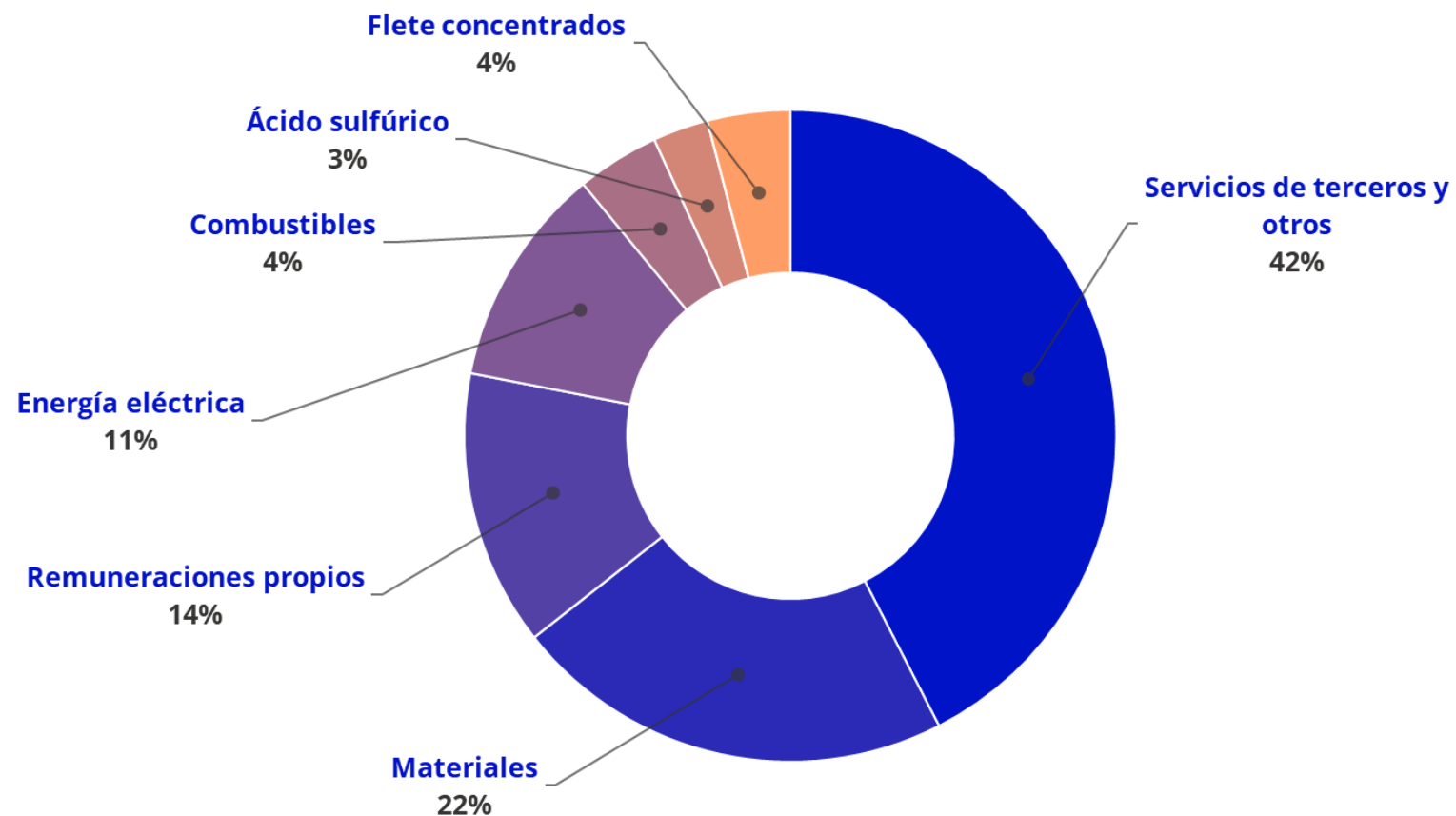
FUENTE: Observatorio de costos de
Cochilco, 2025.

REPRESENTACIÓN DE LA OFERTA DE CORTO PLAZO DE LA INDUSTRIA CHILENA DEL COBRE



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2022.

COMPONENTES DEL **GASTO OPERACIONAL** DE LA MINERÍA DEL **COBRE**

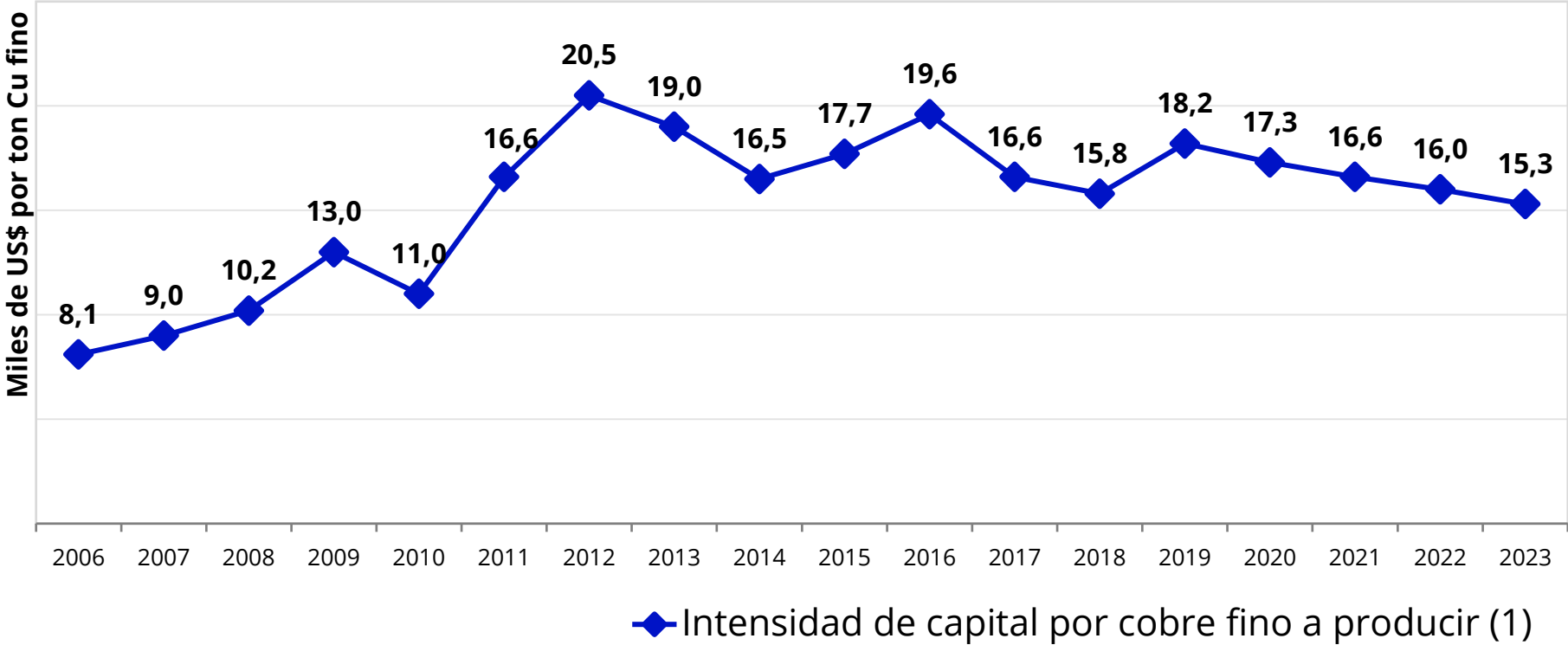


FUENTE: Consejo Minero a partir de Cochilco. Datos a 2020.

COSTOS DE INVERSIÓN POR UNIDAD DE PRODUCCIÓN DE COBRE

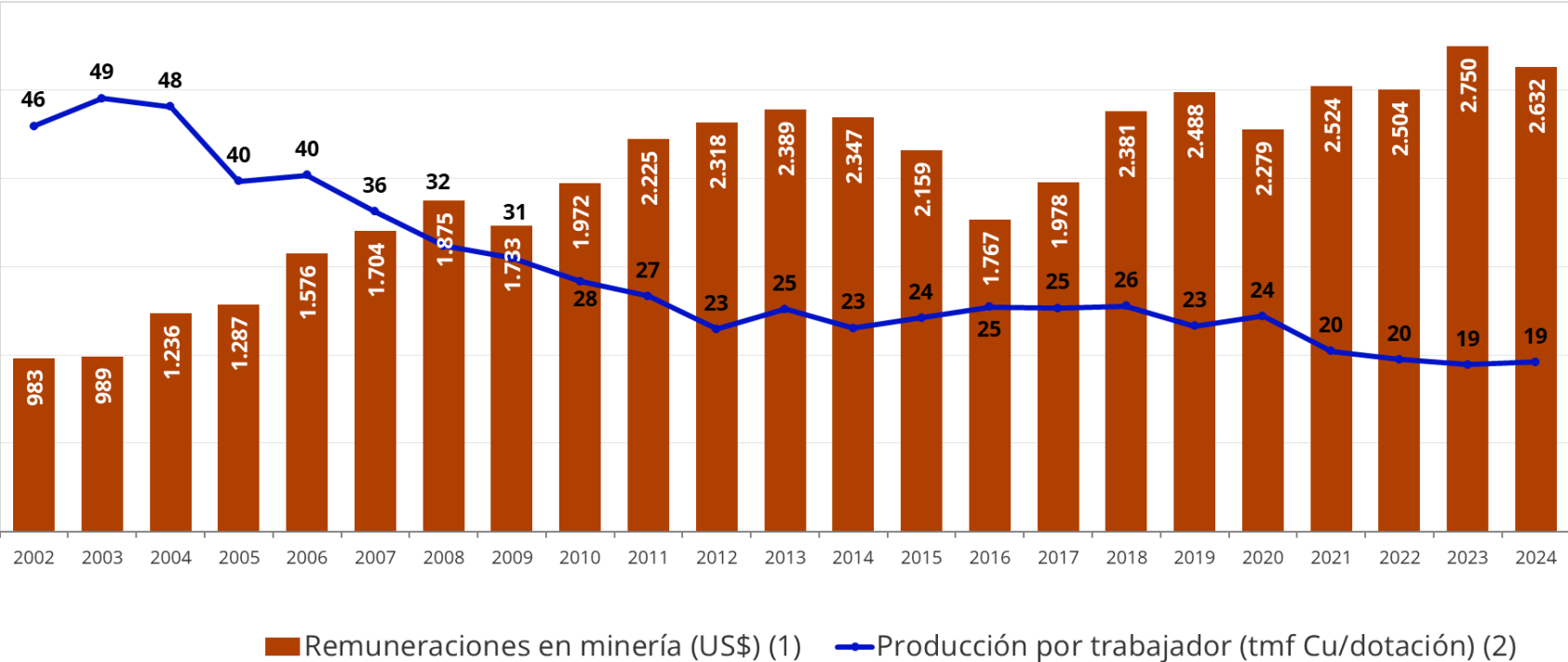
(1) Corresponde a la inversión agregada de la cartera de proyectos vigente de cada año dividido por la capacidad de producción anual de dicha cartera.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.



REMUNERACIONES DE LA MINERÍA Y PRODUCCIÓN DE COBRE POR TRABAJADOR

- (1) Ingreso imponible promedio mensual.
- (2) Dotación de trabajadores de empresas mineras y de contratistas.

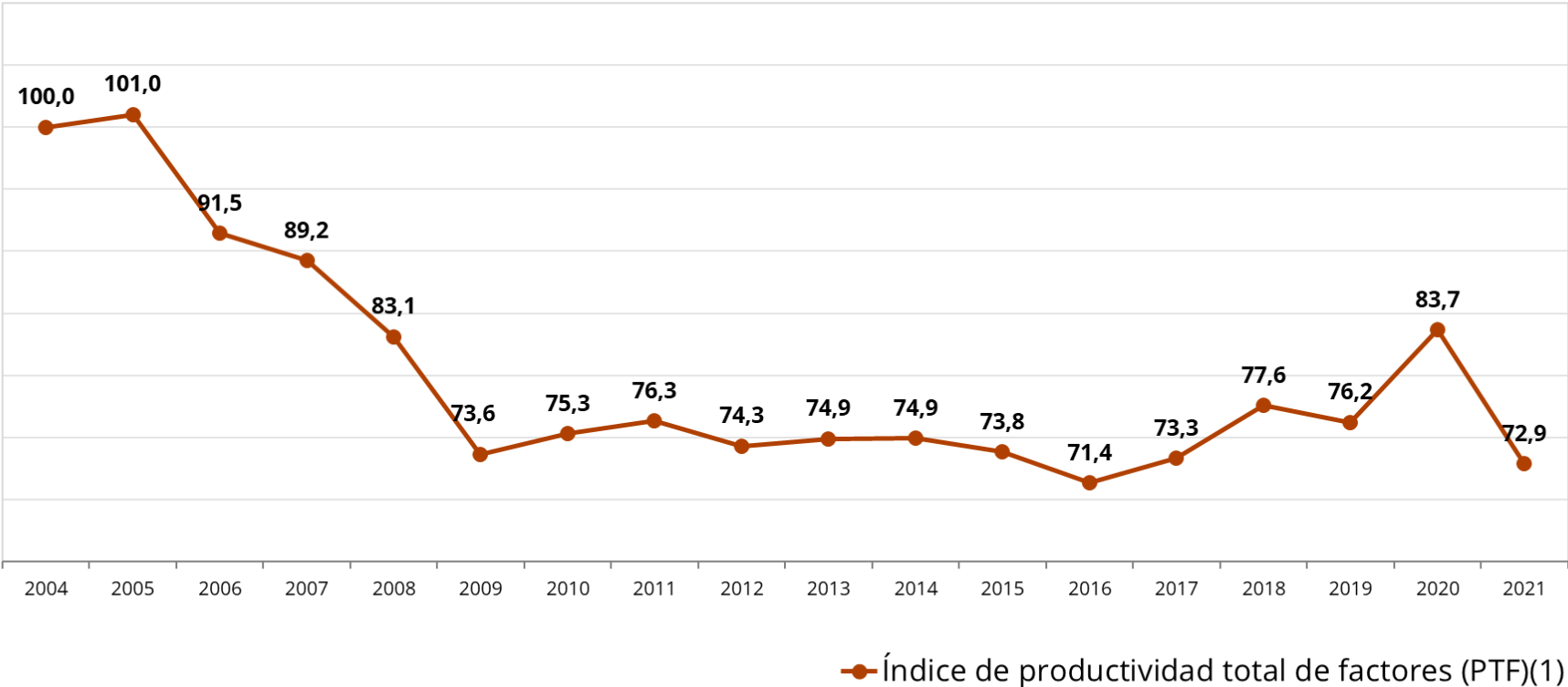


FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y Superintendencia de pensiones, 2025.

PRODUCTIVIDAD TOTAL DE FACTORES EN LA MINERÍA DEL COBRE

(1) La productividad total de factores (PTF) mide los cambios en producción que no son explicados por la dotación de trabajadores, por el capital, ni por la caída en las leyes de mineral, entre otros factores.

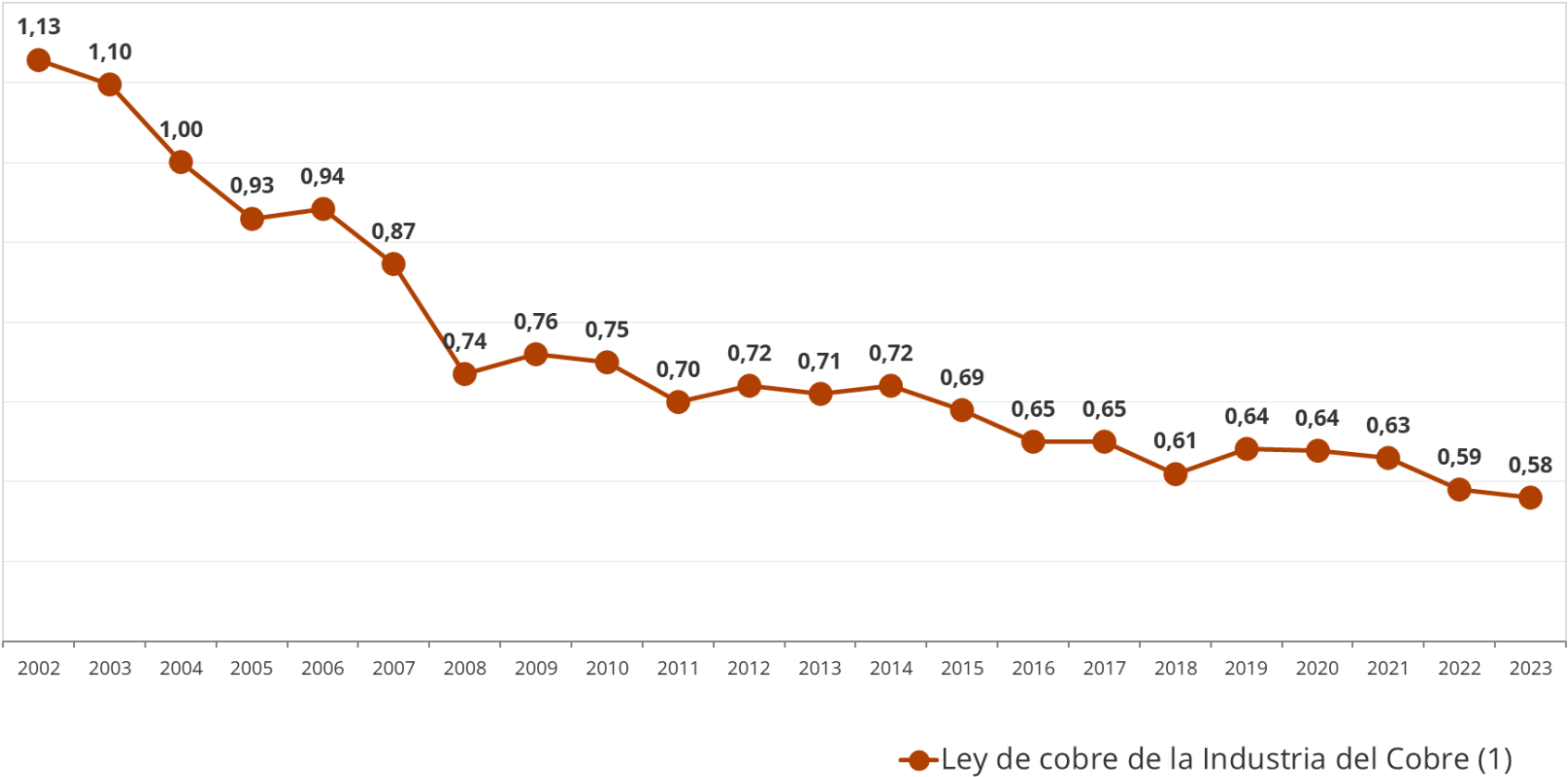
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2023.



LEY MINERAL EN LA MINERÍA DEL COBRE

(1) Calculado como promedios ponderados por tratamiento de mineral en líneas de concentración y lixiviación.

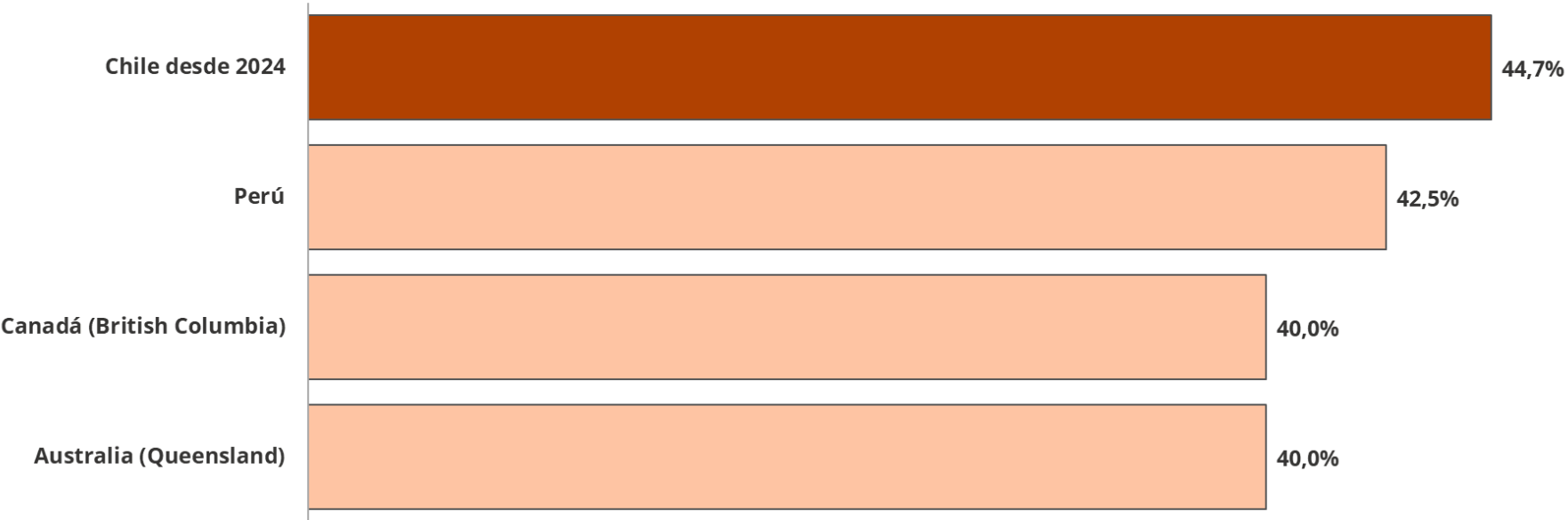
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.



CARGA TRIBUTARIA EFECTIVA

(1) Carga tributaria definida como pago de impuestos a la renta y royalty dividido por la utilidad antes de impuestos. Se calculó a partir de los resultados 2019-2021 de las empresas de la gran minería que operan en Chile, con precios y otros ajustes que representan condiciones de largo plazo. La carga tributaria de los demás países se obtuvo aplicando las reglas tributarias respectivas a los resultados de las empresas que operan en Chile

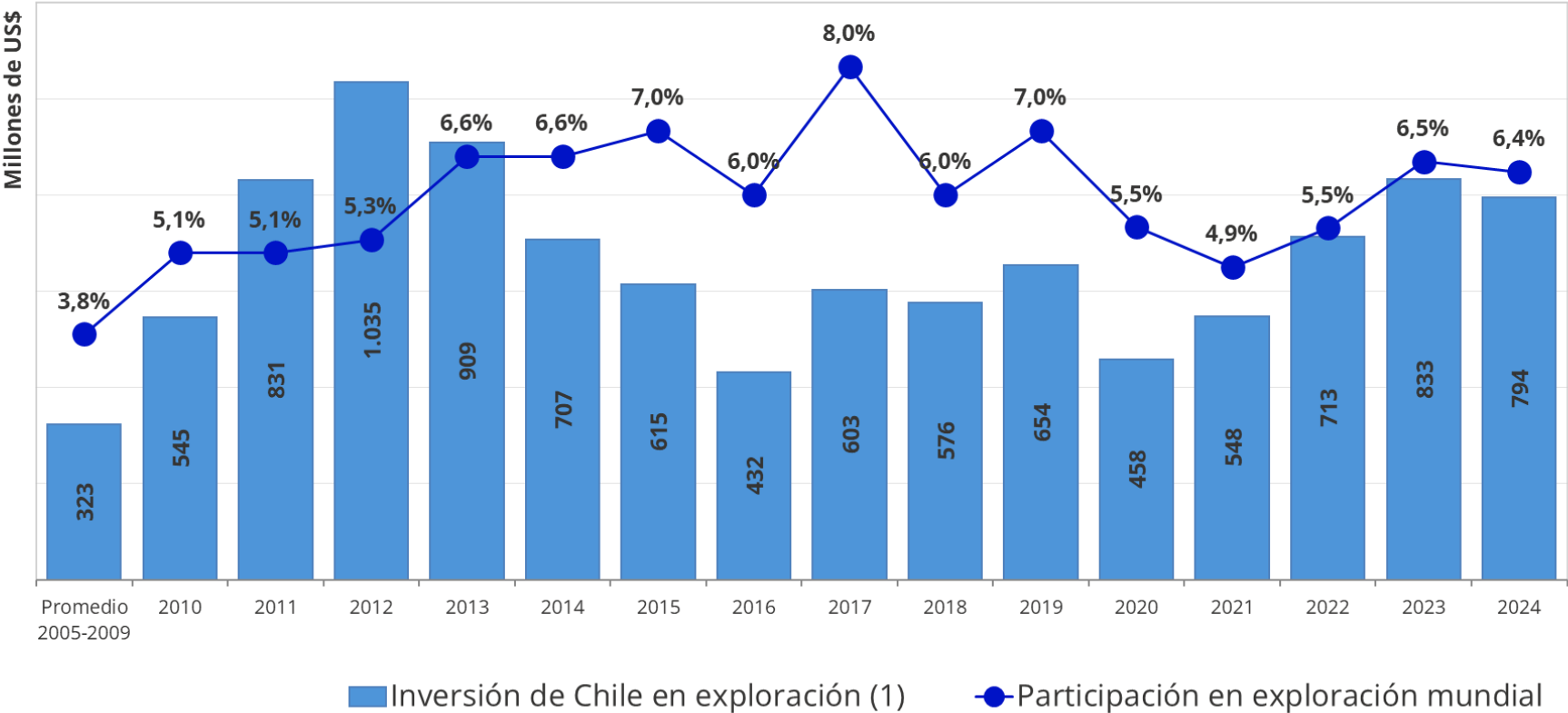
FUENTE: Consejo Minero a partir de Deloitte, 2023.



INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN NO FERROSA EN CHILE Y PARTICIPACIÓN EN LA EXPLORACIÓN NO FERROSA MUNDIAL

(1) Basado en el presupuesto anual de exploración no ferrosa. Incluye oro, cobre, zinc, plomo, níquel, plata, grupo platino, litio, cobalto, uranio, diamantes y otros metales menores

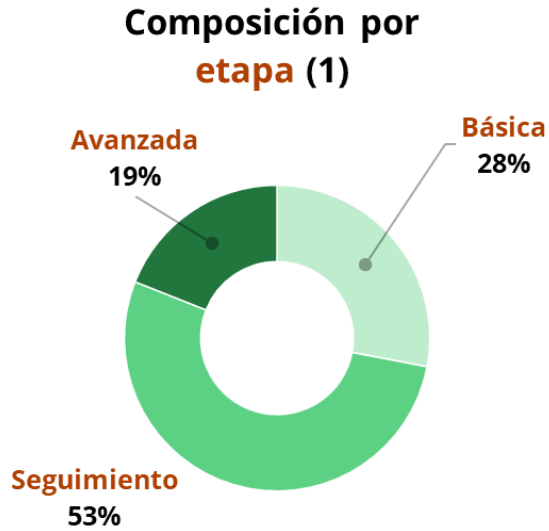
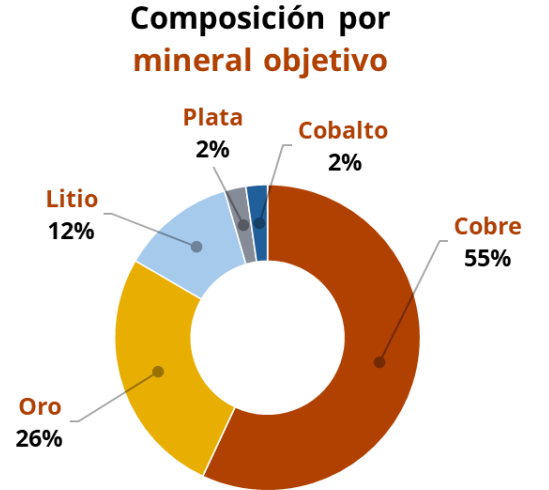
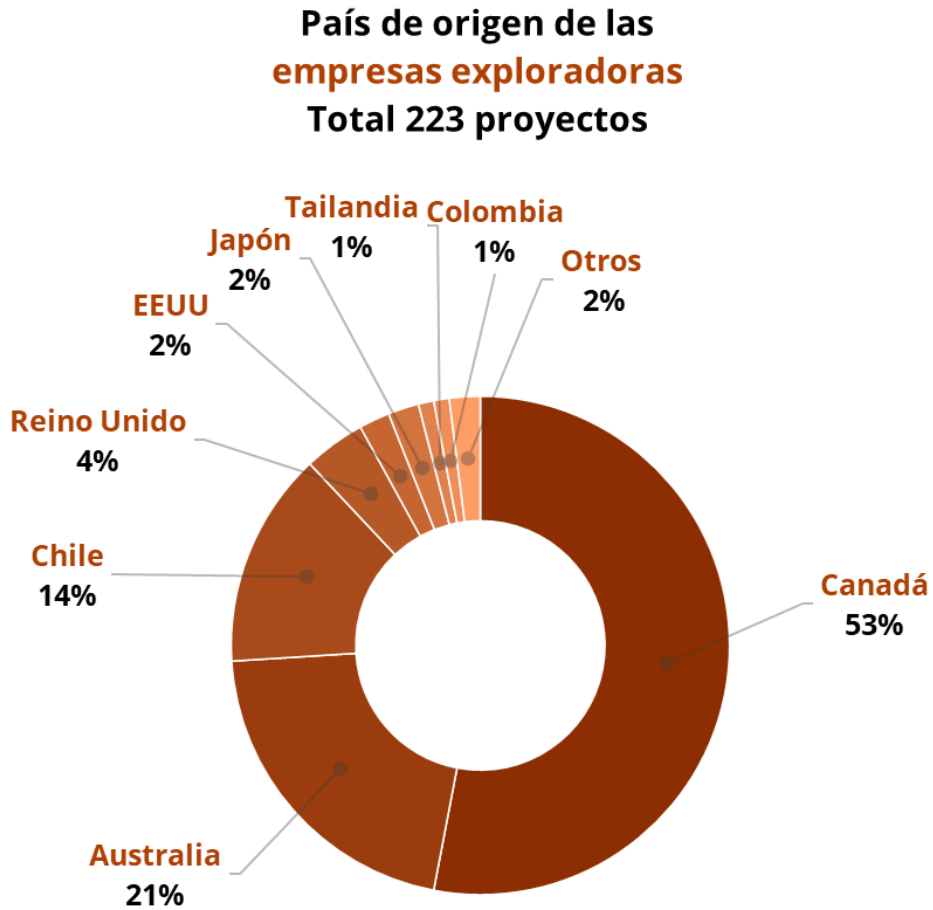
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.



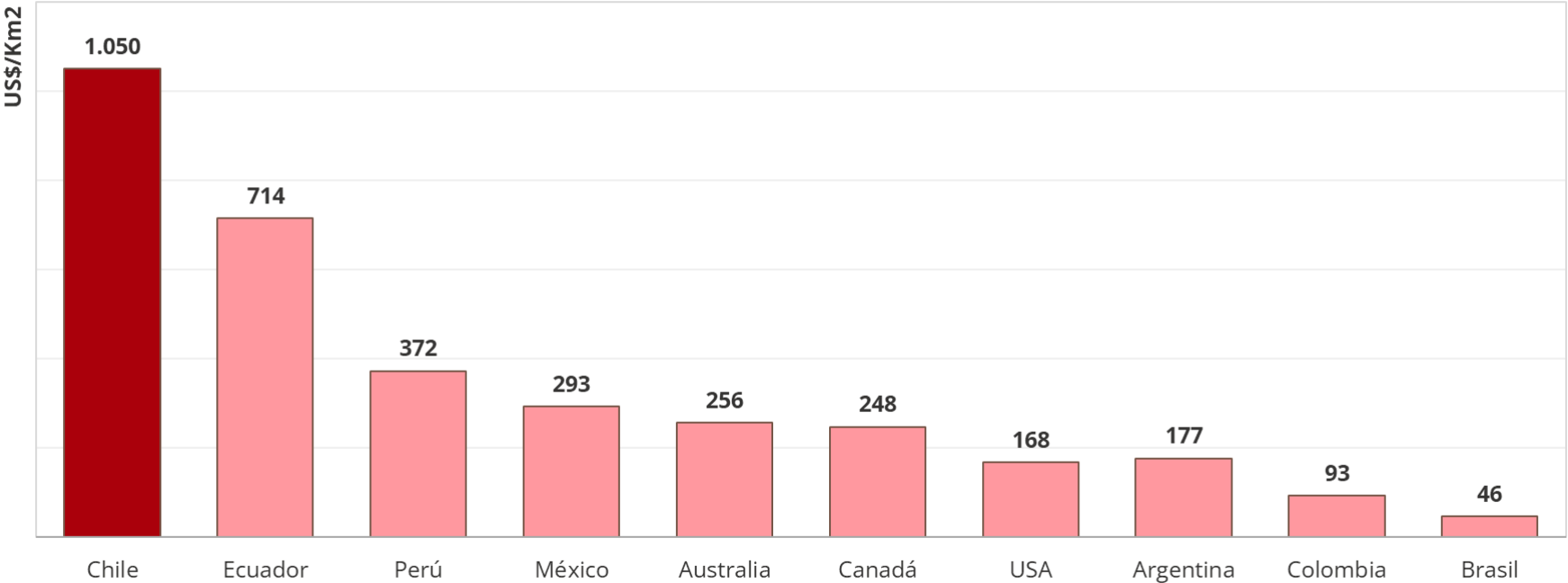
CARACTERIZACIÓN DE LA EXPLORACIÓN EN CHILE

(1) Etapa básica identifica los blancos de sondeo; Etapa de seguimiento identifica cuerpos mineralizados y minerales principales; Etapa avanzada trabaja con la información de las etapas previas con el fin de delinear recursos y definir el yacimiento con valor económico.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Catastro de empresas exploradoras, Cochilco, 2024.

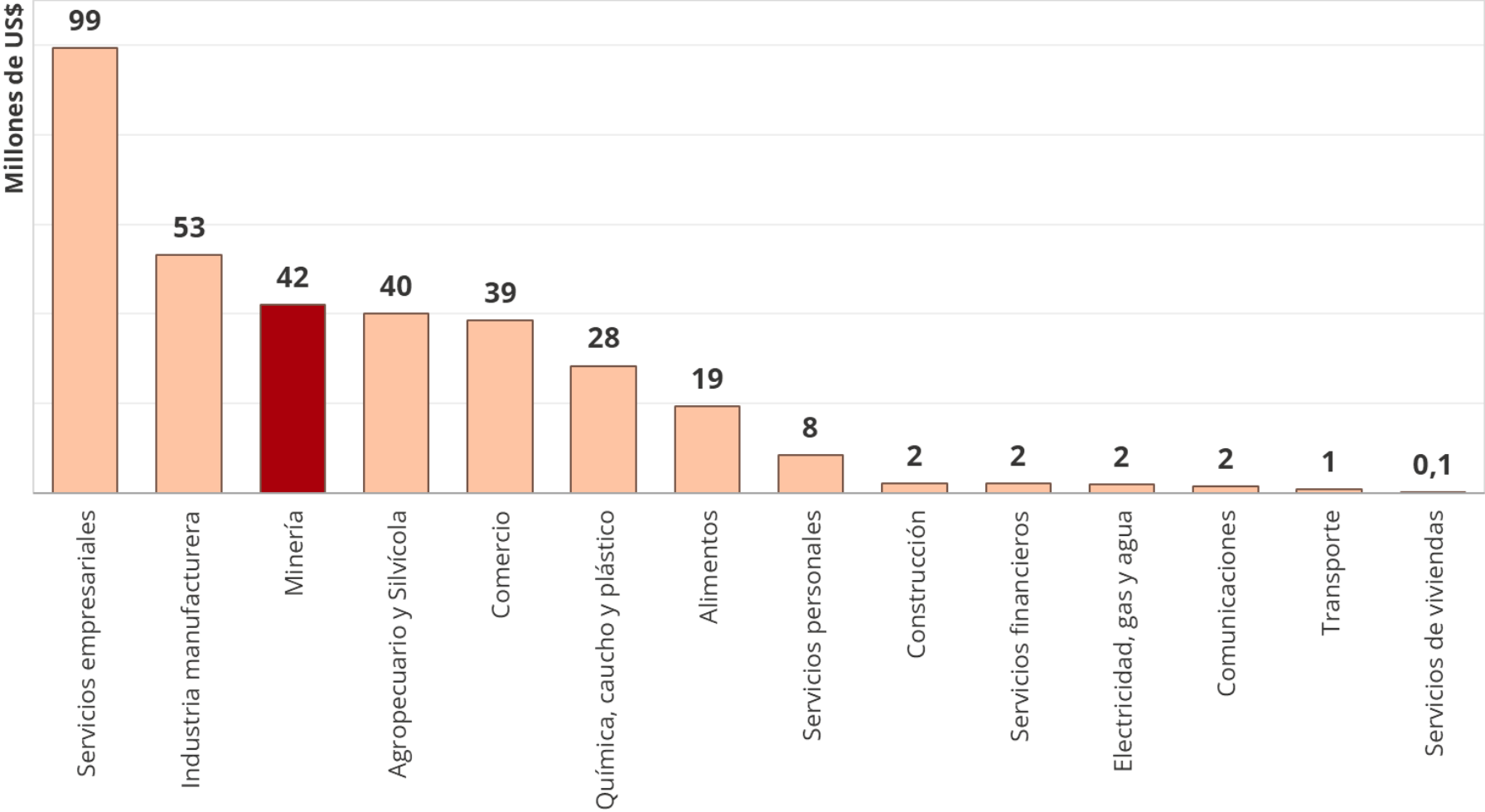


**PRESUPUESTO EN
EXPLORACIÓN** POR
SUPERFICIE DE
TERRITORIO



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.

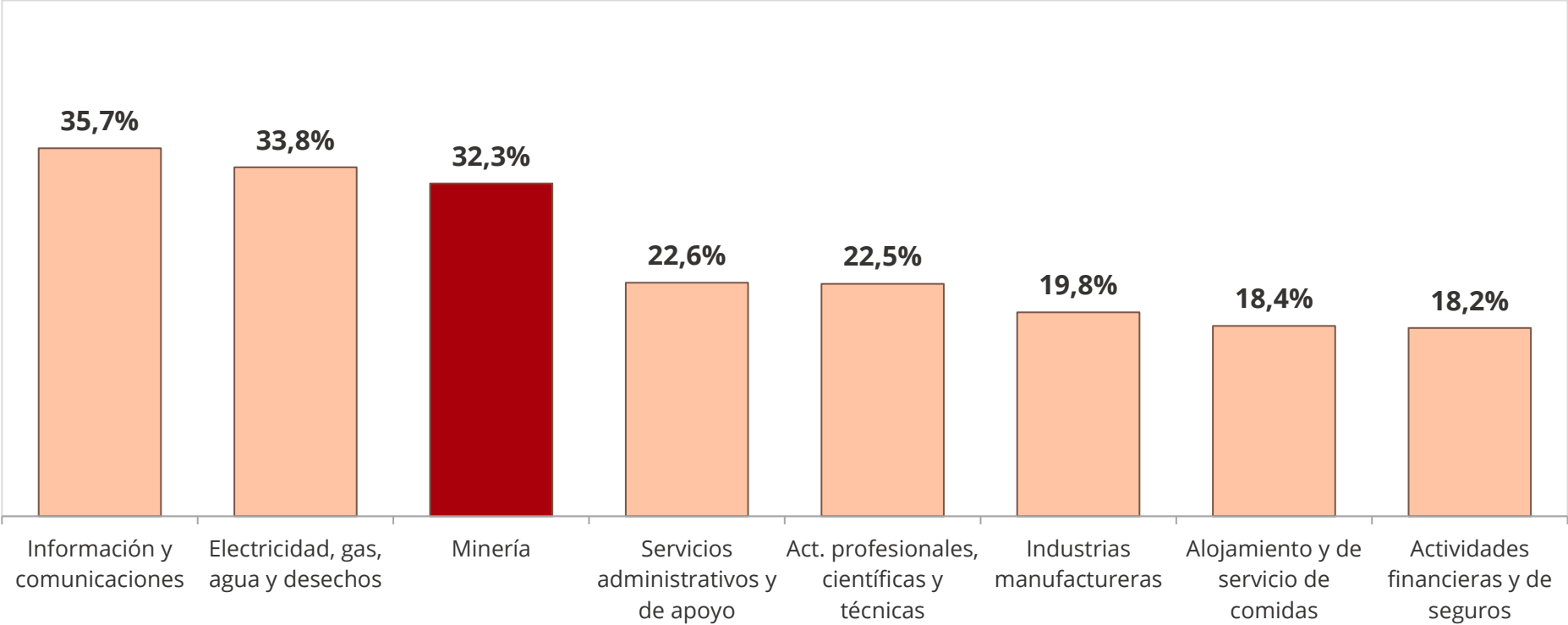
**GASTO EN I + D POR
ACTIVIDAD
ECONÓMICA**



FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Ministerio de Economía, 2017.

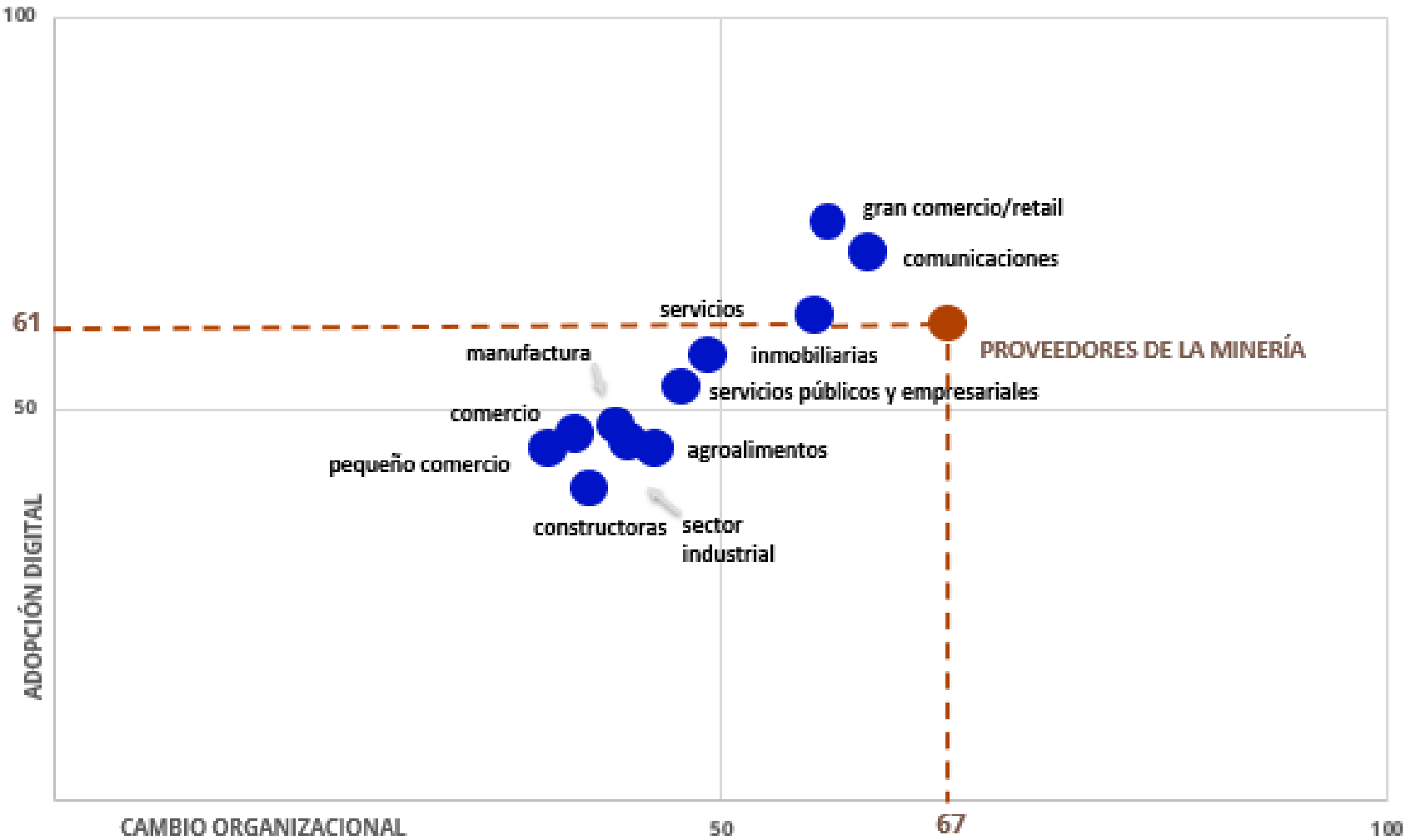
TASA DE INNOVACIÓN POR SECTOR ECONÓMICO (1)

(1) La tasa de innovación es el porcentaje de empresas que realizaron algún tipo de innovación en Productos, Procesos, Organizacional o Marketing.



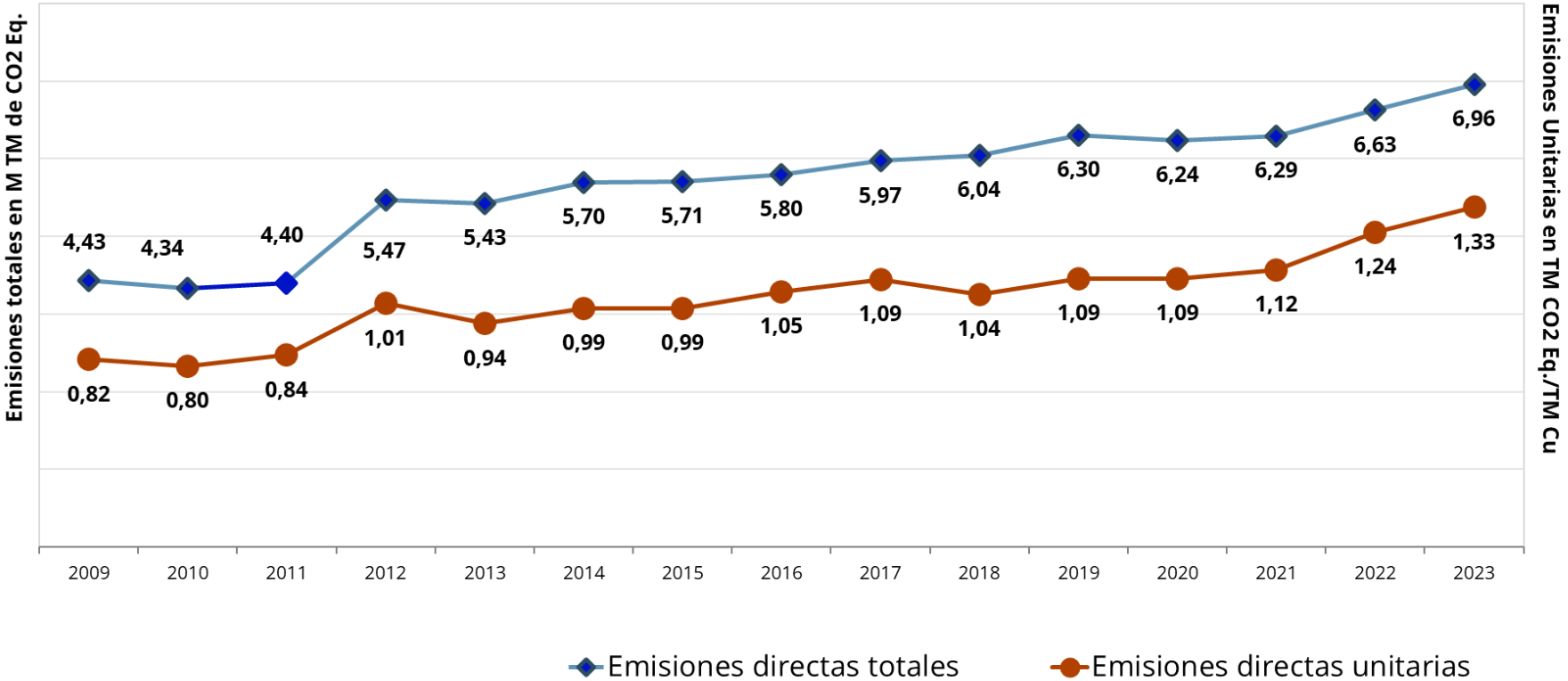
FUENTE: Consejo Minero a partir de Encuesta Nacional de Innovación 2019-2020.

MADUREZ DIGITAL DE LOS PROVEEDORES DE LA MINERÍA



FUENTE: Índice de Transformación Digital de Empresas Proveedoras de la Minería, Alta Ley, 2022.

EMISIONES DE **GASES
EFECTO INVERNADERO**
EN LA MINERÍA DEL
COBRE

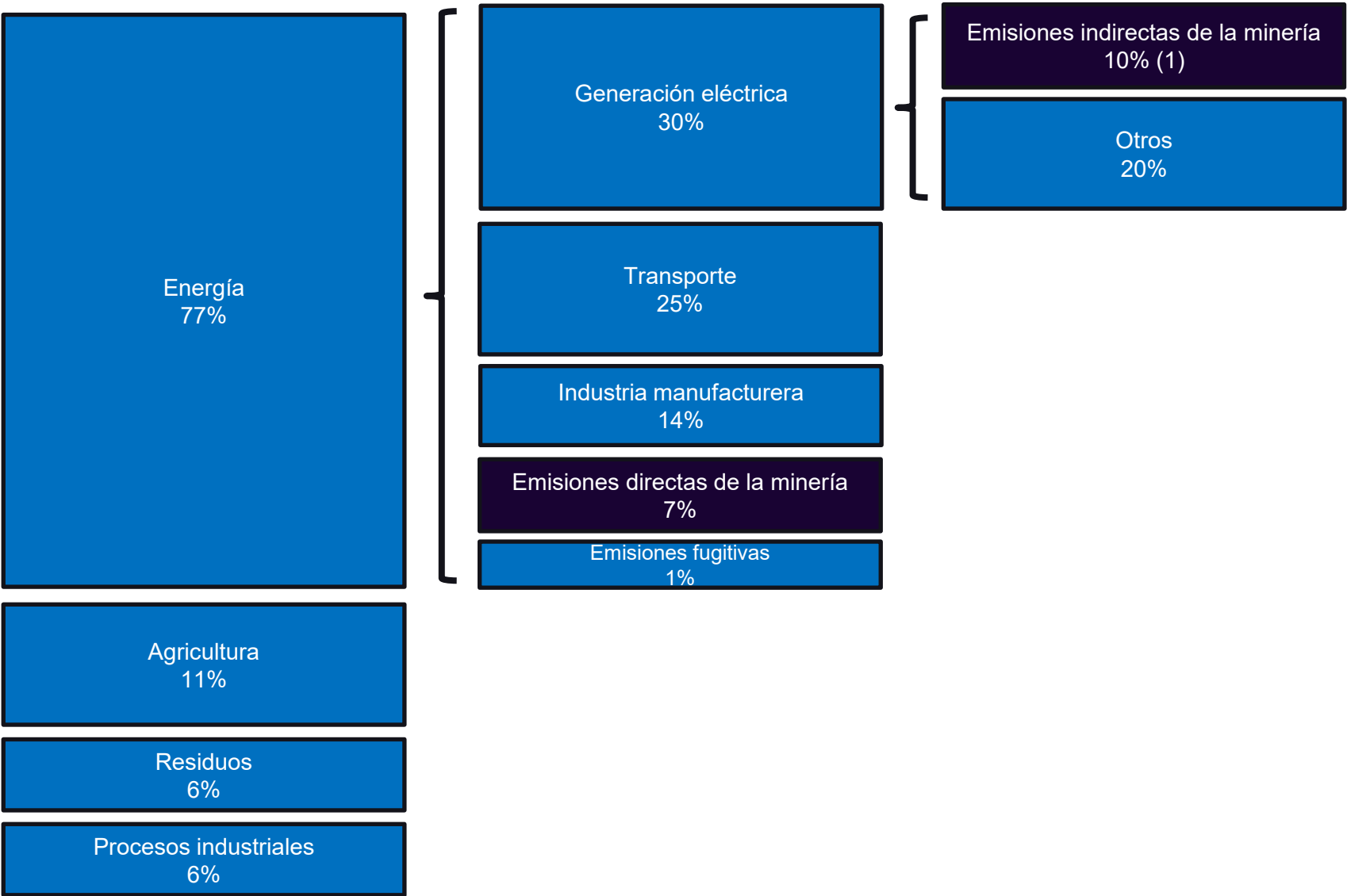


FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.

PARTICIPACIÓN SECTORIAL EN LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DEL PAÍS

(1) Estas emisiones indirectas consideran el factor de emisión del Sistema Eléctrico Nacional y no los factores individuales de las empresas mineras derivados de contratos de suministro con fuentes renovables.

FUENTE: Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile, 2021.



INSUMOS ESTRATÉGICOS: ENERGÍA Y AGUA

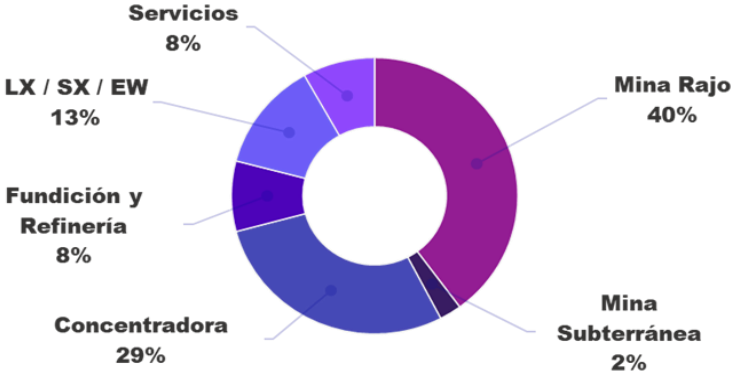
CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

10

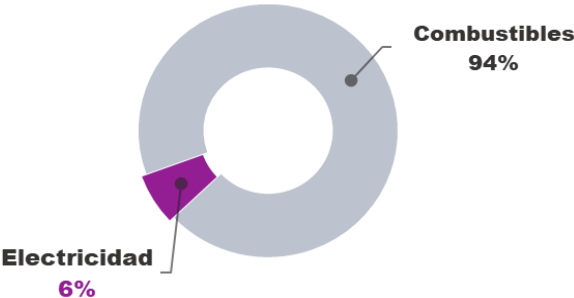


CARACTERIZACIÓN DEL
CONSUMO
ENERGÉTICO
EN LA MINERÍA DEL
COBRE

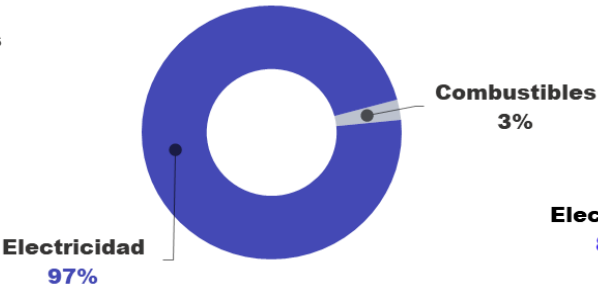
**Consumo energético
por procesos**
Total 185.796 terajoules



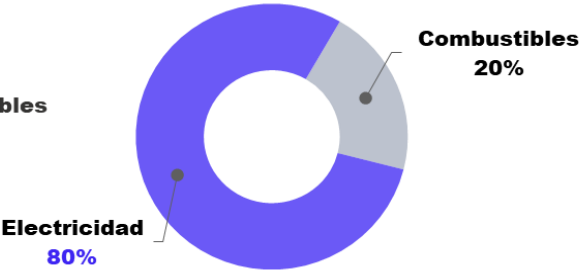
**Composición consumo
energético mina rajo**



**Composición consumo
energético concentradora**

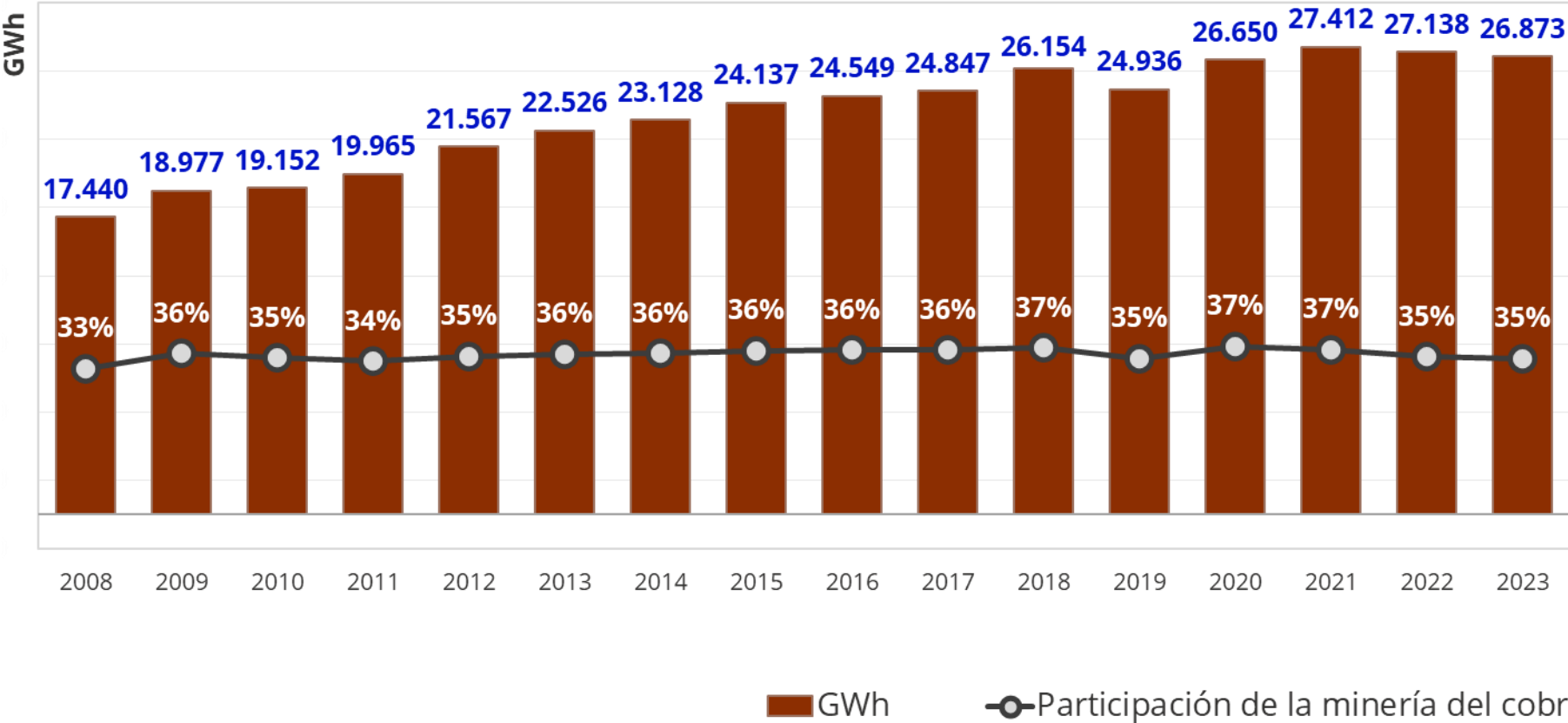


**Composición consumo
energético LX /SX /EW**



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco. Datos 2022.

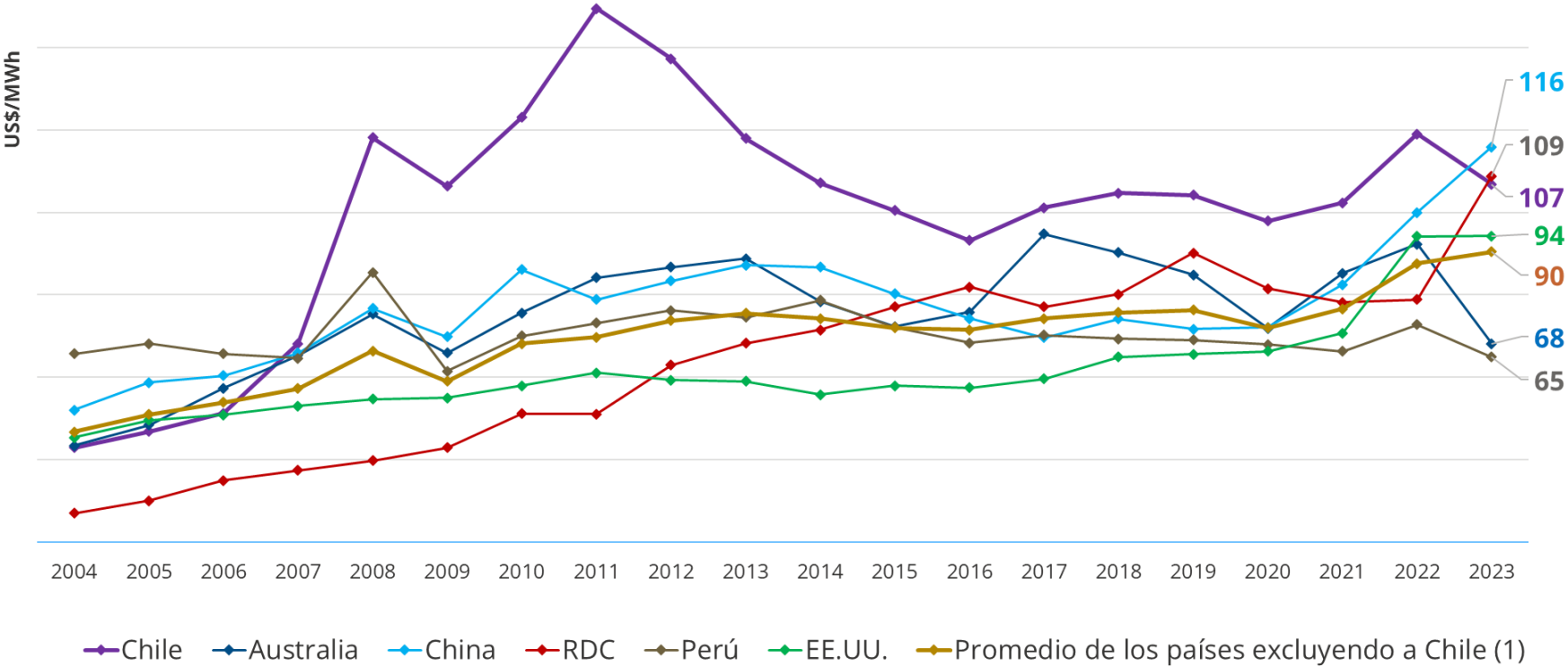
**CONSUMO DE
ENERGÍA ELÉCTRICA**
DE LA MINERÍA DEL
COBRE Y
PARTICIPACIÓN EN EL
CONSUMO PAÍS



FUENTE: Consejo Minero a partir de
Cochilco y Coordinador Eléctrico Nacional
(CEN), 2024.

COSTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EMPRESAS MINERAS EN PAÍSES PRODUCTORES DE COBRE

(1) Promedio simple.

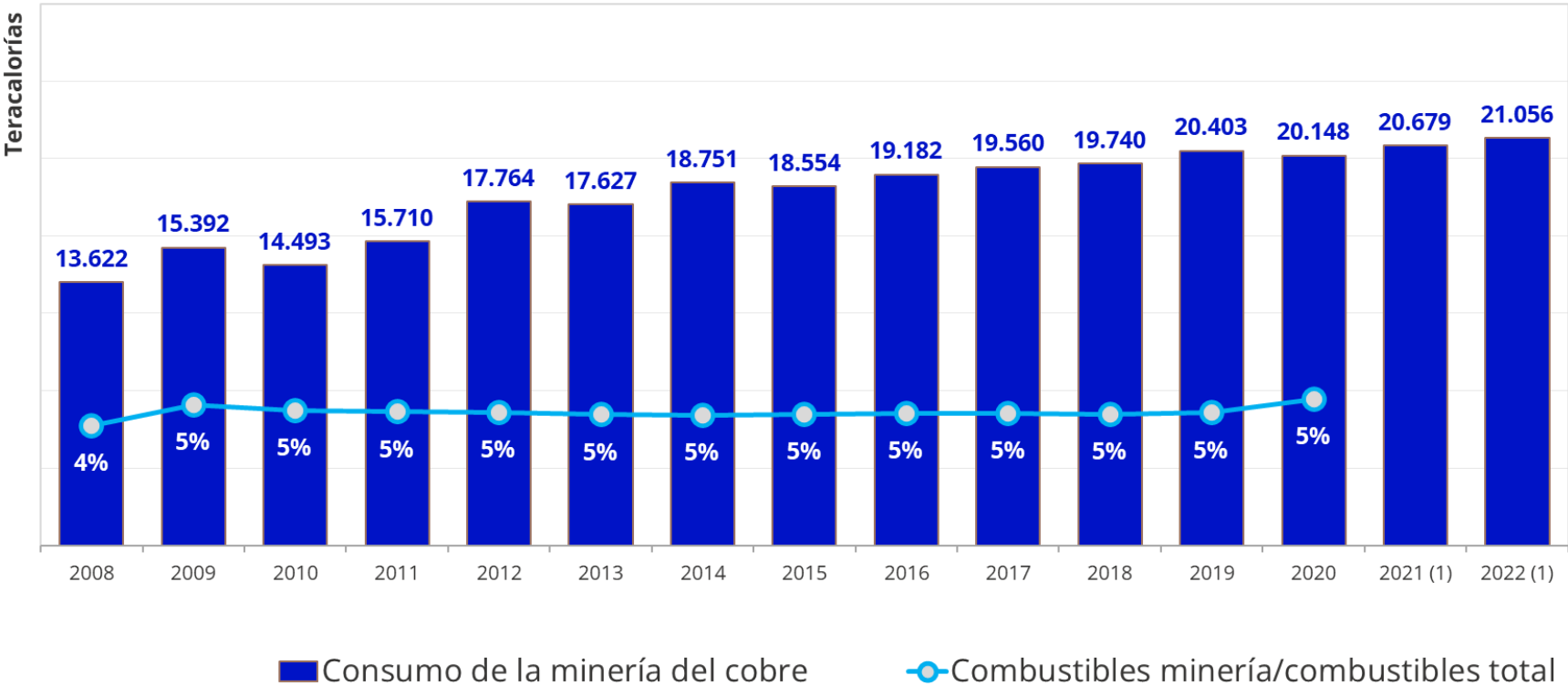


FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Wood Mackenzie, 2024.

CONSUMO DE COMBUSTIBLES FÓSILES DE LA MINERÍA DEL COBRE Y PARTICIPACIÓN EN EL CONSUMO PAÍS

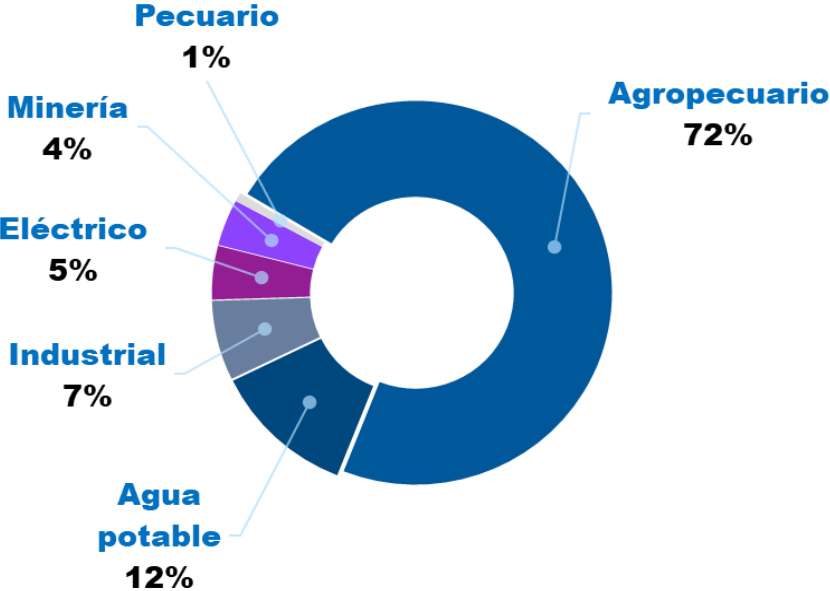
(1) Sin datos nacionales a 2021 y 2022.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Balance Nacional de Energía, Comisión Nacional de Energía, 2022, y de Informes de consumo de energía de Cochilco, varios años.

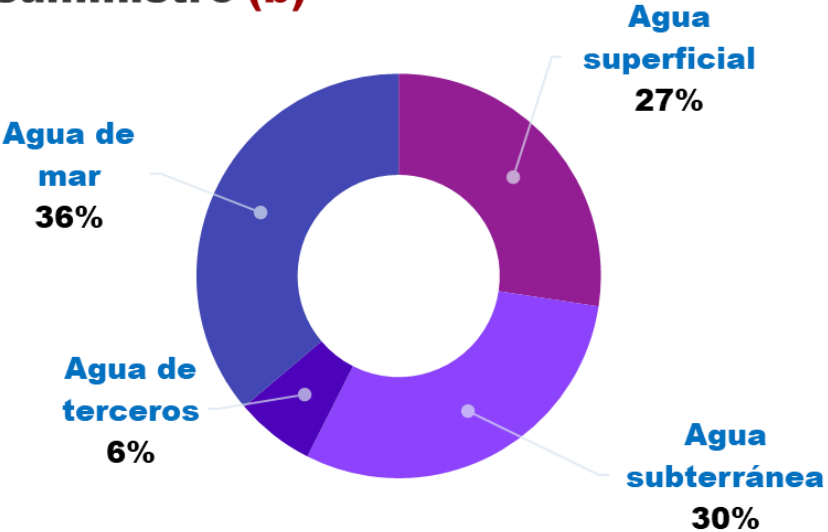


EXTRACCIONES DE
AGUA POR SECTOR
ECONÓMICO Y POR
FUENTE DE
SUMINISTRO EN LA
MINERÍA

Consumo de agua por sector
económico en el país (a)



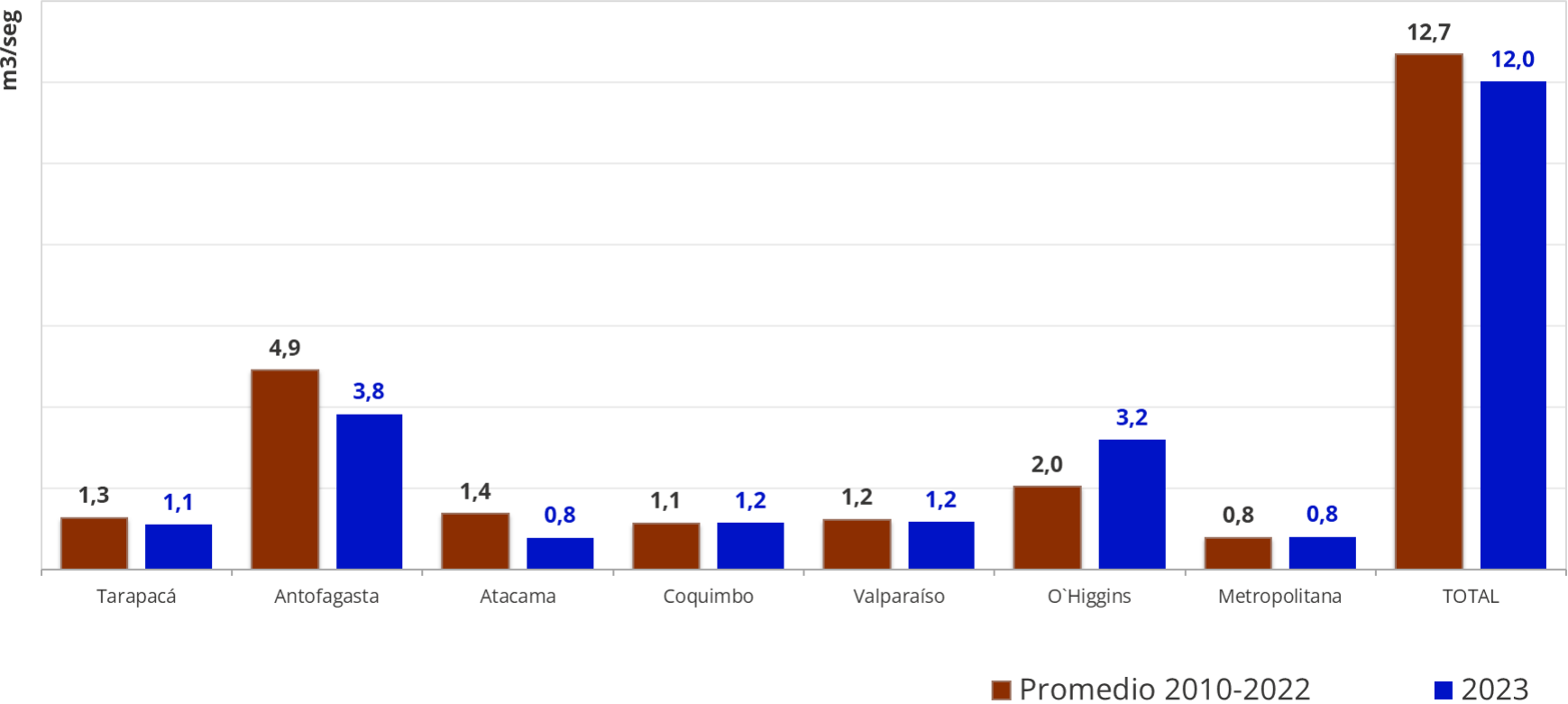
Extracciones de la gran
minería por fuente de
suministro (b)



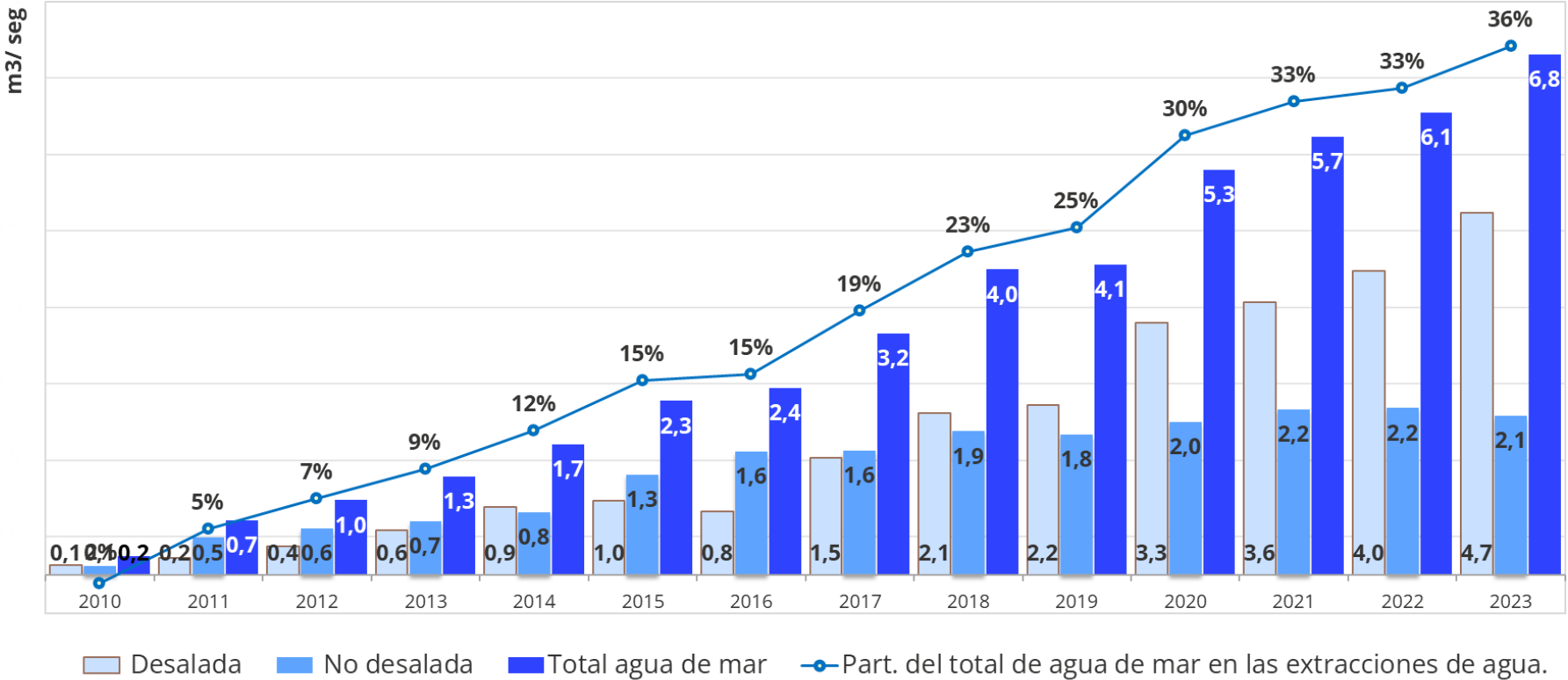
FUENTE: (a) Consejo Minero a partir de información de la DGA, 2017.
(b) Consejo Minero a partir de información de Cochilco. 2024.

EXTRACCIONES DE
AGUA DE **FUENTES
CONTINENTALES** EN
LA MINERÍA DEL
COBRE

FUENTE: Consejo Minero a partir de
información de Cochilco, 2024.

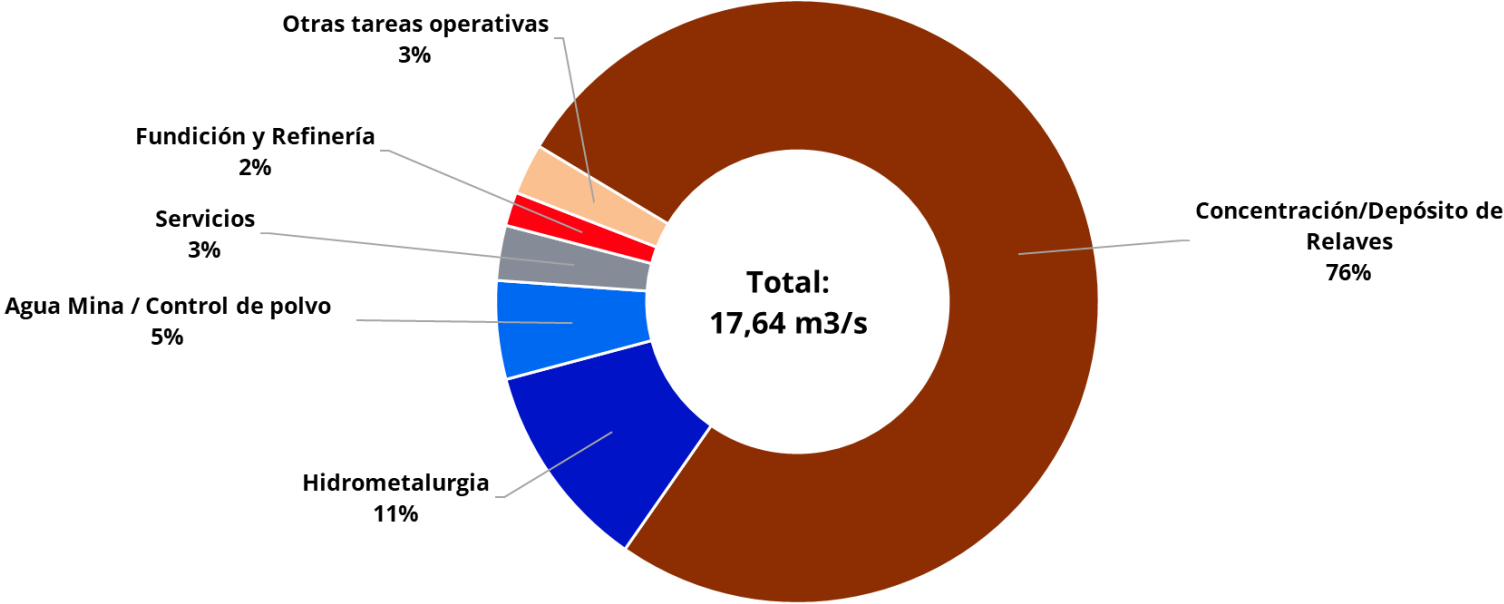


USO DE AGUA DE MAR EN LA MINERÍA DEL COBRE



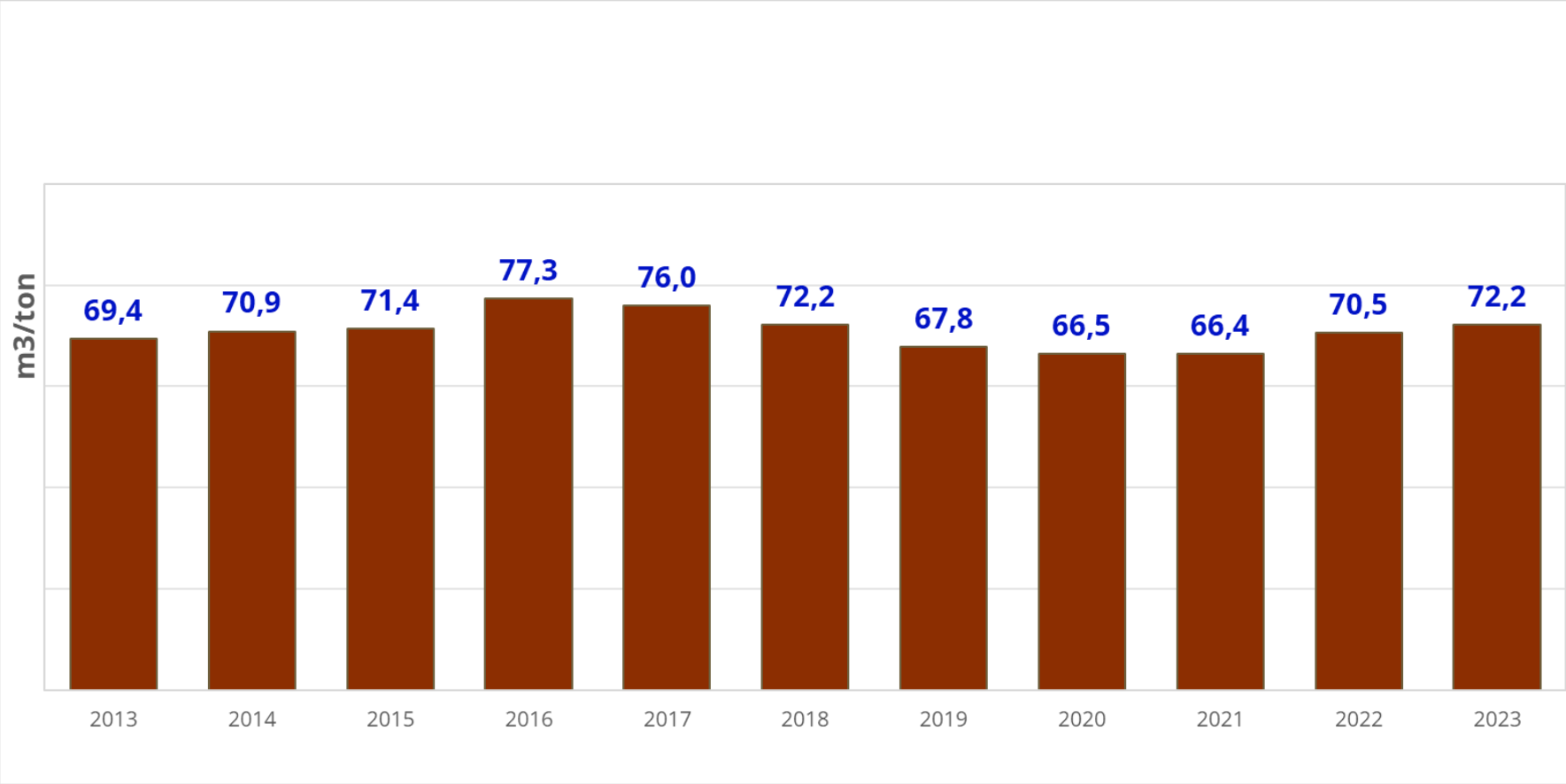
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.

**CONSUMO
OPERATIVO DEL
AGUA SEGÚN
PROCESO EN LA
MINERÍA DEL COBRE**



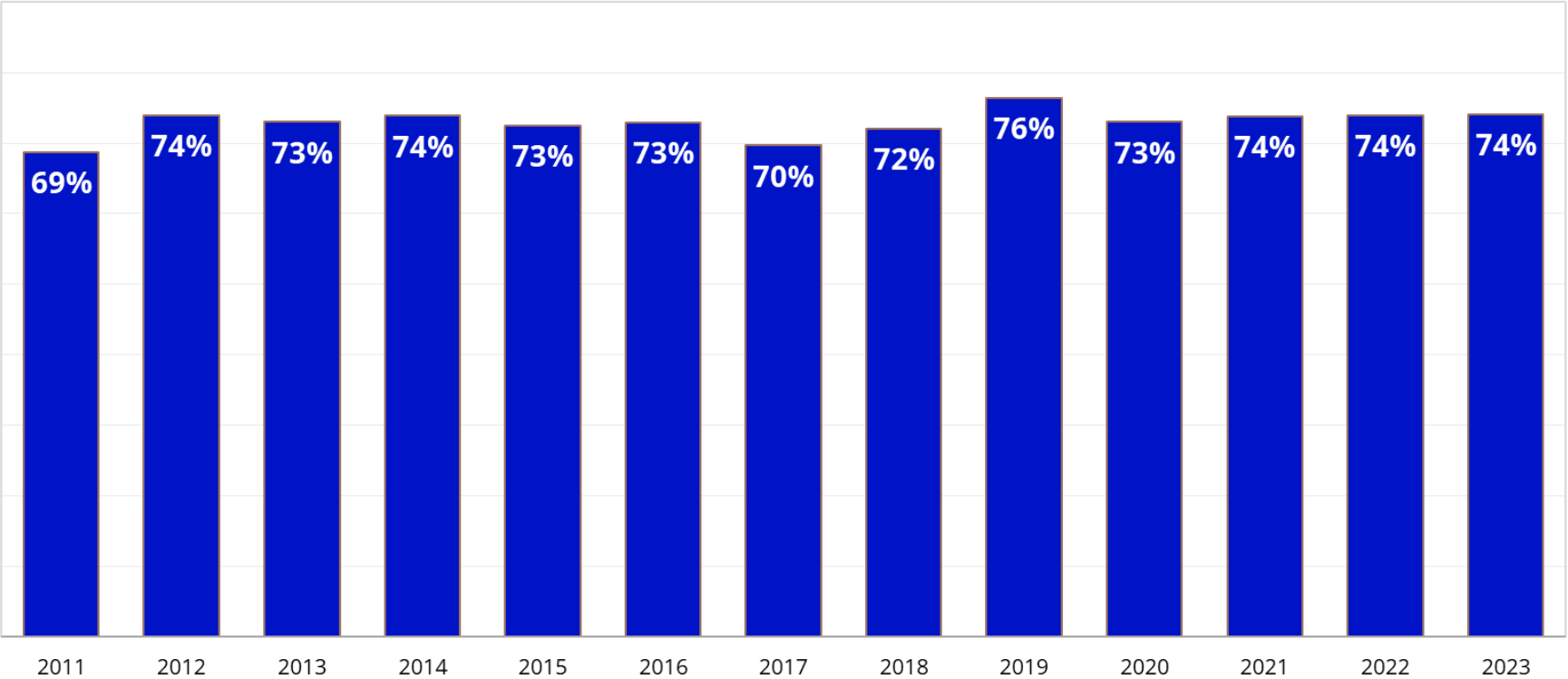
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.

**CONSUMO DE AGUA
DE FUENTE
CONTINENTAL** POR
TONELADA DE COBRE
FINO PRODUCIDO



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2023.

**TASA DE
REUTILIZACIÓN,
RECICLAJE Y/O
RECIRCULACIÓN DE
AGUA EN LA MINERÍA
DEL COBRE**



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2024.

CAPITAL HUMANO

CIFRAS ACTUALIZADAS DE LA MINERÍA

11

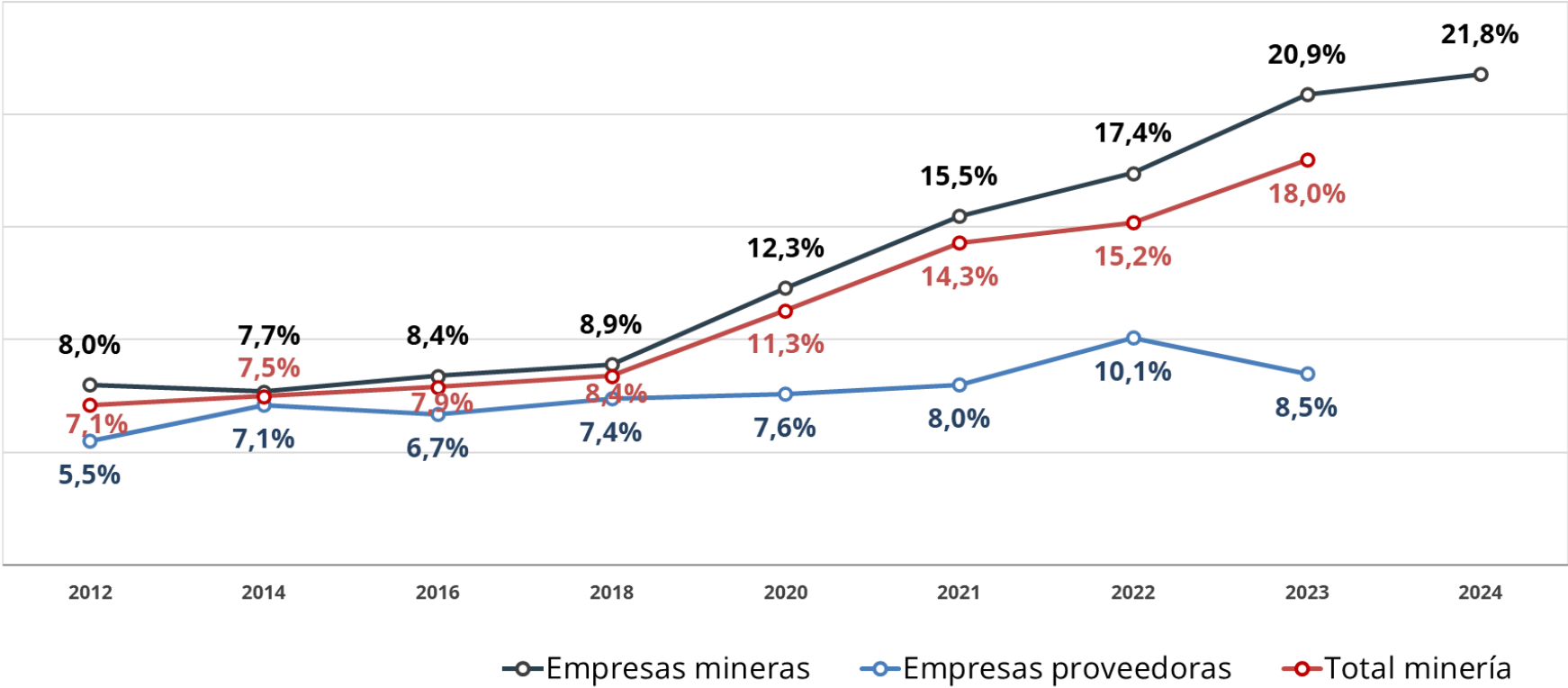


COMPOSICIÓN DEL EMPLEO DIRECTO EN LA MINERÍA POR TIPO DE EMPRESA



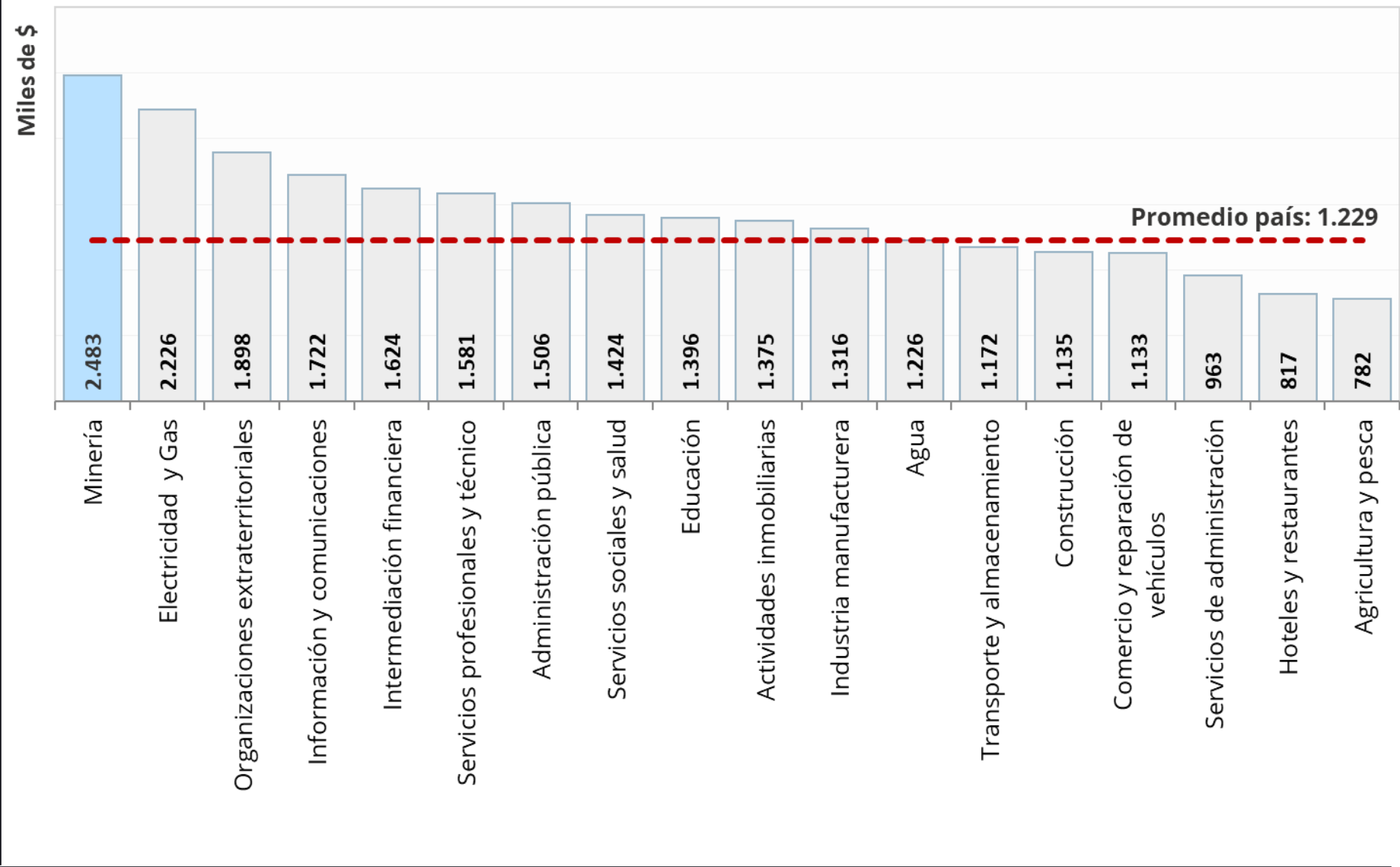
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2023.

PARTICIPACIÓN DE LA MUJER EN MINERÍA



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Consejo de Competencias Mineras, 2024.

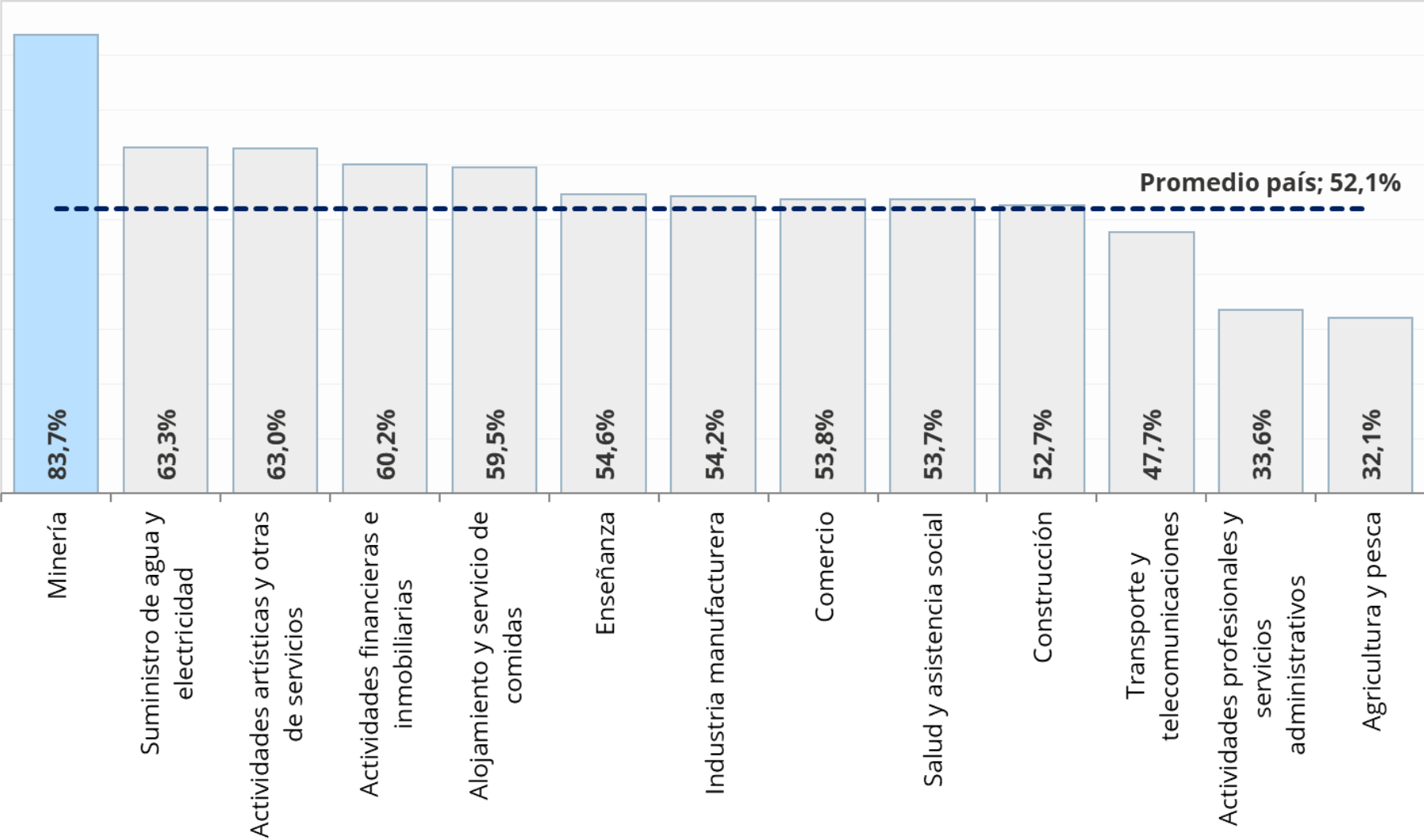
INGRESO IMPONIBLE MENSUAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Superintendencia de Pensiones. Datos 2024.

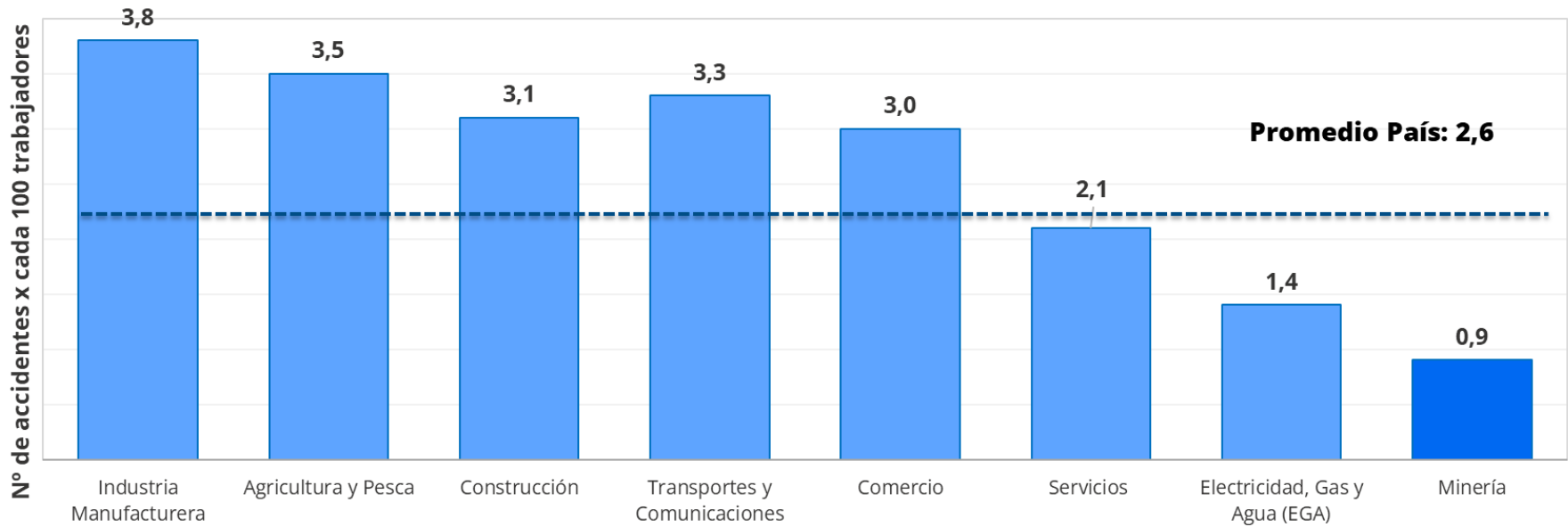
TASA DE SINDICALIZACIÓN POR ACITIVIDAD ECONÓMICA (1)

(1) El indicador de sindicalización se calcula sobre las empresas con sindicato.



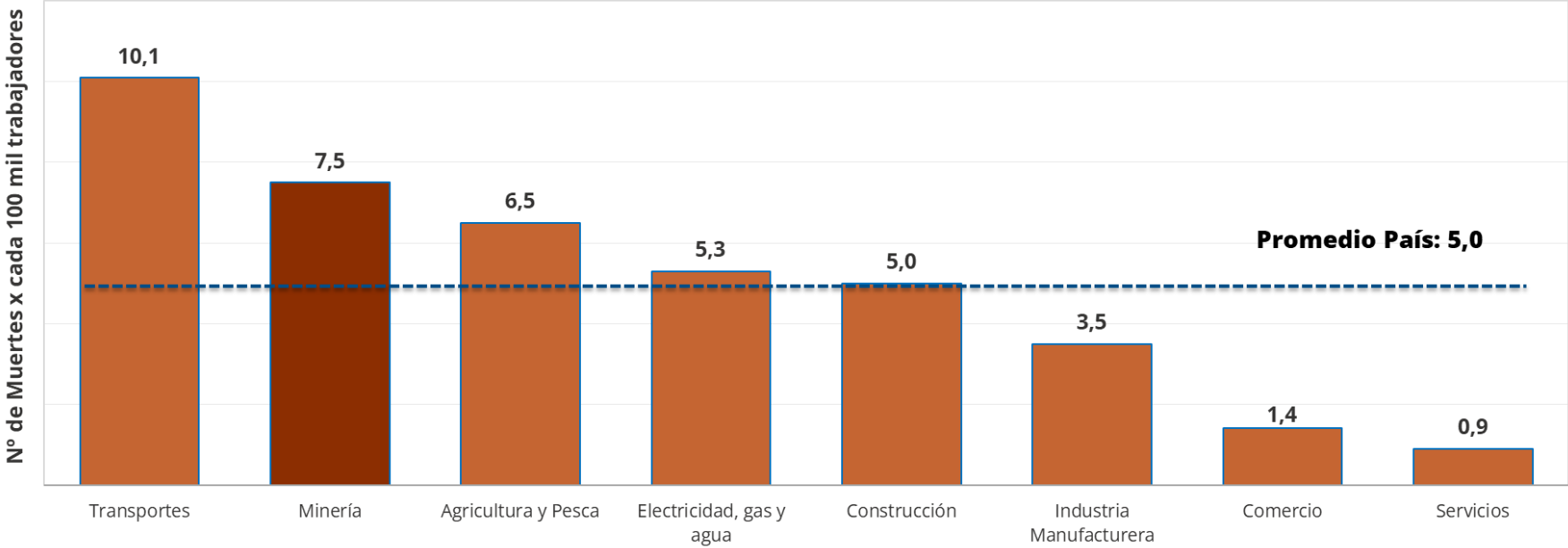
FUENTE: Consejo Minero a partir de Encuesta Laboral (ENCLA) de INE y Dirección del Trabajo (2023).

TASA DE
ACCIDENTABILIDAD
POR ACITIVIDAD
ECONÓMICA



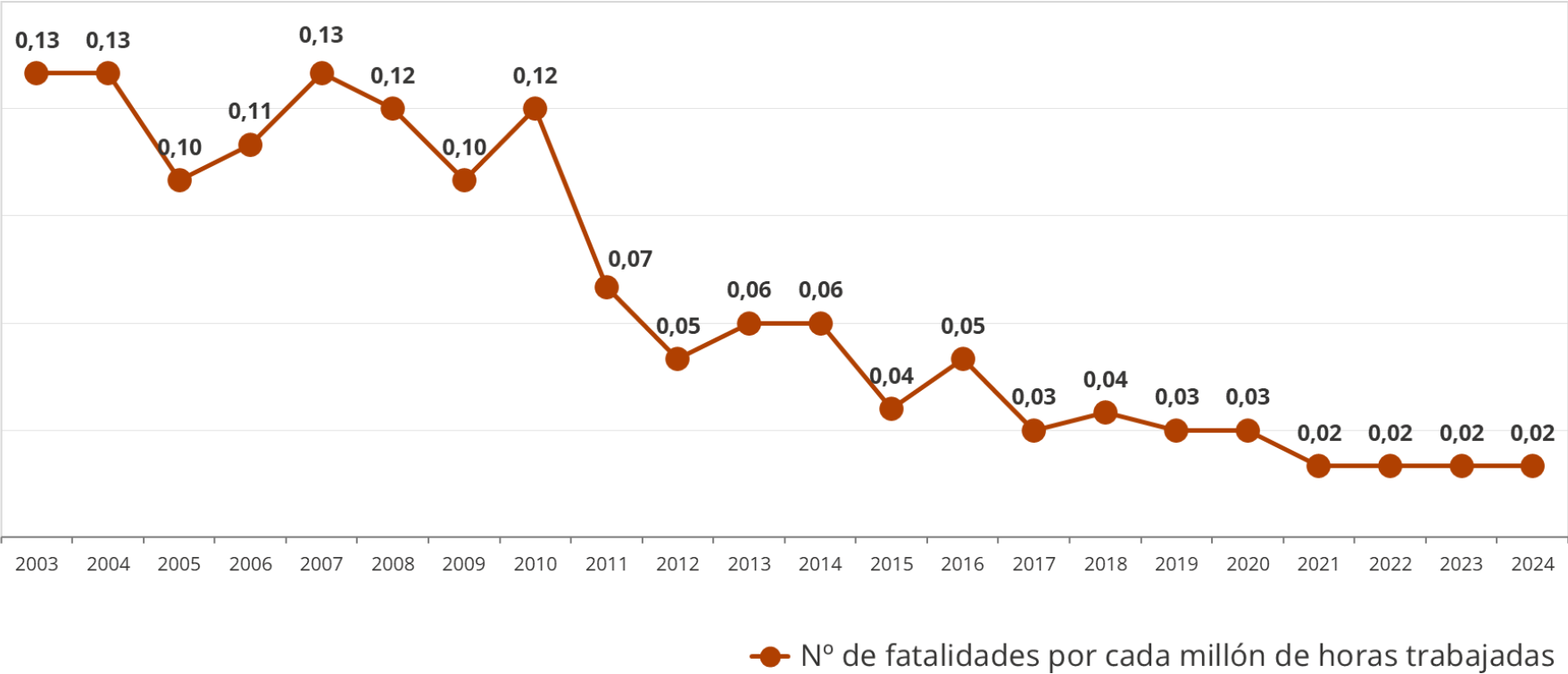
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO), 2024.

TASA DE MORTALIDAD POR ACITIVIDAD ECONÓMICA



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO), 2024.

TASA DE FATALIDAD EN MINERÍA



FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Sernageomin, 2025.

CONSEJO MINERO



BARRICK

BHP



GLENCORE



lundin mining

RioTinto



Teck