



¿Qué es la minería?

La minería consiste en la obtención selectiva de las rocas y minerales existentes en la corteza terrestre, con el fin de cubrir las necesidades de materiales adecuados para el desarrollo de nuestra civilización.

¡Gracias a la minería, tienes una casa, un móvil, o un hospital!



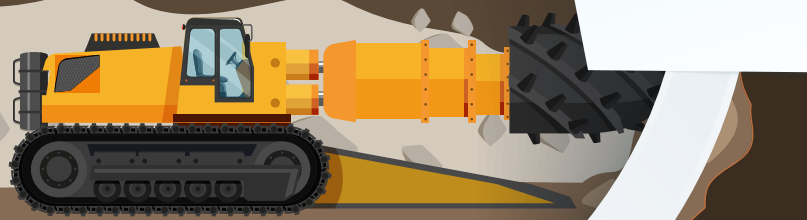
Minería a cielo abierto (de superficie)

La minería a cielo abierto comprende todas las explotaciones mineras que se desarrollan en la superficie terrestre. Son la mayoría de las explotaciones. Se llaman mina a cielo abierto, cantera o grava.

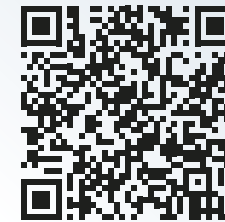


Minería subterránea

Es aquella que desarrolla su actividad en el interior de la tierra, desde unos pocos metros hasta, por ejemplo, los 4.000 m. de profundidad de algunas minas en otros países.



Plaza de las Cortes, 5 - 7ª Planta
28014 - Madrid
España
+34 915 522 526
fundacionmineriayvida@fundacionmineriayvida.org



PATRONOS

La Fundación Minería y Vida está integrada por las siguientes entidades patronos



Colaborador permanente
CODEIME
Organización de Ingenieros de Minas y Geólogos de España

Observador permanente
Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

DONANTES

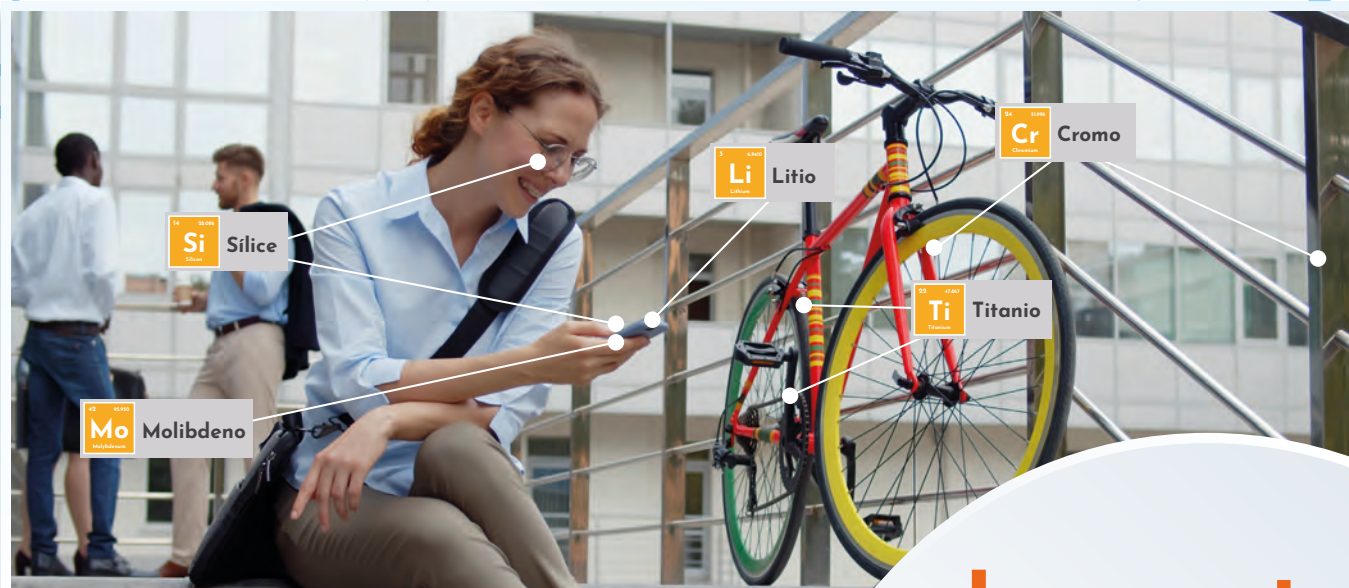
Gracias a la participación de las siguientes empresas donantes



LAS MATERAS PRIMAS ESENCIALES EN TU VIDA



fundacionmineriayvida.org



Los minerales son esenciales en tu vida

¿Qué sería del mundo sin la minería?



Las materias primas minerales en la vida diaria



...en cada rincón de tu hogar



La minería presente en el día a día

...en el futuro de la movilidad



Minerales para la acción climática

La Minería en nuestra vida

Los materiales de nuestras casas

Estructura y fachada

Áridos
Cemento
Hormigón
Acero (fe)(c)(w)(v)(mg)
Arcilla bentonita
Cal

Pinturas

Titanio (ti)
Dolomia (cal)
Carbonato cálcico
Caliza
Hematites
Caolín

Tejados y azoteas

Pizarra
Arcillas rojas
Silicio (si)
Fluorita

Paneles fotovoltaicos

Aislamientos y revestimientos

Cobre (cu)	Zinc (zn)
Yeso	Estaño (sn)
Aluminio (al)	Mica
Granito	Dunita
Marmol	

Cristales y vidrio

Feldespato
Silice
Cuarzo
Glauberita
Thenardita
Monacita (tt,rr)
Wallastonita
Celestina

Sulfato sódico

Fertilizantes y nutrición vegetal

Potasa	Magnesita
Sepiolita	Sal
Leonardita	Turba



¿Sabías que...?



Construir un solo parque eólico de 100 MW requiere unas 30.000 toneladas de mineral de hierro y 50.000 toneladas de hormigón, así como 900 toneladas de plásticos para las enormes palas.



La producción de minerales como el grafito, el litio y el cobalto podría aumentar un 500% de aquí al año 2050, por su demanda para tecnologías de energías limpias.



En total, se necesitarán más de 3.000 millones de toneladas de minerales y metales para desplegar la energía eólica, solar y geotérmica, así como el almacenamiento de energía, necesarios para lograr un futuro por debajo de los 2°C.