

## SITMUN - Què és el catàleg de metadades

---

En aquest tutorial:

- Aprendre que són les metadades i com accedir al catàleg de metadades del SITMUN.
- Explicarem la interfície del catàleg i com fer cerques.

### Les metadades i l'accés al catàleg

---

Hi ha dos tipus de metadades:

- **Metadades de dades.** Descriuen les dades espacials.

Per exemple, donada una cartografia, les metadades de dades informen de la seva escala, el seu sistema de referència, el propietari, la data de creació, l'àmbit territorial, la qualitat i la data d'actualització, entre d'altres.

- **Metadades de serveis.** Descriuen els serveis que permeten la descàrrega o visualització de les dades espacials.

Per exemple, aquestes metadades informen com es visualitzen o descarreguen les dades espacials i les condicions d'ús de les dades, entre d'altres.

El catàleg de metadades del SITMUN és una eina que permet publicar metadades i possibilita la cerca de dades espacials i serveis partint del contingut de les metadades.

Podem accedir al catàleg de metadades entrant al SITMUN (<http://sitmun.diba.cat>), prement el botó 'Accés públic' i escollint l'aplicació 'Catàleg de metadades' del llistat d'aplicacions.

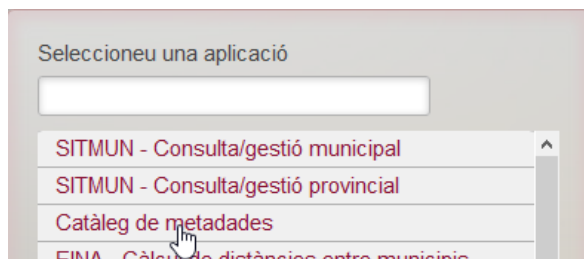


Figura 1: Accés al catàleg de metadades des del SITMUN

Un altre punt d'entrada al catàleg de metadades seria la [IDEBarcelona](#).

El catàleg de metadades del SITMUN conté les metadades de les dades espacials i serveis de la Diputació de Barcelona i disponibles als SITMUN.

### Cerques d'informació geogràfica al catàleg

---

Un cop entrem a l'aplicació, a la part esquerra trobarem les opcions de cerca i a la part dreta un espai per mostrar els resultats.

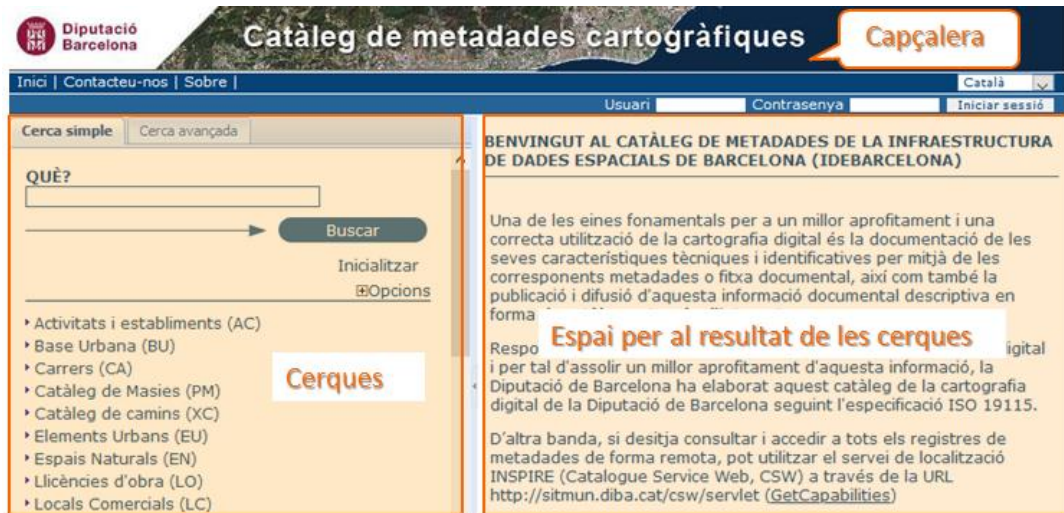


Figura 2: Interfície del catàleg de metadades

Hi ha diferents maneres de cercar metadades al catàleg: la cerca simple, la cerca avançada i la cerca per categories.

La pestanya **cerca simple** s'utilitza per buscar metadades mitjançant un text lliure que escriurem al camp 'QUÈ?'. El botó 'Opcions' serveix per indicar com ordenar els resultats, el número de resultats per pàgina i el format de sortida.

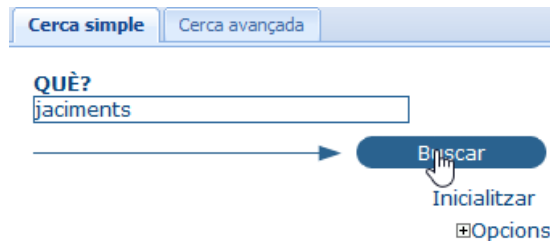


Figura 3: Cerca del text 'jaciments'

Al prémer el botó 'Buscar', el llistat de metadades resultat de la cerca es mostrarà a l'espai de resultats. De cada metadada hi haurà el seu títol, un resum, les paraules clau, l'esquema al que pertany i l'extensió geogràfica del recurs.



Figura 4: Resultat de la cerca de metadades amb el text 'jaciments'

Per veure la informació completa de la metadada cal punxar sobre el botó 'Pàgina de metadades'. La informació d'una metadada és extensa i es mostrarà estructurada en apartats: identificació del recurs, sistemes de referència, informació sobre la metadada i distribució del recurs, entre d'altres.

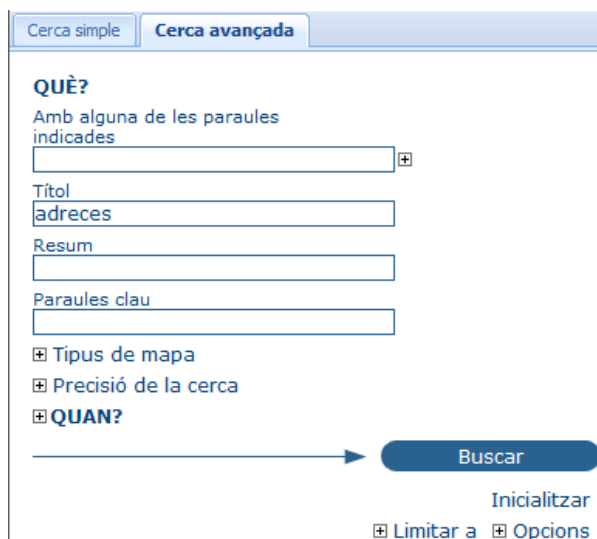


### ▼ INFORMACIÓ D'IDENTIFICACIÓ

Títol	PC08287 - Patrimoni Cultural Local 1:5000 Torrelavit
Data	2011-12-16
Tipus de data	<b>Creació:</b> data en que el recurs va ser creat
Data	2011-12-16
Tipus de data	<b>Revisió:</b> data en que el recurs va ser revisat o millorat
Codi	SPADBPC08287E5M
Resum	Cartografia normalitzada a nivell provincial del Patrimoni Cultural Local
Propòsit	Inventari dels elements que conformen el patrimoni cultural d'un municipi amb l'objectiu del seu coneixement i conservació.

Figura 6: Amb el botó 'Pàgina de metadades' obtenim la informació completa de la metadada

La pestanya **cerca avançada** permet fer cerques específiques per determinats camps de la metadada.



Cerca simple **Cerca avançada**

**QUÈ?**  
Amb alguna de les paraules indicades

Títol

adreces

Resum

Paraules clau

Tipus de mapa

Precisió de la cerca

**QUAN?**

Limitar a  Opcions

Figura 7: Camps per a la cerca avançada

Les metadades estan agrupades en **categories**. Per cercar totes les metadades d'una categoria farem clic sobre la categoria. Les metadades de serveis estan agrupades dins de la categoria 'Serveis OGC'. La resta de categories contenen metadades de dades.

- Activitats i establiments (AC)
- Base Urbana (BU)
- Carrers (CA)
- Catàleg de Masies (PM)
- Catàleg de camins (XC)
- Elements Urbans (EU)
- Espais Naturals (EN)
- Llicències d'obra (LO)
- Locals Comercials (LC)
- Mapes de Soroll (MS)
- Ortofotos (OR)
- Patrimoni Cultural (PC)
- Planejament Urbanístic (PU)
- Protecció Civil - DUPROCIM (DP)
- Serveis OGC
- Serveis i equipaments (SE)

*Figura 8: Les metadades del catàleg estan agrupades en categories*

### **Vols practicar?**

---

Necessitem trobar la metadada de la cartografia de base urbana de Tagamanent per consultar la data de revisió d'aquesta cartografia.

Indicacions:

- Primer buscarem la metadada. Una opció seria fer una cerca avançada del títol 'Tagamanent' dins de la categoria 'Base Urbana (BU)'. Per filtrar per categoria cal desplegar el menú 'Limitar a' i escollir la categoria del desplegable.
- La data de revisió està a l'apartat d'identificació del recurs de la metadada.