

Metodologia per crear un enllaç WMS per treballar amb la cartografia de referencia

Tant l'institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, com el IGN, el cadastre o altres serveis tenen enllaços WMS per poder consultar la cartografia de referencia. Per trobar aquest enllaços n'hi ha prou en posar a un buscador **WMS ICGC**, i ens dona la URL de l'enllaç



The screenshot shows the website of the Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. The header includes the logo and name of the institution, along with navigation links for 'Inici', 'Ciutadà', 'Administració i empresa', 'Innovació', and 'L'ICGC'. A search bar is visible in the top right corner. The main content area is titled 'WMS Mapes i ortofotos vigents' and contains the following information:

- Es tracta d'un únic WMS que conté tots els mapes i les ortofotos vigents de l'ICGC organitzats per capes.
- URL: http://geoserveis.icgc.cat/icc_mapesbase/wms/service?
- Característiques tècniques del servei:
 - OGC suportat: WMS 1.1.1
 - EPSG original: 25831
 - EPSG suportats: 23031, 32631, 4230, 4258, 4326, 3857
 - Formats GetMap suportats: GIF, PNG, BMP, JPEG, TIFF
 - Mètodes OGC suportats: GetCapabilities, GetMap

O **WMS catastro** i ens dona la URL del cadastre.

¿QUE ES UN WMS?

Son las siglas de: Web Map Service


Es un estándar para publicar cartografía en Internet y las especificaciones están recogidas en [OGC](#) (Open Geospatial Consortium).

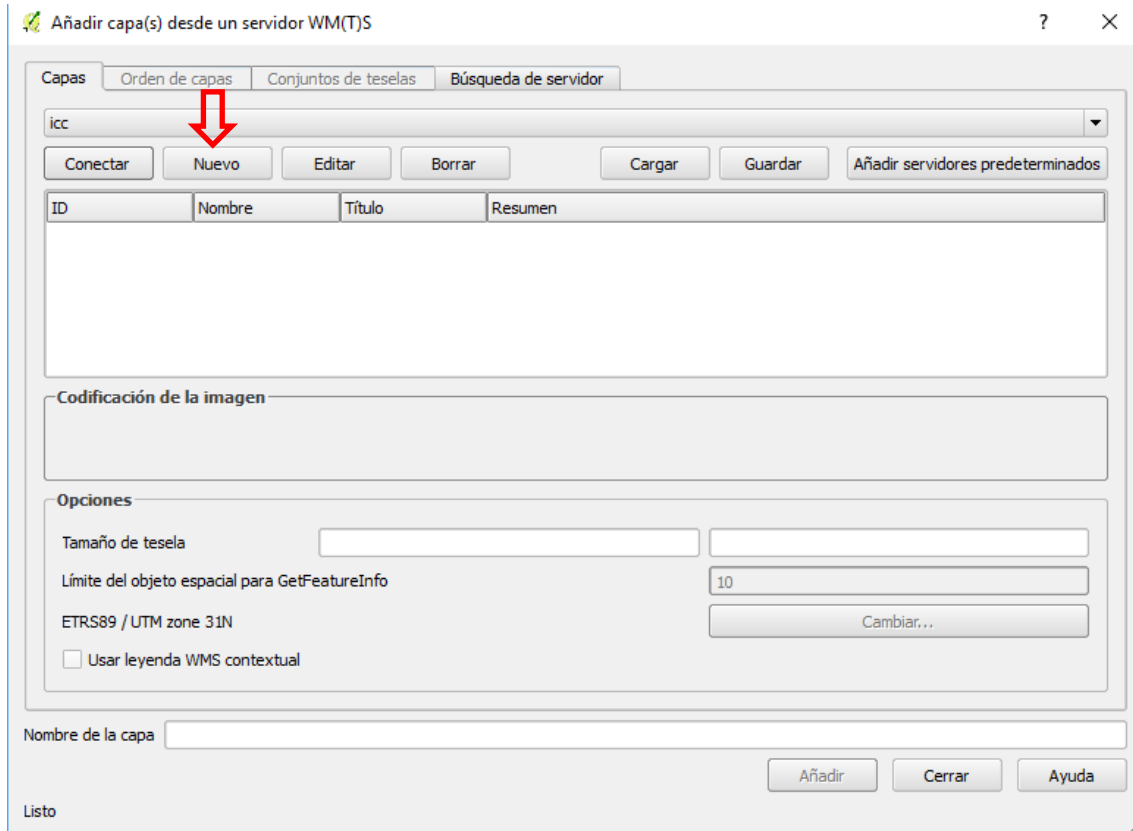
Es un servicio y no una página web. Se ha de utilizar desde un navegador que admita este servicio.

La dirección del servicio es:

<http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WMS/ServidorWMS.aspx>

(Algunos navegadores necesitan añadir al final un carácter "?")

Des del Qgis n'hi ha prou amb clicar al icona . Aquesta ens permet connectar a serveis en línia que ens permeten visualitzar diferents capes (ortofots, topogràfics, etc)



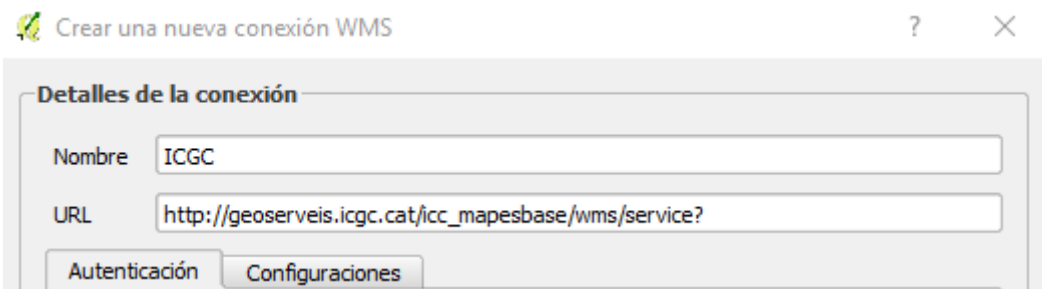
Si es la primera vegada, tindrem que anar a “Nova” i amb la pantalla que s’obri en l’apartat de URL tindrem que ficar un enllaç, per exemple els de la pàgina de l’ ICGC.


www.icgc.cat/ca/Administracio-i-empresa/Serveis/Geoinformacio-en-linia-Geoserveis/WMS-i-WMTS/WMS-de-cartografia-raster

Buscarem l’apartat de WMS Mapes i ortofotos vigents i seleccionem l’enllaç.

http://geoserveis.icgc.cat/icc_mapesbase/wms/service?

Aquest el copiarem a URL, li ficarem un nom i acceptem.



De tal manera que ja estarem connectats, al tornar ha entrar en la icona  anirem a connectar ens sortiran totes les capes disponibles.

El mateix es pot fer amb el cadastre o altres servidors WMS que aporten cartografia.