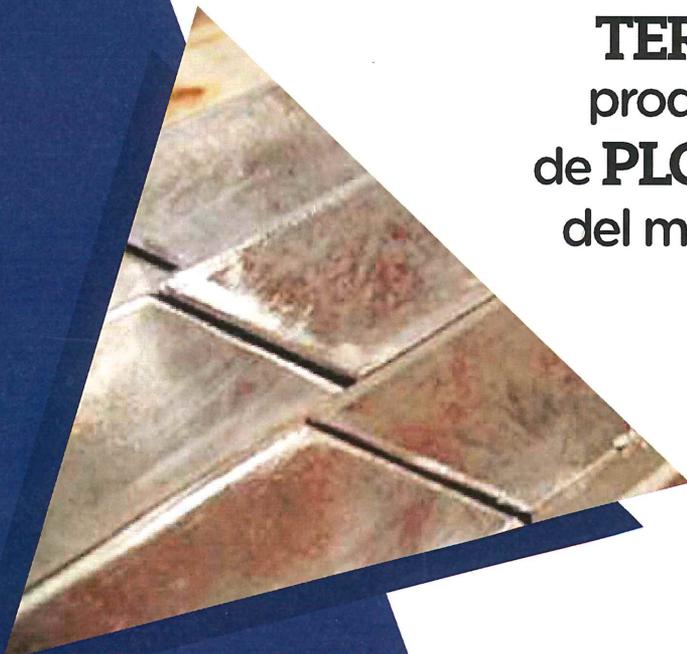


# PLOMO

Es un **metal gris azulado**, utilizado principalmente en la fabricación de baterías para autos. En la naturaleza usualmente se encuentra con otros metales como el zinc, la plata y el cobre.

El Perú es el  
**TERCER**  
productor  
de **PLOMO**  
del mundo.



Sociedad Nacional de  
**MINERIA PETROLEO  
Y ENERGIA**

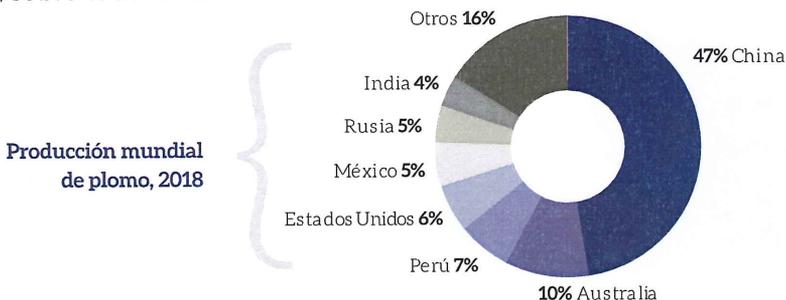


# PRINCIPALES PRODUCTORES

La **producción mundial** de plomo está liderada por **China**, seguida por Australia y **Perú**, que ocupa el tercer puesto.

Entre los años 1970 y 2000, la producción mundial de plomo (en mina) experimentó un estancamiento, ligado a cambios en su uso por razones ambientales y de salud.

No obstante, entre el 2000 y el 2018 su producción creció en 38%, al pasar de 3.2 millones a 4.4 millones de TM. Esto puede deberse a la mayor demanda de plomo para baterías, tanto para vehículos como para otros usos, sobre todo en China.



Fuente: USGS. agencias de estadísticas oficiales

El mayor uso del plomo se da en la fabricación de baterías para autos. Estas cuentan con placas de plomo que, al reaccionar con ácido sulfúrico, convierten la energía química en eléctrica.



Es utilizado en materiales de construcción y soldadura, municiones y pigmentos sintéticos, entre otros.



## USOS



Se emplea en la producción de forros protectores para cables eléctricos, de televisión, internet, etc.



Por su resistencia a la corrosión, el sector químico lo utiliza en la fabricación y el manejo de compuestos como el ácido sulfúrico y el ácido nítrico.

Por su alta densidad, protege de ciertos tipos de radiación. Se emplea en la medicina, al usar rayos X, y en instalaciones nucleares.



# PRINCIPALES CONSUMIDORES

Entre el 2000 y el 2018, el consumo mundial de plomo creció en 82%, al alcanzar los 11.7 millones de TM, volumen sustentado por el incremento de la producción y el reciclaje de este metal.

Dicho crecimiento se explica principalmente por el mayor consumo de plomo en China, impulsado por el dinamismo industrial y el notable aumento del número de vehículos en ese país, producto de su crecimiento económico.

## Consumo mundial de plomo por sector, 2017\*

\*Últimas cifras disponibles  
Fuente: NRCan



## Consumo mundial de plomo por país o bloque, 2018

Fuente: ILZSC



## DATOS

Los romanos utilizaban mucho este metal, sobre todo en tuberías de agua, utensilios de cocina y vajilla, por su flexibilidad y resistencia a la corrosión.



Las baterías de plomo-ácido no solo se emplean en vehículos, sino también para proveer energía en caso de apagones y para almacenar energía solar y eólica.



Un manejo inadecuado del plomo puede ser peligroso para la salud, generando anemia por ejemplo. Por ello se ha promovido la eliminación de su uso en pinturas y gasolinas.



Hoy se obtienen compuestos de plomo que protegen al acero de la corrosión, a la madera de los hongos marinos y a los cultivos de los insectos.



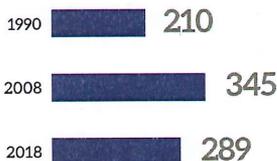
# EL PLOMO EN EL PERÚ

En el **2018**, las principales empresas productoras de plomo en el Perú fueron **Volcan\*** (con el 17% del total producido),

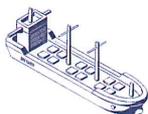
**Buenaventura** (9%), **El Brocal** (8%), **Raura** (7%) y **Nexa El Porvenir** (6%).

En las últimas dos décadas, la producción peruana de plomo creció hasta alcanzar su máximo nivel en el 2008, con 345 mil TM. Luego se redujo y en los últimos años ha rondado las **300** mil TM.

## Producción peruana de plomo (Miles de TM)



## SABÍAS QUE...



Entre el **2000** y el **2018** el valor de nuestras exportaciones de plomo se multiplicó por **7**.

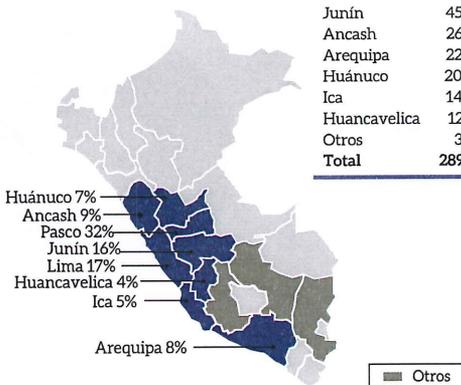


Diez unidades mineras en Pasco generaron el **32%** de la producción nacional de plomo en el 2018.

## Principales regiones productoras de plomo en el Perú, 2018

**Pasco, Lima y Junín** explicaron el **65%** de la producción nacional de plomo en el 2018.

Región	TM
Pasco	92,642
Lima	50,470
Junín	45,491
Ancash	26,154
Arequipa	22,785
Huánuco	20,059
Ica	14,789
Huancavelica	12,818
Otros	3,987
<b>Total</b>	<b>289,195</b>



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