

22 | 07 | 2025



MINERÍA CHILENA Y LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

5ª CUMBRE INDUSTRIAL MINERA

REGIÓN DE COQUIMBO

JOAQUÍN VILLARINO

PRESIDENTE EJECUTIVO CONSEJO MINERO



INTRODUCCIÓN

LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y EL
MOMENTO CLAVE PARA LA
HUMANIDAD

01



ESTAMOS EN UN MOMENTO CLAVE PARA LA HUMANIDAD

Frente a la crisis climática global, hay una necesidad urgente de reducir emisiones.

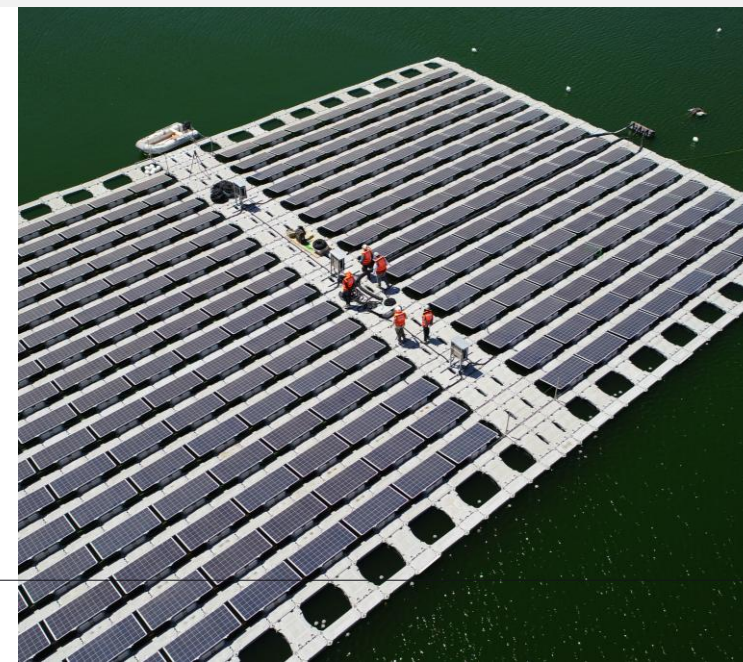
La transición energética del planeta depende de la minería



LA MINERÍA ES LA PIEDRA ANGULAR DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

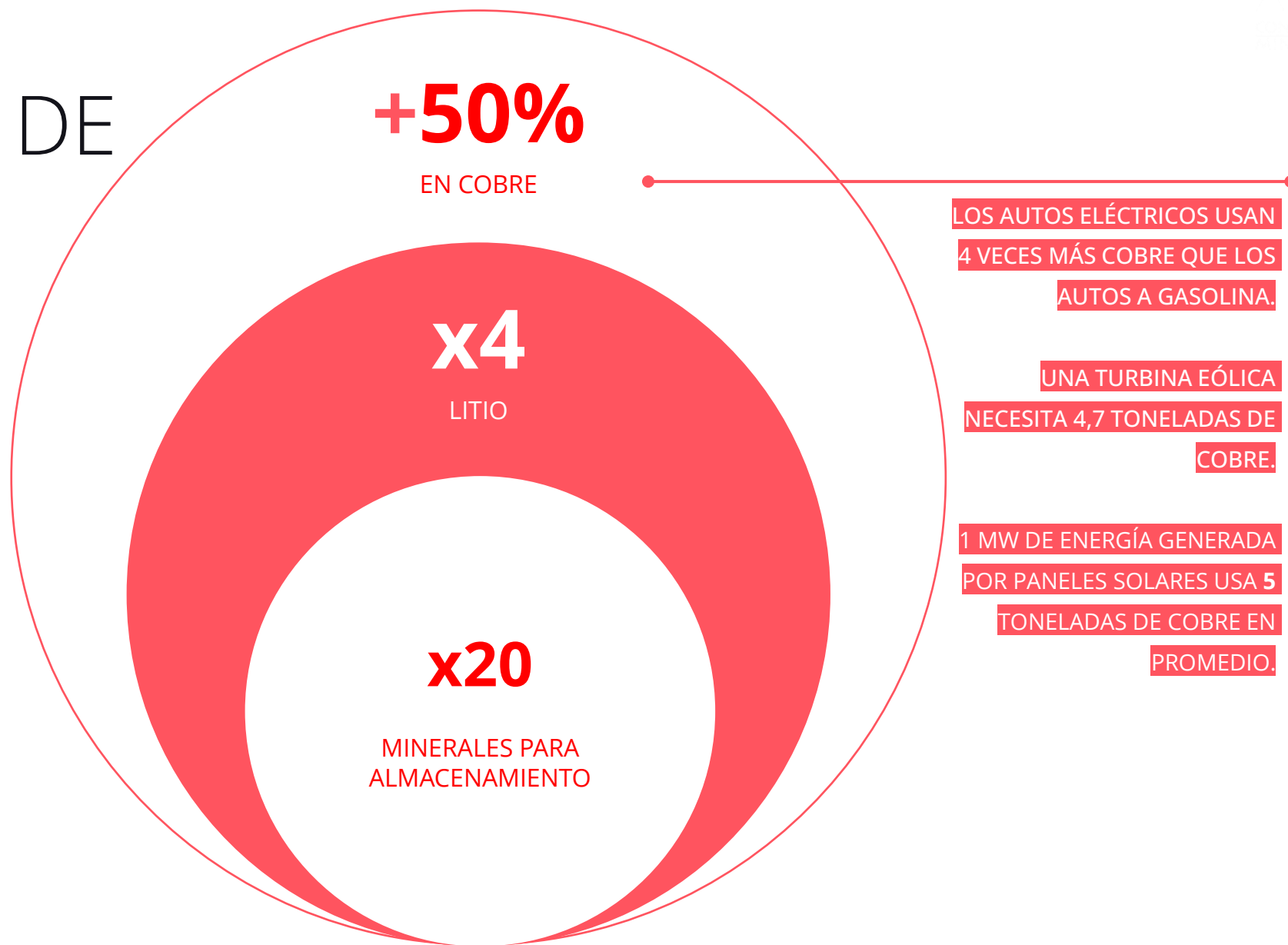
Para que el mundo deje atrás los combustibles fósiles y avance hacia energías limpias, los minerales y metales son fundamentales. Es decir, **no hay transición energética sin minería**. Globalmente, la transición energética gira en torno a:

- LA DESCARBONIZACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS.
- LA ELECTRIFICACIÓN DEL TRANSPORTE Y LA INDUSTRIA.
- EL ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO A GRAN ESCALA.
- LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.
- LA DIGITALIZACIÓN Y GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA.



LA DEMANDA DE MINERALES CRÍTICOS CRECE

SEGÚN DATOS DE LA
AGENCIA INTERNACIONAL
DE ENERGÍA



PRÁCTICAMENTE
TODOS LOS ASPECTOS
DE LA VIDA MODERNA
REQUIEREN MINERALES

ENERGÍA



SALUD



COMUNICACIONES



AGRICULTURA



TRANSPORTE



MÚSCA, DEPORTE,
ENTRETENIMIENTO Y
MUCHOS OTROS.



MINERÍA CHILENA PARA EL MUNDO

EL APOORTE DE NUESTRO PAÍS
PARA EL BIENESTAR GLOBAL

102



PRODUCCIÓN Y RESERVAS EN CHILE

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	5.251 miles TM	24%	1	19%
Oro	37 TM	1%	>15	7%
Plata	1.378 TM	5%	7	4%
Molibdeno	44.118 TM	17%	2	9%
Hierro	11 millones TM	1%	>15	n.d.
Litio	270.947 LCE	27%	2	34%

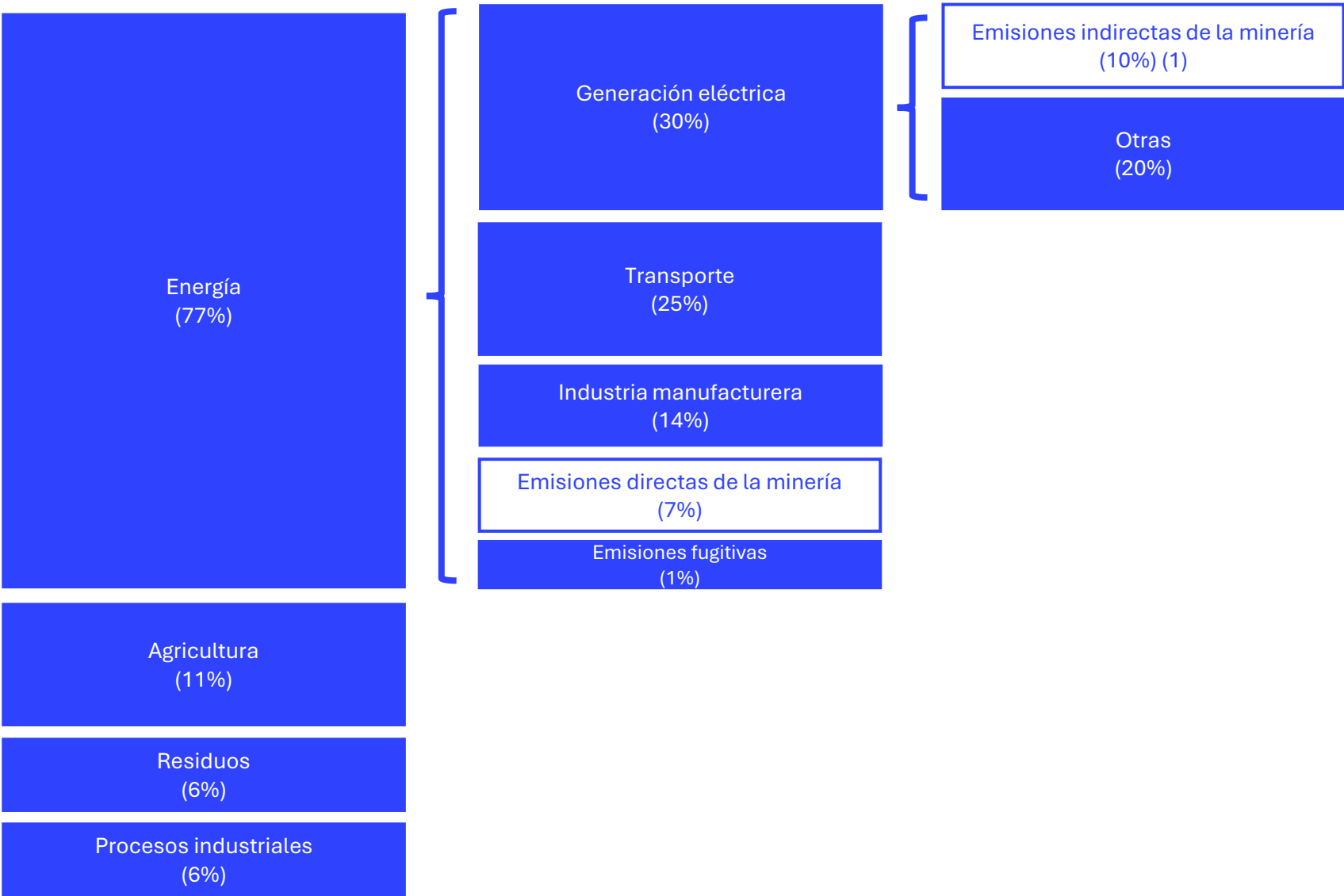
FUENTE: Consejo Minero a partir de información del Servicio Geológico de EE.UU., de Sernageomin y de Cochilco, 2024. Participación reservas oro 2017.

(1) Producción al 2023 para todos los elementos en la tabla. Todos los elementos en base de metal contenido.

PARTICIPACIÓN SECTORIAL EN LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO DE CHILE

(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.



AVANCES DE LA MINERÍA EN ENERGÍAS LIMPIAS

74% suministro
eléctrico de la
minería proviene de
energías renovables

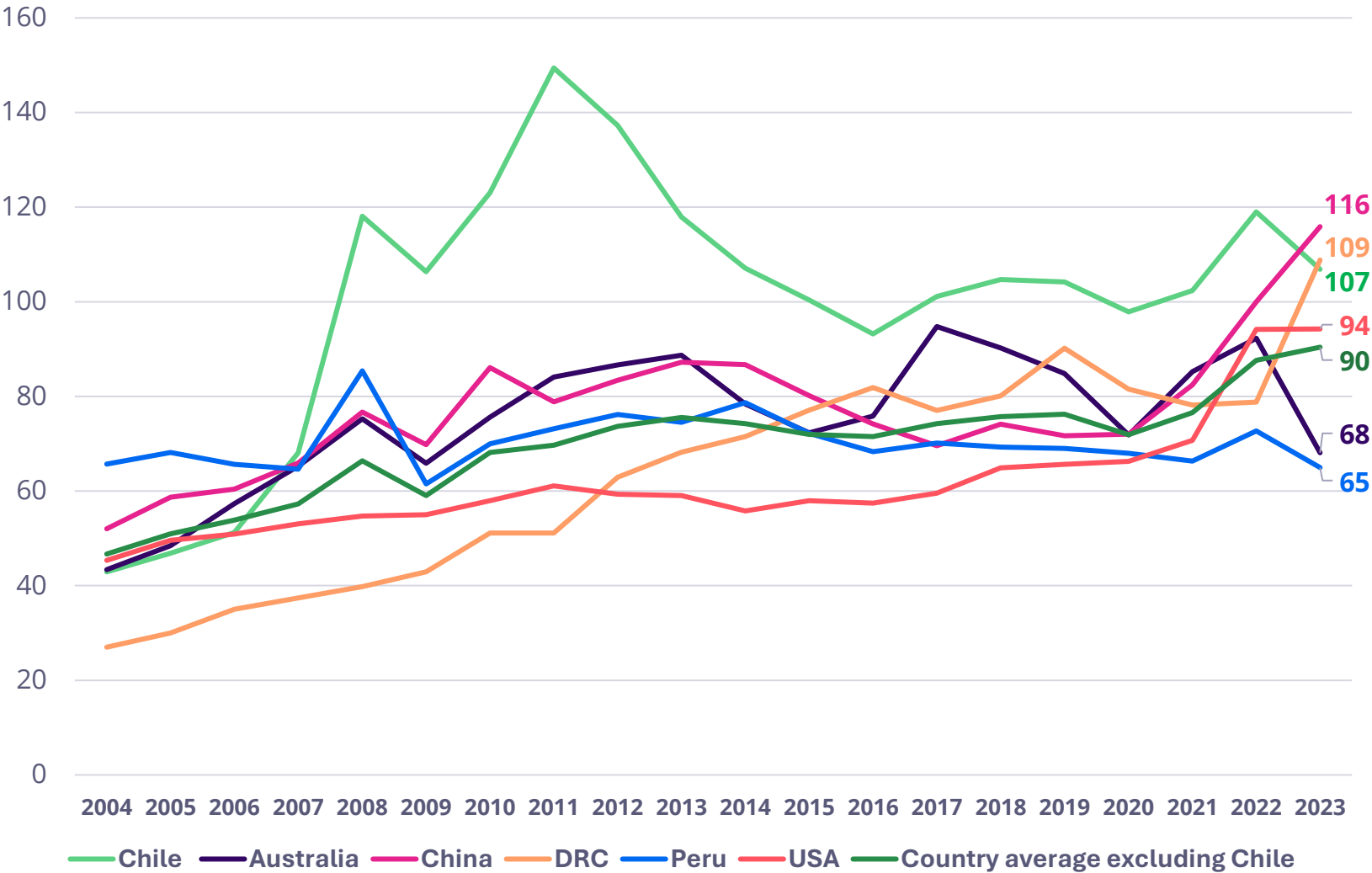


Pilotos para CAEX



COSTO DE LA ELECTRICIDAD EN LA MINERÍA CHILENA

FUENTE: Consejo Minero basado en
información de WoodMackenzie, 2024.



¿QUÉ SE NECESITA PARA MANTENER EL LIDERAZGO?

FACTORES CLAVE PARA QUE CHILE
REFUERCE SU POSICIÓN ESTRATÉGICA

03



CLAVES PARA SEGUIR APORTANDO AL MUNDO

SISTEMA DE PERMISOS

Un sistema de permisos moderno y eficaz, que reduzca tiempos y haga más eficiente el proceso sin sacrificar estándares ambientales ni participación ciudadana.

INFRAESTRUCTURA

Energética y logística para viabilizar nuevos proyectos y profundizar en los avances de descarbonización de las operaciones mineras.

ESTABILIDAD

Mantener la estabilidad de nuestro país en temas regulatorios, con políticas de fomento que incentiven la inversión en la atractiva cartera de proyectos.

CAPITAL HUMANO

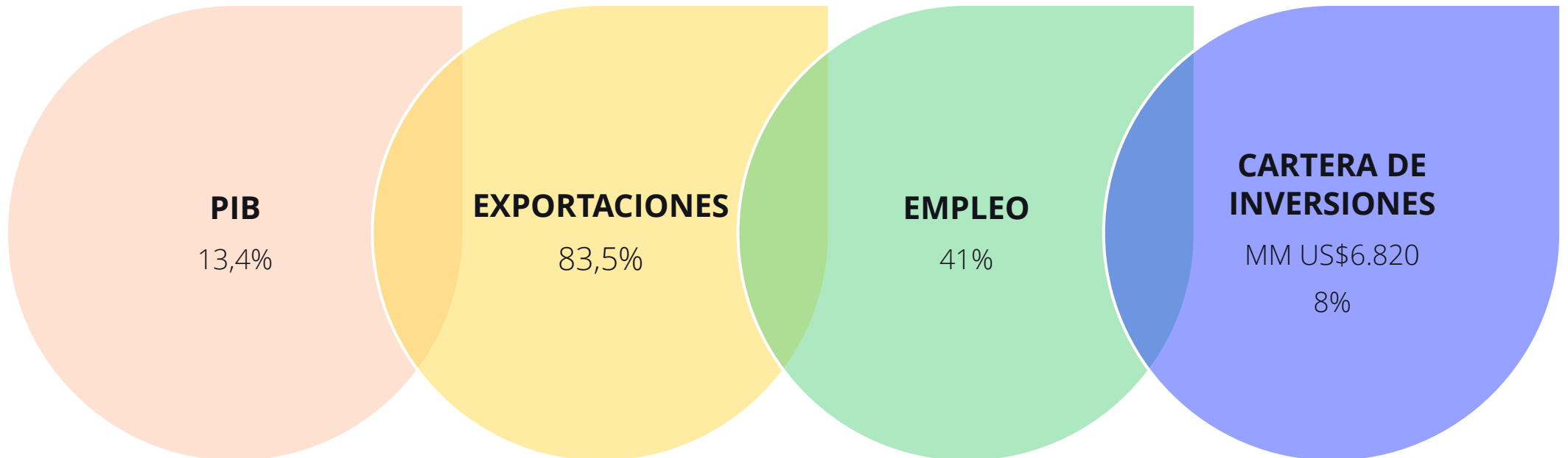
Formación de capital humano técnico y profesional, para incorporar los últimos avances al sector.

COMUNIDADES

Una mirada de territorio compartido con las comunidades, donde la minería es un aliado del desarrollo local.



COQUIMBO COMO REGIÓN MINERA



ALGUNAS PALABRAS PARA CONCLUIR



Caleta y terminal portuario Coquimbo

LA MINERÍA ES UN MOTOR DE
DESARROLLO PARA EL PAÍS Y PARA LAS
REGIONES, Y EL SECTOR ESTÁ
COMPROMETIDO CON LAS PERSONAS Y
LOS TERRITORIOS.

CHILE ESTÁ APORTANDO LOS MINERALES
QUE EL MUNDO NECESITA, PRODUCIDOS
DE MANERA RESPONSABLE CON EL
MEDIOAMBIENTE Y LAS PERSONAS.

LA INVITACIÓN ES A SEGUIR APOYANDO AL
SECTOR PARA EL BIENESTAR DEL MUNDO.

MUCHAS GRACIAS

CONSEJO
MINERO



BARRICK

BHP



GLENCORE



lundin mining

RioTinto



Teck