

22 | 06 | 2026



# MINERÍA: FORJANDO UN FUTURO SOSTENIBLE Y COMPETITIVO

PRESENTACIÓN COMISIÓN DE MINERÍA Y ENERGÍA  
SENADO DE LA REPÚBLICA

JOAQUÍN VILLARINO

PRESIDENTE EJECUTIVO CONSEJO MINERO



# ÍNDICE



QUIÉNES  
SOMOS

01



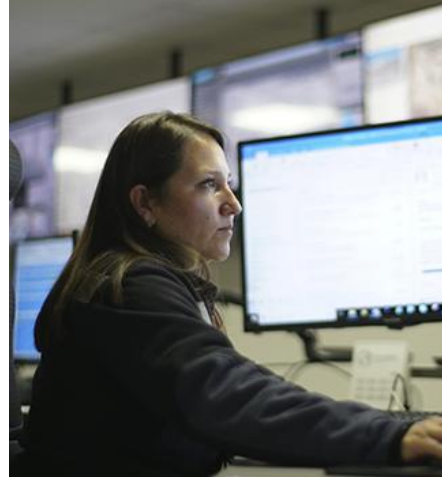
LA  
OPORTUNIDAD  
GLOBAL

02



LA  
OPORTUNIDAD  
DE CHILE

03



DESAFÍOS DE  
COMPETITIVIDAD

04

ACTUALIDAD  
LEGISLATIVA

05



# CONSEJO MINERO

Asociación gremial que reúne a las empresas de gran minería que operan en Chile.

Nuestra misión es promover el desarrollo competitivo y sostenible de la minería chilena, contribuyendo al bienestar del país.



BARRICK

BHP



GLENCORE



Lundin Mining



Teck

**OPORTUNIDAD  
GLOBAL**

**02**



# OPORTUNIDAD GLOBAL:

DEMANDA DE COBRE MUNDIAL

**+ 24% al 2035**

DEMANDA DE LITIO MUNDIAL

**+ 22% al 2030**

RESERVAS

**Chile tiene el  
21% de reservas  
de Cobre y 25%  
de Litio**

**CHILE**

**Participación**

**Producción**

**Cobre 24%**

**Litio 25%**

**Precio proyectado:**

**US\$5,55 por libra Cobre**

**US\$18.000 por tonelada  
Litio**

# OPORTUNIDAD GLOBAL

**Tradicional:**  
industrialización,  
infraestructura,  
construcción y  
manufactura.

**Transición energética:**  
electromovilidad,  
energías renovables y  
electrificación industrial

**Digital:** data centers,  
inteligencia artificial y 5G



## ELECTROMOVILIDAD

1 AUTO ELÉCTRICO TIENE  
3 A 4 VECES MÁS COBRE

VENTA 2025: 17,3  
MILLONES DE UNIDADES



## DATA CENTER

INVERSIONES GLOBALES  
ENTRE US\$3 Y US\$7  
BILLONES DE DÓLARES



## RENOVABLES Y REDES ELÉCTRICAS

- PARQUES SOLARES REQUIEREN 4 A 6 VECES MÁS COBRE POR MW
- CAPACIDAD SOLAR INSTALADA AUMENTÓ DE 55 GW (2015) A 580 GW (2025)



# LA OPORTUNIDAD DE CHILE



# OR

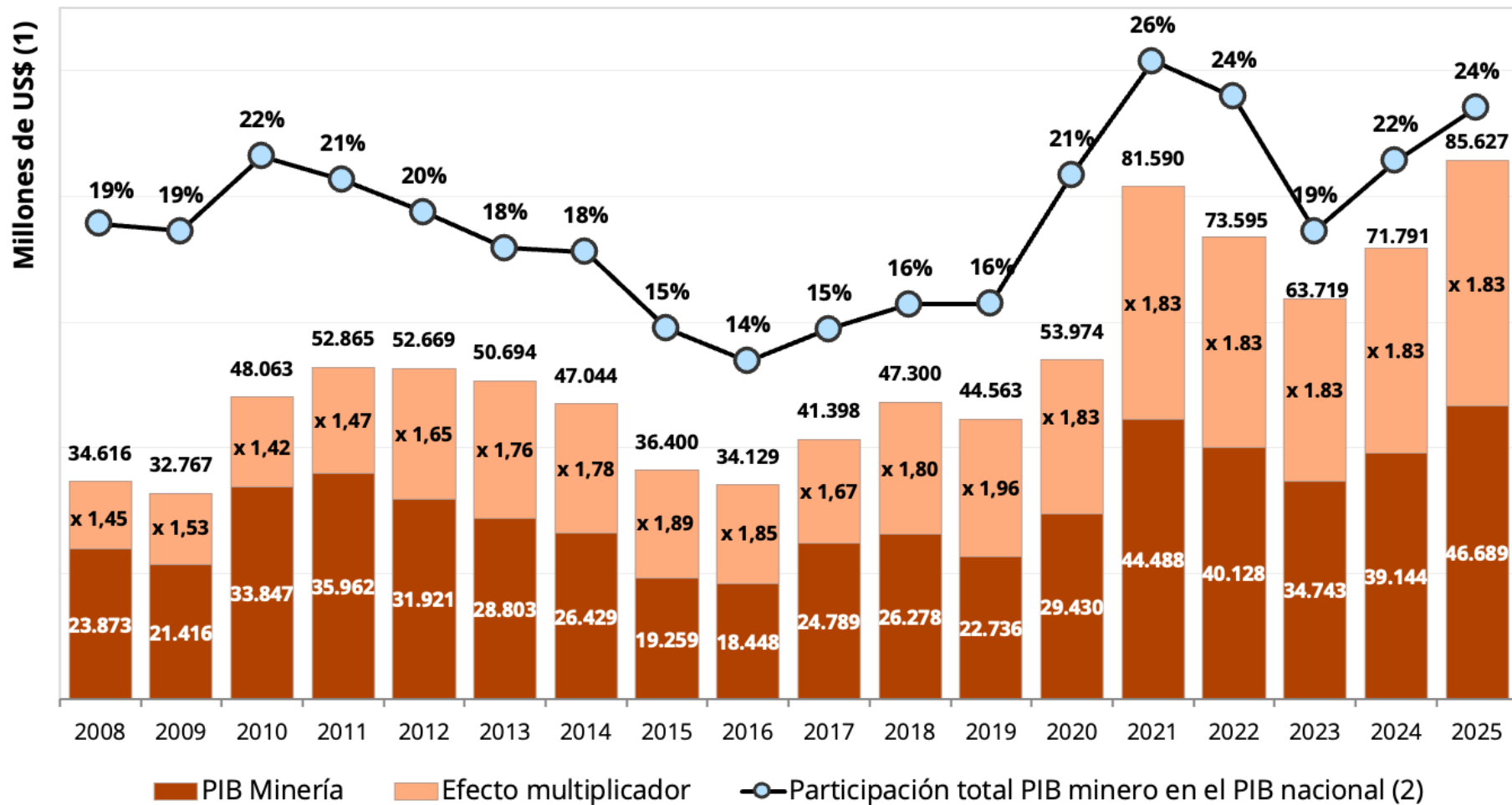
# LA OPORTUNIDAD DE CHILE

- ▶ 03.1: Aporte al país y regiones
- ▶ 03.2: Inversiones proyectadas al 2034



## 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 2025 se utiliza efecto multiplicador promedio 2015-2019.

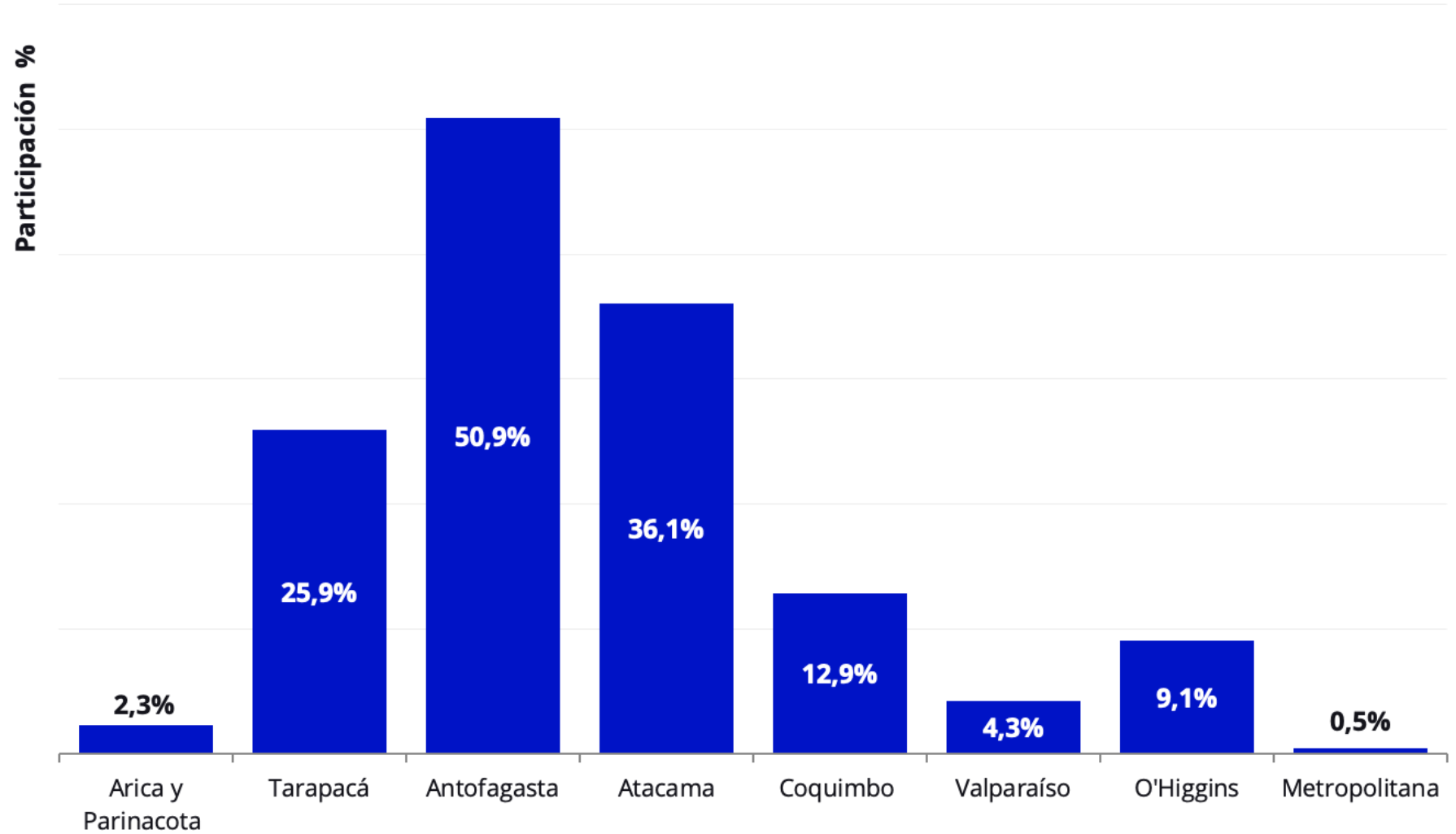


**Participación total PIB Minero con efecto multiplicador en el PIB Nacional**

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco, 2022; Banco Central de Chile, 2026.

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

### Participación del PIB Minero en el PIB Regional, sin considerar efecto multiplicador

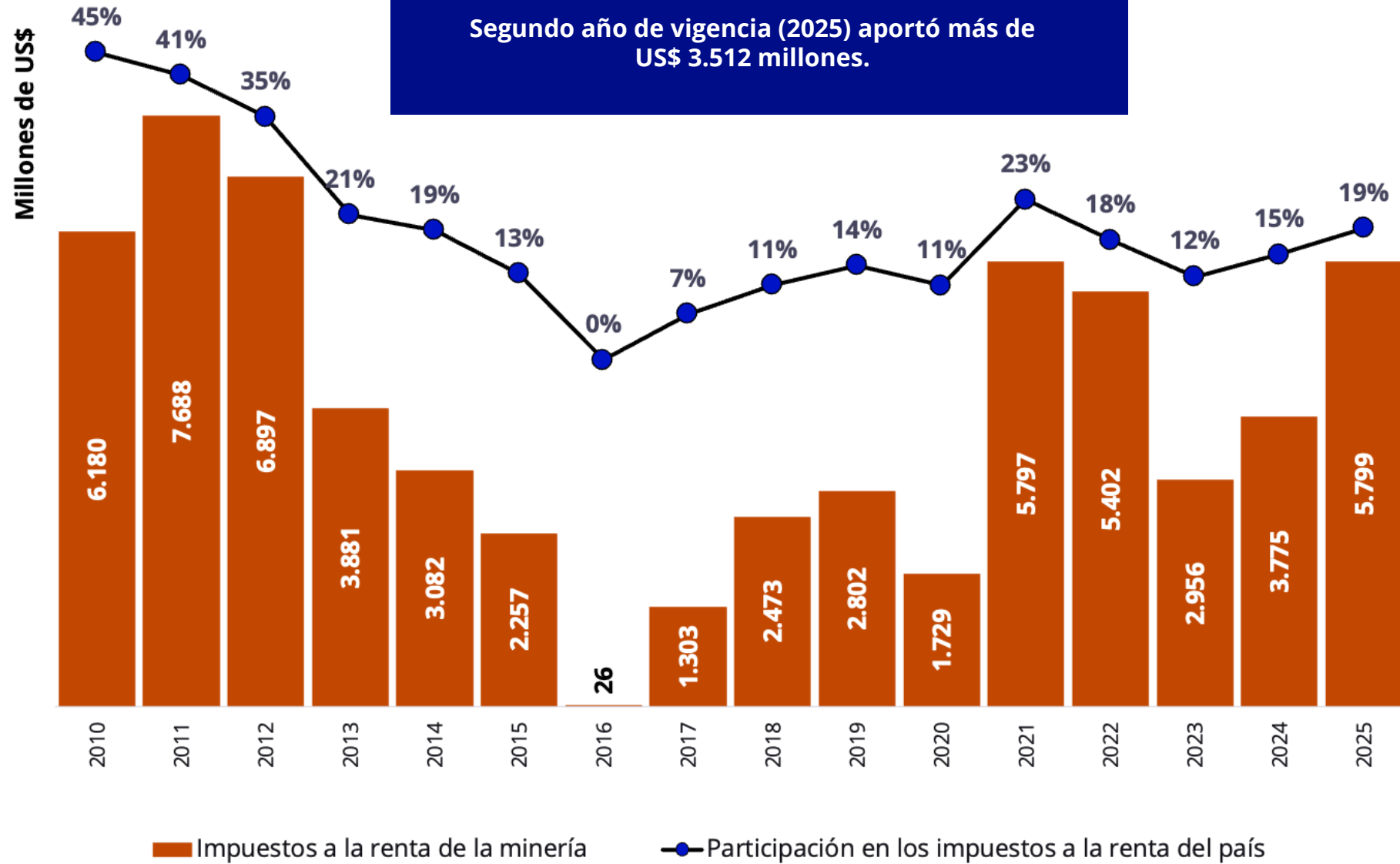


FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Banco Central de Chile. Datos al 2025.

## IMPUESTOS A LA RENTA DE LA MINERÍA DEL COBRE

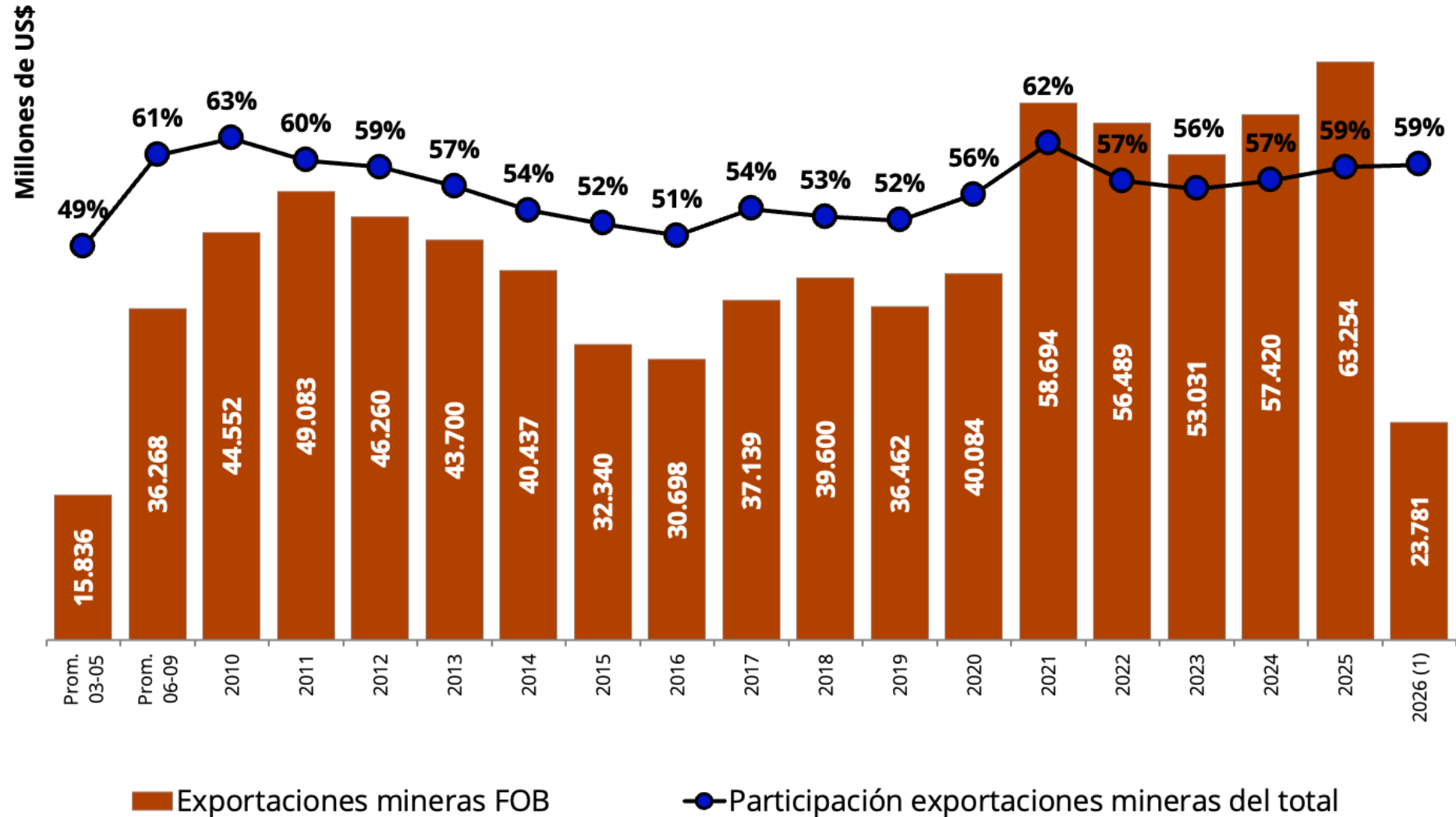
(1) Incluye impuestos a la renta de Codelco y de 10 grandes empresas mineras privadas (conocidas como GMP-10), que representan alrededor del 73% de la producción privada de cobre.

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Codelco, 2026, y Dipres, 2026.



## EXPORTACIONES MINERAS Y PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL

(1) Datos acumulados a abril.

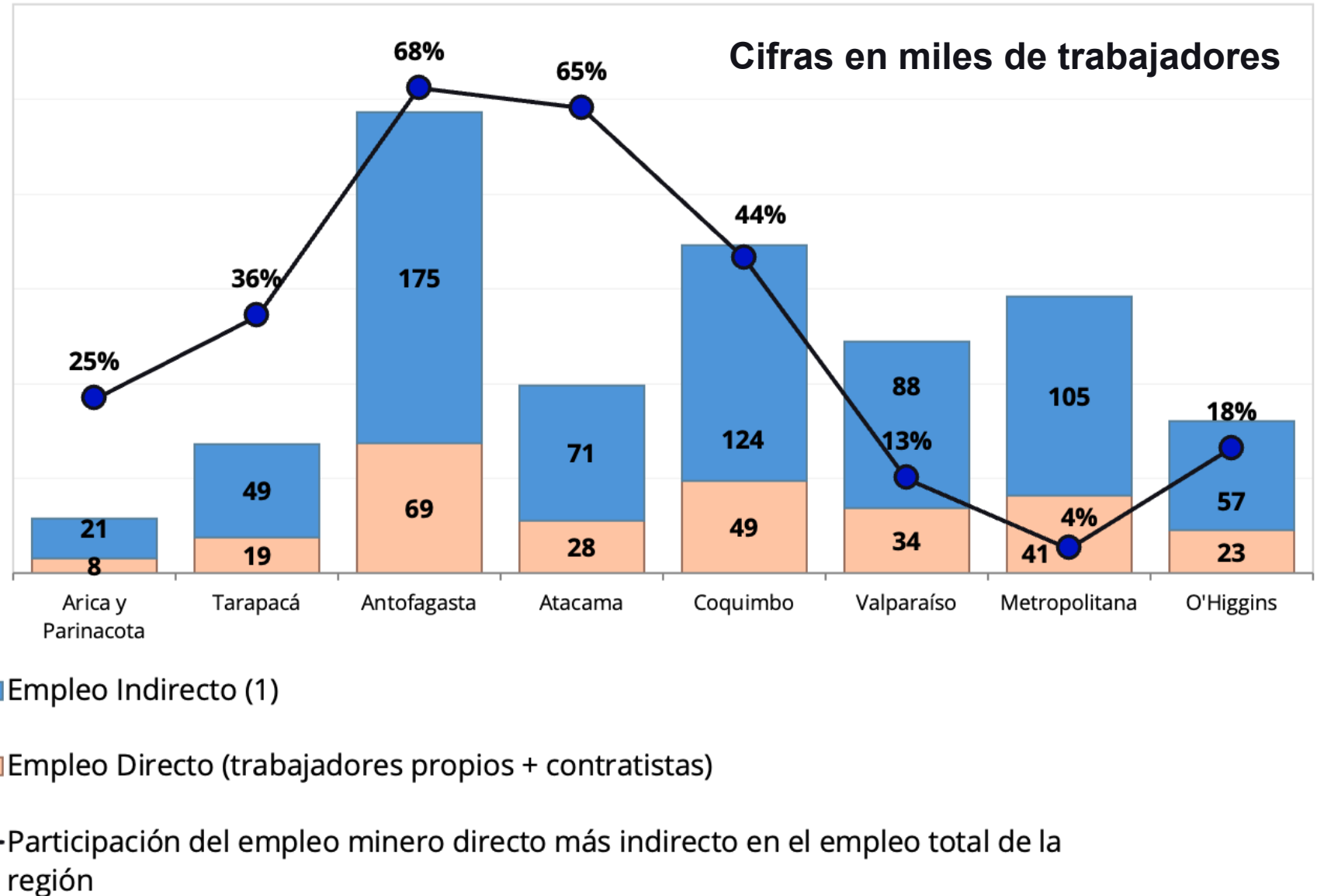


FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Banco Central de Chile, 2026.

## 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 2025.

FUENTE: Consejo Minero a partir de la Encuesta Nacional de Empleo del INE, 2026.



# LA OPORTUNIDAD DE CHILE

## ► 03.2: Inversiones proyectadas al 2034



# CARTERA DE PROYECTOS AL 2034

# US\$ 104.549 M

INVERSIÓN CARTERA DECENAL

# 64 Proyectos

ANTOFAGASTA

**US\$ 40,230M**

38.5% del total

ATACAMA

**US\$ 15,100M**

14.4% del total

TARAPACÁ

**US\$ 14,470M**

13.8% del total

COQUIMBO

**US\$ 14,354M**

13.7% del total

O'HIGGINS

**US\$ 6,051M**

5.8% del total

VALPARAÍSO

**US\$ 4,775M**

4.6% del total

METROPOLITANA

**US\$ 1,930M**

1.8% del total

OTRAS REGIONES

**US\$ 7,639M**

7.4% del total

# DESAFÍOS DE COMPETITIVIDAD

# 04




# DESAFÍOS DE COMPETITIVIDAD

## 04.1: Fortalezas de Chile



# INSTITUCIONALIDAD



DATA CENTER  
INVERSIONES GLOBALES

## Normativas



- Constitución Política.
- Ley Orgánica Constitucional sobre Concesiones Mineras.
- Leyes: Código de Minería, Concesiones Mineras, Cierre de Faenas Mineras, etc.
- Reglamentos: Seguridad Minera, Depósitos de Relaves, etc.
- Políticas y estrategias: Minera 2050, Litio, Fundiciones y Minerales Críticos.

## Instituciones



- Ministerio de Minería.
- Servicio Nacional de Geología y Minería.
- Comisión Chilena del Cobre.
- Empresa Nacional de Minería.
- Corporación Chilena del Cobre.

# DISPONIBILIDAD DE RECURSOS



## Riqueza geológica

- Recursos y reservas: cantidad y variedad.



## Ecosistema minero

- Capital humano.
- Compañías mineras.
- Empresas proveedoras.
- Entidades formativas y educativas.
- Centros de investigación y estudios.



## Infraestructura complementaria

- Caminos, líneas de transmisión, plantas desalinizadoras, etc.
- Puertos, generadoras, carreteras, aeropuertos, etc.

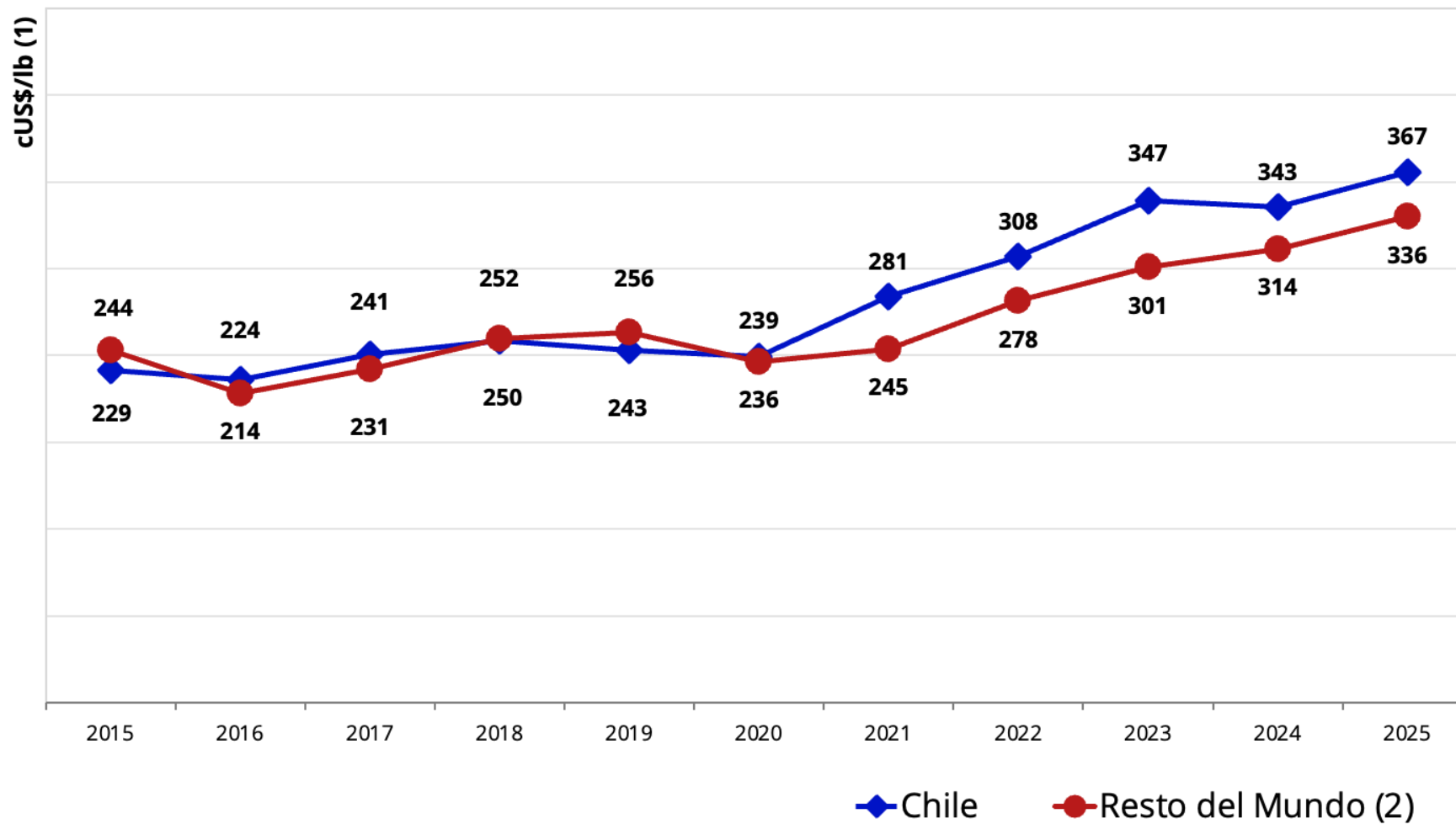
# DESAFÍOS DE COMPETITIVIDAD

## 04.2: Desafíos



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

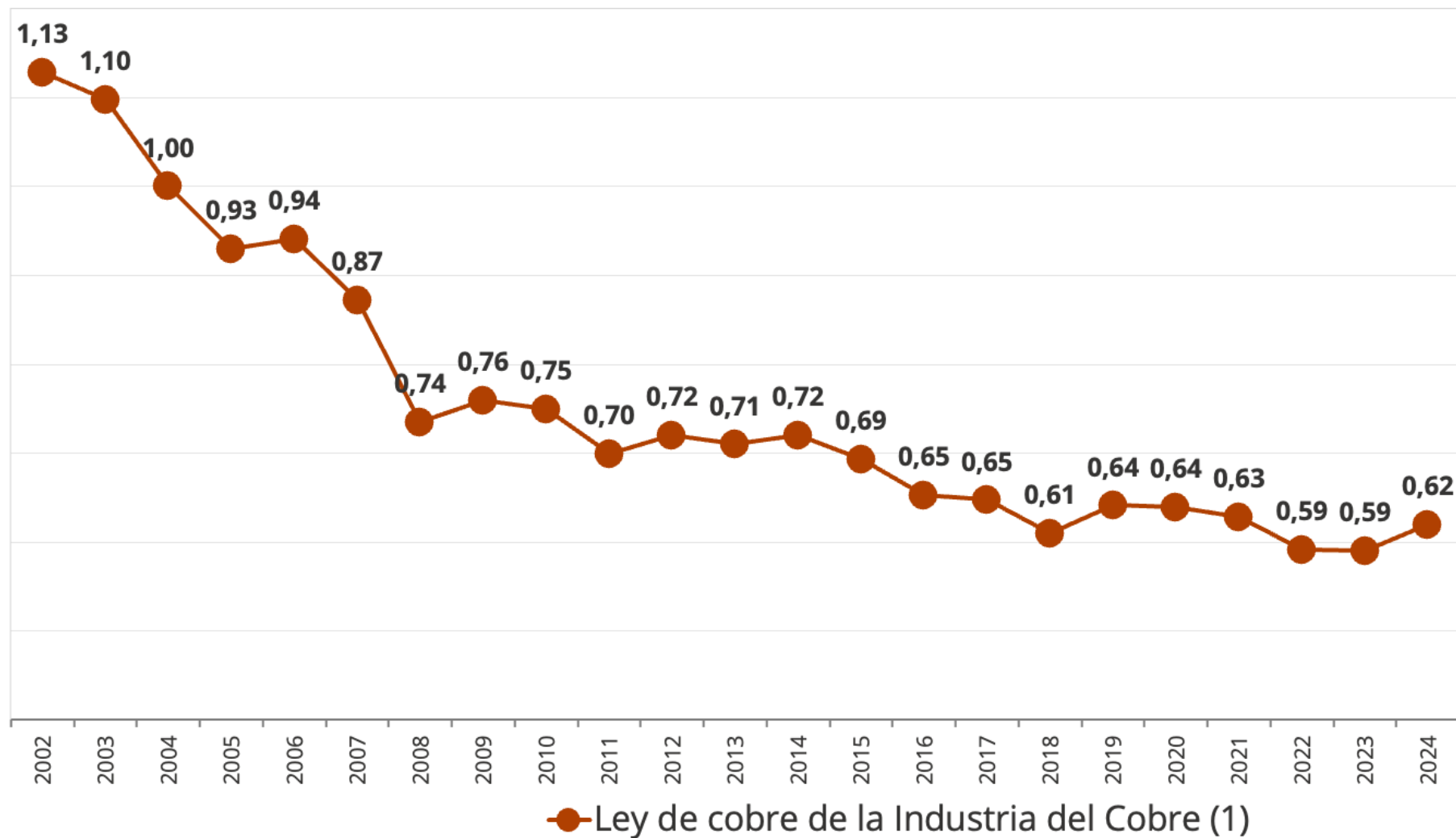
- (1) Costos y gastos operacionales unitarios por producción de cobre. Información corregida de provisiones y castigos (impairments).
- (2) Benchmark internacional formado por empresas cuya producción de cobre no proviene en más de un tercio de Chile.



FUENTE: Consejo Minero en base a Plusmining.

## 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, 2025.

# PERMISOLOGÍA



Desde que se descubre hasta que entra en operación una mina de cobre pasan **16 años**.

- **138 meses** para obtener los permisos para operar un proyecto complejo (Chile).



Falta de competencias laborales (calidad – cantidad)  
Recursos insuficientes: económicos y humanos



Diseño regulatorio  
Diseño recursivo



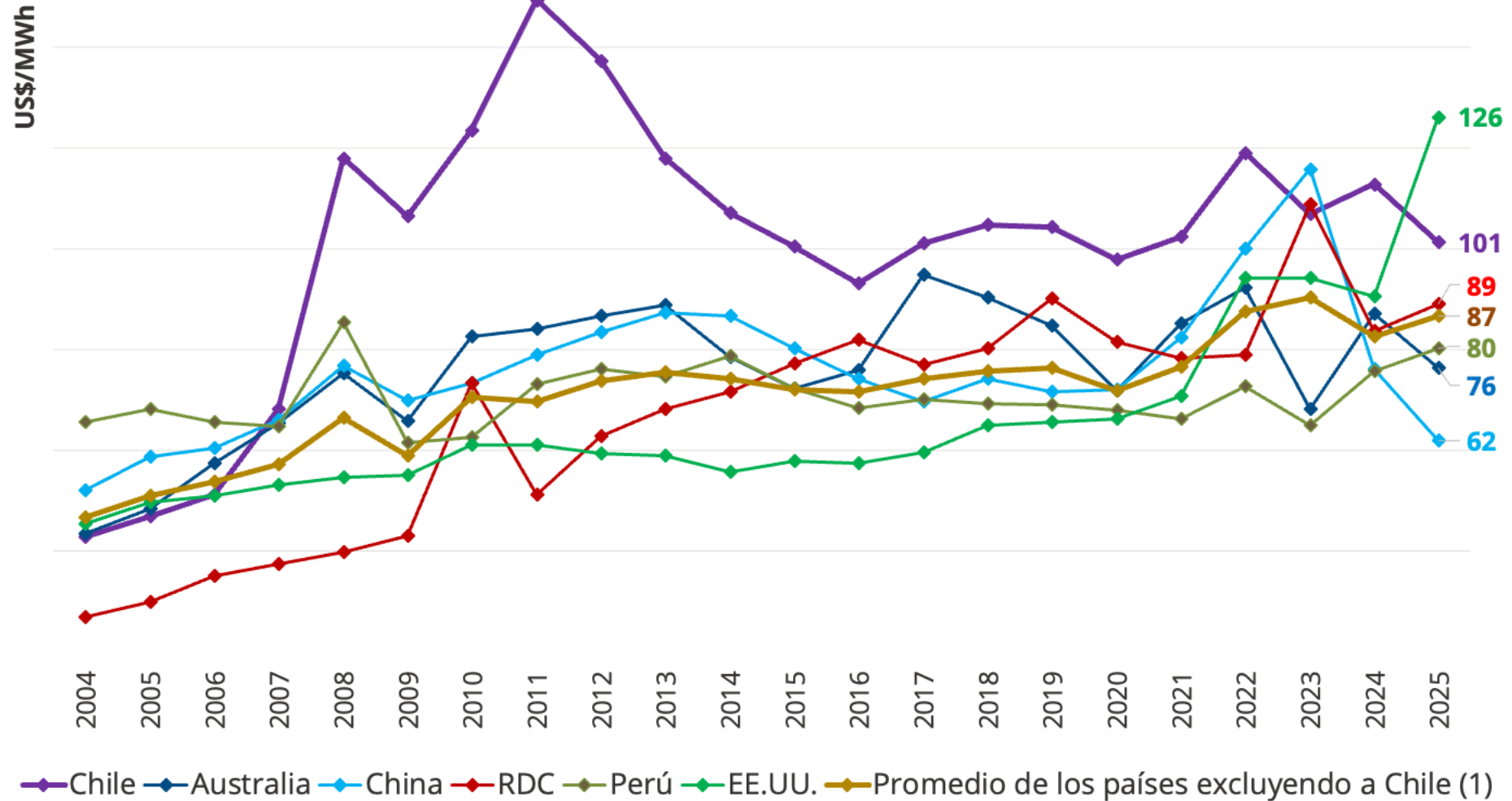
Solución: correcta implementación nueva Ley Marco sobre **Autorizaciones Sectoriales**.

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

(1) Promedio simple.

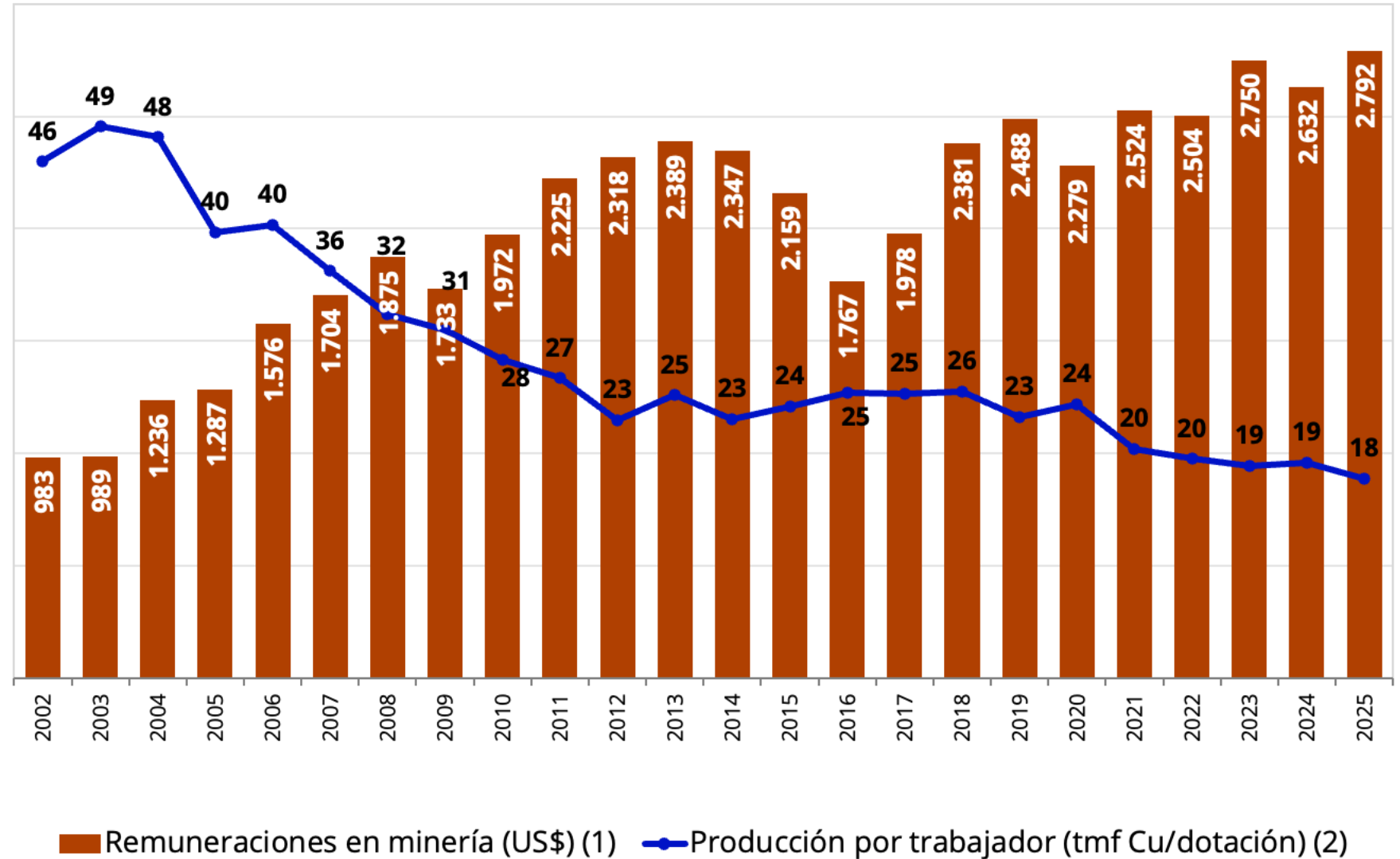
**CHILE TIENE COSTOS 16% MÁS ALTOS QUE LOS DEMÁS PAÍSES MINEROS**

FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Wood Mackenzie, 2026.



## REMUNERACIONES DE LA MINERÍA Y PRODUCCIÓN DE COBRE POR TRABAJADOR

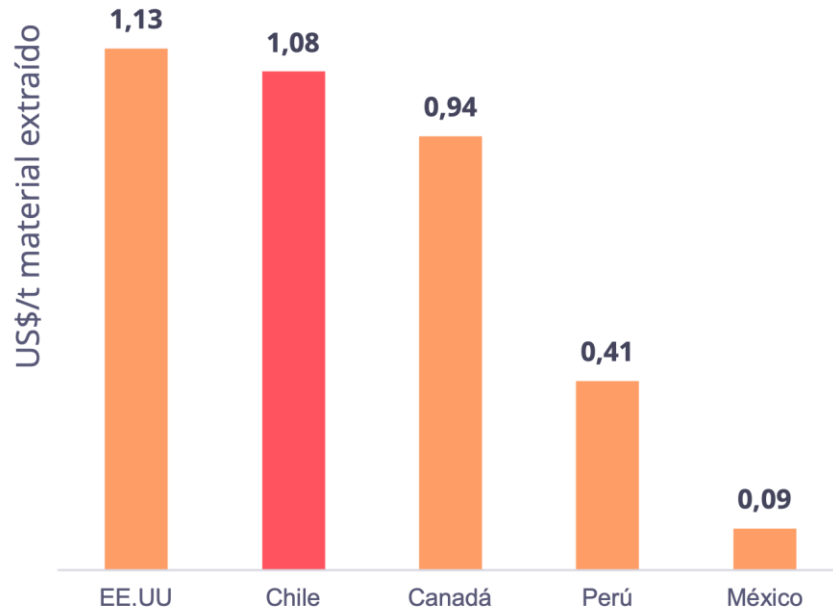
- (1) Ingreso imponible promedio mensual.
- (2) Dotación de trabajadores de empresas mineras y de contratistas.



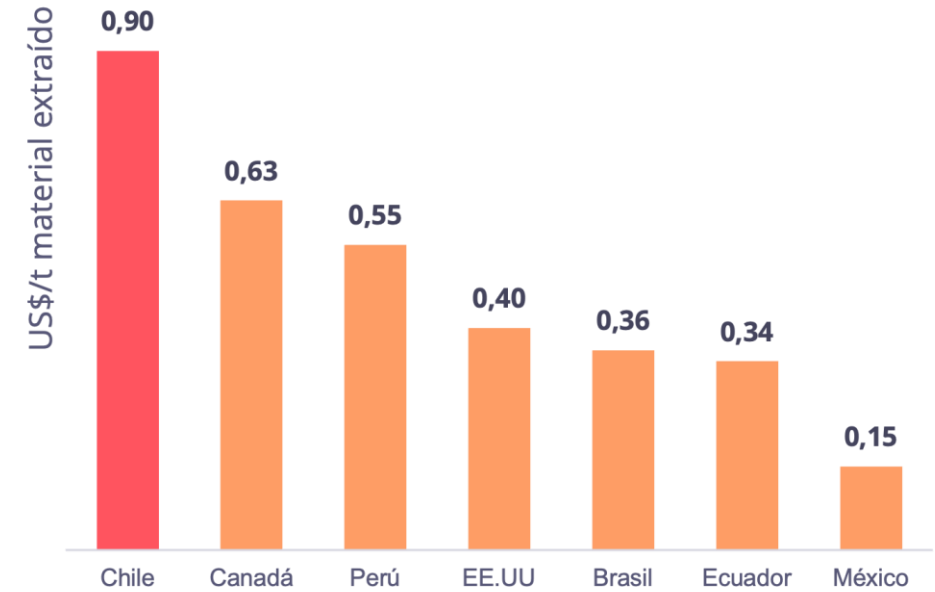
FUENTE: Consejo Minero a partir de información de Cochilco y Superintendencia de pensiones, 2026.

## COSTO LABORAL POR MATERIAL EXTRAÍDO EN LA MINERÍA DEL COBRE

Costo asociado a plantas de gran escala (mayor a 100 kt/d)



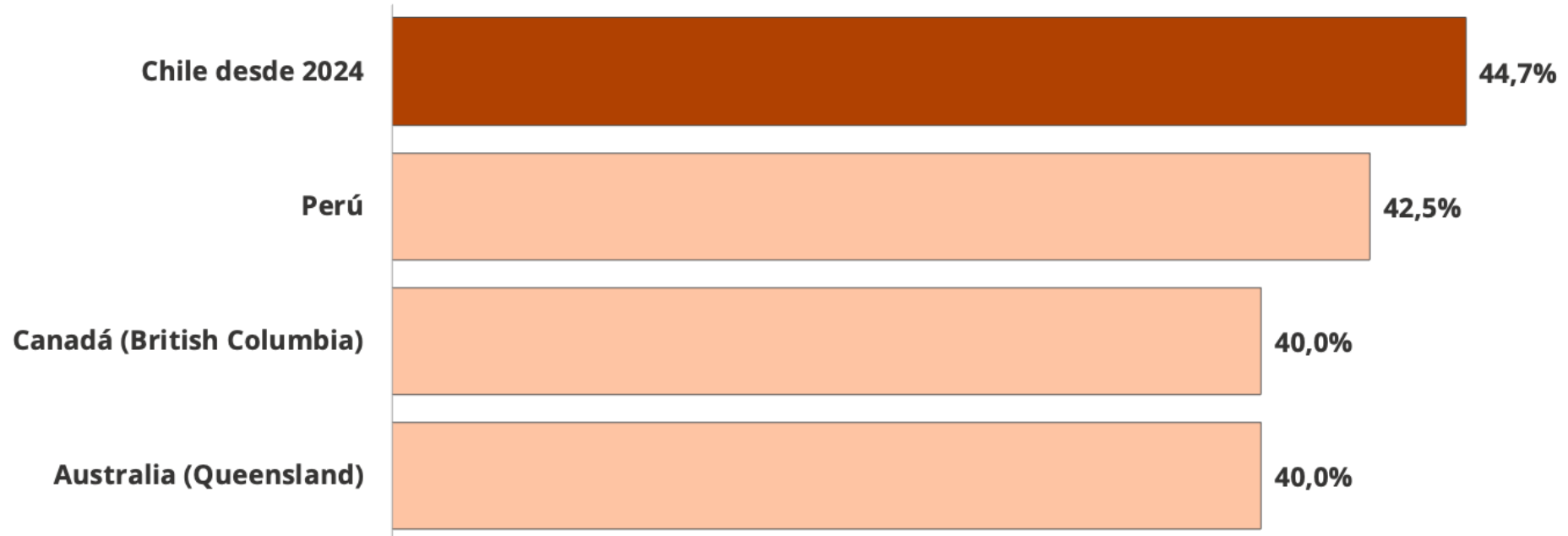
Costo asociado a plantas medianas (50 – 100 kt/d)



FUENTE: Plusmining a partir de Cochilco, 2025.

## 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.

# ACTUALIDAD LEGISLATIVA

# 05



# ACTUALIDAD LEGISLATIVA



- **Proyecto reforma del SEIA**
- **Nueva Ley de Patrimonio Cultural**
- **Fiscalización Ambiental**
- **Proyecto de Reconstrucción Nacional**

22 | 06 | 2026



# MINERÍA: FORJANDO UN FUTURO SOSTENIBLE Y COMPETITIVO

PRESENTACIÓN COMISIÓN DE MINERÍA Y ENERGÍA  
SENADO DE LA REPÚBLICA

JOAQUÍN VILLARINO

PRESIDENTE EJECUTIVO CONSEJO MINERO

