



GOOGLE MAPS 38.834131, -3.735947



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ayuntamiento de Almagro



Ayuntamiento de Granátula de Calatrava



Ayuntamiento de Valenzuela de Calatrava

PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

ALINEACIÓN VOLCÁNICA DE LA SIERRA DE GRANÁTULA-VALENZUELA



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



Esta alineación de edificios volcánicos de la Sierra de Granátula de Calatrava-Valenzuela de Calatrava ha de considerarse, sin duda, como un enclave muy destacable en el territorio del Proyecto "Geoparque Volcanes de Calatrava. Ciudad Real".

En la Sierra de Granátula-Valenzuela nos encontramos con una amplia distribución de edificios volcánicos orientados, desde el suroeste hacia el noreste: La Cornudilla y un maar o edificio hidrovulcánico asociado denominado La Carrascosa, Cuevas Negras, salidero de gases de La Sima, La Sima, el maar de Barranco Varondillo, Cerro Gordo, La Estrella, y el maar de Los Navazos. Están constituidos fundamentalmente por basaltos y depósitos hidromagmáticos (Fig. 1).

De todos los edificios eruptivos, destaca el complejo Cerro Gordo-Barranco Varondillo-La Sima. Se trata de un conjunto volcánico que ha tenido varias fases eruptivas, más o menos separadas en el tiempo y con emisión de diferentes materiales volcánicos. El cono de morfología subredondeada, es uno de los que mejor conserva su forma original. Consta de dos cráteres abiertos hacia el S, retocados por la erupción posterior que abre el maar de Barranco Varondillo. Las coladas se emi-

tieron hacia el NO, muy fluidas, que llegan a recorrer una distancia de 2 Km hacia Valenzuela de Calatrava, y sobre las que se ha formado un extenso negrizar. El maar supone una depresión cratérica que rompió parte del cono de Cerro Gordo, y la sierra de cuarcitas, generando escarpes bastante importantes, alcanzando 1 km de diámetro, y una profundidad actual de más de 100 m. (Fig. 2). La Sima es un punto de emisión de gases vinculados con el proceso ígneo, en el cual se dispone una estación de monitoreo continuo de gases volcánicos (CO_2 , H_2S y radón, principalmente), y una red de microsismicidad.

Forma parte del listado del IGME como Lugares de Interés Geológico -LIG TM146- "Volcán del Cerro Gordo, Maar de Barondillo y punto de emisión de CO_2 de La Sima del Plio-Pleistocenos" y -LIG TM147- "Volcanes plio-pleistocenos de Cuevas Negras y La Cornudilla".

Destacan en el paisaje los negrizales sobre las coladas y los volcanes que se sitúan en la parte culminante de la sierra, y como elementos culturales el Castellón de la Edad del Bronce de La Encantada.



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



Fig. 2