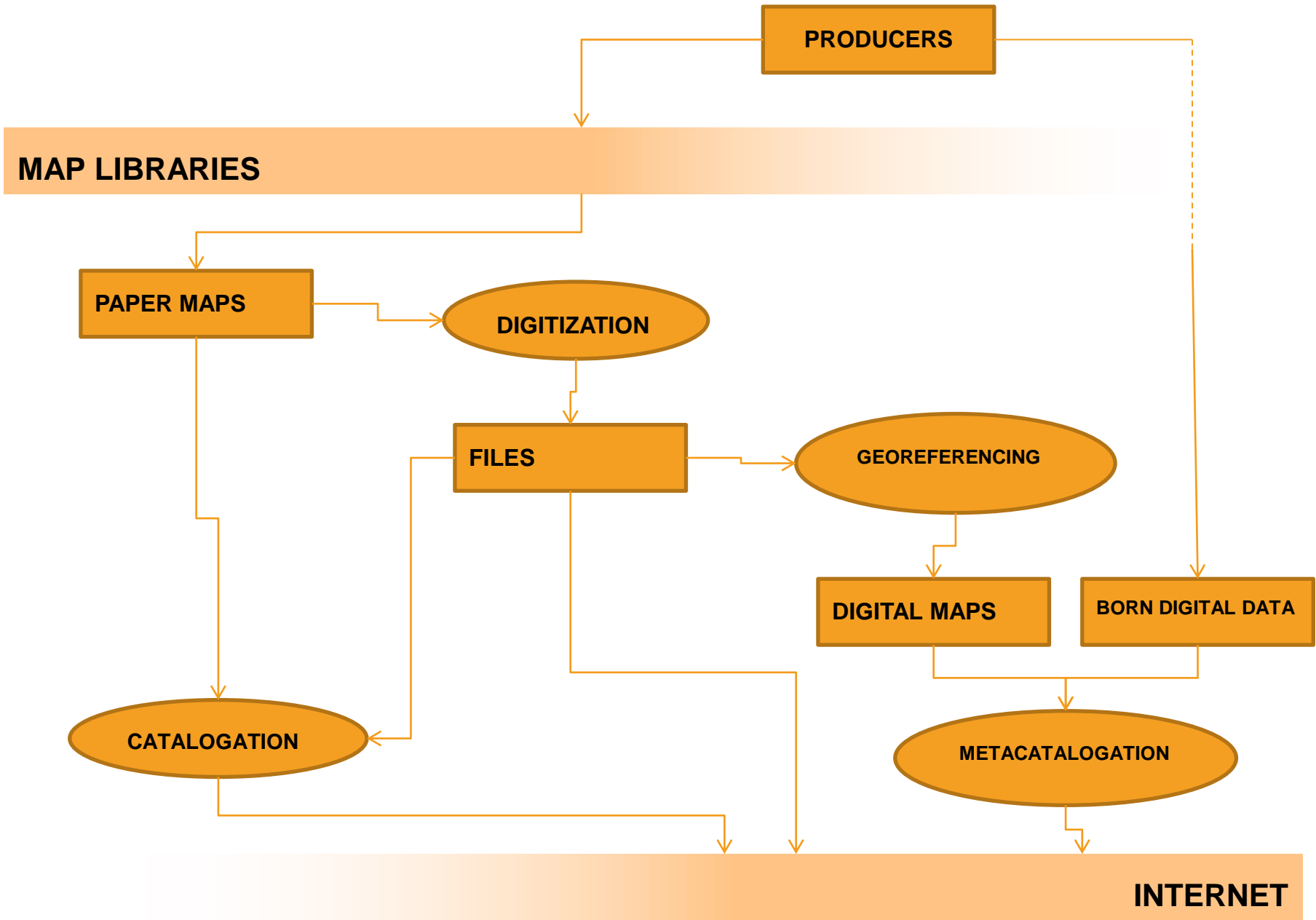


A Spatial Data Infrastructure geoportal of map libraries of Catalonia

Carme Montaner, Víctor Pascual,
Rafael Roset



In Tallinn 2010 we discussed about...



Catalogues outside maplibraries

Spatial Data Infrastructures

GSDI
Global Spatial Data Infrastructure Association

Primary links

- Association Information
- Join GSDI Association
- Newsletters
- News List Archive
- Discussion Lists
- Electronic Gateways
- Upcoming Conferences
- Past GSDI Conferences
- Publications
- Committees
- Projects & Programs
- Members & Sponsors
- Founding Members
- Geospatial Society
- GfKNetwork
- Contacts
- Members Only
- Site Search

GLOBAL SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE ASSOCIATION

The GSDI Association is an inclusive organization of organizations, agencies, firms, and individuals from around the world. The purpose of the organization is to promote international cooperation and collaboration in support of local, national and international spatial data infrastructure developments that will allow nations to better address social, economic, and environmental issues of pressing importance.

GSDI News

International Geospatial Society Election Results

Posted 06/10/2010: The International Geospatial Society (IGS), the new individual member arm of the GSDI Association, held its first presidential election recently by electronic ballot. We are very pleased and proud to...

SDI Regional Newsletters for June 2010

Posted 06/03/2010: The SDI Regional Newsletters for June 2010 are now posted on the GSDI home page at <http://www.gsd.org> you may also download them directly as follows: SDI-Latin America and Caribbean Newsletter <http://po...>

For additional GSDI News, click here

Subscribe to GSDI News RSS Feed
Subscribe to the GSDI Newsletter
Send suggested GSDI News items to news@gsdi.org

GSDI Association Web Page by GSDI Association is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 United States License.

Consejo Superior Geográfico
Infraestructura de Datos Espaciales de España

mapa del web contactar acerca de

Espaciales de tu Comunidad

Últimas Noticias

- 26-05-2010 Presentaciones disponibles CTGEEE Madrid 2010
- 06-05-2010 Disponible el Boletín Subvenciones de mapas
- 08-04-2010 Disponible el Boletín Subvenciones de abril

Documentos

- 23-01-2009 Directiva INSPIRE
- 11-11-2008 Nueva Orden FDI 906/2008 sobre política de datos del IGN
- 28-02-2008 Real Decreto

Regional Newsletters

- SDI-Africa Newsletter
- SDI-Latin America & Caribbean Newsletter (Español)
- SDI-Asia & Pacific Newsletter
- Newsletter Archives
- Industry Programs
- ESRI Global Map GSDI Grant Program
- Intergraph International Grant Program

Mapas

Mapas de España (IDEE) tiene como sus datos, metadatos, servicios e usan en España, a nivel nacional, marcos legales

Búsqueda por nombre

Análisis del territorio

Herramientas gratuitas

Ejemplo de API

IGN GSDI

European Commission INSPIRE

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE >

INSPIRE DIRECTIVE

In Europe a major recent development has been the entering in force of the INSPIRE Directive in May 2007, establishing an infrastructure for spatial information in Europe to support Community environmental policies, and policies or activities which may have an impact on the environment.

INSPIRE is based on the infrastructures for spatial information established and operated by the 27 Member States of the European Union. The Directive addresses 34 spatial data themes needed for environmental applications, with key components specified through technical implementing rules. This makes INSPIRE a unique example of a legislative "regional" approach.

Legislation

Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE) was published in the official Journal on the 25th April 2007. The INSPIRE Directive entered into force on the 15th May 2007.

To ensure that the spatial data infrastructures of the Member States are compatible and usable in a Community and transboundary context, the Directive requires that common Implementing Rules (IR) are adopted in a number of specific areas (Metadata, Data Specifications, Network Services, Data and Service Sharing and Monitoring and Reporting). These IRs are adopted as Commission Decisions or Regulations, and are binding in their entirety. The Commission is

SEARCH INSPIRE

INSPIRE library

INSPIRE Conferences

INSPIRE Roadmap

INSPIRE GeoPortal

Implementing Rules

Metadata

Data Specifications

Network Services

IDEC
Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya

Idioma: Catalan | Castellano | English

Inici Visual de Mapes Geoportals Temàtics Inicatives Sectorials Inicatives Locals Notícies Plataforma de Recursos v.2.0

Mapes

Mapes de Catalunya

Inicatives Sectorials

- IDEC Litoral
- IDEC Univers
- més...

Inicatives Locals

- IDEC Local
- IDE Barcelona
- més...

Notícies

IX Forum TIG SIG 2010

El proper dimecres 9 de Juny es celebrarà la novena edició del Forum TIG SIG 2010 a la sala d'actes de l'Institut Cartogràfic de Catalunya...

Non visualizador de mapes - IDEC Local

Junament amb el Consorci AOC, el Centre de Suport IDEC ha treballat els darrers mesos per millorar el servei de visualització de mapes que s'oferexen als ens locals que s'adhereixen o integren a la iniciativa IDEC Local.

Evolució de la participació a la IDEC Local

La iniciativa IDEC Local es va consolidant. El nombre d'ens locals que hi participen evoluciona a l'alça amb un increment d'adhesions (ús dels visualitzadors de mapes) i d'integracions (configuració de serveis WMS i publicació de metadades al catàleg).

what has happened in these four years?

Consolidation of digital map libraries

<http://cartotecadigital.icc.cat>

ICGC
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Cartoteca Digital

Inici Veure'ls tots Georeferenciació 1714 ? Ajuda Català ▾

Cercar Cercar Cercar avançada

Col·leccions de mapes

Cercar només mapes: Cercar

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|---|
|  Mapes de Catalunya (s. XVII-XX) 1490 Documents |  Mapes d'Espanya (s. XV-XX) 1692 Documents |  Mapes d'Europa (s. XVI-XX) 1871 Documents |  Mapes d'Amèrica (s. XVII-XX) 456 Documents |  Mapes d'Àfrica (s. XVI-XX) 255 Documents |  Mapes d'Àsia, Oceania i illes del Pacífic (s. XVI-XX) 321 Documents |  Mapes de tot el món i grans regions (s. XVI-XX) 287 Documents |
|  Vistes d'indrets de Catalunya i de tot el món (s. XVI-XX) 1108 Documents |  Atlas antics de la Cartoteca (s. XVI-XX) 1212 Documents |  Fons Monés de la guerra civil (1936-1939) 266 Documents |  Espanya 1:50 000 (1936-1939) 273 Documents |  Catalunya: fons FECSA (1914-1982) 35 Documents |  Catalunya: minuts municipals 1:25 000 (1914-1936) 873 Documents |  Província de Barcelona 1:10 000, 1:5 000 i 1:2 000 (1966-1980) 2108 Documents |
|  Municipis de Catalunya 1:500 i 1:2 000 (1955-1960) 35 Documents |  Iberia 1:250 000 (1941-1943) 77 Documents |  Producció ICC (1982-) 6807 Documents |  Topogràfic de Catalunya 1:10 000 1a ed (1999-2008) 1122 Documents | | | |

Col·leccions d'imatges

Cercar només imatges: Cercar

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|
|  Ortofotomapa de Catalunya 1:5 000 v1 (ICC, 1985-1992) 6317 Documents |  Fotoplànols de dutats catalans (1945-1966) 82 Documents |  Fotomosaic província de Barcelona 1:5 000 (1967) 919 Documents |  Fotografies aèries de Catalunya (Gaspar, 1929) 268 Documents |  Fotografies antigues dels països catalans (Cuvàs, s. XX) 11731 Documents |  Fons fotogràfic SACE (1960-1986) 23709 Documents |  Fons fotogràfic Pau Vila (1890-1974) 836 Documents |
|  Fons fotogràfic Reparaz (1920-1951) 1527 Documents |  Noguera Pallaresa (Barrie, 1914-1916) 73 Documents |  Vistes estereoscòpiques (1920-1930) 353 Documents |  Museu d'instruments científicotècnics 129 Documents | | | |

Tomar's l'inici

Inici | Què és la Cartoteca Digital ? | Escriv-nos | Galetes

Introduction of georeferencing

<http://cartotecadigital.icc.cat/cdm/Georeferenciacio>

ICGC
Institut Cartogràfic i Geològic
de Catalunya

Cartoteca Digital


Inici Veure'ls tots Georeferenciació 1.714 Ajuda Català

Cercar Cercar avançada


ENGL >> Georeferenciació

Moltes gràcies a tothom!
Gràcies a tots els usuaris que ens heu ajudat a georeferenciar els mapes antics de la Cartoteca ja en tenim 1.489.

Es mapes vistos sobre el mapa del món



La galeria dels mapes acabats



Tornar a l'inici

Inici Què és la Cartoteca Digital? Exclujimes Galeries

Spread of cooperative repositories

<http://mdc1.cbuc.cat/>

MDC Memòria Digital de Catalunya
 Català | Castellano | English

Home
What is it?
Collections
Participating institutions
Future collections
Technical information

MDC Digital Memory of Catalonia




The Digital Memory of Catalonia (MDC) is a cooperative open-access repository containing digitized collections related to Catalonia and its heritage. The MDC includes digital copies of photographs, drawings, maps, posters, pamphlets, incunabula and many other items with a total of over two million documents related to Catalonia from 25 different institutions (universities, specialized libraries, archives, etc.). It also includes more than 300 ancient Catalan periodicals digitized through the Archive of Ancient Catalan Periodicals (ARCA) portal of the Library of Catalonia.

The main purpose of the MDC is to increase the visibility and consultation of the special and heritage collections of libraries in Catalonia. This order is based on the following objectives: **[+]**


Transcriu-me !! Novetat! Ara ja podeu participar en el projecte **Transcriu-me!!**. Aquesta és una iniciativa de col·laboració per a millorar l'accés als continguts digitals que publica la Biblioteca de Catalunya dins de la Memòria Digital de Catalunya.

La BC digitalitza documents històrics i manuscrits, i vosaltres els transcriu en línia.


Search ➤ Advanced search

Once the search you can switch between viewing the results in collections of images, text journals or ARCA journals and within these can refine your search by date, author or subject. For each item offered his picture and description that includes the use conditions of the document and the option to automatically generate a PDF to download or print the document more easily.

Legal note | Sitemap | mdc@csuc.cat
Powered by: ContentDM | Open Archives Initiative | Contributor to  **Europeana**
pensar la cultura

More SDI catalogues with more data



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
- Particpate
- Links
- Contact
- Start guide
- Privacy
- News v.3.0


Map Search Cerca

MAP SEARCH


MAP VIEWER

IDEC 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 Geoportals
- 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 sectoral initiative: IDE-OT



New sectoral initiative: IDEC Sensors



The Institut Geològic 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 diferents work areas of the Institut...

[Read more >](#) 09.02.12

MetaD V 4.0.

It is now available for download, from the IDEC Geoportat, 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

<http://www.geoportal-idec.cat/>



A SDI with ancient map collections coming from a cooperative repository

- **The Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) promoted a project of geoportal in collaboration with the National Library of Catalonia and the Library section of the Consortium of Catalan Universities.**
- **The ICGC is in charge of the Map Library of Catalonia but also of the IDEC (the Catalan SDI)**
- **The Library section of the Consortium of Catalan Universities maintains a cooperative repository with some map collections coming from different institutions**

CARTOCAT

- **Total maps: 3.387**
- **Starting collections:**
 - National Library of Catalonia
 - CEC: Highking club of Catalonia
 - Victor Balaguer Library
 - Map Library of Catalonia
- **The ICGC map library put together the four different models of Dublin Core map descriptions**
- **The ICGC SDI department set up the crosswalk between the final DC structure and the 19115 metadata structure, with the 19139 schema.**

Crosswalk DC/SDI

| ICC | BC | BVB | CEC | ISO19115 |
|------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Àrea Geogràfica | | | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement/gmd:EX_GeographicBoundingBox |
| Títol | Títol | Títol | Títol | gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title |
| Autor | | | Autor | gmd:MD_DataIdentification/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibleParty/gmd:individualName |
| Any original | Data del document | Data del document | Data del document | gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date |
| Altres autors | | | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:supplementalInformation |
| Descripció | Font | Font | Font | gmd:MD_DataIdentification/gmd:abstract |
| Escala | Escala | Escala | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:spatialResolution/gmd:MD_Resolution/gmd:equivalentScale/gmd:MD_RepresentativeFraction/gmd:scaleDenominator |
| Dimensions | Característiques físiques | Característiques físiques | Descripció | gmd:MD_DataIdentification/gmd:purpose |
| Registre | | | Identificador | gmd:fileIdentifier |
| Tipus de recurs | Tipus de recurs | Tipus de recurs | Tipus | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:source/gmd:LI_Source/gmd:description |
| Matèria | Matèria (inclou àrea) | Matèria (inclou àrea geog) | Matèria (inclou àrea geog) | gmd:MD_DataIdentification/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement/gmd:EX_GeographicBoundingBox |
| Editor digital | Editor | Editor | Editor | gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:citedResponsibleParty/gmd:CI_ResponsibleParty/gmd:organisationName |
| Disponible des de | Data de publicació | Data de publicació | Data de publicació | gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:editionDate |
| Format | Format | Format | Format | gmd:MD_Distribution/gmd:distributor/gmd:MD_Distributor/gmd:distributorFormat/gmd:MD_Format/gmd:name |
| Resolució | Resolució | Resolució | | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:source/gmd:LI_Source/gmd:scaleDenominator |
| Permis d'ús | | | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_LegalConstraints |
| In | Relació | | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords |
| Drets | Gestió dels drets | Gestió de drets | Gestió dels drets | gmd:MD_DataIdentification/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_SecurityConstraints |
| Veure'l georeferenciat | | | | gmd:MD_Distribution/gmd:distributor/gmd:MD_Distributor/gmd:distributorTransferOptions/gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:onlineResource |
| | Llengua | Llengua | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:language |
| | Dispositiu de captura | | | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:statement |
| | Compressió | Compressió | | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:processStep/gmd:LI_ProcessStep |
| | Definició | Definició | | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:source/gmd:LI_Source/gmd:description |
| | Història dels canvis | Història dels canvis | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:resourceMaintenance/gmd:MD_MaintenanceInformation |
| | Repositori | Repositori | Repositori | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:source/gmd:LI_Source/gmd:sourceCitation/gmd:CI_Citation |
| | Gestió dels drets | Gestió dels drets | Gestió dels drets | gmd:MD_DataIdentification/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_SecurityConstraints/gmd:aggregationInfo/gmd:MD_AggregateInformation |
| | | | Tipus de recurs | gmd:DQ_DataQuality/gmd:scope/gmd:DQ_Scope/gmd:level/gmd:MD_ScopeCode |

Proposed DC model for ancient maps

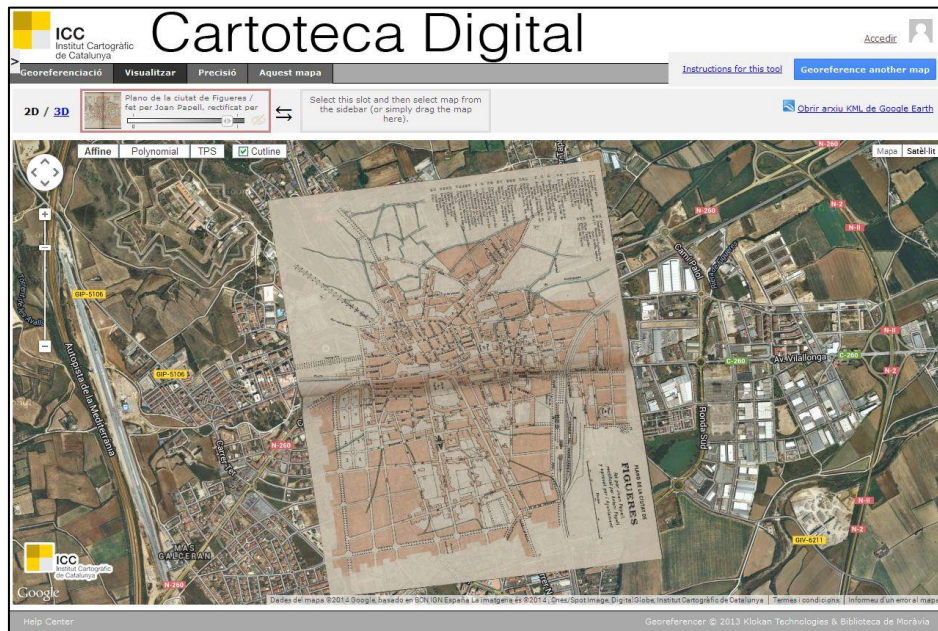
Quadre de comparació metadades IDEC-CBUC:
Z:\ARXIU\A1CCUC\quadre_comparar_metadades_IDEC_CBUC.xlsx

| DC | Descripció camps geogràfics | ICC | MDC | BC | BVB | CEC | ISO19115 | CCUC |
|---------------------|---|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|
| Coverage.spatial | Topònim representatiu del contingut. Es recomana l'ús d'un vocabulari controlat com: Nomenclator Oficial de Toponímia Major de Catalunya, LEMAC, Llista de països de l'ONU... Coordenades de les quatre cantonades del mapa (bounding box), la projecció i unitat de mesura. Per l'extracció de la bounding box es pot fer servir aquesta eina: http://boundingbox.klokantech.com/ . Exemple: westlimit=1.903905; southlimit=41.726429; eastlimit=2.506161; northlimit=42.176283; projection=UTM zone 31 North; units=sm Coordenades del centre del full, projecció i unitat de mesura segons les recomanacions DCMI box. Exemple: X=352870.27; Y=4567049.12; projection=UTM zone 31 North; units=sm | Àrea Geogràfica | Cobertura espacial | Màteria (inclou àrea geog) | Màteria (inclou àrea geog) | Màteria (inclou àrea geog) | gmd:MD_DataIdentification/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement/gmd:EX_GeographicBoundingBox | 651 Obligatori si Aplicable |
| Title | Títol donat al document | Títol | Títol | Títol | Títol | Títol | gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:title | 245 Obligatori |
| Creator | Persones o institucions responsables de la creació del contingut del document | Autor | Autor | Autor | Autor | Autor | gmd:MD_DataIdentification/gmd:pointOfContact/gmd:CI_ResponsibilityParty/gmd:individualName | 1XX Obligatori si Aplicable |
| Date.created | Data de creació del contingut intel·lectual del document | Any original | Data del document original | Data del document original | Data del document original | Data del document original | gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:date/gmd:CI_Date | 500 Opcativa |
| Contributors | Persones o institucions que tenen una responsabilitat secundària en l'autoria del document (il·lustradors, traductors, prologuistes, directors de les tesis o treballs de recerca, institució en la que s'ha elaborat el document, etc.) | Altres autors | Altres autors | | | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:supplementalInformation | 7XX Obligatori si Aplicable |
| Source | Nom del repositori d'origen en el que està inclòs el document | In | Repositori | Repositori | Repositori | Repositori | gmd:MD_DataIdentification/gmd:abstract | 730 Obligatori per mapes digitalitzats |
| Description | Escala del mapa separant els milers amb espai. Exemple: 1:50 000 | Escala | | Escala | Escala | Escala | gmd:MD_DataIdentification/gmd:spatialResolution/gmd:MD_Resolution/gmd:equivalentScale/gmd:MD_RepresentativeFraction/gmd:denominator | 255 Obligatori si Aplicable |
| Description | Qualsevol descripció o nota que no sigui el resum i que es consideri d'interès per a l'usuari | Descripció; Dimensions | Descripció | Característiques físiques | Característiques físiques | Descripció | gmd:MD_DataIdentification/gmd:purpose | 300 Obligatori si Aplicable |
| Identifier | Identificador únic del recurs físic | Registre | | | | Identificador | gmd:fileIdentifier | 02X Obligatori si Aplicable |
| Type | Naturaless o gènere del contingut del document | Tipus de recurs | Tipus de recurs | Tipus de recurs | Tipus de recurs | Tipus de recurs | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:source/gmd:LI_Source/gmd:description | Cap06 Obligatori o 655 Opcativa |
| Subject.other | Temes que defineixen el contingut del document | Màteria | Màteries | Màteria (inclou àrea geogr) | Màteria (inclou àrea geogr) | Màteria (inclou àrea geogr) | gmd:MD_DataIdentification/gmd:extent/gmd:EX_Extent/gmd:geographicElement/gmd:EX_GeographicBoundingBox | 6XX Obligatori si Aplicable |
| Publisher | Entitat editora responsable del document | Editor digital | Editor | Editor | Editor | Editor | gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:responsibleParty/gmd:CI_ResponsibilityParty/gmd:organisationName | 260 5a Obligatori si Aplicable |
| Date.issued | Data de publicació al repositori digital | Disponible des de | Data de publicació | Data de publicació | Data de publicació | Data de publicació | gmd:MD_DataIdentification/gmd:citation/gmd:CI_Citation/gmd:editionDate | 260 5c Obligatori si Aplicable |
| Format | | Format | Format | Format | Format | Format | gmd:MD_Distribution/gmd:distributor/gmd:MD_Distributor/gmd:distributorFormat/gmd:MD_Format/gmd:name | 300 Obligatori si Aplicable |
| Description | Resolució de l'anvi publicat | Resolució | | Resolució | Resolució | | gmd:DQ_DataQuality/gmd:scope/gmd:DQ_Scope/gmd:level/gmd:MD_ScopeCode | 5XX Opcativa |
| Relation | | | Relació | Relació | | | gmd:MD_DataIdentification/gmd:descriptiveKeywords/gmd:MD_Keywords | 5XX Opcativa |
| Rights | Temes d'ús i reproducció del document | Permis d'ús | Gestió dels drets | Gestió dels drets | Gestió dels drets | Gestió dels drets | gmd:MD_DataIdentification/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_SecurityConstraints | 5XX Opcativa |
| Relation.Hasversion | | Veure'l georeferenciat | Té una versió | | | | gmd:MD_Distribution/gmd:distributor/gmd:MD_Distributor/gmd:distributorTransferOptions/gmd:MD_DigitalTransferOptions/gmd:online/gmd:CI_OnlineResource | 76X-78X Opcatives |
| Language | Idioma en què està escrit el document | | Idioma | Idioma | Idioma | Idioma | gmd:MD_DataIdentification/gmd:language | 008 pos35-37 obligatori |
| | | | Dispositiu de captura | Dispositiu de captura | Dispositiu de captura | Dispositiu de captura | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:statement | 5XX Opcativa |
| | | | Compressió | Compressió | Compressió | Compressió | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:processStep/gmd:LI_ProcessStep | 5XX Opcativa |
| | | | Definició | Definició | Definició | Definició | gmd:DQ_DataQuality/gmd:lineage/gmd:LI_Lineage/gmd:source/gmd:LI_Source/gmd:description | 5XX Opcativa |
| | | | Història dels canvis | Història dels canvis | Història dels canvis | Història dels canvis | gmd:MD_DataIdentification/gmd:resourceMaintenance/gmd:MD_MaintenanceInformation | 5XX Opcativa |
| Rights | | Drets | Gestió dels drets (Europeana) | Gestió dels drets (Europeana) | Gestió dels drets (Europeana) | Gestió dels drets (Europeana) | gmd:MD_DataIdentification/gmd:resourceConstraints/gmd:MD_SecurityConstraints/gmd:aggregation/gmd:MD_AggregationInformation | 5XX Opcativa |
| URL | Uri directa al document digital | URL | URL | URL | URL | URL | | 856 Obligatori per mapes digitalitzats |

What about georeferencing?

- Only some maps (295) of the ICGC were georeferenced

- The other maps had only the geographical name entry



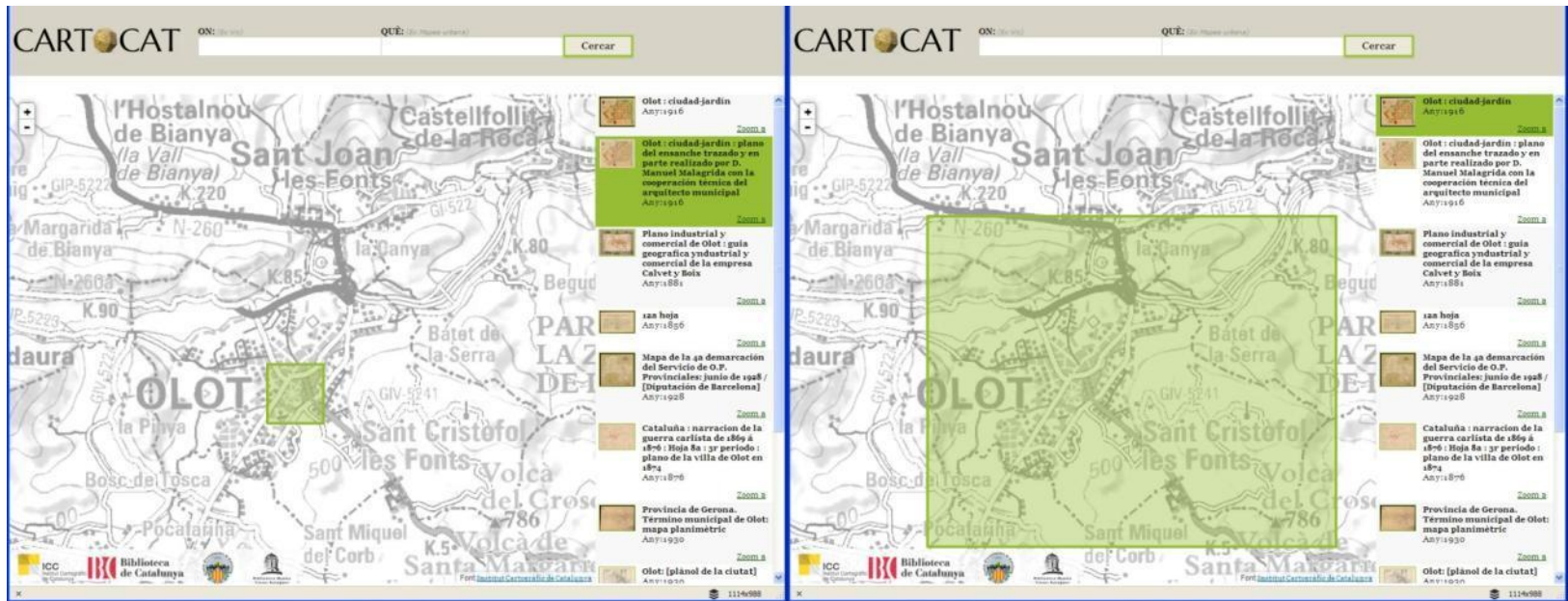
Matèria
(subject)

Catalunya --
Mapes ;
Gènere/Forma Mapes --
Color --
Barcelona --
1880-1890

Automatic assignment of coordinates

- **Waiting for precise georeferencing, the ICGC assigned coordinates to each map using a gazetteer with the coordinates of geographical names. A few of them had to be solved manually.**
- **The coordinates were assigned automatically to the geographical name on the “subject” field of the DC description of the map.**


➤ Same map, two copies: precision of the bounding box varies depending on the georeferencing method.



Map georeferenced using georeferencing tools

Map georeferenced using the coordinates gazeteer

Old maps are now part of IDEC

Home 







[All](#)
[Datasets](#)
[Services](#)
[Images](#)
[Sensors](#)
[Viewers](#)
[Old maps](#)
[New search](#)

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





[Search by provider](#) [Search other catalogues](#)


State IDEC Catalogue(21/5/2014) [More Details....](#)


Total records: **44.959**


| | | |
|---|--|---|
|  Total data:35.307 |  Total services:526 |  Total viewers:1.106 |
|  Total Images:2.429 |  Total Sensors:2.129 |  Total old maps:3.462 |


Tutorials and links


| | | | |
|--|--|--|---|
|  Parametric search |  Catalog service |  Videos help |  IDEC Map viewer |
|--|--|--|---|

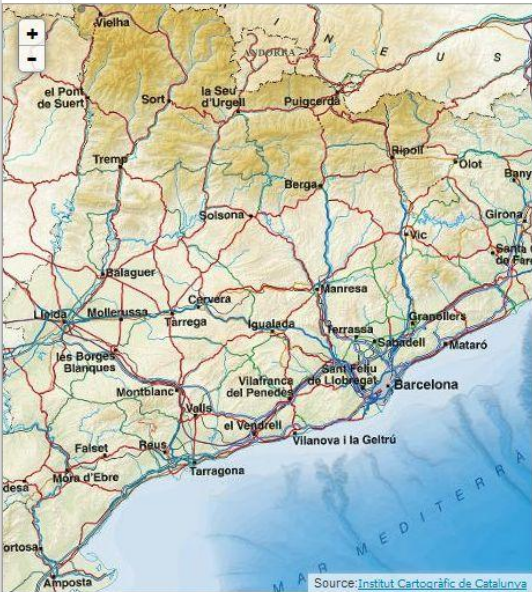

IDEC
 Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya

Other Catalogues:
[Institut Geològic de Catalunya](#) 


[Infraestructura de Datos Espaciales de España](#) 







[Inspire Geoportal](#) 

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



<http://catalegidec.icc.cat>

Home 




 WMS
  Suggestions
  Ajuda
 Version: 4.0



All Datasets Services Images Sensors Viewers **Old maps** [New search](#)









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

[Search by provider](#) [Search other catalogues](#)


Filtrar resultats per:


- Sets
 - Historical (3462)
- Types
 - paper(Històric) (3462)
- Years(351)
- Series (347)
- Providers (5)
 - Aj. de Malgrat de .. (75)
 - Biblioteca Museu V.. (55)
 - Biblioteca de Cata.. (955)
 - Cartoteca de Catal.. (1722)
 - Centre Excursionis.. (655)

Found 3,462 (1 a 25) [Export](#)   [All records \(3462\)](#)

| | |
|---|--|
|  | Coves de Rialp -Historical.Year: 1911 Description All information Provider Zoom to |
|  | Plano de la Cueva del Drach : situada en el predio Son Moro (Manacor, Isla de Mallorca), propiedad del Sr. Dn. José Ygnacio Moragues -Historical.Year: 1880 Description All information Provider Zoom to |
|  | Igualada: [plànol de la ciutat] -Historical.Year: 1930 Description All information Provider Georeferencer Zoom to |
|  | Reus: [plànol de la ciutat] -Historical.Year: 1930 Description All information Provider Georeferencer Zoom to |
|  | Villafranca del Panades: [plànol de la ciutat] -Historical.Year: 1930 Description All information Provider Georeferencer Zoom to |
|  | Projecte de reforma de la Plaça Portal de la Pau -Historical.Year: 189? Description All information Provider Zoom to |
|  | Croquis de la mina calera término de Vellirana -Historical.Year: ca 1890 Description All information Provider Zoom to |
|  | Ferro carril de Barcelona a Zaragoza : gran viaducto del Buxadell, situado a 42 kilómetros de Barcelona -Historical.Year: 1855 Description All information Provider Zoom to |

View results

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



Datasets Services Images Viewers Old maps Sensors

Only drawn on the map the same results shown in table

CARTOCAT geoportal

CARTOCAT is a browser for the old maps metadata loaded into IDEC.

The screenshot displays the CARTOCAT web application. The main map shows a geographical view of Catalonia, Spain, with a semi-transparent historical map overlaid. A search bar at the top right contains the text "Cercar". The left sidebar lists various historical map metadata items, each with a thumbnail and a "Zoom a" link. The items listed are:

- Coves de Riap (Any: 1911)
- Villafranca del Panades: [plànol de la ciutat] (Any: 1930)
- Reus: [plànol de la ciutat] (Any: 1930)
- Igualada: [plànol de la ciutat] (Any: 1930)
- Projecte de reforma de la Plaça Portal de la Pau (Any: 1997)
- Ferro carril de Barcelona a Zaragoza: gran viaducto del Busadell, situado a 42 kilòmetros de Barcelona (Any: 1955)
- Manuscrit: Plano de Sudanell (Any: 1920)
- Solsona segle XVI (Any: 1970)
- Solsona intramuros 1976 (Any: 1970)
- Descripción o planta de la Villa Antigua con sus muros nombrada de Sant Feliu de Guixoles: del Obispado y correjimiento de Girona Principado de Catalunya (Any: 1757)

At the bottom of the interface, there are logos for ICGC, Biblioteca de Catalunya, and CSUC, along with the text "Font Institut Cartogràfic de Catalunya | Font MapQuest OpenStreetMap".

<http://www.cartocat.cat>

A Spatial Data Infrastructure geoportal of map libraries of Catalonia

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Parc de Montjuïc,
E-08038 Barcelona

41°22'12" N, 2°09'20" E (ETRS89)

✉ www.icgc.cat

✈ icgc@icgc.cat

f twitter.com/ICGCat

facebook.com/ICGCat

Tel. (+34) 93 567 15 00

Fax (+34) 93 567 15 67

