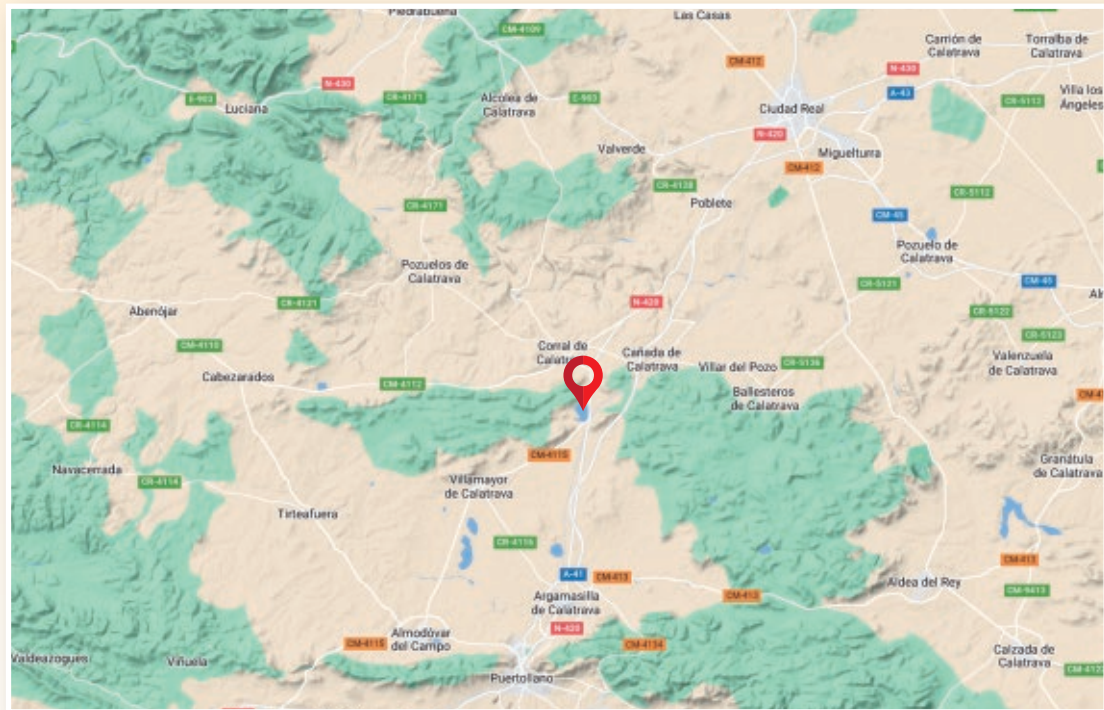




GOOGLE MAPS 38.835232, -4.070811



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ayuntamiento de Caracul de Calatrava



Ayuntamiento de Corral de Calatrava

PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

MICRORRESERVA DE LA LAGUNA DE CARACUEL



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



La laguna de Caracuel es una formación volcánica de tipo maar. Ésta se produce al interactuar el agua, ya sea superficial o subterránea, con un foco de calor magmático, lo que produce la vaporización del agua, desencadenándose potentes explosiones por la presión del vapor. Debido a la explosión, se origina un cráter rodeado de depósitos en forma de anillo por la sedimentación de los materiales que son desplazados radialmente desde el centro de la erupción, como nubes ardientes (Fig. 1).

El vaso de la laguna de planta elipsoidal, presenta un eje largo que alcanza 1,4 kilómetros, y un eje corto que rebasa el millar de metros, observándose la zona deprimida consecuente y un perímetro anular pleno de depósitos hidromagmáticos. Su borde noroeste se enmarca en escarpes de cuarcita de más de 100 metros de desnivel. El resto

de su perímetro es abierto y posee un anillo de material procedente de la explosión que lo originó (Fig. 2).

El Maar de la laguna de Caracuel se emplaza en una zona con una fracturación muy intensa y complicada. Estas líneas de fractura se formaron por los movimientos y empujes del terreno ocurridos a lo largo de la larga historia geológica. En ellas se encauzan los principales ríos de la zona. Los edificios volcánicos también siguen estas alineaciones (Fig. 3).

Por la diversidad e interés de sus hábitats y especies, y por su singular formación geológica, se encuentra protegido bajo la figura de Microrreserva y forma parte de la Red Natura 2000 ZEC.

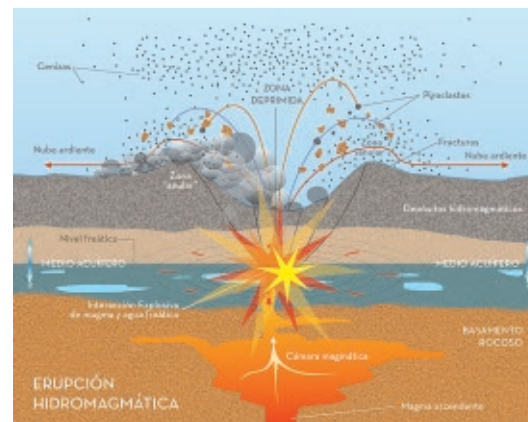
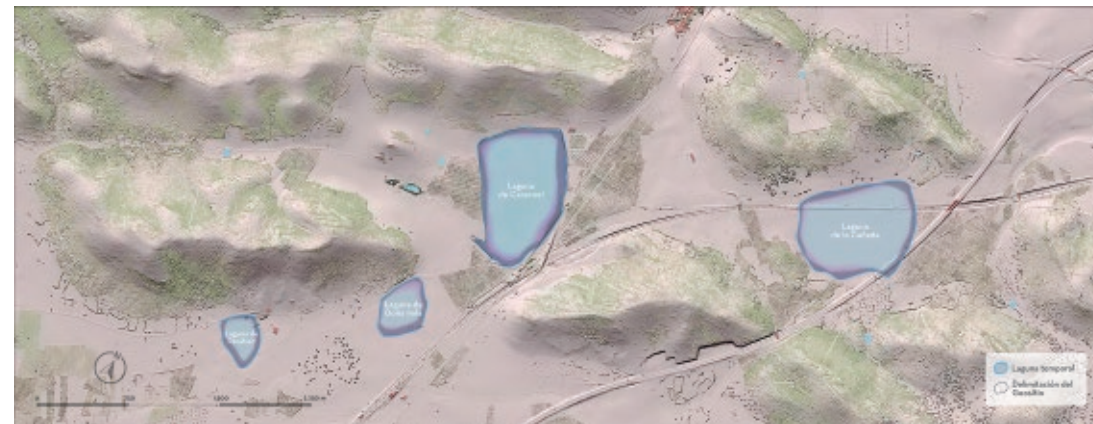


Fig. 1



Basado en E. González - Fig. 2



Obra derivada de Mapa-LIDAR 2019 CC-BY 4.0 scne.es - Fig. 3