

MORFOLOGÍA DE LA MINERALIZACIÓN EXPLOTADA, Y SECUENCIA ESQUEMÁTICA DE EXPLOTACIÓN

No existiendo información alguna en el trabajo de Meseguer (1924) sobre la traza de las labores subterráneas la reconstrucción de la morfología y tipo de mineralización explotada sería imposible, dada la inaccesibilidad actual de ésta; de hecho sólo se podría, como en tantos otros casos de antiguas minas abandonadas, obtener una información cualitativa del tipo de mineralización explotada haciendo una estratigrafía de las escombreras. Sin embargo, tal como se puede deducir de la tipología de yacimientos precedentemente expuesta la morfología de la mineralización y la naturaleza de su encajante es muy importante para poder comprender la génesis de ésta.

Por fortuna, durante el desarrollo del estudio hemos podido localizar mapas de labores correspondientes a todo el periodo de explotación de Las Minas en el siglo XX. Estos mapas de labores proceden de cartografías inéditas de la Sociedad, de algunas memorias anuales de ésta, y finalmente de los Planes de Labores que en los últimos años de la explotación debían ser consignados anualmente a la Dirección General de Minas y Combustibles. La reconstrucción de la morfología de la mineralización se ha visto favorecida por el carácter marcadamente estratiforme de la mineralización, por el hecho de aparecer en una secuencia monoclinual de dirección 160/20 W (buzamiento de hecho variable entre 15-25°) escasa o nulamente tectonizada, y por la misma naturaleza del relieve del terreno ocupado por la mina, una llanura levemente inclinada en dirección hacia el río Segura, disectada por unas pocas torrenteras poco profundas que vierten sus aguas al Segura.

Por otra parte, Meseguer (1924) sí que ofrece una sucinta estratigrafía de los niveles estratificados conocidos en la mina en el momento de redactar su trabajo. De este modo, consigna de techo a base:

—Grupo 1 (mineralizado; capas: 1 arpillera, 2 pata de gallina, 3 guijarro rico y 4 florido de la concha), potencia 1.5 metros.

—0.7 a 2 m de estéril.

—Grupo 2 (mineralizado; capas: 5 guijarro, materias bituminosas, 6 Concha), potencia 0.9-1.4 m.

—3 m de estéril.

—Grupo 3 (mineralizado; capas: 7 florido jaspeado, 8 venilla, 9 bastarda, 10 jaspeada). Potencia 0.9-1.2 m.

—3 m de estéril.

—Grupo 4 (mineralizado; capas: 11 florido gatuna, 12 tabletas, 13 andresa, 14 gatuna). Potencia 0.9-1.25 m.

—22 de estéril.

—Cuarta (capa cuarta): potencia 0.6-0.7 m.

—7 m de estéril.

—Quinta (capa quinta): potencia 1.5 m.