

8. fonolita

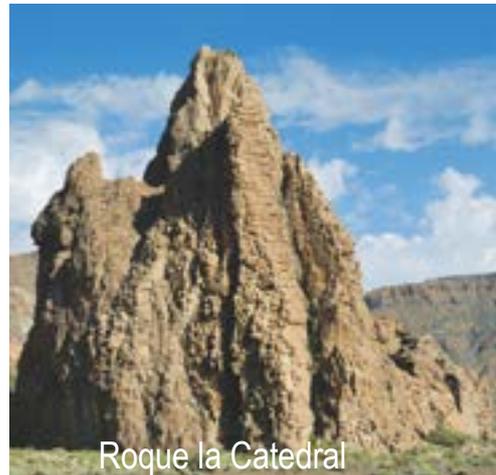
Las **fonolitas** son rocas volcánicas de **color claro**, frecuentemente verdoso, y **composición sálica**, ricas en **sílice** y **aluminio** (principalmente feldespatos). Presentan una baja temperatura de fusión, lo que contribuye a una mayor viscosidad de las lavas y explosividad de las erupciones.



Colada de la Mña. de Guaza

La elevada viscosidad y contenido en gas de los magmas fonolíticos hace que sus erupciones sean explosivas. Las lavas corren con dificultad por el terreno por lo que las coladas fonolíticas tienden a ser muy gruesas y de escaso recorrido

Suele enfriarse y solidificar sobre su propia boca eruptiva, dando lugar a coladas de forma circular y gran grosor (fortalezas) o quedar como intrusiones (domos, roques).



Roque la Catedral



Lajas de fonolita

Es una roca compacta que se divide en placas delgadas y duras (lajas) que emiten un sonido resonante cuando se golpea con un martillo, de ahí el nombre de este tipo de roca (del griego antiguo fonos=sonido; fonolita=piedra sonora).

Es muy utilizada como piedra de construcción, especialmente aprovechando su fácil lajeado para preparar pavimentos y chapa-do de paredes.

