

# OBJETIVOS DIDÁCTICOS



La minería es un sector valioso para la economía de Navarra aunque es poco conocido y, en ocasiones, puede resultar polémico.

El objetivo prioritario de este material es, por lo tanto, dar a conocer el sector de la minería y su importancia para Navarra, explicando al alumnado su valor a través de los siguientes contenidos:

- Explicar el funcionamiento del ciclo minero, de la importancia de desarrollar una labor investigadora sobre los posibles recursos y su explotación, así como de la posterior rehabilitación del área explotada.
- Resaltar la utilidad de los productos mineros, dando a conocer la gran variedad de usos y aplicaciones que tienen en nuestra vida diaria.
- Destacar el papel del sector minero en el tejido industrial navarro, por la riqueza que representa, por los puestos de trabajo que proporciona y por su importancia como factor fijador de poblaciones en zonas rurales.
- Fomentar el espíritu crítico del alumnado, contribuyendo a la formación de una opinión propia en el contraste de la información.

## MINERÉTICA

Una iniciativa para la divulgación del conocimiento sobre la minería y los minerales.

Más información sobre la minería de Navarra en [mineria.navarra.es](http://mineria.navarra.es)

Esta unidad didáctica se basa en materiales creados por la Cámara Mineira de Galicia.

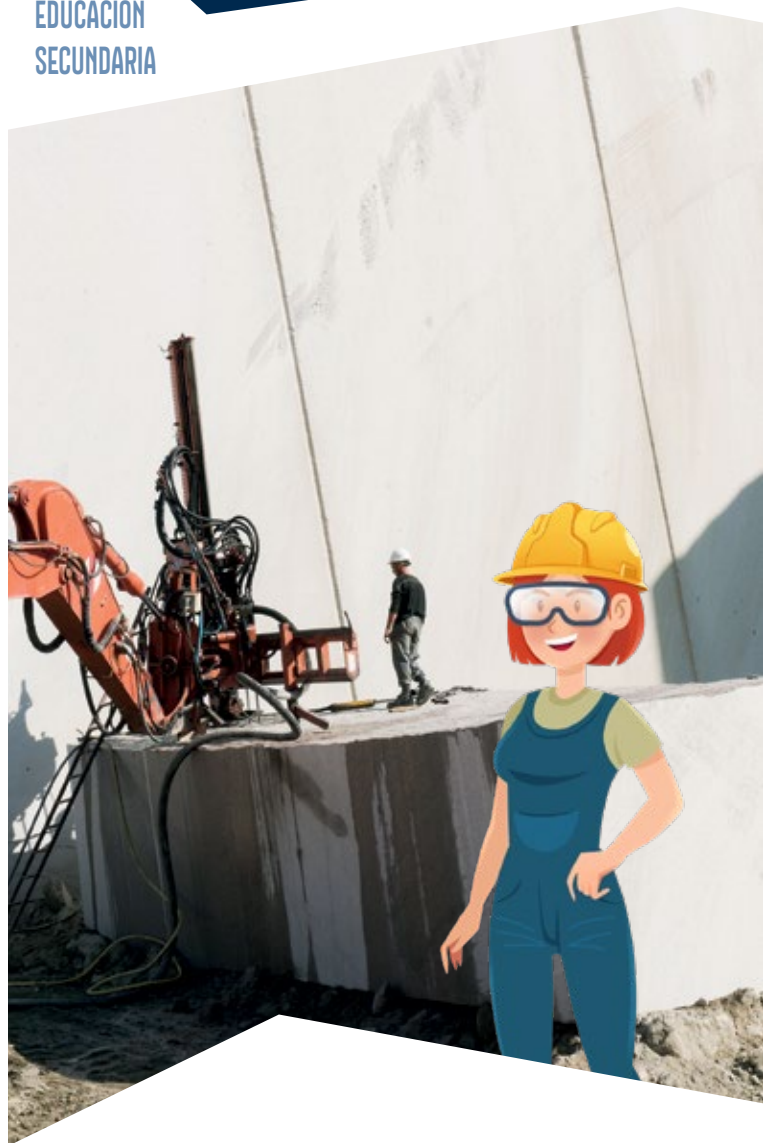
## MANUAL DOCENTE

# conoce la

# minería de NAVARRA



### EDUCACIÓN SECUNDARIA



# QUÉ ES MINERÉTICA

Es una iniciativa para la divulgación del conocimiento sobre la minería y los minerales en la que colaboran la Dirección General de Industria, Energía y Proyectos Estratégicos S3 del Gobierno de Navarra y el sector minero navarro, representado por AEMINA (Agrupación Empresarial Minera Navarra), AFARIME NAVARRA (Asociación de Fabricantes de Áridos e Industria Minera Extractiva) y las principales empresas del ramo.

El objetivo de MINERÉTICA es realizar acciones de divulgación del papel del sector minero en la sociedad, dar a conocer concienciar y sensibilizar a la ciudadanía sobre el uso de los recursos minerales en nuestro día a día e incrementar la aceptación y la confianza en las empresas extractivas, así como su importancia en el futuro sostenible.

## UN SECTOR ESTRATÉGICO

Los recursos geológicos son todos aquellos bienes naturales que se extraen directamente de la tierra. Son materiales de dominio público que forman parte de nuestra riqueza, y constituyen las materias primas más utilizadas en la mayor parte de la industria, la producción de energía y la construcción.

La minería de Navarra debe aprovechar los recursos de manera RACIONAL, ORDENADA y EFICIENTE para causar un impacto mínimo en el medio ambiente. La investigación y aprovechamiento de los recursos es declarada, en muchos casos, de utilidad pública debido a su impacto en la creación de empleo y actividad económica. La ejecución de estas actividades se lleva a cabo por iniciativa privada, mediante concesiones o autorizaciones y bajo la estricta supervisión y control de la Administración.



## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Las actividades van dirigidas al alumnado de Educación Secundaria.



## DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA



A través de este material didáctico, se trata de ofrecer una visión moderna y realista del sector, facilitando al profesorado contenidos y actividades que ayuden a los estudiantes a completar la perspectiva académica que ya conocen y fomenten el debate en las aulas. Las rocas y los minerales son imprescindibles en el mundo moderno y, sin ellos, la sociedad del bienestar en la que vivimos no sería posible. Aprender a valorarlos y comprender que es necesario extraerlos para poder utilizarlos es esencial para que el sistema sea sostenible a largo plazo, evitando comprometer el futuro de las nuevas generaciones.

Navarra cuenta con una trayectoria histórica importante en relación con la actividad minera. Las rocas y los minerales son imprescindibles en el mundo moderno y, sin ellos, la sociedad en que vivimos no sería posible. Aprender a valorarlos y comprender la necesidad de extraerlos para poder utilizarlos es esencial para que el sistema sea sostenible a largo plazo, evitando comprometer el futuro de nuevas generaciones.

La minería en Navarra es una actividad sostenible que tiene en cuenta los principios de la economía circular. La extracción minera no es un problema para la conservación del medio ambiente, sino que puede ser una oportunidad. Las modificaciones en el terreno causadas por la minería propician la aparición de nuevos ecosistemas, como por ejemplo zonas húmedas o acantilados, que pueden permitir el asentamiento de nuevas especies y un aumento de la biodiversidad.