

De Gargallo a la mina La Pintada, primer sendero geológico de Andorra-Sierra de Arcos

M.^a Ángeles Tomás Obón
Fotografías de M.^a Ángeles Tomás



El nuevo sendero geológico es un desvío de la Senda del Escuriza (PR-TE 93) de poco más de 3 km.

Desde finales de 2022 ya se puede recorrerla la Ruta Geológica de Gargallo a la Mina La Pintada. En poco más de tres kilómetros de sencillo paseo se puede aprender de geología a través de las nueve paradas interpretadas que se distribuyen por todo el recorrido y, además, descubrir el importante papel que tuvo el descubrimiento de la tortuga de Gargallo.

Bien conocida es la riqueza geológica y paleontológica de esta comarca, con numerosos lugares declarados por la legislación

aragonesa Lugares, Sitios o Áreas de Interés Geológico, entre ellos la sima de San Pedro en Oliete, la cueva del Recuenco en Ejulve o las icnitas de dinosaurio en Ariño. Otro ejemplo de esta gran riqueza es que cuatro de nuestros pueblos (Ejulve, Crivillén, Gargallo y Estercuel) pertenecen al Parque Cultural del Maestrazgo, declarado Geoparque Mundial de la Unesco. Pero mientras algunos de estos lugares y su patrimonio geológico y paleontológico son muy conocidos, otros permanecían ocultos para el público en general, como es el caso de la tortuga de Gargallo.

La Asociación Cultural Las Calderas de Gargallo, consciente del importante y desconocido patrimonio geológico y paleontológico de su municipio, se decidió hace un par de años a llevar a cabo toda una serie de acciones para difundirlo y protegerlo. Así, gracias a una subvención del Gobierno de Aragón, se puso en contacto con la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel (Dinópolis) y realizó una exposición compuesta por varios paneles de gran tamaño donde se explica de manera muy visual y didáctica todo lo relativo a la geología y paleontología del término municipal.

Uno de los contenidos más destacados de esta exposición es el yacimiento de Gargallo donde se encontró la tortuga, muy relevante porque contenía el fósil que sirvió para definir la primera tortuga mesozoica de España, la *Trachyasps turbulensis*. Esta nueva especie de tortuga se describió a partir de algunos elementos del caparazón procedentes de la mina La Pintada. José Hernández Mellado, trabajador de la mina, encontró el fósil, del que tuvo conocimiento el célebre investigador francés Albert-Félix de Lapparent. Este se puso en contacto con el especialista en tortugas fósiles Frederic-Marie Bergounioux, que entonces era un referente a nivel europeo en estos reptiles. Bergounioux describió en 1957 la nueva tortuga con el nombre de *Trachyasps turbulensis*. Pasaron varias décadas hasta que otra nueva especie de tortuga mesozoica fue identificada en España. Según Bergounioux, la especie de Gargallo correspondía a una tortuga de agua dulce perteneciente al linaje en el que se incluyen las actuales “tortugas de caparazón blando”, que pueden encontrarse en nuestros días en muchos países del mundo. Los estudios más recientes realizados por Adán Pérez-García han descubierto que esta tortuga no es tan rara como interpretó Bergounioux. Pero esto no resta importancia al hallazgo, puesto que este fósil de la mina La Pintada siempre seguirá siendo un referente.

Y de todo este proceso surgió la idea de señalar un sendero desde el pueblo hasta la boca de la mina La Pintada, lugar donde se descubrió la tortuga, un sendero interpretado con 9 paradas equipadas con paneles informativos, que además disponen de un código QR para ampliar la información.

La ejecución del sendero, cuya promotora ha sido la Comarca Andorra-Sierra de Arcos, ha sido posible gracias a las ayudas para el año 2022 a entidades locales para la realización de actuaciones relacionadas con el desarrollo de la Directriz Especial de Política Demográfica y contra la Despoblación con cargo al Fondo de Cohesión Territorial del Gobierno de Aragón.

El sendero coincide en su primer tramo con el PR-TE 93, conocido como la senda del Escuriza, pasa por el área recreativa de Las Calderas y no solo desciende topográficamente, sino también geológicamente, llevándonos paso a paso a medida que descendemos a capas más antiguas en las que se encuentran numerosos fósiles convenientemente interpretados, hasta llegar a la mina La Pintada.

El objetivo es que vecinos y visitantes conozcan de una manera sencilla y accesible los rasgos geológicos más representativos del entorno de Gargallo. La ruta propone una inmersión en el tiempo geológico mediante el reconocimiento de las rocas y fósiles que afloran en las cercanías de Gargallo, recorriendo unidades geológicas representativas. Además, el sendero discurre por parajes de especial belleza natural y lugares emblemáticos de la historia reciente de Gargallo.



Boca de la mina La Pintada, destino final del sendero geológico.



Buena parte del sendero discurre a los pies de la muela, junto al barranco de La Pintada.

Puede descargarse toda la información sobre el sendero desde la web de turismo de la comarca

https://www.turismoandorrasierredearcos.com/ruta_sendero_geologico_gargallo.php