

# Mercado internacional del cobre



La fuerte recuperación del precio del cobre durante 2017 impactó positivamente en la industria minera mundial. El año terminó con un precio promedio 27% mayor que el de 2016.



El precio del cobre de la Bolsa de Metales de Londres promedió 279,8 centavos de dólar la libra (c/lb) en 2017, esto es US\$ 6.171 por tonelada, lo que significó un incremento respecto del precio promedio de 220,6 c/lb en 2016.

La evolución del precio durante el año fue positiva, con un precio mínimo de 247,7 centavos de dólar la libra (c/lb) (5.461,7 US\$/ton) en mayo y un precio máximo de 329,0 c/lb (7.253,7 US\$/ton) en diciembre. Desde el inicio del año hasta el cierre de 2017, el precio del cobre registró un incremento cercano a 30%.

Durante el primer trimestre de 2017, el precio del cobre de la Bolsa de Metales de Londres (LME) promedió 264,6 c/lb, representando un incremento aproximado de 25% con respecto al mismo período de 2016. Esta

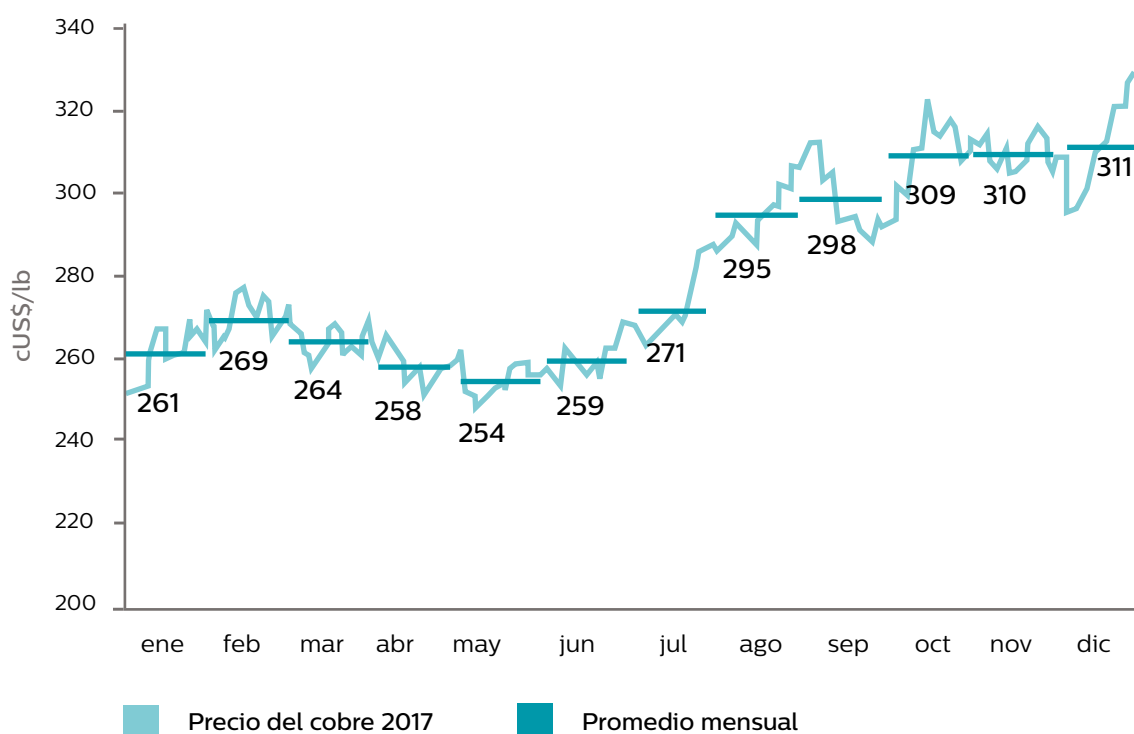
variación se produjo principalmente por conflictos con los trabajadores y restricciones en las exportaciones en Escondida (Chile) y Cerro Verde (Perú), junto con problemas en las exportaciones de Grasberg (Indonesia), lo que ocasionó interrupciones en la producción.

En el segundo trimestre, el precio promedio cayó a \$257,1 c/lb debido a los poco favorables datos de crecimiento presentados por China en sectores intensivos en consumo de cobre y los altos niveles de inventario a esa fecha.

No obstante, en el tercer trimestre el precio tuvo una evolución positiva al promediar 288,3 c/lb, lo que representó un aumento de 12,1% con respecto al anterior trimestre. Esta variación se produjo debido al optimismo generado por la estimación del consumo en China y los buenos resultados del sector manufacturero de dicho país.

La tendencia alcista se redujo al inicio del cuarto trimestre, al estabilizarse los precios entre octubre y noviembre; sin embargo, los precios volvieron a incrementarse en el último mes, cuando alcanzó 329 c/lb el 28 de diciembre.

Precio del cobre y promedio mensual 2017  
(Bolsa de Metales de Londres, LME)

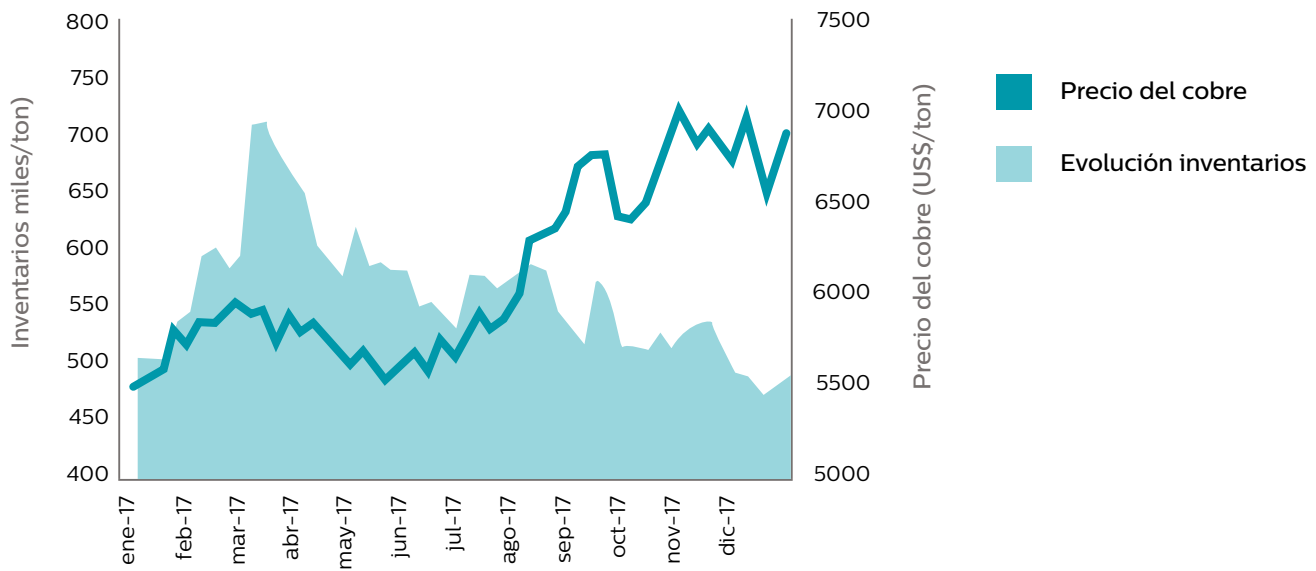




Los inventarios totales de cobre en las bodegas oficiales del LME, Comex y SHFE (por sus siglas en inglés) tuvieron un aumento de las reservas en los cuatro primeros meses de 2017, con un máximo de 715 mil toneladas métricas finas (tmf) en marzo, las que tendieron paulatinamente a la baja durante el año, que cerró con

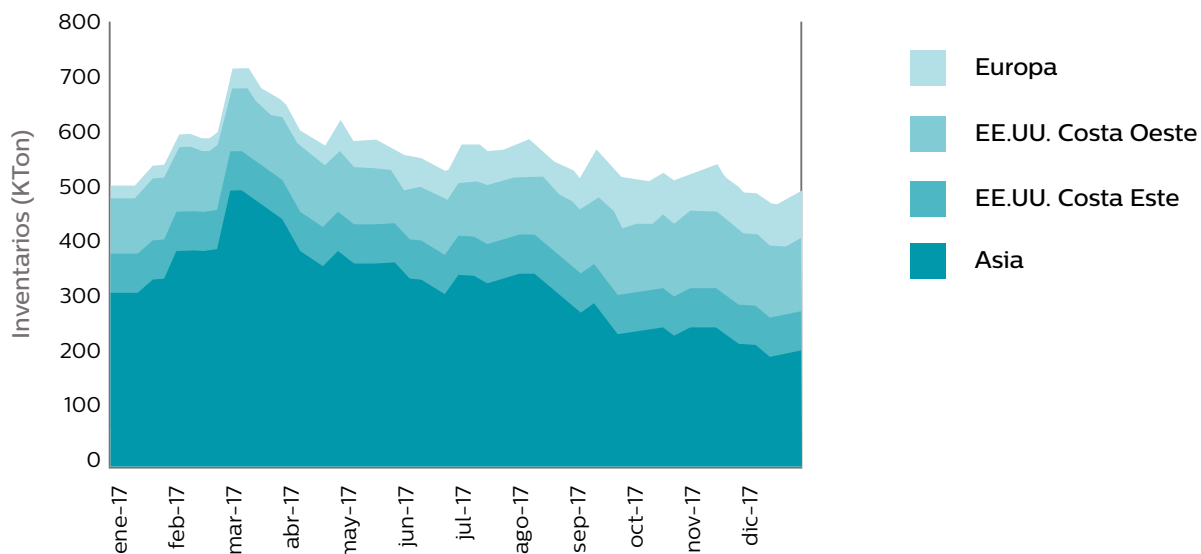
487 mil tmf de reservas al 31 de diciembre. Lo anterior influyó para que numerosos agentes de mercado invirtieran en las bolsas de metales mencionadas, pues la mayor estrechez de la oferta se acompañó de un crecimiento sostenido de la demanda mundial de cobre refinado, lo que impulsó al alza el precio del metal.

Precio del cobre LME (US\$/ton) y evolución de inventarios totales (miles/ton)



Fuente: Bloomberg

Evolución de inventarios según región



Fuente: Bloomberg



## Ventas

Nuestros ingresos totales alcanzaron los US\$ 14.642 millones en 2017, esto es un aumento de un 27% en comparación a 2016, por la venta de cobre, molibdeno y subproductos. Del total de las ventas, el cobre representó 93% y el resto de los productos 7%.

La comercialización de cobre (propio y de terceros) significó ingresos por US\$ 13.643 millones, que corresponden a una cantidad vendida de 2,15 millones de toneladas métricas de cobre fino.

La comercialización 2017 de molibdeno y otros subproductos (principalmente metales y ácido sulfúrico) alcanzó a US\$ 999 millones, distribuidos en US\$ 502 millones por la venta de molibdeno y US\$ 497 millones por el resto de productos.

Productos 2016 - 2017 (en millones de US\$)		
	2017	2016
Cobre	13.643	10.534
Molibdeno	502	419
Otros	497	583
<b>TOTAL</b>	<b>14.642</b>	<b>11.537</b>

## Distribución

La venta física de cobre (propio y de terceros) registró una disminución de 5% respecto del año pasado, pasando de 2,26 millones a 2,15 millones de toneladas métricas de cobre fino en 2017, con el siguiente detalle por tipo de productos: 62% de cobre refinado, 32% de concentrado y 6% de blíster y ánodos. El principal mercado de nuestras ventas de cobre correspondió a Asia con 55%, seguido de Norteamérica con 16%, Europa con 15% y Sudamérica y otros mercados con 14%.

Ventas físicas de cobre por producto 2017



Ventas físicas de cobre por mercado 2017

