

## Investigación hidrogeológica sobre Parques Naturales y Manantiales en diferentes sectores de Andalucía

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Rubio Campos, J. C.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Carcavilla, L.; De la Hera, Á.; Díaz, Á. F.; Fornés, J. M.; Gómez-Escalonilla, M <sup>a</sup> D.; González, A.; Jiménez, J.; López, J. A.; Martínez, C.; Navarro, J. A.
<i>Colaboraciones:</i>	Universidad de Almería (UAL); Universidad de Granada (UGR); Universidad de Málaga (UMA); Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
<i>Fecha Inicio:</i>	31/03/2008
<i>Final previsto:</i>	30/06/2011
<i>Palabras clave:</i>	Parques Naturales, hidrogeología, protección, manantiales, Andalucía.
<i>Área Geográfica:</i>	Comunidad Autónoma de Andalucía

### Resumen:

#### Objetivos:

- La actualización de información sobre la caracterización hidrogeológica previa de diferentes Parques y/o Espacios Naturales de Andalucía (7), S<sup>a</sup> María\_Los Velez, S<sup>a</sup> Almijara, S<sup>a</sup> de Baza, S<sup>a</sup> Norte de Sevilla, Torcal de Antequera, Desfiladero de los Gaitanes y Parque Periurbano de Mingo.
- La publicación de 3 tomos de la colección "Hidrogeología y Espacios Naturales (Parques de Castril, Andujar y Subbética de Cordoba).
- La caracterización, recuperación y conservación de manantiales y otros lugares de interés hidrogeológico de Andalucía.

#### Actividades más destacadas:

Para la consecución de los objetivos propuestos es necesario el empleo de diferentes metodologías:

- Con respecto a las investigaciones en los Parques Naturales, además de realizar la actualización y ampliación del conocimiento hidrogeológico previo de los diferentes Parque Naturales, los estudios también se encaminarán a la caracterización definiendo el medio biofísico, situación hídrica, zonas kársticas y la propuesta de itinerarios científico-pedagógicos y recreativos en los espacios naturales de Castril, Andujar y Subbética de Córdoba. Con los resultados obtenidos se procederá a la publicación de 3 volúmenes dentro de la colección Hidrogeología y espacios naturales). La memoria técnica de las publicaciones a realizar contendrá una serie de capítulos

que serán:

El Parque Natural; el Karst en el Parque; el paisaje geológico; el Karst: la acción modeladora del agua; Particularidades del Karst en el Parque. Agua y biodiversidad; el medio vivo; adaptaciones al medio acuático; la vegetación acuática; fauna asociada a los hábitats acuáticos; el agua en el Parque; el ciclo del agua; aguas subterráneas: acuíferos y manantiales; las aguas subterráneas en el Parque; los recursos hídricos de carácter subterráneo en el Parque; calidad natural de las aguas y contaminación; agua y paisaje humano; itinerario de interés científico-pedagógico.

Además se realizará una actualización de información hidrogeológica previa en los Parques Naturales de Sierra Almijara, Sierra de Baza, Sierra María, Sierra Norte de Sevilla, Torcal de Antequera y el Parque Periurbano de Mingo en Jaén.

- Para la recuperación y conservación de manantiales y otros lugares de interés hidrogeológico se pretende la identificación del estado de los manantiales en cuanto a su situación hidrológica, la propuesta de actuaciones para su protección y sostenibilidad, con tareas que incluyen la caracterización hidrogeológica y la elaboración de un plan de conservación y recuperación en diferentes manantiales singulares de Andalucía.

#### Resultados alcanzados:

- Está finalizada la maquetación de la memoria hidrogeológica del Parque Natural de Castril.

– Esta muy avanzada la fase de catalogación y clasificación de los principales manantiales de Andalucía en función del estado de conservación hídrica, así como la caracterización hidrogeológica.

**Más información:** jc.rubio@igme.es

– El resto de actividades se encuentran conforme a lo previsto en el Proyecto

**Avance del Proyecto:**

El proyecto avanza acorde con lo previsto.