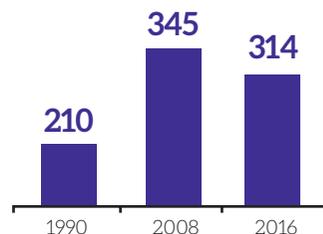


EL PLOMO EN EL PERÚ

En el **2016**, las principales empresas productoras de plomo en el Perú fueron **Volcan*** (con el 17% del total producido), **Raura** (8%), **Buenaventura** (7%), **Milpo Andina** y **Milpo** (cada una con 6%).

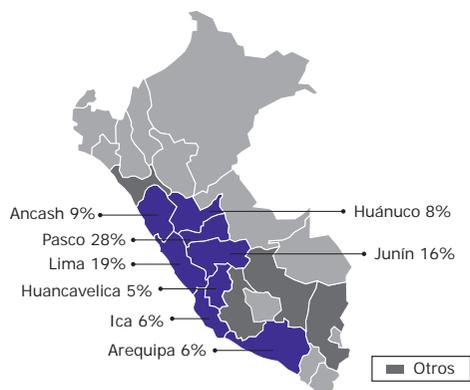
En las últimas dos décadas, la producción peruana de plomo creció hasta alcanzar su máximo nivel en el 2008, con **345** mil TM. Luego se redujo, pero desde el 2012 ha vuelto a crecer.

Producción peruana de plomo (Miles de TM)



Principales regiones productoras de plomo en el Perú, 2016

Pasco, Lima y Junín explicaron el 63% de la producción nacional de plomo en el 2016.



Región	TM
Pasco	87,416
Lima	60,110
Junín	51,261
Ancash	29,812
Huánuco	24,130
Arequipa	18,415
Ica	18,307
Huancavelica	14,611
Otros	10,359
Total	314,422

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

EL 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.



Perú es el **CUARTO** productor de **PLOMO** del mundo.

SABÍAS QUE...

1

Entre el 2000 y el 2016 el valor de nuestras exportaciones de plomo se **multiplicó** por **7**.

2

Nueve unidades mineras en Pasco generaron el **28%** de la producción nacional de plomo en el 2016.

Para mayor información visitar nuestra web:
www.snmpe.org.pe



Sociedad Nacional de
**MINERIA PETROLEO
Y ENERGIA**

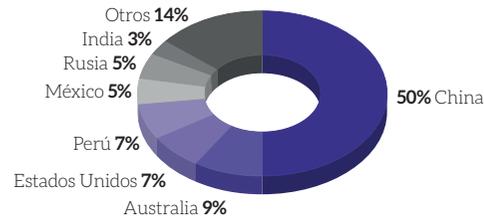
PRINCIPALES PRODUCTORES

La **producción mundial** de plomo está liderada por **China**, seguida por **Australia**, **Estados Unidos** y **Perú**, que ocupa el cuarto 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 2016 su producción creció en 49%, al pasar de 3.2 millones a 4.8 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.

Producción mundial de plomo, 2016



Fuente: USGS, agencias de estadística oficiales

USOS



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.



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.



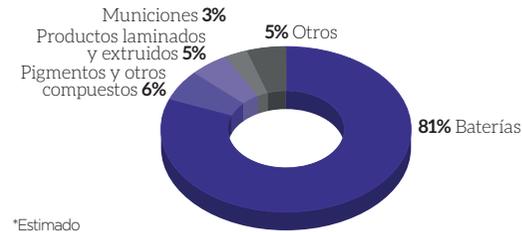
Se emplea en la producción de forros protectores para cables eléctricos, de televisión, internet, etc.



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

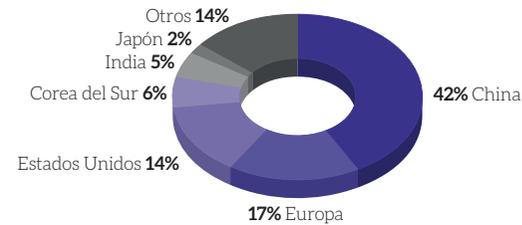
PRINCIPALES CONSUMIDORES

Consumo mundial de plomo por sector, 2016*



*Estimado
Fuente: ILZSG

Consumo mundial de plomo por país o bloque, 2016



Fuente: ILZSG

Entre el 2000 y el 2016, el consumo mundial de plomo creció en 72%, al alcanzar los 11.1 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.

DATOS

1

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.

2

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.

3

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 gasolinás.

4

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.