



Nou visualitzador de l'ICC



Del VISSIR2 al VISSIR3

Introducció

- ICC, entre altres funcions:
 - Produeix cartografia oficial de Catalunya
 - Desa mapes i fotos antics (Cartoteca)
 - Manté la xarxa geodèsica utilitària de Catalunya
- ICC, entre altres objectius:
 - Posar la màxima informació possible a l'abast de tothom
 - Conèixer les necessitats i opinions dels usuaris per millorar

Productes

■ Bases/Mapes topogràfics

- 1:1.000 i 1:2.000
- 1:5.000
- 1:10.000
- 1:25.000
- 1:50.000
- 1:250.000
- Diversos formats

■ Ortofotos

- 25 cm, 50 cm, 2.5 m
- Infraroig
- Vols recents

■ Altres

- Bases municipals (límits)
- MDT 15x15
- Sòls de pendent > 20%
- Polígons industrials

■ Mapes antics

- > 30.000 documents

Canals de distribució

- Consulta directa i descàrrega (<http://www.icc.cat>)
 - VISSIR, ortoXpres, Cartoteca Digital
- Serveis en línia (<http://www.icc.cat/geoserveis>)
 - WMS, REST, TileCache
- Visualitzadors per a webs (<http://www.icc.cat/geoserveis>)
 - VISSIR *embedded*
- Aplicació mòbil (<http://mobil.icc.cat>)

Per què VISSIR3?

- Història del VISSIR
 - Va néixer com a eina de visualització de mapes
 - Després es va habilitar la descàrrega de sèries cartogràfiques
 - Després es van afegir funcionalitats senzilles
 - Actualment 80.000 visites/mes i 70.000 descàrregues/mes
 - ETRS89
 - **Cal ampliar les possibilitats de l'eina i reduir complexitat**
- Diverses aplicacions amb diferents funcions
 - VISSIR, mapes de progrés, ortoXpres, Cartoteca Digital
 - **Cal integrar les aplicacions per facilitar un únic accés a la informació**

Canvis

- Nova tecnologia que permet noves funcions
- Menú simplificat
- Descàrrega guiada
- Més informació sobre productes (disponibilitat...)
- Addició de noves capes i reestructuració
- Més paràmetres de cerca
- Coordenades en ETRS89 i altura

Futures evolucions

Properes evolucions

- Solució de problemes
- Més velocitat
- Distribució de productes en ETRS89
- Coordenades d'un punt

Futures evolucions

- Integració d'ortoXpres
 - Addició d'ortofotos antigues
 - Comparació entre ortofotos de diferents anys
 - Visualització 3D (anàglifs)
- Més opcions d'edició (dibuix)
- Millora de la importació de fitxers
- Creació de perfils del terreny
- Major integració de Cartoteca Digital
- ...

Resum

- L'aplicació està en constant evolució
- Els comentaris dels usuaris són vitals

Debat

Debat

- Dubtes, opinions i suggeriments
 - Cartografia local (municipal)
 - Dades ICC al GPS

Institut Cartogràfic de Catalunya

Parc de Montjuïc,
E-08038 Barcelona

41°22'12" N, 2°09'20" E (ETRS89)

Tel. (+34) 93 567 15 00

Fax (+34) 93 567 15 67

<http://www.icc.cat>

webmaster@icc.cat

