



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

Catàleg IDEC  Autenticar

**Començar**

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

Cerca ...

Navegació per Temes INSPIRE topics

Cobertura de la terra 45088	Elevació 15422	Localització 9778	Aigües interiors 9575
Transport 9560	Estructura 9398	Xarxes de subministrament 9390	Oceans 9178
Planejament cadastral 5605	Límits 281	Medi ambient 267	Biota 87
Societat 59	Informació geocientífica 26	Atmosfera, meteorologia 13	Agricultura 12

Explorar recursos

Conjunt de dades 54265	Mapa 398
Mapa estàtic 298	Servei 319
Sessió de recollida 2	

Darreres notícies **Els més populars**

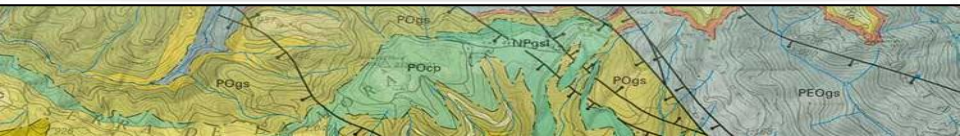
Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 - Full "Begur" (7925) Conjunt de dades Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL	Recintes SIGPAC 2014 Conjunt de dades	Base topogràfica de Catalunya 1:5 000 - Full "Vilalta" (267104) Conjunt de dades Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
--	--	---

Consulta per tipus de recurs: [Accedeix al Catàleg IDEC](#)

# Herramientas para una IDE renovada

## Catálogo de Metadatos GeoNetwork IDEC

Jordi Escriu, Joel Plana, Imma Serra  
Centro de Soporte a la IDEC



# IDEC

## 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

The screenshot shows the IDEC website interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Map viewer', 'Map Search', 'Resource Platform', 'Initiatives', and 'News'. The 'Map viewer' tab is active, displaying a map of a city area with a red overlay. A banner on the map reads: 'NOT YET A MEMBER OF THE IDEC NETWORK? 455 local institution uses IDEC resources'. Below the map, there is a search bar with the text 'Map Search' and a 'Cerca' button. To the right, there are two news articles. The first article is titled 'New sectoral initiative: IDE-OT' and the second is 'The Institut Geològic publish the "GEOINDEX"'. The website footer includes the IDEC logo and the text 'Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya'.

# IDEC

## De donde venimos



OASIS



## Catálogo de Metadatos

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

Home

All Datasets Services Images Sensors Viewers Antics New search

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

Search by provider Search other catalogues

State IDEC Catalogue(28/09/2016). More Details...

Total records: 58.448

Total data: 48.818 Total services: 485 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

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

Source: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Other Catalogues: Institut Geològic de Catalunya I<sup>2</sup>, Infraestructura de Dades Especials de Espanya I<sup>2</sup>, Inspire Geospatial I<sup>2</sup>

# IDEC

## De donde venimos

### 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...

The screenshot displays the IDEC web application interface. At the top, there are navigation tabs for 'Place Names', 'Maps', 'Streets', and 'Cadastral reference'. A search bar is present with the text 'Ex: Can Coll' and a 'Search' button. The main content area is divided into a left sidebar and a central map view.

**Left Sidebar:**

- Results:** A list of search results including scales (1:500,000 to 1:1,000) and various thematic maps like 'Cadaastre', 'Administrative boundaries', 'Environment', 'Thematic information', 'Catalonia road network map', 'Traffic map', and 'Catalonia urban planning map'.
- Layers:** A list of metadata layers with checkboxes and 'details' links. Notable layers include 'Espais Naturals de Protecció Especial' (checked), 'Pla d'Espais d'Interès Natural', and 'Mapa de cobertes de Catalunya'.

**Map View:**

- Shows a satellite-style map of a coastal town with a bay.
- Includes a navigation toolbar with zoom, pan, and other map controls.
- At the bottom, there is a scale bar (0 to 1.50 km) and a disclaimer: 'The information presented has no regulatory or legal value'.

**Top Right:**

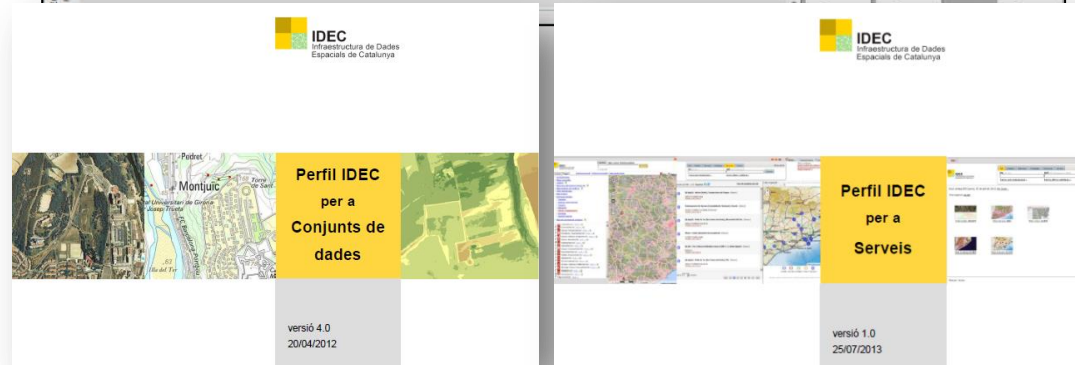
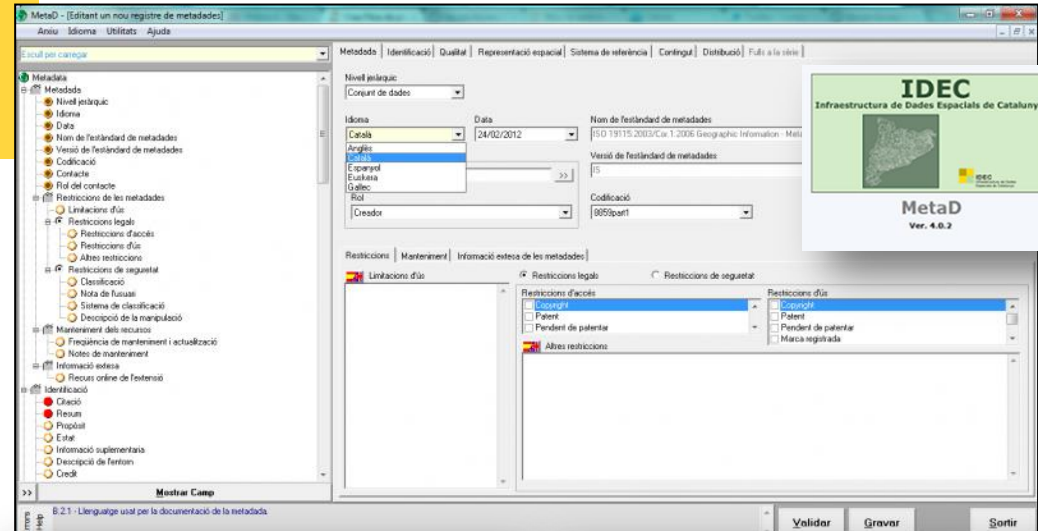
- Language selection (Spanish, Catalan, English).
- WMS, Suggestions, Help, and Legal Notice links.
- Version 3.0.
- 'My Views()' and 'Save View' buttons.
- Additional map services like 'RPUC', 'Mapes antics', 'Meteo', 'Idescat', '3D View', 'Add WMS', 'Print', and 'Permalink'.
- Map style selection: 'Traffic', 'Photo ICC', 'ICC map', and 'Grey map'.

# IDEC

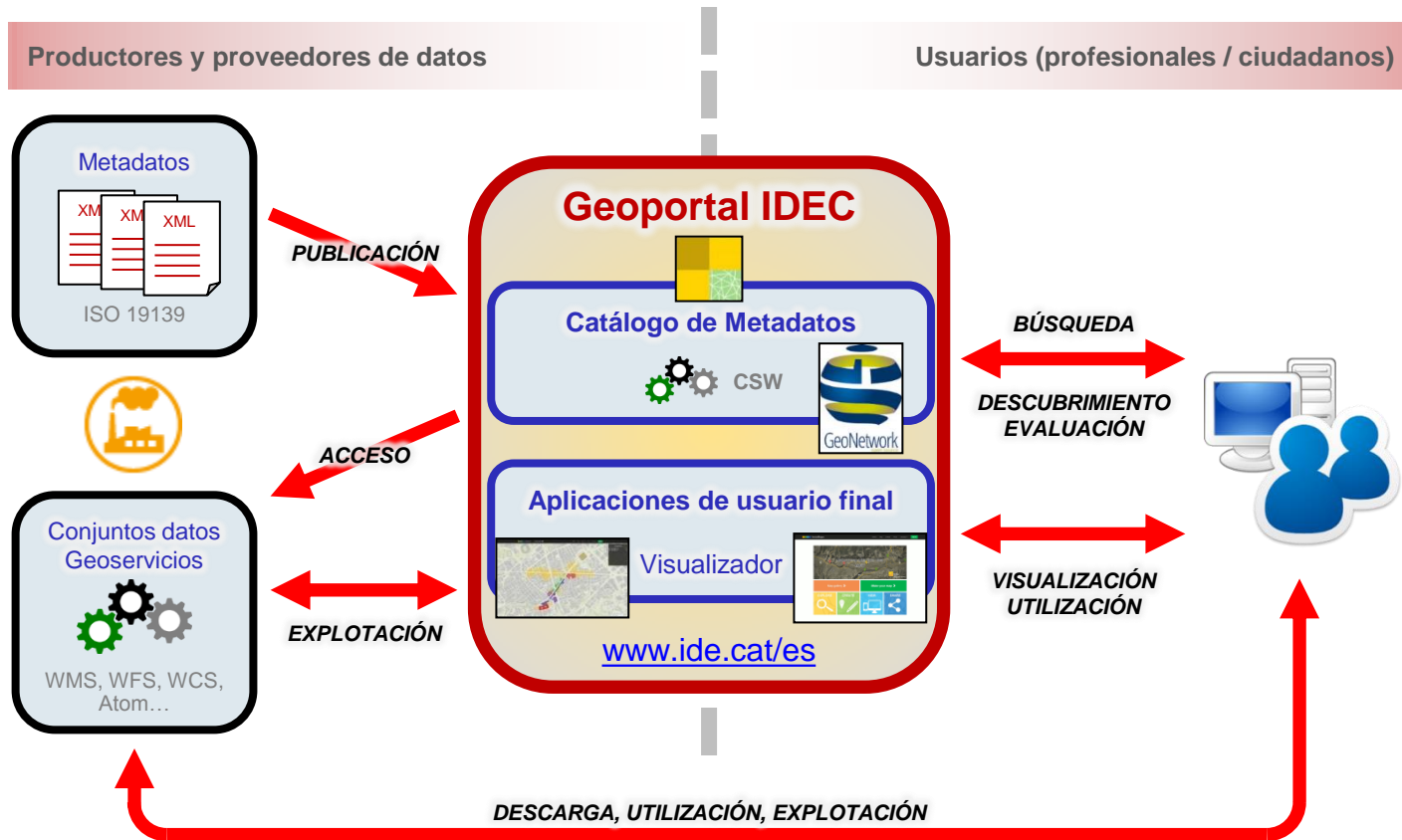
## De donde venimos

### 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



# 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

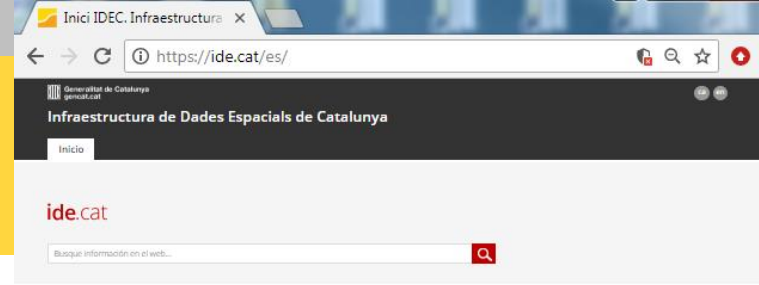
- ❖ Fomento a la interoperabilidad de datos
- ❖ Implementación de la [Directiva INSPIRE](#)
- ❖ Registro IDEC - [www.ide.cat/registre](http://www.ide.cat/registre)

### 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)

# 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



## Temas destacados



## Webs relacionados

- Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya
- Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya
- Registro Cartográfico de Cataluña

## Conecta

- Contacto



# Renovación IDEC

## Requisitos para un nuevo catálogo

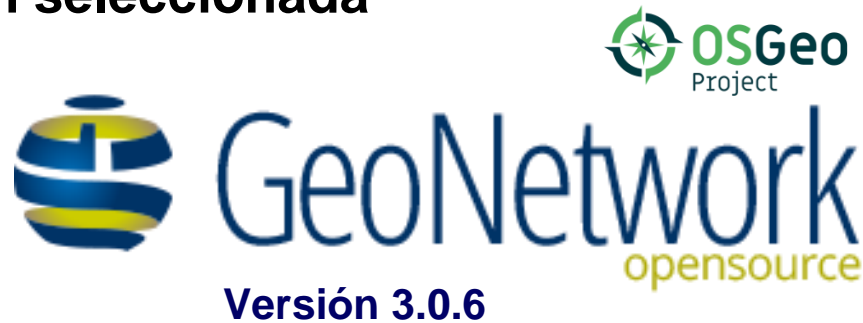


- Herramienta web, diseño más visual
- Interfaz de usuario personalizable
- Integración de la edición y gestión de metadatos
- Soporte de metadatos multilingües – ca, es, en
- Implementación de los Perfiles de Metadatos IDEC
- Herramientas de validación (XML, INSPIRE, Perfiles IDEC)
- Platillas de metadatos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

# Renovación IDEC

## Catálogo de Metadatos GeoNetwork

- **Aplicación seleccionada**



- **Colaborador tecnológico**

Oscar Fonts - [oscar.fonts@geomati.co](mailto:oscar.fonts@geomati.co)

*Open Source Geospatial Developer*



# Renovación IDEC

## Catálogo de Metadatos GeoNetwork

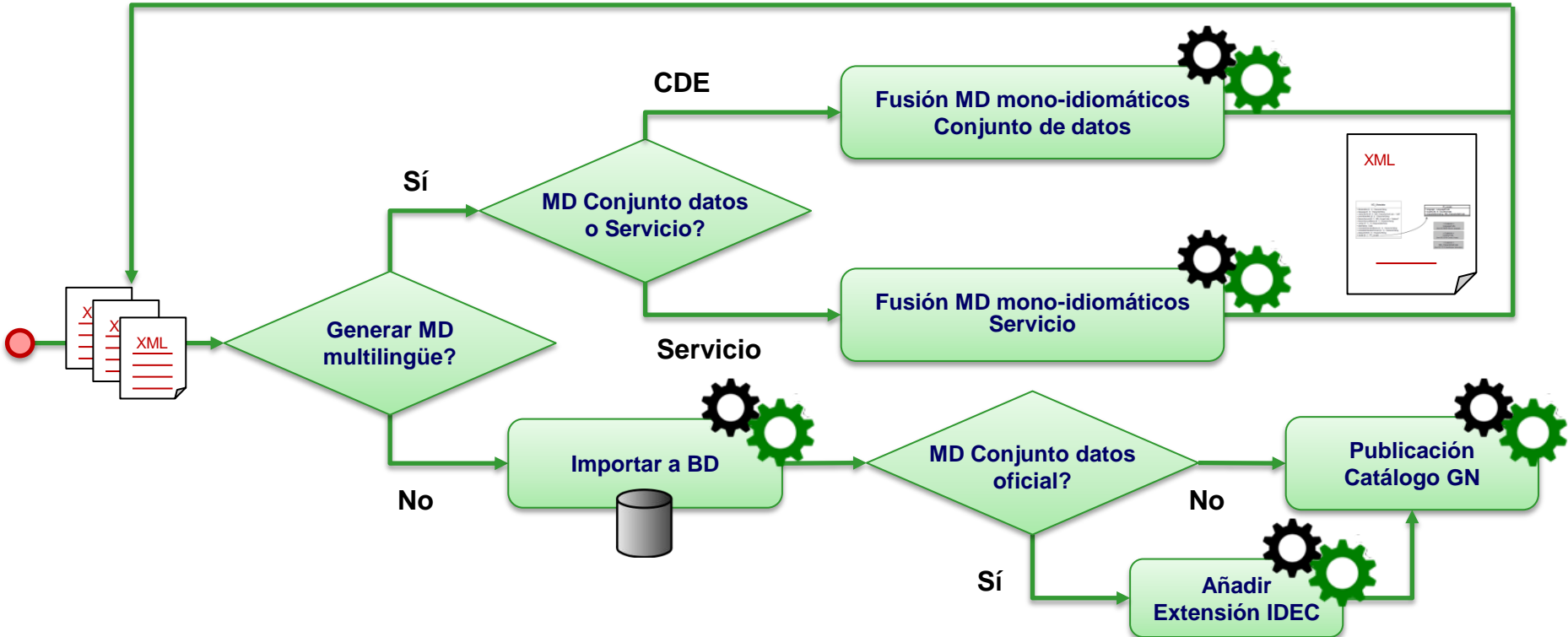


### Fases de proyecto

- Instalación i configuració inicial
- Traducció interfaz de usuari al Català
- Migració metadatos + Tratamiento multilingüe (~55.000 MD)
- 1ª Implementación plugin de metadatos “Perfil IDEC”
- Adaptación de funcionalidades
- Control de calidad

# Renovación IDEC

## Catálogo GN – Migración + Tratamiento multilingüe



# Renovación IDEC

## Catálogo GN - 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.icc.cat/schema/idec
http://idec.icc.cat/schema/idec/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:locale>
  </gmd:MD_Metadata>
  ▼<gmd:MD_VectorSpatialRepresentation>
    <gmd:MD_VectorSpatialRepresentation>

```

### Definición de idiomas

MD\_Metadata.language

+ http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodeLists.xml#MD\_CharacterSetCode

+

PT\_Locale

# Renovación IDEC

## Catálogo GN - 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 topogràfica de Catalunya 1:5 000 - Hoja "Begur" (314099)
</gmd:LocalisedCharacterString>
</gmd:textGroup>
</gmd:PT_FreeText>
</gmd:title>
▼<gmd:date>
▼<gmd:CI_Date>

```

### Uso de idiomas

locale

# Renovación IDEC

## Catálogo GN - 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.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>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**

**Estado de oficialización**

**Clasificaciones**

### Extensión IDEC

`idec:idecFields`



# Renovación IDEC

## Catálogo GN – La aplicación

- **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 ter... 45088
- Elevació 15422
- Localització 9778
- Aigües interiors 9579
- Transport 9560
- Estructura 8398
- Xarxes de suminist... 8398
- Oceans 8378
- Planejament cadas... 5609
- Límits 281
- Medi ambient 287
- Biota 87
- Societat 28
- Informació geoc... 28
- Atmosfera, meteor... 11
- Agricultura 12

Explorar recursos

- Conjunt de dades 54285
- Mapa 378
- Mapa estàtic 398
- Servei 316
- Sessió de recol·le... 2

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 recurs: Base de dades Mapa Servei Mapa interactiu

Accedeix al Catàleg IDEC



# Renovación IDEC Catálogo GN – Clasificaciones

Generalitat de Catalunya  
IGGC  
Catàleg IDEC

Cerca sobre 54583 conjunts de dades, serveis i mapes...

Cerca ...

Navegació per 9 Temes INSPIRE 0 topics

Explorador recursos

- Conjunt de dades (54583)
- Mapa (308)
- Mapa estàtic (308)
- Serveis (313)
- Sessió de recolle... (2)

Temas INSPIRE 0 topics

- Elevacions (5347)
- Ortomogrames (11)
- Geologia (2)
- Unitats estadístiques (1)
- Edificis (100)
- SUR (3)
- Un del sol (200)
- Serveis d'utilitat públic... (1)
- Sistema de quadrícula... (1)
- Instal·lacions d'observa... (1)
- Zones de riscos naturals (1)
- nomes geogràfics (113)

Tipo recurso  
Temas INSPIRE

Clasificación

Categorías  
ISO

Novedades  
Favoritos



Generalitat de Catalunya  
IGGC  
Catàleg IDEC

Cerca sobre 54583 conjunts de dades, serveis i mapes...

Cerca ...

Navegació per 9 Temes INSPIRE 0 topics

Explorador recursos

- Cobertura de la te... (5352)
- Elevació (5352)
- Localització (672)
- Aigües interiors (672)
- Transport (606)
- Estructura (638)
- Serveis de suminis... (606)
- Oceans (613)
- Planificament cada... (606)
- Limitis (613)
- Medi ambient (613)
- Biora (613)
- Societat (613)
- Informació geoc... (613)
- Atmosfera, meteo... (613)
- Agricultura (613)
- Economia (613)
- Intel·ligència militar (613)

Darreres notícies

El més populars

- Aiguamolls  
Conjunt de dades
- Base topogràfica de Catalunya  
1:25 000 - Full "Begur" (7925)  
Conjunt de dades  
Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
- Recintes SIGPAC 2014  
Conjunt de dades

Darreres notícies

El 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  
Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
- Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 - Full "Begur" (7925)  
Conjunt de dades  
Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
- WMS cartografia topogràfica 1:1.000  
Servei, service-view
- Model d'Elevacions del Terreny de Catalunya 2x2 metres (MET-2) v1.0  
Conjunt de dades
- Mapa dels sòls de pendent superior al 20% - Full "Can Salvà" (298110)  
Conjunt de dades  
Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
- Mapa dels sòls de pendent superior al 20% - Full "Covet" (263092)  
Conjunt de dades  
Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
- Mapa topogràfic de Catalunya 1:10 000 - Full "Alsamora" (127047)  
Conjunt de dades  
Estat RCC: REGISTRADA OFICIAL
- WMS Àmbits de l'Ajuntament de Barcelona  
Servei, service-view

Quant a

Powered by geonetwork 3.0.6

# Renovación IDEC Catálogo GN – Búsquedas

Cerca ...



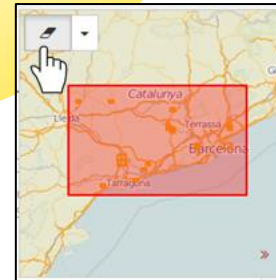
Texto libre

Predefinida

Búsqueda

Qué y Cuando

Espacial



# Renovación IDEC Catálogo GN – Acciones

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

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

**Descàrregues i enllaços**

Consulta i descàrrega de mapes

Geoservis

**Quant a aquest recurs**

Temes visibles:

Estat REC: REGISTRADA OFICIAL

Categories:

Paraula Clau:

- 2011
- Agència regional
- Alcover
- Alt Camp
- Almoraia
- Barris de Sant Pau
- Canal dels Murteranyons
- Catalunya
- Cartografia topogràfica
- Catalunya
- Coberta del sòl
- Cobertura de la terra amb mapes bàsics i mitjans
- Comarcals
- Desarxivat d'Alcover
- Desarxivat d'Alcover

**Extensió espacial**

**Extensió temporal**

Data de creació: 2010-05-01

Data de publicació: 2014-02-07

Data de revisió: 2014-02-07

Període: 10

**Proporcionat per**

**Compartir en xarxes socials**

**Puntuació**

☆☆☆☆

Visualitzar



Enlazar



Acción

Compartir



Descargar



Puntuar



Puntuació



**Extensió espacial**

**Extensió temporal**

Data de creació: 2010-05-01

**Compartir en xarxes socials**

☆☆☆☆

**Extensió espacial**

**Extensió temporal**

Data de creació: 2010-05-01

**Compartir en xarxes socials**

☆☆☆☆

# Renovación IDEC

## Catálogo GN – 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.

Categorias 
☆☆☆☆☆

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

# Renovación IDEC - Catálogo GN

## Ejemplo: Localizar MD

The screenshot displays the IDEC (Generalitat de Catalunya) catalog interface. The header includes the logos for 'Generalitat de Catalunya gencat.cat' and 'ICGC Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya', along with a language dropdown set to 'Català'. Navigation elements include 'Catàleg IDEC', a search bar with 'Cerca ...', and an 'Autenticar' button.

The main content area shows search results for 'Aiguamolls'. The left sidebar lists 'TIPUS DE RECURS' (Conjunt de dades, Mapa, Mapa estàtic, Servei, Service-view) and 'TEMES' (Cobertura de la..., Elevació, Localització, Aigües interiors, Transport). Below these are 'TEMES INSPIRE' and 'PARAULES CLAU'.

The search results are displayed in a grid. The first result is 'Aiguamolls', described as '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.' It features a compass rose icon and a 'SAU' label. The second result is 'Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 - Full "Vilalba" (7925)', described as '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...'. It also features a compass rose icon and a 'SAU' label.

The third result is 'Recintes SIGPAC 2014', described as 'SIGPAC és la base de dades gràfica de totes les parcel·les de conreu digitalitzades corresponent al sistema d'identificació de parcel·les agrícoles, previst a l'article 17 del Reglament CE 73/2009, de 19 de gener.' It features a compass rose icon and a 'SAU' label. The fourth result is 'Base topogràfica de Catalunya 1:5 000 - Full "Vilalba" (267104)', described as '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...'. It features a compass rose icon and a 'SAU' label.

# Renovación IDEC - Catálogo GN

## Ejemplo: Visualizar MD

Catàleg IDEC Q 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

Geoserveis

**Quant a aquest recurs**

Temes INSPIRE

Estat RCC REGISTRADA OFICIAL

Categories

Paraules Clau

- 2014
- 2015
- Aigua Xelida
- Aiguablava
- Aiguadolça
- Aiguafreda
- Altimetria
- Badla 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	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> ). 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> ).
Informació de contacte per al recurs	<p><b>Propietari</b></p> <p>Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)</p> <p><a href="mailto:icgc@icgc.cat">icgc@icgc.cat</a> Parc de Montjuïc, Barcelona, E-08038 Crida +34 93 567 15 00</p>
Estat	• completed

### Informació tècnica

Tipus de representació	vector
Escala	• 25000
Sistema de referència de coordenades	• -EPSG:25831 - ETRS89 / UTM zone 31N
Format	<b>DGN</b> <b>DXF</b> <b>GeoTIFF</b> <b>MMZ</b> <b>MrSID</b> <b>PDF</b> <b>SHP</b>
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.

### Informació de la metadada

[Descarregar metadada](#)

Contacte	<p><b>Punt de contacte</b></p> <p>Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)</p> <p><a href="mailto:icgc@icgc.cat">icgc@icgc.cat</a> Parc de Montjuïc, Barcelona, E-08038 Crida +34 93 567 15 00</p>
Idioma de la Metadada	• Català • Anglès • Castellà
Identificador	bt25mv10f7925c1r030ca6

# Renovación IDEC - Catálogo GN

## Ejemplo: Exportar MD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<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="ID0001" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/geo
http://sdec.icc.cat/schema/gco/gco.xsd http://www.isotc211.org/2005/gmd http://sdec.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/" codeListValue="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"
codeListValue="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"
codeListValue="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: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"
codeListValue="Information"/>
                      </gmd:function>
                    </gmd:CI_OnlineResource>
                  </gmd:address>
                </gmd:CI_Address>
              </gmd:address>
            </gmd:CI_Address>
          </gmd:contactInfo>
        </gmd:CI_Contact>
      </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 Tabast: 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 rol: 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



# Renovación IDEC

## Catálogo GN – Desarrollos

- Repositorio código

**<idec:MD\_Metadata>**

*En breve disponible...*

<https://github.com/gencat>



# Renovación IDEC

## Catálogo GN – Qué más queremos hacer...

Aspecto de mejora	Posibles acciones futuras
<b>Arquitectura del sistema</b>	❖ Compatibilizar entrada de datos interna y externa.
<b>Clasificación metadatos</b>	❖ Corrección de la clasificación automática por temas INSPIRE.
<b>Búsquedas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Restricción de los campos de metadatos objeto de búsqueda.</li> <li>❖ Simplificación de las búsquedas predefinidas (facetas).</li> <li>❖ Búsqueda avanzada por topónimo y información oficial.</li> </ul>
<b>Editor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Simplificación interfaz de usuario.</li> <li>❖ Corrección de bugs detectados.</li> </ul>

# Renovación IDEC

## Catálogo GN – Qué más queremos hacer...

Aspecto de mejora	Posibles acciones futuras
<b>Interfaz gráfica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Mapas de referencia con cartografía ICGC.</li> <li>❖ Resaltar el acceso a la información geográfica oficial.</li> </ul>
<b>Metadatos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Actualización periódica, veracidad, simplicidad y funcionalidad.</li> <li>❖ Acceso a los recursos documentados (Linked Data).</li> <li>❖ Añadir imágenes de muestra (Browse Graphics).</li> <li>❖ Metadato por Producto vs. Metadato por unidad distribución.</li> <li>❖ Crear plantillas adaptadas a tipologías de producto y usuario.</li> <li>❖ Generación metadatos en múltiples perfiles (pe. GeoDCAT-AP).</li> </ul>

# ¿Preguntas?



## 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

