

MEQUINENZA, Zaragoza



observer
Turismo Científico



GEOLOGÍA

31 MINAS DE CARBÓN DE MEQUINENZA

Una experiencia minera a orillas del río Ebro

Coordenadas: 41.361618602490815, 0.293518108817808



DEBES SABER

La cuenca carbonífera de Mequinenza se localiza, geológicamente, en la zona centro-oriental de la **Depresión del Ebro**. El tipo de carbón que aflora en diferentes puntos de se relaciona con depósitos continentales que colmataron la zona de la Cuenca del Ebro entre las épocas geológicas del Oligoceno superior y el Mioceno inferior. El territorio minero abarca unos 500 km², aunque las principales vetas de carbón afectan fundamentalmente a las poblaciones de Mequinenza (Zaragoza) y Granja de Escarpe (Lérida). Las capas de carbón explotadas que se encuentran incluidas en la denominada **Formación Mequinenza**, formada por una alternancia de rocas, compuesta por calcolutitas, areniscas y los propios niveles de lignito. Las capas de lignito explotables se encuentran en disposición subhorizontal, su espesor no llega a tener más de un metro de potencia y son muy accesibles. Se han descrito varios paquetes de roca que albergan siete capas de lignito (capas Carboníferas y capas Benzol) de las que tan solo tres, se encuentran sobre la lámina de agua del embalse de Mequinenza.

QUÉ OBSERVAR Y QUÉ HACER

En el municipio de Mequinenza existen 92 minas, todas ellas sin actividad en la actualidad. No obstante, ha quedado un importante **Patrimonio Minero** e industrial, generado tras casi 150 años de explotaciones mineras en la cuenca, y que se puede recorrer y observar: tanto las minas de carácter subterráneo como las realizadas a cielo abierto

Se podrá observar también la estructura de la Depresión Geológica del Ebro, y por los alrededores de los municipios de Mequinenza y Fayón, algunos de los materiales geológicos del Oligoceno que constituyen los afloramientos de la Depresión Geológica.

Para poner en valor este valioso patrimonio geológico y etnográfico se creó el Museo de la Mina.

¿SABÍAS QUÉ...?

El lignito de Mequinenza contiene Uranio. Se encuentra en el carbón en forma de dióxido de Uranio asociado a la materia orgánica. Este descubrimiento propició, en la década de los setenta, que se incluyeran las minas de Mequinenza en un Plan Nacional para la extracción de este mineral. Finalmente, no se explotó debido a su baja concentración en comparación con otros lugares de España.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

El estudio de la **Cuenca Lignítfera de Mequinenza** ha dado lugar a numerosas publicaciones científicas: estudios magnetoestratigráficos para conocer mejor el tránsito Oligoceno-Mioceno, estudios geológicos de la propia cuenca para el uso de sus recursos, o publicaciones para poner en valor el patrimonio geológico y minero.

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del sector oriental de Monegros y Bajo Ebro aragones.

OTROS INTERESES



WEB
www.museosdemequinenza.com

Referencias bibliográficas:

- Mata-Perelló, J.M. *Recorrido a través del patrimonio geológico y minero de los municipios de Mequinenza y Fayón (cuenca lignítfera de Mequinenza, Bajo Aragón Caspe)*. Terra Endins, 2009. N.º231, Pp 1-12.
- Mata-Perelló, J.M., Climent F. y Grau, R. *La minería del carbón. Usos medioambientales para el carbón de la cuenca de Mequinenza. Estudio Geológico de la cuenca*. Congreso Internacional sobre Geología y Minería en la Ordenación del Territorio y en el Desarrollo. Utrillas, 2009 MC.31 Pp. 319-326.
- Mata-Perelló, J.M. *Contribución de las universidades al estudio del patrimonio Geológico y minero de Aragón, en colaboración con el servicio de ordenamiento minero de Aragón*. Congreso Internacional sobre Geología y Minería en la Ordenación del Territorio y en el Desarrollo. Utrillas, 2009. P.01 Pp. 11-22.

SERVICIOS TURÍSTICOS

- Población más próxima: Mequinenza
- Alojamiento: 1 km

- Cómo llegar:
- Rutas y senderos:

- Restauración: 1 km
- Actividades: