

AYUDA DEL VISOR DE MAPAS DE HÁBITATS

Este es el visor de mapas de la **cartografía de los hábitats de Cataluña a escala 1:50.000** (versión 2), actualizada el 2012 sobre ortofotos del Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña del año 2008. Esta cartografía forma parte de un proyecto realizado por el Grupo de Investigación de Geobotánica y Cartografía de la Vegetación de la Universidad de Barcelona ([GEOVEG](#)), impulsado y financiado por el Servicio de Planificación del Entorno Natural (Departamento de Territorio y Sostenibilidad, Generalitat de Cataluña).

En el visor se pueden consultar, en capas independientes, el mapa de los **hábitats CORINE** y el mapa de los **hábitats de interés comunitario**. En ambos casos, cada polígono

puede contener mas de un hábitat, y se indica la cobertura (en tanto por ciento) y el área (en hectáreas) de cada uno.

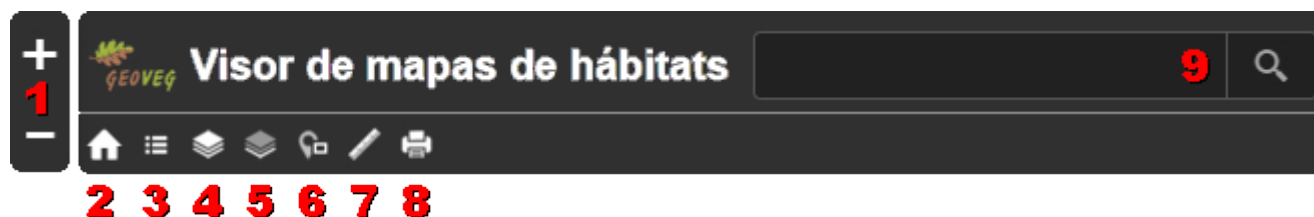
La descripción detallada de los hábitats se puede obtener haciendo clic sobre el código de la ventana de consulta de los atributos, o a través de los enlaces de la parte inferior de la página. Los mapas se pueden visualizar hasta una **escala máxima de 1:13.000**, mucho mas detallada que la escala de la cartografía (1:50.000).

Por otra parte, los mapas se pueden descargar (en formato vectorial) desde la web de los [hábitats](#) de la Generalitat de Cataluña y desde el [servidor de descargas del GEOVEG](#).



HERRAMIENTAS

El visor se ha implementado sobre la plataforma de *ArcGIS Online*, de forma que la mayoría de herramientas y menús forman parte de una plantilla estándar. El idioma en el que se muestran en la pantalla los nombres de las herramientas y los encabezados de las subventanas del visor pueden variar dependiendo del navegador de internet que se utilice.

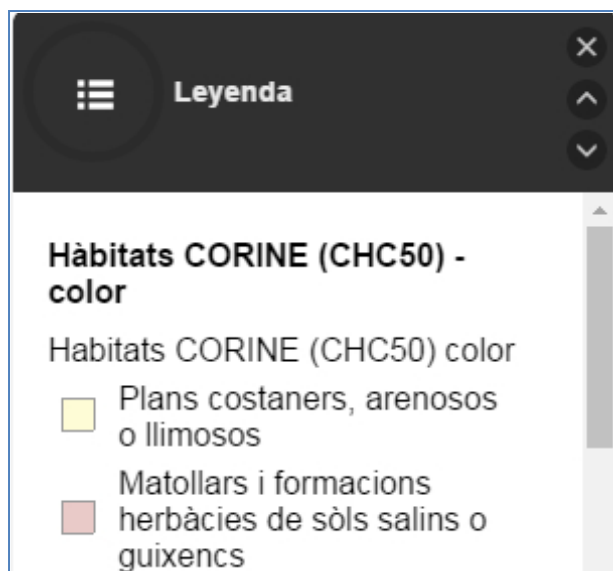


Herramientas principales:

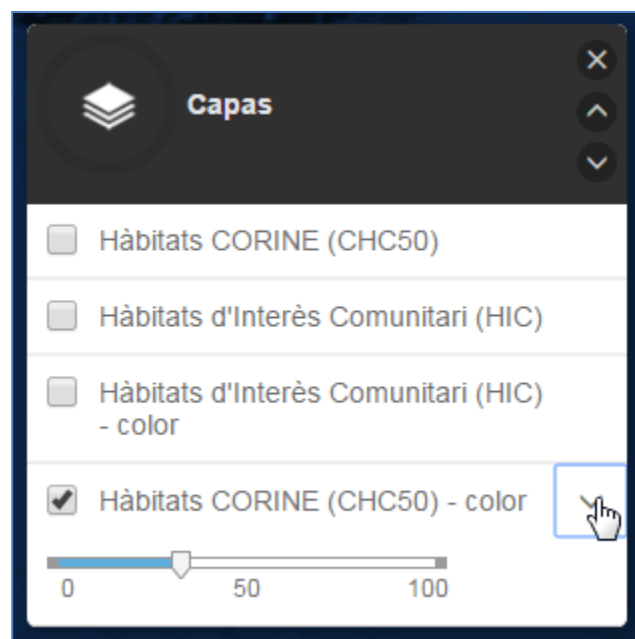
1. Zoom: a través de los botones + y – se puede acercar y alejar la vista sobre el mapa. Esta función también se puede hacer con la rueda del ratón. Hay que tener en cuenta que la escala mas detallada de visualización de los mapas es de 1:13.000, de forma que si se acerca mas la imagen las capas dejaran de ser visibles.

2. Extensión predeterminada: este botón permite visualizar directamente la extensión máxima del mapa (Cataluña).

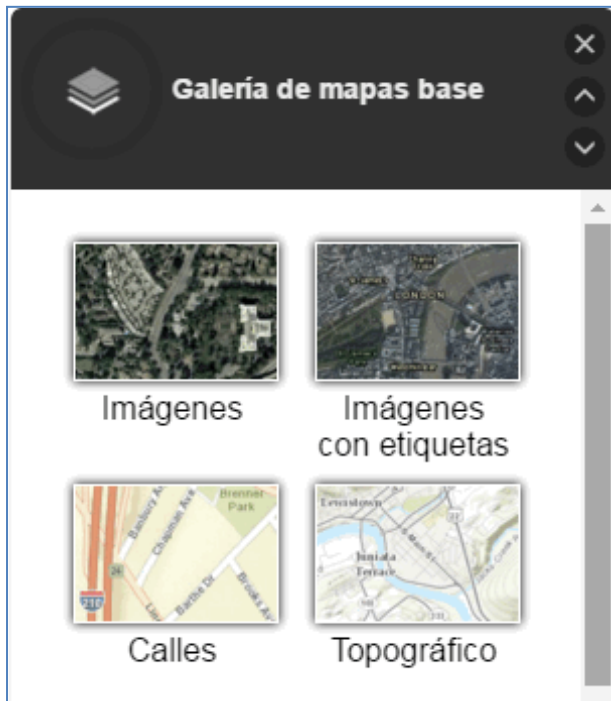
3. Leyenda: muestra la leyenda gráfica de la capa o capas visibles (se trata de la leyenda simplificada de segundo nivel, fruto de la agrupación de unidades elementales). Para mayor comodidad, estas leyendas gráficas se pueden descargar en los siguientes enlaces: [hàbitats CORINE \(CHC50\)](#) y [hàbitats de interés comunitario \(CHIC50\)](#).



4. Capas: permite activar o desactivar las capas disponibles. En las capas activas se puede desplegar un menú haciendo clic a la derecha del nombre, donde se puede cambiar su opacidad arrastrando el botón de la barra entre el 0 y el 100, haciéndolas mas transparentes o mas opacas.



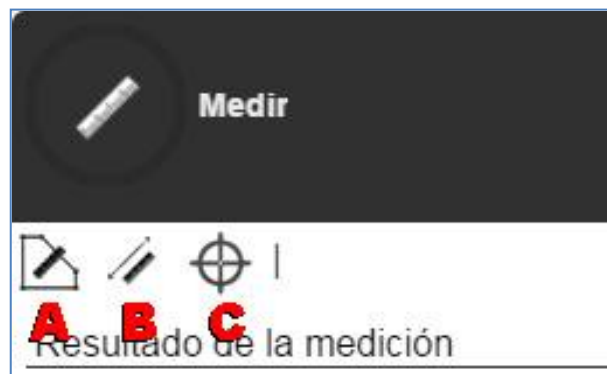
5. Galería de mapas base: la plantilla sobre la que se ha construido el visor posee una gran variedad de mapas de fondo, tanto ortofotos como bases topográficas. Hay que tener en cuenta que la resolución de estos mapas es diversa, y algunos no son útiles a escalas de detalle.



6. Mapa de vista general: esta herramienta abre una subventana de navegación que permite situar la zona de la ventana activa sobre un ámbito mas general, y arrastrarla si conviene.



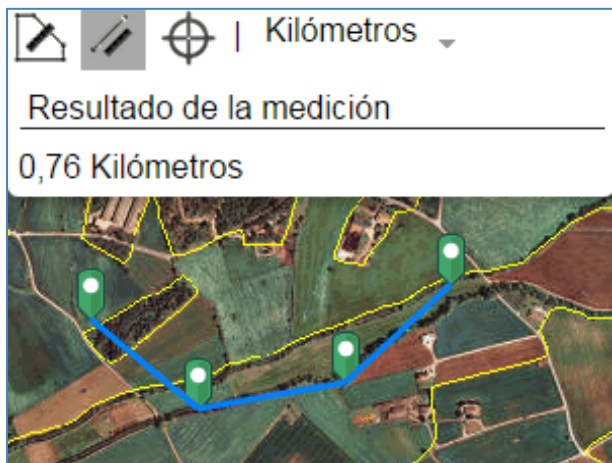
7. Medir: la herramienta permite hacer mediciones de área y distancia, y así como obtener las coordenadas de un punto.



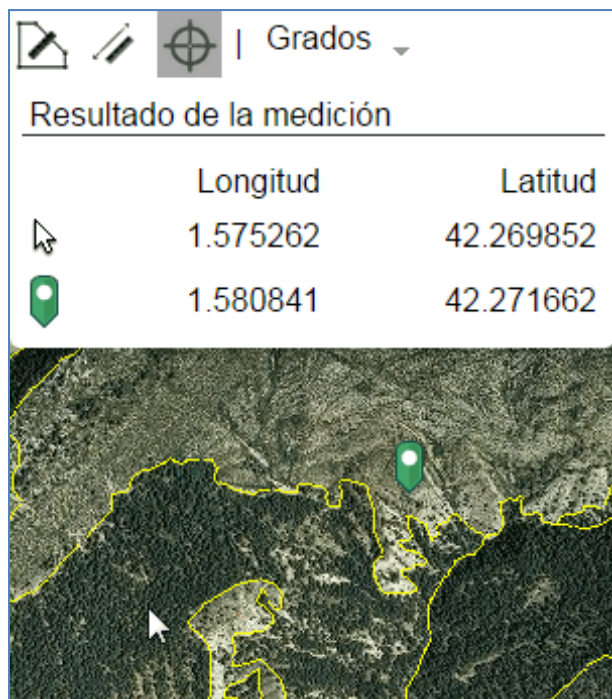
A. Área. Se obtiene la superficie de un polígono definido por el usuario. Al activar la herramienta, por cada clic que se haga se crea un vértice del polígono, y con un doble clic se cierra el polígono. La superficie está expresada por defecto en kilómetros cuadrados, pero se puede cambiar a otras unidades mediante un menú desplegable.



B. Distancia. Se obtiene la longitud de una línea definida por el usuario. Al activar la herramienta, por cada clic que se haga se crea un nodo, y con un doble clic se finaliza la construcción de la línea. La longitud está expresada por defecto en kilómetros, pero las unidades se pueden cambiar mediante un menú desplegable.

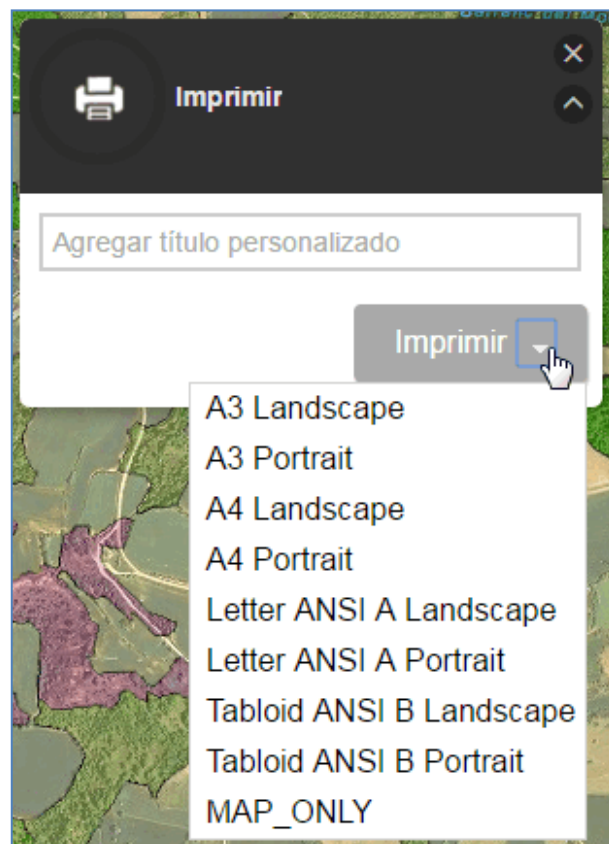


C. Ubicación. Se obtiene la coordenada geográfica (longitud/latitud) de la posición del cursor o de un punto definido por el usuario. Con el menú desplegable de la derecha, la coordenada se puede expresar en grados decimales o en grados, minutos y segundos (DMS)

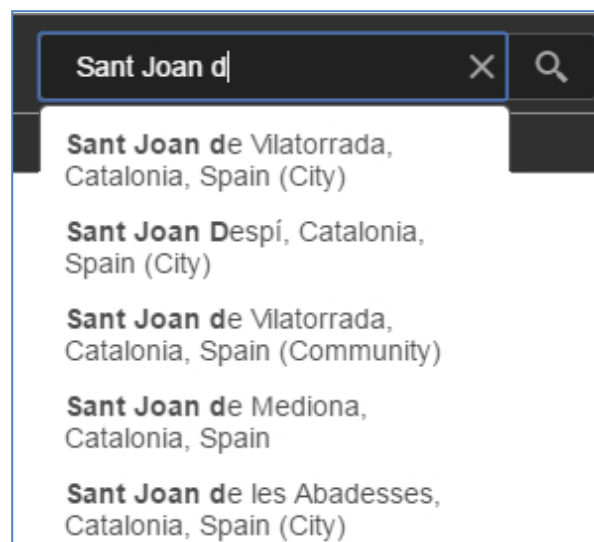


8. **Impresión:** permite imprimir la visión actual del mapa. El botón de imprimir dispone de un menú desplegable donde se puede escoger el formato de salida. Hay formatos apaisados (“landscape”) o verticales (“portrait”), así como

la opción de “map only”, donde se genera sólo la captura del mapa (sin marco ni escala). Al hacer clic en este botón se obtiene un enlace hacia la imagen del mapa en formato JPG.



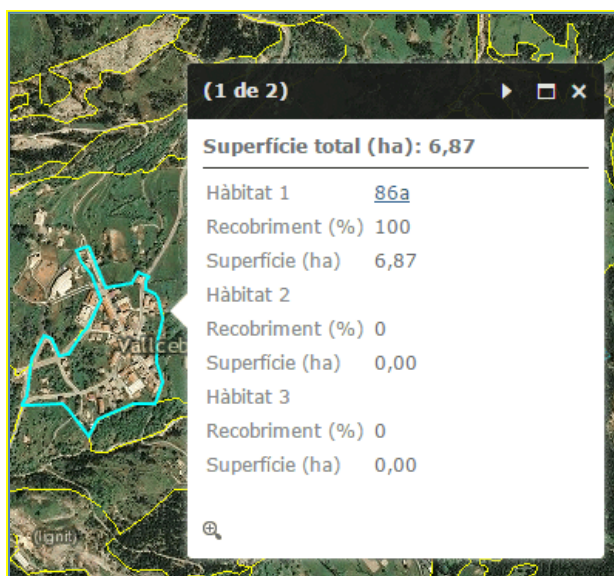
9. **Búsqueda:** en este menú se pueden buscar topónimos, principalmente núcleos de población, pero también algunos accidentes geográficos importantes. Al escoger un topónimo de la lista el visor hace zoom automáticamente hacia su ubicación. Es posible que al hacer este zoom se supere la escala máxima de visualización (1:13.000). En este caso, las capas de hábitats no se verán y se tendrá que alejar la imagen para poder verlas.



MAPA

En todas las capas accesibles del visor se puede hacer clic sobre cada polígono para acceder a la información que contiene. Hay el icono de una lupa en la parte inferior izquierda de la subventana de atributos que se abre al hacer clic en un polígono, la cual permite hacer zoom sobre el polígono seleccionado. Hay que tener en cuenta que es posible que al aplicar este zoom se supere la escala máxima de visualización de los mapas (1:13.000); en tal caso, se tendrá que alejar la imagen para poder volver a ver las capas.

Sólo se puede seleccionar un polígono cada vez, aunque eventualmente pueden quedar varios seleccionados a escalas de poco detalle o si se hace clic sobre el límite de los polígonos; en estos casos, en la parte superior de la subventana de atributos aparecerán el número de polígonos seleccionados, y haciendo clic en el triángulo de la parte derecha se podrá ver la información de todos los polígonos.



Tanto en las capas de hàbitats CORINE como en las de hàbitats de interès comunitario (HIC), la información que contiene cada polígono es:

- Superficie total del polígono (en hectáreas)
- Hàbitats presentes en el polígono, de uno a tres en los CORINE, y de uno a diez en los HIC. Los códigos de los hàbitats se pueden clicar para obtener una ficha descriptiva en una nueva pestaña del navegador. También se pueden consultar todos los códigos en las leyendas de la parte inferior del visor.
- Cobertura relativa del hàbitat, en %.
- Superficie del hàbitat dentro del polígono (en hectáreas).

Hay que tener en cuenta que en la capa de los hàbitats de interès comunitario pueden aparecer hàbitats sin recubrimiento ni superficie relativa. Son hàbitats presentes en el polígono correspondiente pero con una extensión tan pequeña que no llega a cubrir el 20 % del polígono.

LEYENDAS

En la parte inferior del visor hay enlaces hacia diversas leyendas de las capas disponibles:

- [Leyenda de la cartografía de hàbitats CORINE 1:50.000](#), junto con su [leyenda de colores](#).
- [Leyenda de la cartografía de hàbitats de interès comunitario \(HIC\)](#), junto con su [leyenda de colores](#).