

Geositios

RISCOS, CERROS Y SIERRAS



Sierra de la Madrila



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.



www.larunmagrafica.com

Sierra de la Madrila

Localización y Accesibilidad



La sierra de la Madrila se encuentra al norte de la población de Cañamero y se accede a la misma fácilmente con vehículos por la carretera que une esta localidad con Berzocana. Desde la rotonda situada en el puerto existente entre ambos municipios se toma la CC-95 con dirección a Navezuelas y a unos pocos metros a la derecha parte un viejo camino carretero que conduce hasta la cima de esta sierra.

Interpretación geológica



En las cresterías de la sierra de la Madrila se observan las potentes **cuarcitas armoricanas** en estratos casi verticales, y junto a ellas otras cuarcitas de menor potencia, alternantes con finas capas de pizarras, ricas en icnofósiles, (estratificación tipo **flysch**). Las cuarcitas se forman por la compactación y metamorfismo de areniscas silíceas que, a su vez, se habían formado por la compactación de arenas ricas en sílice sedimentadas en las playas del periodo Ordovícico de la era Paleozoica. Sobre estos estratos, una nueva sedimentación de limos y arcillas dan lugar, por compactación, a las pizarras. Sucesivas y alternantes series de delgadas capas de cuarcitas y de pizarras forman el flysch que encontramos en la Madrila. Estas rocas cuarcíticas pertenecen al flanco occidental del amplio sinclinal de la Garganta de Santa Lucía–Río Ruecas las cuales se encuentran bastante fracturadas, lo que permite la infiltración del agua de las precipitaciones a grandes profundidades hasta que posteriormente es drenada a través de la caudalosa fuente de la Madrila, situada en la ladera oeste de la sierra, y que abasteció de finas aguas, durante los años 30-60 del siglo pasado, la cercana población de Cañamero.

Desde el Risco Viejo situado en esta misma sierra se observa hacia poniente una formidable panorámica, con la amplia y monótona penillanura de rocas precámbricas (pizarras y grauvacas); el bloque elevado de Garcíaz



Risco Viejo desde la cima de la sierra de la Madrila

de igual naturaleza, el batolito granítico de la sierra de San Cristóbal, en Logrosán; y hacia oriente observamos el amplio sinclinal del río Ruecas, con la presa y el embalse del Cancho del Fresno; y hacia el sur, en la lejanía, las plataformas sedimentarias que constituyen las *rañas* de Cañamero y de Logrosán.

Atractivos de la visita



Además de los lugares anteriormente citados, observaremos en algunos crestones cuarcíticos de la sierra de la Madrila excelentes ejemplares de **crucianas**, icnofósiles originados por la reptación en un fondo marino de los **trilobites**, así como huellas tubulares de gusanos arenícolas, ambas del periodo Ordovícico (hace unos 480 m. a.) de la era Paleozoica.

Así mismo, en la ladera oriental y muy cerca de la cúspide, puede visitarse un interesante abrigo rocoso aislado de cuarcitas, llamado Cancho de la Burra, donde observaremos sobre la superficie de estas rocas numerosas pinturas rupestres esquemáticas de tonalidades rojizas y blancas, pinturas que fueron realizadas por pastores y cazadores del periodo Calcolítico, hace unos 3.500 años, siendo muy abundantes en casi todas las covachas y abrigos de las cumbres y laderas del valle del río Ruecas.

En la falda de la sierra de la Madrila se encuentra el Centro de Interpretación de la ZEPA de Villuercas y Valle del Guadarranque, una de cuyas salas está dedicada al Geoparque. Muy cerca de este centro está la cueva de la Chiquita o de Álvarez, un santuario rupestre con pinturas esquemáticas del hombre del Calcolítico, y las piscinas naturales del río Ruecas.



Crucianas