

Cerqueu informació al web...



Actualitat Twitter



Metades de la Base municipal de Catalonia 1:5.000 v2.1 (BM-5M)

Consulta al Catàleg IDEC les metades de la Base municipal de Catalonia 1:5.000 v2.1, amb les delimitacions dels municipis catalans.

Més actualitat

Troba dades geogràfiques... Visualitza dades geogràfiques...



Accedeix al Visualitzador IDEC

Catàleg IDEC

Cerca...

Autenticar

CATÀLEG DE RECURSOS

• Catalogue de dades (3289)

TEMES

• Cobertura de l'àrea (3289)

TERMINIS INSPECTORIA

• General (209)

PARÀMETRES CLAU

• Cobertura de l'àrea... (3289)

• IDECAT (3289)

• Mapes (3113)

• Catalunya (755)

10 mesos

CONTACTE PER A RECURSOS

• Catalogues de... (1541)

• Biblioteques (448)

• Coves... (955)

• Biblioteca Mostra... (55)

• Ajuntament de... (4)

• Catalogues de... (207)

ANTS

• 1997 (71)

• 2008 (20)

• 2009 (20)

• 1999 (24)

• 1997 (26)

35 mesos

FORMATS

• PDF (202)

• Mèdia (202)

TIPOS DE RECURSOS

• Mèdia (202)

ESCALA

• 1:500000 (116)

• 2500000 (145)

• 2000000 (83)

• 1000000 (77)

• 500000 (31)

• 1:50000 (21)

ide.cat

Una IDE en transformación

Jordi Escriu

Centro de Soporte a la IDEC



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya



IDEC
Infraestructura de Dades
Espacials de Catalunya

 **Generalitat
de Catalunya**



IDECA

De donde venimos

Geoportal IDEC (antiguo)

- <http://www.geoportal-idec.cat>
- Acceso a componentes IDEC
 - Catálogo de metadatos
 - Visualizador
- Contenidos estáticos
- Necesidad de actualización
- No seguía imagen corporativa gencat.cat

IDECA
Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya

SITE MAP | Català | Castellano | English | v.3.5
Google® Cerca personalitzada | Cerca | X

Map viewer Map Search Resource Platform Initiatives News

• What is IDEC?
 • MetaD
 • MetaD web
 • Geoservices
 • Participate
 • Links
 • Contact
 • Start guide
 • Privacy
 • News v.3.0

Map Search Cerca

MAP SEARCH

MAP VIEWER

IDECA Documentation

Autobiography of the IDEC - 10 years
 Autobiography of the IDEC - 10 years
 Socio-Economic Impact of the Spatial Data Infrastructure of Catalonia (II)
 Manual to view geoinformation through WMS
 Guide to use the IDEC Thematic's Geoports
 Guide to search the IDEC catalog
 Manual metadata visualization created with the MetaD application
 Installation and configuration of MapServer CatalogConnector Open Source
 Advanced Regional Spatial Data Infrastructures in Europe

New sectorial initiative: IDE-OT

IDECA

IDE en Observació de la Terra

Catàleg

IDECA

Xarxa de sensors a Catalunya

Mapa de les àrees d'observació de la Terra

NOT YET A MEMBER OF THE IDEC NETWORK?
 455 local institution uses IDEC resources

The Institut Geologic publish the "GEOINDEX".
 The IGC complements their web page with a new section called "Geoindex". Here it shows the digital products based on the IDEC catalog. Also, the IGC shows a group of specialized viewers giving information about the different work areas of the Institut...

Read more > 09.02.12

MetaD V 4.0.
 It is now available for download, from the IDEC Geoportal, the new MetaD V 4.0 software for creating metadata (Download MetaD V 4.0).
 The most important changes of the new software are:...

Read more > 09.02.12

MetaD WEB.
 It provides a new tool (MetaD WEB) for those who want to create metadata without downloading MetaD software. Records created can be downloaded...

Read more > 09.02.12

IDECE

De donde venimos

Catálogo de Metadatos

- <http://catalegidec.icgc.cat>
- Galdós INDICIO EbRIM
- OASIS ebXML Registry Information Model v3.0
- Interfaz usuario ad-hoc
- ~ 129.000 Metadatos monidiomáticos (ca, es, en)
- ISO 19139:2007
- Falta de actualización



OASIS

ebXML

ide.cat

Home

All Datasets Services Images Sensors Viewers Analytics New search

WHERE: (e.g.: Vir) WHAT: (e.g. planning or WMS) Search

Search by provider Search other catalogues

Total records: 58,448

Spatial search: For information, click the approximate point at which you are interested on the map.

Source: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Category	Value
Total data	40,010
Total services	405
Total viewers	1,115
Total Images	2,429
Total Sensors	2,129
undefined	3,472

Tutorials and links

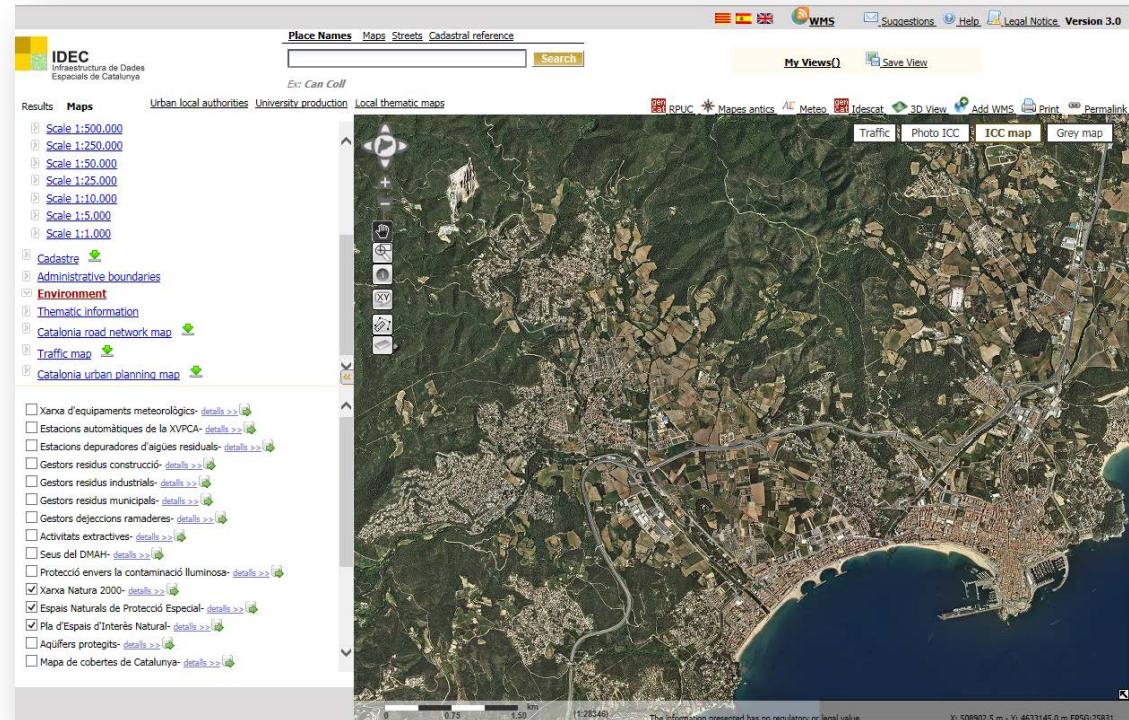
Parametric search Catalog service Videos help IDEC Map viewer

IDECA De donde venimos

ide.cat

Visualizador

- <http://mapaidec.icgc.cat>
- Capas predefinidas
- Carga de servicios WMS
- Integración con catálogo de metadatos
- Búsqueda espacial y por topónimos
- GeoRSS y otros widgets...

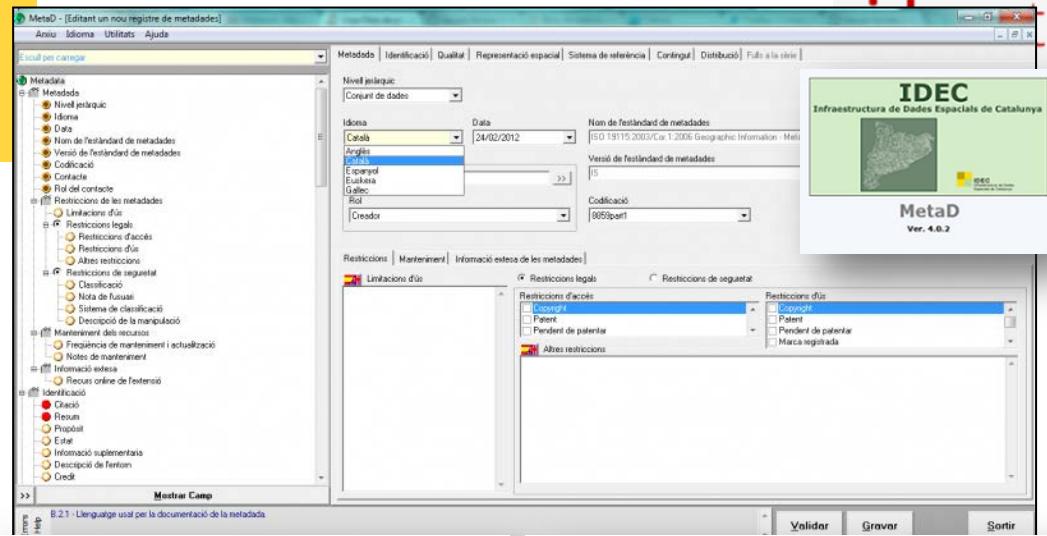


IDECE

De donde venimos

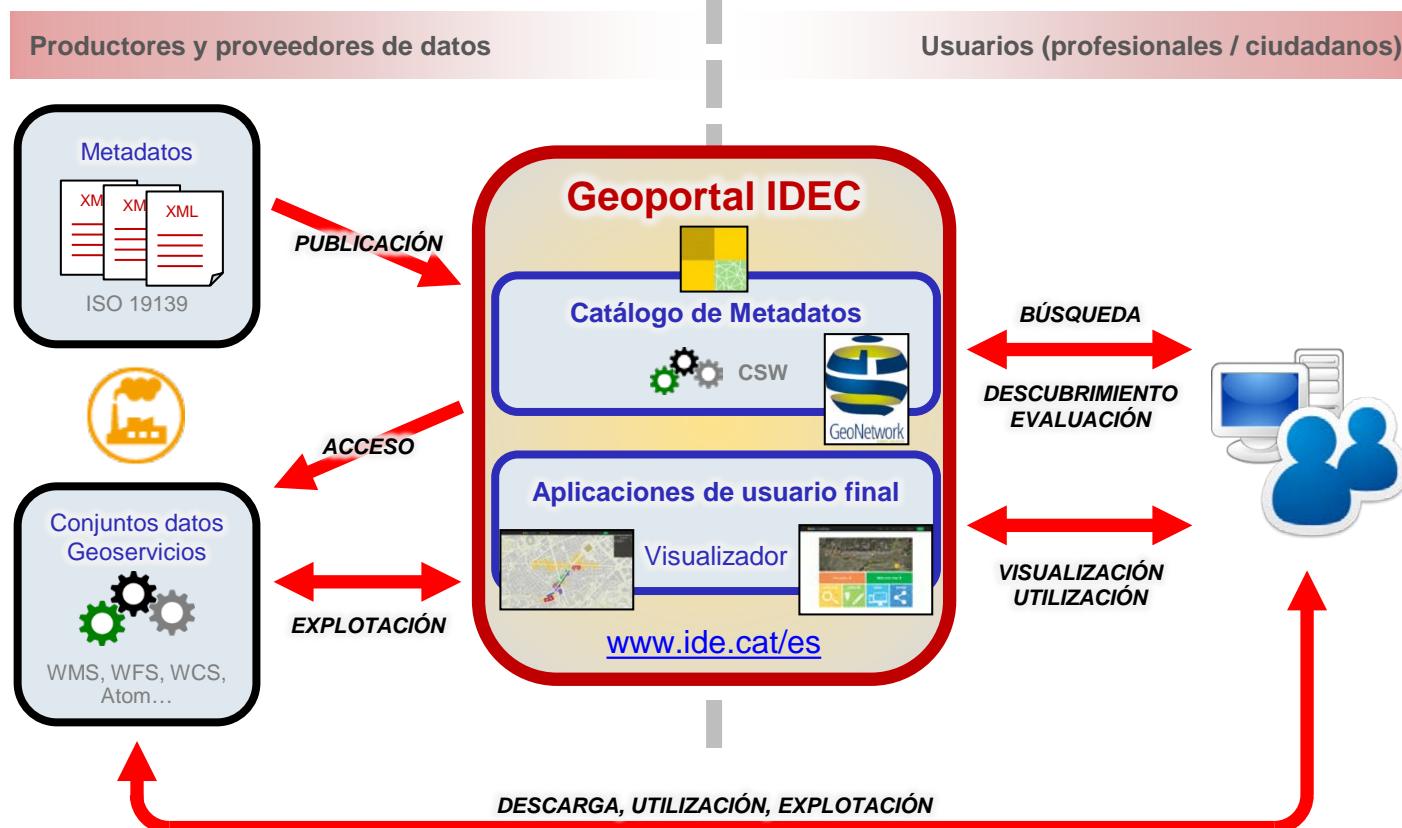
Edición de metadatos

- App. desktop MetaD v4.0.2
- Sin validador (XML, INSPIRE)
- Generación metadatos mono-idiomáticos ISO 19139:2007
- Soporte idiomas: ca, es, en
- Uds. distribución (hojas)
- Perfiles IDEC (conceptuales):
 - [Conjuntos de datos \(v4.0\)](#)
 - [Servicios \(v1.0\)](#)



Renovación IDEC - Presente

ide.cat



Renovación IDEC Nuevo Geoportal

- <https://www.ide.cat>
- Imagen corporativa Gencat
- Renovación progresiva de contenidos
 - Noticias + Twitter
 - Potenciación secciones sobre
 - ❖ Metadatos
 - ❖ Conjuntos datos publicados
 - ❖ Servicios publicados

The screenshot shows the homepage of the new IDEC Geoportal (<https://www.ide.cat>). The top navigation bar includes the logo of the Generalitat de Catalunya, the text "Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya", and a "Inici" button. Below the header is a search bar with placeholder text "Cerca una informació al mapa..." and a magnifying glass icon. The main content area features a large map of Catalonia with green and red boundaries, labeled "Metadades de la Base municipal de Catalunya 15.000 v2.1 (BM-M)". To the right is another map with a legend titled "Troba dades geogràfiques..." and "Visualitzar dades geogràfiques...". Below these maps is a section titled "Temes destacades" with six colored boxes: yellow for "Infraestructura de dades espacials", teal for "Metadades", orange for "Geoserveis", green for "INSPIRE", purple for "Xarxa IDE", and grey for "Documentació". At the bottom, there are links to "Webs relacionades" (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, Registre Cartogràfic de Catalunya), a "Connecta" section, and a footer with the text "Centre de suport IDEC | Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya | Pau de Sant Joan-08038 Barcelona | Tel. +34 93 567 19 00 | e-mail: idec@icgc.cat".

Renovación IDEC

Líneas de actuación estratégicas

I. Gobernanza de datos

- ❖ Soporte planificación [CDE oficiales \(PCC\)](#)
- ❖ Establecimiento directrices y guías técnicas
- ❖ Fomento utilización IG (pe. en Open data)

II. Soporte a la formalización de datos

- ❖ Diseño y documentación (especificaciones técnicas, modelos de datos, metadatos)
- ❖ Implementación de conjuntos y bases de datos, y servicios

III. Federación IDE

- ❖ Fomento a la interoperabilidad de datos
- ❖ Implementación de la [Directiva INSPIRE](#)
- ❖ Registro IDEC - www.ide.cat/registre

IV. Aplicación de nuevas tecnologías

- ❖ Nuevo Visualizador Cartográfico IDEC
- ❖ [Spatial Data on the Web Best Practices](#)
- ❖ Aplicación de la web semántica (pe. búsqueda IG utilizando ontologías)

I. Gobernanza de datos

Soporte a la planificación de IG

- Gestión e inventario de CDEs oficiales y no oficiales.
- Identificadores únicos a nivel de CDE.
- Formalización de datos.

PROPOSTA D'IDENTIFICADORS ÚNICS PER ALS CONJUNTS D'INFORMACIÓ DEL PCC			
id_cig_pcc id_subcig_pcc	nom_cig_pcc / descripció	espaiNomsComu namespace	idLocalProducte
Grup I - 4 Unitats administratives			
10402	Terminal del domini públic marítimo-terrestre i zones de servitud* Fitació i determinació de la línia limit del domini públic marítimo-terrestre i de la línia de la riera de mar. Indou les seves zones de servitud: servitud de protecció, servitud de transit i servitud d'accés al mar.	catalunya	domini-public-maritinterreste
1040201	Pla d'úsos de temporada – costa Instal·lacions i serveis inclosos en els Serveis de temporada de les platges que presenten els ajuntaments i que autoritza el Servei de Costes de la Generalitat de Catalunya.	catalunya	pla-usos-costa
10403	Zonificació de l'espai fluvial d'acord al reglament de domini públic hidràulic Es defineix l'espai fluvial com la zona ocupada per la llira pública (el riu) i els terrenys de titularitat privada o pública que l'envolten i que integren el corredor biòtic associat al riu, la vegetació de riera i la zona inundable.	catalunya	zonificacio-espai-fluvial
1040301	Domini públic hidràulic El Domini Públic Hidràulic (DPH) és la zona de l'espai fluvial coberta per les aigües en la màxima creuada ordinària i que s'ha estimat com a llira natural. Per a la delimitació del DPH es pren com a referència la línia base sorgida de la delimitació de la màxima creuada hidrogràfica (MCH). Aquesta delimitació es completa tenint en compte diversos criteris hidrològics, geomorfològics, històrics i administratius. En general no es permet cap ús llevat dels associats a la preservació ambiental i del règim de corrent.	catalunya	domini-public-hidraulic
1040302	Zona de servitud La zona de servitud (ZS) són els terrenys d'ús públic, a 5 m de cada marge del domini públic hidràulic (DPH). Té certes servituds de pas, però també d'ús atencen aspectes hidràulics, de protecció civil i també ambientals. Ús d'accés i vigilància fluvial, pas de viants, amarratge o varat.	catalunya	zona-servitud-hidraulica
1040303	Zona de polícia La zona de polícia (ZP) són els terrenys d'ús condicionat a l'autorització de l'administració hidrològica i 100 m de cada marge del domini públic hidràulic (DPH), que ha de permetre la preservació del règim de corrents en aiguavess, per reduir el risc de producció de danys a persones i béns. No es permeten usos o activitats que suposin obstacles per la corrent en aiguavess.	catalunya	zona-policia-hidraulica
1040304	Zona de flux preferent Zona en que es permeten usos no vulnerables davant les inundacions.	catalunya	zona-flux-preferent-hidraulica
1040305	Zona inundable Correspon a la delimitació màxima del estudii d'inundabilitat (la menys probable). Es permet construcció i edificació amb condicions però no serveis o equipaments sensibles.	catalunya	zona-inundable-hidraulica
10404	Delimitació del Domini Públic Viari domini públic viari i zones de protecció de les carreteres titularitat de la Generalitat de Catalunya i dels Ems locals.	catalunya	domini-public-viari



I. Gobernanza de datos

Redacción de Guías técnicas - Metadatos

Guía de Metadatos CIG v1.0 (07/2018)

- ✓ Nombre y descripción de los campos en lenguaje sencillo, no técnico.
- ✓ Se explicita el nombre técnico del campo a que corresponde en el estándar.



Indicación de la obligatoriedad del campo.



Indicación de los campos a editar (sin valor por defecto en la plantilla de metadatos IDEC).



Directrices y recomendaciones incluidas como comentarios.



Requisitos INSPIRE que se tienen que cumplir.

Obl.	Nom descriptiu del camp <i>ElementISO19115</i>	Descripció	Descripció del tipus de dada <i>Tipus de dada - ISO</i>	Repetible
	Característiques de les metadades			No
	Identificador de la metadada <i>2.fieldIdentifier</i>	Identificador únic del fitxer de metadades.	Text lliure <i>CharacterString</i> Cal seguir les recomanacions de la C4.	
	Tipus de metadada <i>6.hierarchyLevel</i>	Tipus de producte que volem documentar.	Llista de codis (restringida a 1 valor) <i>MD_ScopeCode</i> . Conjunt de dades (*) (*) Traducció dels codis ISO Es recomana documentar les metadades de tot el producte a nivell de <i>Conjunt de dades</i> , sense elaborar metadades per a cada unitat de distribució (pe. metadades perfull).	No
	Idioma <i>3.language</i>	Idioma en què fem el document de metadades.	Llista de codis basat en ISO 639-2 <i>LanguageCode</i> . Català; Castellà; Anglès (*) (*) Traducció dels codis ISO Per conjunts de dades inscrits a l'RCC ha de ser català. Només llengües oficials de la Unió Europea.	No

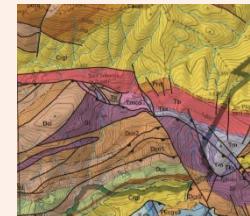
I. Gobernanza de datos

Redacción de Guías técnicas – Servicios WMS

 Conjunt de dades Ràpidament Qualitat Punt de contingut d'informació Resum Format Restriccions Format Contingut <i>Punt de contingut d'informació</i> <i>Resum</i> <i>Format</i> <i>Restriccions</i> <i>Contingut</i>	 Data Ràpidament Qualitat Punt de contingut SU suportant extensió geogràfica Ràpidament Qualitat Punt de contingut SU suportant extensió geogràfica <i>Ràpidament Qualitat Punt de contingut</i> <i>SU suportant extensió geogràfica</i>	 Pla Cartogràfic de Catalunya. Guia per a la implementació de serveis de visualització WMS amb Geoserver <i>versió 1.0</i> <i>06/07/2017</i>	 Pla Cartogràfic de Catalunya. Guia per a la implementació de serveis de visualització WMS amb Geoserver <i>versió 1.0</i> <i>06/07/2017</i>	<p>#1</p> <p>Requisit. Aspecte aplicable obligatoriament als serveis de visualització del PCC. #1, representa la numeració consecutiva del requisit, condició o recomanació dins la guia tècnica.</p> <table border="1"> <tr> <td style="width: 15%;">COMENTARI</td> <td>Explicacions i notes sobre l'apartat.</td> </tr> <tr> <td>EXEMPLI</td> <td>Exemple gràfic relacionat amb el requisit.</td> </tr> </table> <p>#2</p> <p>Condició. Aspecte aplicable obligatoriament que es compleix una determinada condició. Aquesta condició es descriu en el seu conjunt.</p> <p>#3</p> <p>Recomanació. Aspecte aplicable opcionalment.</p> <p>IMPLEMENTACIÓ INSPIRE Indica que l'aspecte d'implementació s'indiqui per a complir INSPIRE. S'han de cumplir tots els aspectes que s'indiquen, excepte aquells opcionals, a excepció de l'implementació INSPIRE del PCC.</p> <table border="1"> <tr> <td style="width: 15%;">COMENTARI</td> <td>Vegeu els requisits relacionats amb Sistemes de Referència aplicables a les capes del servei de visualització (Secció 2.4.2.4). Cal validar el correcte funcionament i el resultat del servei de visualització per a cadaçú dels sistemes de referència que aquest suporta.</td> </tr> </table>	COMENTARI	Explicacions i notes sobre l'apartat.	EXEMPLI	Exemple gràfic relacionat amb el requisit.	COMENTARI	Vegeu els requisits relacionats amb Sistemes de Referència aplicables a les capes del servei de visualització (Secció 2.4.2.4). Cal validar el correcte funcionament i el resultat del servei de visualització per a cadaçú dels sistemes de referència que aquest suporta.
COMENTARI	Explicacions i notes sobre l'apartat.									
EXEMPLI	Exemple gràfic relacionat amb el requisit.									
COMENTARI	Vegeu els requisits relacionats amb Sistemes de Referència aplicables a les capes del servei de visualització (Secció 2.4.2.4). Cal validar el correcte funcionament i el resultat del servei de visualització per a cadaçú dels sistemes de referència que aquest suporta.									

II. Soporte a la formalización de datos

Especificaciones técnicas

Ejemplos		
<p>Ortofoto de Catalunya 25cm v4, 50cm v7, 250cm v7</p>   	<p>Red NATURA 2000 v1</p> 	<p>Emisiones anuales de la industria</p> 
<p>Población de Catalunya Georeferenciada a 1 de Enero de 2016</p> 	<p>Base de datos geológicos de Catalunya 1:50.000 v1.0</p> 	<p>Red de autobuses interurbanos de la Generalitat de Catalunya</p> 

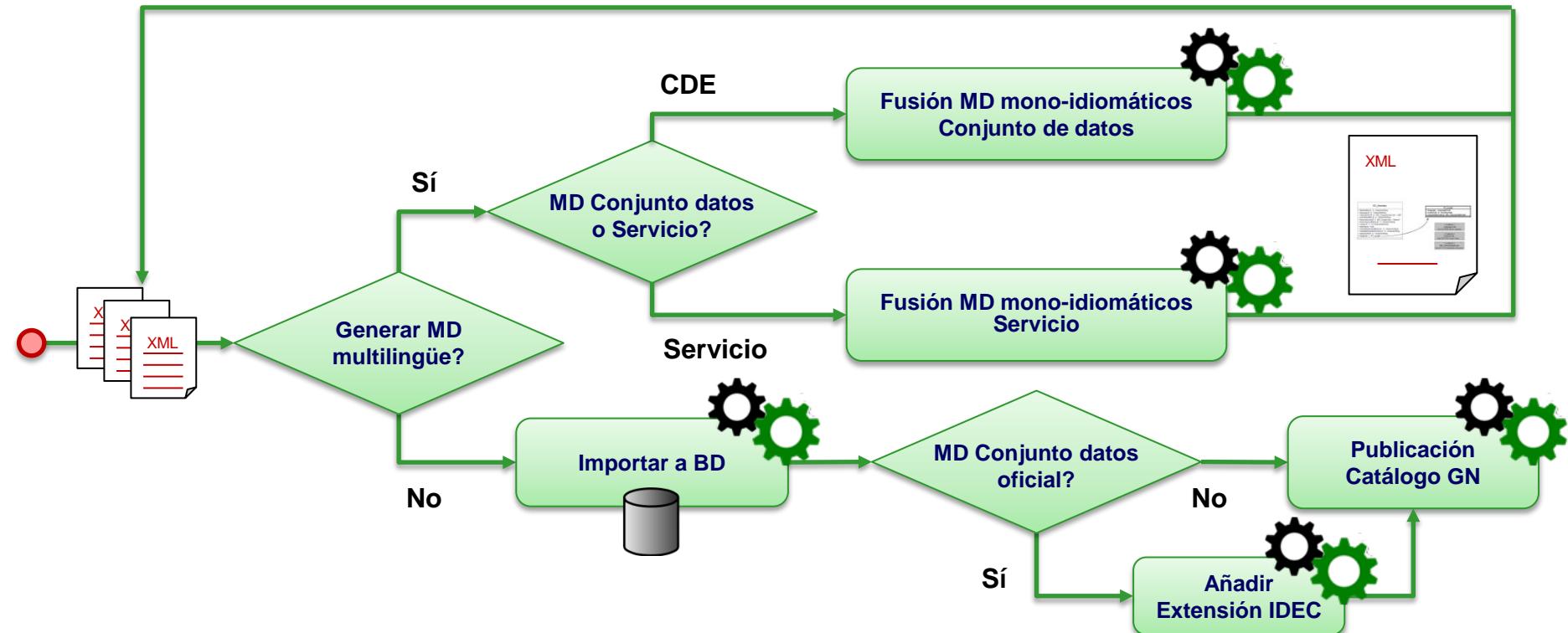
II. Soporte a la formalización de datos

Metadatos

- Generación de metadatos multilingües.
- Metadato por Producto vs. Metadato por unidad distribución.
- Actualización periódica, veracidad, simplicidad y funcionalidad.
- Acceso a los recursos documentados (Linked Data).
- Añadir imágenes de muestra (Browse Graphics) – En proceso.
- Edición de metadatos en base a plantillas (adaptadas a tipologías de producto y usuario).

II. Soporte a la formalización de datos

Metadatos - Tratamiento multilingüe



II. Soporte a la formalización de datos

Metadatos - Ejemplo: Metadato multilingüe

```

▼<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.xsd">
  ▼<gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>bt5mv20f314099c1r041ca5</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:spatialRepresentationInfo>
    ▼<gmd:MD_VectorOrRasterRepresentation>

```

Definición de idiomas

MD_Metadata.language

+

PT_Locale

II. Soporte a la formalización de datos

Metadatos - Ejemplo: Metadato multilingüe

```

▼<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:CI_Citation>
      </gmd:MD_DataIdentification>
    </gmd:identificationInfo>
    ▼<gmd:date>
      ▼<gmd:CI_Date>

```

Uso de idiomas

locale

II. Soporte a la formalización de datos

Metadatos - Ejemplo: Extensión IDEC

```
<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.icc.cat/schema/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.xsd">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>bt5mv20f314099c1r041ca5</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>
```

• Fecha de oficialización

Fecha de oficialización

<gco:Date>2014-09-02</gco:Date>

• Estado de oficialización

Estado de oficialización

<idec:rccStateCode>REGISTRADA OFICIAL</idec:rccStateCode>

• Clasificaciones

Clasificaciones

<idec:rccCategoryCode>CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA01</idec:rccCategoryCode>

• Subclases

Subclases

<idec:rccSubCategoryCode>BASICA011</idec:rccSubCategoryCode>

• Clasificaciones

Clasificaciones

<idec:rccCategoryCode>CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA01</idec:rccCategoryCode>

• Subclases

Subclases

<idec:rccSubCategoryCode>BASICA011</idec:rccSubCategoryCode>

• Clasificaciones

Clasificaciones

<idec:rccCategoryCode>CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA01</idec:rccCategoryCode>

• Subclases

Subclases

<idec:rccSubCategoryCode>BASICA011</idec:rccSubCategoryCode>

• Clasificaciones

Clasificaciones

<idec:rccCategoryCode>CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA01</idec:rccCategoryCode>

• Subclases

Subclases

<idec:rccSubCategoryCode>BASICA011</idec:rccSubCategoryCode>

• Clasificaciones

Clasificaciones

<idec:rccCategoryCode>CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA01</idec:rccCategoryCode>

• Subclases

Subclases

Extensión IDEC

idec:idecFields



III. Federación IDE Nodos

ide.cat

- IDEC – Nodo IDE de Catalunya
- Conexión con INSPIRE a través del Geoportal de la IDEE



- **Énfasis en la información geográfica oficial:**
Pla Cartogràfic de Catalunya (PCC)
- **Órgano de Coordinación:**
Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (CCCC)

III. Federación IDE

Nodos

ide.cat

- **Catálogos Autonómicos:**



- **Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya (IDEC)**
 - Organismo responsable: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).
 - Servicio CSW:

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

- **Catálogos Locales:**



- **Geoportal IDE la provincia de Barcelona (IDEBarcelona)**
 - Organismo responsable: Diputación de Barcelona (DIBA).
 - Servicio CSW:

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

- **Geoportal de Barcelona (Geoportalbcn)**

- Organismo responsable: Ajuntament de Barcelona.
- Servicio CSW:

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



III. Federación IDE Conexión entre catálogos

ide.cat

■ Data abiertos



III. Federación IDE

Distribución de CDEs transversales

Base de datos Municipal de Direcciones (BDMAC)

ide.cat

2 Àmbit de les especificacions

En aquest capítol s'hi inclourà una descripció de l'àmbit d'especificacions i d'aquelles particions que es facin per a des dels de les especificacions. Es proposa la següent frase estàndard general de les especificacions. Modificar l'àmbit espacial segon L'àmbit general de les especificacions de <TítolProducte> és el En cas que s'estableixin particions, aquestes han de quedar corresponent.

2.1 Àmbit de l'apartat x

Abast de les particions en què es descriu l'apartat x.

3 Identificació del producte

En aquest capítol s'hi inclourà el títol del producte, un resum temàtic relatiu al conjunt de dades, la descripció de l'àrea de resolució espacial o factor d'escala indicatiu de la densitat dades així com qualsevol altra informació relativa al producte representació, propòsit pel qual s'ha desenvolupat el producte..

Es recomana organitzar la informació en una taula com la següent amb el contingut de les metadades.



Base de dades municipal d'adresos de Catalunya

Especificacions tècniques

versió 1.1

10/7/2014

Títol
Denominació del producte
<TítolProducte>

Títol alternatiu
Altés o scrònim del producte (opcional)
<AcònimeProducte>

ID conjunt PCC
ID del Conjunt d'informació Geogràfica Decret 62/2010 o esmenes posteriormenent amfitrión del producte (com conjunts de dades PCC).
<IDPCC>

Resum
Breu descripció del contingut del producte PCC indicar si és tot o non de dades descrit per l'identificador PC

Categories de tema ISO 19115
Tema de la llista de valors descrita a el contingut del producte.

Platillas y Especificaciones de datos (ISO 19131)

Propòsit
Producte per al qual s'ha de ser enumerat en primer lloc els espais geogràfics que s'ha de descriure en els casos d'ús.

de Catalunya

Nivel conceptual / Nivel de implementación física

Relació amb el Catàleg dels conjunts d'informació geogràfica

C4 CCCC Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya

BASE DE DADES MUNICIPAL D'ADRESES DE CATALUNYA (BDMAC) v1

Resum

La Base de dades municipal d'adresos conté, per a cada municipi de Catalunya, el conjunt d'adreces de llocs on hi poden viure persones o s'hi poden desenvolupar activitats, descriptes mitjançant una coordenada representativa del lloc, en dues dimensions, i uns atributs que asseguren la localització i la ruta d'accés. Recobreix totalment la superfície de Catalunya, tant els àmbits urbans com les zones amb edificacions allades. S'estructura en tants fixers com municipis, que s'empen com a unitats d'intercanvi de dades.

Cada adreça s'expressa indicant els seus possibles components: nom de via, número de portal, nom d'edifici, codi postal, punt quilomètric i/o topònim. L'escala de referència és equivalent a la de la cartografia topogràfica de més detall disponible per a cada municipi.

Organització responsable

Administració local de Catalunya (ALC)

Propòsit

Serir de base de referència per a:

- Localitzar persones, activitats, objectes o successos per adreça
- Obtenir l'adreça pròpria a una coordenada
- Identificar i normalitzar les adreces

Donar resposta a altres usos:

- Generar informes
- Crear mapes
- Reproducció en visors geogràfics
- Efetuar analisi espacial

Panfletos de resumen

Base de dades municipal d'adresos de Catalunya v1.1 – Municipi de les Dous (080546)

Resum: La Base de dades municipal d'adresos de Catalunya conté, per a cada municipi, el conjunt d'adreces de llocs on hi poden viure persones o s'hi poden desenvolupar activitats, descripts mitjançant una coordenada representativa del lloc, en dues dimensions (2D), i uns atributs que especificen la localització i ruta d'accés. Aquest conjunt de dades correspon al municipi de les Dous.

Propòsit: El propòsit de la base de dades és donar resposta als criteris dins següents: (1) Localitzar per adreça, persones, activitats, cosa o successos que es troben en llocs on hi poden residir persones o en els quals es poden desenvolupar activitats (geocodificació directa); (2) Identificar i normalitzar adreces on hi poden residir persones o en els quals es poden desenvolupar activitats; (3) Obtenir una adreça "pròpria" a una coordenada donada (geocodificació inversa); (4) Representar la informació d'adresos en visors geogràfics en quantitat i forma adequades per a l'escala de visualització; (5) Anàlisi espacial amb altres conjunts d'informació geogràfica; (6) Extreure conjunts de dades segons especificacions d'adreces AGI; i segons especificacions INSPIRE.

ISO 19115 - Metadades

- Informació de les metadades
- Informació de les dades
- Informació de la qualitat de les dades
- Informació del sistema de referència
- Informació del contingut
- Informació sobre la distribució

Informació de les metadades

Identificador de l'arxiu: bdmacv10sh0_080546_20130320_1_mdca

Idioma: Català

Conjunt de caràcters: ESS95part1

Nivell jeràrquic: Conjunt de dades

Contacte:

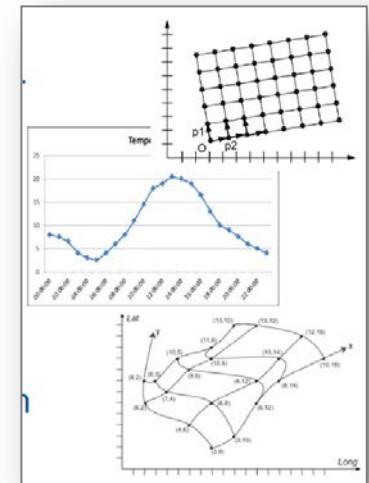
Nom de l'arg. Metadatos
Informació de contingut

(ISO 19115-1/-2)



III. Federación IDE INSPIRE - Colaboración

- INSPIRE Thematic Clusters



III. Federación IDE

INSPIRE - Implementación

Tema Inspire	GRUP PCC	Organisme
Noms Geogràfics	Grup I.3	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Adreces	Grup I.5	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Hidrografia	Grup I.8	Agència Catalana de l'Aigua
Llocs Protegits	Grup I.9	Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural
Elevacions	Grup II.1	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Ortoimatges	Grup II.3	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Edificis	Grup III.2	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
Instal·lacions agrícoles i D'aqüicultura	Grup III.9	Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
Zones Subjectes a Ordenació, a Restriccions o Reglamentacions i Unitats de Notificació	Grup III.11	Agència Catalana de l'Aigua
		Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
		Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural
Hàbitats i Biotòps	Grup III.18	Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació
		Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural

■ Geoservicios
Conformes a
INSPIRE

III. Federación IDE

INSPIRE - Implementación

Catalunya: CDEs y / Servicios informados

- INSPIRE Annex I

1 CDEs / 2 Serveis (1 WMS + 1WFS) - Temes: AU

- INSPIRE Annex II

2 CDEs / 2 Serveis (2 WMS) - Temes: EL i OI

- INSPIRE Annex III

5 CDEs / 5 Serveis (5 WMS) – Temes: BU, LU, US



IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Aplicaciones – Catálogo GeoNetwork

ide.cat



- Acceso al Catálogo

<https://www.ide.cat/es/catalogo>
- Servicio CSW (GetCapabilities)

<https://www.ide.cat/servei/catalunya/cataleg-idec/csw?>

Troba dades geogràfiques... Visualitza dades geogràfiques...

Catàleg IDEC Cercar Autenticar

Començar

Cerca sobre 54585 conjunts de dades, serveis i mapes....

Cerca ...

Navegació per Temes INSPIRE topics

Cobertura de la terra	Elevació	Localització	Aigües interiors
Transport	Estructura	Xarxes de suminist...	Oceans
Planejament cadas...	Límits	Medi ambient	Biota
Societat	Informació geocie...	Atmosfera, meteor...	Agricultura

Darreres notícies Els més populars

Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 - Full "Begur" (7925) Conjunt de dades Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL

Recintes SIGPAC 2014 Conjunt de dades

Base topogràfica de Catalunya 1:5 000 - Full "Vilalta" (267104) Conjunt de dades Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL

Consulta per tipus de recursos:

Accedeix al Catàleg IDEC

IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Catálogo GeoNetwork - Requisitos



- Herramienta web, diseño más visual
- Interfaz de usuario personalizable
- Integración de la edición y gestión de metadatos
- Soporte de metadatos multilingües – ca, es, en
- Implementación de los Perfiles de Metadatos IDEC
- Herramientas de validación (XML, INSPIRE, Perfiles IDEC)
- Platillas de metadatos para tipologías de recurso específicas
- Conexión y federación con otros catálogos IDE

IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Catálogo GeoNetwork - Clasificaciones

ide.cat

Catàleg IDEE

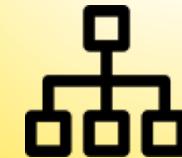
Començar

Cerca sobre 54983 conjunts de dades, serveis i mapes...

Navegació per Temes INSPIRE + topics

- Elevacions
- Ortomàgnes
- Geologia
- Mapa estàtic
- Servei
- Explorar recursos
- Conjunt de dades
- Mapa
- Mapa enllaç
- Mapa dinàmic
- Conjunt de recollida...
- Unitats estadístiques
- Edificis
- Sòl
- Sistema de quadrièctics...
- Servis d'utilitat pública...
- Zones de riscos naturals
- Noms geogràfics
- Os del sòl
- Instal·lacions d'observació...
- Altres

Tipo recurso
Temas INSPIRE



Categorías
ISO

Novedades
Favoritos

Començar

Cerca sobre 54983 conjunts de dades, serveis i mapes...

Explorar recursos

Conjunt de dades

Mapa

Mapa enllaç

Mapa dinàmic

Conjunt de recollida...

Autenticar

Temes INSPIRE + topics

Col·lectura de la terra	Recursos
Transport	Infraestructura
Planejament cadastral	Límits
Social	Informació geogràfica
Economia	Atmosfera, meteorologia
	Agricultura
	Inteligència artificial
	Base SIG

Darreres notícies

Els més populars

Aiguamolls

Base topogràfica de Catalunya

Recents SIGPAC 2014

Darreres notícies

Els més populars

	Situació acústica existent (2009) Conjunt de dades
	Model d'Elevacions del Terreny de Catalunya 15 x 15 metres - Full "Montblanc" (0418A) Conjunt de dades Estar RCC: REGISTRADA OFICIAL
	WMS cartografia topogràfica 1:1000 Servici, service-view
	Model d'Elevacions del Terreny de Catalunya 2x2 metres (MET-2V1.0) Conjunt de dades
	Mapa dels sòls de pendent superior al 20% - Full "Covet" (263092) Conjunt de dades Estar RCC: REGISTRADA OFICIAL
	Mapa topogràfic de Catalunya 1:10 000 - Full "Alsàmora" (127047) Conjunt de dades Estar RCC: REGISTRADA OFICIAL
	WMS Àmbits de l'Ajuntament de Barcelona Servici, service-view

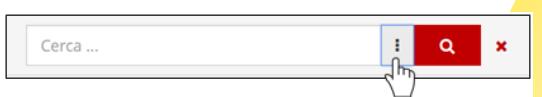
Quant a

Github

Powered by geonetwork 3.0.6

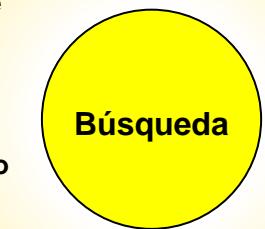
IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Catálogo GeoNetwork - Búsquedas



Texto libre

Qué y Cuando



Predefinida

Espacial



IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Catálogo GeoNetwork - Acciones

[Tornar a la cerca >](#) <Anterior Següent>

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

Mapa topogràfic que recobreix tot el territori de Catalunya. Recull dades relatives a l'orografia, la hidrografia, les comunicacions, el poblament, les construccions, la topografia, els punts de referència i un conjunt reduït d'unes dels valors. L'estàndard de referència és 1:10 000.

Descàrregues i enllaç

Consulta i descàrrega de mapes [Obrir enllaç](#)

Geoservis [Obrir enllaç](#)

Quant a aquest recurs

Temes INSPIRE

Estat RIC

Categorías

Paràmetres Clau

• 2011
• Alcàsser interiors
• Alcover
• Alt Camp
• Baix Camp
• Baix de l'Ebre
• Baix Maresme
• Baix Penedès
• Baix Ter
• Baix Vallespir
• Cerdanya
• Comarques
• Cobertura de la terra amb mosaics bàsic i imatges
• Dades espacials
• Desenvolupament
• Desenvolupament d'Alcover
• Desenvolupament d'Alcover

• Proporcionat per

• Compartir en xarxes socials

Puntuació

Visualizar



Descargar



Enlazar



Extensió espacial

• Enllaç permanent [Exportar \(ZIP\)](#) [Exportar \(PDF\)](#) [Exportar \(XML\)](#) [Exportar \(RDF\)](#)

Extensió temporal

Data de creació 2010-06-01

Compartir



Compartir en xarxes socials



Puntuar



Puntuació



Extensió espacial

• Enllaç permanent [Exportar \(ZIP\)](#) [Exportar \(PDF\)](#) [Exportar \(XML\)](#) [Exportar \(RDF\)](#)

Extensió temporal

Data de creació 2010-06-01

IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Catálogo GeoNetwork - Conjuntos de datos oficiales RCC - Registre Cartogràfic de Catalunya



- Filtro por metadatos de Conjuntos de datos oficiales.
- Consulta de metadatos de Conjuntos de datos: Se indica si son oficiales.

IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Catálogo GeoNetwork - Localizar MD

Catàleg IDEC

Cerca ...

TIPUS DE RECURS

- Conjunt de dades (54264)
- Mapa (398)
- Mapa estàtic (398)
- Servei (315)
- Service-view (313)

4 mes

TEMES

- Cobertura de la... (45087)
- Elevació (15422)
- Localització (9778)
- Aigües interiors (9575)
- Transport (9560)

15 mes

TEMES INSPIRE

- Elevacions (1541)
- Ortoimatges (16)
- Geologia (75)
- Unitats... (1)
- Edificis (1546)

12 mes

PARAULES CLAU

- Catalunya (48359)
- Espanya (47606)
- Europa (46352)

Categories Aiguamolls



Delimitació de les masses d'aigua de la categoria zones humides. Informació generada per a l'elaboració del Pla de gestió de l'aigua de Catalunya.

SAU

Categories Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 - Full "Servidor" (7925)



Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
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...

Categories Recintes SIGPAC 2014



SIGPAC és la base de dades gràfica de totes les parcelles de conreu digitalitzades corresponent al sistema d'identificació de parcelles agrícoles, previst a l'article 17 del Reglament CE 73/2009, de 19 de gener.

Categories Base topogràfica de Catalunya 1:5 000 - Full "Vilalta" (2674)



Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
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...

IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Catálogo GeoNetwork - Visualizar MD

Catàleg IDEC | **Q Cercar** | **Autenticar**

[backToHome](#) <Anterior Següent>

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

Actualitzat fa 3 mesos

Extensió espacial: Girona, C-31, C-35

Geoserveis: Obrir enllaç

Descàrregues i enllaços: Catàleg i descàrrega, Geoserveis

Quant a aquest recurs:

- Temes INSPIRE: Suelos, Vegetación, Agua, Hidrografía, Carreteras, Población, Infraestructuras auxiliares, Toponimia.
- Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
- Categorías: Geoservicio, Mapa, Base de datos, Recursos multimediales.
- Paraules Clau: 2014, 2015, Àigua Xelida, Àiguablaiva, Àigualoja, Àiguafreda, Altímetria, Badia de Tamarit, Bassa Emporda, Base topogràfica, Begur, Blanquers, Cantallops, Carretera.

Extensió temporal: Data de creació: 2007-05-01, Data de publicació: 2016-06-01, Data de revisió: Període: >

Proporcionat per: Compartir en xarxes socials: Google+, Twitter, Facebook.

Puntuació: ★★★★☆

Idioma: Català

Identificador del recurs: bt25mv10f7925c1r030ca6

Restriccions legals: Les dades produïdes per l'ICGC estan subjectes a les condicions d'ús especificades al web de l'ICGC (<http://www.icgc.cat/condicions>). Les dades produïdes per l'ICGC estan subjectes a les condicions d'ús especificades al web de l'ICGC (<http://www.icgc.cat/condicions>).

Informació de contacte per al recurs

Propietari: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), icgc@icgc.cat, Parc de Montjuïc, Barcelona, E-08038, Crida +34 93 567 15 00

Estat: completed

Informació tècnica

Tipus de representació: vector

Escala: 1:25000

Sistema de referència de coordenades: EPSG:25831 - ETRS89 / UTM zone 31N

Format: DGN, DXF, GeoTIFF, MIF, 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 fotogramètrica, a partir de vols fotogramètrics recents, i la incorporació d'informació de gabinet. Les edicions posteriors s'obténen actualitzant les dades a partir de vols fotogramètrics. Es verifica el compliment dels paràmetres de qualitat establets per a aquesta base a les especificacions tècniques: exactitud posicional, exactitud temàtica, consistència lògica i completeness.

Informació de la metadada

Descargar metadada

Contacte

Punt de contacte: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), icgc@icgc.cat, Parc de Montjuïc, Barcelona, E-08038, Crida +34 93 567 15 00

Idioma de la Metadada: Català, Anglès, Castellà

Identificador: bt25mv10f7925c1r030ca6

IV. Aplicación de nuevas tecnologías Catálogo GeoNetwork - Exportar MD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.opengis.net/gml" xmlns:iso="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" id="ID0001" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gco http://idec.ics.cat/schema//gco/gco.xsd http://www.isotc211.org/2005/gnd http://idec.ics.cat/schema//gmd/gmd.xsd">
  <gmd:fileIdentifier>b25mv10f7925clr030ca6</gmd:fileIdentifier>
  <gmd:characterString><!--> b25mv10f7925clr030ca6</gmd:characterString>
  <gmd:language codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="cat"/>
  <gmd:characterSet>
    <gmd:ISO_CharacterSetCode
      codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gxCodeLists.xml#ISO_CharacterSetCode"
      codeListValue="8859part1"/>
  </gmd:characterSet>
  <gmd:hierarchyLevel
    codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#ML_scopeCode"
    codeListValue="dataset"/>
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:contact>
    <gmd:citation>
      <gmd:organisationName>
        <gmd:CI_Organisation>
          <gmd:CI_OrganisationName>
            Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)
          </gmd:CI_OrganisationName>
        </gmd:CI_Organisation>
      </gmd:citationInfo>
      <gmd:CI_Contract>
        <gmd:CI_Phone>
          <gmd:CI_Telephone>
            <gmd:voice>
              <gco:CharacterString>+34 93 567 15 00</gco:CharacterString>
            </gmd:voice>
          </gmd:CI_Telephone>
        </gmd:CI_Phone>
      </gmd:CI_Contract>
    </gmd:contact>
    <gmd:address>
      <gmd:CI_Address>
        <gmd:CI_DeliveryPoint>
          <gco:CharacterString>Parc de Montjuïc</gco:CharacterString>
        </gmd:CI_DeliveryPoint>
        <gmd:city>
          <gco:CharacterString>Barcelona</gco:CharacterString>
        </gmd:city>
        <gmd:postalCode>
          <gco:CharacterString>E-08008</gco:CharacterString>
        </gmd:postalCode>
        <gmd:electronicMailAddress>
          <gco:CharacterString>icgc@icgc.cat</gco:CharacterString>
        </gmd:electronicMailAddress>
        <gmd:CI_Address>
        </gmd:CI_Address>
      </gmd:CI_Address>
    </gmd:address>
    <gmd:onlineResource>
      <gmd:CI_OnlineResource>
        <gmd:linkage>
          <gmd:URL>http://www.icgc.cat</gmd:URL>
        </gmd:linkage>
        <gmd:funcCode>
          <gmd:CI_OnLineFunctionCode
            codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_OnLineFunctionCode"
            codeListValue="information"/>
        </gmd:funcCode>
      </gmd:CI_OnlineResource>
    </gmd:onlineResource>
  </gmd:contact>
</gmd:MD_Metadata>
```



XML

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

Metadades (extensió IDEC)

Identificador del fitxer
b25mv10f7925clr030ca6
Codi d'idioma ISO
Catalan; Valencian
Conjunt de caràcters
8859 Part 1
Codi de l'àmbit
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

Adreça

General

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

Telefon

Telèfon +34 93 567 15 00

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

Altres idiomes

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

Camps IDEC

Data ola actualització a l'RCC
2016-09-22

Estat del registre a l'RCC

Estat del registre a l'RCC
REGISTRADA OFICIAL

Categoría RCC

Categoría
CARTOGRAFIA_TOPOGRAFICA01

Subcategoria RCC

Subcategoria
DERIVADA01

Informació de la representació espacial

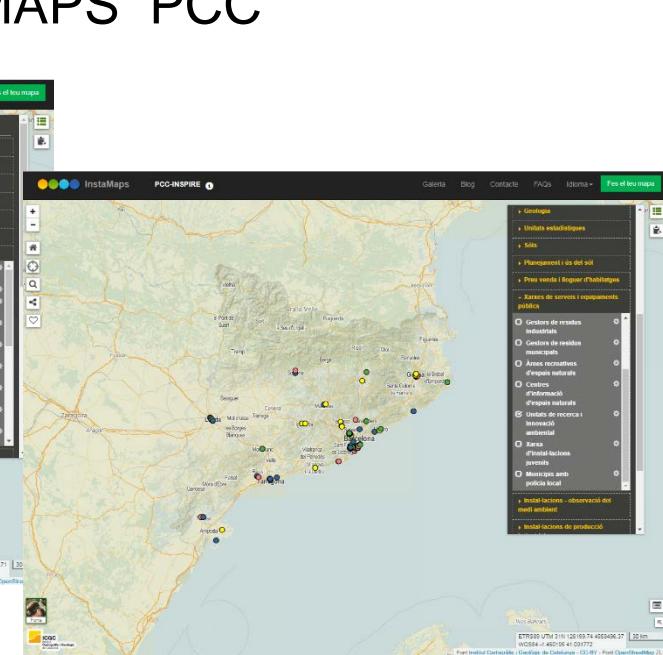
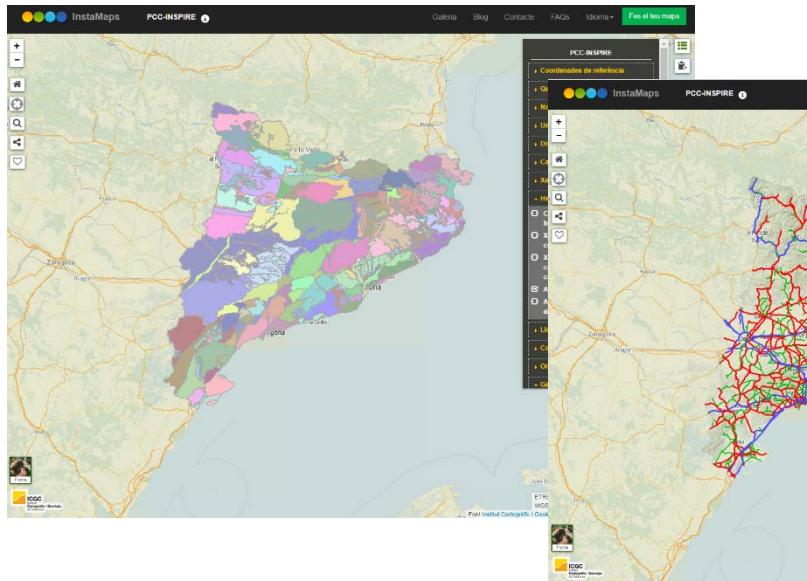
Representació vectorial espacial



IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Aplicaciones – Visor del Geoportal

ide.cat



INSTAMAPS PCC

IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Identificadores únicos

- **Ámbito:** Servicios de visualización WMS

{protocol}:// {base}/servei/catalunya/{idLocalProducte}/{versio}/wms?

protocol://base/tipusRecurs/espaiNomsComu/idLocalProducte/[versió]/wms?

Segons l'esquema anterior, l'adreça URL ha d'estar formada pels següents components:

1. *protocol*: Protocol d'accés al servei, habitualment “https:” o “http:”.
2. *base* : Adreça base del servei, assignada pel proveïdor del servei.
3. *tipusRecurs* : Indicació del tipus de recurs al qual s'accedeix, en aquest cas “servei”.
4. *espaiNomsComu* : Espai de noms comú, definit per la C4 i on s'indica el context territorial que abasta el recurs: “catalunya”.
5. *idLocalProducte* : Identificador local del producte accessible mitjançant el servei. Aquest identificador ha de ser únic a nivell del PCC, registrat per la IDEC i consistent amb la resta d'identificadors de conjunts de dades PCC.
6. *[versió]* : Data representativa de la informació o producte accessible mitjançant el servei, en format AAAA (any) o AAAAMM (any i mes). Aquest component és optional. Si no s'implementa, s'accedirà a la versió vigent del conjunt de dades.
7. La cadena ‘wms?’.

- **Ejemplo:** [https://ide.cat/servei/catalunya/inspire-unitats-administrativas/wms?](https://ide.cat/servei/catalunya/inspire-unitats-administratives/wms?)

IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Identificadores únicos

Aplicable a:

{namespace}

ide.cat

- **Conformidad con las directrices de la Guía de Aplicación de la Norma Técnica de Interoperabilidad – 2^a Edición**
 - Utilizar identificadores alfanuméricos, cortos, únicos, representativos, intuitivos y semánticos. Usar siempre letras minúsculas.
 - Evitar el uso de acentos, diéresis y símbolos de puntuación, a excepción del carácter guion (-).
 - Evitar el uso de conjunciones y artículos en los casos en que el concepto a representar contenga más de una palabra.
 - Se puede utilizar el guion (-) como separador entre palabras.
 - A ser posible, evitar las abreviaturas, excepto aquellas que sean intuitivas.
 - Los términos que componen las URI han de ser legibles e interpretables por el mayor número de personas posible.



IV. Aplicación de nuevas tecnologías

Linked data

- **SDI.Next: Linked Spatial Data in Europe**
12 Marzo 2019 – Amersfoort, Netherlands.
- **GT Datos Enlazados (IDEE)**

https://gitter.im/sqt-idee-dge/community

SGT IDEE Datos Geográficos Enlazados/community

@ingear2017_gitiab el acceso es abierto
 @ingear2017_gitiab ¿tienes el usuario en gitter de Julian?
 Jordi Escriu @JordiEscriu_twitter
 Hola. Yo tengo identificado un proyecto Linked Data que está actualmente en marcha. Lo estoy analizando para documentarlo coherentemente. Disculpas por el retraso con mi contribución.
 Francisco J Lopez-Pellicer @flopez
 @JordiEscriu_twitter gracias :)

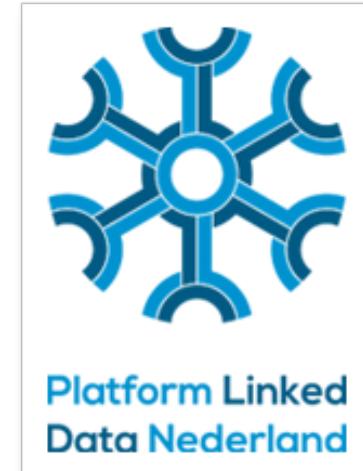
Mar 13 19:31

Mar 14 10:02

PEOPLE

DETAILS

No es seguro | geometadatalabs.eu/Linked_data_main_page



- **GT Linked Data (EuroSDR)**

GM Labs

Main page
Georesources
IDEI IM Infraestr.

Page Discussion

Linked data main page

New! Agreeing on next steps -april 2019 group survey-

EuroSDR Linked data group aims at connecting people who are keen on Linked Data technology deliver spatial data (typically national mapping agencies).

Retos en el horizonte

- Mejoras en el Catálogo IDEC.
- Conexión inteligente entre catálogos.
- Implementación identificadores únicos y persistentes (PIDs).
 - CDEs.
 - Geoservicios.
 - Otros recursos.
- Aplicaciones:
 - Visor Geoportal IDEC
 - Registro IDEC
- Dificultad técnica vs. Recursos limitados.



Reflexiones IDE - Necesidades

- Compartir recursos y habilidades.
- Estudiar y documentar casos de uso reales.
- Orientar a ellos tanto las acciones como las aplicaciones.
- Fomentar el uso interno en nuestros organismos y resto de administración pública.
- Interoperabilidad pragmática.
- Impulsar directrices para gestionar los PIDs.

Gracias por su atención



Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Parc de Montjuïc,
E-08038 Barcelona

41°22'12" N, 2°09'20" E (ETRS89)

- www.ide.cat
- idec@icgc.cat
- twitter.com/ide_cat

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

