

**INFORME sobre
MINERIA y CANTERAS
de la HOJA N^o 80
"BURON"**

Eduardo Alonso Herrero

Area de Ecología

Universidad de León

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1:50.000

HOJA Nº 80 (15-6)

BURON

1.- MINERIA

Minerales metálicos.

A lo largo del siglo XIX y principios del XX comienza una búsqueda y reconocimiento de yacimientos e indicios minerales, apareciendo los primeros estudios y reseñas bibliográficas de ~~SALAZAR, I.G. (1851)~~, SOLER, J.M. (1883), REVILLA, J. (1906) y LACASA, A. (1934).

En estos últimos años, en concreto para esta hoja, las reseñas son escasas y se encuentran en los siguientes estudios: SJERP, N. (1967), LUQUE, C. (1974), MARTINEZ GARCIA, E. y TEJERINA, L. (1979), ALONSO HERRERO, E. (1981) y LUQUE, C. y MARTINEZ GARCIA, E. (1983), así como la catología del I.G.M.E.

(1975).

Dentro de los límites de esta hoja se han explotado solamente yacimientos de antimonio y de fluorita (fig. 1).

La minería del antimonio representa el mayor número de indicios y posibles reservas, a pesar de las continuas explotaciones a principios del siglo XX (LACASA, A., 1934). Los yacimientos e indicios son los siguientes:

1.- Calicata norte Maraña. Coord. U.T.M. 30TUN225693. Paragénesis mineral: estibina, calcita y cuarzo. Geometría filoniana e irregular bastante diseminada. La mineralización se encuentra en el contacto de un nivel conglomerático silíceo con pizarras y litarenitas, próximo a la falla de Cofiñal. La serie corresponde al Westfaliense C-D, parte alta del grupo Yuso.

2.- Valle de Pedroya (Liegos). Coord. U.T.M. 30TUN316686. Paragénesis mineral: estibina, mispiquel, pirita, calcita y cuarzo. Geometría filoniana, bolsada irregular en el contacto de un lentejón de conglomerados silíceos con pizarras y litarenitas. La serie corresponde al Westfaliense C-D, parte alta del grupo Yuso. Se sitúa en una zona fuertemente tectonizada cercana a la falla de Ventaniella y al cabalgamiento del Manto del Ponga. De tamaño muy pequeño, fue explotada en los años 60 con una producción mínima.

3.- Burón. Coord. U.T.M. 30TUN338657. Paragénesis mineral: estibina, pirita, mispiquel, cuarzo y calcita. Geometría filoniana irregular, frecuentemente diseminado o en lentejones de pequeño espesor. La mineralización se encuentra en el contacto de una intrusión granodiorítica con las pizarras adyacentes. De tamaño muy pequeño, fue también explotado en los años 60, solamente un lentejón muy superficial.

4.- Burón. Coord. U.T.M. 30TUN338646. Paragénesis mineral: estibina, pirita, mispiquel, cuarzo, dolomita, calcita y talco. Geometría filoniana, irregular, diseminada y en filoncillos y pequeñas bolsadas. La mineralización se encuentra en el contacto y dentro de intrusiones de tipo granodiorítico en pizarras carboníferas. Estas intrusiones están en una zona muy fracturada. En dirección NW-SE se encuentra la prolongación de la falla de Riosol y en dirección WSW-ENE la falla de San Pelayo, paralela a las de Cofiñal, Acebedo y Liegos. De pequeño tamaño y explotada a últimos del siglo pasado, no conserva ninguna galería y las escombreras no son muy visibles.

5.- Calicata Burón. Coord. U.T.M. 30TUN343648. Paragénesis mineral: estibina, pirita, mispiquel, cuarzo, calcita y talco. Geometría filoniana, irregular, de contacto. El mineral se

encuentra diseminado en las zonas de contacto o bien en pequeños filones, en una intrusión granodiorítica en pizarras del Carbonífero.

6.- Escaro. Coord. U.T.M. 30TUN358634. Paragénesis mineral: estibina, calcita, cuarzo y fluorita. Geometría filoniana relleno de grietas de la roca encajante. El yacimiento se sitúa en la superficie de cabalgamiento de las calizas masivas del Yordas, de color gris claro a blancas, sobre los conglomerados calcáreos del Cantabriense y próximo a una intrusión situada en una zona de fuerte fracturación. De tamaño pequeño fue explotado a finales del siglo pasado, con escasa producción. Se conserva alguna galería.

7.- Pico del Cuervo. Escaro. Coord. 30TUN364643. Paragénesis mineral: estibina, óxidos de antimonio y cuarzo. Mineralización irregular en el contacto de una intrusión granodiorítica con las pizarras carboníferas, de tamaño desconocido.

8.- Hoyo de la Perdiz. Boca de Huérgano. Coord. U.T.M. 30TUN445645. Paragénesis mineral: estibina, óxidos de antimonio y cuarzo. Geometría filoniana irregular en el contacto de una intrusión ígnea en pizarras de la formación Lechada. Tamaño de

calicata.

La minería de la fluorita se desarrolló en los años 60-70 y los yacimientos e indicios son los siguientes:

9.- Burón. Coord. U.T.M. 30TUN320662. Paragénesis mineral: fluorita, pirita, calcopirita, tetraedrita, calcosina, malaquita, azurita, estibina, calcita y cuarzo. Se han citado también baritina, estronciocalcita y criolita. Geometría filoniana, bolsadas y filones paralelos a la estratificación. También diseminado en la roca encajante "Caliza de Montaña" de estratificación fina y color claro al techo, de edad Namuriense A. Este yacimiento se sitúa en la charnela de un anticlinal de estas calizas y relacionado con la prolongación de la falla de Riosol y la proximidad de la de Ventaniella. De pequeño tamaño, fue explotado en los años 58-62 con baja producción.

10.- Llaete. Pio de Sajambre. Coord. U.T.M. 30TUN305765. Paragénesis mineral: fluorita, pirita, calcita y cuarzo. Geometría filoniana, en bolsadas en la "Caliza de Montaña" en una zona muy tectonizada de la acumulación de calizas de Peña Niajo. Explotado en los años 60-70 con baja producción.

11.- Soto de Sajambre. Coord. U.T.M. 30TUN340809.

Paragénesis mineral: fluorita y calcita. Pequeño indicio de disposición desconocida, situado en una cueva al oeste de Soto de Sajambre.

Estas mineralizaciones de estibina-mispiquel con otros minerales de ganga como cuarzo, dolomita, calcita, talco, fluorita, etc. parecen tener una relación directa con la proximidad de las rocas intrusivas de esta zona, relacionadas, a su vez, con stocks de composición cuarzo-diorítica a diorítica (SJERP, N. 1967 y LUQUE, C. 1974). La presencia de mispiquel se detecta precisamente en aquellas mineralizaciones más próximas e incluso en contacto con las rocas intrusivas.

Minerales energéticos

Dentro del marco de esta hoja no se conoce ninguna explotación de carbón, ni pequeñas calicatas o indicios; pero ya que actualmente se han cartografiado y datado nuevos terrenos de edad Cantabriense, éstos pudieran resultar positivos en la presencia de carbón.

2.- ROCAS INDUSTRIALES

Unicamente han sido explotadas las calizas, bien como canteras para áridos, bien como calizas ornamentales, denominadas antiguamente mármoles rojos, negros (Burón) y azulados. Otras pequeñas canteras, cercanas a los pueblos y vías de comunicación, se han utilizado desde antiguo para materiales de construcción y obras públicas. Actualmente sólo se tiene conocimiento de una explotación de "marmol rojo" entre las localidades de Oseja de Sajambre y Pio de Sajambre, en las calizas rojas nodulosas de la formación Griote.

Ciertas intrusiones ígneas presentan texturas y características físicas que las hacen propicias para su uso como rocas ornamentales, aunque, de momento, su reducido tamaño y su

difícil accesibilidad hace que no hayan sido explotadas como tales.

Aun habiéndose explotado en algunos puntos las arenas fluviales, éstas no son idóneas para su utilización por tratarse de sedimentos fluviales muy poco maduros.

BIBLIOGRAFIA

- ✓ ALONSO HERRERO, E. (1981). Estudio geológico de la zona de Riaño-Valdeburón (León, Noroeste de España). Tierras de León, 43-44, 30 p.
- ✓ I.G.M.E. (1975). Mapa metalogenético de España. E. 1:200.000. Hoja nº 10. Mieres. Inst. Geol. y Min. de España. Madrid.
- ✓ LACASA, A. (1934). Catalogación de los yacimientos minerales de antimonio (Paredes y Riaño). Cat. des. cri. min. Tomo 2, pp. 226-233.

✕ LUQUE, C. (1974). Los yacimientos de mercurio astur-leoneses. Bol. Inst. Est. Astur., 19, pp. 3-11.

✕ LUQUE, C. y MARTINEZ GARCIA, E. (1983). Depósitos minerales en el Carbonífero en la Cordillera Cantábrica. X Congreso Internac. de Estr. y Geol. del Carb. Carbonífero y Pérmico de España, pp. 163-177.

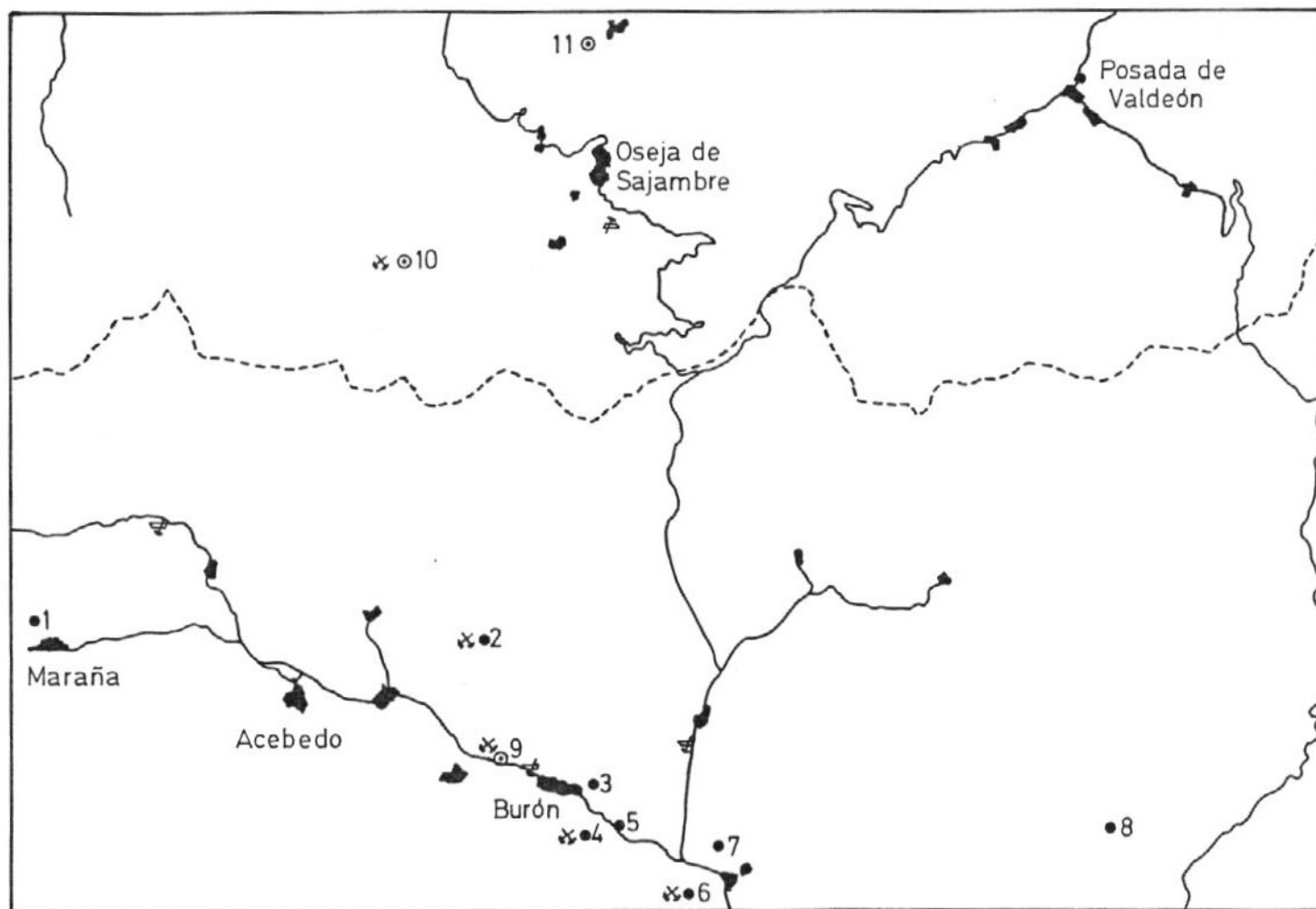
✕ MARTINEZ GARCIA, E. y TEJERINA, L. (1979). Fluorspar deposits associated with carboniferous and permian rocks in Asturias and León (NW Spain). C.R. IX Congr. Int. Strat. Geol. Carbon. Urbana 1979, Abstr, 130 p.

✕ REVILLA, J. (1906). Riqueza minera de la provincia de León. Su descripción industrial y estudio de soluciones para explotarla. Impr. Alemana. Madrid, 311 p.

~~SALAZAR, I.G. (1851). Reseña geológica-minera y catálogo de minerales y rocas, etc., de la provincia de León. Revista Minera. Madrid.~~

SJERP, N. (1967). The Geology of the San Isidro-Porma area (Cantabrian Mountains, Spain). Leidse Geol. Meded., vol. 39, pp. 55-128

✓ SOLER, J.M. (1883). Reseña geológica-minera y catálogo de minerales, rocas, etc., de la provincia de León. Imp. Diputación Provincial, 63 p.



- ANTIMONIO
- ⊙ FLUORITA
- ⌘ CANTERA
- ⌘ CANTERA INACTIVA
- ⌘ MINA INACTIVA
- VIAS DE COMUNICACION
- NUCLEOS URBANOS
- - - DIVISORIA CANTABRICA

Fig. 1.- Distribución de los yacimientos e indicios de antimonio y fluorita, minas y canteras de la hoja nº 80 "Burón".