

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

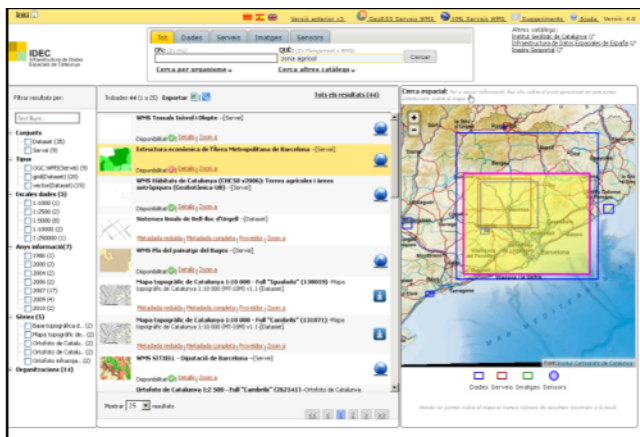
Nova versió del Catàleg IDEC

S'acaba de publicar la nova versió (v4) del Catàleg IDEC. En aquesta versió es milloren les capacitats de cerca, en la mesura en què s'ha construït un programari indexador que permet començar les cerques a partir de l'arrel de les paraules de cerca, siguin o no paraules clau. Així, paraules amb significats similars (com ara inundació, inundable, inundat..) poden fer-se coincidir amb el text de la metadada, de manera que encara que l'usuari no escrigui la paraula exacta, aquesta és trobada pel cercador en el registre corresponent a la metadada. També optimitza la cerca a partir de conceptes tipus "zona agrícola" o "xarxa de carreteres".

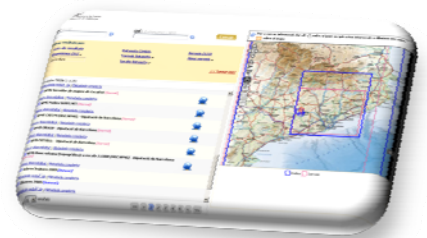
El resultat és que l'usuari té accés a un major nombre d'opcions en les seves cerques. Per exemple: en l'anterior versió (v3) quan un usuari cercava "zona agrícola" obtenia 0 resultats mentre que ara obtindria 28 resultats.

Per altra banda, s'ha modificat la interfície de cerca i també la pàgina de presentació de resultats. En el primer cas, s'ha estructurat una primera selecció de metadades a cercar segons el tipus: dades, serveis, imatges, sensors. També s'ha millorat la usabilitat del client per fer les cerques espacials, la connexió entre la metadada del llistat i el quadre (bounding box) que representa la seva àrea geogràfica sobre el mapa.

Cal destacar que és possible accedir al Catàleg com a servei web i així explotar-lo des de terceres aplicacions. Concretament és possible accedir al Catàleg utilitzant els estàndards OGC CSW i OpenSearch-geo. Totes aquestes utilitats han estat documentades degudament a la pàgina d'inici del Catàleg.



[Accés al catàleg](#)



[Accés al visor](#)



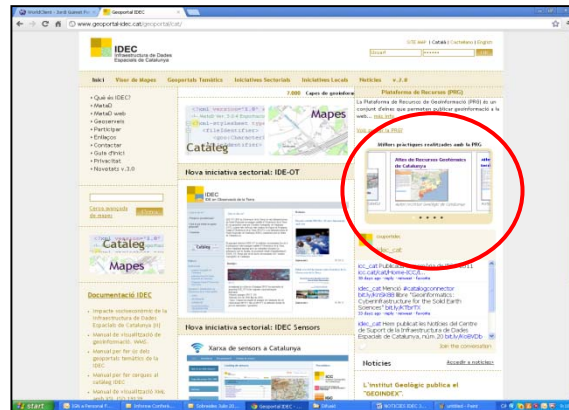
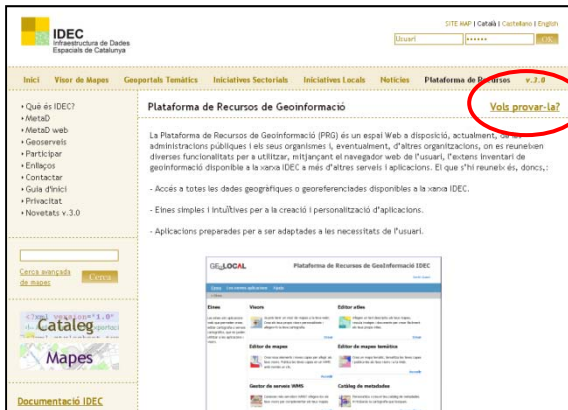
[Enllaços d'interès](#)

- [Geoportal IDEC Local](#)
- [Geoportal IDEC Univers](#)
- [Geoportal IDEC Sensors](#)
- [OGC](#)
- [INSPIRE](#)
- [MetaD 4.0](#)
- [ICC](#)
- [ConSORCI AOC](#)

Millores en el Geoportal IDEC

S'han dut a terme les millores següents en el Geoportal de la IDEC:

- Creació d'una àrea destinada a presentar les millors pràctiques en l'ús dels recursos de la Infraestructura de Dades Espacials. Actualment s'hi inclouen els projectes: Atlas de Geotèrmia de l'IGC, Atlas de l'IES d'Artès, entre d'altres.
- Desenvolupament d'una opció de prova de la Plataforma de Recursos de Geoinformació (PRG).



El Congrés INSPIRE 2012: Algunes reflexions

Els dies 25-27 de juny es va celebrar a Istanbul (Turquia) el Congrés anual INSPIRE, amb una forta participació d'assistents. Es va presentar al voltant d'un centenar de ponències, 24 tallers, 10 conferències plenàries i una interessant exposició de pòsters. Alguns aspectes a destacar són:

- El nombre de presentacions de caire tècnic sembla haver disminuït, compensades per un augment de presentacions focalitzades en sistemes i aplicacions mediambientals.
- Es parlà menys de transposició, que sembla força avançada en la majoria dels estats membres, i més d'implementació d'INSPIRE. Es presentaren varis projectes d'implementació dels models INSPIRE.
- Es destacà la necessitat de gestionar de forma més efectiva els lligams i els solapaments entre iniciatives com INSPIRE, SEIS, GMES, GEOSS a fi d'integrar esforços envers objectius comuns i disminuir costos.

Samarretes cartogràfiques

Una de les raons de posar a disposició de tothom la geoinformació a través d'una Infraestructura és la de poder reutilitzar aquest actiu en la generació i innovació de nous productes.

La imaginació no té límits, i una bona prova es el lloc, anecdòtic, que us recomanem visitar. Una utilitat de les IDE's?

<http://www.sitioclub.com/es/4-ortofoto>

Arranca el projecte col·laboratiu entre la DG de Protecció Civil i els ens locals

Després d'una sèrie de proves pilot en 6 ens locals (ajuntaments i consells comarcals), a través dels quals s'ha actualitzat més de 600 punts d'actuació prioritària de Protecció Civil, la Direcció General ha iniciat la invitació a tots els ens locals de Catalunya amb responsabilitats en aquest àmbit, per tal que, mitjançant l'aplicació cooperativa que forma part de la PRG, es dugui a terme l'actualització dels esmentats punts.

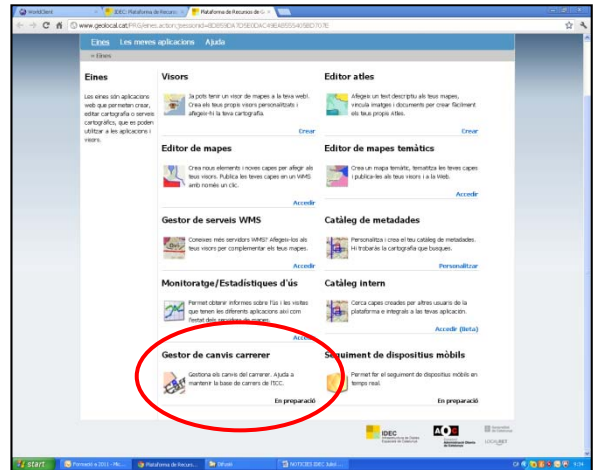
És un repte i, alhora, una oportunitat el poder comprovar com la tecnologia facilita els treballs coordinats i compartits entre administracions, amb un estalvi considerable de recursos envers les opcions anteriors.

L'ICC promou l'ús del Gestor de Carrers de la PRG com a plataforma per als treballs col·laboratius web 2.0, entre l'Institut i el món municipal

De manera similar al projecte que s'ha endegat entre la DG de Protecció Civil i els ens locals, amb el total suport del Consorci AOC i l'Institut Cartogràfic de Catalunya, està ultimant una aplicació d'ús molt senzill que permetrà que els municipis puguin informar i notificar a l'Institut i als organismes que ho desitgin, les modificacions en els carrers (altes, canvis de nom, de portals, baixes, etc.), al mateix temps que se'ls oferirà la disponibilitat de la base gràfica del carrer (eixos) que gestiona l'ICC.

Gràcies a la col·laboració municipal s'espera actuar d'una manera més efectiva i ràpida en l'actualització de la base de carrers de Catalunya.

Es preveu presentar l'aplicació al llarg del mes de setembre de 2012.



Atles de geotèrmia de Catalunya

[L'Atles de geotèrmia de Catalunya](#) és una publicació digital sobre la Plataforma de Recursos de Geoinformació (PRG) desenvolupada pel Centre de Suport de la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya i el Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya, i és accessible a la ciutadania des del web de l'IGC. Amb el propòsit de donar la màxima difusió als seus continguts, s'ha publicat com a servei de mapes en xarxa (WMS) consultables des del Geoindex de l'IGC i des de la Infraestructura Espacial de Dades de Catalunya.

És el primer Atles de l'Estat sobre l'aprofitament de la calor de l'interior de la Terra per generar energia que s'enllesteix en tot l'Estat espanyol i s'inspira en l'Atles de recursos geotèrmics d'Europa. El constitueixen 22 mapes temàtics a escala 1:500 000 i agrupa la seva informació en quatre apartats:

- **Context geològic:** ofereix dades sobre l'estructura i el gruix de la litosfera, essencials per a conèixer el règim tèrmic de Catalunya.
- **Context geotèrmic:** temperatures calculades entre 3 i 15 km de fondària i a 100 m de profunditat.
- **Temperatures superficials:** mapes en els quals es contrasta la temperatura mitjana de l'aire durant les diferents estacions de l'any amb la temperatura mesurada a 100 metres de profunditat.
- **Potencial geotèrmic de Catalunya:** cartografies que aporten informació sobre la situació actual de l'energia geotèrmica a Catalunya i el seu potencial de desenvolupament.



Activitat formativa

Recordem que, fins a final d'any, es celebraran les següents jornades formatives d'introducció a GEOLOCAL, a través de l'EAPC i destinades a tècnics de les entitats locals:

- Barcelona, 3 d'octubre
 - Tarragona, 16 d'octubre
 - Tortosa, 6 de novembre
 - Lleida, 14 de novembre
-