

ZINC

Es un **metal blanco azulado** que tiene la propiedad de ser un agente anticorrosivo y es esencial para muchos aspectos de la salud humana. Se encuentra en la corteza terrestre, en la atmósfera y también en los seres vivos.

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



Sociedad Nacional de
MINERIA PETROLEO
Y ENERGIA

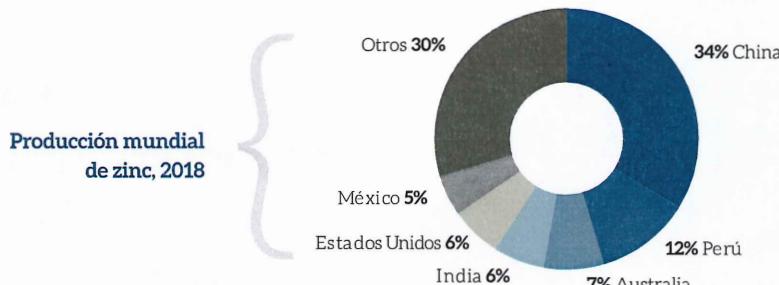


PRINCIPALES PRODUCTORES

La **producción mundial** de zinc está liderada por **China**, seguida por **Perú** y en tercer puesto por **Australia**.

La producción mundial de zinc se cuadruplicó en los últimos 60 años, al pasar de 2.95 millones de TM en 1958 a casi 12.8 millones en el 2018 (producción en mina).

Desde fines de los años noventa la producción ha presentado una notoria tendencia al alza: entre el 2000 y el 2018 creció en 45%.



Fuente: USGS, agencias de estadísticas oficiales



La industria farmacéutica produce vitaminas que contienen zinc, el cual ayuda a prevenir enfermedades como la diarrea y la neumonía.



También encontramos zinc en productos de uso diario como vendas adhesivas, cremas bloqueadoras, desodorantes, cosméticos, etc.

USOS



Alrededor del 60% del zinc utilizado en el mundo se emplea en la galvanización, que es el recubrimiento de un metal con otro para reducir su corrosión.



Se usa en aleaciones como el latón (zinc + cobre), que por su mayor resistencia es empleado en armamento y en los terminales eléctricos.

PRINCIPALES CONSUMIDORES

La creciente producción de zinc en las últimas décadas puede deberse a su mayor demanda, sobre todo en el sector construcción, dado el dinamismo económico de China e India.

Entre el 2000 y el 2018, el consumo mundial de zinc creció en 53%, al alcanzar los 13.7 millones de TM.

Consumo mundial de zinc por sector, 2017*

*Últimas cifras disponibles
Fuente: Wood Mackenzie

- Construcción e infraestructura 66%
- Automotriz y maquinaria industrial 28%
- Bienes de consumo final 5% ● Agronegocios y otros usos 1%

Consumo mundial de zinc por país o bloque, 2018

Fuente: ILZSG

- China 47%
- Europa 18%
- Estados Unidos 6%
- India 5%
- Corea del Sur 4%
- Japón 4%
- Otros 16%

DATOS

En tiempos de Augusto (20 a. C. - 14 d. C.), los romanos ya fabricaban latón y en el siglo XIII Marco Polo informaba sobre la producción de óxido de zinc para usos medicinales en Persia.

En 1374, el zinc fue reconocido en la India como un nuevo metal, convirtiéndose en el 8º metal conocido en ese entonces, después del oro, el cobre, la plata, el plomo, el estaño, el hierro y el mercurio.

El zinc se puede reciclar completamente sin perder sus propiedades físicas y químicas. Actualmente alrededor del 25% del zinc consumido se obtiene del reciclado.



El zinc está en diversos alimentos como el pan, cereales, leche y huevos, y contribuye al crecimiento de los niños, a la mejora de nuestra capacidad de razonamiento y nuestra memoria.

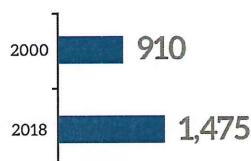


EL ZINC EN EL PERÚ

En el **2018**, las principales empresas productoras de zinc en el Perú fueron **Antamina** (con el 32% del total producido), **Volcan*** (17%), **Nexa** (9%) y **Nexa El Porvenir** (4%).

Estas **cuatro empresas** fueron responsables del **62%** de la producción de zinc en dicho año.

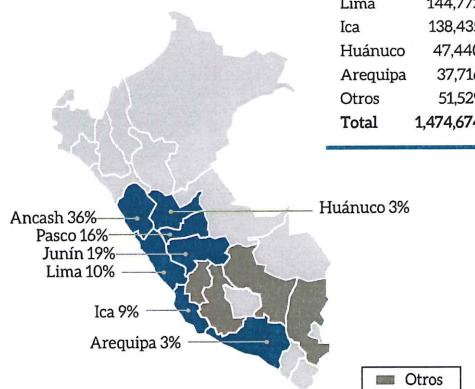
Producción peruana de zinc
(Miles de TM)



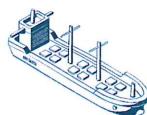
Principales regiones productoras de zinc en el Perú, 2018

Ancash, Junín y Pasco explicaron el **72%** de la producción nacional de zinc en el **2018**.

Región	TM
Ancash	534,613
Junín	284,574
Pasco	235,593
Lima	144,772
Ica	138,435
Huánuco	47,440
Arequipa	37,716
Otros	51,529
Total	1,474,674



SABÍAS QUE...



En el 2018, el Perú exportó zinc por un valor de **US\$ 2,563 millones**, lo que representó el **9%** de las exportaciones mineras peruanas.

*Incluye a Empresa Administradora Cerro y Compañía Minera Chungar.
Fuente: MINEM.



Entre el **2000** y el **2018** el valor de nuestras exportaciones de zinc se **quintuplicó**.

Para mayor información visitar nuestra web:

www.snmpe.org.pe