

En este punto (obsérvese esquema de acceso n.º 9), en las jumillitas, aparece una antigua explotación minera, de donde se extraía oligisto de aspecto micáceo de color gris y brillo metálico, y que constituía mena de hierro. Junto con el oligisto aparecen cristales de apatito, que recibe el nombre específico de esparraguina. Los dos son minerales de carácter filoniano, y al respecto, es interesante observar la forma de aparición en vetas y filones en algunas zonas de la mina. Pueden recogerse buenas muestras en las escombreras de la antigua mina, y por supuesto, en el interior de las galerías excavadas en las jumillitas, aunque esto último no es recomendable por el peligro que ello entraña.

Objetivos de la parada:

- 1) Identificar el oligisto y el apatito.
- 2) Conocer las propiedades físicas del oligisto y del apatito.
- 3) Concepto de mineral filoniano.
- 4) Valorar la importancia de un proceso hidrotermal en la génesis de minerales útiles en la industria.
- 5) Identificar, de entre los distintos ambientes generadores de minerales existentes sobre la superficie terrestre, un yacimiento filoniano.

Trabajos a realizar:

- 1) Observación de los filones y la forma de aparición en general del oligisto y el apatito.
- 2) Recogida de muestras de oligisto y esparraguina.

PARADA 15-2: Unos 30 mts. antes del Km. 14 y a la derecha de la carretera, aparece el afloramiento menos denudado por la erosión (308 XH 341-576). El basalto aparece, como ocurría en Cancañix, alterada por un proceso de disyunción en bolas (obsérvese esquema de acceso n.º 9). El afloramiento adopta una forma, en cierto modo, parecida a la de un berrocal (obsérvese fotografía n.º 24).

Objetivos de la parada:

- 1) Teniendo en cuenta las actividades llevadas a cabo por el alumno en la parada 12-1, éste, debe conocer finalmente con esta nueva parada, la relación del vulcanismo con la tectónica de la zona.
- 2) Identificar el relieve que aparece en los basaltos.