

Objetivos de la parada:

- 1) Concepto de plano de falla.
- 2) Concepto de espejo de falla.
- 3) Conceptos de estrías y escalones de falla.
- 4) Identificar una falla atendiendo a los criterios para su reconocimiento sobre el terreno.

Trabajos a realizar:

- 1) Observación de las estrías y escalones.
- 2) Observación de la mineralización sobre el plano de falla.
- 3) Medida de dirección y buzamiento sobre el plano de falla.

PARADA N.º 12:

PARADA 12-1: A unos dos kilómetros al Oeste de Cancarix se encuentra la Sierra de las Cabras (30S XH 228-531). Llegaremos hasta este punto por la carretera de Cancarix a Agramón (obsérvese esquema de acceso n.º 7).

Se trata de un pitón volcánico constituido por basaltos alcalinos, que reciben el nombre específico en esta zona de jumillitas. La composición mineralógica de estas rocas es la siguiente: feldespato potásico (sanidina), feldespatoides y olivino como componentes esenciales, formando parte de la matriz de la roca piroxeno y vidrio volcánico sobre todo. Dicho pitón puede ser observado desde diferentes puntos, pues ofrece un relieve de unas dimensiones tales, que destaca sobremanera de todo el relieve circundante.

El afloramiento presenta unos escarpes verticales debido a la disyunción columnar que afecta a los basaltos. La edad del vulcanismo parece ser Intra-plioceno; se trata pues de un proceso muy reciente y que por tanto afecta a los materiales preexistentes, de tal forma, que estos se encuentran levantados por el empuje de los materiales eruptivos.

El carácter intrusivo de esta formación, queda puesto de manifiesto por la aparición en el borde de la masa volcánica de una brecha formada por fragmentos de la roca caja y de roca volcánica. La existencia de esta brecha es indicada por Fuster, Sagredo y otros, en un trabajo sobre las rocas lamproíticas del SE de España y fue también observada por nosotros al realizar el presente trabajo.

Por tanto, se trata, sin lugar a dudas, de una chimenea o pitón volcánico.