

Manual per fer cerques al catàleg IDEC

El catàleg IDEC s'utilitza per cercar, localitzar, trobar, analitzar i enllaçar amb la geoinformació i amb els geoserveis que integren la xarxa IDEC. Es recolza en metadades sobre les dades i sobre els serveis que ofereixen els diferents proveïdors.

En primer lloc s'ha d'entrar a dins el catàleg, veure les vies d'accés a la Figura 1.

The screenshot shows the IDEC website interface. At the top left is the IDEC logo. On the right, there are language options (Català, Castellano, English) and a user login field. A navigation menu includes 'Inici', 'Visor de Mapes', 'Geoportals Temàtics', 'Iniciatives Sectorials', 'Iniciatives Locals', 'Notícies', and 'Plataforma de Recursos'. The main content area is divided into several sections: 'Mapes' with a 'Catàleg' link, 'Nova iniciativa sectorial: IDEC Sensors' with a 'Xarxa de sensors a Catalunya' link, and 'Geoportal Urbanisme, Territori i Patrimoni'. A search bar with a 'Cerca' button is also visible. Green arrows highlight the 'Catàleg' link in the 'Mapes' section and the 'Cerca' button in the search bar.

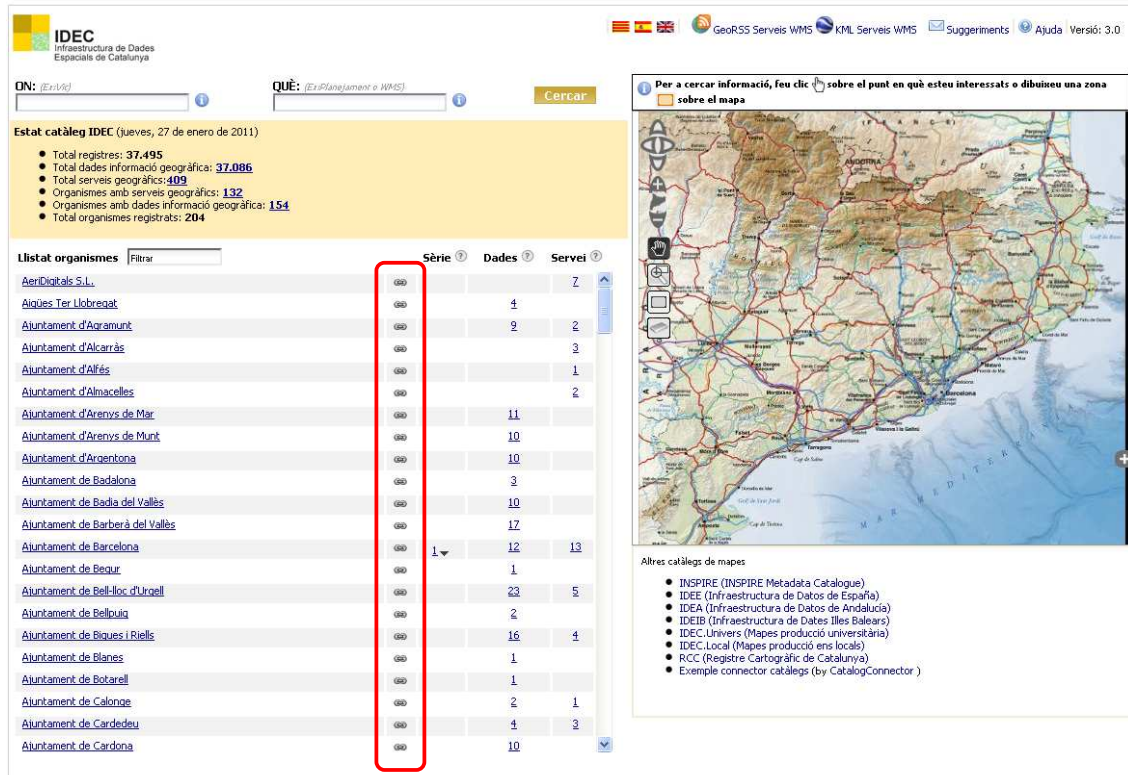
Figura 1. Vies d'accés al catàleg de metadades

La cerca es pot realitzar per dues vies diferents, però que tenen el mateix resultat:

1. Cerca per organisme
2. Cerca per paraules clau

1. Cerca per organisme

Dins el catàleg es mostra una llista dels organismes (o proveïdors) amb les metadades de Dades i Servei de les que disposen. A part de mostrar les metadades de cada organisme, el catàleg també té un enllaç a un servidor de mapes on es poden veure totes les metadades que tenen publicades (aquest enllaç es mostra amb un requadre vermell a la Figura 2).



ON:

Estat catàleg IDEC (jueves, 27 de enero de 2011)

- Total registres: 37.495
- Total dades informació geogràfica: 37.086
- Total serveis geogràfics: 409
- Organismes amb serveis geogràfics: 132
- Organismes amb dades informació geogràfica: 154
- Total organismes registrats: 204

Organisme	Sèrie	Dades	Servei
AerDigital S.L.	00		7
Aigües Ter Llobregat	00	4	
Ajuntament d'Agramunt	00	9	2
Ajuntament d'Alcaràs	00		3
Ajuntament d'Alfàs	00		1
Ajuntament d'Almacelles	00		2
Ajuntament d'Arenys de Mar	00	11	
Ajuntament d'Arenys de Munt	00	10	
Ajuntament d'Argentona	00	10	
Ajuntament de Badalona	00	3	
Ajuntament de Badia del Vallès	00	10	
Ajuntament de Barberà del Vallès	00	17	
Ajuntament de Barcelona	00	12	13
Ajuntament de Begur	00	1	
Ajuntament de Bell-lloc d'Urgell	00	23	5
Ajuntament de Bellpuig	00	2	
Ajuntament de Biques i Riells	00	16	4
Ajuntament de Blanes	00	1	
Ajuntament de Botarell	00	1	
Ajuntament de Calonge	00	2	1
Ajuntament de Cardedeu	00	4	3
Ajuntament de Cardener	00	10	

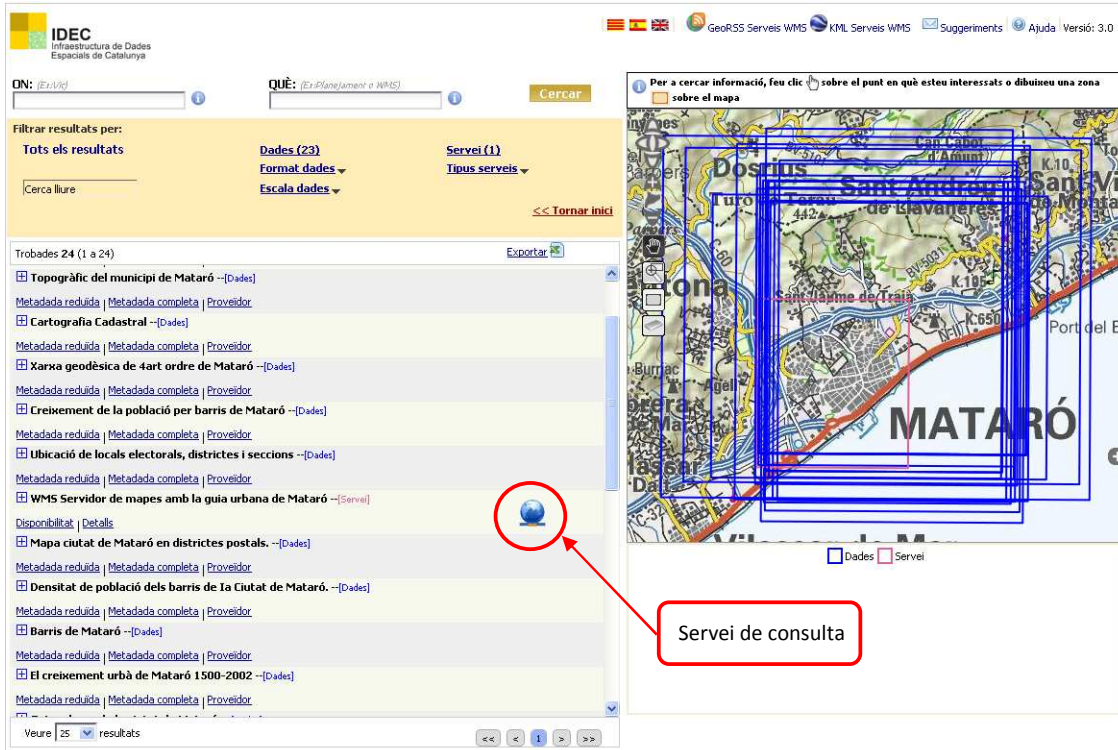
Per a cercar informació, feu clic sobre el punt on què esteu interessat o dibuixeu una zona sobre el mapa

Altres catàlegs de mapes:

- INSPIRE (INSPIRE Metadata Catalogue)
- IDEE (Infraestructura de Datos de España)
- IDEA (Infraestructura de Datos de Andalucía)
- IDEIB (Infraestructura de Datos Illes Balears)
- IDEC.Univers (Mapes producció universitària)
- IDEC.Local (Mapes producció ens locals)
- RCC (Registre Cartogràfic de Catalunya)
- Exemple connector catàlegs (by CatalogConnector)

Figura 2. Catàleg de l'IDEC amb el llistat de proveïdors

Si la nostra cerca és molt concreta, com podria ser buscar la Guia Urbana de l'Ajuntament de Mataró, seleccionarem l'Ajuntament de Mataró i es mostraran totes les metadades que tenen publicades. A la part dreta de la pàgina es veuen les caixes de coordenades de les metadades de Mataró, en blau si són metadades de dades i en rosa si són de servei. Veure la Figura 3.



ON: [Escriu] QUÈ: [Escriu-Planificament o NMS] **Cercar**

Filtrar resultats per:
 Tots els resultats Dades (23) Servei (1)
 Format dades ▾ Tipus serveis ▾
 Escala dades ▾

Cerca lliure << Tornar inici

Trobades 24 (1 a 24) Exportar

- Topogràfic del municipi de Mataró --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor
- Cartografia Cadastral --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor
- Xarxa geodèsica de 4art ordre de Mataró --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor
- Creixement de la població per barris de Mataró --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor
- Ubicació de locals electorals, districtes i seccions --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor
- WMS Servidor de mapes amb la guia urbana de Mataró --[Servei]
- Mapa ciutat de Mataró en districtes postals. --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor
- Densitat de població dels barris de la Ciutat de Mataró. --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor
- Barris de Mataró --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor
- El creixement urbà de Mataró 1500-2002 --[Dades]
 Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Veure 25 resultats

Per a cercar informació, feu clic sobre el punt en què esteu interessats o dibuixeu una zona sobre el mapa

Dades Servei

Figura 3. Metadades publicades de l'Ajuntament de Mataró

L'Ajuntament de Mataró té publicada una metadada de dades i una de servei de la Guia Urbana. Si cliquem el servei de consulta de la metadada obtindrem el Visor de serveis WMS de l'IDEC (és un servei de tipus OGC:WMS). Al visor apareix una finestra que avisa que el mapa s'ha afegit correctament. Veure la Figura 4.

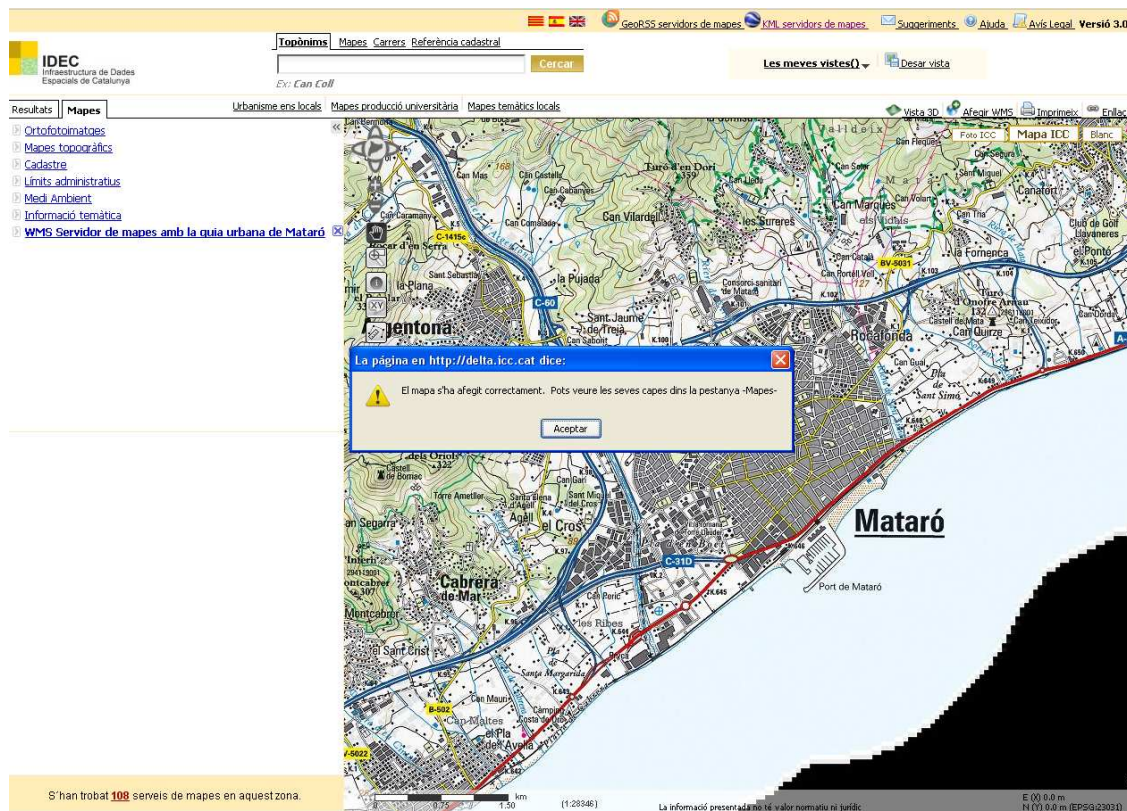
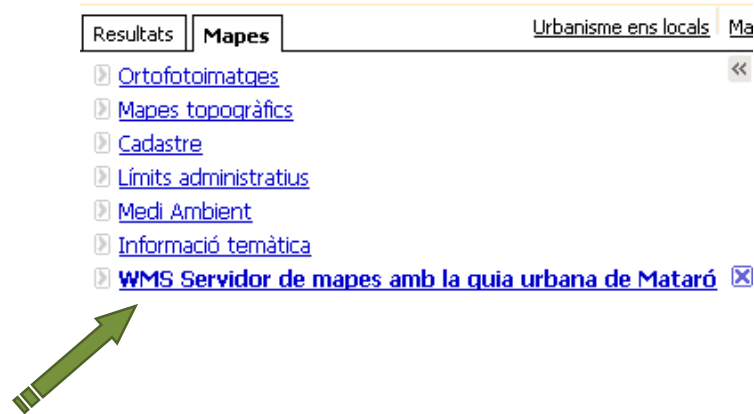


Figura 4. Visor de serveis WMS de l'IDEC.

Per visualitzar la informació s'ha de seleccionar el mapa de “WMS Servidor de mapes amb la guia urbana de Mataró” i seguidament seleccionar les capes del servei que apareixen a sota. Veure la Figura 5.



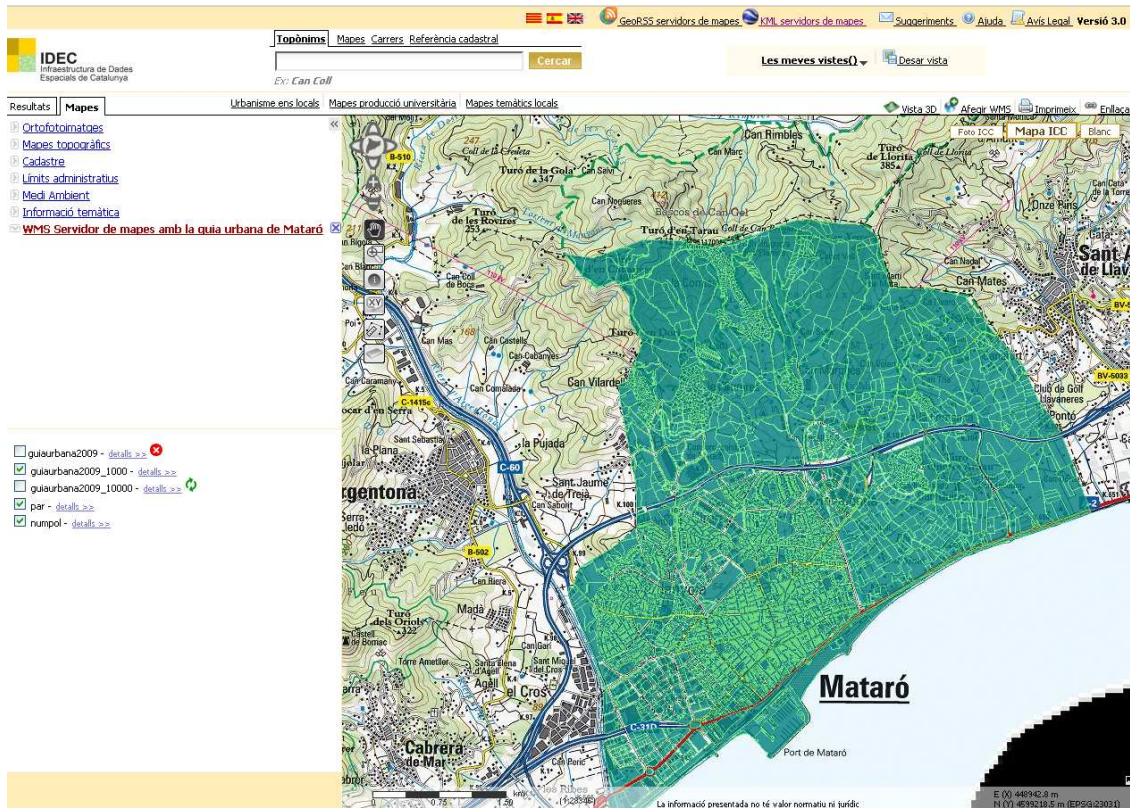



Figura 5. Visualitzador de mapes amb la Guia urbana de Mataró

En canvi, si el que volem és visualitzar la metadada de dades de la Guia urbana de Mataró, clicarem l'enllaç anomenat "metadada completa" i el catàleg ens mostrarà la metadada de dades. Veure la Figura 6.



Dataset

Guia Urbana de Mataró - 2010

Resum: Guia urbana carrerer de la ciutat de Mataró a escala 1:5000

Propòsit: Eina per localització de carrers, equipaments municipals i d'altres serveis públics d'interès per el ciutadà.

ISO 19115 - Metadades

- [Informació de les metadades](#)
- [Informació de les dades](#)
- [Informació de la qualitat de les dades](#)
- [Informació de la representació espacial](#)
- [Informació del sistema de referència](#)
- [Informació del contingut](#)
- [Informació sobre la distribució](#)

Informació de les metadades

Identificador de l'arxiu: (6152983A-7941-4A35-9E47-C370E3D4C0A8)_100010_ca
 Idioma: Català
 Conjunt de caràcters: 8859part1
 Nivell jeràrquic: Conjunt de dades
 Contacte:

Nom individual: Secció d'Informació de Base
Nom de l'organització: Ajuntament de Mataró
 Carrec: --
Informació de contacte:

Telefon: 937582197
Telefon: 937582199

Figura 6. Visualització de la metadada completa de la Guia urbana de Mataró 2010

2. Consulta per paraules clau

Per fer una cerca per paraules clau, s'ha d'entrar dins el Catàleg i realitzar consultes per paraules clau a la caixa de cerca, a partir dels següents tipus:

- “**ON**”: caixa que buscarà les metadades que presenten aquesta paraula clau com a lloc.
- “**QUÈ**”: caixa on es buscarà el tipus de metadada o el tema de la metadada que busquem.

En aquests cercadors, a mesura que escrius la paraula apareix un desplegable amb possibles opcions per facilitar la cerca. Un cop posada la paraula clau que volem cercar, clicar al botó **Cercar**.

Veure un exemple de cerca a la Figura 7.

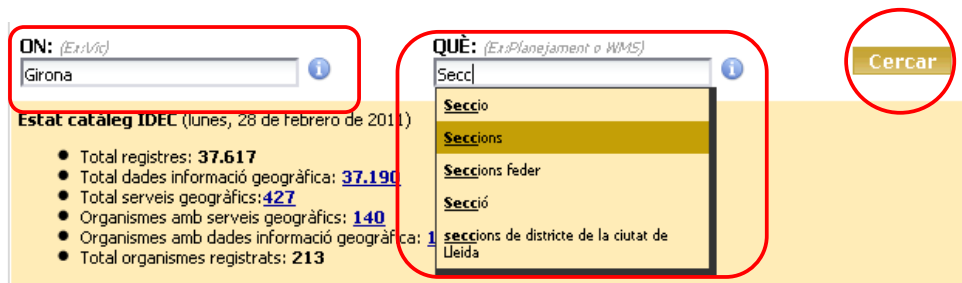


Figura 7. Caixa de cerca del Catàleg

Un cop s'ha fet la cerca de les paraules clau Girona i Seccions, apareix el nombre de metadades que s'han trobat. Veure la Figura 8.

Nombre d'organismes que disposen d'informació relacionada amb les paraules clau.

Resultat de metadades trobades segons si són de Dades o de Servei

Visualització de les caixes de coordenades de les metadades. En blau es mostren les de Dades i en rosa les de Servei.

ON: (Escriu)
Girona

QUÈ: (Escriu l'etiqueta o WMS)
Seccions

Cercar

Filtrar resultats per:
Tots els resultats
Organisme (3) ▾
| Crec i ure

Dades (92)
Dades ▾
Escala dades ▾

Servei (1)
Dades ▾

<< Tornar inici

Trobades 93 (1 a 25)

Exportar

Districtes i seccions censals de Girona. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Projecte Salt 70 - Topogràfic 1:1000 - Districtes i seccions --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Districtes i seccions censals --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Seccions censals Girona. Districte 3 Secció 17. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Seccions censals Girona. Districte 3 Secció 6. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Seccions censals Girona. Districte 3 Secció 18. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Seccions censals Girona. Districte 1 Secció 3. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Seccions censals Girona. Districte 3 Secció 12. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Seccions censals Girona. Districte 3 Secció 1. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Seccions censals Girona. Districte 3 Secció 9. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Seccions censals Girona. Districte 3 Secció 14. --[Dades]
Metadada reduïda | Metadada completa | Proveïdor

Veure | 25 | resultats

Per a cercar informació, feu clic sobre el punt en què esteu interessats o dibuixeu una zona sobre el mapa

Sarrià de Ter
Girona
Vilablareix
Quart

Dades Servei

Servei de descàrrega

Figura 8. Pantalla de visualització de les metadades trobades a partir de la cerca amb paraules clau.