

Minería en la electrificación de los automóviles



Co

El cobalto es un material muy resistente al desgaste y la corrosión, cada batería para un vehículo eléctrico requiere entre 8 y 12 kilos de cobalto.

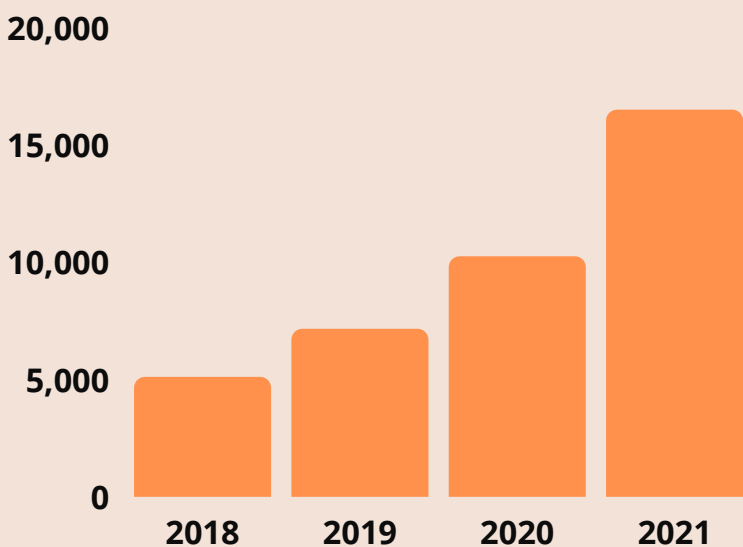
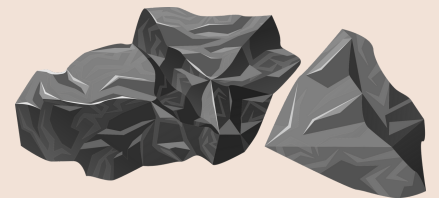
Li

El litio ha triplicado su producción mundial hasta alcanzar las 100.000 toneladas en 2021. Esto debido principalmente a su importancia en las baterías eléctricas.

Ni

El níquel es un mineral clave para la producción de baterías de iones de litio. Permite que las baterías cuenten con mayor autonomía.

Otro mineral indispensable en la construcción de baterías de automóviles eléctricos es el grafito, debido a su conductividad eléctrica, se utiliza en el extremo negativo de una batería de iones de litio



Entre los años 2018 -2020 la cantidad de automóviles eléctricos en circulación en el mundo se ha triplicado, estas cifras apuntan a seguir aumentando.

Impulsar la electrificación del transporte se ha planteado como una de las medidas mas urgentes para combatir el cambio climático