

EXTRACCIÓN DE MINERALES

Los minerales se obtienen de *yacimientos* en *Minas*.

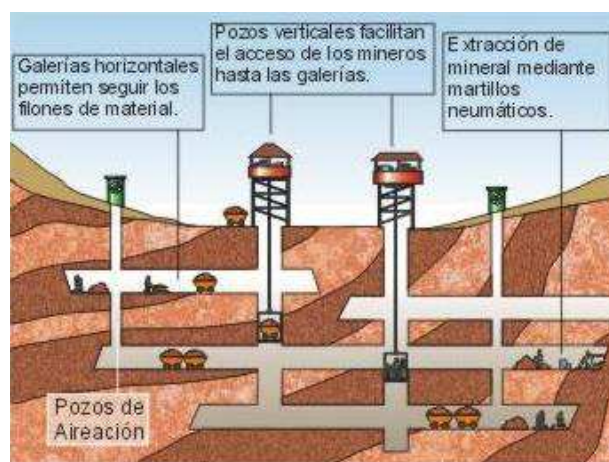
En los yacimientos, en las minas, se extrae tanto el material que interesa económicamente, que se llama **mena**, como una gran parte de material que lo acompaña, que generalmente no se utiliza y que se llama **ganga**.

(Belén se pregunta entonces si la frase “esto es una ganga”, se debe a que compramos algo bueno al precio de lo menos bueno, y la anota en su cuaderno para cuando le haga falta contrastarla)

Pero los conceptos de mena y ganga son conceptos económicos y nunca son definitivos porque incluso pueden ser intercambiables: Si el mercado demanda uno de ellos, ése será la mena, aunque haya sido la ganga en otro tiempo. Por ejemplo, un mineral que tenga azufre y hierro puede ser mena del hierro, o si éste no es de buena calidad, puede usarse para sacar derivados del azufre.

Hay muchas clases de minas, pero básicamente son de dos tipos:

- **Minas Subterráneas:** Tienen un sistema de pozos de descenso a las galerías horizontales. El mineral se extrae perforando la roca o por voladura controlada. El mineral es cargado en vagonetas y sacado al exterior. Estas minas no alteran mucho el paisaje, pero son más peligrosas por lo penoso del trabajo y los peligros de derrumbe y explosiones en algunos casos.
- **Minas a cielo abierto:** Se explotan mediante terrazas en espiral. El mineral se perfora o se vuela y es cargado en camiones. En ocasiones se tritura y se traslada mediante cintas transportadoras.



Su impacto en el paisaje es devastador, como se aprecia en la fotografía:



La separación de mena y ganga puede realizarse por diversos métodos.