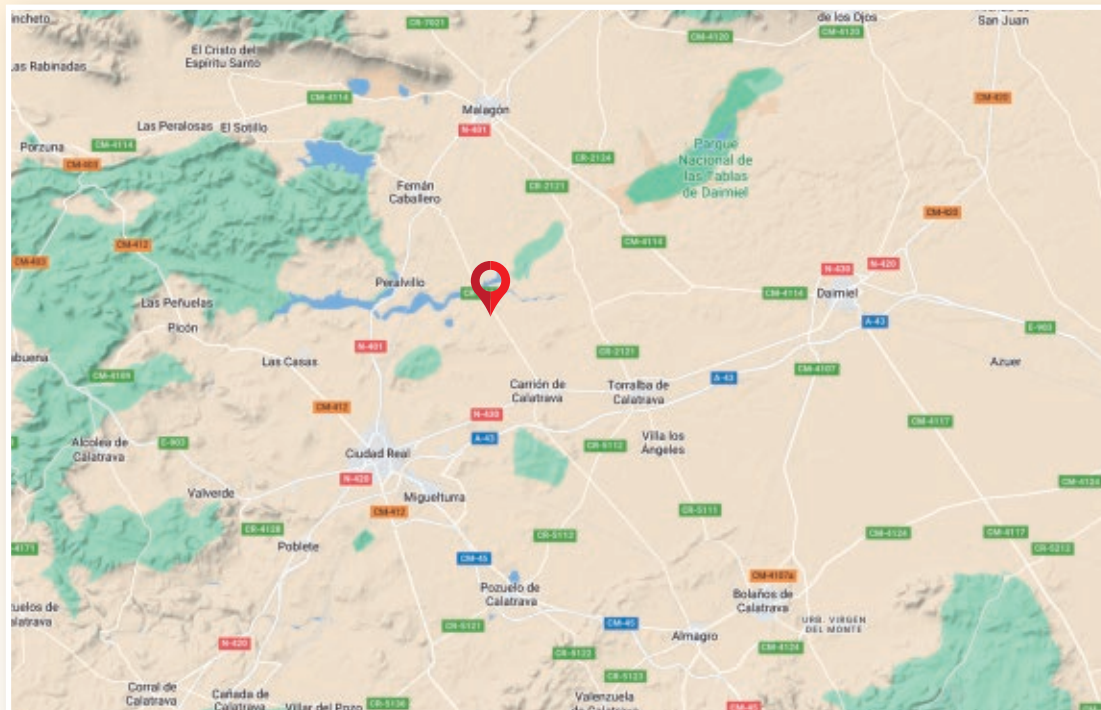




GOOGLE MAPS 39.057787, -3.848541



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ayuntamiento de Carrión de Calatrava

PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

BAÑOS DEL HERVIDERO



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



PROYECTO
GEOPARQUE
VOLCANES
DE CALATRAVA
CIUDAD REAL



DIPUTACIÓN DE
CIUDAD REAL

Los Baños del Hervidero es singular no sólo por formar parte del conjunto de “hervideros” más conocidos e importantes de la región volcánica de Calatrava, sino que lo es, además, por su cercanía, un par de kilómetros hacia el suroeste de Calatrava la Vieja, enclave histórico, fundamental, del Campo de Calatrava: alcázar y medina, joya islámica entre Córdoba y Toledo (Fig. 1).

Estos manantiales se denominan localmente como hervideros ya que el agua que brota de la tierra parece que está hirviendo; ello es debido al alto contenido en anhídrido carbónico que se desprende en forma de borbotones. Este hervidero está recientemente restaurado, es totalmente accesible como zona de baños y de gran interés divulgativo. En cuanto a la química de las aguas presentan un carácter sulfuroso bicarbonatado magnésico-cálcico con una temperatura 15-17°.

El gas procedente del interior de la tierra, fundamentalmente anhídrido carbónico, aprovecha

las fracturas del terreno para salir a la superficie y puede arrastrar aguas y disolver alguno de los minerales que se encuentra a su paso (Fig. 2).

Estas líneas de fractura se formaron por los movimientos y empujes del terreno ocurridos a lo largo de la larga historia geológica; se sitúan en forma de dos series de bandas paralelas casi perpendiculares unas a otras. En ellas se encauzan los principales ríos y arroyos como el Guadiana y el Pellejero. Los volcanes calatravos también siguen estas alineaciones (Fig. 3).

En este entorno se puede observar que estas fuerzas originaron por un lado que se elevase el terreno haciendo aflorar las rocas más antiguas como son las cuarcitas y pizarras paleozoicas del puente de Malvecinos, y en otro cercano llamado Los Prados que se hundiera ligeramente, por lo que se han ido acumulando, aquí, desde los tiempos miocenos, los yesos y otras sales.



Fig. 1

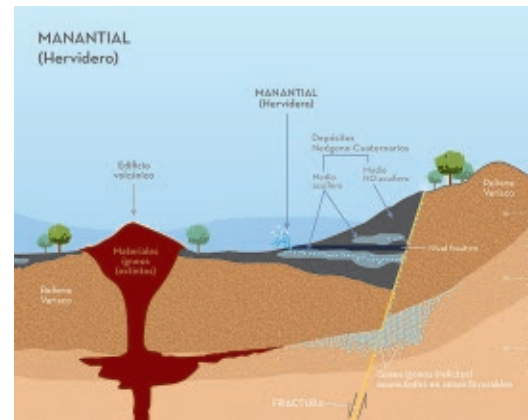


Fig. 2



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