

Mercado de Cobre

Informe de Coyuntura

Actualización a Diciembre 2022

Noviembre 2023

Autoridades

Presidencia de la Nación

Dr. Abg. Alberto Fernández

Ministerio de Economía

Dr. Sergio Tomás Massa

Secretaría de Minería

Abg. María Fernanda Ávila

Subsecretaría de Desarrollo Minero

Dra. Pamela Morales

Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera

Lic. Jorge Matías González

Equipo de trabajo

Lic. Yudy Alejandra Arango

Lic. María Antonella Leguizamón



Introducción

Según la Agencia Internacional de Energía (IEA) el cobre se encuentra dentro del grupo de minerales críticos que son vitales en la transición hacia energías limpias, donde precisamente una de las tecnologías bajas en carbono que más requerimientos de cobre necesita son las redes eléctricas. Además, la organización hace énfasis en la importancia de este metal en todas las tecnologías relacionadas con la electricidad.

En simultáneo, los usos convencionales del cobre se siguen presentado y los países productores tienen el desafío de cubrir una demanda que se proyecta al alza. En este sentido, se busca analizar el mercado de este metal y conocer los avances de Sudamérica y Argentina en la producción del metal rojizo.

El informe se desarrolla en cuatro apartados. En el primero, se analiza la evolución de la demanda de cobre, especificando los principales países consumidores y los sectores productivos que componen la demanda. Posteriormente, se procede a estudiar la oferta haciendo foco en la producción de cobre de mina, los flujos comerciales y el cobre refinado. Continuando, se realiza un análisis de los precios del commodity y finalmente, se desarrolla un análisis regional que involucra el mercado de cobre en Chile, Perú y Argentina.

Índice

1. Demanda	4	3. Precios y mercados	20
- Consumo de cobre	4	- Evolución del precio del cobre	21
- Países consumidores	6	- Inventarios de cobre en las Bolsas de Metales	22
- Consumo por sector	7		
- Energías Renovables	8		
2. Oferta	10	4. El cobre en Sudamérica	23
- Cobre de mina	11	- Chile	24
- Flujos comerciales	13	- Perú	27
- Cobre fundido	14	- Argentina	29
- Cobre refinado	17		
- Cobre reciclado	19		

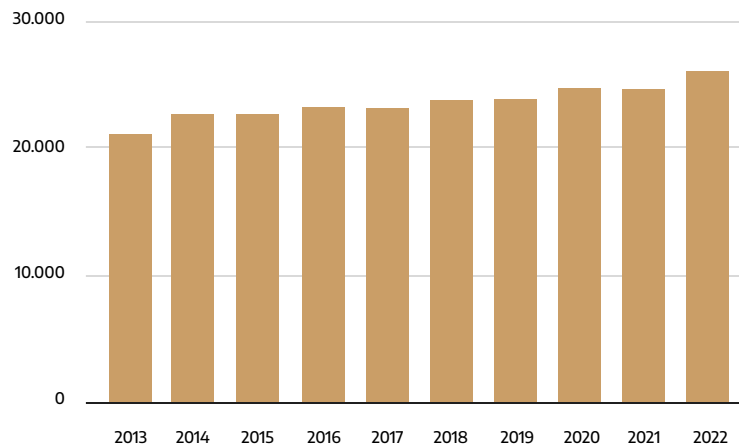
Demanda

Consumo de cobre

El consumo del cobre refinado ha seguido una tendencia alcista en la última década y en el año 2022 alcanzó 25,8 millones de toneladas, lo que significa un aumento de 22% con respecto al 2013.

En los últimos años y a pesar de los efectos de la pandemia de covid-19, las cantidades demandadas a nivel global se sostuvieron. En este caso, el consumo en el 2021 sólo presentó un aumento del 0,09% comparado con el año anterior, mientras en el 2022 el crecimiento interanual fue de 4%. Esta situación es explicada por la recuperación de la demanda en China a partir de los estímulos fiscales adoptados por el país.

Gráfico 1. Consumo mundial de cobre refinado. En miles de toneladas. Período 2013 – 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

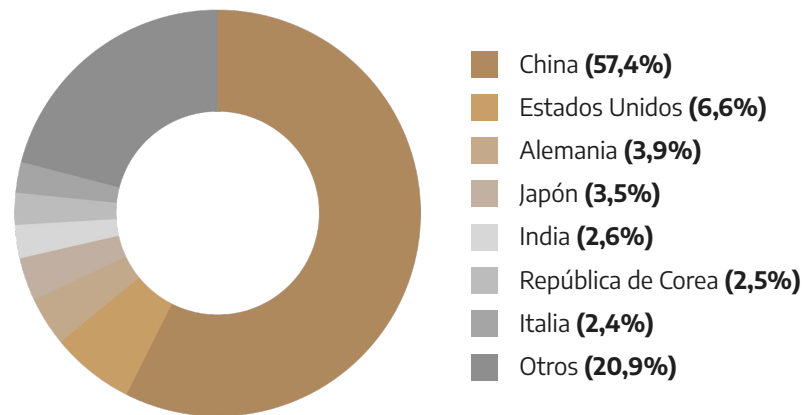
Demanda

Consumo de cobre

China se ha consolidado como el mayor consumidor de cobre refinado del mundo, con un volumen aproximado de 15 millones de toneladas demandadas en 2022, lo que representa el 57% de la demanda total de cobre. El consumo del país asiático es producto de su estrategia de industrialización adoptada años atrás.

En segundo lugar se encuentra Estados Unidos con 6,6%, seguido por Alemania (3,9%), Japón (3,5%), India (2,6%), República de Corea (2,5%) e Italia (2,4%).

Gráfico 2. Países consumidores de cobre. Año 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

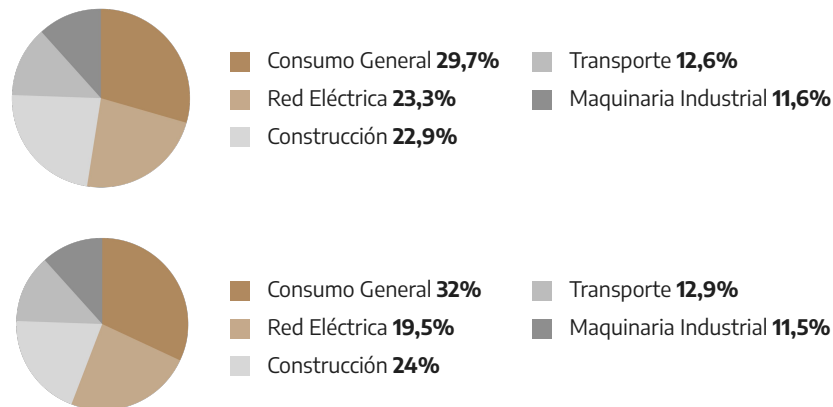
Demanda

Consumo de cobre

El cobre tiene diversos usos asociados al desarrollo de infraestructura. En este sentido, algunos sectores que requieren el metal son los conductores eléctricos, tecnologías de información y comunicaciones, construcción, vehículos y energías renovables.

Al analizar la evolución de su consumo por sectores económicos, puede observarse la variación de los requerimientos, donde la construcción e infraestructura sigue sosteniendo su participación en la última década y aunque las redes eléctricas han perdido 4 puntos en la participación, las cantidades consumidas se han sostenido en los años analizados.

Gráfico 3. Evolución del consumo mundial de cobre refinado por sector. Año 2012 vs. 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO e International Wrought Copper Council (IWCC).

Demanda

Energía Renovable

El cobre es uno de los minerales más importantes en el sector energético debido a las bondades de sus propiedades eléctricas. Como referencia, la conductividad volumétrica del aluminio es aproximadamente el 62% de la del cobre.

Es el mineral presente en todas las tecnologías de generación, tanto convencionales como renovables, y es empleado para transmisión, transformación y distribución de electricidad, así como en maquinaria y equipo industrial y residencial.

Al mismo tiempo, si lo comparamos con el litio vemos la gran variedad de aplicaciones en tecnologías para una transición energética baja en carbono:

Tabla 1. Cobre y litio, aplicaciones en tecnologías verdes.

	Cobre	Litio
Solar	■	
Eólica	■	
CSP	■	
ESS	■	■
Hidroeléctrica	■	
Geotérmica	■	

Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de Banco Mundial. PV = Fotovoltaica, CSP = Concentración de energía solar, ESS = Sistema de almacenamiento energético

Demanda

Energía Renovable

Según las cifras oficiales de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), la demanda de cobre destinada a las energías renovables experimentó un incremento del 18% en 2022, alcanzando un total de 1,8 millones de toneladas.

En particular, se proyecta un aumento anual del 25% en la demanda de cobre para la energía solar fotovoltaica (PV) durante la próxima década. Este aumento se atribuye al continuo avance en la eficiencia y accesibilidad de los paneles solares PV, haciéndolos cada vez más competitivos en comparación con las fuentes de energía tradicionales.

Por otro lado, la demanda de cobre destinada a las baterías de almacenamiento y vehículos eléctricos experimentó un crecimiento del 20% en 2022, alcanzando las 300.000 toneladas. Se anticipa que la demanda para vehículos eléctricos aumentará a una tasa anual del 30% en la próxima década. Este incremento se debe al creciente atractivo de los vehículos eléctricos, respaldado por políticas gubernamentales que promueven la transición hacia la movilidad eléctrica.

En síntesis, se proyecta que la demanda de cobre para energías renovables aumente en un 66% para 2030.

Oferta

Cobre de Mina

La producción de cobre en minas representa una industria de gran importancia a nivel mundial, y se prevé que continúe su crecimiento en los próximos años. Dada la esencialidad del cobre en la economía global, su producción desempeña un papel fundamental para satisfacer la creciente demanda, motivada por la transición hacia energías renovables, la escasez de otros metales como el aluminio y el níquel (donde el cobre actúa como sustituto), así como la inversión en nuevos proyectos mineros.

En el año 2021, se registró un crecimiento interanual del 3,4%, alcanzando un volumen de 21,35 millones de toneladas métricas de cobre. En el 2022, la producción global de cobre ascendió a 21,5 millones de toneladas métricas, representando un ligero aumento del 0,9% con respecto al año anterior.

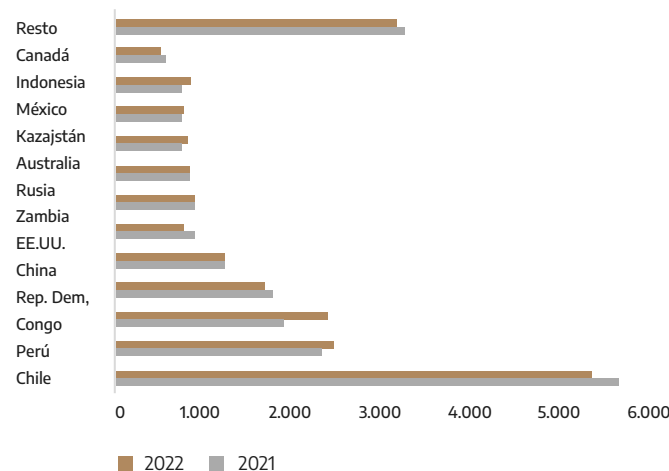
Oferta

Cobre de Mina

La producción de cobre se concentra en un número reducido de países. Al analizar las cinco principales naciones en la producción del metal rojizo, estas representan el 60,4% de la actividad total.

La República Democrática del Congo experimentó un aumento del 26% en la producción con respecto al año anterior, consolidándose como el país con mayor expansión en este ámbito. Por su parte, Perú obtuvo un crecimiento del 6%, mientras que Estados Unidos mantuvo sus cifras sin modificaciones. En cambio, Chile y China registraron resultados negativos del 5% y 4%, respectivamente.

Gráfico 4. Principales países productores de cobre mina. En miles de toneladas métricas. Año 2021-2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

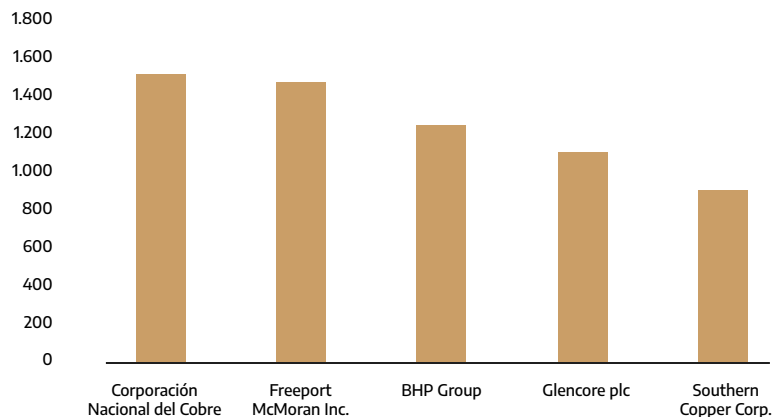
Oferta

Cobre de Mina

Empresas ➔ En primer lugar, se encuentra la Corporación Nacional del Cobre de Chile (CODELCO), una empresa estatal que produce el 7,2% del cobre mundial. Otras 4 empresas dominan la oferta mundial, Freeport-McMoRan Inc. (7,1%) BHP Group (5,8%), Glencore plc (5,2%) y Southern Copper Corp. (4,1%).

Estas 5 empresas agrupan el 29,4% de la producción mundial de cobre, lo que indica que el cobre es un metal esencial para la economía mundial y su producción es una actividad importante en muchos países.

Gráfico 5. Producción mundial de cobre de mina. Principales empresas. En miles de toneladas métricas. Año 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de S&P Capital IQ.

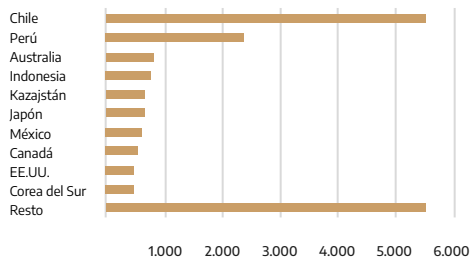
Oferta

Flujos Comerciales

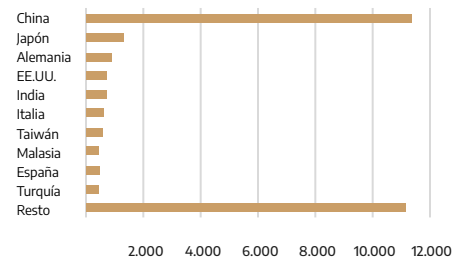
Los países líderes en exportación de cobre a nivel mundial son Chile, que aporta el 30,2%, seguido por Perú con el 12,9% y Australia con el 4,4%. En cuanto a las importaciones, China desempeña un papel preponderante con el 54,7% del total, seguida por Japón y Alemania, que representan el 6,3% y el 4,4%, respectivamente. Esto indica que los flujos comerciales están estrechamente vinculados a la ubicación geográfica de las refinerías de cobre y de las empresas que utilizan este mineral como insumo para sus procesos industriales.

Gráfico 6. Participación exportación e importación mundial de cobre. Año 2022.

Exportaciones



Importaciones



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

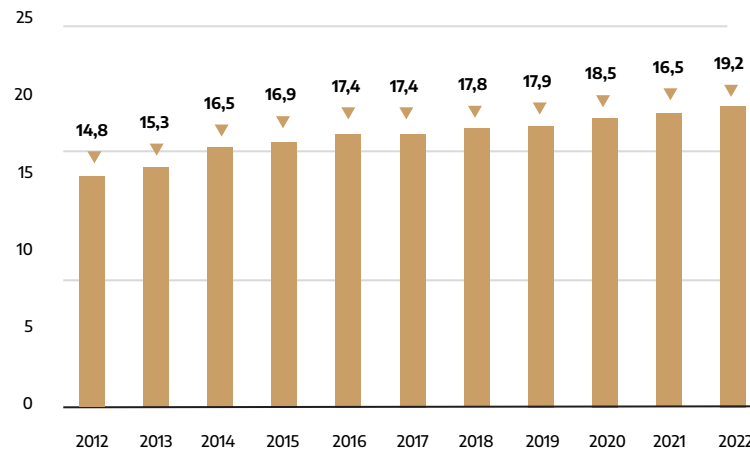
Oferta

Cobre fundido

El cobre fundido es un producto de gran valor con una amplia variedad de aplicaciones. Durante el año 2022, se fundieron 19,2 millones de toneladas métricas, manteniendo así una tasa de crecimiento del 2%, en consonancia con el año. Esta tendencia es impulsada por el crecimiento de la población mundial, la urbanización, la electrificación y la transición hacia la energía renovable.

Simultáneamente, los avances tecnológicos en la extracción y procesamiento del cobre han contribuido a hacer su producción más eficiente y rentable.

Gráfico 7. Producción de cobre fundido. En millones de toneladas. Año 2012 - 2022.



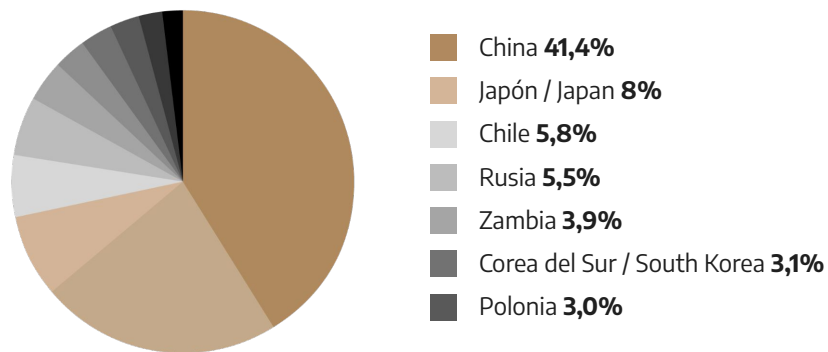
Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

Oferta

Cobre fundido

En relación a la distribución geográfica, China es el principal productor de cobre fundido, con un 41,4% de la producción mundial, lo que equivale a 8 millones de toneladas métricas. En segundo lugar se encuentra Japón, con un 8%, seguido por Chile y Rusia, con un 5,8% y 5,5% respectivamente. Chile experimentó una notable disminución en su producción de cobre fundido, mientras que Japón y Rusia mantuvieron sus volúmenes de producción en comparación al año anterior.

Gráfico 8. Principales países fundidores de cobre. Año 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

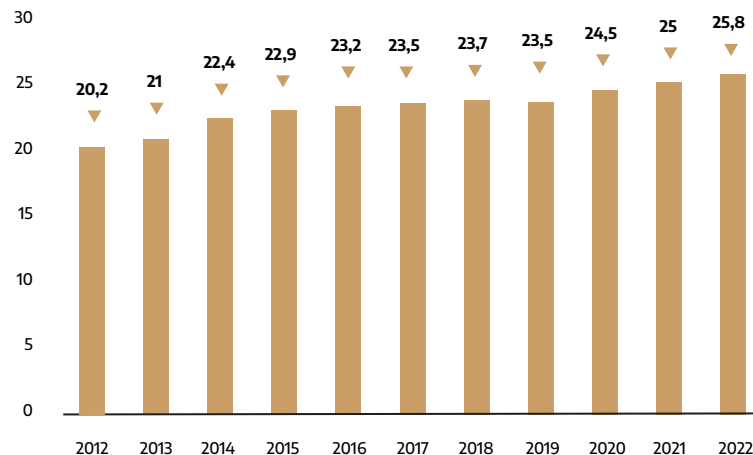
Oferta

Cobre refinado

El cobre refinado es un metal con un contenido de pureza del 99,9%. Se obtiene a partir del cobre fundido, cuya materia prima proviene tanto de la extracción de minas como de procesos de reciclaje.

En 2022, la producción global de cobre refinado creció un 3,1% interanual, hasta alcanzar las 25,8 millones de toneladas métricas.

Gráfico 9. Producción de cobre refinado. En millones de toneladas. Año 2012 - 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

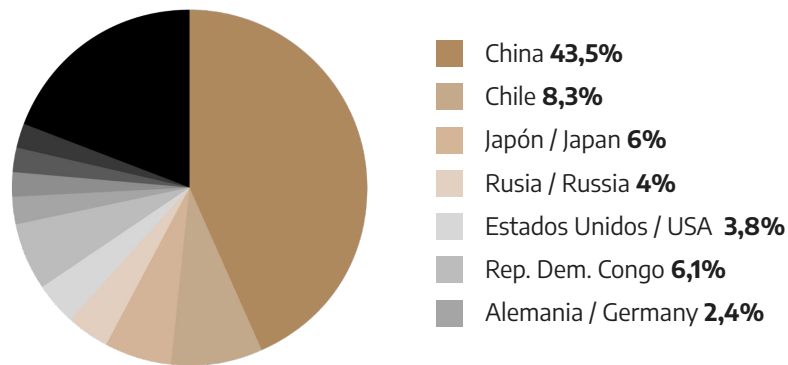
Oferta

Cobre refinado

De acuerdo al gráfico 10, China ocupa el puesto predominante como refinador de cobre a nivel mundial, con una participación del 43,5% en la producción global, equivalente a 6,9 millones de toneladas métricas. En segundo lugar, se encuentra Chile, con el 8,3%, seguido por Japón con el 6,0%, y Rusia con el 4,0%.

De la información proporcionada, se puede concluir que Sudamérica es la región de origen de los flujos, mientras que Asia actúa como el receptor. Es decir, Chile destaca como el principal productor de cobre, mientras que, China asume el papel crucial como el principal consumidor.

Gráfico 10. Principales países productores de cobre refinado. Año 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

Ciclo de vida

Cobre

El cobre tiene seis fases principales en su ciclo de vida: extracción, fundición y refinación, semi fabricación, fabricación de productos, fase de uso y reciclaje. El reciclaje tiene lugar tanto en las fundiciones para la producción de cobre como en los fabricantes para la producción de productos semiacabados.

Figura 1. Ciclo de vida del cobre



Fuente: International Copper Association.

Ciclo de vida del Cobre

Reciclaje

El cobre es un material circular ya que no pierde calidad cuando se reutiliza para otra función por lo que ayuda a satisfacer la creciente demanda y a construir un futuro sostenible para las generaciones futuras.

Según datos de la International Copper Study Group (ICSG), en 2022, la tasa de reciclaje de cobre a nivel mundial alcanzó un 52%, es decir se reciclaron 9,5 millones de toneladas métricas. Los países que más desarrollan esta actividad son China, Japón, Corea del Sur, Alemania e Italia.

En comparación a 2021, dicha tasa aumentó un 2,8% impulsada por el aumento de los precios del cobre, la mejora de las tecnologías de reciclaje y la creciente concienciación sobre la sostenibilidad.

El sector de la construcción representa el mayor consumidor de cobre reciclado, siendo aproximadamente el 30% del cableado eléctrico fabricado con este material. En la industria electrónica, alrededor del 25% de los componentes electrónicos se producen utilizando cobre reciclado, mientras que en el sector del transporte, el 20% de los componentes

Ventajas: 1. Conservación de los recursos naturales y reducción de la contaminación 2. Ahorro de energía (85% menos de energía para reciclar el cobre que para extraerlo de la tierra). 3. Minimización de los costes.

Precios y mercados

Los precios del cobre en la actualidad están explicados principalmente por las medidas económicas que toman las principales economías del mundo: Estados Unidos y China. Sin embargo, un tercer factor que está presente en el mercado de este metal son las existencias de inventarios de cobre refinado en las tres principales bolsas de metales. La existencia de estos mercados, en donde, además del precio del día, se negocian cotizaciones para contratos a futuro y opciones de compra, otorga una mayor transparencia a los mecanismos de fijación de precios y facilita la interacción entre la oferta y la demanda.

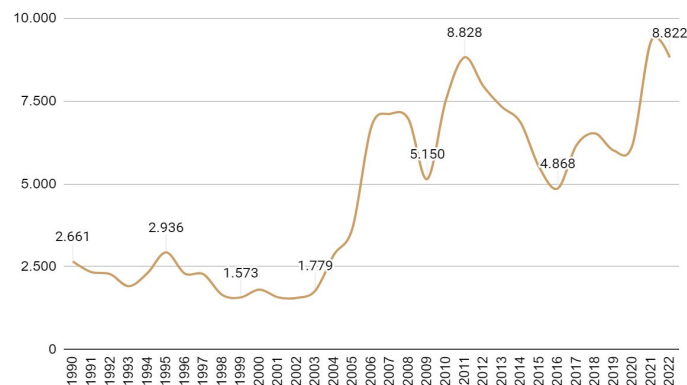
Los 3 principales mercados internacionales de metales donde se comercializa el cobre son la Bolsa de Metales de Londres (LME), la Bolsa Mercantil de Nueva York (COMEX) y la Bolsa de Metales de Shanghai (SHFE). En el primer caso, las transacciones se realizan en dólares y en lotes de 25 toneladas. En Nueva York, por su parte, los negocios se hacen en lotes de 25.000 libras, por lo que la cotización es en centavos de dólar, y en Shanghai el cobre se vende en lotes de 5 toneladas cotizados en renminbi.

Precios y mercados

Evolución del precio del Cobre

El precio del cobre en el 2022 se ubicó en US\$8.822/tonelada, lo cual representa una caída del 5% con respecto al 2021. Precisamente, en mayo de ese año la cotización llegó a un máximo histórico de US\$10.162/tonelada, mientras que el promedio anual alcanzó US\$ 9.317/tonelada, siendo el valor más alto en el período analizado. Lo anterior fue producto de la rápida recuperación del precio del cobre luego de la crisis del 2020 generada por la Covid-19.

Gráfico 11. Evolución del precio del cobre. En US\$ por tonelada. Período 1990 – 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos del Banco Mundial.

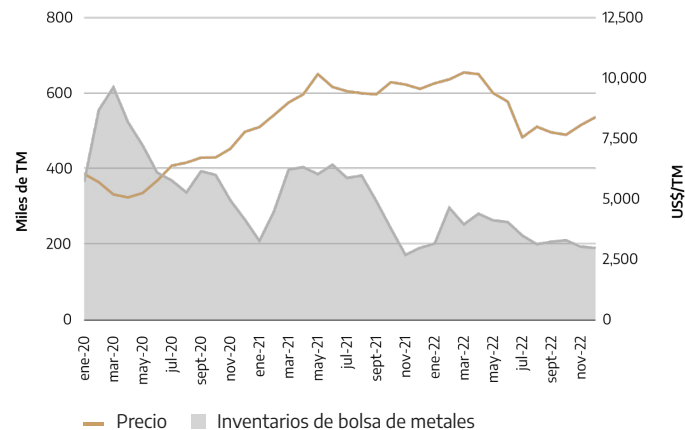
Precios y mercados

Inventarios de cobre en las Bolsas de Metales

Como puede observarse en el gráfico 12, el precio del metal rojo en los últimos tres años guarda una relación inversa a los inventarios de cobre refinado en las Bolsas de Metales ya que estos últimos hacen parte de la oferta disponible.

En 2022, el stock de cobre mensual ha seguido una tendencia a la baja, situándose en el mes de diciembre en 190 mil toneladas, esto es, un valor similar al cierre del año 2021. La caída de los inventarios se produce en un contexto donde el sector de energías renovables y producción de autos eléctricos impulsan el consumo del metal.

Gráfico 12. Evolución mensual de los inventarios de cobre en las Bolsas de Metales (en miles de T) y del precio del commodity (en US\$/T). Período 2020 – 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de LME, SHFE y COMEX | Banco Mundial.

El Cobre en Sudamérica

El auge de la demanda de tecnologías bajas en carbono ha dinamizado el mercado mundial de minerales críticos para la transición energética. En la actualidad, muchos países se encuentran realizando acuerdos estratégicos que les permita tener una provisión de dichos minerales y en este sentido, sudamérica se posiciona como una región clave por su historia en la producción de cobre.

Es relevante mencionar a Chile como principal productor de cobre de mina del mundo y con importantes regiones productoras, entre las que podemos mencionar Antofagasta, Tarapacá y Atacama. Además, el país cuenta con relevantes proyectos de cobre como: Escondida y Collahuasi. Finalmente, según datos de S&P, Chile fue el país con mayor presupuesto exploratorio asignado para cobre en 2022, alcanzando US\$527,8 millones.

Por su parte, Perú es el segundo productor de cobre de mina del mundo. No fue hasta los años 2015/2016, que se dio el gran salto en la producción y alcanzó un volumen de 2,35 millones de toneladas. Este período está marcado por el inicio de operación de grandes proyectos cupríferos como Toromocho y Constancia, sumado a la recuperación de la producción de Antamina, al concentrar sus operaciones en zonas de mayor ley mineral. En el 2022 el país tuvo asignado un presupuesto exploratorio para cobre de US\$202,1 millones.

El Cobre en Sudamérica

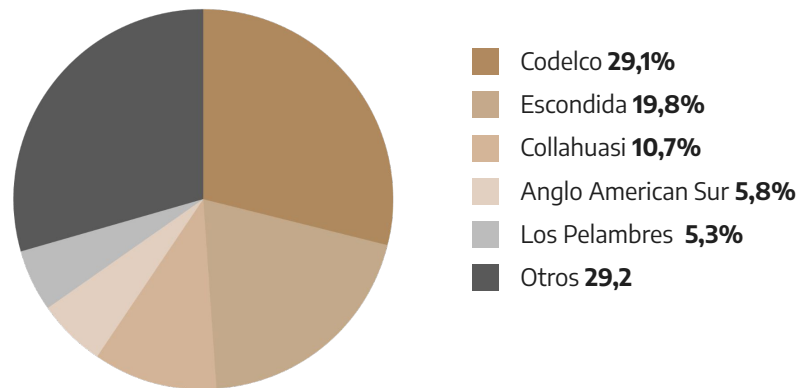
Chile

Analizando las principales empresas productoras de cobre en el país, Codelco, empresa estatal y principal productora de cobre de mina del mundo, concentra el 29% del total, con un volumen de 1,6 millones de toneladas en el 2022.

El 71% restante se encuentra concentrado en el ámbito privado, destacándose Escondida, con aproximadamente el 20% del total y alcanzando un volumen aproximado de 1 millón de toneladas.

Por su parte, Collahuasi (11%), Anglo American Sur (6%) y Los Pelambres (5%) son las siguientes compañías productores con mayor participación del mercado.

Gráfico 13. Principales empresas productoras de cobre de mina. Año 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

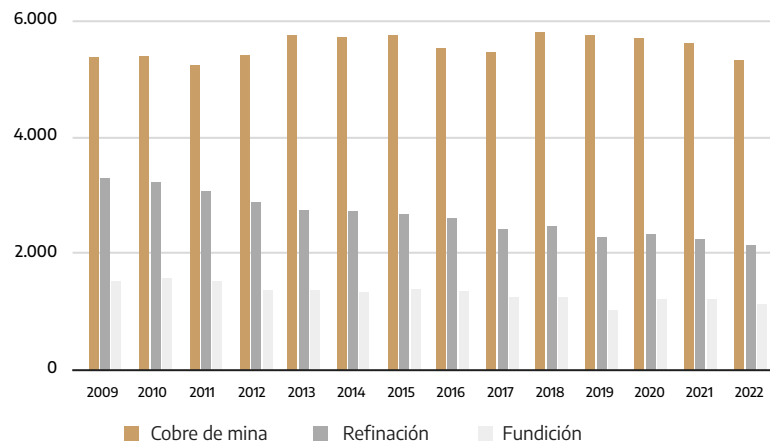
El Cobre en Sudamérica

Chile

A diferencia de varios países productores, Chile posee, además, fundidoras y refinadoras de cobre. En este sentido, es el segundo productor de cobre refinado del mundo, con un volumen que alcanzó, en 2022, un total de 2,1 millones de toneladas.

En cuanto a la fundición, es el tercero en el ranking, con 1,1 millones de toneladas y un 6% de participación en el total. Sin embargo, a pesar de ser el principal productor de cobre de mina, con más del doble de producción que su seguidor en el ranking, en lo que a fundición y refinación se refiere, no cuenta con una capacidad de la misma envergadura.

Gráfico 14. Producción de cobre de mina, fundición y refinado. En miles de toneladas métricas. Período 2009 - 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

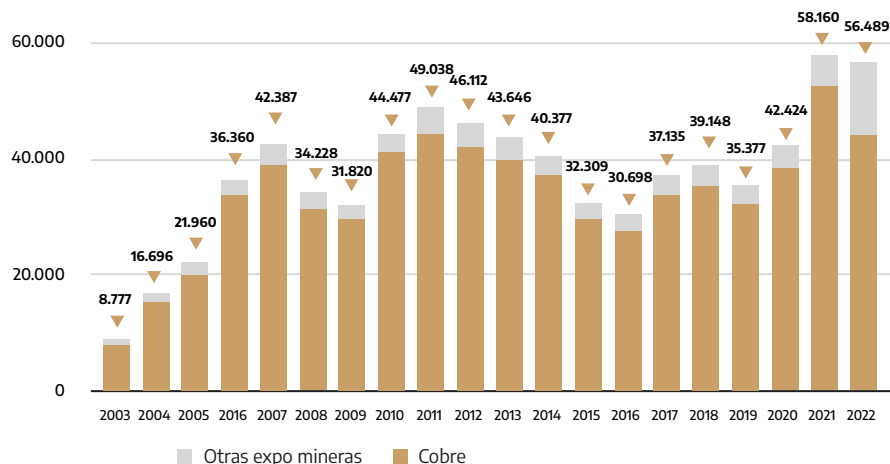
El Cobre en Sudamérica

Chile

La participación del cobre en el total de exportaciones mineras alcanzó en el 2022 el 79%, sumando US\$ 44.662,44 millones. En este sentido, se presentó una caída interanual del 15% explicado por la disminución de la producción que estuvo marcada por contratiempos en minas existentes e interrupciones en proyectos.

Sin embargo, esta caída en las exportaciones de cobre fue mitigada por el aumento significativo de las exportaciones de carbonato de litio que se ubicaron en US\$ 8.093 millones.

Gráfico 15. Exportaciones mineras. En millones de US\$. Período 2003-2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera, en base a datos del Banco Central de Chile.

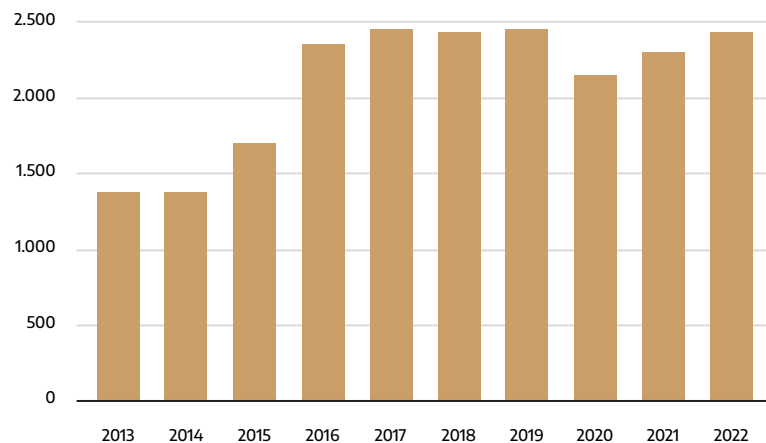
El Cobre en Sudamérica

Perú

La producción de cobre de mina en Perú se ha mantenido por encima de los 2 millones de toneladas desde el 2016 cuando varios proyectos cupríferos entraron en operación. Sin embargo, en el 2020 la producción retrocedió un 12% interanual por las restricciones que debieron aplicarse ante el COVID-19.

Por su parte, en el 2022 la producción retornó a niveles pre pandemia, posicionando al país como segundo productor mundial de cobre de mina con el 11,3% de participación en el mercado, muy cerca de República Dem. Congo, con el 11%. Finalmente, en el ranking de proyectos cupríferos de S&P, Perú tiene presencia en el top 5 con Antamina en el cuarto lugar y Cerro Verde en el puesto cinco.

Gráfico 16. Evolución de la producción de cobre de mina en Perú. En miles de toneladas. Período 2013 – 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de COCHILCO.

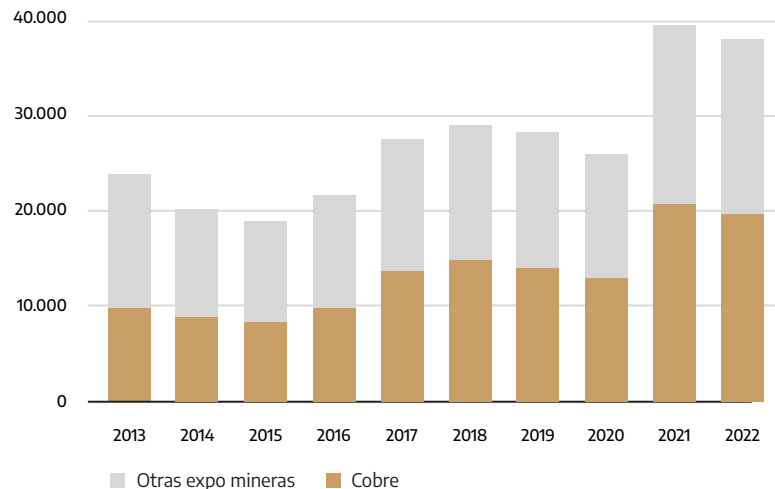
El Cobre en Sudamérica

Perú

En el 2022 las exportaciones de cobre sumaron US\$18.271 millones y alcanzaron el 48% de las exportaciones mineras totales. En este sentido, el país cuenta con otros metales como el oro, zinc y hierro en la canasta de exportación.

Por su parte, en el 2021 se llegó a un monto histórico en estas exportaciones, donde el cobre presentó un aumento del 59% interanual. Lo anterior es explicado por los altos precios del commodity y el crecimiento de volumen en los envíos a partir de la recuperación de la demanda mundial.

Gráfico 17. Exportaciones mineras. En millones de US\$. Período 2013 - 2022.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos del Banco Central de Reserva del Perú.

El Cobre en Sudamérica

Argentina

El noroeste argentino forma parte de la Provincia Metalogénica de los Andes Centrales, que constituye una de las mayores reservas de metales del mundo, y en donde se destacan en particular los yacimientos de tipo pórfido de cobre, molibdeno, plata y oro.

A pesar de que Argentina no cuenta con grandes proyectos de cobre en operación desde que Bajo de la Alumbrera cesó sus operaciones en el año 2018, el país tiene importantes proyectos de este metal en estados avanzados, algunos de ellos en etapa construcción o el estudio de factibilidad terminado.

Además, se avanza en la exploración de otros depósitos como el Distrito Vicuña, que sugiere un potencial en pórfido de cobre, oro y plata. De esta manera, es de relevancia el descubrimiento nombrado Lunahuasi, el cual se suma a los depósitos Filo del Sol y Josemaría.

El Cobre en Sudamérica

Argentina

El proyecto “Martín Bronce” se encuentra en producción, pero es de **pequeña envergadura**. Está financiado con capital nacional y Mom Mining (MOM) es la empresa controlante.

Este yacimiento se encuentra en el extremo noroeste de la Sierra de Santa Bárbara, en el departamento homónimo, en la provincia de Jujuy.

Los trabajos de exploración y muestreo han permitido estimar un recurso mineral de 5 millones de toneladas con un contenido de 3% de cobre y 70 gramos por tonelada de plata. El área potencial inferida alcanza aproximadamente 600.000 metros cuadrados.

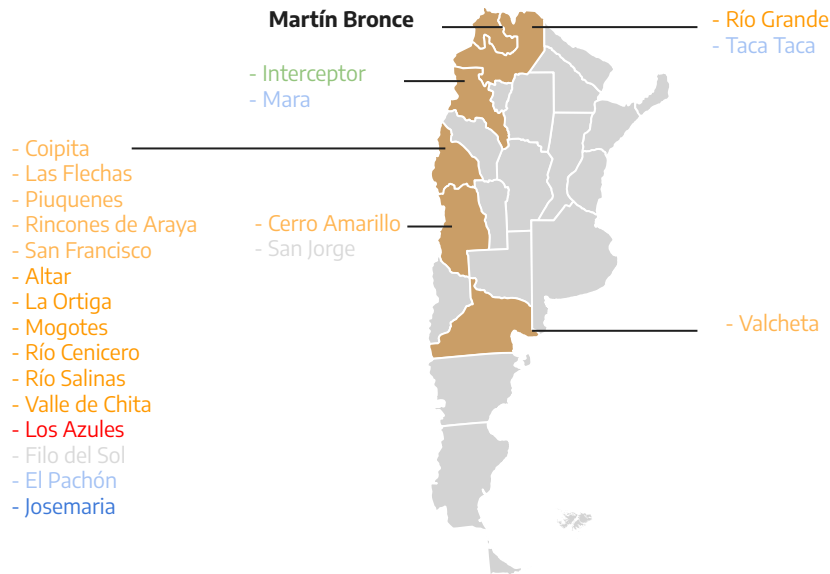
Así mismo, las exportaciones en 2022 apenas alcanzaron los US\$ 0,2 millones.

Proyectos de Cobre en Argentina

Grado de Avance

Referencias:

- Prospección
- Exploración inicial
- Exploración avanzada
- Eval. Económica Preliminar
- Pre-Factibilidad
- Factibilidad
- Construcción
- Producción



El Cobre en Sudamérica

Argentina

- ✓ Se observa el claro liderazgo de Chile, con un volumen de 933,1 millones de toneladas entre recursos y reservas disponibles.
- ✓ Argentina se encuentra en el puesto N° 12, con 64,3 millones de toneladas de recursos y reservas, un 2,3% del total global. Según S&P Capital IQ, estas cantidades son explicadas por 15 proyectos activos radicados en el país.

Tabla 2. Distribución de recursos y reservas de cobre por país. Año 2022.

Posición	País	Recursos y Reservas (Millones de Tn.)
1	Chile	933,1
2	EE.UU	273,3
3	Perú	237,5
4	Australia	139,7
5	Rep. Dem. Congo	123,9
6	México	107,9
7	Rusia	103,7
8	Canadá	99,5
9	Indonesia	88,9
10	China	70,6
11	Mongolia	66,2
12	Argentina	64,3

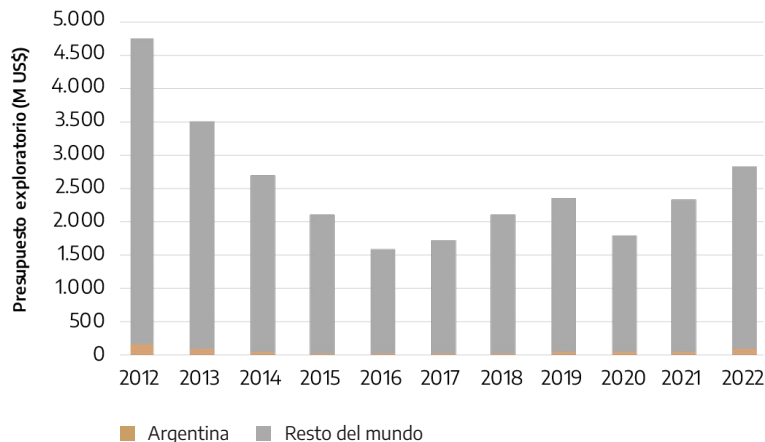
Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de S&P Capital IQ.

El Cobre en Sudamérica

Argentina

- ✓ El presupuesto exploratorio es el valor, en millones de dólares, que las empresas planean invertir en exploración de proyectos cuyo principal commodity es el cobre.
- ✓ En 2022, el presupuesto exploratorio asignado a Argentina para cobre fue de US\$ 81,8 millones, por debajo de Chile (US\$527,8 millones), Estados Unidos (US\$ 407,4 millones), Australia (US\$394,2 millones), Canadá (US\$232,9 millones), Perú (US\$202,1 millones), Ecuador (US\$166,1 millones) y Brasil (US\$125,7 millones).

Gráfico 18. Presupuesto exploratorio de cobre en el mundo. Período 2012 – 2022. En millones de US\$.



Fuente: Dirección Nacional de Promoción y Economía Minera en base a datos de S&P Capital IQ.

El Cobre en Sudamérica

Argentina - Anuncios de Inversión

- ✓ En el período 2020- 2023 se registraron anuncios de inversión de capital por un monto aproximado de US\$ 5.151 millones para proyectos cupríferos, siendo San Juan la provincia receptora del 92% de la inversión. En este sentido, la compañía canadiense Lundin Mining anunció una inversión de US\$ 4.200 millones para la construcción del proyecto de cobre, oro y plata “Josemaría”. Este se convierte en uno de los anuncios más importante de las últimas décadas.
- ✓ Entre 2020 y 2023 los anuncios en adquisiciones y fusiones totalizaron US\$ 747 millones, siendo muy relevante el acuerdo entre la compañía con sede en Suiza Glencore Plc y Pan America Silver. Esta transacción permitió que la minera suiza se quedara con el 100% del proyecto Mara, ubicado en la provincia de Catamarca.

Conclusiones

La creciente demanda mundial de metales y minerales para la transición energética ha puesto en debate la capacidad de los países productores para cubrir los requerimientos de minerales estratégicos. En este sentido, el informe analiza el mercado global de cobre y en especial, muestra cómo sudamérica es una región con alto potencial en la minería del metal rojo, teniendo al primer y segundo productor mundial de cobre de mina. En la actualidad, los altos precios del commodity han beneficiado la balanza comercial de los países productores.

Las perspectivas para el mercado de cobre en 2023 son positivas, con una demanda que se espera siga creciendo impulsada por la recuperación económica global y la implementación de energías verdes. La oferta también debería aumentar, ya que se espera que entren en producción nuevos proyectos mineros.

Por su parte, Argentina tiene un gran potencial minero para abastecer al mercado mundial del metal. Los megaproyectos de cobre del país se encuentran ubicados, en su gran mayoría, en la provincia de San Juan. La realidad es que una nueva era cuprífera ha comenzado en el país, y la producción del cobre es muy prometedora.

