



GOOGLE MAPS 38.834723, -3.854789



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ayuntamiento de Almagro



Ayuntamiento de Pozuelo de Calatrava



Ayuntamiento de Valenzuela de Calatrava

PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

FOSA DEL CHORRILLO



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



La fosa del Chorrillo se ha originado por la incidencia de los esfuerzos tectónicos alpinos a los que ha estado sometida esta zona, los cuales han producido una profunda y extensa depresión del terreno que ha sido aprovechada por el río Jabalón para encauzarse buscando el camino para encontrarse con el río Guadiana. La fracturación del terreno se ha manifestado en una serie de bandas direccionales SE-NO y NNE-SSO que han generado toda una serie de cuencas menores que definen zonas elevadas y depresiones (Fig. 1).

Hidrológicamente este geositio es destacable por varios motivos. La presencia de hervideros y fuentes agrias, cuya temperatura de surgencia es superior a la media anual del lugar donde alumbran, suelen ir cargadas de minerales y gas carbónico, como la del Chorrillo. Están relacionadas con el volcanismo Neógeno-Cuaternario de Campo de Calatrava. También hay presencia de fuentes de agua dulce como las de El Gallego. Destaca la acción fluvial del río Jabalón, que es responsable tanto del modelado y retoque del relieve en

forma de terrazas fluviales, como la formación de pequeños meandros e islas fluviales (Fig. 2).

Las aguas volcánicas, con mayor temperatura y cargadas de gases y minerales, dieron lugar a depósitos de hierro y manganeso, como es el de la antigua mina del Chorrillo (Fig. 3), y a diversos encostramientos ferromagnesianos que son conglomerados formados por fragmentos de rocas cuarcíticas cementados por estos compuestos (Fig. 4).

El relieve volcánico también aparece en el entorno cercano, enriqueciendo el relieve previo, y contribuyendo con sus coladas de lava y depósitos hidromagmáticos a la mayor geodiversidad de este escenario natural como el del Monumento Natural de la Hoya de Cervera. Podríamos destacar también otras morfologías típicas de las sierras cuarcíticas, como son las crestas o las pedrizas.

Forma parte del listado del IGME Lugar de Interés Geológico -LIG TM143- "Hervideros del Chorrillo y del río Jabalón y mineralizaciones de Fe-Mn asociadas".



Fig.1

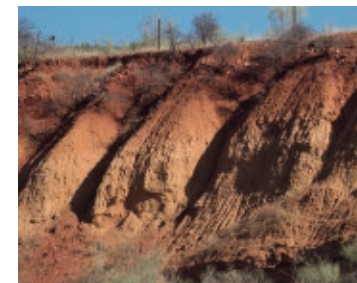


Fig.2



Fig.3



Obra derivada de Mapa-LIDAR 2019 CC-BY 4.0 scne.es - Fig. 4