

Geositios

VALLES FLUVIALES



Estrecho de la Peñalara



Propuesta pedagógica: en la columna estratigráfica de la izquierda se destacan en **rojo** 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



Estrecho de la Peña Amarilla

Localización y Accesibilidad



El estrecho de Peña Amarilla se encuentra al este de la población de Alía y se accede a él por la carretera EX-102, a la altura del kilómetro 92.5, donde se llega hasta un mirador y aparcamiento en la margen norte de la carretera. Desde el punto de vista geológico se localiza en el límite natural entre la sierra Palomera, o flanco oeste del sinclinal del Guadarranque, y los relieves pizarrosos del anticlinal del Ibor-Guadalupe.

Interpretación geológica



El estrecho de Peña Amarilla es un desfiladero fluvial producido por el encajamiento del Arroyo Jalihuela al atravesar los estratos de las cuarcitas armoricanas que conforman este espectacular paisaje. Estos muros cuarcíticos tienen su origen en el Ordovícico Inferior (hace más de 470 millones de años), habiendo sufrido importantes movimientos tectónicos, de modo que a pesar de tratarse de unas rocas muy compactas y duras, sin embargo se encuentran muy fracturadas, con numerosas **diaclasas** de direcciones perpendiculares (una diaclasa es una fractura en la roca que, a diferencia de las fallas, no tiene desplazamiento de los bloques resultantes). Las roturas verticales a los planos de estratificación son la causa de numerosos desprendimientos de bloques rocosos que han originado las llamativas cuevas y los abruptos farallones de las laderas de este desfiladero.



Estrecho de la Peña Amarilla y mirador

Atractivos de la visita



Durante la visita, además de la impresionante geología que muestra el afloramiento de cuarcitas armoricanas desde el mirador, se pueden observar buenos ejemplares de pistas de trilobites (crucianas) en los cortes de la carretera y algunas secciones transversales de estas huellas, lo que hace de este geositio un lugar **paleontológico** singular.

Preste atención el visitante también a las comunidades biológicas rupestres, entre las que destacan los característicos **líquenes** crustáceos de llamativo color amarillo (*Acarospora oxytona*) que tapizan las paredes rocosas y que le dan su nombre a la Peña Amarilla. Así mismo, se pueden encontrar ejemplos de vegetación protegida, amenazada o relictas, (loros, enebros, etc.) y apreciar el contraste entre la exuberante vegetación de las **laderas de umbría** y la más expuesta que sobrevive en las solanas. También desde este mirador tendremos la oportunidad de observar las colonias de cría de buitres leonados y nidos aislados de alimoches o cigüeñas negras, que aprovechan los farallones verticales para asentarlos.

Es interesante conocer una cita histórica relativa a este sitio: en el año 1133 el rey Alfonso VII de Castilla pasó por el camino romano que cruza el desfiladero de Peña Amarilla hacia Talavera viniendo con su ejército desde Al-Ándalus, en concreto desde Sevilla, al finalizar la campaña contra los árabes: "*Deinde rex movit castra et transivit illum **Portum de Amarela** et exivit in civitatem suam, quae dicitur Talavera*". (Luis Sánchez Belda, Parágrafo 42). Este viejo sendero se denominó desde entonces "Camino Sevillano de Talavera", por donde entraron los primeros colonos cristianos en nuestra comarca durante la Reconquista.



Líquenes crustáceos (*Acarospora oxytona*)