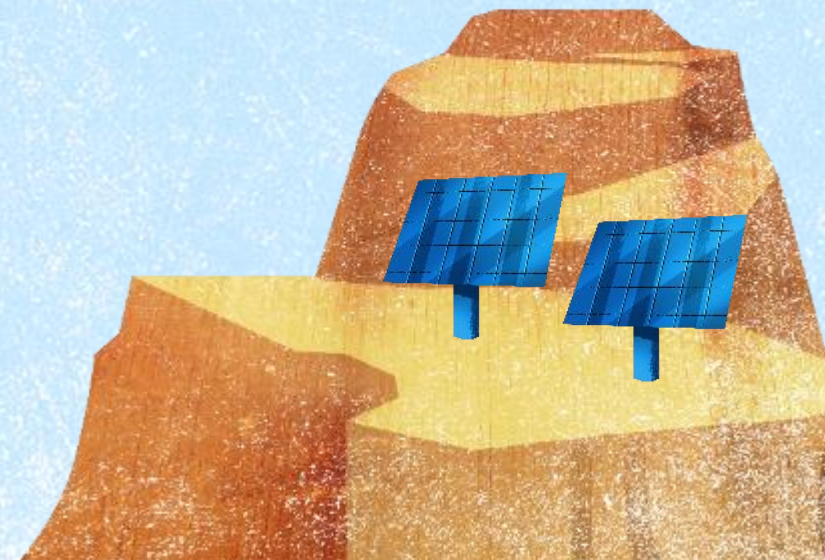


# Inversión en la Minería Chilena

*Panel sobre Cadenas Sostenibles y Equitativas de Suministro de Minerales Fundamentales y Estratégicos para la Transición Energética*

*CEPAL. Santiago, Chile*

*2 de Septiembre 2022*



# Introducción

El **Programa de Gobierno del Presidente de la República** mandata al Ministerio de Minería a impulsar políticas orientadas a promover una minería capaz de conciliar la reducción de impactos locales con el desafío de **contribuir con minerales de bajas emisiones a la lucha contra la crisis climática**, manteniendo una relación armónica con las comunidades y los territorios donde se desarrolla.

Por otra parte, la **Política Nacional Minera 2050**, nos presenta metas para abordar desafíos en los pilares social, ambiental y económico, para hacer de Chile líder mundial en la **producción minera responsable y con valor agregado**, que se desarrolle de forma armónica con los territorios y se base en el fortalecimiento de instituciones sólidas que generen un **ambiente propicio para el tipo de inversión que Chile necesita**.



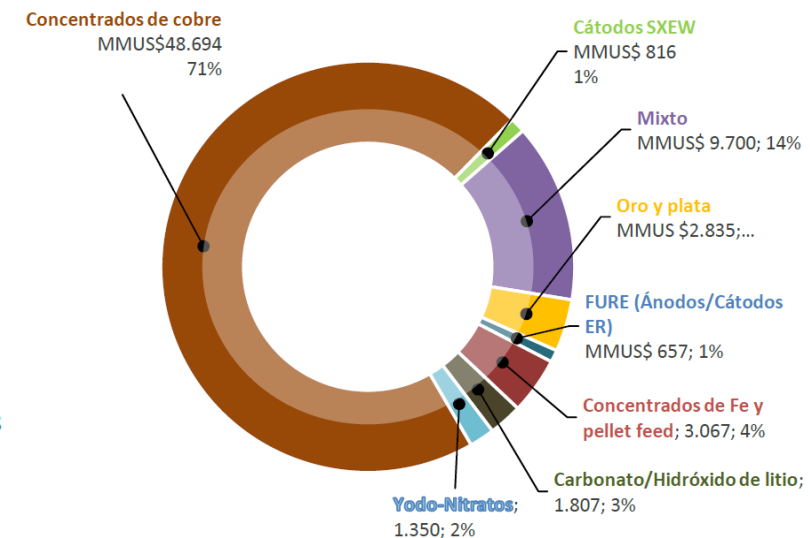
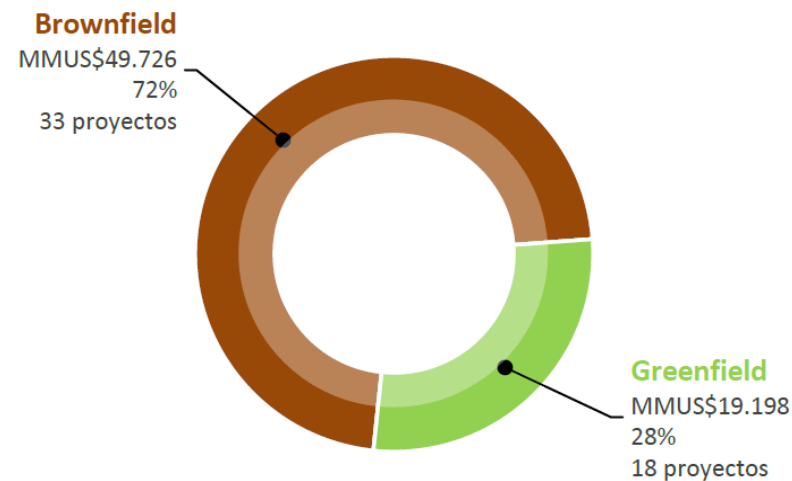
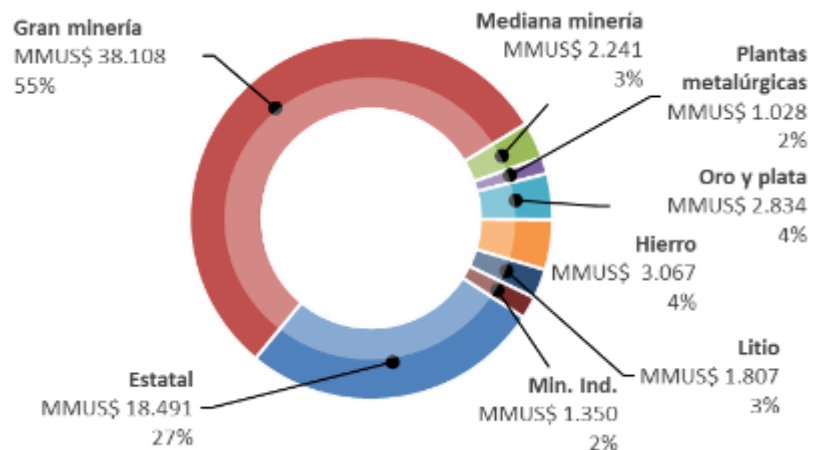
# Características de la Inversión en la Minería Chilena

A 2030 se proyecta una inversión de US \$ 68.925, que se espera se ejecute mayoritariamente en el primer quinquenio, concentrada principalmente en cobre con gran participación estatal y privada.

- Proyectos a materializarse en decenio 2021-2030 considera 51 iniciativas evaluadas en US\$ 68.925 millones.
- Ya se han materializado inversiones por US \$ 14.292 millones, quedado por invertir en quinquenio 2021-2025 la suma de US \$ 44.765 millones (64% de la cartera) y el remanente entre los años 2026 y 2030.
- Durante quinquenio 2021-2025 se materializarán 45 proyectos de los 51 catastrados.

27% de la Inversión es Estatal y 73% privada.  
El 78,4% de la inversión privada corresponde a Cobre (gran y mediana minería)

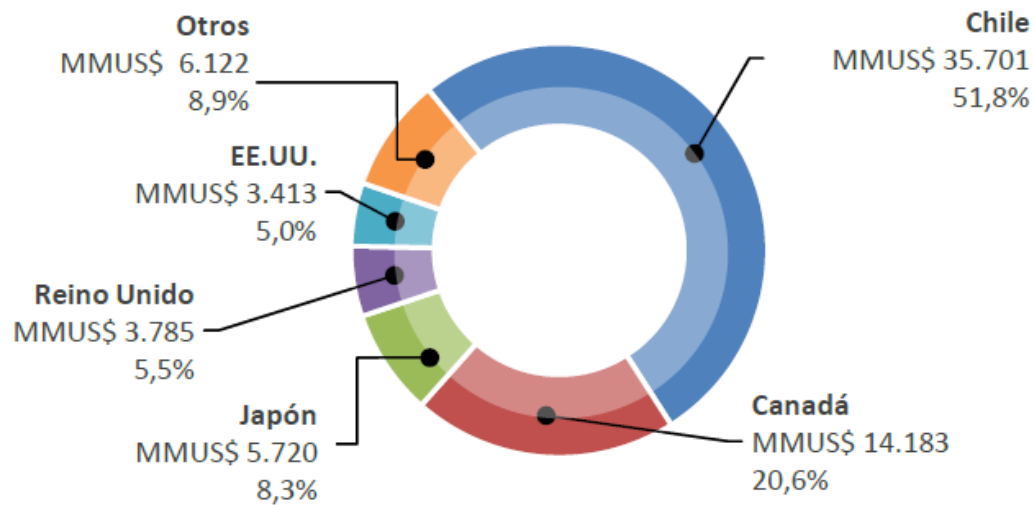
La minería chilena está invirtiendo en expandir o mantener competitivas sus operaciones actuales (*brownfield*) y la búsqueda de producción de concentrados de cobre es la mayoritaria en nuevos proyectos



# Procedencia y Destino de las Inversiones

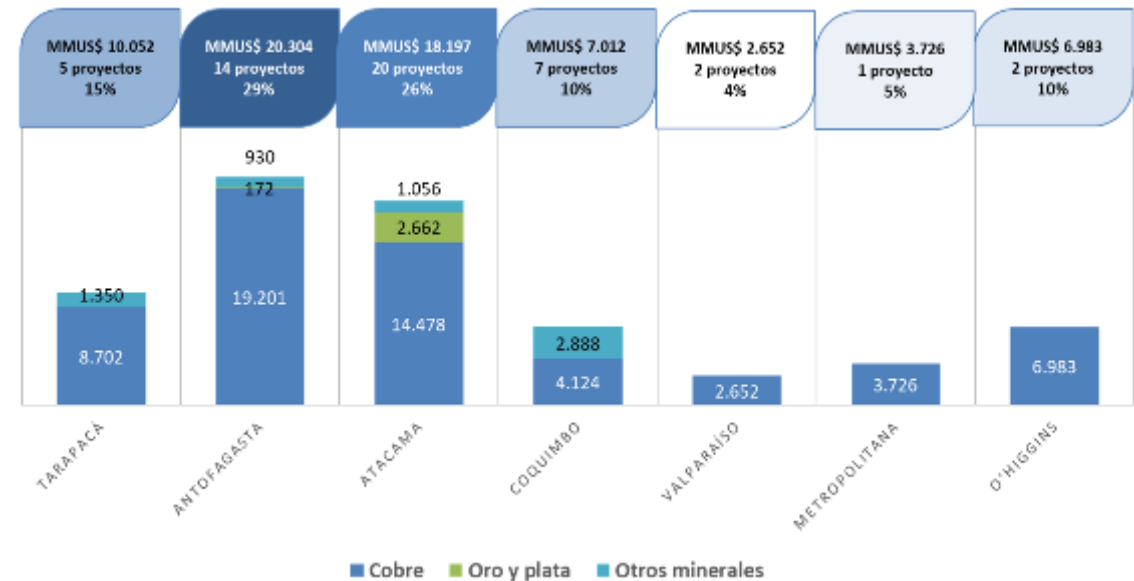
Las inversiones de empresas estatales y privadas nacionales son tan relevantes como la inversión extranjera, y su destino se enfoca principalmente a la minería del cobre en el norte de Chile.

La inversión estatal y privada nacional es importante (51,8%), pero en una economía abierta al mercado internacional, destaca la inversión de otros países como Canadá, Japón, Reino Unido y EE.UU.



(\*) El grupo "Otros" corresponde a Suiza, Australia, Polonia, Sudáfrica, Corea, China y Taiwán.

La distribución regional de la inversión tanto de la minería del cobre como de otros minerales, se concentra en las regiones de Antofagasta, Atacama y Tarapacá.

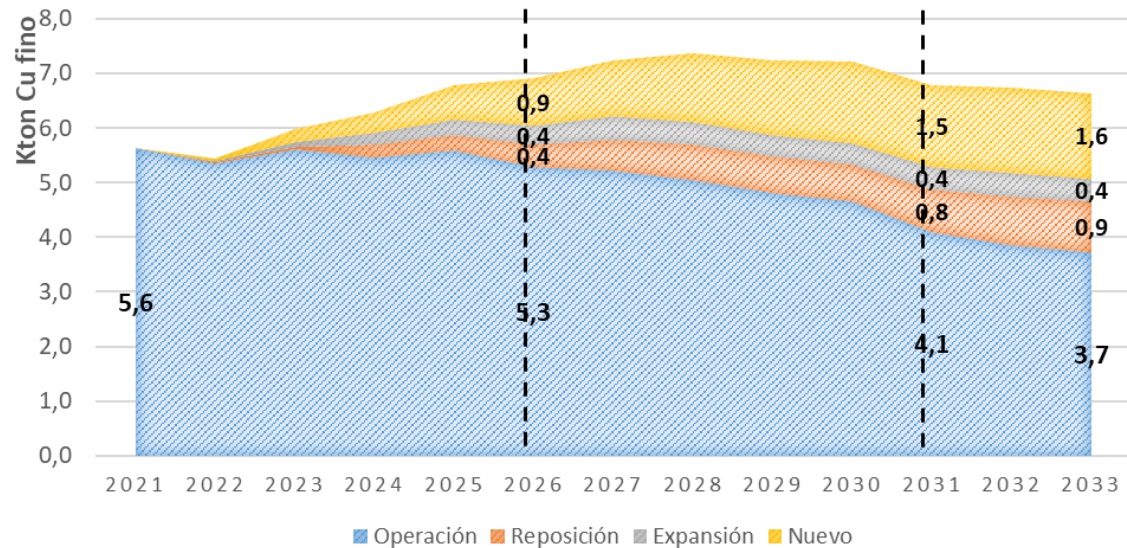


■ Cobre ■ Oro y plata ■ Otros minerales

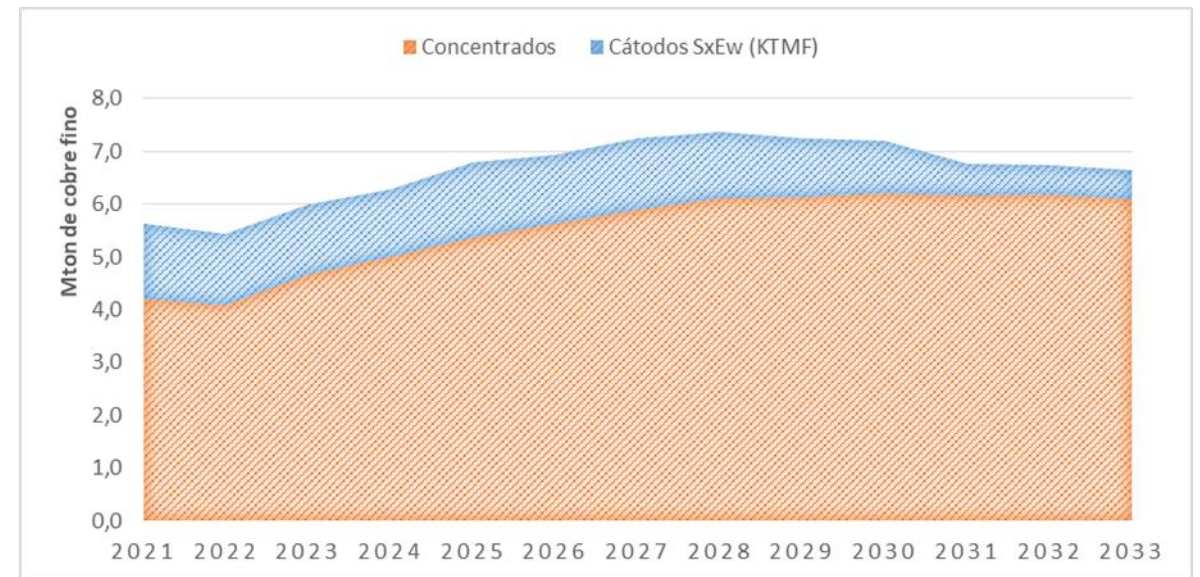
# Proyección de la Producción de Cobre

Chile alcanzaría una producción de cobre de 6,64 millones de toneladas al año 2033, con una mayor participación de los concentrados de cobre en su composición.

Producción de cobre, proyección esperada 2021 – 2033



Distribución de la Producción de cobre, proyección esperada 2021 – 2033



- La producción de cobre alcanza 6,64 Mton en 2033, con un peak en el año 2028 de 7,36 Mton.
- La producción de concentrados sin refinar en nuestro país pasará desde un 53,4% de participación en la producción total esperada de cobre fino en 2021 a un 71,4% hacia 2033, pasando de exportar alrededor de 2,6 millones de toneladas cobre fino en concentrados como promedio de los últimos diez años a alrededor de 4,74 millones de toneladas de cobre fino hacia 2033.

# Nueva Capacidad de Fundición

Impulsar la construcción de nueva capacidad de fundición es un desafío para la industria minera chilena y parte del programa de gobierno.

## Vulnerabilidades de la industria del cobre en Chile

1. Las tendencias productivas que apuntan a la reducción de la **exportación de cobre refinado versus el aumento de la de concentrado**, posición de China en la industria de las fundiciones, y los desafíos operacionales de las existentes en Chile.
2. Presión por **reducir huella de carbono** de la industria minera.
3. Pérdida de capacidad de manejo de las tecnologías para explorar, explotar, procesar, refinar, utilizar y comercializar minerales de los yacimientos propios y sus **subproductos**, así como de recuperar sus desechos: es decir perder control de la cadena de valor y de la **posibilidad de producir cobre de manera sustentable**.



## Nueva capacidad de fundición y refinación en Chile

- Requiere de nuevas tecnologías que capturen el máximo de emisiones.
- Requiere ser alimentada con energías renovables y ser ubicada en una zona con características propicias (norte-centro).
- ~10-13 Mt de concentrados de cobre podrían ser procesados por nueva capacidad de fundición en Chile
- El tamaño de una nueva fundición debe considerar tanto aspectos de rentabilidad en la capacidad de procesamiento, como las restricciones de cargas de emisiones locales.
- Comité Interministerial FURE, desarrollará una visión al respecto.

# Empresa Nacional del Litio

Dentro de los próximos meses, anunciaremos el diseño institucional para una Nueva Gobernanza de Salares, la creación de una Empresa Nacional del Litio y un Instituto de Litio y Salares para promoción de I+D+i

## Prioridades de Gobierno

---

1. Institucionalidad y Gobernanza de Salares.
2. Empresa Nacional del Litio.
3. Instituto del Litio y Salares.

## Empresa Nacional del Litio

---

- Participación mayoritaria del Estado de Chile
- Flexibilidad para celebrar asociaciones con privados, o compartir participación
- Desarrollo de capacidades en toda la cadena productiva, desde la exploración hasta la creación de productos con valor agregado
- Reinversión de parte de las rentas en generación de capacidades para el desarrollo de nuevas actividades y generación de mayor complejidad económica en el ecosistema nacional.



\*Fotografía: Evaporación de Salmueras en Salar de Atacama. Fuente: Portal Minero.

## Subsecretaría de Minería

