

Geositios

FALLAS



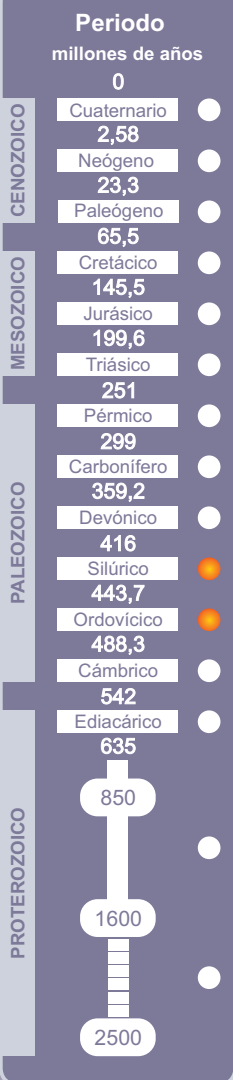
Espejo de Falla-Cancho de las Narices



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



Espejo de falla-Cancho de las Narices

Localización y Accesibilidad



En la carretera entre Castañar de Ibor y Robledollano, aproximadamente a mitad de camino entre las dos localidades. El espejo de falla está en una trinchera realizada en la carretera bajo el cancho de las Narices, en una curva con mala visibilidad por lo que hay que parar antes de entrar en la curva viniendo desde Robledollano, en un camino a la derecha que baja al río Viejas. Desde aquí es accesible la plataforma creada detrás del quitamiedos, desde la cual podremos disfrutar de este geositio sin peligro. Para observar el cancho de las Narices lo mejor es continuar el camino, vadear el río Viejas y subir justo enfrente. El lugar es un fantástico quejigal desde donde se ofrecen las mejores vistas de este fantasmagórico sitio.

Interpretación geológica



Nos encontramos en la transición del anticlinal del Ibor al sinclinal del Viejas. En este lugar el río Viejas se abre paso hacia el río Ibor atravesando la sierra del Viejas. Profundamente encajado, el río cambia el curso longitudinal de su cauce a otra dirección perpendicular, aprovechando una falla transversal a la alineación serrana.

Una de estas fallas se puede identificar en este punto por el desplazamiento que ha producido en la formación cuarcítica de la sierra de Viejas, visible a un lado y otro del cauce del río. En la base de la peña del cancho de las Narices se puede observar sobre la cuarcita el **espejo de falla** como una superficie oscura, pulida y brillante, con estrías de dirección, originado por la fricción entre dos bloques de rocas cuarcíticas que



“Orificios nasales” del cancho de las Narices

se han desplazado.

Como consecuencia de los esfuerzos tectónicos sobre estas cuarcitas también se han producido plegamientos y fracturaciones menores, pudiendo observarse a la derecha del espejo de falla un pliegue **chevrón** (en forma de acordeón) y además las rocas de ambos bloques quedan parcialmente trituradas (**milonitizadas**) lo que puede facilitar pequeños desprendimientos de bloques.

Exactamente por encima se sitúa el llamado cancho de las Narices, un empinado resalte cuarcítico con una elevada concentración de óxidos de hierro, al que la erosión y la actividad minera han conferido una singular forma cavernosa cuya entrada semeja un tabique nasal.

Atractivos de la visita



Además de lo descrito, podemos observar desde este lugar el sinclinal del río Viejas, identificable por el buzamiento (inclinación) de los materiales de las laderas y de las crestas de ambos márgenes del río (en la ladera oeste de la sierra de Viejas y el ladera este de la sierra Alta). Igualmente, en las proximidades podemos identificar las **litologías** (tipos de rocas) típicas de los periodos Ordovícico y Silúrico, con sus fósiles característicos de trilobites, graptolites y espiríferidos.

En la ladera de la sierra Alta, mirando hacia el oeste, existe un magnífico quejigar, mientras que entre la vegetación ribereña del río dominan alisos, fresnos y loros. También estamos ante un buen emplazamiento ornitológico donde poder avistar cigüeñas negras, alimoches, buitres leonados, águilas calzadas, búhos reales... así como numerosas aves forestales y de ribera.



Espejo de falla