

MONTERRUBIO DE DEMANDA (BURGOS)

A. del Valle González

La Sierra de la Demanda presenta un cierto interés mineralógico, siendo muy numerosos los indicios que se conocen, tanto en la zona burgalesa, como en la de Logroño. quizá por ello, hace muchos años se llegó a construir un ferrocarril minero que, desde Ibeas de Juarros, pasando por Urrez, Pineda de la Sierra, Puerto del Manquillo y Bezares, llegaba hasta Monterrubio de Demanda. Este ferrocarril serviría para transportar las riquezas minerales de esta sierra, sobre todo minerales de hierro. Sin embargo, el estudio económico no debió de ser muy correcto, puesto que una vez construido, apenas realizó viajes. Al parecer, se sobrevaloró la riqueza minera de la zona.

Aunque, sobre esta zona se pueden realizar numerosos comentarios, vamos a centrarnos en la mina de cobre existente cerca de Monterrubio de Demanda, de la cual existen informaciones desde el siglo XIX. Al igual que otras mineralizaciones cupríferas de la zona, está encajada en materiales paleozoicos, en relación con una falla directa, con buzamiento sur, que pone en contacto el Triásico con el Cámbrico.



Los minerales que actualmente se pueden encontrar en las escombreras de esta mina son:

TENORITA: Oxido de cobre negro.

COBRES GRISES: Respecto a los cobres grises de esta zona (tetraedritas y/o tenantitas), que aparecen aquí y en otros lugares próximos, como Barbadillo de Herreros, han aparecido cristales tetraédricos, asociados a masas de baritina, de hasta 2 cmts. de arista. Es interesante comentar que durante el siglo XIX, se pensó en una especie mineral distinta, a la que se llegó a llamar "endillionita", con una composición de $SCu_2 + Sb_2S_3$. Realmente se trataba de una tetraedrita.

CALCOSINA: Aparece asociada a cuarzo y a carbonatos de cobre. Es uno de los yacimientos de calcosina más citados de España.

BOURNONITA: Al parecer, durante el siglo XIX se utilizó como mena de cobre ¡y de plata!, de ahí que en el pueblo la mina se conozca como de plata. La realidad es que la bournonita estaba mezclada mecánicamente con otros minerales que contenían plata y la separación no era posible. La estadística minera de 1893 menciona la extracción de 55 toneladas de bournonita, con un valor de 1370 pesetas.

AZURITA: Es abundante, aunque no aparecen cristales muy grandes.

MALAQUITA: Menos abundante que la azurita.

BARITINA: Es una ganga abundante.

GOETHITA: Hay que tener en cuenta que por estas zonas abundan los minerales de hierro.

El acceso a la mina se realiza desde el pueblo, subiendo por la ladera que se encuentra al norte. Hay un camino que saliendo del cementerio serpentea por esta

ladera. Una vez arriba, se continúa en dirección norte, hasta que se divisa la escombrera y parte de las antiguas labores.



Existen otras mineralizaciones de cobre en Canales de la Sierra (Logroño), así como en Pineda de la Sierra y en Barbadillo de Herreros. En cuanto a mineralizaciones metálicas de otro tipo, también son muy numerosas y por mencionar algunas de la zona burgalesa se pueden citar la mina Carmina de Pineda de la Sierra y diversos indicios en la zona de Neila, ambas de Pb-Zn.