

Efectivamente, este término, quiere hacer referencia a la conexión entre las lavas y su fuente de alimentación, y aunque en algunas ocasiones estas estructuras corresponden a un vulcanismo abortado que no llega a alcanzar la superficie ni llega a emitir coladas, no es el caso que ahora estudiamos, pues como veremos después, al Este de esta chimenea, existe otro afloramiento de jumillitas, que ha sido reconocido, por los autores antes citados, como un fragmento de antiguas coladas emitidas por el aparato principal. En definitiva, estos edificios volcánicos se forman cuando no todos los materiales magmáticos alcanzan la superficie, ya que parte de ellos se enfrían y solidifican en los conductos de emisión al no encontrar una fácil salida o bien porque cesan las condiciones que impulsaban el movimiento ascendente del magma. Típico de estas chimeneas, es el presentar una diferente cristalización de centro a borde y por ello es muy corriente que, como ya hemos dicho, aparezca la disyunción columnar (obsérvese fotografía n.º 21).

Es interesante también señalar, como se ha podido observar, fenómenos de contacto entre la roca volcánica y el material que constituye la roca caja; así como también la aparición de diques formados al introducirse el basalto por los interestratos o fracturas de la roca caja. El ascenso de las rocas volcánicas parece estar relacionado con fracturas que afectan al zócalo de esta zona (obsérvese esquema geológico n.º 2). Esto viene a ser confirmado por el hecho de que los afloramientos de jumillitas siguen la misma dirección.

La observación del pitón volcánico recomendamos que se realice a unos 100 mts. del Km. 26, en dirección a Agramón, de donde a la derecha de la carretera, sale un camino junto a una señal de tráfico y unos carteles de leona. Dicho camino, nos permitirá el acceso hacia el pitón, para así poder observar tanto los fenómenos de contacto como la brecha de intrusión y los diques. Existe otro camino que encontraremos a la salida de Cancarix en dirección a Agramón a nuestra derecha, después de dejar atrás la última casa, y que nos conducirá hasta una cantera al pie de las columnas basálticas.

Objetivos de la parada:

- 1) Concepto de chimenea o pitón volcánico.
- 2) Concepto de disyunción columnar.
- 3) Concepto de dique.
- 4) Interpretar la existencia de la brecha en la zona de contacto entre la roca caja y la roca volcánica.
- 5) Interpretar el fenómeno de contacto que aparece en el borde de la chimenea.
- 6) Relacionar el vulcanismo con la tectónica de la zona.