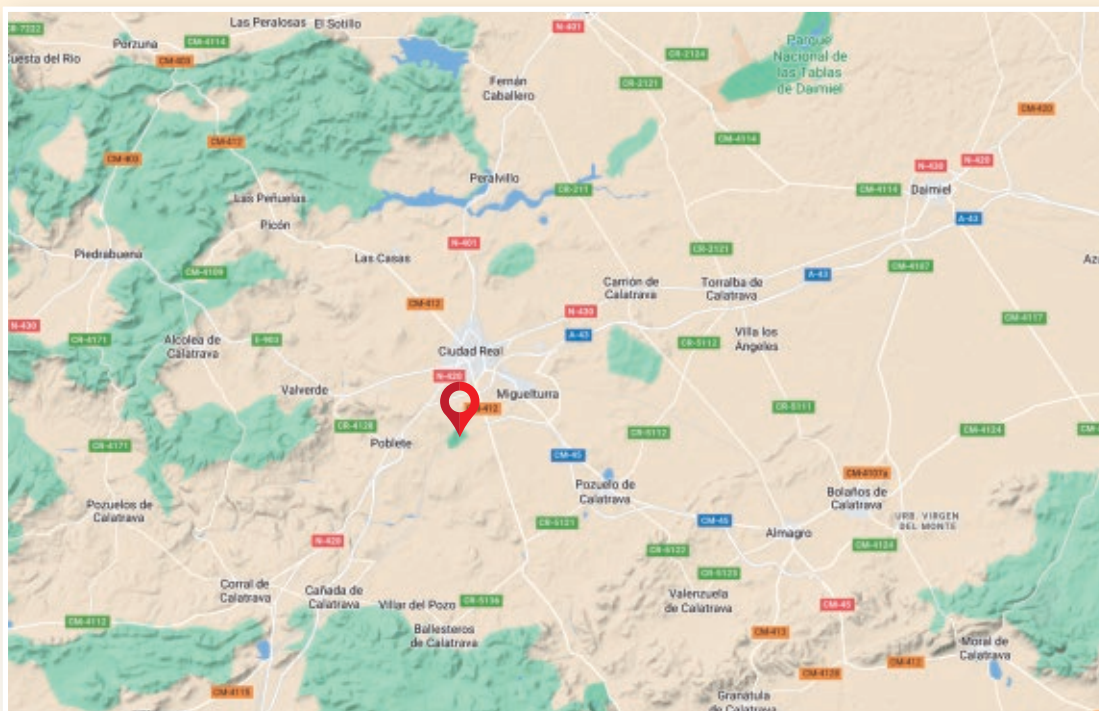




GOOGLE MAPS 38.939300, -3.930625



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ciudad Real
AYUNTAMIENTO

PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

MONUMENTO NATURAL DE LA HOYA DEL MORTERO



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



PROYECTO
GEOPARQUE
VOLCANES
DE CALATRAVA
CIUDAD REAL



DIPUTACIÓN DE
CIUDAD REAL

El geositio de la “Hoya del Mortero” representa un edificio volcánico de tipo maar muy bien conservado (Fig. 1), uno de los mejores ejemplos de maar con reborde anular de la región volcánica de Campo de Calatrava, accesible, visual, divulgativo, y muy didáctico.

Se trata de un cráter de explosión hidromagmática originado al interactuar un foco de calor magmático con agua (Fig. 3.1). Fue generado en un contexto de rocas blandas, lo que le confiere una suave morfología, todavía bien conservada, con un depósito en forma de anillo de granulometrías muy variables que le proporciona una morfología circular con un diámetro medio de 800 metros y con unos desniveles de hasta 30 metros. Las explosiones hidromagmáticas que abren El Mortero generan

oleadas piroclásticas y brechas de explosión cuyos depósitos son observables en la trinchera de la vía del AVE y en las canteras abandonadas abiertas en su vertiente norte (Fig. 2).

Tiene gran relevancia paisajística debido al contraste que supone la hondonada del cráter frente al entorno de relieves suavizados que lo circunda. El paisaje está totalmente humanizado, con cultivos de cereal, almendros y olivos (Fig. 3).

Este edificio volcánico está declarado como Monumento Natural, está incluido en la zona de aves esteparias (ZEPA) del Campo de Calatrava y forma parte del listado del IGME Lugar de Interés Geológico -LIG TM137- “Maar de la Hoya del Mortero”.



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



Fig. 2



Fig. 3