



GOOGLE MAPS 38.754643, -3.769200



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ayuntamiento de Granátula de Calatrava



Ayuntamiento de Calzada de Calatrava

PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

VOLCÁN DE COLUMBA



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



PROYECTO
GEOPARQUE
VOLCANES
DE CALATRAVA
CIUDAD REAL



DIPUTACIÓN DE
CIUDAD REAL

Puede observarse en este emplazamiento una sucesión de 4 edificios volcánicos, orientados, *grosso modo*, desde el sur hacia el norte: el “Cerro Cabezuelo”, continuándose con el “Maar de Hoya de los Muertos”, finalizando con el “Cerro Columba” y Las Cuevas (Fig. 1).

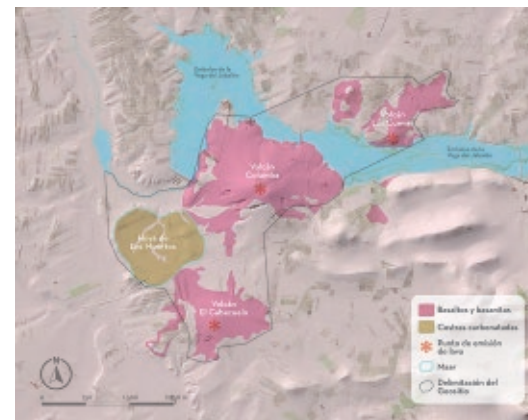
Este edificio de tipo estromboliano de Cerro Columba tiene un cono formado por la acumulación de bombas y escorias basálticas, más o menos soldadas, cuya estructura todavía puede observarse en las canteras existentes en su ladera oeste. En su ladera septentrional aparecen varias coladas que fueron emitidas de forma radial hacia el NE y otra que se dirigió hacia el NO y se bifurcó hacia el O. Finalmente, el volcán acaba con una fase más explosiva (estromboliana) que culmina con la construcción del edificio actual con los piroclastos emitidos, y del que aún se conserva la forma del cráter de emisión (Fig. 2 y 3). El grupo

GEVOL de la Universidad de CLM, da una datación en los depósitos del Holoceno medio entre 5500-14000 BP.

En la ladera oeste hoy se ha construido la presa del río Jabalón y en ésta pueden apreciarse el almagre y las disyunciones columnares verticales asociadas al enfriamiento de las coladas (Fig. 4).

Los procesos volcánicos han aprovechado que en este geositio se articulan dos zonas de fracturación preferentes, una dispuesta este-oeste, y que permite, aquí, el encajamiento del cauce del río Jabalón; y otra orientada sureste-noroeste y que permite el encajamiento de, primero, el “Arroyo de Sequillo” y, después, del propio Jabalón.

Este edificio volcánico forma parte del listado del IGME Lugar de Interés Geológico –LIG TM152– “Volcán de La Columba y Maar de Casablanca”.



Obra derivada de Mapa-LiDAR 2019 CC-BY 4.0 scne.es - Fig. 1

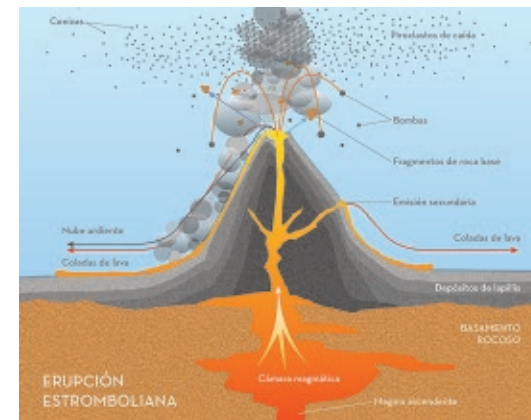
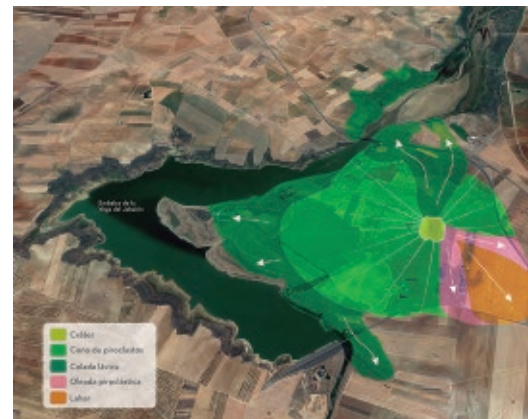


Fig. 2



Basado en E. González 2009 - Fig. 3



Fig. 4