

# COBRE

Es un **metal de color rojizo**, que tiene la capacidad de transportar electricidad y calor. Se encuentra en la naturaleza combinado con otros metales como el oro, la plata y el plomo.

Perú es el  
**SEGUNDO**  
mayor productor  
de **COBRE**  
del mundo.



Sociedad Nacional de  
**MINERIA PETROLEO  
Y ENERGIA**

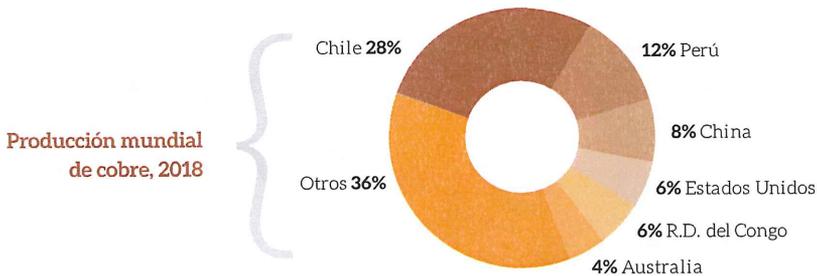


# PRINCIPALES PRODUCTORES

La **producción mundial** de cobre está liderada por **Chile**, seguido por **Perú** y en tercer puesto por **China**.

La producción mundial de cobre se multiplicó por seis en los últimos 60 años, al pasar de 3.2 millones de TM en 1958 a 20.7 millones en el 2018 (producción en mina).

En los últimos 20 años, la producción presentó una notoria tendencia al alza, casi duplicándose entre 1998 y el 2018.



Fuente: USGS, agencias de estadísticas oficiales



El cobre es utilizado en el cableado de edificaciones, tuberías de agua y de gas. También se emplea en la generación y distribución eléctrica, por ser un excelente conductor.



Se emplea en los motores de diferentes medios de transporte como aviones, barcos, trenes y automóviles.

## USOS



En la dieta humana se debe ingerir cobre para prevenir la anemia y la fragilidad ósea.

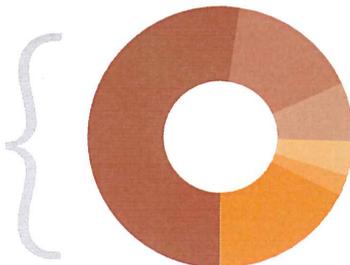


Es un componente de las piezas de varios aparatos electrónicos, como por ejemplo, las computadoras.

# PRINCIPALES CONSUMIDORES

Desde el año 2000, el uso de cobre en China aumentó en 10.3 millones de TM, convirtiéndose este país en el consumidor de cobre más grande del mundo.

Consumo mundial de cobre por país o bloque, 2018

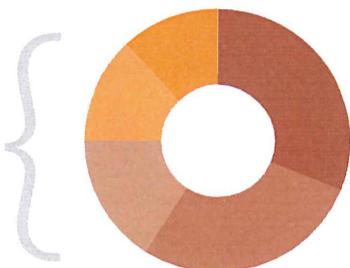


Fuente: Cochilco

- China **52%**
- Europa **16%**
- Estados Unidos **7%**
- Japón **4%**
- Corea del Sur **3%**
- Otros **18%**

El incremento en la demanda mundial de cobre durante las últimas dos décadas se debe a los requerimientos para atender el crecimiento de los sectores de electricidad y construcción en China, como consecuencia de su intenso proceso de urbanización e industrialización.

Consumo mundial de cobre por sector, 2017\*



\*Últimas cifras disponibles  
Fuente: ICSC

- Equipos **31%**
- Construcción **28%**
- Infraestructura **16%**
- Transporte **13%**
- Industrial **12%**

## DATOS

Se ha descubierto que el cobre es el agente antibacterial más importante. Es capaz de destruir el 99% de las bacterias, hongos y virus.



El cobre fue el primer metal básico usado por el hombre.



Las aleaciones (mezclas homogéneas de propiedades metálicas) de cobre son mucho más duras que el metal puro.



Se han encontrado objetos de cobre en antiguas civilizaciones.

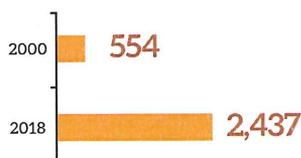


# EL COBRE EN EL PERÚ

En el **2018**, las principales empresas productoras de cobre en el Perú fueron **Cerro Verde** (con el 20% del total producido), **Antamina** (19%), **Las Bambas** (16%) y **Southern** (14%).

Estas **cuatro empresas** fueron responsables de alrededor del **69%** de la producción de cobre en dicho año.

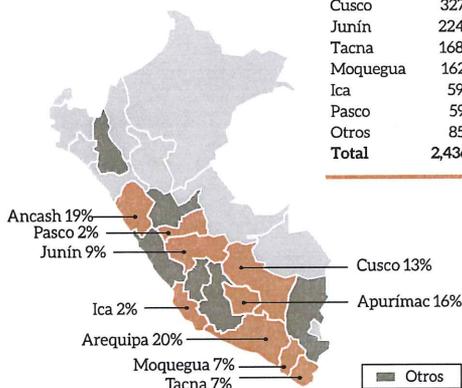
**Producción peruana de cobre**  
(Miles de TM)



**Principales regiones productoras de cobre en el Perú, 2018**

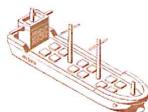
En el **2018**, el **55%** de la producción nacional de cobre se dio en las regiones de **Arequipa, Ancash** y **Apurímac**.

Región	TM
Arequipa	496,868
Ancash	467,630
Apurímac	385,308
Cusco	327,593
Junín	224,264
Tacna	168,043
Moquegua	162,795
Ica	59,900
Pasco	59,018
Otros	85,534
<b>Total</b>	<b>2,436,951</b>



Fuente: MINEM.

## SABÍAS QUE...



En el año 2018, el valor de las exportaciones de cobre fue de **US\$ 14,925 millones**, monto equivalente al **30%** de las exportaciones nacionales.



El cobre ocupa el **primer lugar** en valor de las **exportaciones** del Perú.

Para mayor información visitar nuestra web:

[www.snmpe.org.pe](http://www.snmpe.org.pe)