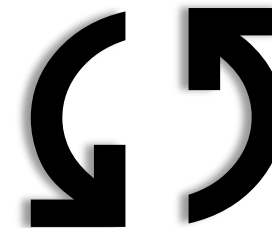
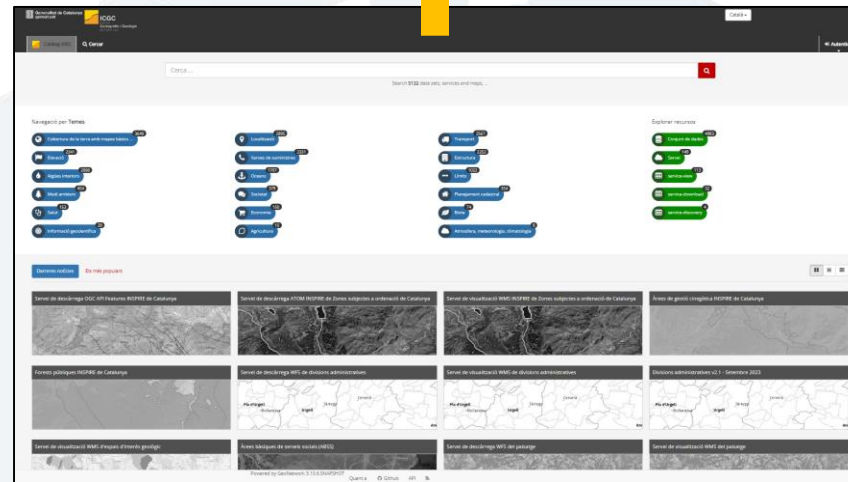
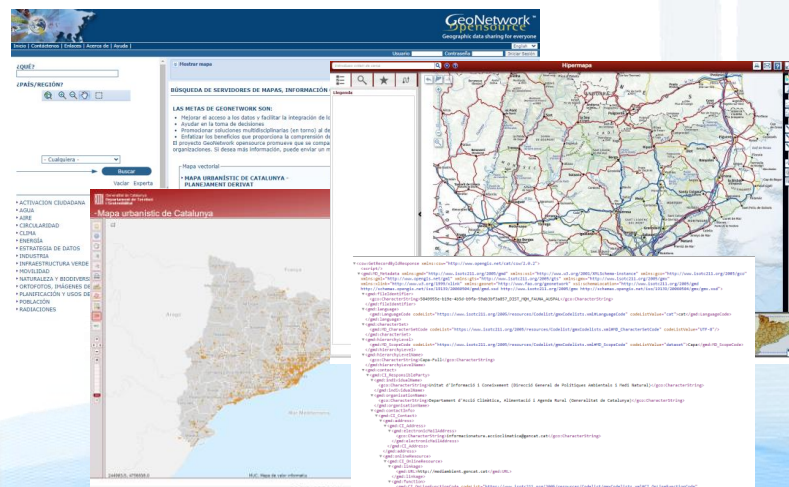




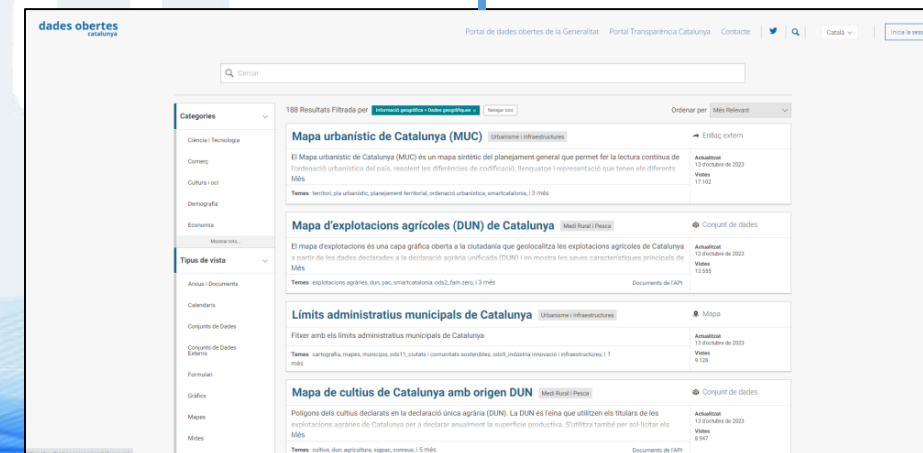
Infraestructura de Datos Espaciales de Catalunya



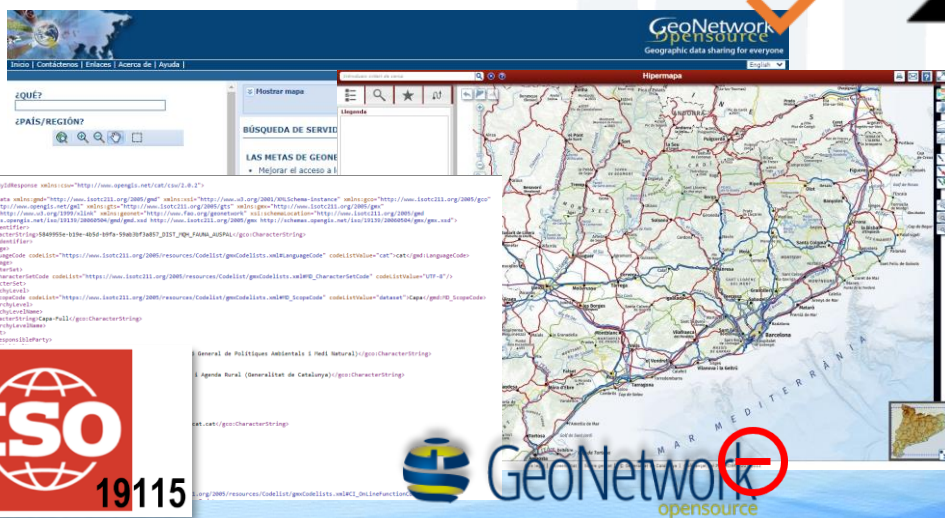
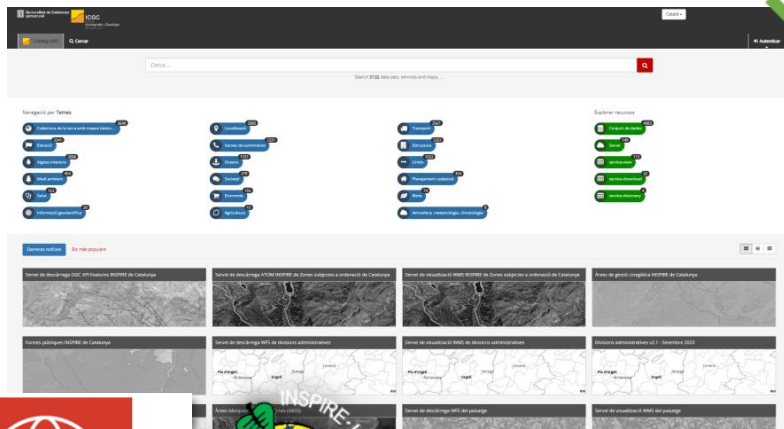
Bases de datos de la Generalitat de Catalunya



Datos abiertos de Catalunya

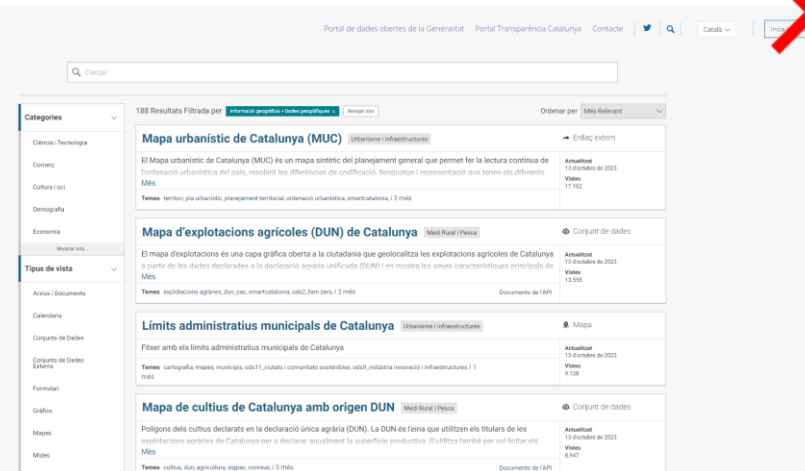


IDEs supramunicipales,
locales ...



PERFIL IDEC

dades obertes Catalunya



Diferencia entre IDEs y Datos Abiertos

- Conexión CSW (xml) – API (API Socrata) JSON
- Estandarización ISO 19115 19139 – Sin estandarización (campos comunes)
- Herramientas de validación

Mapear metadatos – Perfil IDEC

- IDEs
- Datos abiertos

Importar MD a BBDD



Filtrar i editar metadatos



Filtrar coincidentes

Plantilla XML del Perfil IDEC

Transformar



Validar



Catalogar

Analizar

Integrar

Catalogar

Monitorar y actualizar



Portal
Dades Obertes

JSON

Importar

Modificar 1-GESTIO METADADES DADES OBERTES

quay-hyb4

Id:

Id idoc:

Title:

Contact name:

Constraints other url:

Topic:

Date data creation:

Date data revision:

Transfer linkage:

Abstract:

Constraints other:

Timestamp:

Code:

Title eng:

Title spa:

Extent description:

Hierarchy level:

Data importació bd:

Hours:

Data revisió bd:

Hours:

Exportar

Calculus

validación

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><?xml?>
<cmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <gco:Characteristics>areas-basiques-servais-socials</gco:Characteristics>
  <gmd:fileIdentifier>http://www.isotc211.org/2005/gmd/</gmd:fileIdentifier>
  <gmd:languageCode codeList="https://www.loc.gov/standards/iso639-2/">cat</gmd:languageCode>
  <gmd:languageCode codeListValue="cat"/>
  <gmd:languageSet>
    <gmd:MD_CharacterSet codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmdCodeLists.xml#MD_CharacterSetCode" codeListValue="utf8"/>
  </gmd:languageSet>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmdCodeLists.xml#MD_ScopeCode" codeListValue="dataset"/>
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_ResponsibilityParty>
      <gmd:organisationName xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
        <gco:CharacterString Dades obertes de Catalunya</gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:Group>
          <gmd:localisedCharacterString local="Catalunya">Dades obertes de Catalunya</gmd:localisedCharacterString>
        </gmd:PT_FreeText>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:contactInfo>
        <gmd:CI_Contact>
          <gmd:address>
            <gmd:CI_Address>
              <gmd:electronicMailAddress>
                <gco:CharacterString https://cwt.genocat.cat/gaifcAppJava/generic/comxGeneric.do?webFormId=891</gco:CharacterString>
              </gmd:electronicMailAddress>
            </gmd:CI_Address>
          </gmd:address>
          <gmd:onlineResource>
            <gmd:CI_OnlineResource>
              <gmd:linkage>
                <gmd:URL http://gov.robert.genocat.cat/ca/dades_obertes/inici/>
              </gmd:linkage>
              <gmd:function>
                <gmd:CI_OnlineFunctionCode codeList="https://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmdCodeLists.xml#CI_OnlineFunctionCode" codeListValue="info"/>
              </gmd:function>
            </gmd:CI_OnlineResource>
          </gmd:onlineResource>
        </gmd:CI_Contact>
      </gmd:contactInfo>
    </gmd:CI_ResponsibilityParty>
  </gmd:contact>

```



Geogràfic i Geològic de Catalunya

Català ▾

Car


Catàleg IDEC


Cercar


Autentificar


Back to home


Anterior


Següent


Àrees bàsiques de serveis socials (ABSS)

Codificació i geospoicionament de les Àrees bàsiques de serveis socials (ABSS) amb que treballa el Departament de Drets Socials.

Descàrregues i enllaços


Visualització de les dades

[Obrir enllaç](#)

Punt d'accés
 Punt d'accés <https://visors.icgc.cat/idc/?ogcapinaH80ciHM6Ly9hbmFsaxNpLnRyYW5zcGZlZW5wJfjWRhbHVuEUeUeY2F0a2Fwa59hZW5zcGZ0aW5FL3FlC3ktaHlnd9hZnIC3NlUeXBIURPVS0MT0FjEmlldGhVZD1lEHBvcnQmZm9ybwF0Pudib0pTT04>


Accés a les dades

[Obrir enllaç](#)

Punt d'accés
 Punt d'accés <https://analisi.transparenciacatalunya.cat/resource/quisy-hyb4>

Quant a aquest recurs

Categories


Geodades


Societat

GEMET - INSPIRE themes, version 1.0

Administrative units

Visió de Conjunt




Extensió espacial

- El conjunt de dades queda inclòs dins de l'extensió espacial de Catalunya. L'extensió temporal es refereix a la data de les dades.



Catálogo IDEC

**Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya**

CONSIDERACIONES

Datos abiertos

- Conjuntos de datos espaciales
- Identificadores semánticos
- Identificación manual del tema INSPIRE
- Campos con textos predefinidos
- Relación entre el tema de DO y TopicCategory

IDEs

- Unificación de keywords
- Identificadores semánticos
- MD multiidioma

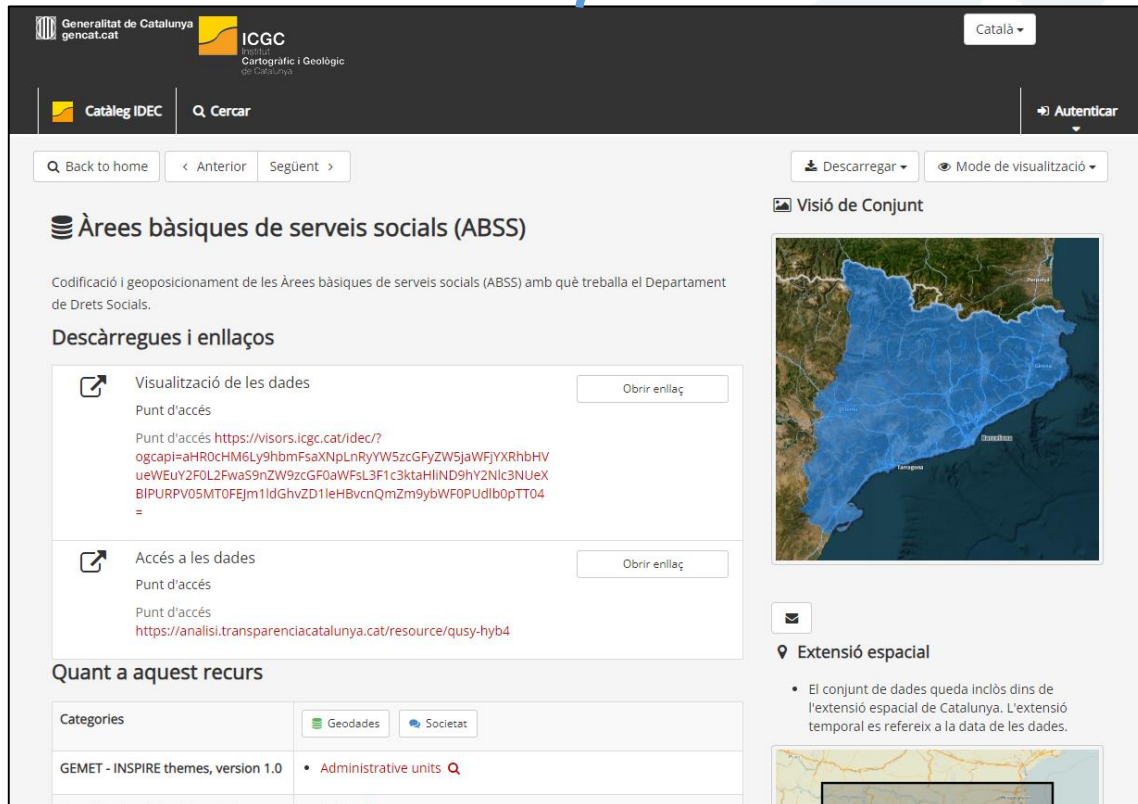
Temas Datos Abiertos	TopicCategories ISO 19115
Ciència i Tecnologia	geoscientificInformation
Comerç	economy
Cultura-oci	society
Demografia	society
Economia	economy
Educació	society
Energía	utilitiesCommunication
⋮	⋮

VISUALIZACIÓN

DATOS ABIERTOS

Exportación vía API

GEOJSON



Generalitat de Catalunya
gencat.cat

ICGC
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Català

Catàleg IDEC

Cercar

Autenticar

Back to home

< Anterior

Següent >

Descarregar

Mode de visualització

Àrees bàsiques de serveis socials (ABSS)

Codificació i geoposicionament de les Àrees bàsiques de serveis socials (ABSS) amb què treballa el Departament de Drets Socials.

Descàrregues i enllaços

Visualització de les dades

Punt d'accés

Punt d'accés <https://visors.icgc.cat/idec/?ogcapi=aHR0cHM6Ly9hbmFsaXNpLnRyYW5zcGFyZW5jaWFjYXRhbHVueWEuY2F0L2FwaS9nZW9zcGF0aW5lL3F1c3RtaHlIND9hY2Nlc3NUeXBIPURPV05MT0FEjm1ldGhvZD1leHBvcnQmZm9ybWFOUdlb0pTT04>

Obrir enllaç

Accés a les dades

Punt d'accés

Punt d'accés <https://analisi.transparenciacatalunya.cat/resource/qusy-hyb4>

Obrir enllaç

Quant a aquest recurs

Categories

GEMET - INSPIRE themes, version 1.0

Geodades

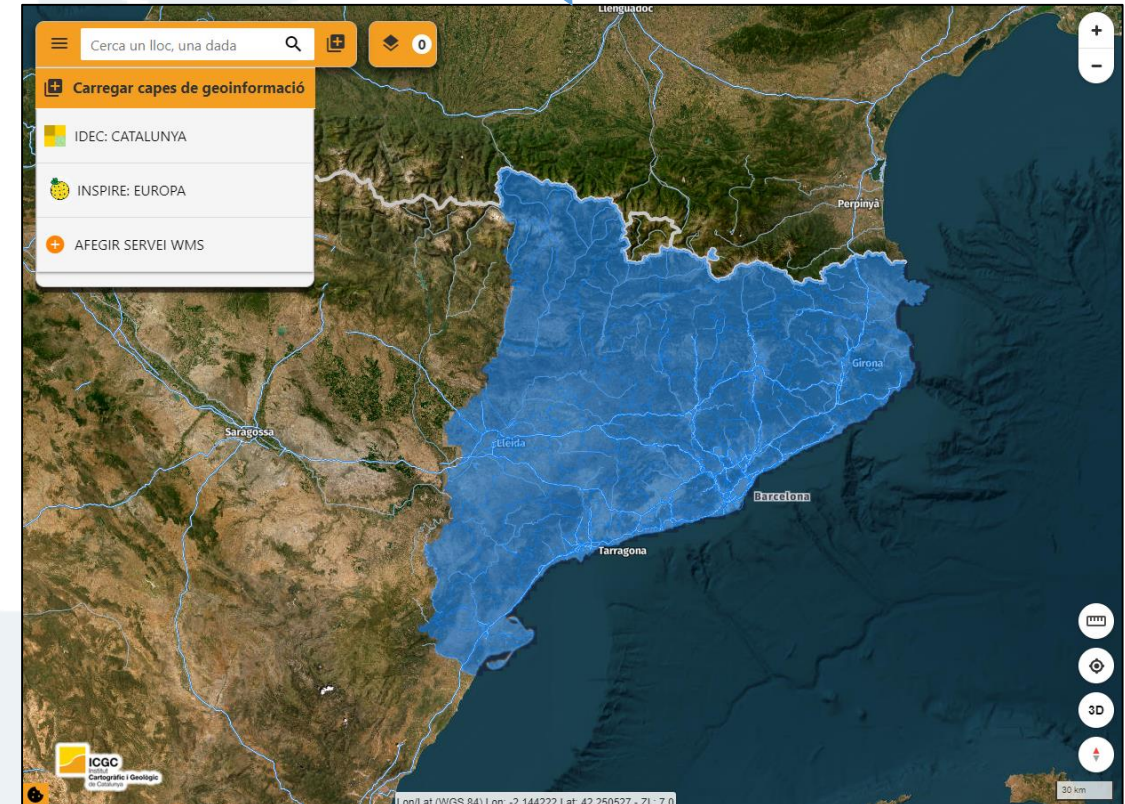
Societat

Administrative units

Visió de Conjunt

Extensió espacial

- El conjunt de dades queda inclòs dins de l'extensió espacial de Catalunya. L'extensió temporal es refereix a la data de les dades.



Cerca un lloc, una dada

Carregar capes de geoinformació

- IDEC: CATALUNYA
- INSPIRE: EUROPA
- AFEGIR SERVEI WMS

Lon/Lat (WGS 84) Lon: -2.144222 Lat: 42.250527 - ZL: 7.0

30 km

Conclusiones

- IDEs integran toda la geoinformación
- Aportación de la experiencia en la catalogación de MD
- Unificación de criterios, palabras claves, temáticas
- Fácil acceso y visualización para el usuario
- integración de la información (Principios FAIR)



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

twitter.com/ICGCat

facebook.com/ICGCat

Tel. (+34) 93 567 15 00

Fax (+34) 93 567 15 67