



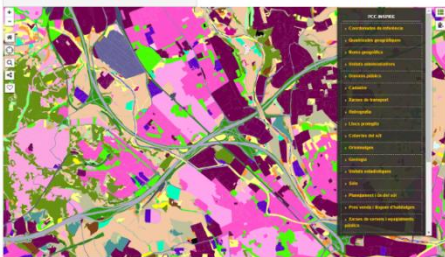
Actualitat

Twitter



Troba dades geogràfiques...

Visualitza dades geogràfiques...



Accedeix al Visualitzador IDEC

# ide.cat

## IDEC Catalogue Experience

Jordi Escriu

IDEC Support Centre

[jordi.escriu@icgc.cat](mailto:jordi.escriu@icgc.cat)

Secretariat de Catalunya gencat.cat ICGC Cartografia i Geologia

Catàleg IDEC Cercar Autenticar

Cerca ...

Ordenat per: relevància 1-25 de 3223

TIPUS DE RECORS

- Canjant de dades (2023)
- Temes
- Cobertura de la... (2023)
- TEMES POPLES
- Geografia (2023)
- Paraulles clau
- Geografia (2023)
- IDEC CARTOTECNA (2023)
- Museu (1112)
- Geografia (2023)

CONTACTE PER AL RECORS

- Cartografia (2023)
- Biblioteca (2023)
- Biblioteca Museu (2023)
- Geografia (2023)

PROPORCIONAL PER

- Catàleg de... (2023)

AVIS

- 2007 (21)
- 2006 (20)
- 2005 (24)
- 1999 (24)
- 1997 (20)

FORMATS

- PDF (2023)

TIPUS DE REPRESENTACIÓ

- Mapa (2023)

ESCALA

- 500000 (116)
- 200000 (146)
- 200000 (146)
- 100000 (172)
- 50000 (213)

Categories

- Chemin de fer de Montblanc à Lérida: planche n°17 profil et plan général...
- Plano de Catalunya / publicado por R.M.
- RC3030\_4
- Plano de Barcelona / propiedad de su Excmo. Ayuntamiento Constitucional.
- Exposición regional de Villanueva y Getxo 1882
- Plano de Barcelona / propiedad de su Excmo. Ayuntamiento Constitucional.
- Sáhara español y regiones inmediatas
- Plano postal-telefónico de las islas Visayas y Mindanao
- Paniers N.O.



# IDEC

## Regional SDI - Catalonia

■ <https://www.ide.cat>

■ Currently dealing with 12586 metadata records

The screenshot displays the IDEC website interface. At the top, the header includes the Government of Catalonia logo and the text 'Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya'. Below this is a search bar with the placeholder text 'Cerca informació al web...'. The main content area features two large map thumbnails. The left map is titled 'Metadades de la Base municipal de Catalunya 1:5.000 v2-1 (BM-5M)' and includes a 'Més actualitat' link. The right map is titled 'Troba dades geogràfiques...' and includes a 'Visualitza dades geogràfiques...' link. Below the maps is a 'Temes destacats' (Highlighted Topics) section with a grid of colored boxes: 'Infraestructura de dades espacials' (yellow), 'Metadades' (light blue), 'Geoserveis' (orange), 'INSPIRE' (green), 'Xarxa IDE' (purple), and 'Documentació' (grey). To the right of this grid is a 'Instàmaps' thumbnail. At the bottom, there is a 'Webs relacionats' (Related Websites) section listing the Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, the Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, and the Registre Cartogràfic de Catalunya. A 'Connecta' (Connect) section with a 'Contacta' link is also present. The footer contains the Government of Catalonia logo, the IDEC logo, and contact information for the IDEC support center.

# IDEC

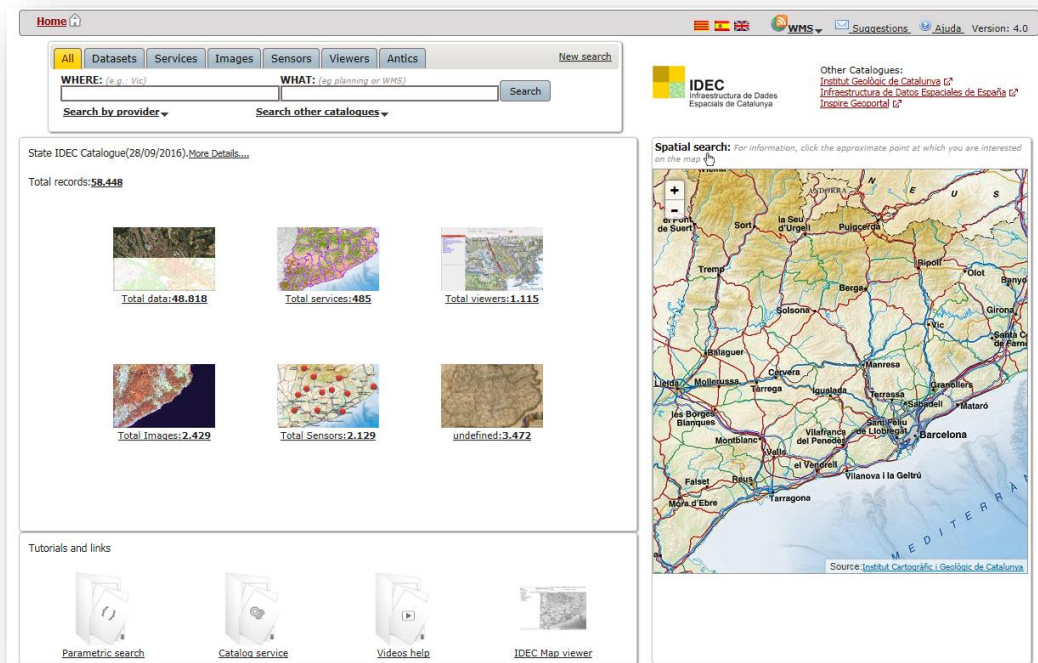
## The origins



ide.cat

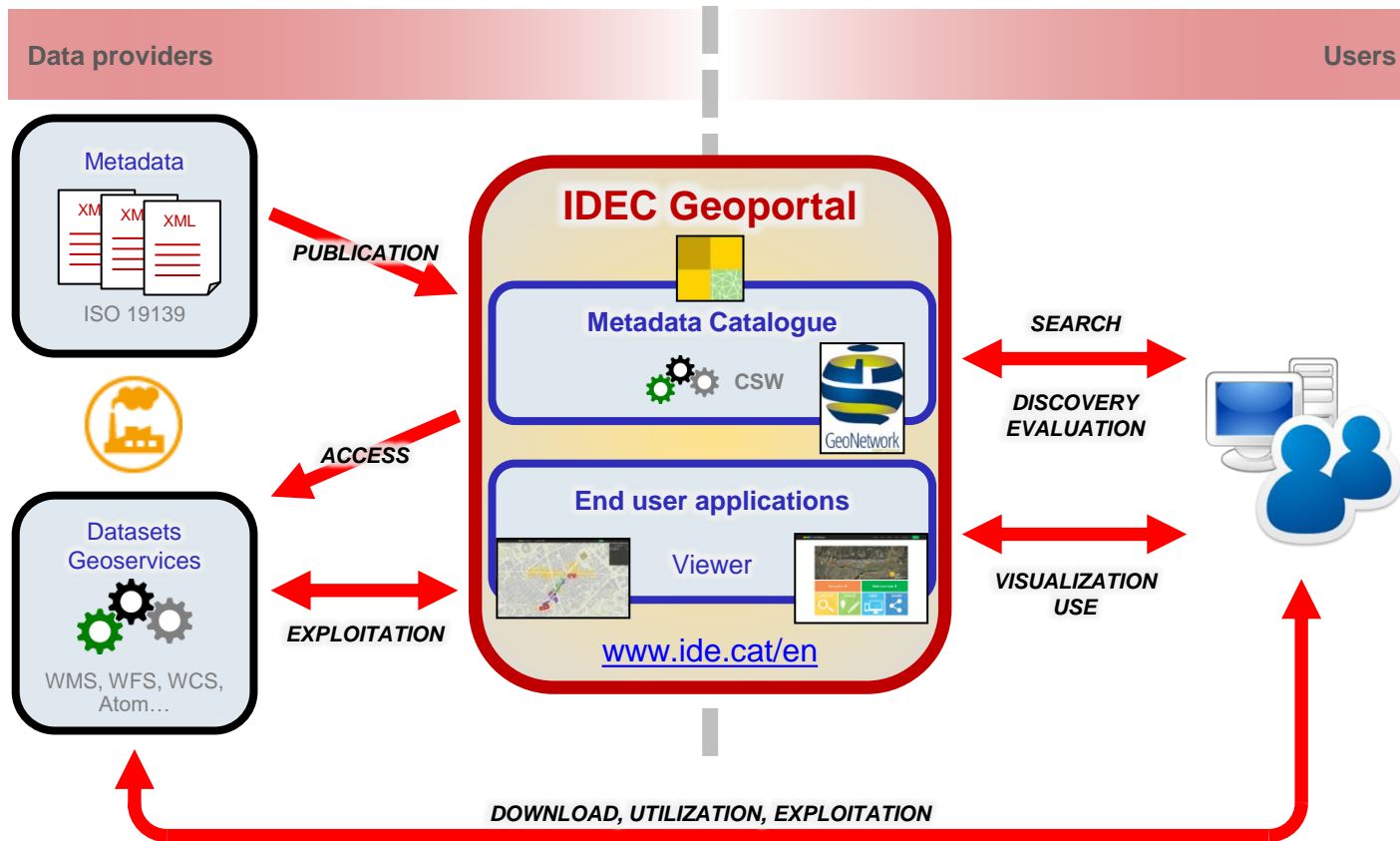
## Previous Metadata catalogue

- <http://catalegidec.icgc.cat>
- Galdós INDICIO EbRIM
- OASIS ebXML Registry Information Model v3.0
- Ad-hoc user interface
- ~ 129.000 Monolingual metadata (ca, es, en)
- ISO 19139:2007
- Lack of update



# IDEC – Current SDI Structure

ide.cat



# IDEC – Current SDI Catalogue

ide.cat



- **Access to the Catalogue**  
<https://www.ide.cat/en/catalogue>  
 Based on GeoNetwork v3.0.6 (2018)
- **CSW Service (GetCapabilities)**  
<https://www.ide.cat/servei/catalunya/catalogue-idec/csw?>

The screenshot displays the IDEC web application interface. At the top, there are two main sections: "Troba dades geogràfiques..." (Find geographical data...) and "Visualitza dades geogràfiques..." (Visualize geographical data...). Below these, a search bar is present with the text "Cerca sobre 54585 conjunts de dades, serveis i mapes..." (Search about 54585 data sets, services and maps...). The interface is divided into several sections: "Començar" (Start) with a search bar, "Navegació per Temes INSPIRE" (Navigation by INSPIRE topics) with a grid of icons for various themes like "Cobertura de la terra" (Land cover), "Elevació" (Elevation), "Localització" (Location), "Aigües interiors" (Internal waters), "Transport", "Estructura", "Xarxes de suministrament" (Supply networks), "Oceans", "Planejament cadastral" (Cadastral planning), "Limits", "Medi ambient" (Environment), "Biota", "Societat" (Society), "Informació geocientífica" (Geoscientific information), "Atmosfera, meteorologia" (Atmosphere, meteorology), and "Agricultura" (Agriculture). There is also a section for "Explorar recursos" (Explore resources) with icons for "Conjunt de dades" (Data set), "Mapa" (Map), "Mapa estàtic" (Static map), and "Servei" (Service). At the bottom, there are "Darreres notícies" (Latest news) and "Els més populars" (Most popular) sections, each featuring a map thumbnail and a title. The footer includes a "Consulta per tipus de recurs:" (Query by resource type:) section with icons for different resource types and a link to "Accedeix al Catàleg IDEC" (Access the IDEC Catalogue).

# IDEC – Why GeoNetwork?

- Web interface, visual design
- Customizable user interface
- Integration of metadata editing and management
- Support to multilingual metadata – ca, es, en
- Implementation of different metadata profiles
- Validation tools (XML, INSPIRE)
- Metadata templates
- Tools for connecting and federating other SDI catalogues





# Multilingual metadata

```

▼<gmd:MD_Metadata xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv"
  xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" id="ID0001" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gco
  http://idec.icc.cat/schema/gco/gco.xsd http://www.isotc211.org/2005/gmd http://idec.icc.cat/schema/gmd/gmd.xsd http://idec.icc.cat/schema/idec
  http://idec.icc.cat/schema/idec/idec.xsd">
  ▼<gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString base-topografica-5000-v2r0</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  ▼<gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="cat"/>
  </gmd:language>

  ...

  ▼<gmd:locale>
    ▼<gmd:PT_Locale id="es">
      ▼<gmd:languageCode>
        <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="spa"/>
      </gmd:languageCode>
      ▼<gmd:characterEncoding>
        <gmd:MD_CharacterSetCode
          codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#MD_CharacterSetCode"
          codeListValue="utf8"/>
        </gmd:characterEncoding>
      </gmd:PT_Locale>
    </gmd:locale>
    ▼<gmd:locale>
      ▼<gmd:PT_Locale id="en">
        ▼<gmd:languageCode>
          <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="eng"/>
        </gmd:languageCode>
        ▼<gmd:characterEncoding>
          <gmd:MD_CharacterSetCode
            codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#MD_CharacterSetCode"
            codeListValue="utf8"/>
          </gmd:characterEncoding>
        </gmd:PT_Locale>
      </gmd:locale>
    </gmd:locale>
  </gmd:MD_Metadata>
  ▼<gmd:spatialRepresentationInfo>
    ▼<gmd:MD_VectorSpatialRepresentation>

```

## Language definition

MD\_Metadata.language

+

PT\_Locale

<https://www.ide.cat/servei/catalunya/cataleg-idec/csw?Service=CSW&Version=2.0.2&Request=GetRecordById&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&ElementSetName=full&ID=base-topografica-5000-v2r0>

# Multilingual metadata

```

▼<gmd:MD_Metadata xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv"
  xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" id="ID0001" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gco
  http://idec.icc.cat/schema/gco/gco.xsd http://www.isotc211.org/2005/gmd http://idec.icc.cat/schema/gmd/gmd.xsd http://idec.icgc.cat/schema/idec
  http://idec.icgc.cat/schema/idec/idec.xsd">
  ...
  ▼<gmd:identificationInfo>
    ▼<gmd:MD_DataIdentification id="ID0003">
      ▼<gmd:citation>
        ▼<gmd:CI_Citation>
          ▼<gmd:title xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
            ▼<gco:CharacterString>
              Base topogràfica de Catalunya 1:5 000 - Full "Begur" (314099)
            </gco:CharacterString>
            ▼<gmd:PT_FreeText>
              ▼<gmd:textGroup>
                ▼<gmd:LocalisedCharacterString locale="#en">
                  Topographic database of Catalonia 1:5 000 - Sheet "Begur" (314099)
                </gmd:LocalisedCharacterString>
              </gmd:textGroup>
              ▼<gmd:textGroup>
                ▼<gmd:LocalisedCharacterString locale="#es">
                  Base topográfica de Cataluña 1:5 000 - Hoja "Begur" (314099)
                </gmd:LocalisedCharacterString>
              </gmd:textGroup>
            </gmd:PT_FreeText>
          </gmd:title>
          ▼<gmd:date>
            ▼<gmd:CI_Date>

```

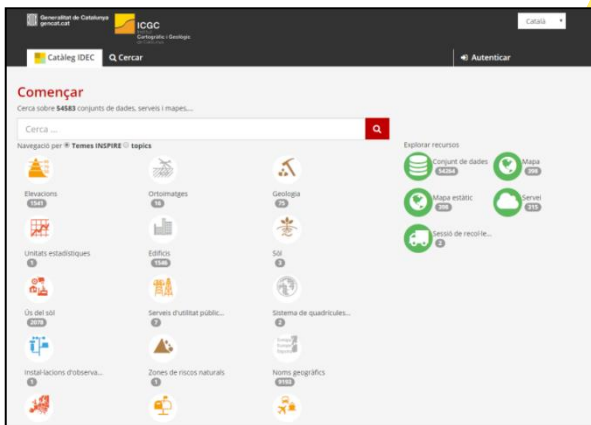
Language use

locale



# GeoNetwork Catalogue – Classifications

ide.cat

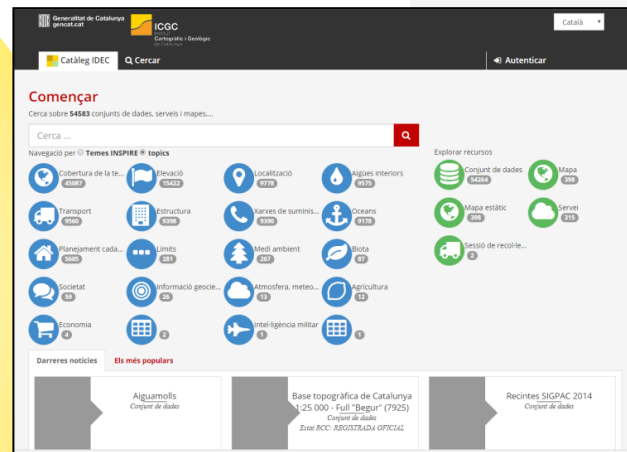


Resource type  
INSPIRE Themes

Classification

ISO  
Categories

Novelties  
Favourites



# GeoNetwork Catalogue – Search



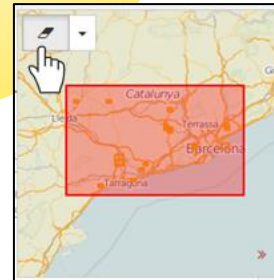
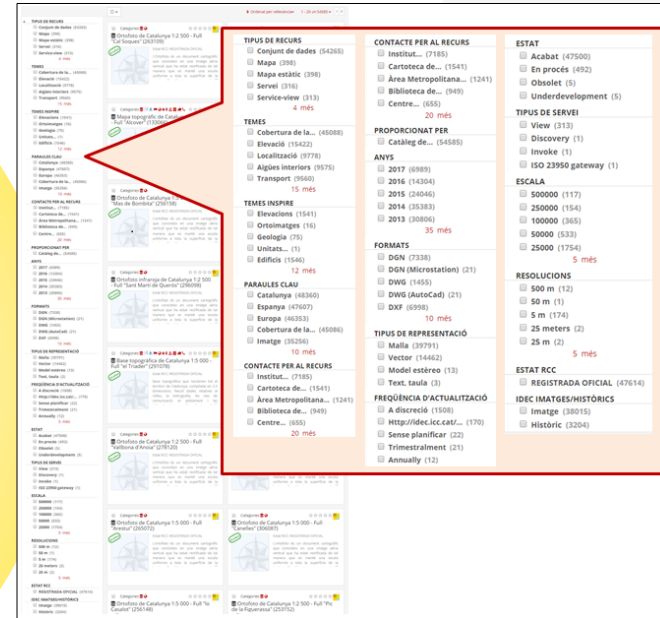
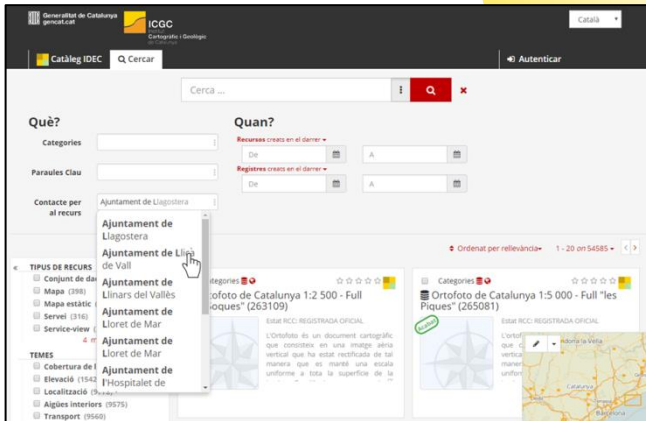
Free text

What and When

Search

Predefined  
(facets)

Spatial



# GeoNetwork Catalogue – User interaction

**Mapa topogràfic de Catalunya 1:10 000 - Full "Alcover" (133066)**

Mapa topogràfic que recorre tot el territori de Catalunya, recull dades relatives a l'orografia, la hidrografia, les comunicacions, el poblament, les construccions, la vegetació, els punts de referència i un conjunt detallat d'usos del sòl. L'escala de referència és 1:10 000.

**Descàrregues i enllaços**

Consulta i descàrrega de mapes

Geserveis

**Quant a aquest recurs**

Tema INSPIRE

Estadístic

Categories

Paraula Clau

- 2011
- Algar i mariners
- Alcover
- Alt Camp
- Almendra
- Barr de Sant Pau
- Carr d'alta Montanyana
- Catalunya
- Catàlunya topogràfica
- Catalunya
- Coberta del sòl
- Cobertura de la terra amb mapes bàsic i imatges
- Comunitat
- Despatx d'Alcover
- Despatx d'Alcover

**Extensió espacial**

Mapa de l'extensió espacial del recurs.

**Extensió temporal**

Data de creació: 2010-05-01

Data de publicació: 2014-05-01

Data de revisió: 2014-05-01

Període: 10

**Proporcionat per**

**Puntuació**

View



Link



Share



Download



Score



Puntuació



Action

**Extensió espacial**

Mapa de l'extensió espacial del recurs.

**Extensió temporal**

Data de creació: 2010-05-01

**Enllaç permanent**

- 
- 
- 
- 
- 

**Extensió espacial**

Mapa de l'extensió espacial del recurs.

**Extensió temporal**

Data de creació: 2010-05-01

**Enllaç permanent**

- 
- 
- 
- 
- 

**Compartir en xarxes socials**



# GeoNetwork Catalogue – Locate metadata

ide.cat

The screenshot displays the GeoNetwork Catalogue interface. At the top, the header includes the logos for Generalitat de Catalunya and ICGC, along with a search bar and a 'Català' language selector. Below the header, there's a navigation bar with 'Catàleg IDEC' and 'Cercar' buttons. The main content area shows search results for 'Aiguamolls' and 'Base topogràfica de Catalunya'. On the left, there's a sidebar with 'TIPUS DE RECURS' (Conjunt de dades, Mapa, Mapa estàtic, Servei, Service-view) and 'TEMES' (Cobertura de la..., Elevació, Localització, Aigües interiors, Transport). Below that, 'TEMES INSPIRE' (Elevacions, Ortoimatges, Geologia, Unitats..., Edificis) and 'PARAULES CLAU' (Catalunya, Espanya, Europa) are listed. The search results are sorted by 'Ordenat per Modificat' and show 1 - 20 of 54583 items. Each result card includes a thumbnail, title, description, and a compass rose icon.

# GeoNetwork Catalogue – View metadata

Catàleg IDEC
Cercar
Autenticar

backToHome
Anterior
Següent

## Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 - Full "Begur" (7925)

Actualitzat: fa 3 mesos

Base topogràfica que recobreix tot el territori de Catalunya, compilada en 2.5 dimensions. Recull dades relatives al relleu, la hidrografia, les vies de comunicació, el poblament i les infraestructures auxiliars, la toponímia, els punts de referència i un conjunt reduït de cobertes del sòl i vegetació. L'escala de referència és 1:25 000.

### Descàrregues i enllaços

Catàleg i descàrrega
Obrir enllaç

Geoservels
Obrir enllaç

### Quant a aquest recurs

**Temes INSPIRE**

**Estat RCC**
REGISTRADA OFICIAL

**Categories**

**Paraules Clau**

- 2014
- 2015
- Aigua Xelida
- Aiguablava
- Aiguadolça
- Aiguafreda
- Altimetria
- Badia de Tamarit
- Baix Empordà
- Base topogràfica
- Begur
- Blanquers
- Cantallops
- Carretera

**Extensió espacial**

**Extensió temporal**

**Data de creació**  
2007-05-01

**Data de publicació**  
2016-06-01

**Data de revisió**

**Període**  
»

**Proporcionat per**

**Compartir en xarxes socials**

**Puntuació**

Idioma	Català
Identificador del recurs	bt25mv10f7925ccr03
Restriccions legals	<p>Les dades produïdes per l'ICGC estan subjectes a les condicions d'ús especificades al web de l'ICGC (<a href="http://www.icgc.cat/condicions">http://www.icgc.cat/condicions</a>).</p> <p>Les dades produïdes per l'ICGC estan subjectes a les condicions d'ús especificades al web de l'ICGC (<a href="http://www.icgc.cat/condicions">http://www.icgc.cat/condicions</a>).</p>
Informació de contacte per al recurs	<b>Propietari</b> <b>Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)</b> <a href="mailto:icgc@icgc.cat">icgc@icgc.cat</a> Parc de Montjuïc, Barcelona, E-08038 Crida +34 93 567 15 00
Estat	completed
<b>Informació tècnica</b>	
Tipus de representació	vector
Escala	25000
Sistema de referència de coordenades	EPSG:25831 - ETRS89 / UTM zone 31N
Format	DGN DXF GeoTIFF MM2 MrSID PDF SHP
Llinatge	La base s'obté, en la primera edició, per generalització cartogràfica de la Base topogràfica de Catalunya 1:5 000 v2.0, actualització per restitució fotogràmica, a partir de vols fotogràmics recents. I la incorporació d'informació de gabinet. Les edicions posteriors s'obtenen actualitzant les dades a partir de vols fotogràmics. Es verifica el compliment dels paràmetres de qualitat establerts per a aquesta base a les especificacions tècniques: exactitud posicional, exactitud temàtica, consistència lògica i completa.
<b>Informació de la metadada</b>	
Descarregar metadada	
Contacte	<b>Punt de contacte</b> <b>Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)</b> <a href="mailto:icgc@icgc.cat">icgc@icgc.cat</a> Parc de Montjuïc, Barcelona, E-08038 Crida +34 93 567 15 00
Idioma de la Metadada	Català Anglès Castellà
Identificador	bt25mv10f7925c1r030ca6

# GeoNetwork Catalogue – Export metadata

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<gmd:MD_Metadata xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv"
xmlns:geo="http://www.isotc211.org/2005/geo" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" id="ID001" xmlns:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/geo
http://isdec.icc.cat/schema/geo/gco.xsd http://www.isotc211.org/2005/gmd http://isdec.icc.cat/schema/gmd/gmd.xsd">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>bt25m10f7925c1r030ca6</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeSetValue="cat"/>
  </gmd:language>
  <gmd:characterSet>
    <gmd:MD_CharacterSetCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_CharacterSetCode"
codeSetValue="8859part1"/>
  </gmd:characterSet>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_ScopeCode"
codeSetValue="dataset"/>
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_ResponsibilityParty>
      <gmd:organisationName>
        <gco:CharacterString>
          Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)
        </gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:contactInfo>
        <gmd:CI_Contact>
          <gmd:phone>
            <gmd:CI_Telephone>
              <gmd:voice>
                <gco:CharacterString>+34 93 567 15 00</gco:CharacterString>
              </gmd:voice>
            </gmd:CI_Telephone>
          </gmd:phone>
          <gmd:address>
            <gmd:CI_Address>
              <gmd:deliveryPoint>
                <gco:CharacterString>Parc de Montjuïc</gco:CharacterString>
              </gmd:deliveryPoint>
              <gmd:city>
                <gco:CharacterString>Barcelona</gco:CharacterString>
              </gmd:city>
              <gmd:postalCode>
                <gco:CharacterString>E-08038</gco:CharacterString>
              </gmd:postalCode>
              <gmd:electronicMailAddress>
                <gco:CharacterString>icgc@icgc.cat</gco:CharacterString>
              </gmd:electronicMailAddress>
            </gmd:CI_Address>
          </gmd:address>
        </gmd:CI_OnlineResource>
          <gmd:CI_OnlineResource>
            <gmd:linkage>
              <gmd:URL>http://www.icgc.cat</gmd:URL>
            </gmd:linkage>
            <gmd:function>
              <gmd:CI_OnlineFunctionCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodelists.xml#CI_OnlineFunctionCode"
codeSetValue="information"/>
            </gmd:function>
          </gmd:CI_OnlineResource>
        </gmd:CI_OnlineResource>
      </gmd:contactInfo>
    </gmd:CI_ResponsibilityParty>
  </gmd:contact>
</gmd:MD_Metadata>
```



## Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 - Full "Begur" (7925)

### Metadades (extensió IDEC)

Identificador del fitxer  
bt25m10f7925c1r030ca6  
Codi d'idioma ISO  
Catalan, Valencian  
Conjunt de caràcters  
8859 Part 1  
Codi de l'abast  
Conjunt de dades  
Data  
06-03-2018 09:27:53  
Nom estàndard de la metadada  
ISO 19115:2003/Cor 1-2006 Geographic Information - Metadata  
Versió estàndard de la metadada  
IS

### Autor de la metadada

### General

Nom de l'Organització  
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)  
Tipus de ml  
Punt de contacte

### Telèfon

Telèfon  
+34 93 567 15 00

### Altres idiomes

- Spanish; Castilian (UTF)
- English (UTF)

### Camps IDEC

Data d'alta o actualització a l'FRCC  
2016-09-22

### Estat del registre a l'FRCC

Estat del registre a l'FRCC  
REGISTRADA OFICIAL

### Categoria RCC

Categoria  
CARTOGRAFIA\_TOPOGRAFICA01

### Subcategoria RCC

Subcategoria  
DERIVADA012

### Informació de la representació espacial

Representació vectorial espacial

### Adreça

Punt de lliurament  
Parc de Montjuïc  
Ciutat  
Barcelona  
Codi postal  
E-08038  
Adreça de correu electrònic  
icgc@icgc.cat

### Recurs en línia

Enllaç  
<http://www.icgc.cat>  
Funció del recurs en línia  
Informació

PDF



# Categorization of Official data

- IDEC – Central SDI Node of Catalonia
- Connected with INSPIRE through the IDEE Geoportal



- Categorization of official geographic information:  
*Pla Cartogràfic de Catalunya (PCC)*
- Coordination body:  
*Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (CCCC)*



# Categorization of Official data

```

<idec:MD_Metadata xmlns:idec="http://idec.icgc.cat/schema/idec" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:geonet="http://www.fao.org/geonetwork" id="ID0001"
gco:isoType="gmd:MD_Metadata" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gco http://idec.icgc.cat/schema/gco/gco.xsd http://www.isotc211.org/2005/gmd
http://idec.icgc.cat/schema/gmd/gmd.xsd http://idec.icgc.cat/schema/idec http://idec.icgc.cat/schema/idec/idec.xsd">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>base-topografica-5000-v2r0</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="cat"/>
  </gmd:language>
  ...
  <idec:idecFields>
    <idec:rccStartDate>
      <gco:Date>2014-09-02</gco:Date>
    </idec:rccStartDate>
    <idec:rccState>
      <idec:rccStateCode>REGISTRADA OFICIAL</idec:rccStateCode>
    </idec:rccState>
    <idec:rccCategory>
      <idec:rccCategoryCode>CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA01</idec:rccCategoryCode>
    </idec:rccCategory>
    <idec:rccSubCategory>
      <idec:rccSubCategoryCode>BASICA011</idec:rccSubCategoryCode>
    </idec:rccSubCategory>
  </idec:idecFields>
</idec:MD_Metadata>

```

**Date of officialization**

**Status of officialization**

**Classifications**

## IDEC Extension

**idec:idecFields**



**RCC**

Registre Cartogràfic  
de Catalunya

# GeoNetwork Catalogue – Filtering Official Data

## RCC - Registre Cartogràfic de Catalunya



- Filtering for metadata corresponding to Official data sets.
- Metadata view: Official data sets are appropriately highlighted.

Categories  ☆☆☆☆☆ 

 Ortofoto de Catalunya 1:2 500 - Full "Cal Soques" (263109)

Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL

L'Ortofoto és un document cartogràfic que consisteix en una imatge aèria vertical que ha estat rectificada de tal manera que es manté una escala uniforme a tota la superfície de la

**RESOLUCIONS**

- ☐ 50 m (1)
- ☐ 5 m (171)
- ☐ 15 m (128)
- ☐ 100 m (1)

**ESTAT RCC**

- ☒ REGISTRADA OFICIAL (47614)

**IDEC IMATGES/HISTÒRICS**

- ☐ Imatge (31980)

 Ortofoto de Catalunya 1:2 500 - Full "Cornellà del Terri" (305092)

Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL

L'Ortofoto és un document cartogràfic que consisteix en una imatge aèria vertical que ha estat rectificada de tal manera que es manté una escala uniforme a tota la superfície de la imatge. Constitueix una representació geomètrica a

# Federation of SDI Nodes



- **Regional catalogue:**

- **Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya (IDEC)**

- Responsible Organization: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

- CSW Service:

- <https://www.ide.cat/servei/catalunya/cataleg-idec/csw?Request=GetCapabilities&Service=CSW&Language=spa>

- **Local Catalogues:**

- **SDI Geoportal of Barcelona province (IDEBarcelona)**

- Responsible Organization: Diputació de Barcelona (DIBA).

- CSW Service:

- <http://sitmun.diba.cat/csw/servlet?request=GetCapabilities&service=CSW&version=2.0.2>

- **SDI Geoportal of Barcelona council (Geoportalbcn)**

- Responsible Organization: Ajuntament de Barcelona.

- CSW Service:

- <http://w133.bcn.cat/CSWAJBCN/service.svc/get?request=GetCapabilities&service=CSW>



# Federation of Open Data Nodes

- Open Data



# Summary of our experience

- Very positive feedback on multilingual metadata support.
- Use of editor is not easy but gets better if templates are used.
- GeoNetwork documentation is improvable.
- Complexity of customized XML schemas and profiles.
- Difficulties to integrate such kind of customizations in the functionality of the catalogue. Also when facing GeoNetwork updates.
- Internal organization processes (e.g. official data workflow) are not easily integrable.
- Some features (e.g. harvesting) yet to be explored.
- Willing to migrate metadata to INSPIRE TG 2.0 and face an updated GeoNetwork version (3.10) soon.



# Suggestions for GeoNetwork improvement

- ISO dates (creation / revision / publication) are not always enough to manage internal organization processes - Possible integration in the underlying database.
- Make possible customization of faceted search based on specific user categories through UI.
- UI needs to be improved, specially the metadata editor.
- Simplify terminology of UI (i.e. not ISO-based), specially in the metadata editor, to make it accessible to non-technical users.
- Independency of metadata content storage from delivery format would probably be an asset (e.g. ISO XML).



# Thank you for your attention!

ide.cat

**Institut Cartogràfic i Geològic  
de Catalunya**

Parc de Montjuïc,  
E-08038 Barcelona

41°22'12" N, 2°09'20" E (ETRS89)



 [www.ide.cat](http://www.ide.cat)  
 [idec@icgc.cat](mailto:idec@icgc.cat)  
 [twitter.com/ide\\_cat](https://twitter.com/ide_cat)

Tel. (+34) 93 567 15 00  
Fax (+34) 93 567 15 67

