



MANUAL DEL BUSCADOR DE TOPÓNIMOS



Índice de Contenido

Objetivo	3
Funcionamiento del Buscador de Topónimos	3

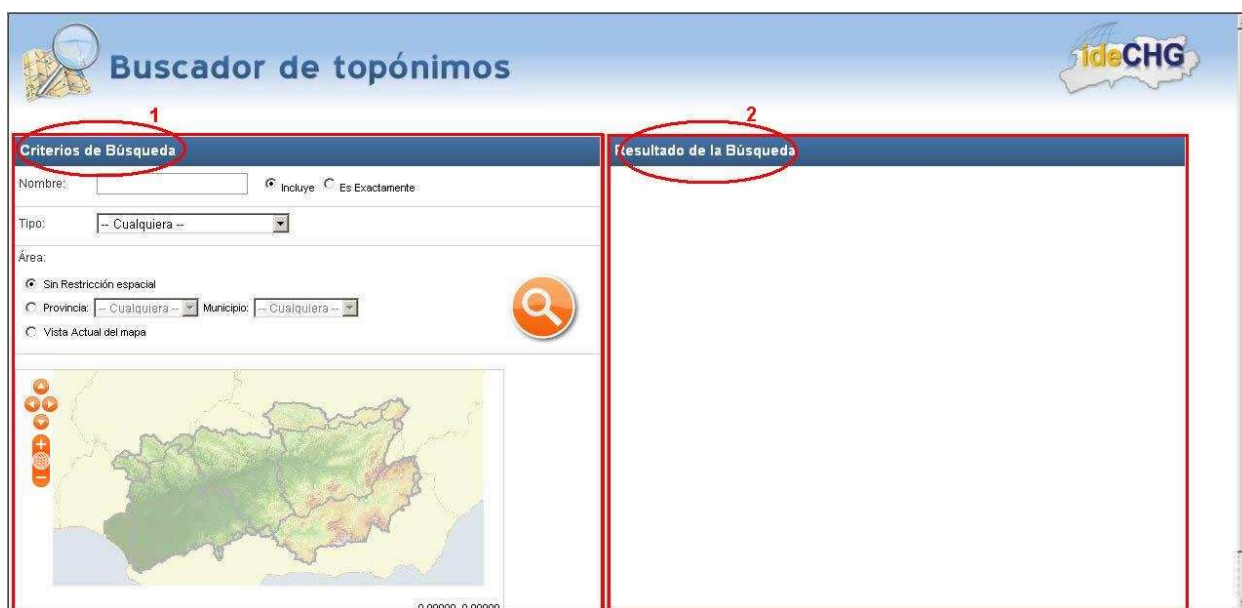
Objetivo

El objetivo del presente documento es explicar pormenorizadamente el funcionamiento de la herramienta 'Buscador de topónimos'.

Funcionamiento del Buscador de Topónimos

El buscador de topónimos es una herramienta que permite al usuario localizar espacialmente elementos cartográficos a través de una consulta según distintos criterios de búsqueda.

La ventana principal de la herramienta está dividida en dos zonas principales. La parte izquierda, donde se presentan los diferentes criterios de búsqueda y la derecha, reservada para mostrar el resultado de la búsqueda.



Para llevar a cabo una búsqueda se realizan los siguientes pasos: se especifican los criterios deseados y se pulsa el botón 'Buscar', representado mediante una lupa, para indicarle al sistema que comience la búsqueda. A continuación en la parte de 'Resultado de la Búsqueda' se mostrarán los resultados, si los hay. En ellas se indican los nombres, los municipios donde se localizan y los tipos de entidad al que pertenecen los elementos. Además, cada uno de ellos tendrá un botón 'Ver' y otro 'localizar' asociado, con el que podremos hacer zoom al mismo en el mapa general o visualizarlo en el visor cartográfico.

Existen 3 tipos de criterios de selección:

Criterios de Búsqueda

Nombre: Incluye Es Exactamente


Tipo:

Area:

Sin Restricción espacial

Provincia: Municipio:

Vista Actual del mapa



0.00000, 0.00000

1.- Nombre del elemento: En esta sección se introduce el nombre o parte del nombre del elemento que se desee buscar. Si el texto introducido se corresponde exactamente con el nombre, hay que marcar la casilla 'Es exactamente'. Si, por el contrario, el texto introducido contiene sólo parte del nombre real, marcamos la casilla 'Incluye'.

2.- Tipo del elemento: las entidades hidrológicas sobre las que realiza la búsqueda esta herramienta están agrupadas en:

- Aforo.
- Agua de baño.
- Corriente fluvial.

- Embalse.
- Estación de explotación-SAIH.
- Estación red ICA.
- Lago/laguna.
- Manantial.
- Masa de agua subterránea
- Masa de agua superficial tipo costera.
- Masa de agua superficial tipo lago.
- Masa de agua superficial tipo río.
- Masa de agua superficial tipo transición.
- Piezómetro/sondeo.

Si no queremos restringir la búsqueda a un grupo determinado basta con seleccionar la opción 'Cualquiera' en el desplegable.

3.- Zona de especificación del área de búsqueda: Por último, esta tercera sección de la interfaz nos permitirá acotar espacialmente la zona donde buscar los elementos. Para ello tenemos tres modalidades de acotamiento. Para cada una de estas modalidades, el usuario deberá marcar la opción correspondiente:

Área:

Sin Restricción espacial

Provincia: Municipio:

Vista Actual del mapa

A - La primera opción consiste en no establecer restricción espacial alguna. En este caso, el sistema tendrá en cuenta todos los elementos existentes en la base de datos a la hora de realizar la búsqueda.

B - La segunda opción es acotar el área de búsqueda por provincia o por provincia/municipio. En ese caso, sólo los elementos que se encuentren en la zona indicada serán tomados en cuenta.

C - Finalmente la tercera opción, permite establecer el área de búsqueda seleccionándola en el pequeño mapa que aquí se presenta. Para ello, mediante las herramientas ubicadas mismo, el usuario podrá navegar alejándose, acercándose, desplazándose, etc., hasta que la zona mostrada sea la deseada para acotar la búsqueda.

Criterios de Búsqueda

Nombre: Incluye Es Exactamente


Tipo:

Área:

Sin Restricción espacial

Provincia: Municipio:

Vista Actual del mapa



573357,37540, 4270914,7,1538

Resultado de la Búsqueda

Se han encontrado 1 entidades cuyo nombre contiene la cadena 'embalse' y están situadas en la vista actual del mapa.

Nombre entidad	Municipios	Tipo	
Río Dañador en embalse de Dañador	Montezón	Estación red ICA	<input type="button" value="localizar"/> <input type="button" value="ver"/>

Para ayudar a comprender el funcionamiento de cada uno de los criterios vistos, a continuación se muestra un ejemplo basado en la búsqueda de un elemento determinado a partir del primer criterio y restringiendo cada vez más la búsqueda con los otros dos criterios, de forma que nos quedemos con el elemento deseado.

Comenzamos buscando por 'Nombre', indicando parte del topónimo: Jaén.



Buscador de topónimos

Criterios de Búsqueda

Nombre: Incluye Es Exactamente

Tipo:

Área:

Sin Restricción espacial

Provincia: Municipio:

Vista Actual del mapa

Resultado de la Búsqueda

Se han encontrado 8 entidades cuyo nombre contiene la cadena 'Jaén'.

	Nombre entidad	Municipios	Tipo		
1	Arroyo de Jaén	Jaén	Corriente fluvial	localizar	ver
2	Arroyo de Valdejaén	Úbeda	Corriente fluvial	localizar	ver
3	Arroyo de la Cañada de Jaén	Pedro Martínez	Corriente fluvial	localizar	ver
4	Arroyo de la Cueva de Jaén	Quesada	Corriente fluvial	localizar	ver
5	Donadio de Jaén II	Úbeda	Estación de explotación-SAIH	localizar	ver
6	Jaén	Jaén, Torre del Campo	Unidad hidrogeológica	localizar	ver
7	Jaén, 'Cerro Lirio'	Jaén	Estación de explotación-SAIH	localizar	ver
8	Puente Jontoya en el río Jaén	Jaén	Estación de explotación-SAIH	localizar	ver

El resultado de esta primera búsqueda son 8 elementos. Siguiendo con el ejemplo, seleccionamos en 'Tipo', corriente fluvial, devolviendo en este caso 4 elementos:



Buscador de topónimos

Criterios de Búsqueda

Nombre: Incluye Es Exactamente

Tipo:

Área:

Sin Restricción espacial

Provincia: Municipio:

Vista Actual del mapa

Resultado de la Búsqueda

Se han encontrado 4 entidades del tipo 'Corriente fluvial' cuyo nombre contiene la cadena 'Jaén'.

	Nombre entidad	Municipios	Tipo		
1	Arroyo de Jaén	Jaén	Corriente fluvial	localizar	ver
2	Arroyo de Valdejaén	Úbeda	Corriente fluvial	localizar	ver
3	Arroyo de la Cañada de Jaén	Pedro Martínez	Corriente fluvial	localizar	ver
4	Arroyo de la Cueva de Jaén	Quesada	Corriente fluvial	localizar	ver

En el tercer criterio de búsqueda seleccionamos además de la provincia de Jaén, el municipio de Úbeda. Obteniendo finalmente un único elemento que cumpla todas las condiciones, Arroyo de Valdejaén:



Buscador de topónimos

Criterios de Búsqueda

Nombre: Incluye Es Exactamente

Tipo:

Área:

Sin Restricción espacial

Provincia: Municipio:

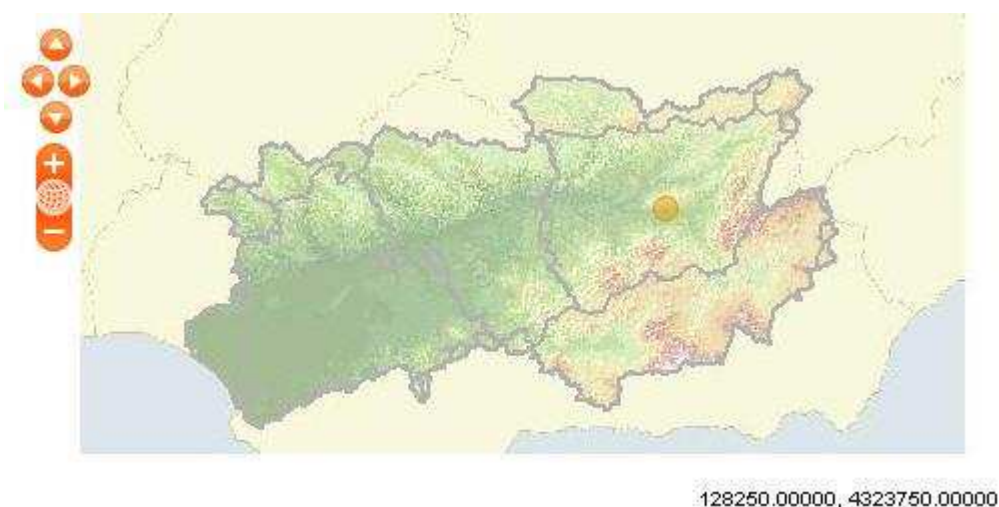
Vista Actual del mapa

Resultado de la Búsqueda

Se han encontrado **1** entidades del tipo "Corriente fluvial" cuyo nombre contiene la cadena "Jaén" y están situadas en el municipio **Úbeda (Jaén)**.

Nombre entidad	Municipios	Tipo	
Arroyo de Valdejaén	Úbeda	Corriente fluvial	<input type="button" value="Localizar"/> <input type="button" value="Ver"/>

Pulsando el botón 'Localizar' aparecerá identificado en el mapa el punto resaltado mediante un círculo naranja:



Además es posible visualizar el elemento buscado a través del visor cartográfico, para ello basta pulsar el botón 'Ver':



Es necesario aclarar que el método de representación sobre el mapa de las búsquedas se realiza atendiendo a las recomendaciones del Modelo de Nomenclátor de España, de tal forma que las corrientes fluviales, por ejemplo, se representan mediante un punto, el de la desembocadura; mientras que las entidades poligonales, como las masas de agua subterránea, se representan mediante el mínimo rectángulo envolvente o *bounding box*.