

Versión 1.0

MANUAL DEL USUARIO

ÍNDICE

Introducción.	2
Acceso a Geocatálogo.	3
Descripción de Geocatálogo.	4
Página inicial de Geocatálogo.	4
Árbol de categorías.	5
Lista de recursos.	6
Información del recurso.	8
Funcionamiento del Geocatálogo.	10
Búsqueda de recursos por texto libre.	10
Búsqueda de recursos por categorías.	11
Instalación de Geocatálogo en nuestro navegador como OpenSearch.	12
Canales RSS.	14
Anexo 1 – Navegadores soportados por Geocatálogo.	15
Anexo 2 – Navegadores que se ajustan al estándar OpenSearch.	15



Introducción.

La herramienta “Geocatálogo” ha sido diseñada para disponer de un índice rápido que permita localizar datos geográficos de interés y uso común en el entorno de trabajo de la D.G. de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Se ha concebido como una página Web de acceso rápido (desde la barra de búsqueda del explorador) para aumentar la comodidad de uso.

La información se busca bien directamente por su nombre desde una simple caja de texto, bien navegando por un árbol de categorías.

La información que devuelve este catálogo de recursos se mantiene de forma centralizada desde el SIGA con la finalidad de evitar confusiones cuando el volumen de recursos accesibles es grande, las versiones almacenadas en los repositorios son varias (no siempre las vigentes) y las fuentes de información también son variadas. También pretende dar soporte a recursos externos que se consideran de utilidad, especialmente en el caso de servicios en línea (WMS, WFS...)

En esta versión de la herramienta existen dos grandes clases de información.

- **Categorías de información:** Una estructura jerarquizada y clasificada que permite agrupar los recursos que componen el catálogo.
- **Recursos del catálogo:** Cada una de las “capas” de información, documentos o conjuntos de datos que están a disposición de los usuarios. En esta versión de la aplicación, los recursos se hallan “repetidos” tantas veces como accesos a ellos se hayan documentado. Esto permite elegir formas de acceso alternativas a la misma información según la herramienta que se utiliza, el lugar de donde se accede, etc.

Para cada recurso Geocatálogo almacena los siguientes datos:

- **Título:** Nombre del recurso
- **Descripción:** Descripción detallada del alcance del recurso.
- **Productor:** Organismo responsable de la producción del recurso.
- **Formato:** Formato de fichero o servicio del contenido del recurso.
- **URL:** URL de acceso al recurso.
- **Imagen:** En algunos casos un recurso dispondrá de una imagen representativa del mismo.
- **Fecha:** Fecha de la última actualización del recurso.
- **Identificador:** Código interno y único que identifica cada recurso.

Acceso a Geocatálogo.

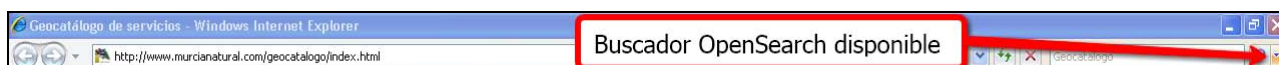
El Geocatálogo de servicios es una aplicación Web accesible a través de un navegador de Internet¹ a partir de la siguiente URL:

<http://www.murcianatural.com/geocatalogo>

Este acceso solo es preciso indicarlo la primera vez que se accede, ya que tras el primer uso el geocatálogo queda accesible desde la barra de búsqueda del navegador de forma automática².



Firefox nos avisa de que hay un buscador OpenSearch



Internet Explorer nos avisa de que hay un buscador OpenSearch

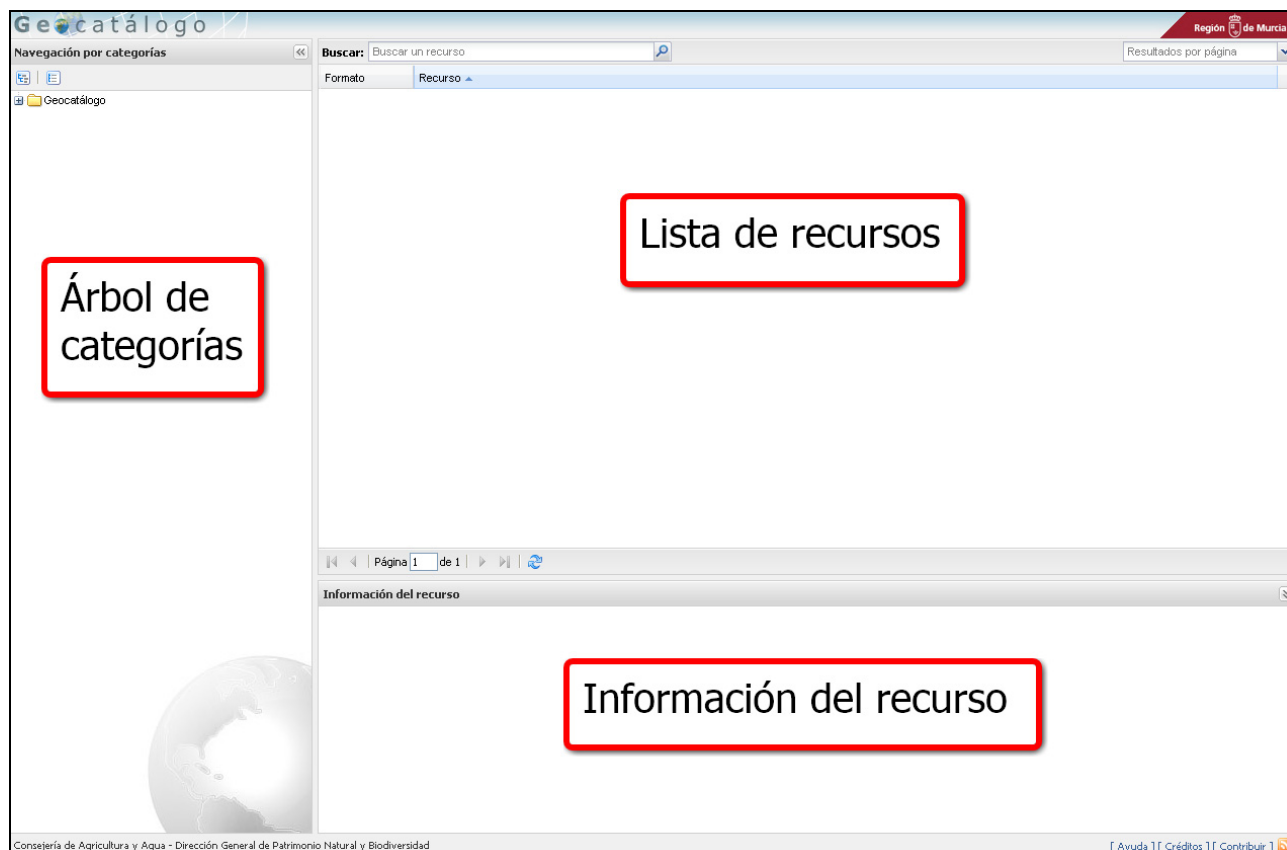
¹ Ver en el Anexo 1 la lista de navegadores soportados

² Ver el apartado Instalación de Geocatálogo en nuestro navegador como OpenSearch

Descripción de Geocatálogo.

Página inicial de Geocatálogo.

La página inicial de Geocatálogo tiene el siguiente aspecto:



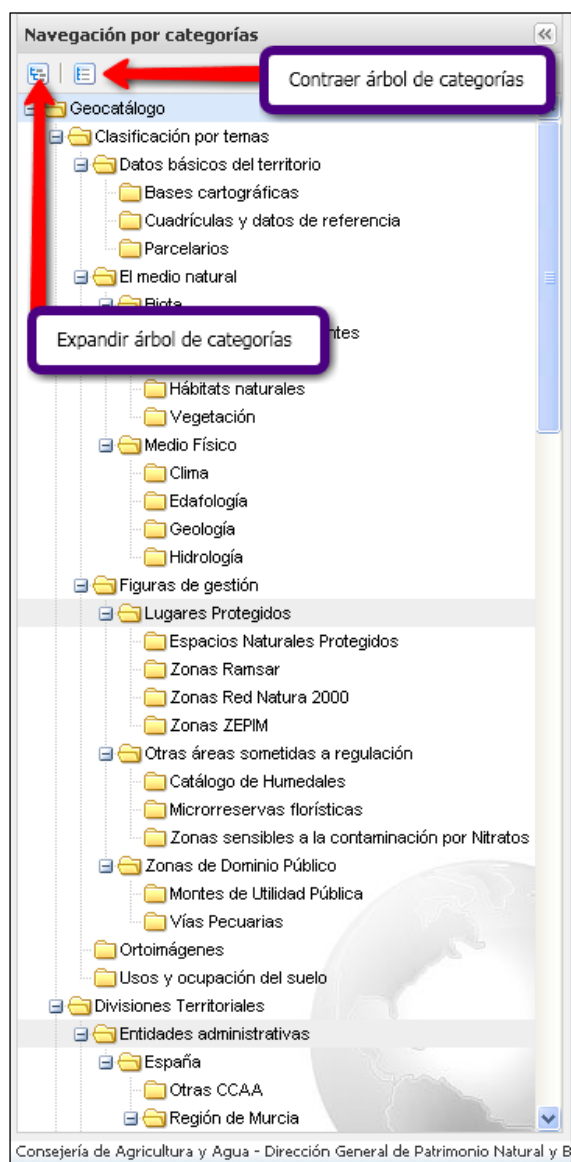
Pantalla inicial

Como podemos ver, la página se divide en tres zonas diferenciadas, a saber:

- **Árbol de Categorías:** contiene un árbol de categorías a través del cual podemos seleccionar recursos pertenecientes a las mismas.
- **Lista de recursos:** muestra la lista de recursos asociados a una determinada categoría o que son fruto de una determinada búsqueda por texto libre.
- **Información del recurso:** Muestra los detalles del recurso seleccionado de la lista de recursos.

A continuación se explican con más detalle cada una de estas zonas o paneles:

Árbol de categorías.



Árbol de categorías

A través del árbol de categorías podemos obtener aquellos recursos que están asociados a una determinada categoría.

La búsqueda de categorías es recursiva, lo que significa que al situarnos en una determinada categoría, la aplicación nos mostrará aquellos recursos que o bien tienen asociada esa categoría de forma directa, o bien tienen asociada alguna categoría hija de la primera. De esta manera, si nos situamos en la categoría raíz Geocatálogo se nos mostrarán todos los recursos disponibles.

En la parte superior del árbol de categorías disponemos de dos botones para expandir y contraer el árbol de forma automática.

Lista de recursos.

En esta sección se muestran los recursos fruto de una búsqueda bien por texto libre, bien por selección de una categoría.

The screenshot shows a search results page with the following elements highlighted by red boxes and arrows:

- Búsqueda por texto libre:** Points to the search input field at the top left.
- Nº de resultados por página:** Points to the 'Resultados por página' dropdown menu at the top right.
- Navegación por páginas:** Points to the pagination controls at the bottom left, showing 'Página 2 de 4'.
- Nº de resultados totales:** Points to the 'Resultados 26 - 50 de 96' indicator at the bottom right.

Lista de recursos

Disponemos de cuatro elementos a destacar:

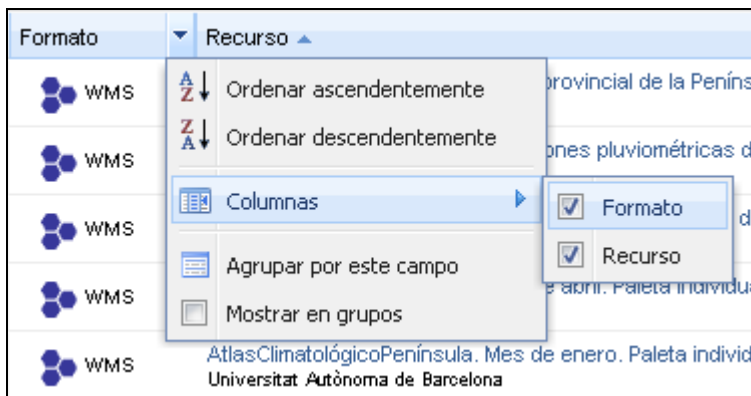
- **Búsqueda por texto libre:** consistente en un pequeño formulario para realizar búsquedas por texto libre.
- **Nº de resultados por página:** puesto que los resultados de una búsqueda se muestran paginados, mediante esta opción podemos especificar cuantos recursos deseamos ver en cada página. El valor por defecto es 25, estando permitido ver 50 o 100 recursos por página.
- **Navegación por páginas:** mediante estos botones podemos navegar por las distintas páginas de resultados.
- **Nº de resultados obtenidos:** nos muestra el número de resultados totales de una búsqueda, así como cuales estamos viendo en un determinado instante.

Los recursos son mostrados en forma de tabla, disponiendo de tres columnas: formato, recurso y productor (esta última no se muestra por defecto)

Podemos modificar el orden y presentación de los recursos a través de ciertas funcionalidades que están disponibles en la cabecera de la tabla. En concreto, podemos hacer las siguientes cosas:

- Ordenar los recursos por una determinada columna.
- Agrupar los recursos por una determinada columna.
- Mostrar u ocultar una determinada columna.

En la siguiente imagen podemos ver el aspecto de tales funcionalidades.



Ordenar, agrupar y habilitar/deshabilitar columnas

Información del recurso.

Este panel muestra los detalles de un recurso cuando éste es seleccionado en la lista de recursos. De entre ellos el más importante es el campo URL, que nos servirá para acceder al mismo.



Información del recurso

WMS Ortofoto 2008 (NATMUR08)

Identificador: A.CAT.0000000205

Descripción: Mosaico de la ortoimagen rápida del proyecto NATMUR 08 del año 2008. El sistema de referencia es ETRS89 para UTM 30N.


Productor: Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad, CARM

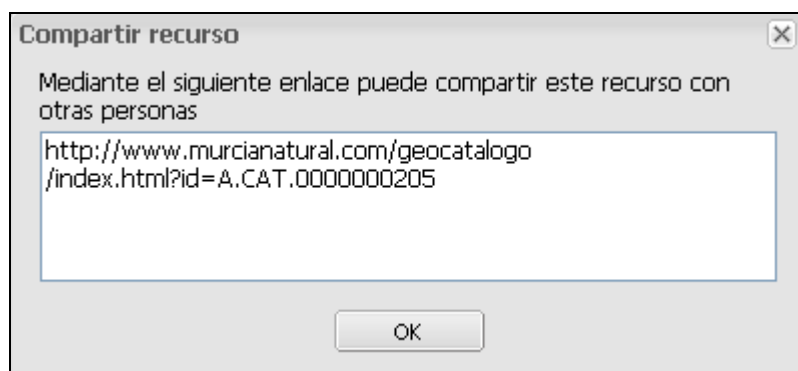
URL: http://meristemum.carm.es/cgi-bin/wmsimg_2008NATMUR?

Ampliar la imagen



Información del recurso

Para cada recurso disponemos de ciertas utilidades:

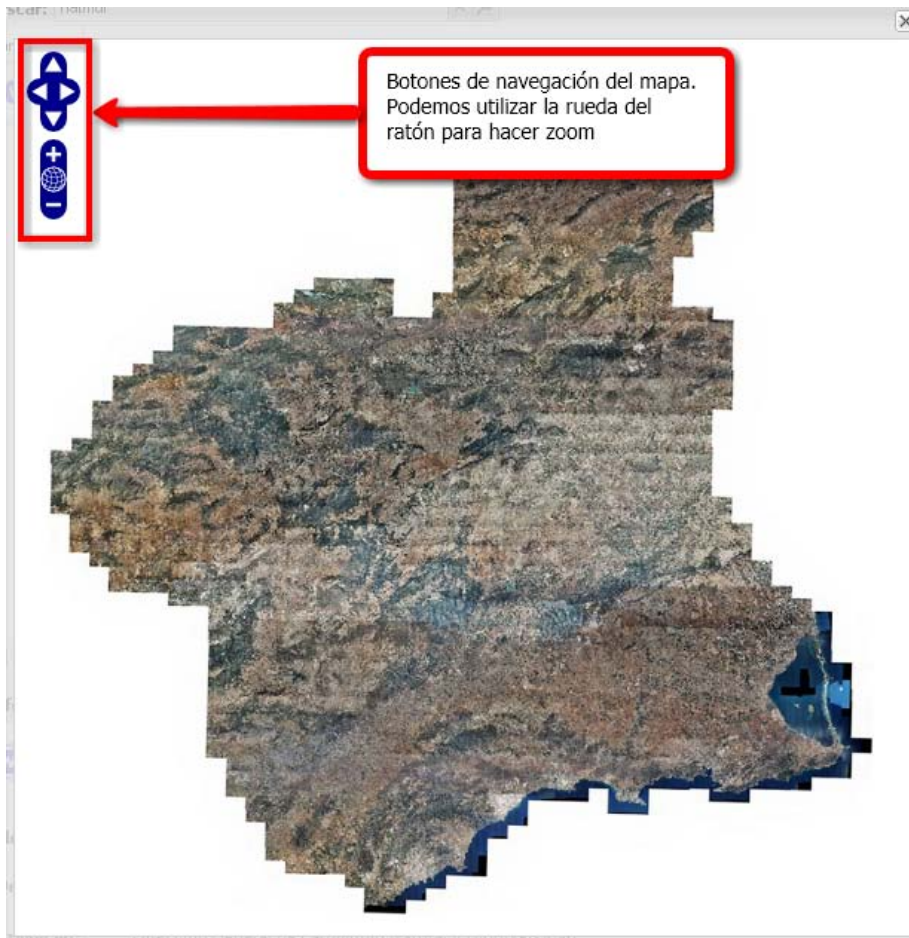
-  **Compartir recurso:** mediante esta utilidad podemos compartir recursos con otros usuarios. Simplemente deberemos enviar la URL que nos muestra la aplicación.



Compartir recurso

-  **Notificar error en recurso:** mediante esta utilidad el usuario puede avisar de un error en el acceso o uso de un recurso.
-  **Agregar a favoritos:** mediante esta utilidad podemos agregar el recurso a la lista de favoritos de nuestro navegador.

En algunos casos el recurso dispone de una imagen asociada, la cual puede ser visualizada a través de un pequeño navegador de mapas.



Visualizador de la imagen del recurso

Funcionamiento del Geocatálogo.

Geocatálogo nos ofrece dos mecanismos para la búsqueda de recursos, uno primero basado en la búsqueda por texto libre, y un segundo en el que podemos obtener recursos asociados a una determinada categoría.

A continuación detallamos el uso de cada uno de ellos.

Búsqueda de recursos por texto libre.

Esta funcionalidad está accesible a través de un pequeño formulario de búsqueda situado en la parte superior del listado de recursos.



Formulario de búsqueda por texto libre

La búsqueda tiene en cuenta los campos título, descripción, productor y formato de un recurso. Es insensible a mayúsculas y tildes, y además permite el uso de comodines, cuyo significado es el siguiente:

- El comodín * es equivalente a cero o más caracteres.
- El comodín ? es equivalente a un solo carácter.

A continuación se muestran varios ejemplos de cadenas de búsqueda que devolverán los mismos resultados. El objeto de la búsqueda es el recurso consistente en el mosaico de la ortoimagen rápida 2008 (NATMUR08). Que como vemos lleva la palabra NATMUR08 en su título. Las posibles cadenas de búsqueda son las siguientes:

- **natmur***: busca la palabra *natmur* seguida de cero o más caracteres.
- **natmur0?**: busca la palabra *natmur0* seguida de un carácter
- ***natmur0***: busca la palabra *natmur0* tal que puede tener cero o más caracteres al comienzo y cero o más caracteres al final.
- ***NAtmur??**: busca la palabra *NAtmur* tal que pueda tener cero o más caracteres al comienzo y dos caracteres al final.
- **naTMur08**: busca la palabra *naTMur08* de debe aparecer tal cual, aunque sin tener en cuenta las letras mayúsculas.

Búsqueda de recursos por categorías.

Además de la búsqueda por texto libre, es posible obtener los recursos asociados a una determinada categoría. Para ello basta con seleccionar la categoría deseada del árbol de categorías. Al hacerlo, Geocatálogo nos mostrará aquellos recursos que tengan asociada o bien la propia categoría o bien alguna de sus subcategorías, es decir, nos encontramos ante una búsqueda recursiva.

En la siguiente imagen podemos ver su funcionamiento:

1.- Seleccionamos la categoría Servicio WMS

2.- Automáticamente vemos los recursos asociados a la categoría Servicio WMS

Formato	Recurso
WMS	Atlas Virtual de las Aves Terrestres de España Sociedad de Amigos del MNCM - Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Clima anual de la Península Ibérica. Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Mes de diciembre. Paleta conjunta Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Mes de enero. Paleta conjunta Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Mes de febrero. Paleta conjunta Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Mes de julio. Paleta conjunta Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Mes de junio. Paleta conjunta Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Mes de marzo. Paleta conjunta Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Mes de mayo. Paleta conjunta Universitat Autònoma de Barcelona
WMS	AtlasClimatológicoPenínsula. Mes de noviembre. Paleta conjunta

Página 1 de 3 | Resultados 1 - 25 de 66

Información del recurso

Consejería de Agricultura y Agua - Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad [Ayuda] [Créditos] [Contribuir]

Búsqueda por categorías

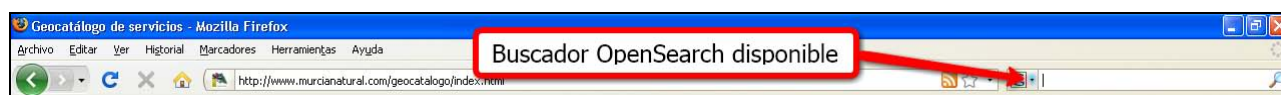
Instalación de Geocatálogo en nuestro navegador como OpenSearch.

Opensearch³ es un conjunto de tecnologías que permiten compartir los resultados de una búsqueda.

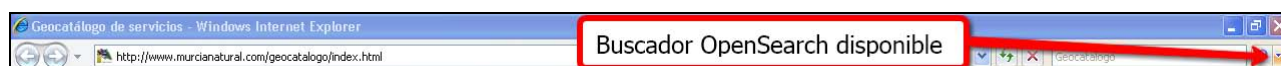
Un ejemplo claro de tecnología OpenSearch son los motores de búsqueda de los navegadores. Tanto Firefox como Internet Explorer posibilitan la búsqueda en diferentes sitios a través del propio navegador⁴.

Geocatálogo se ajusta al estándar OpenSearch, lo que significa que podremos añadirlo a la lista de motores de búsqueda de nuestro navegador.

Al acceder por primera vez a Geocatálogo nuestro navegador nos avisará de ello de la siguiente manera:

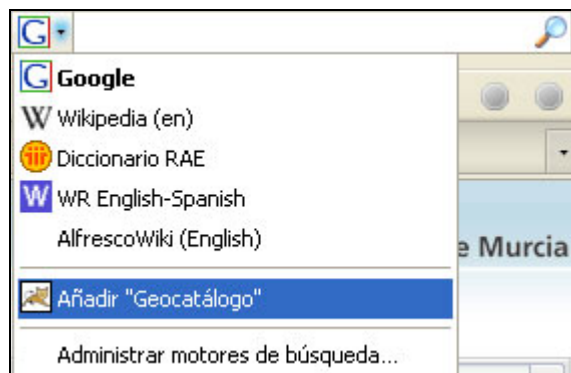


Firefox nos avisa de que Geocatálogo se ajusta al estándar OpenSearch



Internet Explorer nos avisa de que Geocatálogo se ajusta al estándar OpenSearch

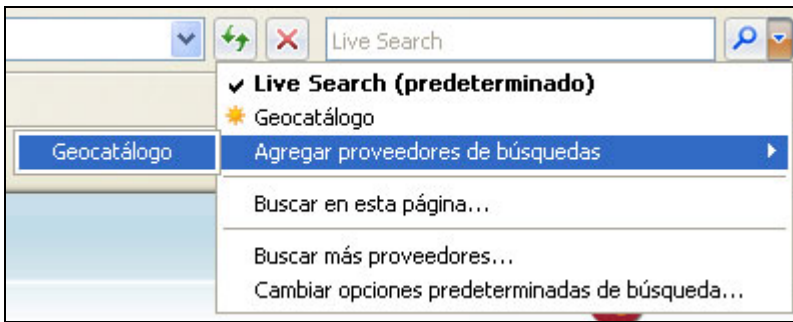
Para agregar Geocatálogo pinchamos en la lista desplegable y le damos a añadir (caso de Firefox) o a agregar (caso de Internet Explorer). Lo podemos ver en las siguientes imágenes:



Agregamos en Geocatálogo en Firefox

³ <http://www.opensearch.org/Home>

⁴ Ver Anexo 2 – Navegadores que se ajustan al estándar OpenSearch.



Agregamos Geocatálogo en Internet Explorer

Canales RSS

Geocatálogo tiene disponibles dos canales RSS para consultar las novedades del mismo:

- Recursos actualizados en los últimos 30 días

<http://www.murcianatural.com/alfresco/service/geocatalogo/feedupdateinter.rss?guest=true>

- Recursos añadidos en los últimos 30 días

<http://www.murcianatural.com/alfresco/service/geocatalogo/feedcreatedinter.rss?guest=true>

Anexo 1 – Navegadores soportados por Geocatálogo.

- Internet Explorer 6+
- FireFox 1.5+ (PC, Mac)
- Safari 3+
- Opera 9+ (PC, Mac)

Anexo 2 – Navegadores que se ajustan al estándar OpenSearch.

- Internet Explorer 7
- FireFox 2.0+ (PC, Mac)