

IX Jornada Xarxa Local SITMUN

Els geoportals municipals: el punt d'entrada a dades i recursos geogràfics

Elisabet Cuadras

Secció de Sistemes d'Informació Territorial

Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local

28 de març de 2023

[#JornadaSITMUN](#)

[@idebarcelona](#)



**Diputació
Barcelona**

Una **IDE (Infraestructura de dades espacials)** és un sistema informàtic integrat per un conjunt de recursos (catàlegs, servidors, dades, programes,...)

Dedicats a gestionar informació geogràfica

- mapes
- ortofotos
- topònims
- ...

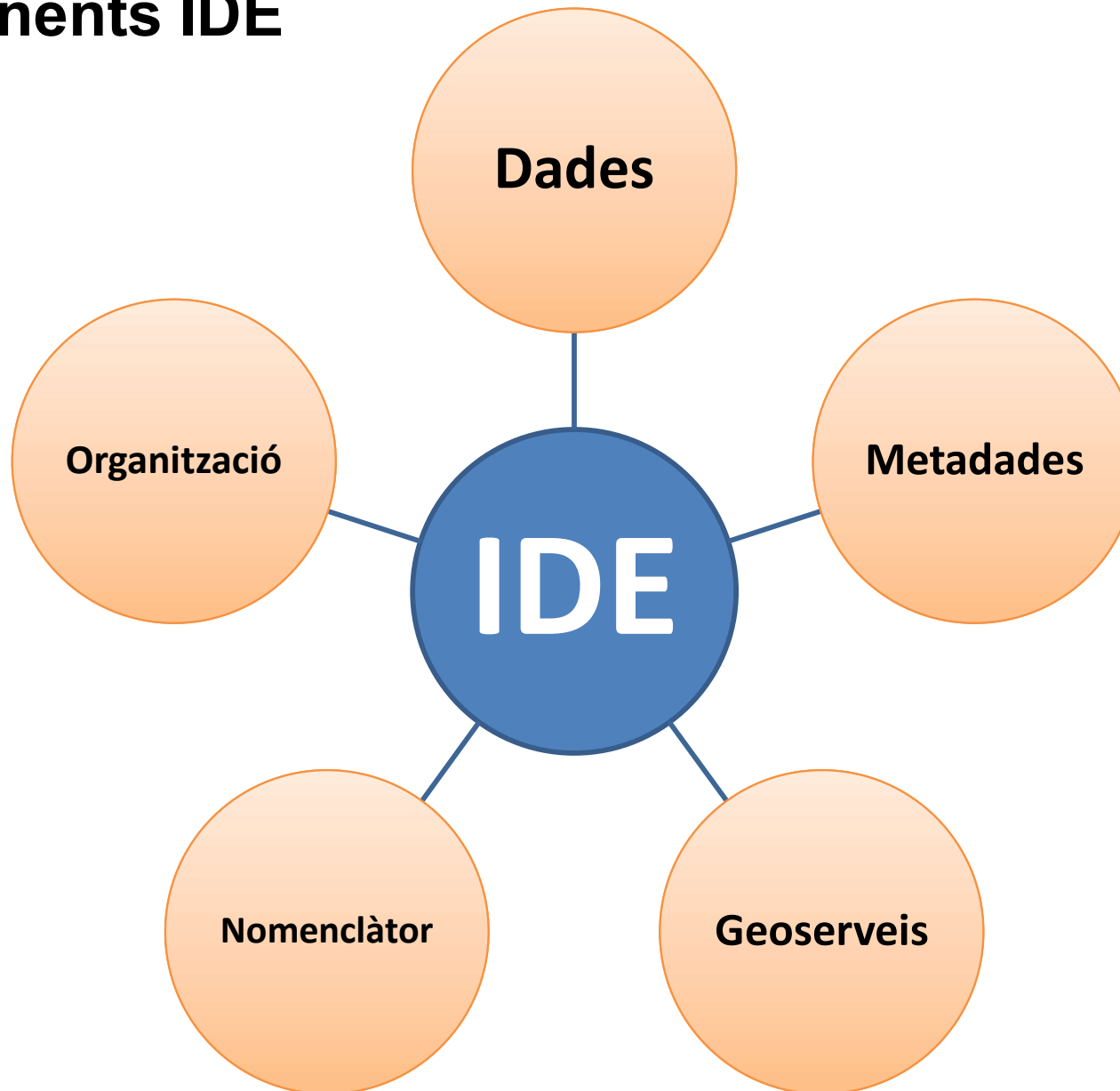
Disponibles a internet

Compleixen una sèrie de condicions d'interoperabilitat

- normes
- protocols
- especificacions
- ...


Permet que un usuari amb un navegador, els pugui utilitzar i combinar segons necessitats

Components IDE



IDE

- Europeu
- Nacional
- Regional
- Local

 **GeoPortal de l'Ajuntament de Terrassa**

IDEBarcelona  **IDE Barcelona**
Infraestructura de Dades Espacials de la província de Barcelona

 **Infraestructura de Datos Espaciales de España**

 **INSPIRE GEOPORTAL**
Enhancing access to European spatial data
European Commission > INSPIRE > Geoportal

La Diputació de Barcelona ha desenvolupat un projecte que facilita la implantació de **geoportals IDE locals**

Geoportals IDE locals província de Barcelona 

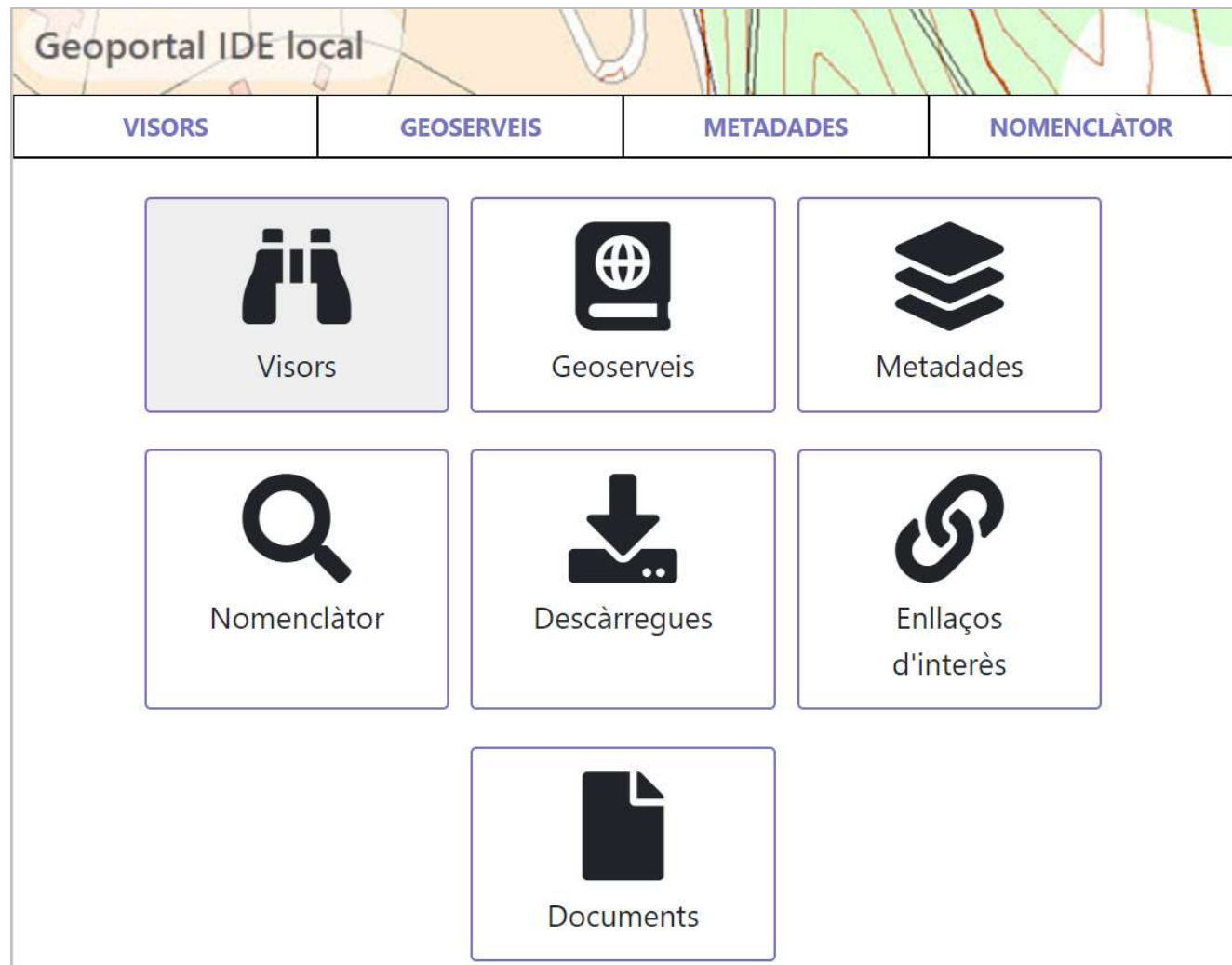


VISORS **GEOSERVEIS** **METADADES** **NOMENCLÀTOR** **DESCÀRREGUES** **DOCUMENTS**

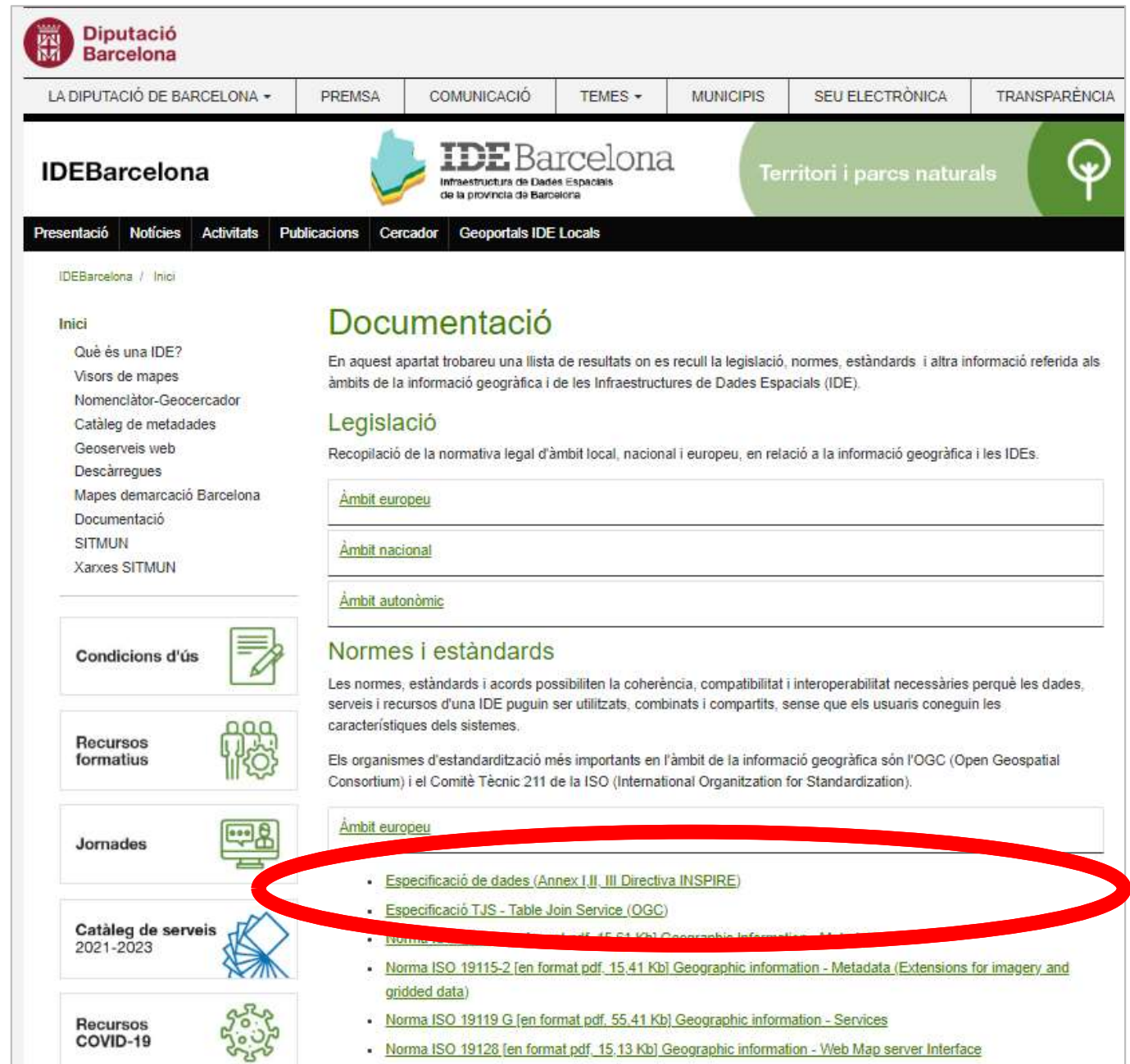
Cerca un municipi

Municipi	Comarca	Enllaç
Abrera	Baix Llobregat	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08001
Aguilar de Segarra	Bages	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08002
Aiguafreda	Vallès Oriental	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08014
Alella	Maresme	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08003
Alpens	Osona	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08004
Arenys de Mar	Maresme	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08006

Finalitat és crear un punt d'entrada centralitzat per facilitar l'accés i l'ús de la informació geogràfica d'un ens local



Objectiu: oferir un servei als ajuntaments que faciliti el compliment de la legislació vigent (directiva INSPIRE)

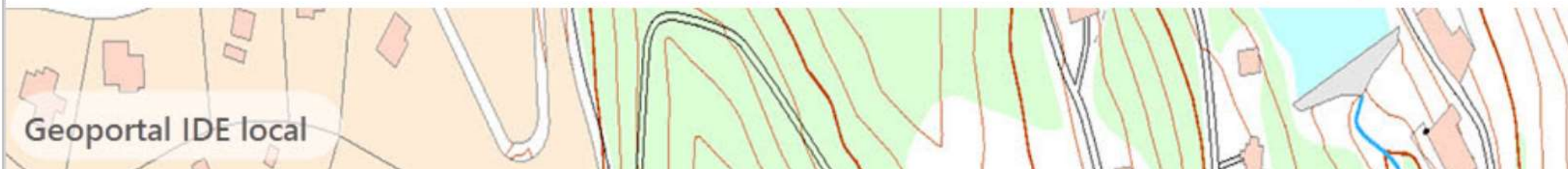


The screenshot shows the website of the Diputació de Barcelona's IDE Barcelona. The main navigation bar includes 'LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA', 'PREMSA', 'COMUNICACIÓ', 'TEMES', 'MUNICIPIS', 'SEU ELECTRÒNICA', and 'TRANSPARÈNCIA'. The header features the 'IDE Barcelona' logo and the tagline 'Infraestructura de Dades Espacials de la província de Barcelona'. A secondary navigation bar includes 'Presentació', 'Notícies', 'Activitats', 'Publicacions', 'Cercador', and 'Geoportals IDE Locals'. The main content area is divided into several sections:

- Inici:** A list of links including 'Què és una IDE?', 'Visors de mapes', 'Nomenclàtor-Geocercador', 'Catàleg de metadades', 'Geoserveis web', 'Descàrregues', 'Mapes demarcació Barcelona', 'Documentació', 'SITMUN', and 'Xarxes SITMUN'.
- Documentació:** A section titled 'Documentació' with a sub-section 'Legislació'. It contains a list of links for 'Àmbit europeu', 'Àmbit nacional', and 'Àmbit autonòmic'. Below this, there is a section 'Normes i estàndards' with a list of links for 'Àmbit europeu', 'Especificació de dades (Annex I, II, III Directiva INSPIRE)', 'Especificació TJS - Table Join Service (OGC)', and several ISO standards (19115-2, 19119 G, 19128).
- Condicion d'ús:** A section with a document icon.
- Recursos formatius:** A section with an icon of people and a gear.
- Jornades:** A section with an icon of a person at a computer.
- Catàleg de serveis 2021-2023:** A section with an icon of a fan of papers.
- Recursos COVID-19:** A section with a virus icon.

A red circle highlights the link 'Especificació de dades (Annex I, II, III Directiva INSPIRE)' in the 'Legislació' section.

Geoportals IDE locals província de Barcelona



VISORS	GEOSERVEIS	METADADES	NOMENCLÀTOR	DESCÀRREGUES	DOCUMENTS
---------------	-------------------	------------------	--------------------	---------------------	------------------

Cerca un municipi

Capellades	Anoia	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08044
Capolat	Berguedà	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08045
Cardedeu	Vallès Oriental	https://sitmun.diba.cat/idelocals?id=08046

Ajuntament ▾ Serveis i tràmits ▾ El municipi ▾ Actualitat ▾ Temes ▾

EL MUNICIPI, EN XIFRES
 COM ARRIBAR-HI
 EQUIPAMENTS
 ENTITATS I ASSOCIACIONS
 CARDEDEU
 COM MOURE'S PER CARDEDEU
 CARRERER
 PLÀNOLS
 MAPA DEL PATRIMONI DE CARDEDEU
 TURISME
INFORMACIÓ GEOGRÀFICA
 FESTIUS LOCALS








Informació geogràfica

Geoportal municipal d'informació geogràfica


El portal municipal d'informació geogràfica (geoportal) és un punt d'entrada centralitzat per a tota la informació i recursos relacionats amb la informació territorial. Un dels principals objectius d'aquest portal és facilitar l'accés de la informació geogràfica a totes les administracions públiques, al sector privat i a la ciutadania, posant al seu abast visors de mapes, metadades i serveis geogràfics normalitzats. Aquests geoportals estan d'acord amb els principis de les IDE de rang superior i amb la iniciativa europea INSPIRE.


[Enllaç al portal municipal d'informació geogràfica de l'Ajuntament](#)

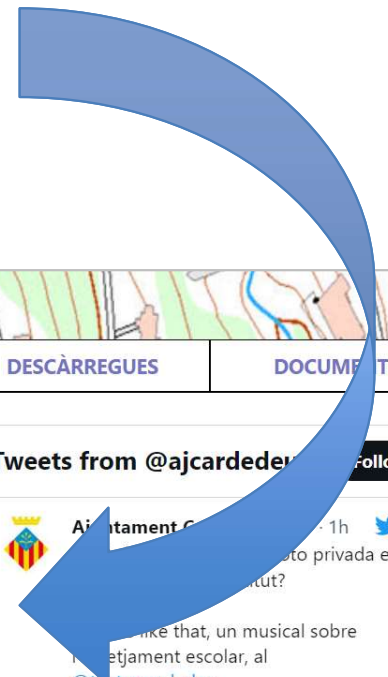
Geoportal IDE local

VISORS	GEOSERVEIS	METADADES	NOMENCLÀTOR	DESCÀRREGUES	DOCUMENTS
 Visors	 Geoserveis	 Metadades			
 Nomenclàtor	 Descàrregues	 Enllaços d'interès			
	 Documents				








Tweets from @ajcardedeu

 Ajuntament Cardedeu · 1h
 ...to privada es ...
 ...
 ...like that, un musical sobre ...
 ...etjament escolar, al @teatrecardeu
 🏆 Nominada als Premis Butaca 2022
 Aquest dissabte, 4 de març, a les 20 h #Cardedeu
 bit.ly/3KSKROX





Geoportal IDE local








VISORS	GEOSERVEIS	METADADES	NOMENCLÀTOR	DESCÀRREGUES	DOCUMENTS
 Visors	 Geoserveis	 Metadades	Tweets del Municipi		
 Nomenclàtor	 Descàrregues	 Enllaços d'interès			
		 Documents			

Geoportal IDE local

VISORS	GEOSERVEIS	METADADES	NOMENCLÀTOR	DESCÀRREGUES	DOCUMENTS
 SITMUN Sistema d'Informació Territorial municipal - Diputació de Barcelona	 Pla director Vies Blaves Diputació de Barcelona	 Mapes de patrimoni cultural Diputació de Barcelona			
 Google Maps Mapes de Google		 Mapa urbanístic de Catalunya (MUC) Generalitat de Catalunya			



Geoportal IDE local

VISORS	GEOSERVEIS	METADADES	NOMENCLÀTOR	DESCÀRREGUES	DOCUMENTS
 Visors	 Geoserveis	 Metadades	 Nomenclàtor	 Descàrregues	 Enllaços d'interès
	 Documents				

Tweets del Municipi

WMS - Web Map Service

Cartografia topogràfica 1:1000

Escala: 1:1.000, Àmbit: Zona urbana
<https://sitmun.diba.cat/wms/servlet/BUE1M>
[GetCapabilities](#)

Cartografia dels carrers i portals

Escala: 1:1.000
<https://sitmun.diba.cat/wms/servlet/CAE1M>
[GetCapabilities](#)








Cartografia dels elements del patrimoni cultural


Escala: 1:5.000
<https://sitmun.diba.cat/wms/servlet/PCE5M>
[GetCapabilities](#)

Cartografia de punts d'interès (POI)

Escala: 1:1.000
<https://sitmun.diba.cat/wms/servlet/SEE1M>
[GetCapabilities](#)

Geoportal IDE local











VISORS	GEOSERVEIS	METADADES	NOMENCLÀTOR	DESCÀRREGUES	DOCUMENTS
 Visors	 Geoserveis	 Metadades	Tweets del Municipi		
 Nomenclàtor	 Descàrregues	 Enllaços d'interès			
		 Documents			

 **Diputació Barcelona**





Catàleg de metadades

Search **2476** data sets, services and maps, ...








Navegació per Temes

-  Localització ¹⁷⁰²
-  Medi ambient ³⁹⁶
-  Elevació ²⁶⁷
-  Biota ³⁵
-  Xarxes de suministres ⁷⁰⁹
-  Estructura ³⁰⁹
-  Economia ¹⁸⁶
-  Cobertura de la terra amb ... ⁵⁷⁷
-  Transport ²⁷⁹
-  Límits ¹¹⁷

Explorar recursos

-  Conjunt de dades ²⁴⁴⁹
-  Servei ²⁷
-  service-view ²²
-  service-download ⁴

Geoportal IDE local

VISORS	GEOSERVEIS	METADADES	NOMENCLÀTOR	DESCÀRREGUES	DOCUMENTS
 Visors	 Geoserveis	 Metadades			
 Nomenclàtor	 Descàrregues	 Enllaços d'interès			
	 Documents				

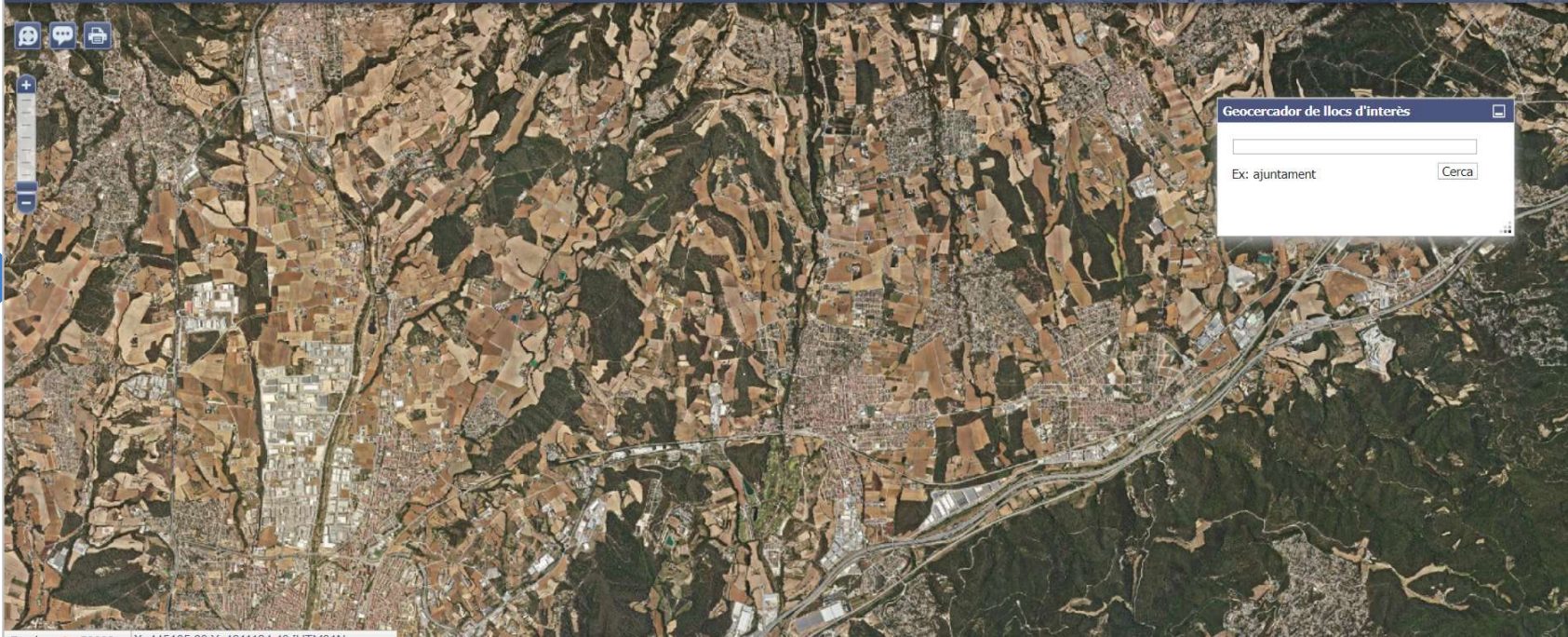
Tweets del Municipi



Diputació Barcelona

Geocercador de llocs d'interès (nomenclàtor)

Cardedeu



Geocercador de llocs d'interès

Ex: ajuntament

Escala = 1 : 50000 X: 445135.63 Y: 4611124.43 [UTM31N]

Geoportal IDE local

VISORS	GEOSERVEIS	METADADES	NOMENCLÀTOR	DESCÀRREGUES	DOCUMENTS
Visors	Geoserveis	Metadades			
Nomenclàtor	Descàrregues	Enllaços d'interès			
	Documents				

Tweets del Municipi

Descàrrega d'informació geogràfica

🏠
📁 Catàleg de productes
📍 Mapa
🛒 Cistella

Productes destacats

Cartografia topogràfica urbana

FLORA i HÀBITATS. HÀBITATS -capa única- (CHC3-2022)

III.12 Zones de riscos naturals

Potencial instal·lacions fotovoltaïques en teulades

Categories

Cartografia topogràfica 1:1.000
Base topogràfica oficial d'àmbits urbans, urbanitzables i periurbans per a l'elaboració de cartografia temàtica.

Espais lliures
Cartografia temàtica que descriu i valora els espais lliures des de diferents òptiques (fauna, flora, hàbitats, geologia, cobertes del sòl, serveis dels ecosistemes,...).

Informació INSPIRE
Informació geogràfica d'acord amb les especificacions de dades de la Directiva INSPIRE.

Informació temàtica
Informació geogràfica de diverses temàtiques, que poden ser utilitzades en Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) i per generar altres productes.

Mapes per imprimir
Mapes en format PDF.

Transició energètica i climàtica
Informació geogràfica municipal relativa a l'emergència climàtica i a l'ús de fonts d'energia renovables i sistemes d'eficiència energètiques.

Gràcies!

Elisabet Cuadras

Secció de Sistemes d'Informació Territorial
Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local

 idebarcelona.diba.cat

 sitmun@diba.cat

 [@idebarcelona](https://twitter.com/idebarcelona)



**Diputació
Barcelona**