

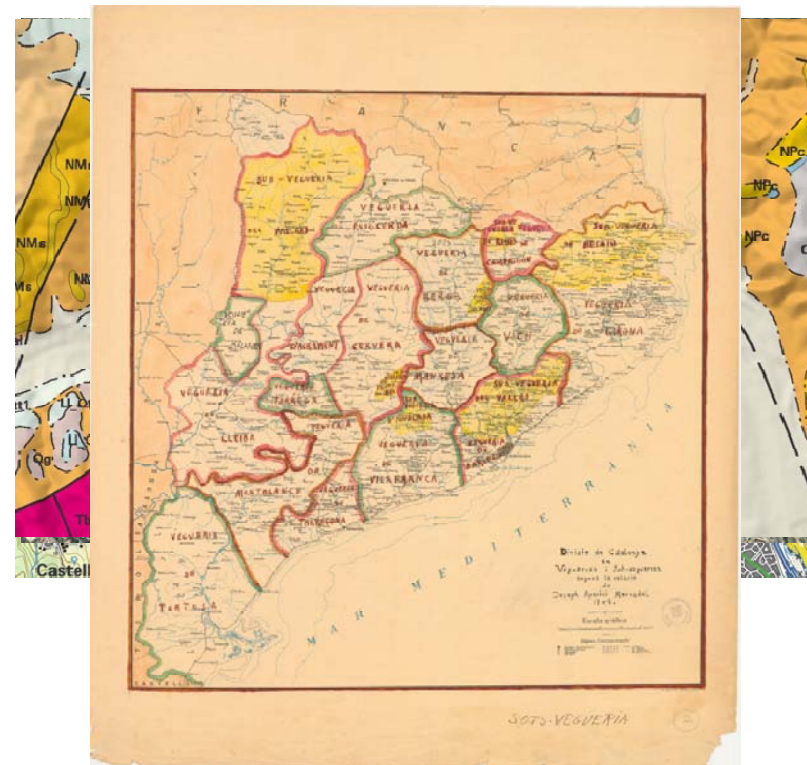
## 2a sessió web: Com consultar i descarregar productes ICC



**Tipus de  
productes,  
formats i  
utilitats**

## Tipus de productes

- Bases topogràfiques
- Mapes topogràfics
- Ortofotos
- Mapes temàtics
- Bases de dades
- Històrics
- MDTs, LIDAR, atles...



# Formats

## Ràster / Imatge



Qualitat

Compressió

MrSid



GeoTIFF



JPEG



## Vectorial / BD



DXF

AutoCAD...

DGN

Microstation...

e00 / SHP

ArcInfo, ArcGIS...

MMZ

MiraMon...

KMZ

Google Earth...

**Aplicacions de  
consulta i  
descàrrega**

## Consulta i descàrrega

- **VISSIR2** | [www.icc.cat/vissir2](http://www.icc.cat/vissir2)
  - dades vigents + eines
- **Cartoteca Digital** | [cartotecadigital.icc.cat](http://cartotecadigital.icc.cat)
  - dades històriques
- **Atles Nacional** | [www.atlesnacionaldecatalunya.cat](http://www.atlesnacionaldecatalunya.cat)
  - temàtics

## Només consulta

- **ortoXpres** | [www.ortoxpres.cat](http://www.ortoxpres.cat)
  - imatges aèries recents i històriques + eines
- **IDEC** | [www.geoportal-idec.net](http://www.geoportal-idec.net)
  - catàleg
- **Google Earth** | [earth.google.com](http://earth.google.com)
  - imatges aèries + eines

**Utilització de  
serveis en  
línia**



# Com funciona



Necessito el mapa A  
d'aquesta zona

Programari  
compatible



# Utilitzar sense descarregar

## ■ Avantatges

- Tota la informació sense ocupar espai a l'usuari
- Dades sempre actualitzades
- Utilització directa en programari (via Internet)
- Inserció en espais web sense manteniment de dades

## ■ Inconvenients

- Velocitat
- Edició

**Aspects a  
tenir en  
compte**

# Complementaris

- Especificacions tècniques
- Fitxers complementaris de sèries

## Condicions d'ús

- Ús propi / Recerca      Gratuït
- Difusió gratuïta      Gratuït + autorització ICC + ©
- Aprofitament comercial      Consultar condicions

## Mapes ICC – GPS

- Dispositius amb format propietari (Garmin...)
  - No es distribueix
- Dispositius compatibles amb diferents formats
  - Depèn del programari
  - MrSid
- Sistemes de referència: ED50 – WGS84
  - Desplaçaments de 100–200 metres

## 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](mailto:webmaster@icc.cat)

