

Geositios

SINCLINALES Y ANTICLINALES



Sinclinal del Guadarranque-Gualija



Propuesta pedagógica: en la columna estratigráfica de la izquierda se destacan en **naranja** los periodos en los que se depositan los sedimentos en este geositio. El Geoparque te propone también que investigues algo más sobre las expresiones marcadas en **azul** en el texto.



Sinclinal del Guadarranque-Gualija

Localización y Accesibilidad



El gran sinclinal del Guadarranque-Gualija se extiende en unos cien kilómetros, de noroeste a sureste dentro del Geoparque, desde el río Tajo hasta el embalse de Cijara en el Guadiana y se encuentra limitado por los anticlinales de Valdelacasa a oriente y del Ibor-Guadalupe a poniente. El río Guadarranque es su cauce principal que discurre hacia el Guadiana mientras que el río Gualija lo hace hacia el Tajo.

Se puede acceder hasta el sinclinal desde varias vías que lo cortan transversalmente, de estas las principales son las carreteras CC-20, EX-102 y N-502. Entre los grandes senderos el Camino Real de Guadalupe, que lo cruza por Navatrasierra y el Camino Natural de las Villuercas desde Alía al Puerto de San Vicente.

Interpretación geológica



En el sinclinal del Guadarranque-Gualija afloran materiales paleozoicos sedimentados durante los periodos Ordovícico (490-440 m.a.) y **Silúrico** (440-416 m.a.) en una sucesión continua que no se ha perdido por la erosión posterior. En su núcleo, o parte central, se encuentran pizarras y cuarcitas del Silúrico que son los materiales más modernos por estar situados encima de otras pizarras, areniscas y cuarcitas del Ordovícico superior hasta que finalmente, en sus dos flancos, aparecen las cuarcitas armoricanas como materiales más antiguos, del Ordovícico inferior, rocas todas ellas situadas de manera simétrica respecto del eje del pliegue. Sobre estos materiales se encuentran sedimentos recientes del Cenozoico (rañas del Gualija) y del Cuaternario (pedreras, coluviones y aluviones).

En sinclinal de Guadarranque es de una gran relevancia a nivel paleontológico por sus yacimientos fósiles de trilobites, braquiópodos, graptolites, moluscos bivalvos, gasterópodos y cefalópodos, equinodermos, etc.



Atractivos de la visita



Durante la visita se trata de observar la megaestructura del pliegue sinclinal y la distinta naturaleza de las capas que lo conforman. Son identificables en el relieve las diferentes rocas, de acuerdo con su comportamiento frente a la erosión diferencial, así como su rico contenido fósil.

Las cuarcitas del Ordovícico superior (**cuarcitas del Caradoc**) del charco de la garganta de la Trucha se encuentran fracturadas transversalmente (ver mapa y foto), pudiéndose observar in situ los impresionantes **desplazamientos de los bloques** a lo largo del **plano de falla**.

En esta garganta también observaremos la "lorera" de la Trucha, uno de los bosques mejor conservados de loros (*Prunus lusitánica*), árboles que ya existían en el Terciario, acompañando a un bosque en galería de alisos y fresnos. Interesante igualmente observar la vegetación rupícola que acompaña a las cuarcitas.

Más hacia el norte nos encontraremos con el sinuoso discurrir del río Gualija que se encaja en los canchos de Vadillo para ofrecer un buen emplazamiento para los amantes de la ornitología. Se trata de un imponente farallón cuarcítico (Caradoc) que alberga nidos de buitres y otras rapaces.

Para finalizar la visita podemos dirigirnos hacia el pueblo de Navatrasierra, donde se han encontrado numerosos fósiles de trilobites y de otros invertebrados marinos que se exponen en las escuelas de esta localidad, para salir por el puerto de Arrebatacapas hacia los llanos de la Jara carecereña (anticlinal de Valdelacasa de Tajo) o bien hacia Guadalupe por la carretera del Hospital del Obispo.



Garganta de la Trucha