

Un yacimiento de referencia mundial

El yacimiento de Fonelas P-1 (Lugar de Interés Geológico Mundial L.I.G.), enclavado a pocos kilómetros del municipio que le da nombre, constituye hoy día uno de los referentes paleontológicos en el Viejo Mundo sobre los grandes mamíferos que vivieron en Europa durante el Pleistoceno inferior basal (hace 2 millones de años). Su excelente registro fósil ha permitido cambiar la idea que se tenía sobre este instante del pasado y aportar valiosa información sobre los ecosistemas del sur de la península Ibérica, cuando nuestros antepasados abandonaron el continente africano para emprender un largo viaje hacia estas latitudes.



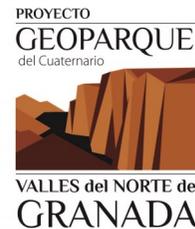
Financian



Colaboran



El Centro paleontológico Fonelas P-1 alberga miles de fósiles de grandes mamíferos de dos millones de años de antigüedad



La Estación paleontológica Valle del río Fardes, trabaja y apoya el **proyecto** (UNESCO) *Geoparque del Cuaternario Valles del Norte de Granada*

Estación paleontológica Valle del río Fardes

Área de Infraestructuras especiales,
Documentación y Difusión

Departamento de Infraestructura Geocientífica
y Servicios

Instituto Geológico y Minero de España

<http://www.igme.es/epvrf/estacion>

epvrf@igme.es

Teléfono para visitas: 629930811



La Estación paleontológica *Valle del río Fardes* (Fonelas, Granada)



El Centro paleontológico Fonelas P-1 alberga miles de fósiles de grandes mamíferos de dos millones de años de antigüedad



UN ESPECTACULAR VIAJE AL IMPERIO DE LOS GRANDES MAMÍFEROS



La Estación científica de campo



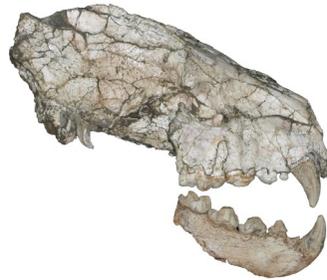
Centro paleontológico Fonelas P-1

La Estación paleontológica *Valle del río Fardes* (EPVRF), propiedad del Instituto Geológico y Minero de España, nace en 2010 para coordinar, de forma paralela, investigación, divulgación (nutrida de los resultados de la investigación previa), y docencia especializada en campo. La primera infraestructura de esta estación, el **Centro paleontológico Fonelas P-1** se genera en el año 2013 y permite garantizar:

- * La protección del yacimiento ante los agentes ambientales (atmosféricos y biológicos) y la custodia del patrimonio paleontológico y estratigráfico
- * La continuidad de los acondicionamientos técnicos para asegurar la posterior investigación de los fósiles
- * La conservación de los cortes estratigráficos, necesaria para una correcta interpretación tridimensional de los procesos genéticos del yacimiento
- * El acondicionamiento de las capas y las asociaciones de fósiles como recurso científico y museográfico
- * La divulgación en el propio yacimiento sobre aspectos relacionados con las Ciencias de la Vida y de la Tierra en el ámbito del Cuaternario

El yacimiento de Fonelas P-1

Desde el inicio de su investigación, en 2001, se han recuperado más de 3.000 huesos fosilizados que representan a 38 especies de animales, entre las que encontramos 24 grandes mamíferos. Entre éstos últimos podemos reseñar la presencia de jirafas, rinocerontes, mamuts, félidos con dientes de sable, guepardos, cebras, hienas, tejones, lobos, chacales o linceas, además de otras especies primitivas.



Cráneo de hiena parda (*Hyaena brunnea*)

Esta gran riqueza faunística sorprende por su variedad, y nos permite aproximarnos a lo que fue el sur de la península Ibérica hace 2 millones de años. La presencia conjunta en el espacio y en el tiempo de estos animales nos indica que la península Ibérica no estaba únicamente habitada por las faunas típicas del Pleistoceno inferior localizadas también en otros yacimientos europeos de cronología similar. Por el contrario Fonelas P-1 nos sorprende con un mosaico de especies autóctonas coexistiendo con especies oriundas de África y Asia. Esto nos indica la existencia de importantes dispersiones faunísticas a lo largo del Viejo Mundo en las que pudo estar implicado el género humano.



La Cuenca de Guadix

Las excelentes condiciones de observación del paisaje desde el yacimiento de Fonelas P-1 permiten ampliar el contenido divulgativo y mostrar la evolución geológica y paisajística de la comarca. Constituye un ejemplo muy atractivo para comprender los procesos de relleno de una cuenca continental y su posterior vaciado a través de la erosión, poniendo al descubierto antiguas capas fosilíferas. En definitiva, permite una fácil y atractiva transmisión a la sociedad de la geología de la comarca, un recurso turístico y socio-cultural indiscutible en este territorio.



El fin último de esta iniciativa busca alcanzar el **Desarrollo del territorio a través de la Investigación, que a su vez nutre tanto a la Divulgación como a la Docencia (I+3D)**, en el ámbito de la Estación paleontológica *Valle del río Fardes*, en el territorio de la Comarca de Guadix, en la provincia de Granada.