

MERCADO INTERNACIONAL DEL COBRE

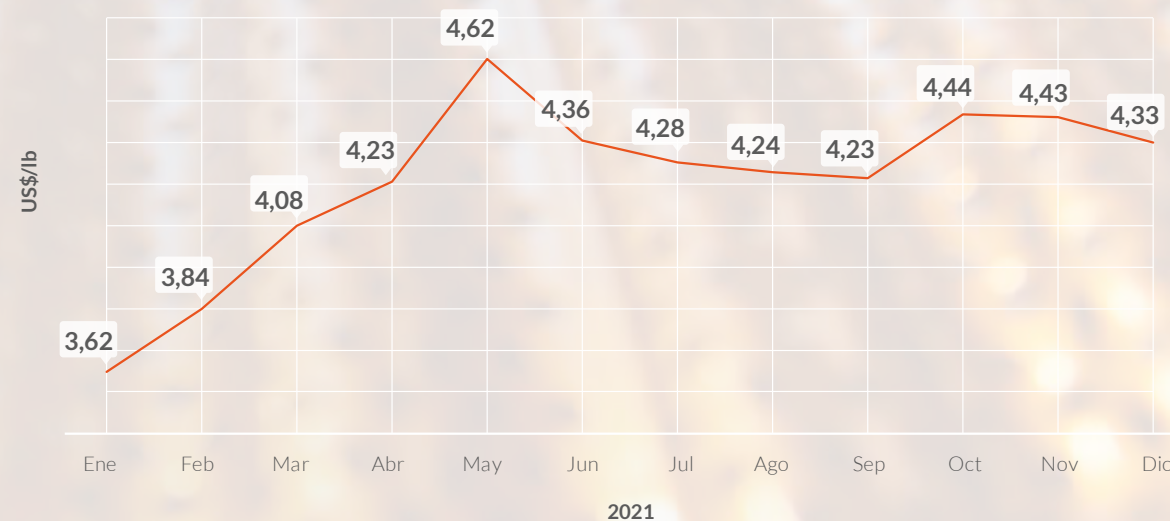
En 2021 hubo diversos acontecimientos: la pandemia, la aparición de nuevas variantes, la crisis logística, las fallas en la cadena de distribución, la inflación global y la ralentización de la economía china, entre otros. El año también estuvo marcado por una serie de eventos positivos para el mercado, tales como el inicio de la recuperación económica en los principales centros productivos y de consumo, la amplia inoculación con vacunas contra el Covid-19 en los países desarrollados, el promisorio crecimiento de la demanda del cobre para energías renovables y una visión optimista de los inversionistas. Estos eventos permitieron que el precio del metal viviera uno de sus mejores años en una década, con un alza histórica hasta promediar cerca de 4,23 US\$/lb en el año.

Precio del cobre y subproductos

La cotización promedio del cobre en la Bolsa de Metales de Londres alcanzó los 422,6 centavos de dólar la libra (c/lb) en 2021, cifra 51% mayor al promedio de 2020, cuando se cotizó en 279,8 c/lb. El precio del molibdeno tuvo un alza de 83,1% respecto del año anterior, al promediar US\$ 35,1 por kilo durante 2021 en la Metals Week. Por otra parte, la cotización del oro y la plata aumentaron 1,7% y 22,7% respectivamente.

Promedio mensual en la Bolsa de Metales de Londres

(Precio en dólares por libra de cobre)



Ventas

Nuestros ingresos totales (Codelco individual) alcanzaron los US\$ 20.023 millones en 2021 por la venta de cobre propio y de terceros, molibdeno y subproductos, lo que representa un alza de 48% en comparación con 2020. Del total de las ventas, el cobre propio y de terceros significó 93%, y el resto de los productos, 7%.

Cobre propio y de terceros	El resto de los productos
93%	7%

La comercialización de cobre (propio y de terceros) significó ingresos (Codelco individual) por US\$ 18.577 millones, que corresponden a la venta de 1.913.831 toneladas métricas de cobre fino (tmf). Por su parte, la comercialización de molibdeno y otros subproductos (principalmente metales preciosos y ácido sulfúrico) alcanzó US\$ 1.446 millones (Codelco individual), distribuidos en US\$ 734 millones por la venta de molibdeno y US\$ 712 millones por el resto de los subproductos.

Ingresos totales por ventas (Codelco individual)	Volumen de ventas* *Cobre propio y de terceros incluyendo filiales
US\$ 20.023	1.913.831 tmf

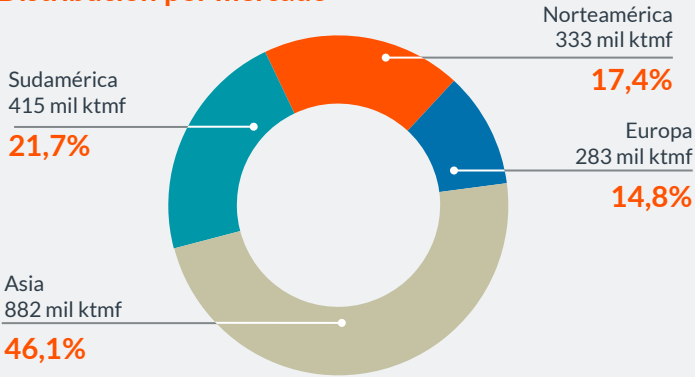
La venta física de cobre (propio y de terceros) registró una disminución de 3,6% respecto del año anterior, pasando de 1.982.617 a 1.913.831 de toneladas con el siguiente detalle por tipo de producto: 65% de cobre refinado, 29% de concentrado y 6% de blíster y ánodos.

2021 fue histórico para el precio del cobre ya que, a pesar de la alta volatilidad, se alcanzó un promedio anual de casi 4,23 US\$/lb, lo que marca un alza de 51% con respecto al promedio del año previo.

Ventas de cobre fino

El principal mercado de nuestras ventas de cobre fino correspondió a Asia, incluido China, con 882 mil toneladas métricas finas (ktmf) seguido de Sudamérica con 415 ktmf, Norteamérica con 333 ktmf y Europa con 283 ktmf.

Distribución por mercado



Vol. de ventas 2021 por producto*	TM	%
Cobre refinado	1.129.913	65%
Concentrado de cobre	510.103	29%
Blister y ánodos de cobre	78.133	6%
Total	1.718.149	100%

* Cobre propio y de terceros, incluye filiales y coligadas