



GOOGLE MAPS 38.795790, -3.813951



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ayuntamiento de Aldea del Rey

PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

BAÑOS DEL BARRANCO Y LA FONTECHA



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



Los Baños del Barranco y La Fontecha son dos de los hervideros más conocidos e importantes de la región volcánica de Calatrava. Estos hervideros se localizan en la margen derecha del Jabalón. Los Baños del Barranco, se corresponden, con una serie de manantiales o hervideros volcánicos de los cuáles en la actualidad sólo hay uno acondicionado para el baño, el Barranco Chico, con una piscina circular con una profundidad de unos 1,8 m. y un “pediluvio” pequeño que es más un pequeño hervidero acotado con un murete de piedras.

El otro hervidero natural, el Barranco Grande, está naturalizado, rodeado de juncos y carrizos. Se encuentra a unos 200 metros del anterior, con gran profusión de gas carbónico. Es probable que hubiera más manantiales hidrotermales aflorantes en este paraje, pero, con el paso del tiempo se han perdido.

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. Las aguas de estos hervide-

ros son ferruginosas y ricas en manganeso -debido a diversos encostramientos ferromagnesianos que son conglomerados formados por fragmentos de rocas cuarcíticas cementados por estos compuestos- (Fig. 1), y con una temperatura de unos 17°C, habiendo sido utilizadas tradicionalmente como aguas minero-medicinales. En los hervideros, se pueden observar abundantes residuos ferruginosos y una elevada cantidad de gas carbónico que hace “hervir” las aguas de estos.

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 algunos 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. En ellas se encauzan los principales ríos y arroyos como el Guadiana y el Jabalón. Los volcanes calatravos también siguen algunas de estas alineaciones, como es el caso del cercano geositio del Monumento Natural de la Hoya de Cervera (Fig. 3).



Fig. 1

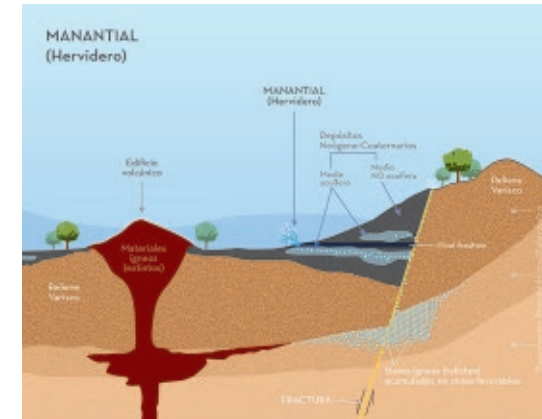


Fig. 2



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