

## AJUDA DEL VISOR DE MAPES D'HÀBITATS

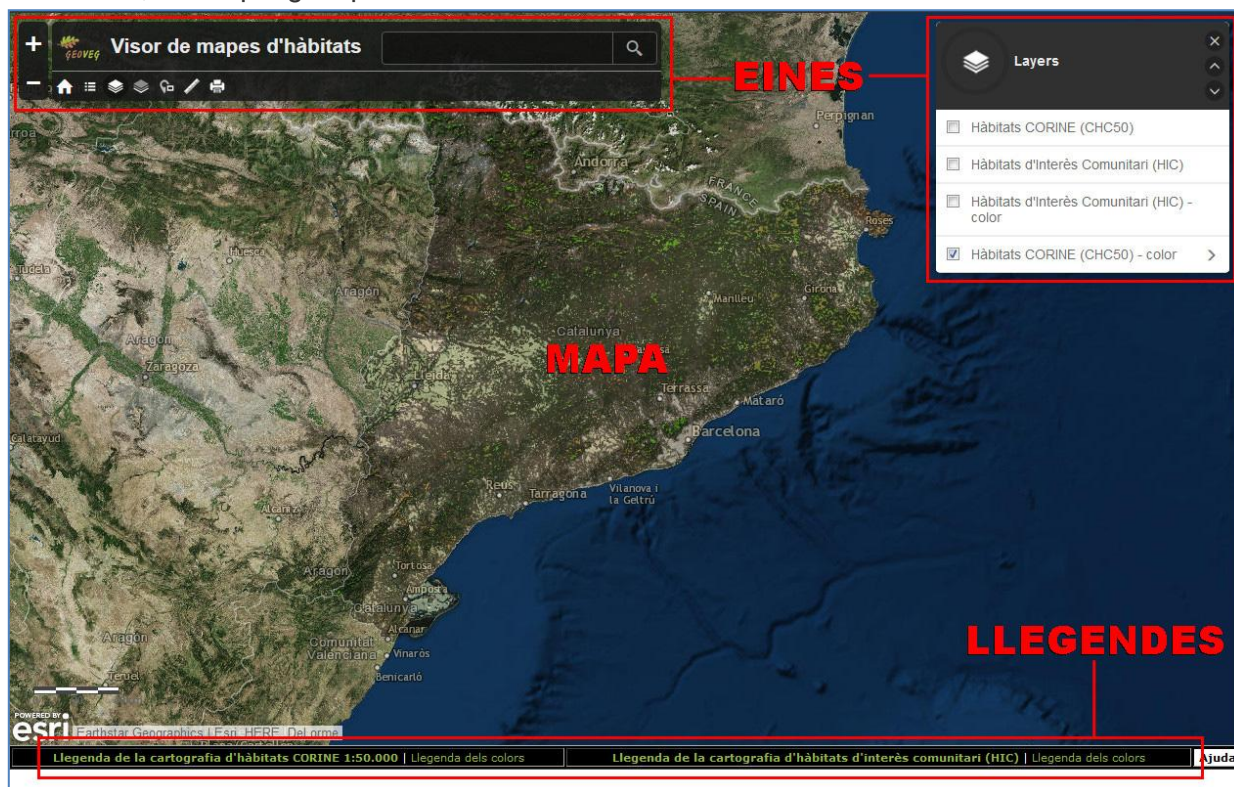
Aquest és el visor de mapes de la **cartografia dels hàbitats de Catalunya a escala 1:50.000** (versió 2), actualitzada el 2012 sobre les ortoimatges de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya de l'any 2008. Aquesta cartografia forma part d'un projecte realitzat pel grup de recerca de Geobotànica i Cartografia de la Vegetació de la Universitat de Barcelona ([GEOVEG](#)), impulsat i finançat pel Servei de Planificació de l'Entorn Natural (Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya).

Al visor es poden consultar, en capes independents, el mapa dels **hàbitats CORINE** i el mapa dels **hàbitats d'interès comunitari**. En ambdós casos, cada polígon pot contenir més

d'un hàbitat, i llavors s'indica el recobriment (en tant per cent) i l'àrea (en hectàrees) de cadascun.

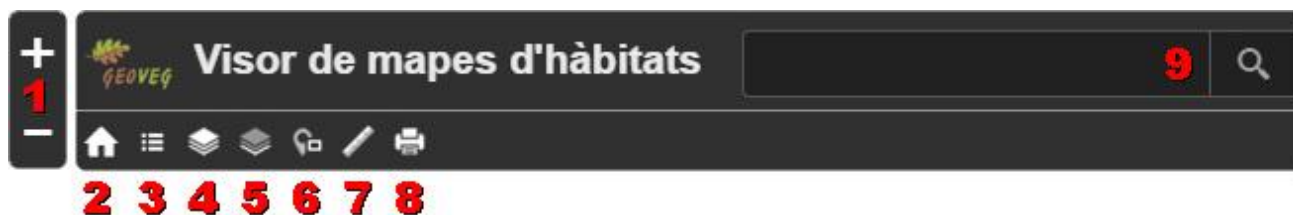
La descripció detallada dels hàbitats es pot obtenir clicant sobre el codi de la finestra de consulta dels atributs, o bé a través dels enllaços del peu de pàgina. Els mapes es poden visualitzar fins a una **escala màxima d'1:13.000**, força més detallada que l'escala de la cartografia (1:50.000).

D'altra banda, els mapes es poden descarregar (en format vectorial) des del **web dels hàbitats** de la Generalitat de Catalunya i des del **servidor de descàrregues del GEOVEG**.



## EINES

El visor s'ha implementat sobre la plataforma d'*ArcGIS Online*, de manera que la majoria de les eines i menús formen part d'una plantilla estàndard. La llengua amb què es mostren a la pantalla els noms de les eines i els encapçalaments de les subfinestres del visor pot variar segons el navegador d'internet que s'utilitzi.



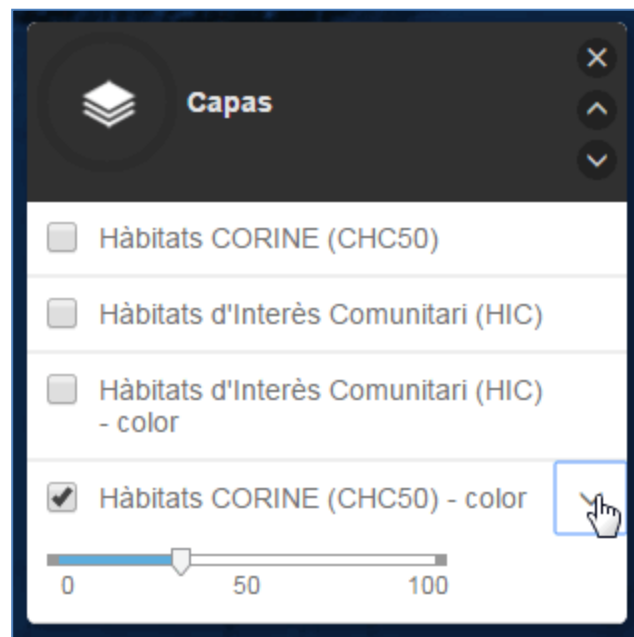
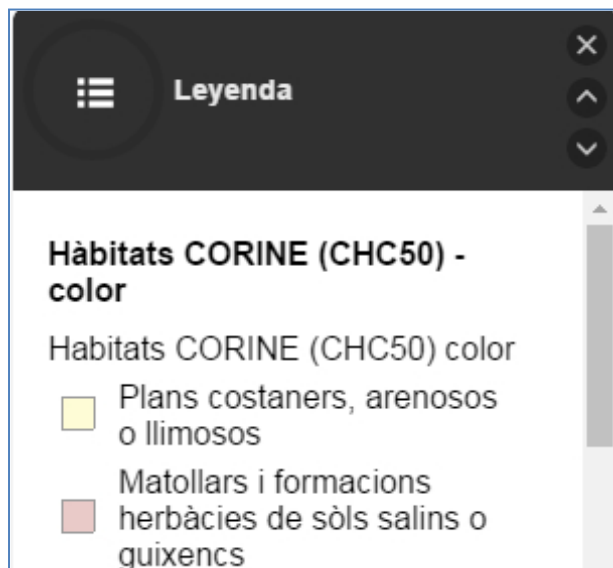
### Eines principals:

**1. Zoom:** a través dels botons + i - es pot apropar o allunyar la vista sobre el mapa. Aquesta funció també es possible fer-la amb la rodeta del ratolí. S'ha de tenir en compte que l'escala més detallada de visualització dels mapes és de 1:13.000, de manera que a l'apropar més la imatge les capes deixaran de ser visibles.

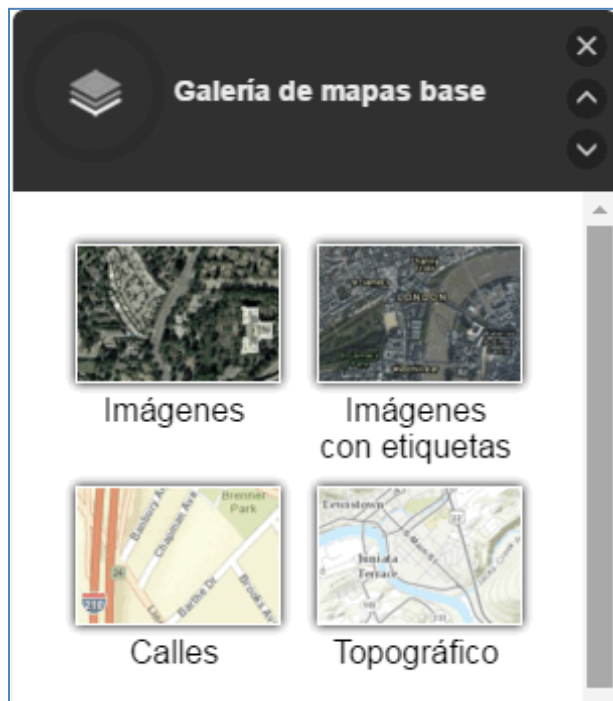
**2. Extensió predeterminada:** aquest botó permet visualitzar directament l'extensió màxima del mapa (Catalunya).

**3. Llegenda:** fa aparèixer la llegenda gràfica de la capa o capes visibles (es tracta de la llegenda simplificada de segon nivell, fruit de l'agrupació d'unitats elementals). Per a més comoditat, aquestes llegendes gràfiques es poden descarregar dels següents enllaços: [hàbitats CORINE \(CHC50\)](#) i [hàbitats d'interès comunitari \(CHIC50\)](#).

**4. Capes:** permet activar o desactivar les capes disponibles. A les capes actives es pot desplegar un menú clicant a la dreta del nom. Aquest menú permet canviar-ne l'opacitat arrossegant el botó de la barra entre el 0 i el 100, fent-les més transparents o més opaques.



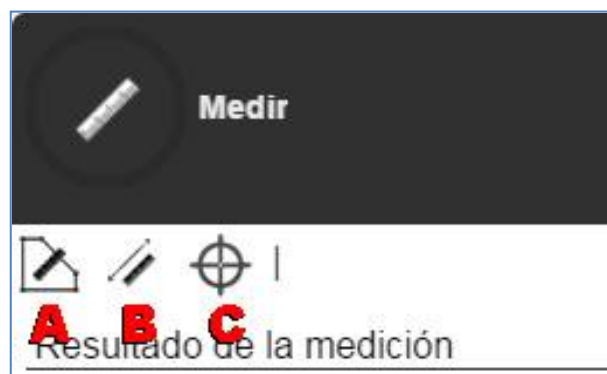
**5. Galeria de mapes base:** la plantilla sobre la que s'ha construït el visor disposa d'una gran varietat de mapes de fons, tant d'ortofotomapes com de bases topogràfiques. S'ha de tenir en compte que la resolució d'aquests mapes es molt diversa, i alguns no són útils a escales de detall.



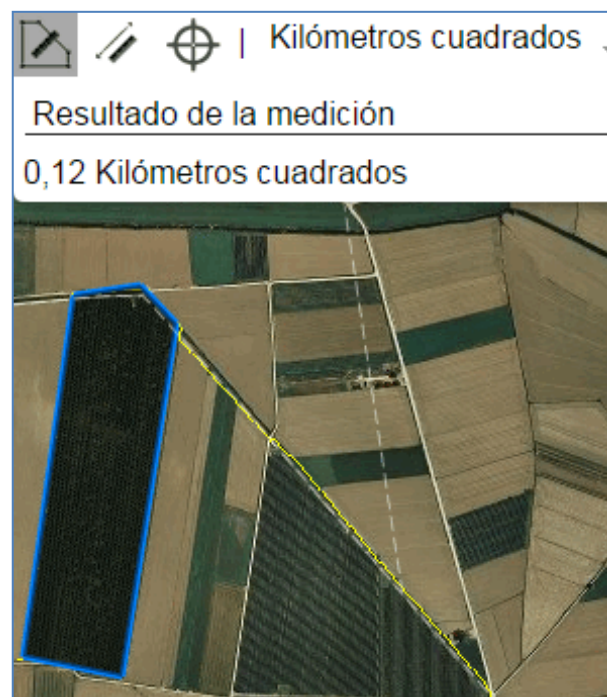
**6. Mapa de vista general:** aquesta eina obre una subfinestra de navegació que permet situar la zona de la finestra activa sobre un àmbit més general, i arrossegar-lo si convé.



**7. Mesurar:** l'eina permet fer mesures d'àrea i distància, i també es poden obtenir les coordenades d'un punt.



A. Àrea. S'obté la superfície d'un polígon definit per l'usuari. A l'activar l'eina, per a cada clic que es faci es crea un vèrtex del polígon, i amb un doble clic es tanca el polígon. La superfície està expressada per defecte en kilòmetres quadrats, però es pot canviar a altres unitats mitjançant un menú desplegable.

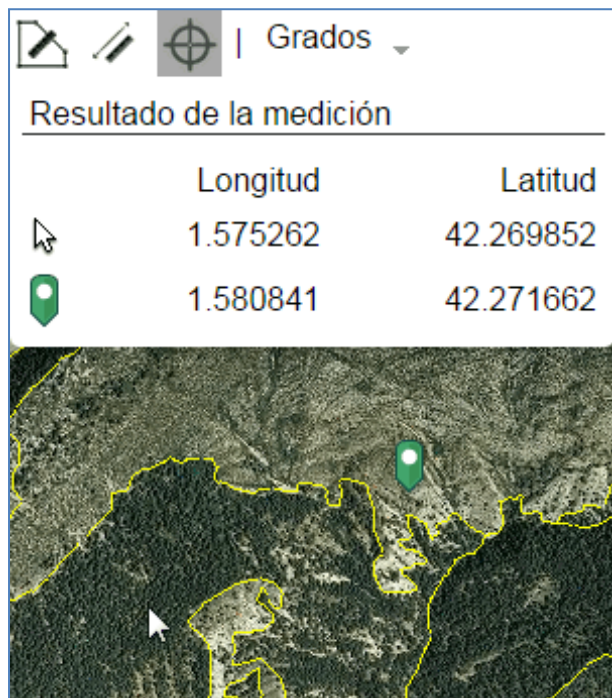




B. Distància. S'obté la longitud d'una línia definida per l'usuari. A l'activar l'eina, per a cada clic que es faci es crea un node, i amb un doble clic es finalitza la construcció de la línia. La longitud està expressada per defecte en kilòmetres, però les unitats es poden canviar mitjançant un menú desplegable.

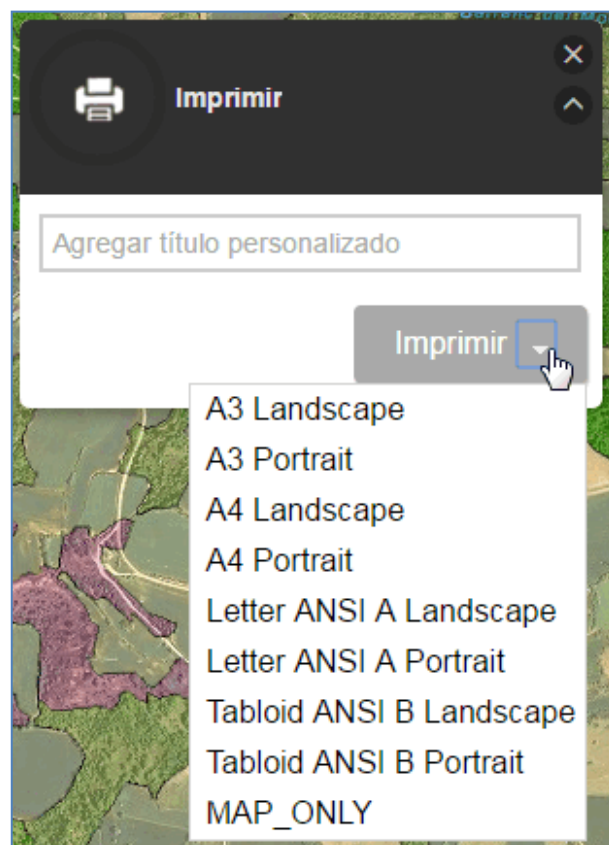


C. Ubicació. S'obté la coordenada geogràfica (longitud/latitud) de la posició del cursor o d'un punt definit per l'usuari. Amb el menú desplegable de la dreta, la coordenada es pot expressar en graus decimals o bé en graus, minuts i segons (DMS).

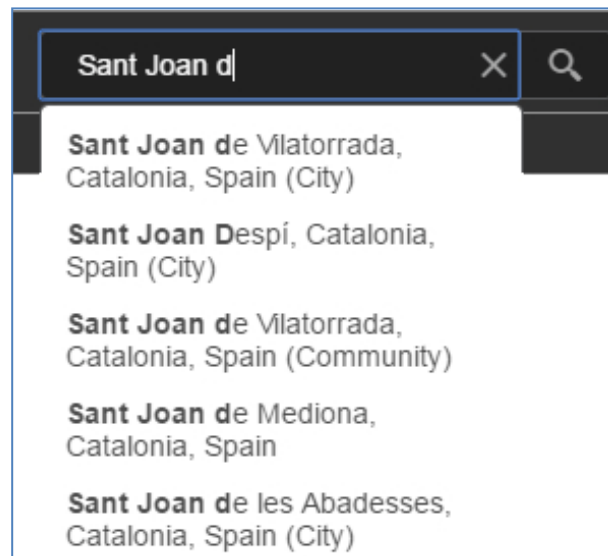


8. **Impressió**: permet imprimir la visió actual del mapa. El botó d'imprimir disposa d'un menú desplegable on es pot triar el format de sortida. Hi ha formats apaïssats ("landscape") o verticals ("portrait"), així com l'opció "map only", on es genera només la captura del mapa (sense marc

ni escala). Al fer clic en aquest botó s'obté enllaç cap a una imatge del mapa en format JPG.



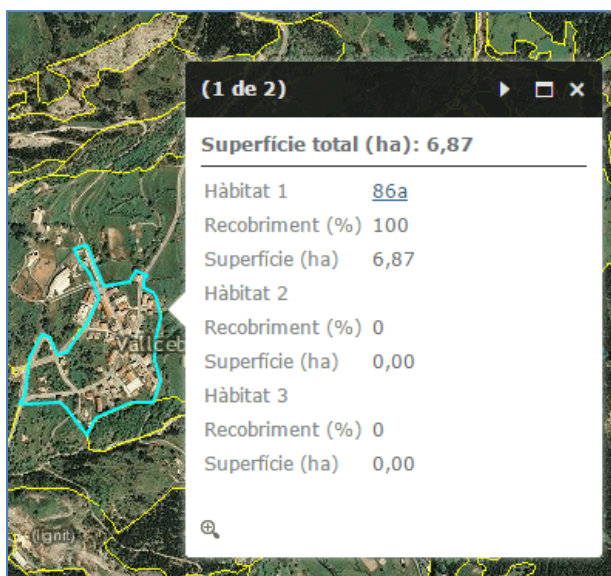
9. **Cerca**: en aquest menú s'hi poden cercar topònims, principalment nuclis de població, però també alguns accidents geogràfics importants. Al triar un topònim de la llista el visor fa automàticament un zoom cap a la seva ubicació. És possible que al fer-se aquest zoom es superi la escala màxima de visualització (1:13.000). En aquest cas, les capes d'hàbitats no es veuran i s'haurà d'allunyar el zoom de la imatge per poder veure-les.



## MAPA

A totes les capes accessibles del visor es pot clicar en cada polígon per accedir a la informació que conté. A la part inferior esquerra de la subfinestra d'atributs que s'obre al clicar un polígon hi ha la icona d'una lupa, que permet fer zoom sobre el polígon seleccionat. Cal tenir en compte que és possible que a l'aplicar aquest zoom es superi l'escala màxima de visualització dels mapes (1:13.000); en tal cas, s'haurà d'allunyar la imatge per tornar a veure les capes.

Només es pot seleccionar un polígon cada vegada, tot i que eventualment en poden quedar diversos de seleccionats a escales de poc detall o bé si es clica sobre el límit dels polígons; en aquest cas, a la part superior de la subfinestra d'atributs hi apareixen el nombre de polígons seleccionats, i amb el triangle de la part dreta es pot veure la informació de tots els polígons.



Tant a les capes d'hàbitats CORINE com a les d'hàbitats d'interès comunitari, la informació que conté cada polígon és:

- Superfície total del polígon (en hectàrees).
- Hàbitats presents al polígon, d'un a tres als CORINE, i d'un a deu als HIC. Els codis dels hàbitats es poden clicar per tal d'obtenir-ne una fitxa descriptiva en una nova pestanya del navegador. També es poden consultar tots els codis a la llegenda a la part inferior del visor.
- Recobriment relatiu de l'hàbitat, en %.
- Superfície de l'hàbitat dins el polígon (en hectàrees).

S'ha de tenir en compte que a la capa dels hàbitats d'interès comunitari, hi poden aparèixer hàbitats sense cap recobriment ni superfície relativa. Són hàbitats presents al polígon corresponent, però amb una extensió tan minsa que no arriba a cobrir el 20 % del polígon.

## LLEGENDES

A la part inferior del visor hi ha enllaços cap a diverses llegendes de les capes disponibles en aquest visor.

- [Llegenda de la cartografia d'hàbitats CORINE 1:50.000](#), juntament amb la [llegenda de colors](#).
- [Llegenda de la cartografia d'hàbitats d'interès comunitari \(HIC\)](#), juntament amb la seva [llegenda de colors](#).