



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

DESCRIPCION DE LOS RECURSOS MINERALES
(METALICOS, NO METALICOS Y ENERGETICOS) DE LA
HOJA 422- ALDEADAVILA DE LA RIVERA - DEL
M.T.N. A ESCALA 1:50.000 (PROYECTO MAGNA)

Junio 1991

Emilio Gonzalez Clavijo
Carmen Ortega





RECURSOS MINERALES

I. MINERALES METALICOS Y NO METALICOS

Todos los indicios de esta hoja son de W, existiendo, en cuatro de ellos, valores analíticos de Au de gran interés; son los indicios 1, 5, 6 y 9.

Geográficamente los 9 indicios se encuentran en una misma zona, situada al Sur de las localidades de Aldeadávila de la Ribera, Corporario y Masueco.

En cuanto a su tamaño todos estos indicios presentan labores pequeñas (zanjones y catas poco profundas), a excepción de la Mina Morina o Plus Ultra (indicio 5, al SE de Masueco), que presenta pozos y labores subterráneas, así como un gran volumen de escombreras, habiendo sido imposible realizar un estudio detallado de la misma, por encontrarse inundada en la actualidad.

Todos los indicios de la hoja se encuentran inactivos en el momento de redactar esta memoria.

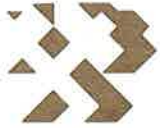
I.1. TIPO DE MINERALIZACION

I.1.1. Wolframio

Las mineralizaciones estudiadas encajan, todas ellas, en granitos de dos micas, excepto la mina Morina (indicio 5) que encaja en materiales del Complejo Esquisto Grauváquico, si bien en las proximidades del contacto con el granito de Barruecopardo.

Todos ellos son de morfología filoniana. Constituidos por filones de cuarzo de escasa potencia (en general de menos de 10 cm.), que se presentan agrupados de haces. Sus direcciones se sitúan entre N-S y N 30°E, y se presentan verticalizados, excepto en el indicio nº 2 que tiene buzamientos de 30-45 al E. Algunos indicios presentan, además de estos filones, otros de direcciones N 50-70°E, que buzan 70-90°E (números 3 y 6).

Los minerales, que se presentan diseminados en los filones de cuarzo, son: wolframita, scheelita, arsenopirita, pirita y escorodita.



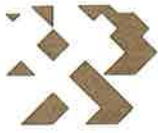
Las alteraciones que se observan son principalmente una greisenización y cloritización poco intensa, y en la mina Morina turmalinización.

En cuanto a los indicios con contenido en Au, hay que precisar que se agrupan en una banda, de dirección aproximada N 10°E y situada al este de Masueco (indicios números 5, 6 y 9), como señala BURKHARDT et al. (1986) y BURKHARDT et al. (1987). Dentro de este grupo se encuentra la mina Morina (5) que está clasificada como A₂ por GONZALO y GRACIA (1987), esto es, entre los yacimientos que presentan grupos de filones que se explotan de un modo conjunto.

Finalmente destacar que el indicio número 6 se encuentra claramente encajando en rocas de falla de carácter dúctil, con desarrollo de foliación milonítica intensa y de estructuras S-C. En este indicio las venas de cuarzo se presentan brechadas y cementadas por arsenopirita y escorodita.

BIBLIOGRAFIA

- ANTONA, J.F. (1991). Fluidos mineralizadores en los yacimientos de oro de Saucelle y El Cabaco (Salamanca). Tesis doctoral, Univ. de Salamanca, 236 p.
- BURKHARDT, R. & GARCIA SANCHEZ, A. (1986). Distribución de Au y Ag en filones de cuarzo mineralizado (W, Sn, Sulfuros) del Oeste de España. Cuad. Lab. Xeol. Laxe. nº 10, pp. 285-310.
- BURKHARDT, R.; GARCIA SANCHEZ, A. & GRACIA PLAZA, A.S. (1987). Mineralizaciones (Sn, W, Au) y control estructural en el Oeste de Salamanca y Zamora. Cuad. Lab. Xeol. Laxe. nº 12, pp. 285-301.
- GONZALO, F.J. & GRACIA, A.S. (1987). Yacimientos de Wolframio del Oeste de España: ensayo de caracterización y clasificación económica. Cuad. Lab. Xeol. Laxe, Nº 11, pp. 315-331.
- GONZALO, F.J. & LOPEZ PLAZA, M. (1984). Tipificación estructural de los filones estanno-wolframíferos más representativos de la penillanura salmantino-zamorana. Stud. Geol. Salma., XVIII, pp. 159-170.
- I.T.G.E. (1972). Programa sectorial de exploración de Estaño y Wolframio. Subsector III-Oeste-Area 1. Vitigudino. Informe inédito. Fondo documental del I.T.G.E.



- I.T.G.E. (1973). Programa sectorial de exploración de Estaño y Wolframio. Subsector III-Oeste-Area 1. Vitigudino. 2ª Fase. Informe inédito. Fondo documental del I.T.G.E.
- I.T.G.E. (1975). Mapa Metalogenético de España, E. 1:200.000, Hoja Nº 36 - Vitigudino. 1ª Edición.
- I.T.G.E. (1985). Inventario nacional de recursos de Wolframio. Informe inédito. Fondo documental del I.T.G.E.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEON. (1985). Estudio de las posibilidades de minería de Castilla y León. Informe inédito. Fondo documental de la Junta de Castilla y León.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEON. (1986). Inventario y mapa de indicios mineros de la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Fase I: provincias de Avila, Salamanca y Zamora. Informe inédito. Fondo documental de la Junta de Castilla y León.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEON. (1986). Investigación de la Reserva del Estado Salamanca 1. Estudio Geológico Minero. Fase I. Informe inédito. Fondo documental de la Junta de Castilla y León.

HOJA 422 - ALDEADAVILA DE LA RIBERA

No Indicío	Coordenadas UTM		Sustancia	Término Municipal (provincia)	Morfología	Mineralogía	Observaciones
	X	Y					
1	705.70	4565.20	W,Au	Pereña (Salamanca)	Filoniano N-S/90	Q, Aspy, Scheelita	Zanjón y calicta paralela
2	699.80	4564.10	W	Aldeadávila de la Ribera (Salamanca)	Filoniano N10E/30-45E	Q, Aspy, Py, Wolframita, Scheelita	Labores muy cubiertas
3	699.85	4563.45	W	Aldeadávila de la Ribera (Salamanca)	Filoniano N60E/80E N50-60E/65E	Q, Aspy, Wolframita	Zanjas con camino que conduce hasta ellas
4	700.90	4563.40	W	Masueco (Salamanca)	Filoniano N20E/90	Q, Wolframita, Py	2 zanjas en dirección
5	702.70	4563.65	W,Au	Masueco (Salamanca)	Filoniano	Q, Scheelita, Wolframita, Aspy, Py	Labores de gran volumen (Morina) No se pudieron estudiar por es- tar inundadas
6	702.55	4562.85	W,Au	Masueco (Salamanca)	Filoniano N20E/90 N70E/90	Q, Scheelita, Aspy, Py	Varias zanjas en una banda de cizalla
7	698.65	4562.95	W	Aldeadávila de la Ribera (Salamanca)	Filoniano N20E/90	Q, Wolframita, Scheelita, Aspy, Py	Varias zanjas en dirección
8	700.75	4562.50	W	Masueco (Salamanca)	Filoniano N0-20E/90	Q, Aspy, Wolframita, Scheelita	Zanjón usado en la actualidad como basurero
9	702.45	4562.05	W,Au	Masueco (Salamanca)	Filoniano N20-30E/ 60-90E	Q, Aspy, Py	Labores tapadas