

Minerales, rocas y fósiles..

Marcos Castillo García.

Minerales de interés económico en Andalucía.

En la actualidad, los principales yacimientos mineros son:

- **Yacimientos de plomo y cinc:** suelen aparecer asociados. Se sitúan alrededor de focos volcánicos, dando lugar a filones de galena y blenda que atraviesan las rocas de caliza y arenisca. Los yacimientos más importantes de galena se sitúan en Linares-La Carolina (Jaén), Sierra Almagrera (Almería), Peñarroya (Córdoba) y Sierra Nevada, sierra de Lújar y sierra de la Contraviesa (Granada). Los yacimientos de blenda están en Linares (Jaén), Gor, Baza y Sierra de Almijara (Granada).
- **Yacimientos de cobre:** La más importante es la calcopirita. Las minas de cobre de Riotinto (Huelva) están formadas por grandes masa de pirita y calcopirita, situadas entre formaciones de rocas volcánicas. Destacan: los yacimientos de Sierra Nevada y Almijara (Granada), Linares-La Carolina (Jaén) y Aznalcóllar (Sevilla).
- **Yacimientos de hierro:** El hierro se extrae de la magnetita y del hematites. Las zonas ferríferas se sitúan en Sierra Nevada, Jaén, Sevilla, Málaga y Huelva.
- **Yacimientos de azufre:** Se encuentran en Benamaurel y Lanjarón (Granada), Benahadux (Almería), Conil (Cádiz), Antequera, Álora y Benahavís (Málaga). Son de origen sedimentario.
- **Yacimientos de grafito:** Se originan en rocas metamórficas por carbonización de materia orgánica. Los más importantes son los de Almonaster (Huelva), Benahavís (Málaga) y Huelma (Jaén).



Yacimiento de plomo y cinc.



Yacimientos de cobre.



Yacimientos de hierro.



Yacimientos de azufre.



Yacimientos de grafito.

Impacto ambiental.

La superficie de la comunidad autónoma de Andalucía está integrada por una gran diversidad de paisajes, cada uno de ellos con distinta localización, composición y origen.

El relieve andaluz está conformado, en términos generales, por tres grandes unidades: Sierra Morena, las cordilleras béticas y la depresión del Guadalquivir.

- Sierra Morena, al norte de la comunidad,recorre Andalucía de este a oeste, formada por rocas silíceas muy antiguas, como el granito.
- Las cordilleras béticas, que se extienden de Almería a Cádiz a lo largo de la costa mediterránea, ocupan también el sur de Sevilla, Córdoba y Jaén y están constituidos por terrenos calizos,terrenos silíceos y rocas volcánicas.
- La depresión del Guadalquivir, entre las cordilleras béticas y Sierra Morena , donde se produce sedimentación de materiales y por la que discurre el río Guadalquivir.Los materiales del valle central, que es plano, son arcillosos; mientras que en las llanuras predominan las suaves colinas y cerros formados por materiales calizos y arcillosos.

Impacto económico.

Desde hace tiempo el sector minero en Andalucía vive un proceso de crecimiento.

Lo cierto es que la parte occidental de Andalucía se lleva prácticamente todo el peso de la actividad minera, especialmente, la provincia de Huelva. En ella se encuentra la mina de Aguas Teñidas, la producción de esta mina es obtener cobre, cinc y plomo. Las minas de Riotinto, al suroeste de Sierra Morena, está declarada Bien de Interés Cultural como Sitio Histórico. Este sistema minero se dedica principalmente a la extracción, depuración, y transporte de hierro, cobre y azufre. Entre los municipios sevillanos de Gerena, Guillena y Salteras se encuentra la mina Cobre Las Cruces, de extracción de cobre a cielo abierto. Las Cruces lleva a cabo acciones de repoblación del entorno e impulso de la economía de las poblaciones cercanas como parte de misión como empresa. En Aznalcóllar, se encuentra la Minera Los Frailes, una de las primeras medidas de la minera ha sido cambiar la actividad a cielo abierto por una completamente de interior.

La actividad minera supone una parte fundamental de la economía y producción en Andalucía. La comunidad cuenta con trabajos referentes a nivel nacional y apuesta por una minería vanguardista basada en la sostenibilidad.

Conclusión

Mi opinión personal es que los minerales son necesarios para la vida del ser humano.