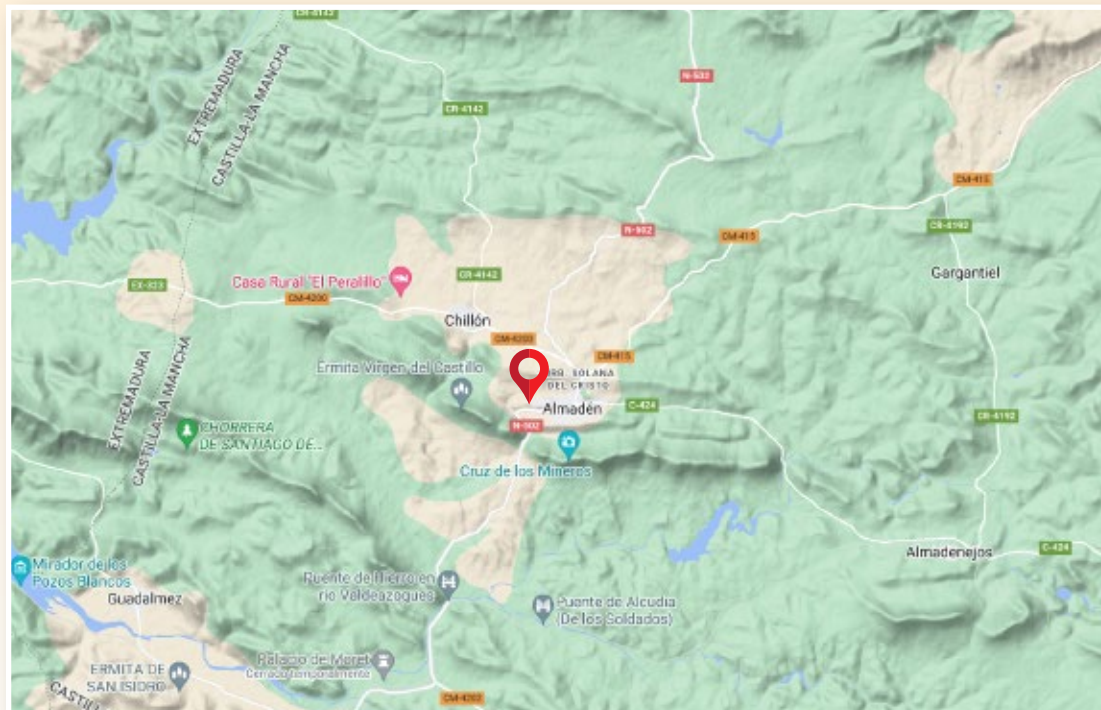




GOOGLE MAPS 38.781747, -4.833961



www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es



Ayuntamiento de Chillón



Ayuntamiento de Almadén

PROYECTO

GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

CORTE DE LA CUARCITA DE BASE DEL DEVÓNICO



- Magma
- Mercurio
- Carbón



Castilla-La Mancha



En este lugar puede visualizarse un corte geológico accesible, que permite al espectador realizar excelentes observaciones de las rocas cuarcíticas que forman esta unidad del Devónico inferior, de hace unos 400 millones de años.

Este corte presenta una sección bastante completa de la secuencia arenosa de la parte más baja del Devónico, con diversos tipos de secuencias y estructuras sedimentarias que definen el apilamiento de sucesivas barras arenosas. La sucesión de estructuras sedimentarias de diferentes granulometrías, principalmente arenosas, permite deducir las características del medio de sedimentación y los esfuerzos a los que fueron sometidos durante el orógeno varisco (Fig. 1).

Se destaca, además, que en este perfil litológico encontramos uno de los yacimientos fosilíferos más relevantes por su significación histórica, gracias a la existencia de fósiles característicos de esta edad (Fig. 2). La región de Almadén se integra en la Paleontología mundial del Paleozoico a mediados del siglo XIX, tras el descubrimiento

de importantes yacimientos fosilíferos, que permitieron establecer correlaciones con otras zonas europeas.

Este emplazamiento es un mirador excelente de un sector notable del territorio del proyecto “Geoparque Volcanes de Calatrava, Ciudad Real”, y lo es para escalas de observación diferente. Su interés didáctico, divulgativo, y científico es muy relevante (Fig. 3).

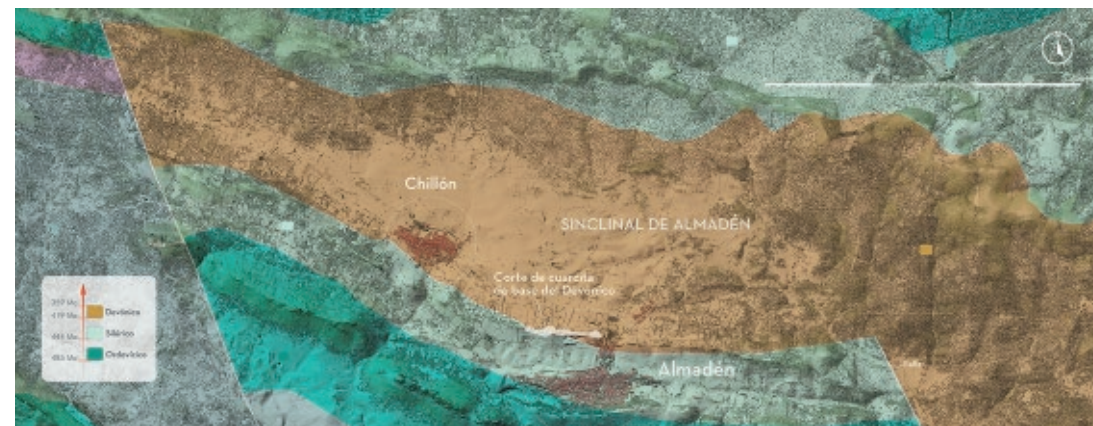
El geositio forma parte de un territorio declarado como Patrimonio Mundial por la UNESCO, y define una de las singularidades geológicas fundamentales de este proyecto “Geoparque Volcanes de Calatrava, Ciudad Real”: el mayor yacimiento mundial del mineral mercurio. Forma parte del listado del IGME de lugares geológicos de relevancia internacional –Geosite MM009– y –LIG C1011– “Corte de la Cuarcita de Base del Devónico” y ha sido incluido en la lista de los 100 Primeros Geositios a nivel mundial (“geological heritage site”) por la Unión Internacional de Ciencias Geológicas.



Fig. 1



Fig. 2



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