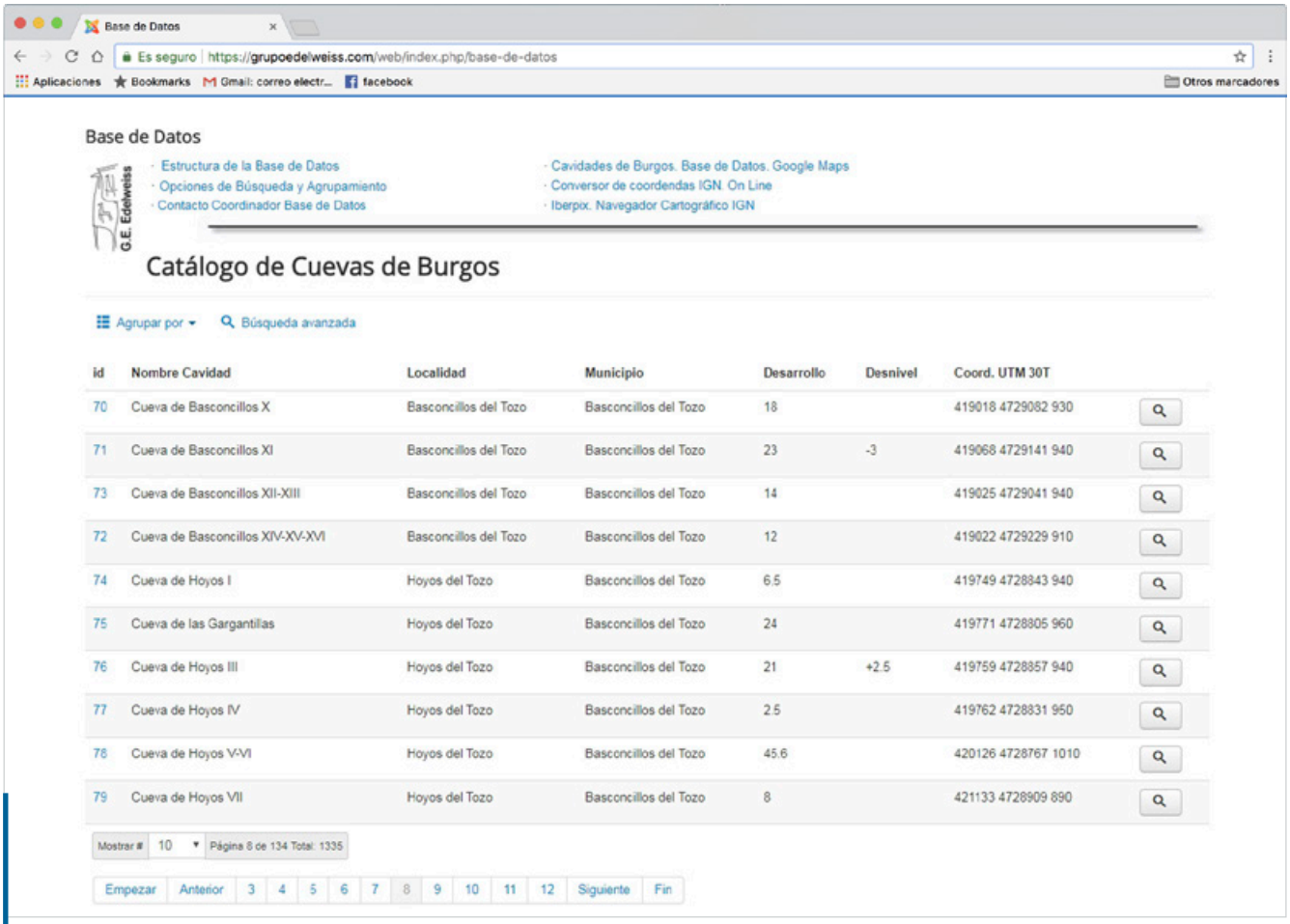


id	Nombre Cavidad	Localidad	Municipio	Desarrollo	Desnivel	Coord. UTM 30T
70	Cueva de Basconcillos X	Basconcillos del Tozo	Basconcillos del Tozo	18		419018 4729082 930
71	Cueva de Basconcillos XI	Basconcillos del Tozo	Basconcillos del Tozo	23	-3	419068 4729141 940
73	Cueva de Basconcillos XII-XIII	Basconcillos 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

Presentación de la Base de Datos en modo Tabla

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

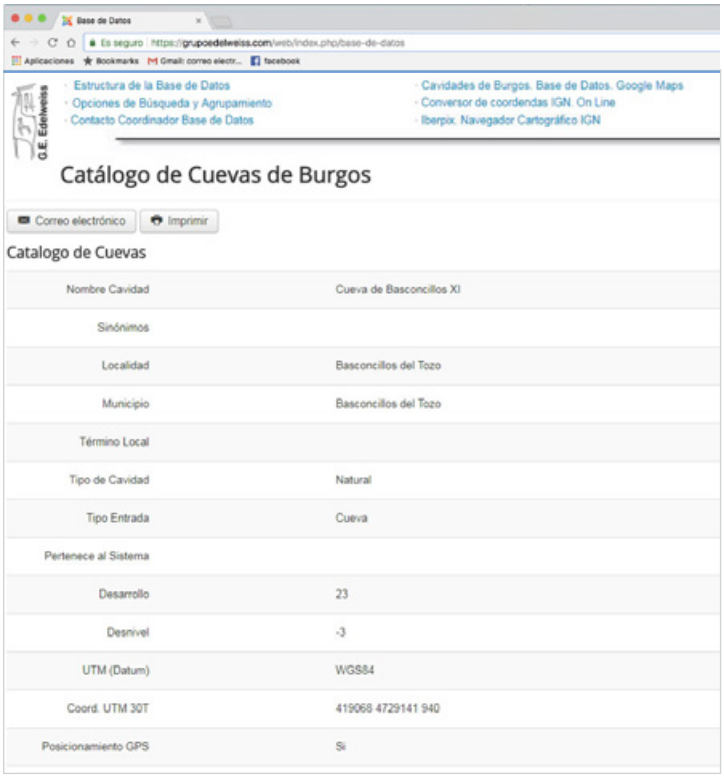
Miguel Ángel Rioseras Gómez
Grupo Espeleológico Edelweiss

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 cavidad, 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 Excma. 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.



Presentación de la Base de Datos en modo Formulario.

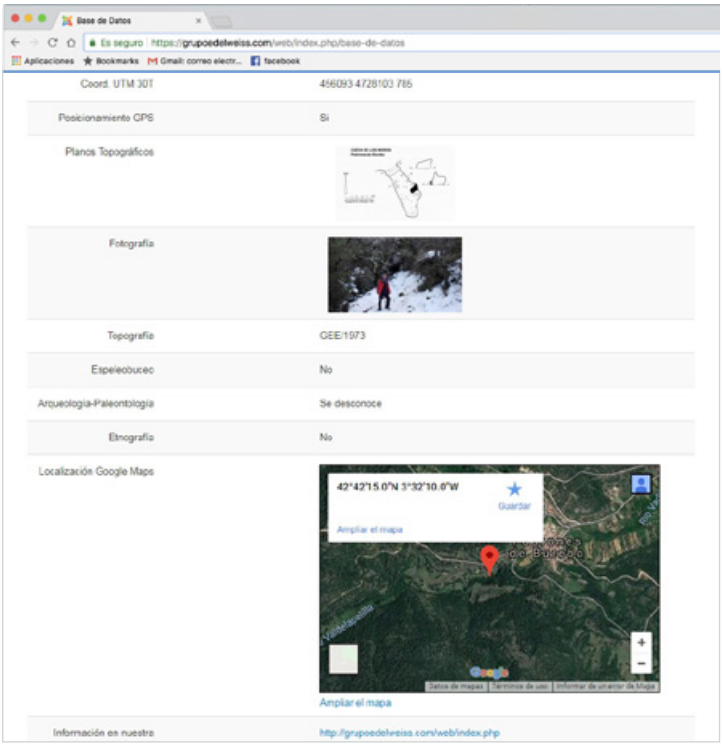
Principales características

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.

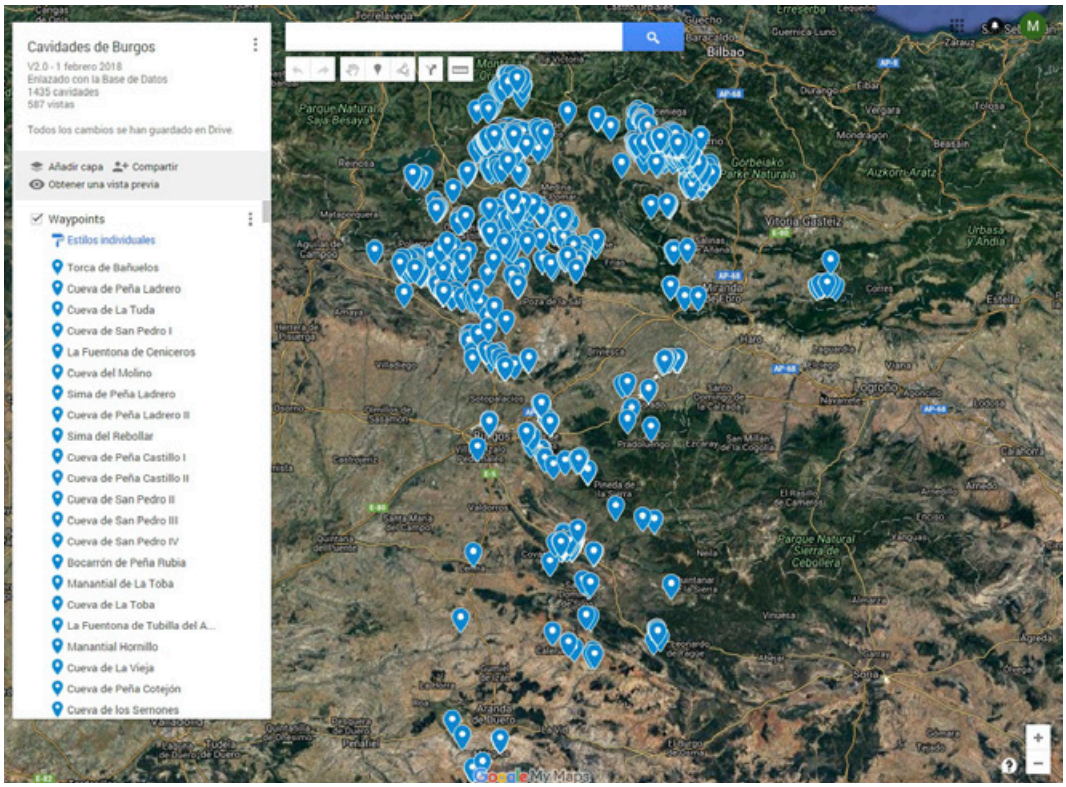
De este modo, se pretende romper con esa constante falta de información fidedigna en las web de los grupos espeleológicos donde la que se ofrece es limitada, carece de una localización precisa y algunos datos son a menudo erróneos en el nombre de la cavidad, sus sinónimos, la localidad, municipio y, 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: *Cueva de los Moros*
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.: Complejo Kárstico de Ojo Guareña; Sistema del Hayal de la Ponata, etc.*
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: Desnivel Absoluto: 37.*
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. Coordenadas X, Y, Z, separadas por espacios y sin punto decimal.*
Lat. N Long. E (WGS84)	*Ej. 43.213141 -3.213141. Latitud (N), Longitud (E), separadas por espacios y con punto decimal.*
Posicionamiento GPS	Si / No
Planos Topográficos	Plano o planos en formato gráfico
Fotografías	Fotos de entrada e interiores
Topografía	Descripciones genéricas. *Ej. GEE/1989, STD/2001, GEN/1990, etc.*
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.

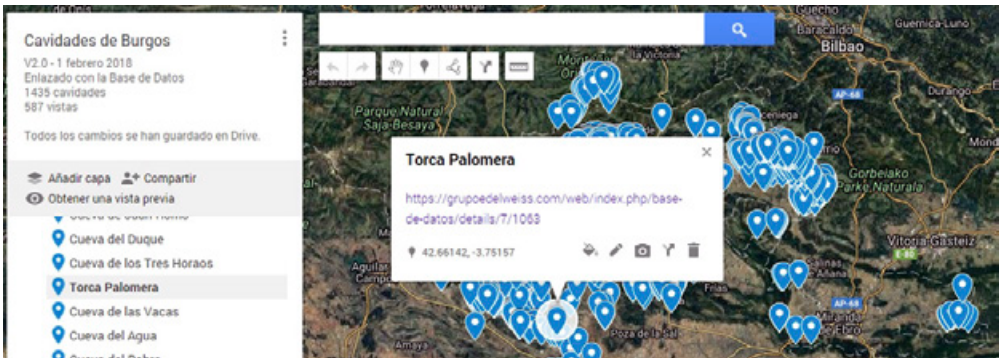
Interrelación con Google Maps

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.

Base de datos

01. Base de Datos: Catálogo de Cuevas de Burgos

Detalles

Escrito por Miguel A. Rioseras
Categoría de nivel principal o raíz: Karst de Burgos (/web/index.php/catastro-de-burgos-mainmenu-71)
Categoría: Base de datos (/web/index.php/catastro-de-burgos-mainmenu-71/base-de-datos-mainmenu-73)
Última actualización: 31 Octubre 2017
Visto: 28

Acceso a la Base de Datos aquí (/web/index.php/base-de-datos)

Desde mediados de 2016 ya se estaba fraguando la idea de crear una base de datos web, de **acceso OnLine** con un **Catalogo de las cavidades de Burgos**, naturales y artificiales, creado sobre datos verificados y contrastados, eliminando duplicidades y ofreciendo la mayor información posible sobre que se pueda estructurar en campos de una base de datos.

La web corporativa *grupoedelweiss.com* se basa en el gestor de contenidos Joomla 3.0 y el componente escogido para la base de datos ha sido Fabrik 3.5, muy potente y muy complicado al mismo tiempo.

La introducción de datos se ha planificado del siguiente modo:

1. En primer lugar introducir los registros correspondientes a las cavidades publicadas por nosotros en Kaite, Cubía o en la Web, completando los datos básicos, la localización en coordenadas UTM WGS84 o ETRS89 y sus datos de georeferenciación para Google Maps, planos y fotos si es posible en primera instancia. En segundo lugar datos de terceros publicados y debidamente contrastados y verificados. En estos momentos estamos finalizando la fase número uno y estamos empezando con la fase número dos con algo más de 1.000 registros creados ya accesibles a todo el mundo.
2. La base de datos ofrece un interface sencillo y simple. Para el usuario web anónimo, se presenta una lista con los datos básicos de las cavidades con opciones de búsqueda y agrupamiento con la posibilidad de visualizar todos los datos públicos de un registro determinado mediante el icono de “lupa”. Para el usuario registrado con derechos de modificación de la BD aparecen los mismos datos más un icono de edición para cada registro en particular.
3. Mediante esta Base de Datos se pretende romper con esa constante de falta de información fidedigna en las web de los grupos burgaleses e incluso en la propia federación castellana de espeleología donde la información es limitada, carece de una localización precisa y los datos son a menudo erróneos en el nombre de la cavidad y sus sinónimos, la localidad, municipio y cuando se ofrecen coordenadas de situación, no se especifica el datum.
4. En estos momentos la información de la Base de Datos que se está revisando y corrigiendo constantemente y en consecuencia hay una cierta discrepancia con la información proporcionada en el documento de Localización de Cavidades en 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 la Base de Datos repercuta directamente en estos ficheros. Nuestro objetivo en última instancia es que la fuente de información más fidedigna sea siempre la Base de Datos y que todos los documentos o ficheros derivados se generen a partir de esta.

Acceso a la Base de Datos aquí (/web/index.php/base-de-datos)

Base de datos

02. Estructura de la Base de datos

Detalles

Escrito por Miguel A. Rioseras
Categoría de nivel principal o raíz: Karst de Burgos (/web/index.php/catastro-de-burgos-mainmenu-71)
Categoría: Base de datos (/web/index.php/catastro-de-burgos-mainmenu-71/base-de-datos-mainmenu-73)
Última actualización: 28 Noviembre 2017
Visto: 37

ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

CAMPO	ACCESO	TIPO	OPCIONES	OBSERVACIONES
Id	Privado	Numérico		**Identificador del registro**
Nombre Cavidad	Público	Texto	Cualquiera	**Nombre de la cavidad en orden normal:** *Cueva de los Moros* *Torca Palomera* *CM.3* **Excepcionalmente, cuando una cavidad pertenece a un sistema, se podrá poner el nombre de la entrada seguido del nombre del sistema en este campo.** *Cueva Palomera. Complejo Kárstico deOjo Guareña* *Cueva Mayor. Sistema Cueva Mayor - Cueva del Silo*
Sinónimos	Público	Texto	Cualquiera	**Todos los que tenga, separados entre sí por comas “,”. Primero los topónimos locales, luego los publicados, incluida la antigua matrícula del Catastro y por último los existentes en archivo (nuestros o de otros grupos)**
Localidad	Público	Texto	Cualquiera	**Entidad local menor –de rango inferior al municipio- si hubiera. Según INE.**
Municipio	Público	Texto	Cualquiera	**Denominación oficial del municipio según INE.**
Termino Local	Público	Texto	Cualquiera	**Denominación del lugar, pago, monte o similar:** *Castro Valnera, Cubada Grande, Matagrande, Peña Dulla, Hazabil, Cañón del Río Lobos,…*
Zona Kárstica	Privado	Texto	Según Tabla	
Tipo de Cavidad	Público	Texto predefinido	**- Natural** **- Artificial** **- Mixta**	

Tipo de Entrada	Público	Texto predefinido	**- Cueva** **- Sima o Torca** **- Sumidero** **-Surgencia** **-Agujero soplador**	
Pertenece a Sistema	Público	Texto	Cualquiera	**Se refiere a una boca de acceso a un sistema definido.** **Los datos correspondientes al desarrollo y desnivel del sistema se incuiran solo en la entrada principal del sistema** *Ej.: Complejo Kárstico de Ojo Guareña* *Sistema del Hayal de la Ponata, etc.*
Desarrollo	Público	Texto numérico	Cualquiera	**Desarrollo de la Cavidad sin el separador de mil.** Sólo se incuirá en la entrada principal de un sistema, en las entradas secundarias secundarias no figrará nada.
Desnivel	Público	Texto	Cualquiera	**Desnivel de la Cavidad sin el separador de mil.** Si hubiera positivo y negativo, figurará como:: +25/-12. Sólo se incuirá en la entrada principal de un sistema, en las entradas secundarias secundarias no figrará nada.
Desnivel Absoluto	Privado	Texto numérico	Cualquiera	**Calculado obtenido a partir de los datos grabados en el campo anterior.** *Ej. +25/-12.* *Desnivel Absoluto: 37.*
Coordenadas UTM (Datum)	Público	Texto predefinido	**- ED50** **- WGS84** **- ETRS89**	
Coord. UTM 30T	Público	Texto numérico	Cualquiera	S**e utilizara la denominación genérica del huso 30T:** 4xxxxx E 47xxxxx N 789msnm. *Ej. 434359 4742659 789. Coordenada X, Y y Z, separado por espacios y sin punto decimal.*
Lat. N Long. E (WGS84)	Privado	Texto numérico	Cualquiera	**Se utilizará la descripción estándar de Google Maps para definir las coordenadas geográficas de latitud (N) longitud (E) en grados decimales separado por espacios.** *Ej. 43.213141 -3.213141. Latitud (N), Longitud (E), separado por espacios y con punto decimal.*
Posicionamiento GPS	Publico	Texto predefinido	**- Si** **- No**	**No**, se entiende como que el posicionameiento se ha realizado en base a planos de la serie 1:25000 o similar. **Si,** se entiende como revisada con **GPS** y/o visor con **Ortofotos**.
Plano Planta	Público	Especial		**Plano o planos de Planta en formato gráfico**
Plano Alzado	Público	Especial		**Plano o planos de Perfil en formato gráfico**
Fotografías	Público	Especial		**Fotos de entrada y/o más**

Topografía	Público	Texto	Cualquiera	**Se utilizaran las descripciones genéricas tanto nuestras como de otros grupos, separadas por comas.** *Ej. GEE/1989, STD/2001, GEN/1990, etc.*
Espeleobuceo	Público	Texto predefinido	**- Si** **- No**	
Arqueología-Paleontología	Público	Texto predefinido	**- Si** **- No** **- Se desconoce**	
Etnografía	Público	Texto predefinido	**- Si** **- No**	
Localización Google Maps	Público	Especial		
Información en nuestra Web	Público	Enlace	Cualquiera	**Enlace a nuestra información en la Web**
Información complementaria	Público	Texto	Cualquiera	
Responsable modificación	Privado	Texto	Siglas particulares	
Fecha modificación	Público	Fecha	**Automático**	

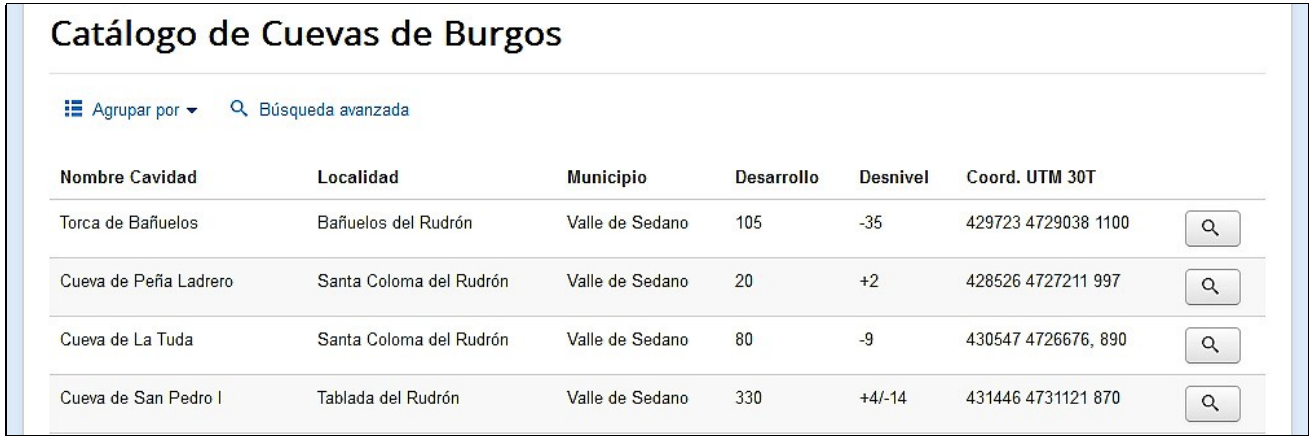
Base de datos

03. Opciones de Búsqueda y Agrupamiento

Detalles

Escrito por Miguel A. Rioseras
Categoría de nivel principal o raíz: Karst de Burgos (/web/index.php/catastro-de-burgos-mainmenu-71)
Categoría: Base de datos (/web/index.php/catastro-de-burgos-mainmenu-71/base-de-datos-mainmenu-73)
Última actualización: 31 Octubre 2017
Visto: 43

La Base de Datos tiene dos presentaciones en pantalla: La presentación en ***modo lista*** en que muestra los datos más relevantes de cada registro de la BD y la presentación en ***modo formulario*** con todos los datos públicos de cada registro.



Nombre Cavidad	Localidad	Municipio	Desarrollo	Desnivel	Coord. UTM 30T
Torca de Bañuelos	Bañuelos del Rudrón	Valle de Sedano	105	-35	429723 4729038 1100
Cueva de Peña Ladrero	Santa Coloma del Rudrón	Valle de Sedano	20	+2	428526 4727211 997
Cueva de La Tuda	Santa Coloma del Rudrón	Valle de Sedano	80	-9	430547 4726676, 890
Cueva de San Pedro I	Tablada del Rudrón	Valle de Sedano	330	+4/-14	431446 4731121 870

(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd1.jpg)

Presentación en ***modo Lista***

Catálogo de Cuevas de Burgos

Email Imprimir

Catalogo de Cuevas

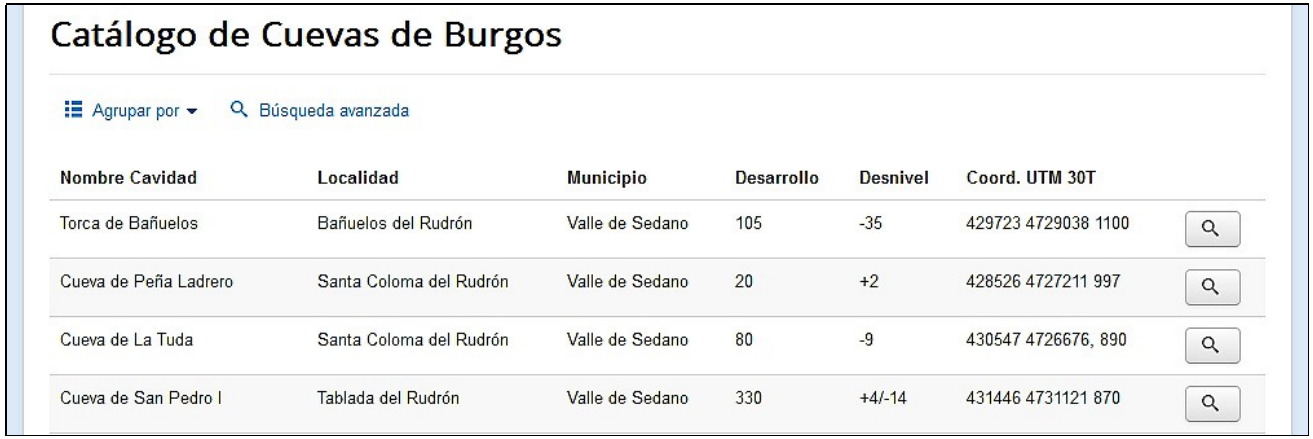
Nombre Cavidad	Torca de Bañuelos
Sinónimos	
Localidad	Bañuelos del Rudrón
Municipio	Valle de Sedano
Término Local	La Torca
Tipo de Cavidad	Natural
Tipo Entrada	Sima o Torca
Pertenece al Sistema	
Desarrollo	105
Desnivel	-35
Coordenadas UTM (Datum)	ED50
Coord. UTM 30T	429723 4729038 1100
Plano Planta	

(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd4.jpg)

Presentación en ***modo formulario***

A la presentación en ***modo formulario*** se accede haciendo clic en el **icono de la lupa** de cada registro.

En su presentación de ***lista***, permite dos funciones: El ***agrupamiento*** y la ***búsqueda avanzada***.

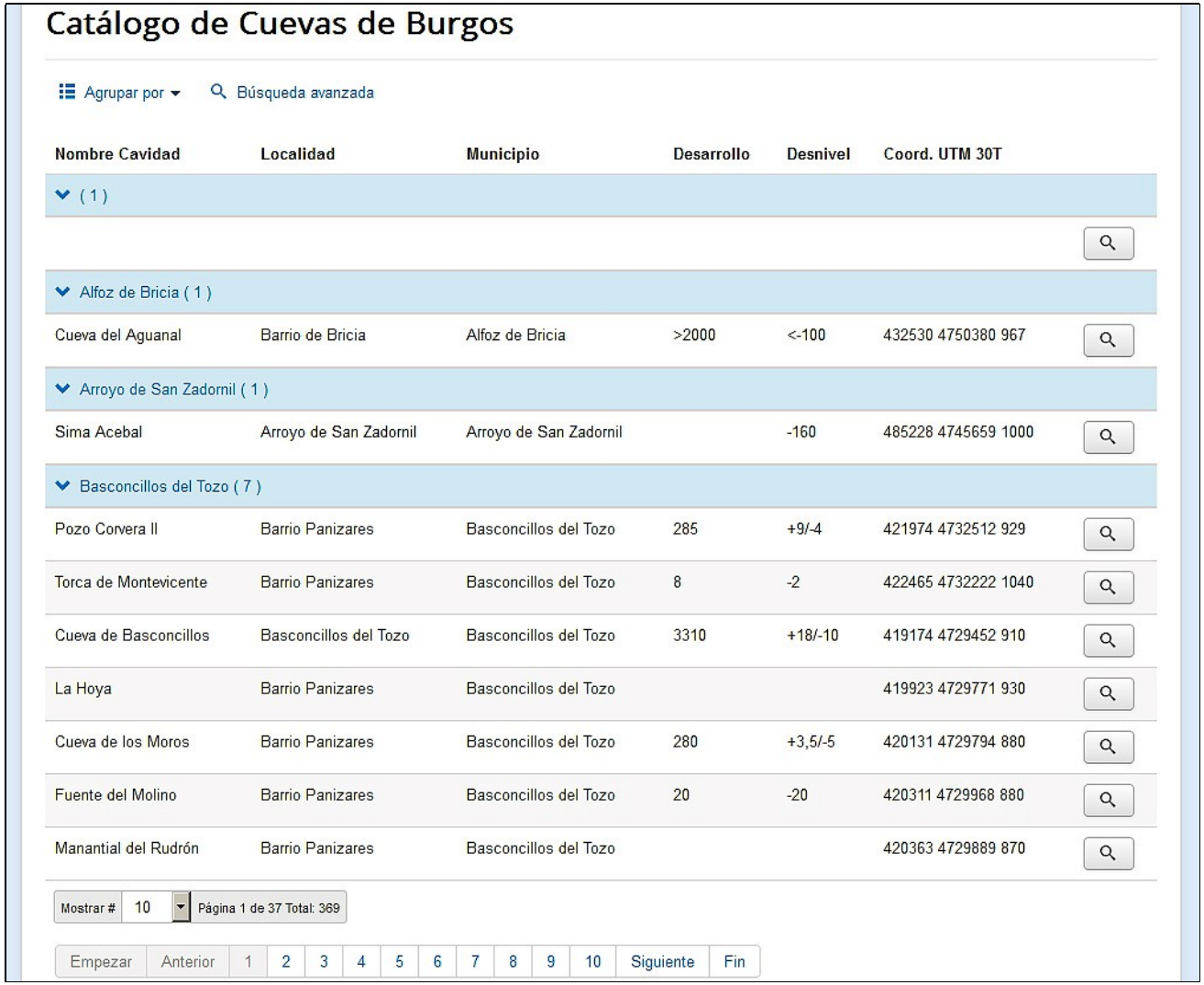


(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd1.jpg)

La función de ***agrupamiento*** (Agrupar por…) lo que hace es agrupar todos los registros de la BD que tengan en común el **contenido del campo seleccionado**. Los contenidos que pueden ser seleccionados son: *Nombre Cavidad*, *Localidad*, *Municipio* etc.

(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd2.jpg)

Lo mayor utilidad se puede encontrar en agrupar los registros de la BD por ***localidades* o por *municipios***. Si en la figura anterior se selecciona ***Municipios***, aparecerá el siguiente listado, agrupado la lista por municipios:



Catálogo de Cuevas de Burgos

Agrupar por Búsqueda avanzada

Nombre Cavidad	Localidad	Municipio	Desarrollo	Desnivel	Coord. UTM 30T
(1)					
Alfoz de Bricia (1)					
Cueva del Aguanal	Barrio de Bricia	Alfoz de Bricia	>2000	<-100	432530 4750380 967
Arroyo de San Zadornil (1)					
Sima Acebal	Arroyo de San Zadornil	Arroyo de San Zadornil		-160	485228 4745659 1000
Basconcillos del Tozo (7)					
Pozo Corvera II	Barrio Panizares	Basconcillos del Tozo	285	+9/-4	421974 4732512 929
Torca de Montevicente	Barrio Panizares	Basconcillos del Tozo	8	-2	422465 4732222 1040
Cueva de Basconcillos	Basconcillos del Tozo	Basconcillos del Tozo	3310	+18/-10	419174 4729452 910
La Hoya	Barrio Panizares	Basconcillos del Tozo			419923 4729771 930
Cueva de los Moros	Barrio Panizares	Basconcillos del Tozo	280	+3,5/-5	420131 4729794 880
Fuente del Molino	Barrio Panizares	Basconcillos del Tozo	20	-20	420311 4729968 880
Manantial del Rudrón	Barrio Panizares	Basconcillos del Tozo			420363 4729889 870

Mostrar # 10 Página 1 de 37 Total: 369

Empezar Anterior 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Siguiente Fin

(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd3.jpg)

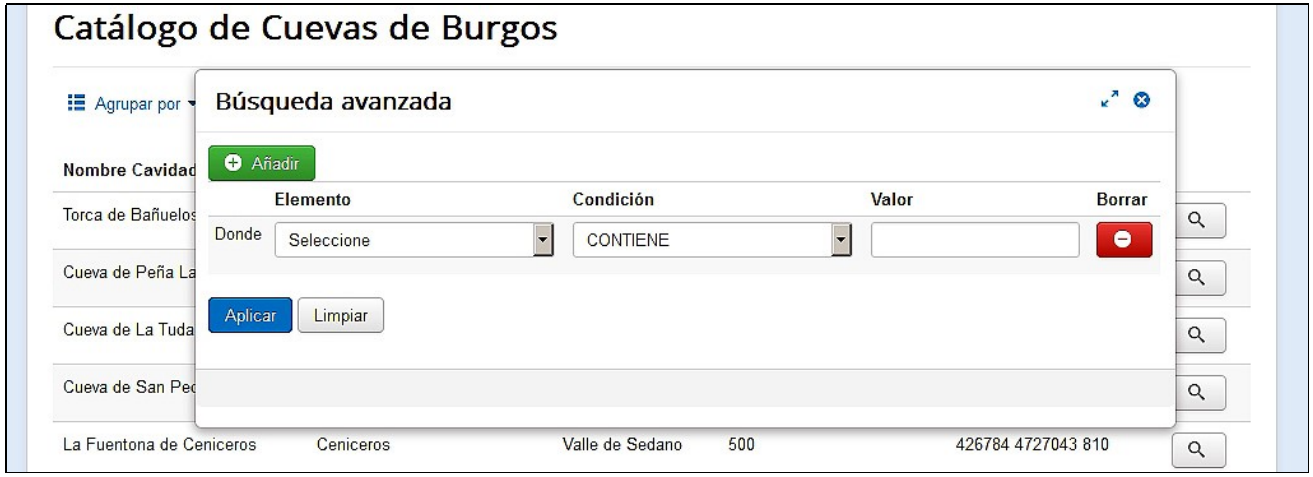
Se puede mostrar listas de hasta 100 elementos, con el fin de no sobrecargar excesivamente la CPU del servidor ya que esta función consume muchos recursos y tarda un tiempo en ejecutarse.

Lo más prudente es pulsar en ***página siguiente*** y seguir viendo las listas.

Para volver al listado normal seleccionar: ***Agrupar por > Ninguno.***

La ***búsqueda avanzada*** es una función muy potente asociada a la BD, permite la búsqueda en cualquier campo estableciendo condiciones e incuso añadir búsquedas con múltiples condiciones basadas en los *operadores lógicos **"Y" (AND)**, o **"O" (OR)*** sobre diversos campos.

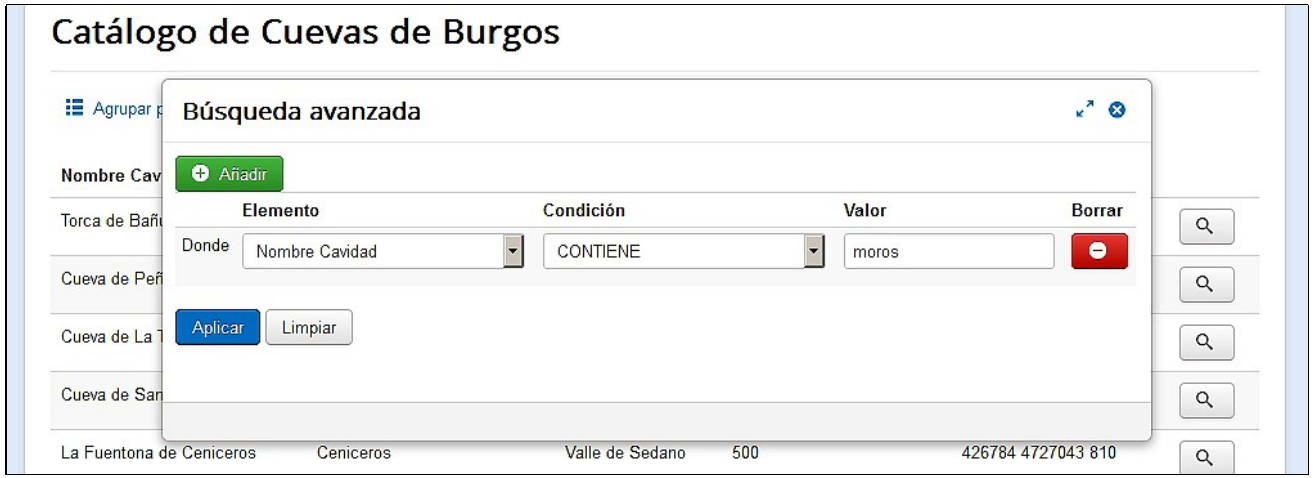
Es de destacar que *las **búsquedas ignoran la condición de mayúsculas o minúsculas e incluso los acentos***, lo cual hace que las búsquedas sean sumamente sencillas ignorando estos aspectos, tal y como trabaja el buscador de **Google**. Para una información mas detallada de los elementos de búsqueda, leer el documento "***Estructura de la Base de Datos***" que figura en el encabezamiento de esta sección de la Web.



(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd5.jpg)

Para buscar por el nombre de una determinada cavidad, lo más correcto es primero hacer una **búsqueda simple**: **Ej. Cueva de los Moros**

Elemento = Nombre Cavidad
Condición = Contiene
Valor = moros



(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd6.jpg)

Y obtendremos el siguiente listado que se muestra a continuación:

Catálogo de Cuevas de Burgos

Agrupar por Búsqueda avanzada

Nombre Cavidad	Localidad	Municipio	Desarrollo	Desnivel	Coord. UTM 30T
Cueva de los Moros	Barrio Panizares	Basconcillos del Tozo	280	+3,5/-5	420131 4729794 880
Cuevas de los Moros I	Fuentenebro	Fuentenebro	6		436432 4594670 997
Cuevas de los Moros II	Fuentenebro	Fuentenebro	3		436436 4594674 992
Cuevas de los Moros III	Fuentenebro	Fuentenebro	25		436438 4594681 986
Cuevas de los Moros IV	Fuentenebro	Fuentenebro	13		436451 4594697 975
Cuevas de los Moros V	Fuentenebro	Fuentenebro	21		436441 4594713 978
Cuevas de los Moros VI	Fuentenebro	Fuentenebro	7,5		436419 4594785 982
Cuevas de las Moros	Arroyo de Valdivielso	Merindad de Valdivielso			456685 4742687 750
Cueva de los Moros	Montorio	Montorio	90	-35	437393 4705014 1000
Cueva de los Moros	Tobes y Rahedo	Merindad de Río Ubierna	100	-8/+7	452392 4705014 980

Mostrar # 10 Total: 10

(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd7.jpg)

Nota: Para cancelar una búsqueda avanzada con las condiciones impuestas, entrar nuevamente en búsqueda avanzada y pulsar la opción de limpiar. La búsqueda siempre se debe realizar desde el primer elemento de la Base de Datos.

Para hacer una búsqueda mas exhaustiva, deberemos *buscar "**Cueva de los Moros**" tanto en el campo de **Nombre Cavidad** como en **Sinónimos***, ya que puede aparecer en ambos campos según se corresponda en cada caso. Para ello añadiremos una función ***"O" (OR)***, sobre el campo sinónimo con las mismas condiciones que la anterior.

(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd8.jpg)

Tras aplicar, obtendremos esta nueva lista con las nuevas condiciones.

Nota: Para cancelar una búsqueda avanzada con las condiciones impuestas, entrar nuevamente en búsqueda avanzada y pulsar la opción de limpiar. La búsqueda siempre se debe realizar desde el primer elemento de la Base de Datos.

También es posible establecer **condiciones de *desigualdad***, lo cual es muy útil para filtrar registros por desarrollo o desnivel.

Para obtener una **lista de cavidades con un desarrollo superior a 5.000m**, lo correcto es primero hacer una búsqueda simple sobre el campo de desarrollo.

Elemento = Desarrollo
Condición = Mayor que
Valor = 5000 (sin punto decimal)

(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd9.jpg)

Tras aplicar, obtendremos los 10 primeros registros de la BD que cumplen esta condición.

Catálogo de Cuevas de Burgos

Agrupar por Búsqueda avanzada

Buscar: Limpiar

Desarrollo 5000

Nombre Cavidad	Localidad	Municipio	Desarrollo	Desnivel	Coord. UTM 30T
Sistema Barbancho-Socueto-Cueva del Agua-Níspero	Orbaneja del Castillo	Valle de Sedano	20000		435073 4742679 736
Torca de los Mineros	Espinosa de Los Monteros	Espinosa de Los Monteros	6000	-318	
Cueva del Lobo	Soba	Soba. Cantabria	17780	+256/-28	451239 4779808 1090
Pozo Azul	Covanera	Valle de Sedano	13655	-71	434849 4731758 700
Sistema de Las Bernías	Las Machorras	Espinosa de los Monteros	15340	-276	447602 4779720 1125
Sistema de la Cubada Grande	Las Machorras	Espinosa de los Monteros	7569	-400	445415 4776440 1448
Torca de Los Morteros de Imunía	Las Machorras	Espinosa de los Monteros	9507	+38/-415	451579 4777318 1285
Sistema Goba Haundi - Perilde	Mijala - Tertanga	Villalba de Losa - Ayala (Alava)	13036	-201	496581 4757426 638
Cueva del Piscarciano	Hoz de Arreba	Valle de Valdebezana	14430	+81/-20	
Sistema del Trillo - La Tramasquera	Las Machorras	Espinosa de los Monteros -Soba (Cantabria)	19300	+3/-433	

Mostrar # 10 Página 1 de 2 Total: 12

(/web/images/stories/articulos/gee/BD/bd10.jpg)

De idéntico modo se puede trabajar con los campos: localidad, municipio, término local, espeleobuceo, arqueología, etc. para filtrar las búsquedas.

Muy Importante: Para cancelar una búsqueda simple o avanzada con las condiciones impuestas, entrar nuevamente en búsqueda avanzada y pulsar la opción de limpiar. La búsqueda siempre se debe realizar desde el primer elemento de la Base de Datos.