



Foto: Grafiteca Ministerio de Minería.

El cobre posee una participación preponderante en la canasta exportadora de Chile.

El papel

estratégico del cobre en las exportaciones y el desarrollo económico de Chile: Principales retos y oportunidades

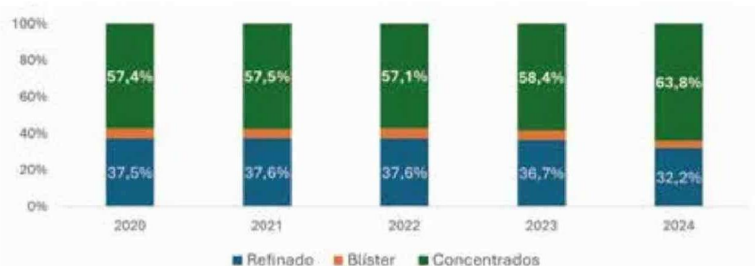
Por Víctor Garay Lucero, coordinador de Mercados Mineros de la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco)

Chile es uno de los principales productores y exportadores de minerales críticos a nivel mundial, con el cobre y el litio como sus recursos mineros clave. En la última década, el sector minero ha jugado un papel fundamental en el desarrollo de la economía chilena, representando un porcentaje significativo de las exportaciones totales del país y del Producto Interno Bruto, siendo también relevante para el financiamiento del Estado a través de impuestos y royalties. Las exportaciones mineras

han representado, en promedio, entre un 50% y 60% del total de exportaciones chilenas en los últimos diez años. El cobre sigue siendo el mineral más relevante, aportando en 2024 un 88% del total exportado por el sector minero, seguido por el litio (4,5%), concentrado

de molibdeno (0,8%) y el oro (2,2%). Chile exporta en torno a 5,5 millones de toneladas métricas de cobre al año. A nivel de productos mineros de cobre predominan los concentrados, seguido por el refinado y, en menor medida, por el blíster. La

Figura1: Composición de la cartera de exportaciones de cobre. Porcentaje de participación



Elaboración: Cochilco

siguiente figura muestra la evolución y composición de la cartera de productos de cobre exportados durante el periodo 2020-2024.

En tanto, en 2024 el valor de las exportaciones de cobre superó los 50.000 millones de dólares, lo que se puede observar en la siguiente figura:

Valor agregado

La minería es el pilar de la economía chilena, con el cobre y el litio como principales recursos de exportación. Sin

y la diversificación productiva del país. En un mundo donde la electromovilidad, la digitalización y la transición energética están impulsando la demanda de estos minerales, Chile enfrenta el desafío de agregar valor a su producción minera para mejorar su competitividad y aprovechar mejor sus recursos naturales.

Chile es el mayor productor mundial de cobre, con una producción anual de 5,5 millones de toneladas métricas (TM) en 2024. Sin embargo,

de beneficios económicos. Los dos principales productos de exportación del cobre chileno son:

1. Concentrado de cobre (procesado en fundiciones extranjeras, principalmente en China).
2. Cátodos de cobre (cobre refinado, listo para su uso en la industria).
¿Cuáles son las razones tradicionalmente citadas que han impedido que Chile avance en la agregación de valor de sus productos mineros?

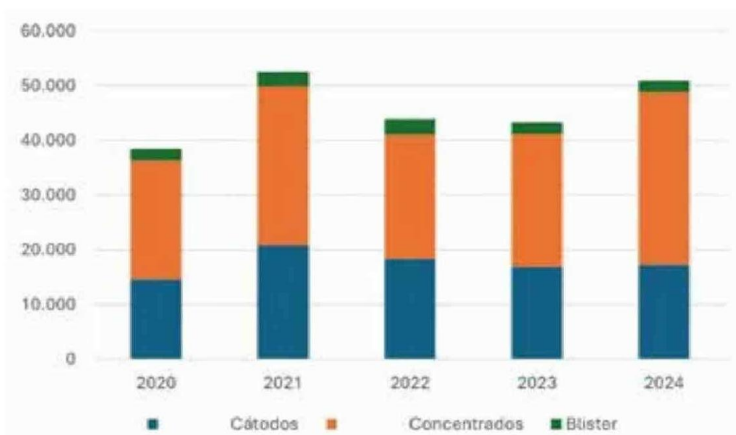
- a) Falta de inversión en nueva capacidad en fundiciones y refinarias:
 - La escasa inversión en fundiciones ha impedido que Chile exporte más cobre refinado en vez de concentrado.
 - China domina el 40 % de la capacidad global de fundición, mientras que Chile solo refina el 30 % de su producción.
- b) Altos costos de energía y regulaciones ambientales:
 - La refinación y fundición son procesos intensivos en energía, con altos costos en Chile debido a los precios de la electricidad.
- c) Alta dependencia de mercados extranjeros:
 - Restricciones ambientales han reducido la competitividad de las fundiciones nacionales.
 - La falta de industrialización local hace que Chile dependa de Chi-

Las exportaciones mineras han representado, en promedio, **entre un 50 % y 60% del total de exportaciones chilenas** en los últimos diez años.

embargo, la mayor parte de estos minerales se exporta como materia prima sin procesamiento avanzado, limitando su valor agregado

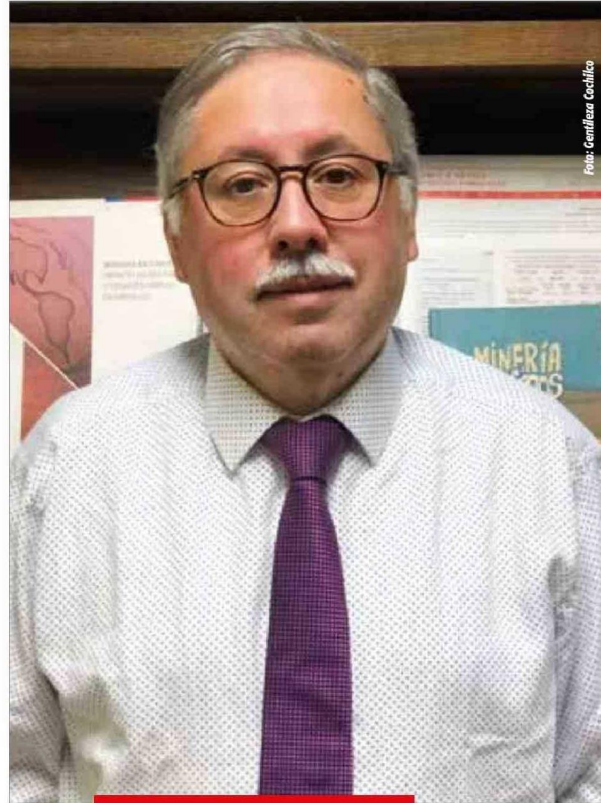
el 75 % del cobre chileno se exporta en forma de concentrado en lugar de productos refinados, lo que reduce el valor agregado y la captura

➤ **Figura2: Valor exportaciones de cobre, detalle por producto. Cifras en millones de dólares FOB**



na y otros países para transformar el cobre en productos manufacturados. Chile tiene un enorme potencial para agregar valor a su producción de cobre y litio, pero requiere inversiones estratégicas y políticas adecuadas para capturar una mayor parte de la cadena de valor. Actualmente, el Estado de Chile está implementando políticas activas en las áreas de litio y fundiciones. En abril de 2023, el Presidente Gabriel Boric presentó la Estrategia Nacional del Litio, que busca aumentar la participación del Estado en la industria y promover el desarrollo de productos con mayor valor agregado. En mayo de 2024, la Corporación Nacional del Cobre de

Chile (Codelco) y Sociedad Química y Minera de Chile (SQM) firmaron un acuerdo de asociación para la producción de litio en el Salar de Atacama con el objetivo de aumentar la producción de carbonato de litio equivalente (LCE). En julio de 2023, el Gobierno presentó la Estrategia Nacional de Fundiciones y Refinerías, que propone modernizar las instalaciones existentes y desarrollar nuevas capacidades en el país. El plan enfatiza el papel protagónico del Estado, a través de empresas como Codelco y la Empresa Nacional de Minería (Enami), en la generación de esta nueva capacidad fundidora. También destaca la importancia de formar capital humano especializado y promover



Victor Garay Lucero,
 coordinador de Mercados
 Mineros de Cochilco.

una economía circular en la cadena de valor. El mundo necesita más cobre que nunca, y Chile está preparado para seguir siendo el motor del desarrollo global, impulsando el crecimiento económico, generando empleo y promoviendo una minería con mayor valor agregado y menor impacto ambiental. Con innovación, compromiso y visión de futuro, nuestro cobre seguirá siendo el pilar de un Chile más fuerte y próspero. **mch**

➔ **Exportaciones de cobre por mercado de destino Millones de Dólares (FOB) Enero - noviembre de 2024**

Destino	MMUS\$	%
Europa	3.775	8,3%
América	7.574	16,6%
EE.UU	5.096	11,2%
Otros América	2.478	5,4%
Asia	34.249	75,1%
China	23.727	52,0%
Otros Asia	10.522	23,1%
Total	45.598	100,0%

Chile es el mayor productor mundial de cobre, con una **producción anual de 5,5 millones** de toneladas métricas (TM) en 2024.