

Base de Datos

- Estructura de la Base de Datos
- Opciones de Búsqueda y Agrupamiento
- Contacto Coordinador Base de Datos
- Cavidades de Burgos. Base de Datos. Google Maps
- Convertor de coordenadas IGN. On Line
- Iberpix. Navegador Cartográfico IGN

Catálogo de Cuevas de Burgos

Agrupar por ▼ Búsqueda avanzada

id	Nombre Caverna	Localidad	Municipio	Desarrollo	Desnivel	Coord. UTM 30T
70	Cueva de Basconcillos X	Basconcillos del Tozo	Basconcillos del Tozo	18		419018 4729082 930
71	Cueva de Basconcillos XI	Basconcillos del Tozo	Basconcillos del Tozo	23	-3	419068 4729141 940
73	Cueva de Basconcillos XII-XIII	Basconcillos del Tozo	Basconcillos del Tozo	14		419025 4729041 940
72	Cueva de Basconcillos XIV-XV-XVI	Basconcillos del Tozo	Basconcillos del Tozo	12		419022 4729229 910
74	Cueva de Hoyos I	Hoyos del Tozo	Basconcillos del Tozo	6.5		419749 4728843 940
75	Cueva de las Gargantillas	Hoyos del Tozo	Basconcillos del Tozo	24		419771 4728805 960
76	Cueva de Hoyos III	Hoyos del Tozo	Basconcillos del Tozo	21	+2.5	419759 4728857 940
77	Cueva de Hoyos IV	Hoyos del Tozo	Basconcillos del Tozo	2.5		419762 4728831 950
78	Cueva de Hoyos V-VI	Hoyos del Tozo	Basconcillos del Tozo	45.6		420126 4728767 1010
79	Cueva de Hoyos VII	Hoyos del Tozo	Basconcillos del Tozo	8		421133 4728909 890

Mostrar # 10 Página 8 de 134 Total: 1335

Empezar Anterior 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Siguiente Fin

Presentación de la Base de Datos en modo Tabla

Base de Datos: Catálogo de Cuevas de Burgos Acceso On-Line: grupoedelweiss.com

Miguel Ángel Riostras Gómez
Grupo Espeleológico Edelweiss

Una Base de Datos es el elemento esencial para inventariar las cavidades de una provincia y elaborar una información de catastro espeleológico. Los primeros orígenes de una base de datos catastral en el Grupo Edelweiss se remontan a la década de los años sesenta, con una primera división de zonas kársticas original de Pedro Plana, que ya sentaba las bases de la información esencial de cada caverna, incluida su denominación identificativa para asociarla a una zona y unidad concreta y con un identificador numérico propio (Plana, 1981). Entonces se llegaron a catalogar unas 600 cavidades.

Partiendo de esta información inicial, se continuó ampliando la base catastral hasta que en 2007 se alcanzó la cifra de 2.948 registros que procedían principalmente de nuestros archivos, aunque incluyendo también datos de otros grupos temporalmente vinculados al Servicio de Investigaciones Espeleológicas de la Excm. Diputación de Burgos. No

obstante, al intentar estructurar toda esta gran cantidad de información procedente de distintos grupos de la provincia, surgieron los siguientes problemas:

- Cavidades idénticas con distinto nombre.
- Cavidades idénticas ubicadas en distintas localidades y, en ocasiones, distintos municipios.
- Problemas de localización según el sistema de referencia usado en las distintas épocas, tanto para coordenadas UTM como geográficas: coordenadas Lambert, coordenadas Lambert referidas al meridiano de Madrid, coordenadas European Datum 1950 para España y Portugal (ED50), coordenadas WGS84 - ETRS89, que en la práctica son casi idénticas.

A considerar también el modo de obtención del posicionamiento: cartografía basada en la serie MTN50 del IGN, serie MTN25 y otras series locales de escala 1:10.000 y 1:5.000 y, ya en tiempos más recientes, el posicionamiento por ortofoto y GPS.

Nombre Caverna	Cueva de Basconillos XI
Sinónimos	
Localidad	Basconillos del Tozo
Municipio	Basconillos del Tozo
Término Local	
Tipo de Caverna	Natural
Tipo Entrada	Cueva
Pertenece al Sistema	
Desarrollo	23
Desnivel	-3
UTM (Datum)	WGS84
Coord. UTM 30T	419068 4729141 940
Posicionamiento GPS	Si

Presentación de la Base de Datos en modo Formulario.

Principales características

A partir de 2017 se inicia una nueva base de datos partiendo de la información anterior y filtrándola hasta reducirla a 1.997 registros. Esta base de datos, accesible a partir de la web <https://grupoedelweiss.com>, ofrece un interface sencillo y simple que muestra una lista correlativa con los datos básicos de las cavidades y un potente motor de búsqueda y agrupamiento, con la posibilidad de acceder a los datos públicos de cada registro mediante el icono “lupa”.

El objetivo es informar de las cavidades de las que se dispone de datos verificados y contrastados. Se incluyen cavidades naturales y artificiales con interés espeleológico, arqueológico, paleontológico y etnográfico. La introducción de datos se ha planificado del siguiente modo: en primer lugar, se introdujeron los registros propios correspondientes a las cavidades publicadas en Kaite, Cubía, o en la web, completando los datos básicos, la localización en coordenadas UTM WGS84 o ETRS89 y sus datos de georreferenciación para Google Maps, planos y fotos, si es posible, en primera instancia. En segundo lugar, datos propios y de terceros publicados y debidamente contrastados. En esta fase nos encontramos actualmente con un registro de 1.350 cavidades accesible para cualquier usuario.

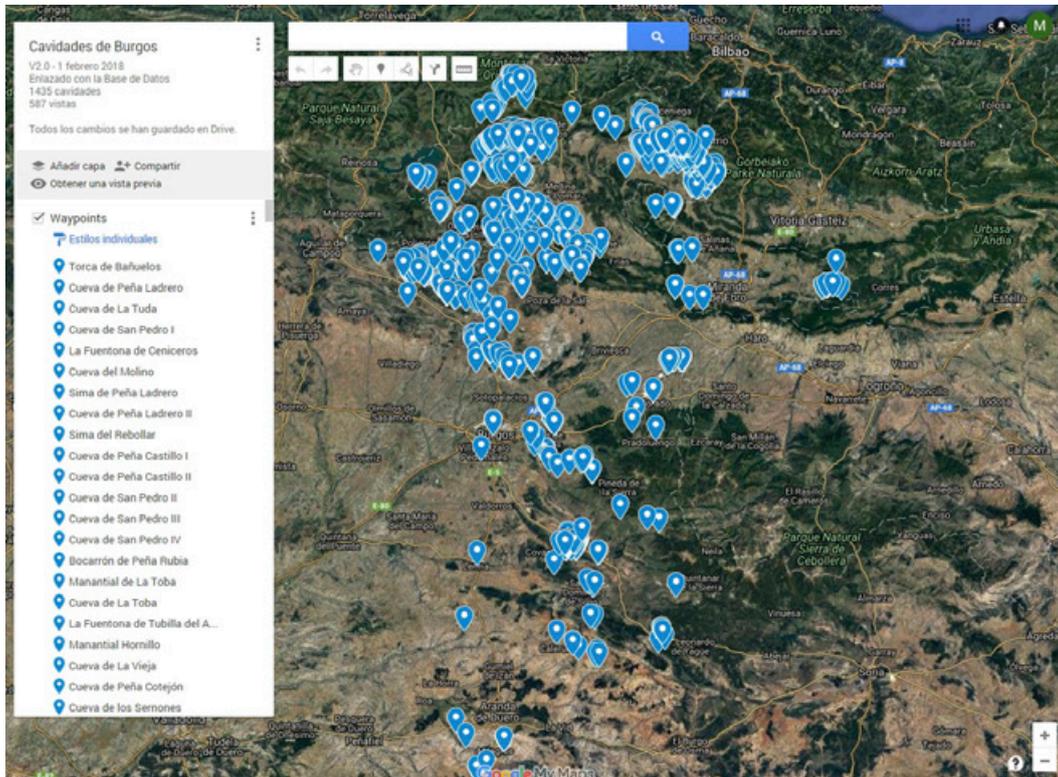
De este modo, se pretende romper con esa constante falta de información fidedigna en las web de los grupos espeleológicos donde la que se ofrece es limitada, carece de una localización precisa y algunos datos son a menudo erróneos en el nombre de la cavidad, sus sinónimos, la

localidad, municipio y, cuando se ofrecen coordenadas de situación, no se especifica el datum.

Mencionar también que, en los últimos meses, hemos llegado a un acuerdo con la Federación de Espeleología de Castilla y León para compartir y unificar nuestras bases de datos en lo que a la provincia de Burgos se refiere. Fruto de este acuerdo, ya se encuentran incluidas un grupo de cavidades que se irá ampliando en el futuro.

Aspectos multimedia de la Base de Datos

CAMPO	OBSERVACIONES
Id	Identificador del registro
Nombre Cavidad	Nombre de la cavidad en orden normal: <i>Cueva de los Moros</i>
Sinónimos	Todos los que tenga, separados entre sí por comas “ , ”
Localidad	Entidad local menor (de rango inferior al municipio)
Municipio	Denominación oficial del municipio según INE.
Término Local	Denominación del lugar, pago, monte o similar
Zona Kárstica	Según Tabla
Tipo de Cavidad	Natural /Artificial / Mixta
Tipo de Entrada	Cueva / Sima o Torca / Sumidero / Surgencia / Agujero soplador
Pertenece a Sistema	Se refiere a una boca de acceso a un sistema definido. Los datos correspondientes al desarrollo y desnivel del sistema se incluirán sólo en la entrada principal. Ej.: <i>Complejo Kárstico de Ojo Guareña; Sistema del Hayal de la Ponata, etc.</i>
Desarrollo	Desarrollo de la Cavidad sin el separador de mil.
Desnivel	Desnivel de la Cavidad sin el separador de mil. Si hubiera positivo y negativo, figurará como: +25/-12.
Desnivel Absoluto	Cálculo obtenido a partir de los datos grabados en el campo anterior. Ej. +25/-12: <i>Desnivel Absoluto: 37.</i>
Coordenadas UTM (Datum)	ED50 / WGS84 / ETRS89
Coord. UTM 30T	Se utilizará la denominación genérica del huso 30T:4xxxxx E 47xxxxx N 789msnm. Ej. 434359 4742659 789. <i>Coordenadas X, Y, Z, separadas por espacios y sin punto decimal.</i>
Lat. N Long. E (WGS84)	Ej. 43.213141 -3.213141. <i>Latitud (N), Longitud (E), separadas por espacios y con punto decimal.</i>
Posicionamiento GPS	Si / No
Planos Topográficos	Plano o planos en formato gráfico
Fotografías	Fotos de entrada e interiores
Topografía	Descripciones genéricas. Ej. <i>GEE/1989, STD/2001, GEN/1990, etc.</i>
Espeleobuceo	Si /No
Arqueología-Paleontología	Si / No /Se desconoce
Etnografía	Si /No
Localización Google Maps	
Información en nuestra Web	
Información complementaria	
Bibliografía	
Responsable modificación	
Fecha modificación	
Control Cambios	



Representación de cavidades de Burgos en Google Maps.

Estructura de la Base de Datos

Cada registro de la base de datos se estructura en 30 campos que, de un modo resumido, se describen en la tabla de la página anterior. La información sobre la base de datos, estructura, manuales de uso, etc., se puede consultar en la web <https://grupoedelweiss.com> en el apartado Karst de Burgos/Base de Datos.

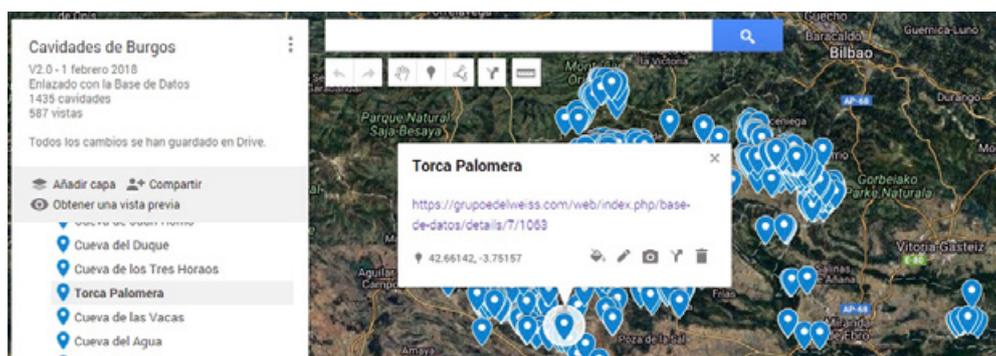
Interrelación con Google Maps

Cada registro de la base de datos incluye un visor de Google Maps con el posicionamiento concreto de la cavidad y además se dispone de un apartado específico para la visualización de todo el conjunto de registros de la base de datos, bajo la referencia: Cavidades de Burgos. Google Maps. Este visor ofrece la posibilidad de buscar o localizar una cavidad concreta y obtener información sobre el nombre de la cavidad, sinónimos y un enlace a su registro específico en la base de datos de la web. Con esto, cualquier usuario tiene siempre dos opciones para acceder a la información sobre una cavidad en concreto y ambos conceptos quedan interrelacionados.

En estos momentos, la información de la base de datos se está revisando y corrigiendo constantemente y en consecuencia puede haber una cierta discrepancia con la información proporcionada en el documento de Cavidades de Burgos, Google Maps. Para unificar esta información hemos emprendido un proyecto de programación –software– para obtener los ficheros GPX y KML directamente de la información de la base de datos, de tal modo que los ficheros utilizados en el móvil en aplicaciones GPS y los documentos de Google Maps sean idénticos a la información de la base de datos y que cualquier cambio en ella repercuta directamente en estos ficheros. No obstante, en última instancia, la fuente de información más fidedigna será siempre la base de datos ya que todos los documentos o ficheros derivados se generan a partir de ésta.

Bibliografía

Plana, P. (1981): Planteamiento general del Catastro Espeleológico de Burgos. I. Criterios de zonificación. Estudio previo de zonas, *Kaite*, 2, 141-183.



Detalle de la información de cada cavidad en Google Maps, con un enlace específico al registro de la base de datos en la web.