

Notícies del Centre de Suport de la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya

Nova versió del geoportal IDEC

El **geoportal**, com a porta d'entrada a la IDEC, i els seus serveis, com a primers i bàsics instruments per a conèixer i utilitzar la Infraestructura, s'ha estructurat millor fent-lo més usable i més entenedor. La nova versió, la v3, reflecteix un canvi d'orientació dels objectius del CS IDEC, que ara posen l'èmfasi en l'usuari final i en els seus requeriments: passen d'estar centrats en els proveïdors a estar-ho en els usuaris dels seus recursos.

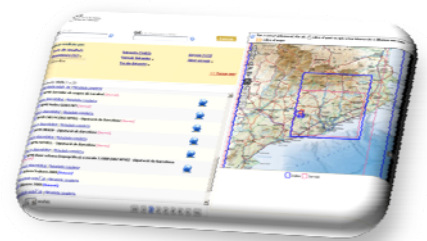
L'eina bàsica de la IDEC, el **catàleg**, s'ha procurat que sigui una eina fàcil, intuïtiva, de ràpida resposta i comportament consistent. Es vol que la cerca de metadades sigui una operació senzilla, amb filtres predefinits, vinculada a la visualització de les dades descrites a les metadades, aportant informació no només dels serveis disponibles mitjançant metadades de serveis sinó també de la seva disponibilitat i temps de resposta.

El **visualitzador** es contempla i es dissenya no solament com l'eina per a visualitzar les dades descrites en les metadades, és a dir, com a complement del catàleg, sinó que es converteix en una eina autònoma, de fàcil i intuïtiva aplicació.

Per a fer possible el coneixement de la gran quantitat de recursos de geoinformació (capes) disponibles en la xarxa IDEC, s'han preparat diversos **geoportals temàtics**, cadascun amb un nombre limitat de capes preseleccionades i vinculades a la temàtica específica.

Finalment cal esmentar un nou component dels recursos de la IDEC: la **plataforma de recursos de geoinformació**.

Accés al catàleg



Accés al visor



Enllaços d'interès

- [Geoportal IDEC Local](#)
- [Geoportal IDE Univers](#)
- [OGC](#)
- [INSPIRE](#)
- [MetaD 3.0.5](#)
- [ICC](#)
- [Consorti AOC](#)

The screenshot shows the IDEC website homepage with the following elements:

- Header:** IDEC logo, language selection (Català, Castellano, English), and a login field.
- Navigation Menu:** Inici, Visor de Mapes, Geoportals Temàtics, Iniciatives Sectorials, Iniciatives Locals, Notícies, Plataforma de Recursos, v.3.0.
- Main Content:**
 - Què és IDEC?** (What is IDEC?) with links to MetaD, Geoserveis, Participar, Enllaços, Contactar, Guia d'inici, Privacitat, and Novetats v.3.0.
 - Catàleg** (Catalog) section with a search bar and a "Cerca avançada" (Advanced search) button.
 - Mapes** (Maps) section with a "Mapes" button and a "Catàleg" button.
 - Geoportals Temàtics** (Thematic Geoportals) section with a "Accedir a Geoportals" button and a list of portals:
 - Urbanisme, territori i propietat
 - PDLM, planejament urbanístic, cadastre, afeccions administratives, etc..
 - Infraestructures
 - Comunicacions, energia etc..
 - Playa de la Concedida
 - Informació municipal
 - Iniciatives Sectorials** (Sectorial Initiatives) and **Iniciatives Locals** (Local Initiatives) sections with lists of links.
 - Notícies** (News) section with a "Accedir a notícies" button and a featured article: "IX Fòrum TIG SIG 2010" (IX TIG SIG Forum 2010) dated 17.05.10.
 - Nou visualitzador de mapes - IDEC Local** (New map viewer - IDEC Local) section dated 08.03.10.
- Documentació IDEC** (IDEC Documentation) section with links to installation guides and source code.

Nous continguts en el geoportal

Es destaquen, per la seva novetat, els apartats dels **geoportals temàtics** i de la **plataforma de recursos d'informació**, que s'expliquen més endavant.

D'altra banda, s'han reestructurat i refinat alguns apartats tradicionals, per exemple els de documentació, enllaços, informació general sobre IDEs i sobre la IDEC. En el mateix marc esquerre es troba també una guia ràpida d'inici i una secció explicativa de les novetats de la versió 3.

Es distingeix la iniciativa IDEC Local de les altres IDEs sectorials. Aquesta iniciativa s'ha inclòs en el nou apartat d'iniciatives locals que fa referència a la IDEC Local i a d'altres iniciatives com ara la IDE Barcelona, el geoportal BCN, el geoportal AMB, etc.

Geoportals temàtics

Es disposa d'una xarxa que consta, actualment, de 150 servidors físics, 280 serveis, 5 000 capes de geoinformació... recursos que són disponibles per a ser utilitzats i explotats.

Ara cal produir nous productes i serveis per demostrar el valor dels recursos de la infraestructura i, finalment, fer realitat el gaudi dels beneficis que, des d'una perspectiva lògica i teòrica fins ara, han estat estimats com a resultat de l'existència dels recursos IDE.

Per a iniciar el procés, s'han preparat una sèrie de geoportals a partir dels serveis WMS configurats per les diferents administracions locals i generals, i organismes públics i privats, classificant les capes en diversos temes i generant diferents geoportals amb temàtiques específiques, els [geoportals temàtics](#), els quals han de fer més fàcil, ràpida i eficaç la consulta de la geoinformació dins la xarxa de la IDEC.

Actualment són disponibles els geoportals següents:

Geoportal d'Urbanisme, territori i propietat.

Geoportal d'Infraestructures.

Geoportal d'Informació municipal.

Geoportal de Geologia.

Geoportal de Lleure i oci.





I s'estan preparant els geoportals següents:

- Litoral.
- Arqueologia.
- Informació socioeconòmica d'àmbit metropolità de BCN.
- Medi ambient i natura.
- Biodiversitat.



Cal constatar els reptes que suposa oferir aplicacions basades en sistemes distribuïts de dades. És evident que el comportament del sistema depèn de tots i cadascun dels servidors de geoinformació que el componen.

Ara els usuaris tenen l'oportunitat de manifestar interès en la geoinformació que es posa a al seu abast i, els proveïdors de garantir la qualitat dels recursos i serveis que la demanda sol·licita. No serà una tasca senzilla ni immediata, però el primer pas ja està donat. Caldrà que els usuaris prenguin consciència que garantir un 98% de fiabilitat del sistema distribuït és un objectiu abastable però no a curt termini, i s'espera que els proveïdors, conscients de la demanda, de l'ús i de la freqüència d'accés a la seva geoinformació, puguin anar garantint progressivament el nivell desitjable de funcionament del seus servidors.

Plataforma de recursos de geoinformació

Fer les dades accessibles via un portal d'Internet és interessant i necessari però no suficient. Es precisen serveis web geoespacionals. Cal considerar el web com una plataforma on es trobin geoserveis web distribuïts totalment interoperables, que actuïn com la columna vertebral per a aplicacions web, que utilitzin, combinin i fusionin aquests serveis i les dades sobre les quals apliquen.

Es necessita un magatzem on els usuaris trobin aplicacions i els proveïdors aportin i comparteixin o vinguin els seus productes. Convé que aquestes aplicacions siguin orientades als àmbits més prioritaris: seguretat, gestió d'emergències, logística i transport, planificació, etc. En definitiva, cal oferir dades juntament amb serveis i aplicacions que siguin immediatament i fàcilment utilitzables pels usuaris.

Actualment la IDEC té més de 5 000 capes d'informació, a través de 250 serveis. El que la plataforma aporta i permet és:

- Un conjunt d'eines per a la creació d'aplicacions:
 - o Editor de cartografia temàtica (objectes).
 - o Editor de servidors WMS.
 - o Editor de mapes temàtics.
 - o Geocodificador.



Plataforma de Recursos de Geoinformació IDEC

Contacte Perfil Sortir

Aplicacions Eines Les meves Aplicacions Ajuda Administració

Eines

Editor d'Objectes

Crea nous elements i noves capes per afegir als teus visors. Publica les teves capes en un WMS amb només un clic.

[Accedir](#)

Editor de Servidors WMS

Coneixes més servidors WMS? Afegeix-los als teus visors per complementar els teus mapes.

[Accedir](#)

Cercador de Carrers

Ciutadans perduts? Posa un formulari per poder cercar carrers des del teu web.

[Personalitzar](#)

Catàleg de Metadades

Personalitza i crea el teu catàleg de metadades. Hi trobaràs la cartografia que busques.

[Personalitzar](#)

- Un conjunt d'aplicacions fàcilment personalitzables:
 - o Configurador de visualitzadors.
 - o Versió incrustable del visualitzador.
 - o Manteniment d'equipaments locals.
 - o Manteniment de dades de Protecció Civil.
 - o Creació de mapes temàtics.



Plataforma de Recursos de Geoinformació IDEC

Contacte Perfil Sortir

Aplicacions Eines Les meves Aplicacions Ajuda Administració

Aplicacions

Visors

Ja pots tenir un visor de mapes a la teva web! Crea els teus propis visors personalitzats, i afegeix-hi la teva cartografia.

[Crear](#)

Editor Atles

Afegeix un text descriptiu als teus mapes, vincula imatges i documents per crear fàcilment els teus propis Atles.

[Accedir](#)

Protecció Civil

Gestiona la informació relativa a Protecció civil per augmentar la seguretat dels ciutadans. Identifica els punts d'actuació prioritària en cas d'una emergència.

[Accedir](#)

LocalRET

Actualitza la informació dels equipaments municipals, per oferir un millor servei als ciutadans. Col·labora mantenint la informació de la xarxa d'equipaments de Localret.

[Accedir](#)

Editor de Temàtics

Crea un mapa temàtic des d'una fulla d'Excel, tematitza les teves capes i publica-les als teus visors i a la Web

[Accedir](#)

Inicialment, l'ús d'aquest recurs, que té el seu origen en el conjunt de serveis creats per a facilitar determinats serveis als ens locals a través de la iniciativa IDEC Local, liderada pel Consorci AOC en col·laboració amb l'ICC, es restringirà a les administracions públiques i els seus organismes, però també és previst estendre'l a ONG, associacions i d'altres entitats públiques i privades.

Nova versió del catàleg de metadades

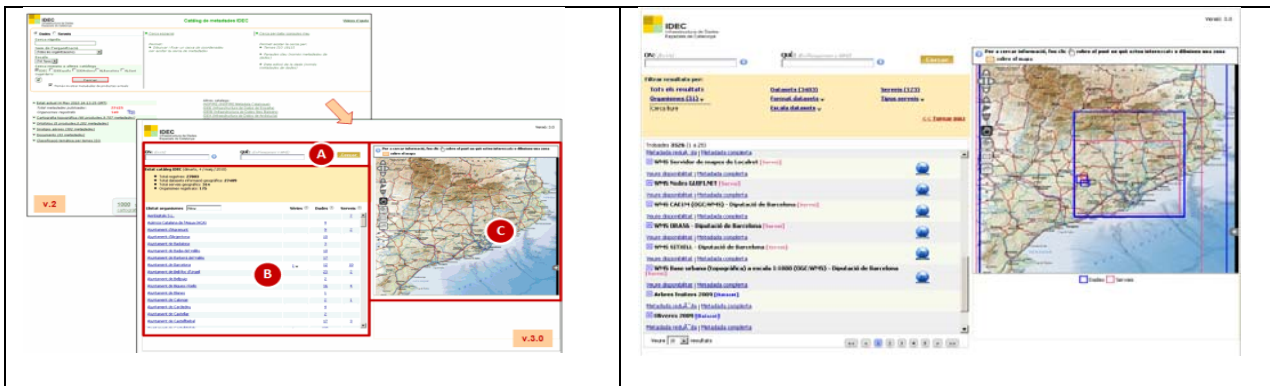
S'ha millorat notablement el temps de resposta a les consultes i la interrelació entre el catàleg i el visualitzador i viceversa.

La nova aplicació és formada per tres blocs amb la finalitat de mostrar informació sobre el contingut del catàleg i facilitar la seva cerca.

- A.** Dues caixes de cerca, una per **cercar topònims**, que permet localitzar totes les metadades que es trobin contingudes en una àrea geogràfica concreta i una altra caixa de **cerca per paraules claus**, que permet localitzar la informació textual continguda en les metadades.
- B.** Una llista que mostra totes les **organitzacions** i el seu total de metadades desglossat en metadades de dades, sèries de dades i metadades de serveis.
- C.** Un mapa que permet **localitzar metadades gràficament** a partir d'un punt o àrea concreta.

El mapa té una doble funcionalitat: **mostrar l'àmbit de les metadades cercades** i **permetre les cerques gràfiques** marcant un punt o una zona sobre el mapa. Per exemple, l'usuari pot desplaçar-se pel mapa fins a la zona del seu interès i després fer un simple "clic" sobre el mapa, així es visualitzarà tota la informació existent al catàleg de la zona seleccionada.

Un cop feta la cerca és possible **aplicar filtres sobre els resultats** obtinguts: per organisme, tipus de metadada, escala, format, tipus de serveis i, a través d'una caixa de text lliure de cerca, pel contingut de les metadades.



Altres particularitats

Quan es pot accedir a un **servei de descàrrega de la dada** apareix aquesta icona:



Quan es tracta de metadades de serveis, si són OGC:WMS es poden visualitzar les capes del servei clicant sobre la icona:



S'hi ha afegit una nova opció en les metadades de servei, **Disponibilitat**, que indica si el servidor es troba actiu.



Nova versió del visualitzador

Les millores s'han centrat bàsicament en augmentar la rapidesa de la visualització de la informació, en oferir una interfície d'usuari de fàcil accés i, finalment, en integrar de forma transparent el visor amb el catàleg de metadades.

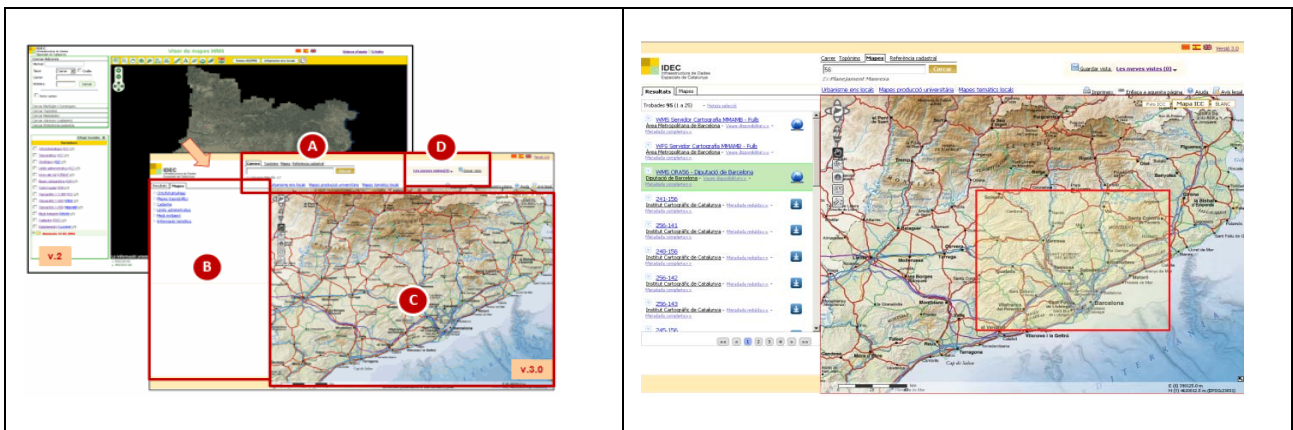
La caixa de cerca ofereix quatre opcions:

- **Carrers:** Cerca adreces postals en el geocodificador de la Generalitat de Catalunya.
- **Topònims:** La cerca es realitza sobre la base toponímica 1:5 000 i 1:50 000 de Catalunya, amb més de **152 000** topònims.
- **Referència cadastral:** Cerca per referència cadastral (urbana i rústica) a la Direcció General del Catastro.

I, a més:

Mapes (temàtiques específiques): Es basa en la cerca al catàleg de metadades del text que l'usuari escriu en la caixa de cerca, oferint com a resultat el conjunt de metadades de serveis per tal que l'usuari seleccioni el que li sigui més convenient, afegint noves capes externes d'informació al visualitzador.

És possible **desar la vista** per poder-hi accedir en un altre moment.



Butlletins informatius

Butlletí de la IDEE. Els darrers butlletins d'informació del GT IDEE de [març](#), [abril](#), [maig](#) i [juny de 2010](#).

Butlletins informatius GSDI. Butlletins regionals realitzats per l'Associació per a la Infraestructura Global de Dades Espacials (GSDI) que tracten específicament aspectes de les IDEs, aspectes dels SIG, percepció remota i administració de dades en països iberoamericans relacionats amb les IDEs.

Accediu als darrers butlletins de la GSDI de Llatinoamèrica i del Carib: [març](#) i [abril de 2010](#).

Butlletins informatius Newsletter IDE IBEROAMÈRICA

[Butlletí informatiu de febrer de 2010](#)

[Butlletí informatiu de març de 2010](#)

[Butlletí informatiu d'abril de 2010](#)

