

**CatSORBAS**  
**Manuel Gutiérrez Labouret**  
Espeleo Club Almería

## DATOS HISTÓRICOS

Durante sus ya 25 años de existencia, el Espeleo-Club Almería, siempre ha trabajado en el inventario de cavidades existentes en el Karst en Yesos de Sorbas. Se entendía que para lograr proteger el karst era necesario recoger datos objetivos que demostraran la importancia y singularidad de este pequeño enclave. Por ello, a lo largo del tiempo, fueron tomando forma diferentes catálogos que han desembocado en lo que ahora ya tenemos:

- 1986 Pre-catálogo del ECA
- 1988 Catálogo ECA-AMA
- 1992 Revisión del catálogo anterior
- 2005 CatSORBAS I
- 2009 CatSORBAS II



Archivo ECA

Abeto de Yeso único en el mundo

Hemos de reconocer, por tanto, que este trabajo no hubiera sido posible sin la existencia de los datos recogidos por un grandísimo número de espeleólogos que nos han precedido.

La primera versión del CatSORBAS (año 2005) ya incorporaba un Sistema de Información Geográfica. En esta nueva versión se han añadido nuevas prestaciones al sistema, se ha mejorado la Base de Datos con nuevos contenidos, informes y estudios estadísticos.

## Descripción general del CatSORBAS

El CatSORBAS es una base de datos que inventaría los fenómenos geológicos del Karst en Yesos de Sorbas. Los datos contenidos en él son de diversos tipos: siglas, UTM's de cuevas y simas, fotografías aéreas, de satélite, de campo, de espeleotemas, vídeos, planos de situación georeferenciados, topografías, etc.

Se ha realizado un sistemático siglado de las entradas a cavidades colocando en cada una de ellas una placa con el Código Único del Catálogo Andaluz (CUCA).

El CatSORBAS se integra en el CatFAE (Catálogo General de Cavidades Andaluzas), siendo una parte fundamental de dicho catálogo regional dado la alta densidad de cavidades localizadas en el término municipal de Sorbas. Solamente como ejemplo: en la gran dolina de la Cueva del Agua se sitúan más de 336 simas así como el sistema subterráneo más grande de Andalucía con más de 8,6 km.



Distribución de cavidades en el Karst en Yeso de Sorbas.

## Objetivos


Los motivos que nos llevaron a iniciar este catálogo iban encaminados a alcanzar varios objetivos. El principal consiste en dar a conocer el Karst en Yesos de Sorbas y servir de argumento para su defensa y protección. Así pues, esperamos que este trabajo sirva de impulso para la creación del PRIMER PARQUE NATURAL SUBTERRANEO DE EUROPA.

Ésta no es una idea utópica, existen multitud de argumentos que apoyan la idea que el Profesor José María Calaforra Chordi pronunció durante las I Jornadas de Geodiversidad que se celebraron en Almería. El CatSorbas pretende ser una herramienta fundamental para los científicos que realizan estudios en la zona y para las futuras exploraciones que realicen los espeleólogos.

El Espeleo Club Almería ha elaborado un Informe de Criterios de Gestión del Karst en Yeso de Sorbas. En dicho documento se exponen más ampliamente los objetivos del ECA en relación al Karst en Yeso de Sorbas y se proponen alternativas a la explotación del mineral de yeso que se extrae en el Karst. Incluimos este documento en el Anexo IV.

# Mundo Subterráneo

## RESUMEN DEL TRABAJO REALIZADO



### Trabajos de Campo - Aportación de Datos a la Base de Datos

Todas las cavidades incluidas a fecha de hoy en el catálogo han sido marcadas con placas metálicas inalterables. Cada placa lleva grabado el Código Único de Catálogo Andaluz (CUCA) correspondiente a cada cavidad.

### Base de Datos

La BD contiene los datos de 1.509 entradas a cavidades inventariadas. Entre ellas se incluye cerca del 100% de las cavidades registradas en la Gran Dolina de la Cueva del Agua.

### Sistema de Información Geográfica

Se ha elaborado un SIG que sirve para representar gráficamente la información contenida en la Base de Datos. Así, pueden verse las diferentes entradas a cavidades localizadas sobre mapas o imágenes aéreas. Además se ha realizado un modelo en 3D del terreno donde puede apreciarse la geomorfología de la zona.

### Trabajos de Campo - Aportación de Datos a la Base de Datos

Las salidas de campo son lo más importante. En ellas se recogen los datos que luego se integran en la base de datos. Esta es la información que se obtiene durante estas salidas:



Archivo ECA

Toma de UTM's con el GPS

1. UTMs
2. Croquis de las dolinas
3. Fotografías de espeleotemas
4. Vídeos y fotografías de situación.

También se coloca una placa con las siglas CUCA. Todas las cavidades inventariadas tienen colocada esta placa identificativa, un tercio de las cuales dispone ya de una placa definitiva en acero inoxidable.



Archivo ECA

Placa identificativa de cada entrada.

En las salidas suelen intervenir normalmente entre 3 y 6 personas organizadas en 1 o 2 grupos de trabajo. A la cabeza de los grupos siempre está Alain Michel Thibault, el coordinador del CatSORBAS que se encarga de repartir las zonas de trabajo de forma eficiente y ordenada.

El coordinador debe, por lo tanto, conocer la evolución exacta de los trabajos y moverse con naturalidad por todo el Karst.

Resulta imprescindible marcar cada entrada a cavidad con un número que la identifique unívocamente. Dada la gran densidad de cavidades que encontramos en el Karst en Yeso de Sorbas no hay otra posibilidad para no perdernos entre el gran número de dolinas y simas.

Desde hace más de treinta años, diferentes grupos de espeleólogos han venido trabajando en este karst. Cada grupo, además de bautizar las cuevas con un nombre, fueron colocando números o siglas en sus entradas. Unas veces los números se pintaban directamente sobre la roca y otras se siglaban con placas.

Resultaba del todo inviable mantener un sistema tan caótico como este de la multiplicidad de siglas, se imponía la necesidad de reenumerar todas las entradas. El número que se ha elegido es el conocido como CUCA, Código Único del Catálogo Andaluz. Este número es la clave principal del Catálogo General de Cavidades Andaluzas (CatFAE) en el que se integra en el CatSORBAS.

En este punto conviene decir que, en ningún caso, se retiraron las viejas siglas y que dichas siglas también forman parte de la información recogida en la base de datos del Espeleo-Club Almería.



Archivo ECA

Colocación de la placa de siglado