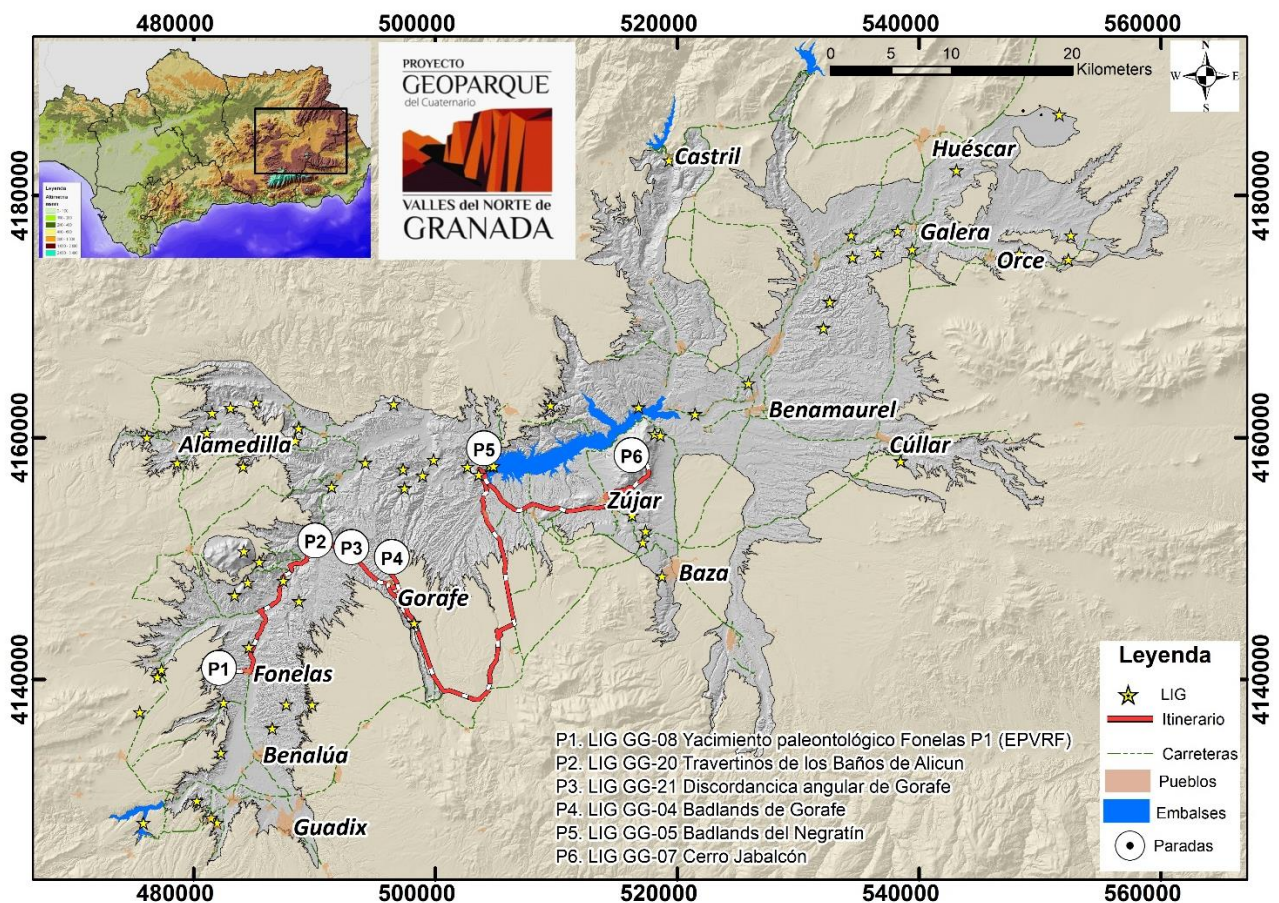


## XIV Jornadas sobre patrimonio geológico, 2 y 3 de noviembre de 2018, “Geoparque del Cuaternario Valles del Norte de Granada”

El Reglamento de Régimen Interno de la Comisión de Patrimonio Geológico establece reuniones periódicas de su Junta Directiva, que además sirvan para promocionar e incentivar la conservación del patrimonio geológico y ofertar actividades paralelas. En esta ocasión se realizará una **excursión el día 3 de noviembre de 2018**, cuyos detalles serán los siguientes:

- **Lugar y hora de salida:** parada de autobuses junto al Teatro Romano de Guadix (Paseo Ismael González de la Serna), a las 8:45 horas.
- **Regreso a Guadix sobre las 20 horas.**

Aquéllos que deseen asistir a esta excursión, deben confirmar su asistencia en la dirección de correo electrónico: [a.salazar@igme.es](mailto:a.salazar@igme.es)



## **Introducción.**

El “Geoparque del Cuaternario Valles del Norte de Granada” engloba un territorio de 1410 km<sup>2</sup> situado en el Sureste de España (Andalucía Oriental). Sus características geológicas han marcado las características culturales de sus habitantes desde la prehistoria hasta la actualidad. La Geología, la Geomorfología, la Arqueología y la Cultura se funden en un conjunto inseparable, en uno de los territorios con vestigios humanos y costumbres más ancestrales del continente europeo.

El área propuesta para Geoparque se corresponde fundamentalmente con los valles fluviales encajados en los sedimentos cuaternarios de la depresión intramontañosa del Norte de Granada. El carácter árido de la región, con una escasa cubierta vegetal en las laderas de los valles, favorece la observación de uno de los mejores registros cuaternarios continentales de Europa. Su historia geológica está protagonizada por un paleo-río y por un paleo-lago, que fueron activos aproximadamente entre 5 millones de años y 450.000 años, durante una etapa endorreica en la que se acumularon los sedimentos cuaternarios. Desde entonces, una nueva etapa exorreica, que se prolonga hasta la actualidad, ha configurado su modelado actual, caracterizado por un imponente paisaje acarcavado.

En estos valles ha quedado expuesto el más extenso, desde la perspectiva territorial, y amplio desde la perspectiva cronológica, conjunto de yacimientos paleontológicos de vertebrados continentales del Cuaternario europeo, con más de 150 localidades identificadas en los sedimentos del Pleistoceno Inferior.

El Geoparque de Granada permitirá conservar y divulgar un registro Cuaternario excepcional, en un territorio con uno de los menores índices de alteración antrópica del paisaje en el continente europeo. Sus gentes han custodiado y protegido durante siglos este excepcional patrimonio natural y ahora están dispuestos a ponerlo en valor para la formación y el disfrute del conjunto de la sociedad.

### **Parada 1. LIG GG-08. Yacimiento paleontológico Fonelas P-1 (Estación Paleontológica Valle del Río Fardes).**

El yacimiento paleontológico Fonelas P-1 constituye hoy día uno de los referentes paleontológicos sobre los grandes mamíferos que vivieron en Europa durante el Pleistoceno inferior basal (hace 2 millones de años). Su excelente registro fósil (hasta la fecha se han recuperado más de 3.000 huesos fosilizados que representan a 40 especies de animales, entre las que encontramos 25 grandes mamíferos) ha permitido cambiar la idea que se tenía sobre este instante del pasado y aportar valiosa información sobre los ecosistemas entonces existentes en el sur de la península Ibérica. La Estación paleontológica Valle del río Fardes, propiedad del Instituto Geológico y Minero de España, permite, entre otros aspectos, la protección del yacimiento ante los agentes ambientales; la conservación del patrimonio paleontológico y de los cortes estratigráficos y su acondicionamiento 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.

### **Parada 2. LIG GG-20. Travertinos de los Baños de Alicún de las Torres.**

En esta parada podremos observar un conjunto de plataformas de travertinos, algunas de ellas con edades que pueden superar los 200.000 años, que aportan una valiosa información sobre la evolución del Valle del Río y su relación con la transición endorreico/exorreico de la cuenca continental de Guadix-Baza. Además, este conjunto de plataformas travertínicas permite, con la ayuda de Paneles Informativos, comprender la formación de este tipo de rocas y su relación con las aguas termales existentes en el entorno del balneario de Alicún, así como el origen y procedencia de las aguas termales en general.

### **P3. LIG GG-21. Discordancia angular de Gorafe.**

La Discordancia angular de Gorafe es un excelente ejemplo de cómo el paisaje, controlado por la Geología, permite la interpretación de la Historia de la Tierra. En este magnífico afloramiento se pueden observar estratos prácticamente verticales de rocas carbonatadas marinas del Cretácico, pertenecientes al basamento de la cuenca de Guadix-Baza. Por encima de ellos aparecen estratos horizontales formados por sedimentos del Plioceno y Pleistoceno pertenecientes al relleno continental de la cuenca. Las excelentes condiciones de afloramiento de esta discordancia angular hacen de ella un lugar ideal para la enseñanza de la Geología.

### **Parada 4. LIG 04/05. Cárcavas de Gorafe y del Negratín (Miradores de Don Diego y del Negratín).**

Los miradores de Don Diego y del Negratín son dos magníficos lugares para observar, comprender y disfrutar el paisaje típico del Geoparque. Desde estos lugares se pueden reconocer de una manera excepcional las principales unidades geomorfológicas de la Cuenca de Guadix-Baza (cárcavas/badlands, glaciares y relieves del basamento), la relación entre ellas y el origen de la variedad de colores que presentan los sedimentos pliocuaternarios continentales, según sus diferentes áreas fuente y ambientes deposicionales.

### **Almuerzo en ruta.**

### **Parada 5. LIG GG-07. Cerro Jabalcón.**

El cerro del Jabalcón es un macizo carbonatado formado fundamentalmente por calizas Jurásicas que se elevan hasta los 1492m de altitud y que forman parte del basamento de la Cuenca de Guadix-Baza configurando, desde un punto de vista geomorfológico, el *inselberg* más importante de la cuenca. Su altitud y posición geográfica, en el centro de la depresión intramontañosa y del propio Geoparque, hacen de él su principal mirador, con una visión panorámica de 360º, desde donde pueden observarse los más de 4000 km<sup>2</sup> que ocupan los sedimentos cuaternarios de la cuenca y comprender algunas de las características geológicas y geomorfológicas más importantes de la cuenca de Guadix-Baza y, por tanto, de su Historia Geológica.