

Fuente de los Frailes

The Frailes Fountain

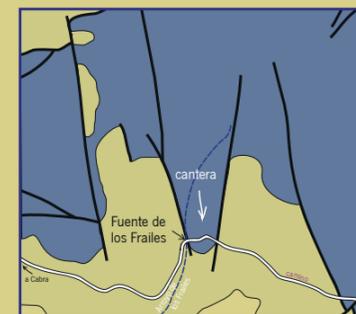
PARQUE NATURAL
Sierras Subbéticas



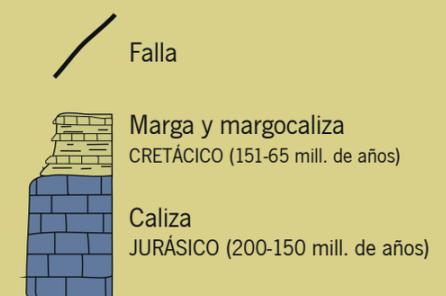
La Fuente de los Frailes es un punto de drenaje del acuífero de Cabra-Alcaide. Un pequeño manantial, pero que da nombre a todo un paraje de gran importancia geológica. Sus rocas jurásicas proporcionan una valiosa información sobre el pasado de la Subbética. Aquí se han descubierto y definido nuevas especies de ammonites, cefalópodos de concha externa espiral que habitaron el antiguo Mar de Tethys.

Si se fija, a la derecha de la fuente distinguirá un afloramiento de caliza nodulosa de unos 180 millones de años de antigüedad (Jurásico Superior). A la izquierda de la fuente, la tierra clara está formada por margas y margocalizas del Cretácico Inferior (120 millones de años). Una falla separa dichos materiales y justo ahí, en el punto de contacto entre calizas y margas, brota el manantial. Probablemente, en esta fuente se refrescaron geólogos de renombre como Kilian, Mallada, Verneuil, Collomb, Sequeiros y tantos otros que estudiaron la zona.

This spring is located just in a fault that puts in contact Upper Jurassic nodular limestones (to the right) with Lower Cretaceous marl and marly limestones (to the left). The Frailes Fountain is a site well-known by palaeontologists. The Jurassic limestone cropping out in this area, and more specifically its rich ammonite fauna, has provided invaluable information about the regional geology.



Mapa geológico sintético



En las esquinas de cada pilón, se han instalado unas rocas que permiten la salida de fauna y evitan que muchos animales, especialmente anfibios, mueran atrapados cuando el nivel de agua descende. Esta adecuación forma parte de las medidas de conservación y preservación del hábitat del Parque Natural.

The rocks inside the fountain are the escape route for fauna, especially amphibians. They help them to avoid their death when water level falls.



Rocas para la salida de fauna



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



No se permite recolectar fósiles