



GOOGLE MAPS 38.938163, -3.973731



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ayuntamiento de Poblete

PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

VOLCÁN CABEZA DEL REY



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



PROYECTO
GEOPARQUE
VOLCANES
DE CALATRAVA
CIUDAD REAL



DIPUTACIÓN DE
CIUDAD REAL

El volcán Cabeza del Rey representa una atalaya natural perfecta para contemplar toda la multitud de volcanes calátravos que lo rodean. Se trata de un volcán estromboliano producido por una erupción explosiva con emisión de piroclastos o fragmentos de lava, que según su tamaño de menor a mayor reciben el nombre de lapilli, bombas y bloques de lava (Fig. 1).

El cono volcánico está formado por las partículas de lava que son expulsadas al aire desde el centro eruptivo y que, o bien se depositan siguiendo trayectorias balísticas como la de un proyectil, o bien son transportados por el viento hasta depositarse como una lluvia de material volcánico (Fig. 2).

Podemos encontrar en su cumbre pequeños depósitos de *spatter* que son salpicaduras de lavas en forma de escoria que se sueldan unas a otras (Fig. 3). En los cortes de los flancos del volcán se observan lapilli y bombas.

Se puede observar desde el mirador otros edificios volcánicos, tanto en llanura como en las sierras cuarcíticas. Abundan los volcanes hidromagmáticos (Maares) que se producen al interactuar el agua, ya sea superficial o subterránea, con un foco de calor magmático. También volcanes estrombolianos (Fig. 4).

Todo este denso entramado de volcanes se debe a la confluencia en esta zona de numerosas líneas de fractura, las cuales se formaron por los movimientos y empujes del terreno ocurridos a lo largo de la larga historia geológica. Los volcanes se sitúan sobre ellas ya que el magma aprovecha estas fracturas para ascender a la superficie.

Este edificio volcánico forma parte del listado del IGME Lugar de Interés Geológico –LIG TM138– “Volcanismo neógeno de Poblete”.

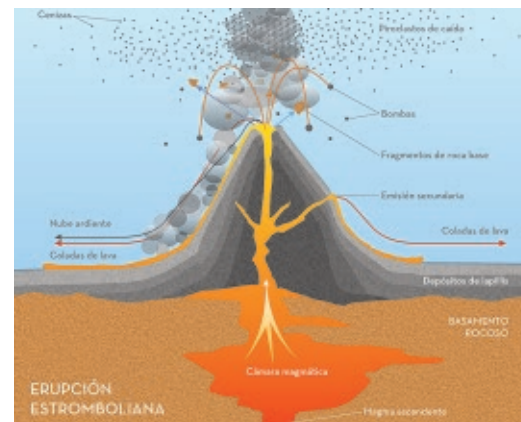
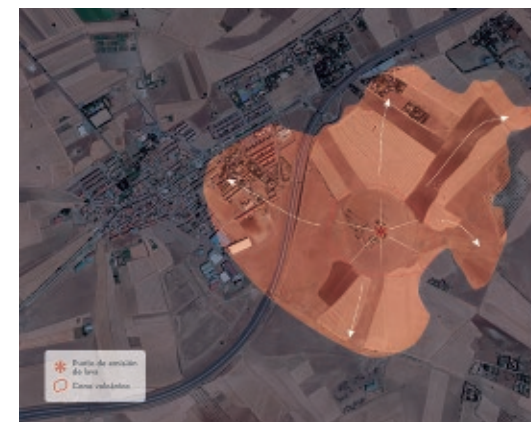


Fig. 1



Basado en E. González 2014 - Fig. 2



Fig. 3



Obra derivada de Mapa-LiDAR 2019 CC-BY 4.0 scne.es - Fig. 4