

Trabajos a realizar:

- 1) Observación de la colada de lava.

PARADA N.º 14: Al Este de la colada de lava, aparecen unos materiales triásicos que forman parte de una estructura diapírica (30S XII 269-555). Podremos contemplarnos desde el Km. 22 hasta el Km. 20, a la izquierda de la carretera (obsérvese esquema de acceso n.º 7).

Los diapiros, en esta zona, se encuentran alineados en dirección NE a SO, y en la mayoría de los casos están ligados a fracturas de zócalo, por donde, como ya hemos dicho anteriormente, las rocas volcánicas llegan hasta la superficie (obsérvese esquema geológico n.º 2).

Según L. Jerez, se trata de una relación entre los diapiros y el vulcanismo únicamente espacial pero no genética, es decir las fracturas del zócalo son responsables del vulcanismo, pero al mismo tiempo favorecen el ascenso de los diapiros constituídos por los materiales plásticos del Triásico. Los diapiros están integrados por arcillas de color rojo y yesos del mismo color, blancos y grisáceos.

La impermeabilidad de estos materiales, provoca que la escorrentía superficial sea la responsable de que en ellos aparezca un relieve acarcavado. Continuando por la misma carretera, llegaremos hasta el Km. 18; aquí aparece un nuevo diapiro que se encuentra en contacto mecánico con unas dolomías jurásicas hacia el Oeste y con jumillitas hacia el Este.

Objetivos de la parada:

- 1) Concepto de diapiro.
- 2) Relacionar el diapirismo con las fallas del zócalo.
- 3) Concepto de cárcava.
- 4) Relacionar la impermeabilidad de los materiales triásicos, con el proceso de formación de las cárcavas.

Trabajos a realizar:

- 1) Observación de los diapiros.
- 2) Observación de las cárcavas.
- 3) Recogida de muestras de yeso.
- 4) Reconstrucción del proceso de formación de los diapiros, mediante el dibujo de bloques diagrama.
- 5) Ubicación en un mapa de los diapiros.