



INSTITUT CARTOGRÀFIC  
DE CATALUNYA

---

# Accés als productes de l'ICC

*Joan Romeu*

*Cap de l'Àrea de Suport a la Comissió de Coordinació  
Cartogràfica de Catalunya*

- Centres d'Atenció al Públic.
  - Mapes a la carta.
- Internet
- Cartografia derivada
  - Mapes topogràfics 1:25.000 impresos en format paper.
  - Publicacions per a terceres parts

- **Propis de l'ICC:**
  - **Parc de Montjuïc. Barcelona**
  - **Emili Grahit 10A. Girona**
- **EADOP**
  - **Major, 37. Tarragona**
  - **Doctor Fleming, 19. Lleida**

**La sèrie topogràfica 1:25.000 es distribueix en els Centres d'Atenció al Públic de l'ICC en els següents formats:**

- **Mapes a la carta (tall variable) representats a escala 1:20.000. Format paper i digital.**
- **Mapes topogràfics 1:25.000 impresos en format paper.**

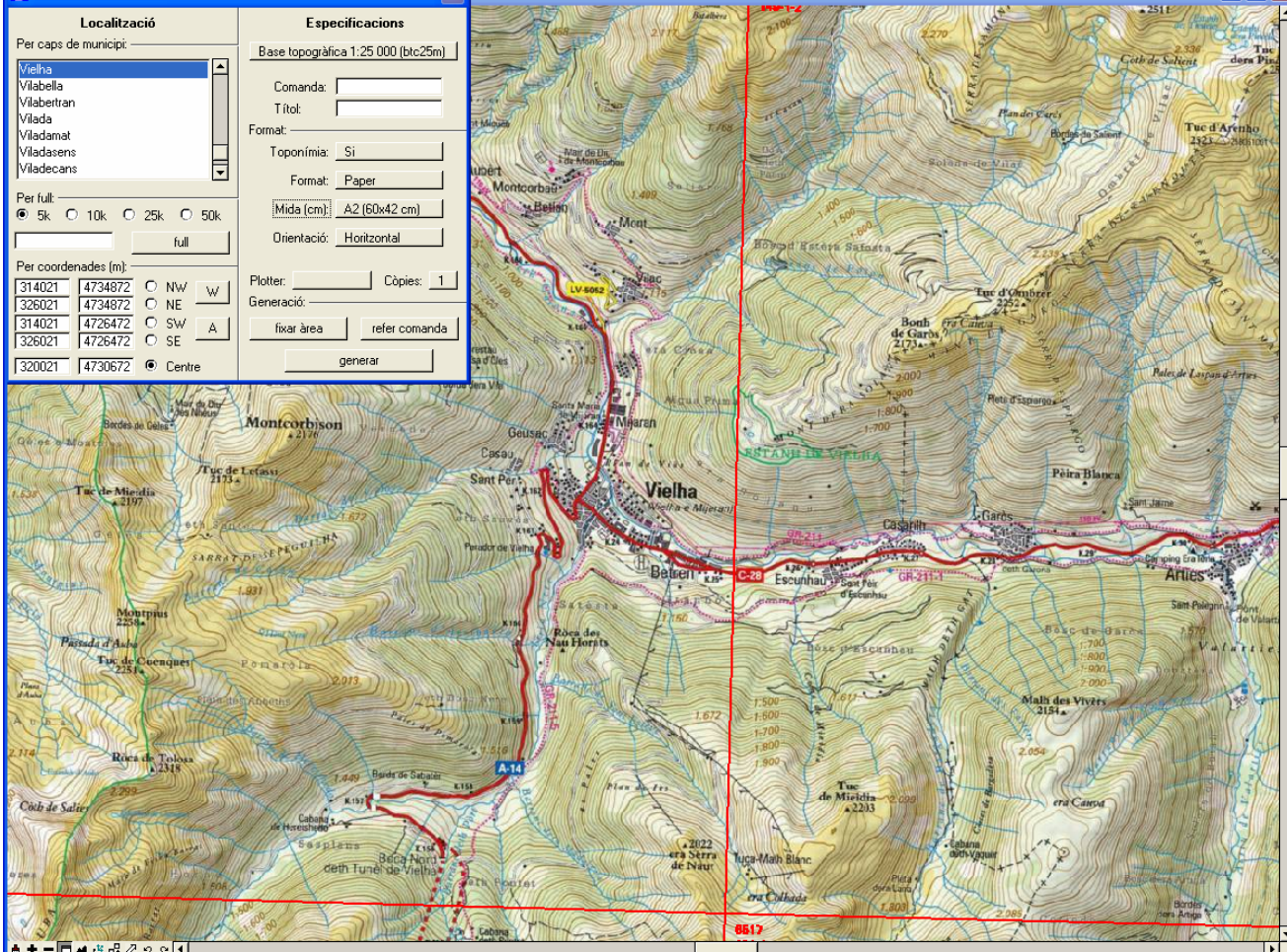
disdpltdemand.dgn (2D) - MicroStation/J

File Edit Element Settings Tools Utilities Workspace Window Help

Display complete Window Area Define first corner point

Comandes de distribució

Localització		Especificacions	
Per caps de municipi:		Base topogràfica 1:25 000 (btc25m)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vielha</li> <li>Vilabella</li> <li>Vilabertran</li> <li>Vilada</li> <li>Viladamat</li> <li>Viladasens</li> <li>Viladecans</li> </ul>		Comanda:	
Per full:		Títol:	
<input checked="" type="radio"/> 5k <input type="radio"/> 10k <input type="radio"/> 25k <input type="radio"/> 50k		Format:	
<input type="button" value="full"/>		Toponímia:	Si
Per coordenades (m):		Format:	Paper
314021	4734872	<input type="radio"/> NW	<input type="radio"/> W
326021	4734872	<input type="radio"/> NE	<input type="radio"/> A
314021	4726472	<input type="radio"/> SW	<input type="radio"/> A
326021	4726472	<input type="radio"/> SE	<input type="radio"/> A
320021	4730672	<input checked="" type="radio"/> Centre	
		Plotter:	Còpies: 1
		Generació:	
		<input type="button" value="fixar àrea"/>	<input type="button" value="refer comanda"/>
		<input type="button" value="generar"/>	



➤ Eines de localització:

**Comandes de distribució**

**Localització**

Per caps de municipi: \_\_\_\_\_

Abella de la Conca
Àbrera
Àger
Àgramunt
Àguilar de Segarra
Àgullana
Àiguafreda

Per full: \_\_\_\_\_

5k    10k    25k    50k

\_\_\_\_\_ full

Per coordenades (m):

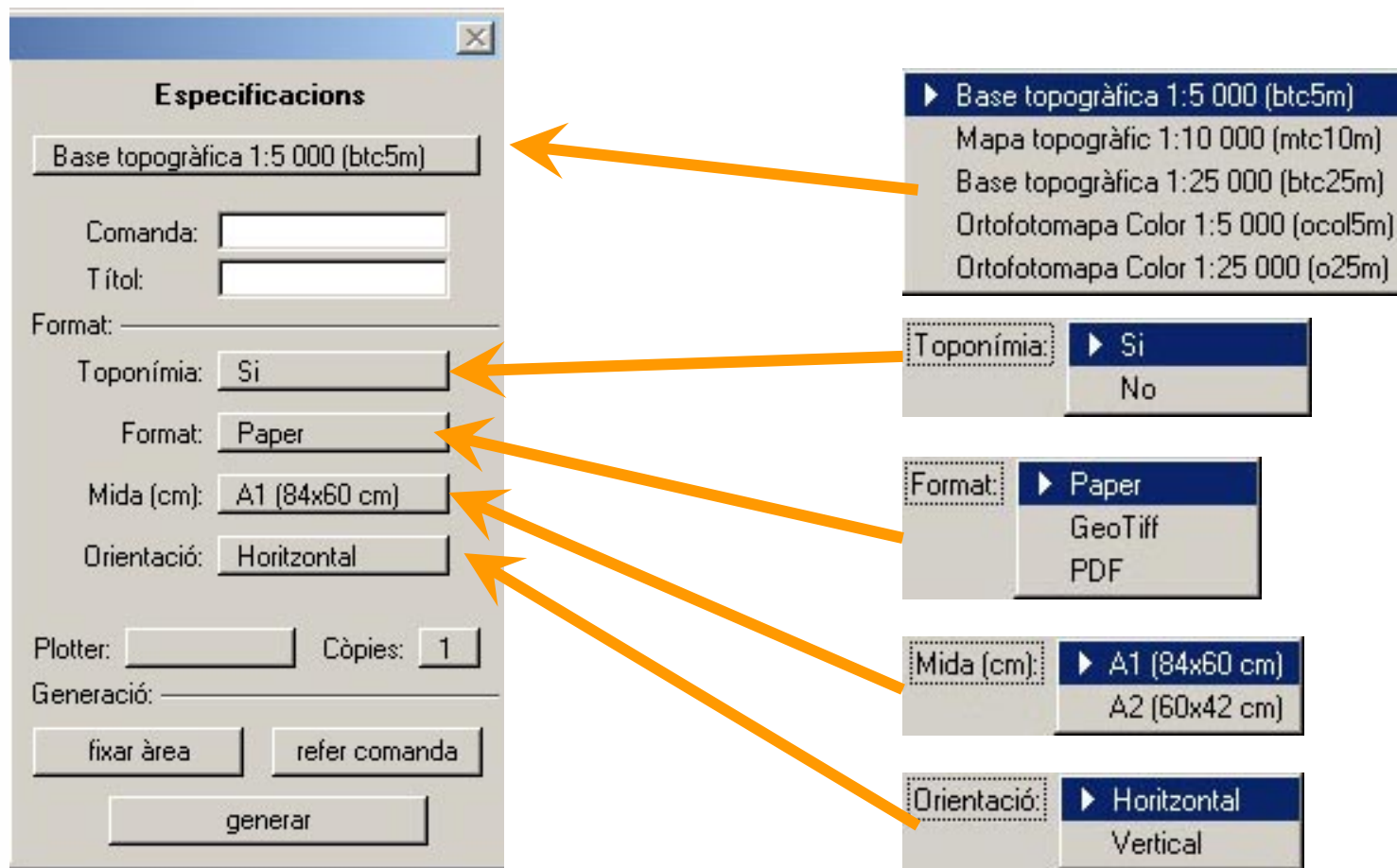
333569	4624144	<input type="radio"/> NW	W
337769	4624144	<input type="radio"/> NE	
333569	4621144	<input type="radio"/> SW	A
337769	4621144	<input type="radio"/> SE	
335669	4622644	<input checked="" type="radio"/> Centre	

Per nom de cap de municipi

Per identificador de full

Per coordenades

## ➤ Selecció del mapa a la carta:



The image shows a dialog box titled "Especificacions" (Specifications) with the following fields and options:

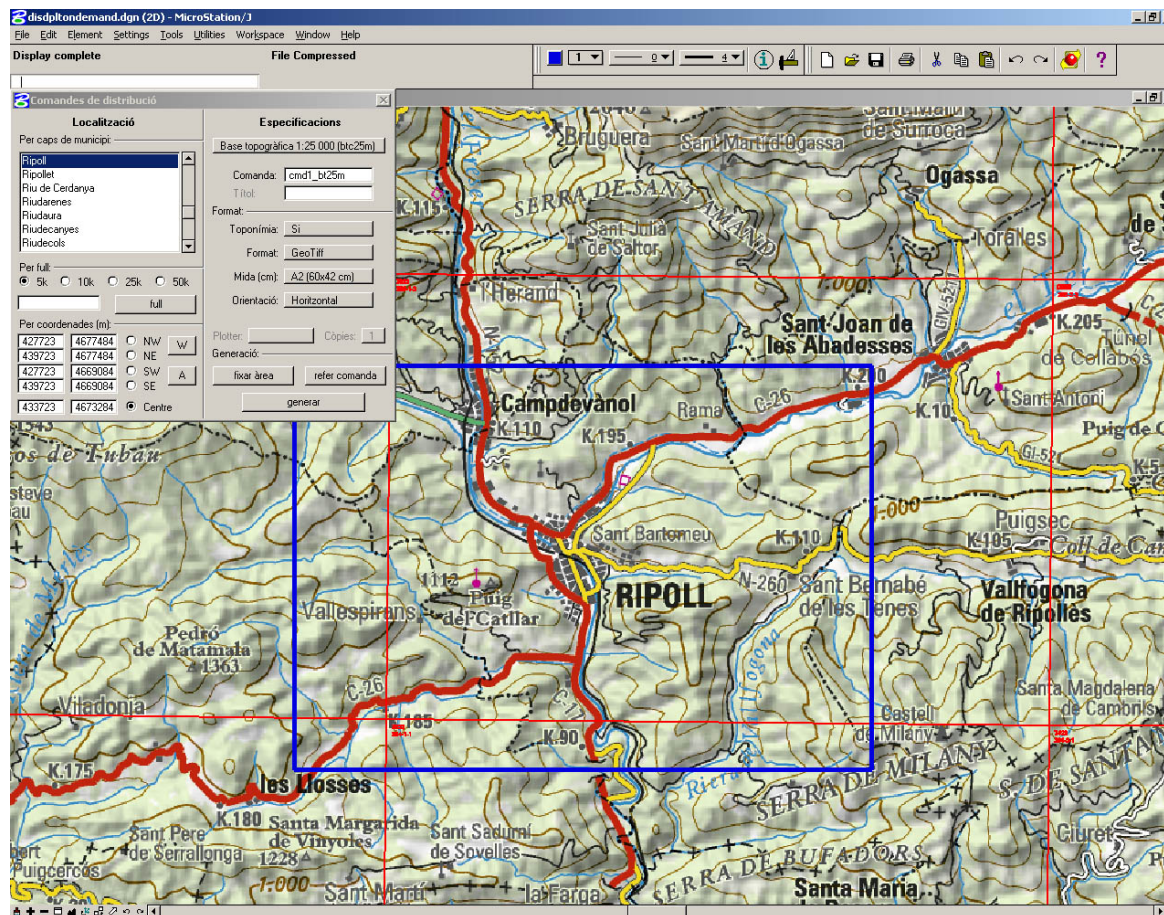
- Base topogràfica 1:5 000 (btc5m)** (selected)
- Comanda:
- Títol:
- Format:
- Toponímia: **Si** (selected)
- Format: **Paper** (selected)
- Mida (cm): **A1 (84x60 cm)** (selected)
- Orientació: **Horitzontal** (selected)
- Plotter:  Còpies:
- Generació:
- Buttons: **fixar àrea**, **refer comanda**, **generar**

Orange arrows point from the dropdown menus on the right to the corresponding fields in the dialog box:

- Base topogràfica 1:5 000 (btc5m)** (selected) → Base topogràfica 1:5 000 (btc5m)
- Toponímia: Si** (selected) → Toponímia: Si
- Format: Paper** (selected) → Format: Paper
- Mida (cm): A1 (84x60 cm)** (selected) → Mida (cm): A1 (84x60 cm)
- Orientació: Horitzontal** (selected) → Orientació: Horitzontal

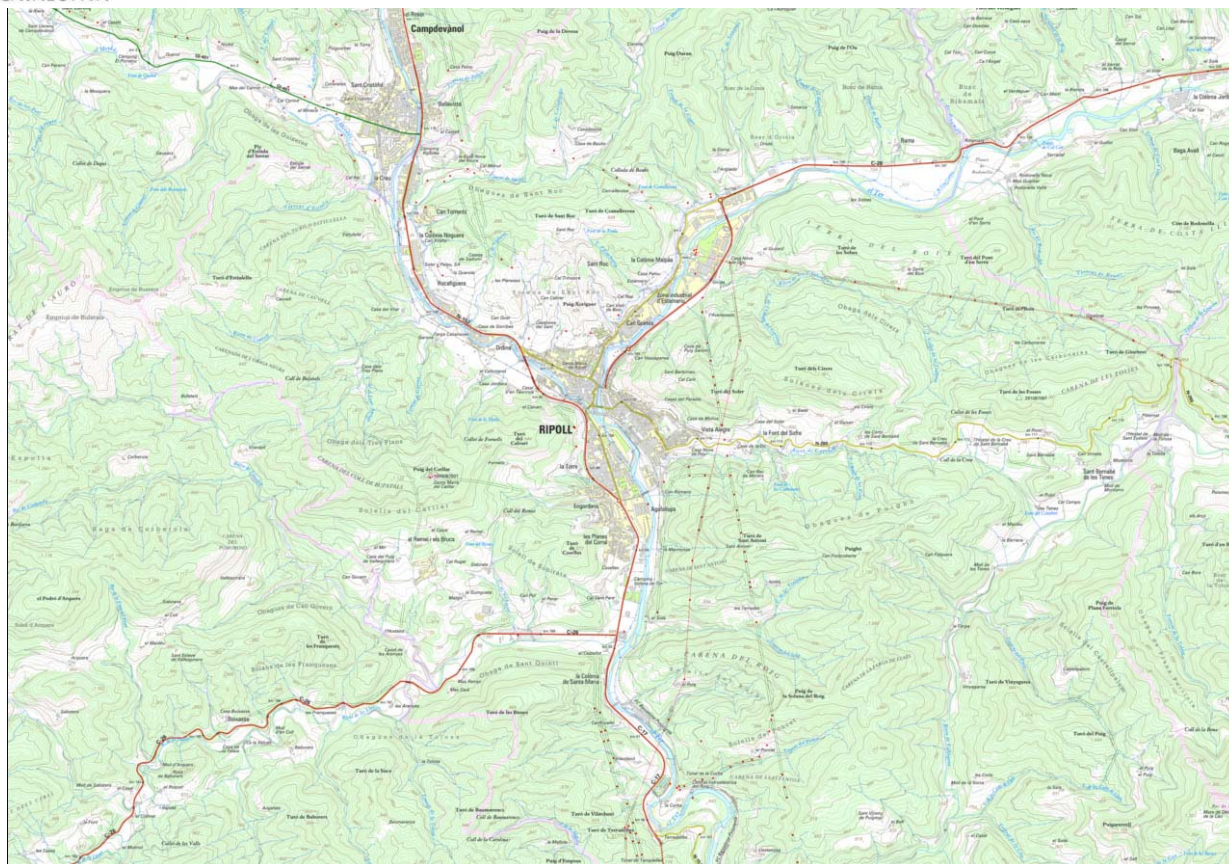
The dropdown menus on the right show the following options:

- Base topogràfica 1:5 000 (btc5m) (selected)
- Mapa topogràfic 1:10 000 (mtc10m)
- Base topogràfica 1:25 000 (btc25m)
- Ortofotomapa Color 1:5 000 (ocol5m)
- Ortofotomapa Color 1:25 000 (o25m)
- Toponímia: **Si** (selected), No
- Format: **Paper** (selected), GeoTiff, PDF
- Mida (cm): **A1 (84x60 cm)** (selected), A2 (60x42 cm)
- Orientació: **Horitzontal** (selected), Vertical



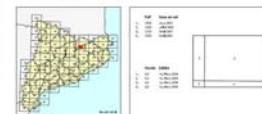
- En aquest exemple s'estan triant les dades de la BT-25M, amb toponímia i en format geotiff de mida A2 horitzontal





## Base topogràfica de Catalunya 1:25 000

Informació topogràfica sobre la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 de Planificació Cartogràfica de Catalunya, mitjançant procediments de generalització cartogràfica i actualitzada amb modificacions topogràfiques a partir de fotografies aèries.



Projecció: Universal Transversal Mercator (UTM), Ha 31, zona 140 (Sector Internacional i sector Europeu), amb origen d'abscissa al meridiano del mar a l'Alacant i origen de longitud al meridiano de Greenwich.  
Escala gràfica: 1:25 000.  
Escala numèrica: 1:25 000.  
Per la visualització de la seva cartografia, necessitem un puny electrònic i un navegador web per a internet, connectat a Internet. La informació ha estat actualitzada amb les dades disponibles en la base de dades.  
Els drets administratius provenen de la Base de Dades Administrativa a escala 1:50 000 de l'ICC.  
Totes les dades són de la Base topogràfica de l'ICC.  
Les descripcions tècniques es poden consultar a <http://www.icc.cat>.  
La Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 es representa a escala 1:25 000.  
La informació de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 és propietat de la ICC. Es prohibeix, sense autorització escrita prèvia, per qualsevol mitjà, el seu ús no autoritzat, modificació o explotació.  
Institut Cartogràfic de Catalunya  
Barcelona, 2007

## Base topogràfica de Catalunya 1:25 000



I aquest és el resultat de la comanda: un mapa A2 en format geotiff amb les metadades (data de vol, d'edició, localització, fonts d'informació, ...) en format PDF de mida A4



INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA

# Mapes a la carta

**Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 versió 1.0**

Informació topogràfica extreta de la Base topogràfica de Catalunya 1:50 000 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, aplicant processos de generalització cartogràfica i actualitzada amb restitució fotografèrica a partir de fotografies aèries.

Projecció Universal Transversa Mercator (UTM), ha 31, adreça l'el·lipse internacional i datum Europeu, amb origen d'abscissa al rellotj mitjà del mar a Abiscant i origen de longitud al meridjà de Greenwich.

Els vèrtexs geodèsics provenen de la base de vèrtexs de l'ICC.

Equipatibilitat de les cotes de nivell: 10 m.

Per a la classificació de la xarxa viària, nomenclatures i punts quilomètrics s'utilitza informació facilitada per la Direcció General de Carreteres. La informació ha estat actualitzada amb les dades disponibles en la data d'edició.

Els límits administratius provenen de la base de límits administratius a escala 1:50 000 de l'ICC. Toponímia extreta de la base toponímica de l'ICC.

Les especificacions tècniques es poden consultar a <http://www.icc.es>.

La informació de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000 és protegida per la Llei. Es prohibeix qualsevol reproducció total o parcial, per qualsevol mitjà, si no ha estat expressament autoritzada per l'ICC.

Institut Cartogràfic de Catalunya 13 de Maig 2004

**es convencionals**

**Carreteres**

- Carretera principal: Línia vermella contínua
- Carretera secundària: Línia vermella discontinua
- Carretera terciària: Línia vermella puntejada
- Carretera local: Línia vermella de punts i ratlles

**Restes de carreteres**

- Carretera interrompuda: Línia vermella de punts i ratlles amb espais blancs
- Carretera interrompuda amb línia de ferrocarril: Línia vermella de punts i ratlles amb espais blancs i línia de ferrocarril

**Canals i rius**

- Canal: Línia blava contínua
- Riu: Línia blava discontinua

**Canals i rius interromputs**

- Canal interrompud: Línia blava de punts i ratlles
- Riu interrompud: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs

**Canals i rius de secament**

- Canal de secament: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs
- Riu de secament: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs i línia de ferrocarril

**Canals i rius de sequedat**

- Canal de sequedat: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs i línia de ferrocarril
- Riu de sequedat: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs i línia de ferrocarril

**Canals i rius de sequedat amb línia de ferrocarril**

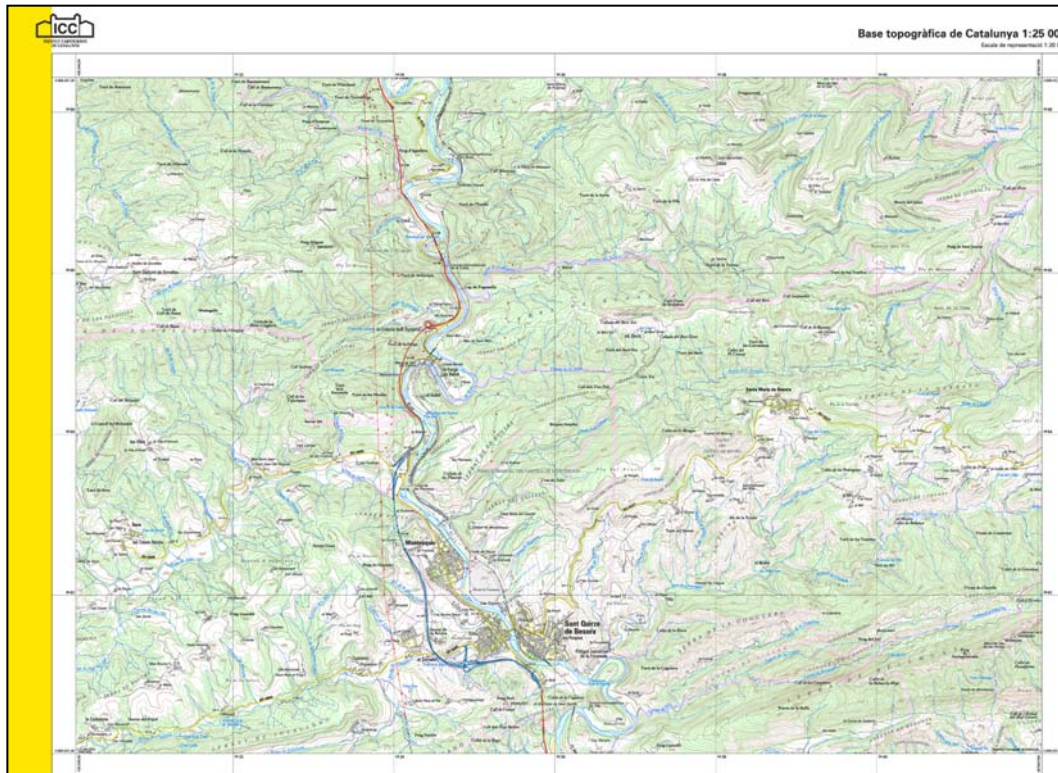
- Canal de sequedat amb línia de ferrocarril: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs i línia de ferrocarril
- Riu de sequedat amb línia de ferrocarril: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs i línia de ferrocarril

**Canals i rius de sequedat amb línia de ferrocarril i línia de ferrocarril**

- Canal de sequedat amb línia de ferrocarril i línia de ferrocarril: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs i línia de ferrocarril i línia de ferrocarril
- Riu de sequedat amb línia de ferrocarril i línia de ferrocarril: Línia blava de punts i ratlles amb espais blancs i línia de ferrocarril i línia de ferrocarril

**Retolació**

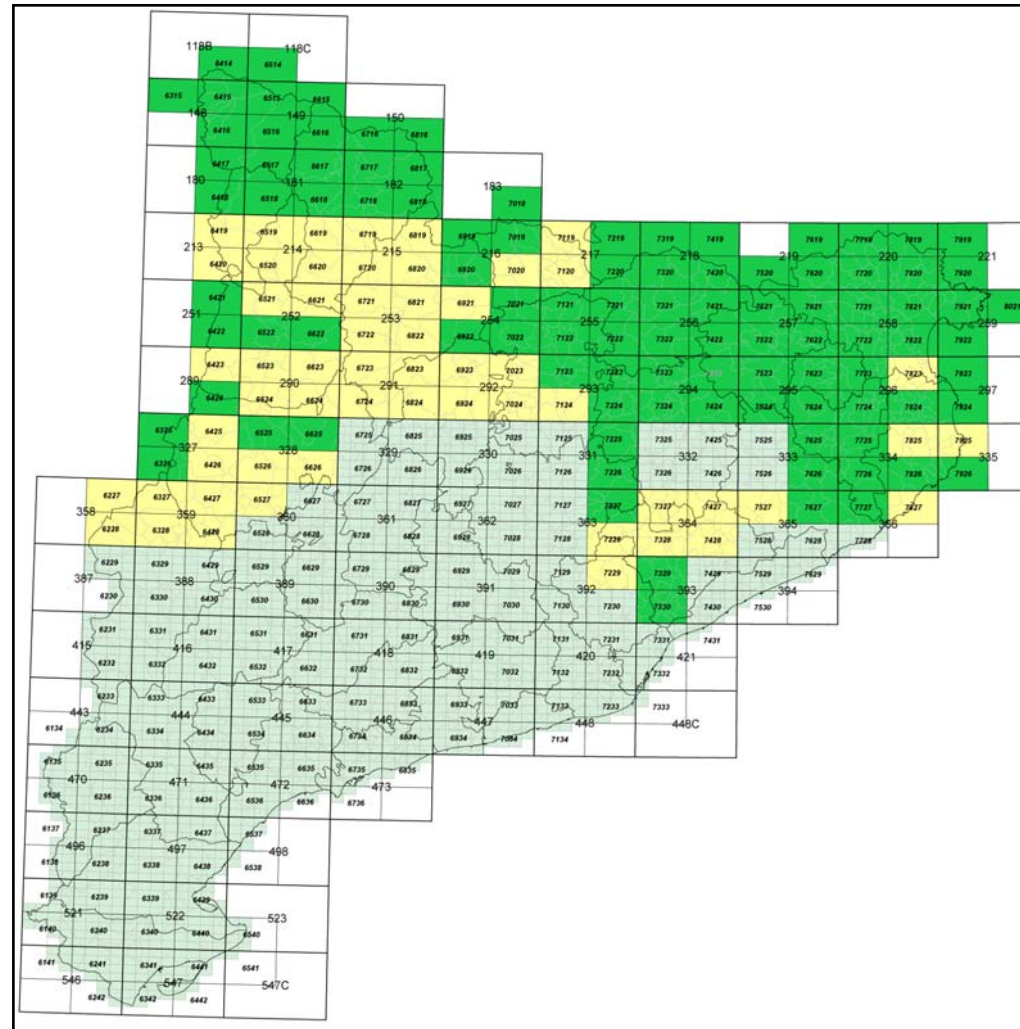
Tipus de símbol	Tipus de símbol	Tipus de símbol
Carreteres	Canals i rius	Canals i rius
Carretera principal	Canal	Canal
Carretera secundària	Riu	Riu
Carretera terciària	Canal interrompud	Canal interrompud
Carretera local	Riu interrompud	Riu interrompud
	Canal de secament	Canal de secament
	Riu de secament	Riu de secament
	Canal de sequedat	Canal de sequedat
	Riu de sequedat	Riu de sequedat
	Canal de sequedat amb línia de ferrocarril	Canal de sequedat amb línia de ferrocarril
	Riu de sequedat amb línia de ferrocarril	Riu de sequedat amb línia de ferrocarril
	Canal de sequedat amb línia de ferrocarril i línia de ferrocarril	Canal de sequedat amb línia de ferrocarril i línia de ferrocarril
	Riu de sequedat amb línia de ferrocarril i línia de ferrocarril	Riu de sequedat amb línia de ferrocarril i línia de ferrocarril





INSTITUT CARTOGRÀFIC  
DE CATALUNYA

# Mapes a la carta: Cobertura territorial



## Paper:

- Format A2 (vertical i horitzontal) 10,00€
- Format A1 (vertical i horitzontal) 12,00€

## Digital:

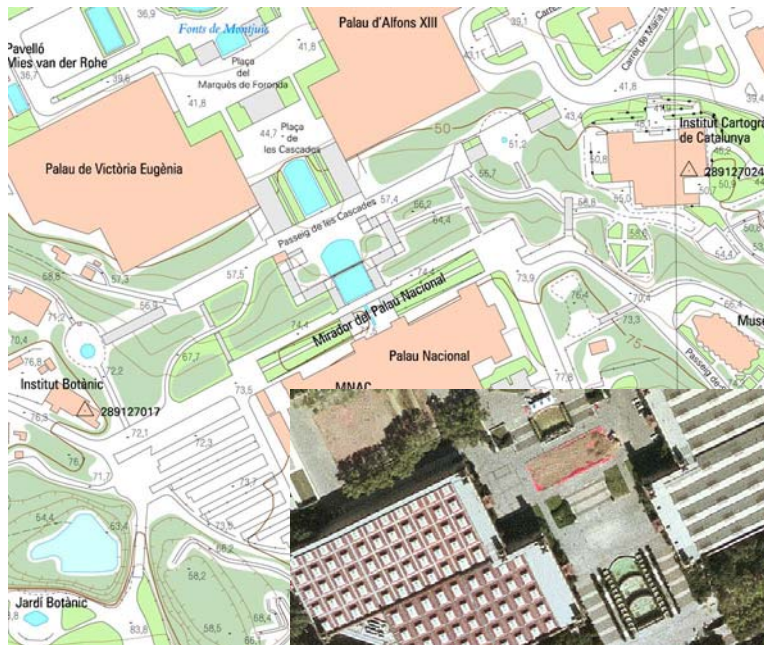
- Format A2 i A1 (en PDF o Geotiff, CD) 12,00€

## Topogràfics:

- 1:5.000
- 1:10.000
- 1:25.000

## Orto:

- 1:5.000
- 1:25.000





INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA

# Internet: descàrrega de fitxers

Institut Cartogràfic de Catalunya - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh Print Mail Internet Options

Address http://www.icc.es/portal/index\_c.jsp?profile=pro

Contacte | Agenda | Enllaços | Continguts del web | Preguntes freqüents | Registre

**ICC** INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA

Inici **Cartografia** Geodèsia Cartoteca L'ICC Español | English

**MAPES**

### Consulta i descàrrega de mapes

**A** Cercar directament pel nom del lloc desitjat  **Cercar mapa**

*Exemple: Vic, Turó de l'Home*  
*Exemple (UTM): 438300, 4642360*

**B** [Cercar a través del mapa](#)

Consultar la [guia de carrers](#) de Catalunya

**Informació cartogràfica**

Consultar la [informació cartogràfica](#), i geogràfica més actualitzada, tal com vols foto-aeromètrica, accés a Geoserveis, i localitzador de toponímia i altres.

**Botiga electrònica**

Properament podreu comprar productes cartogràfics en suports paper i digital des de casa vostra.

**ACTUALITAT**

- Les Balmes a Montjuïc: La Botiga es trasllada**  
24/12/2006  
A partir del dia 1 de gener de 2007, els serveis d'atenció i venda de cartografia que es realitzaven a la botiga del c/ Balmes, 209-211, passaran a realitzar-se exclusivament a la seu central de l'ICC al Parc de Montjuïc de Barcelona (final del carrer Lleida).
- Mapa de l'Alt Pirineu i Aran**  
30/10/2006  
L'Institut Cartogràfic de Catalunya, en col·laboració amb l'Institut per al Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran, ha editat el Mapa topogràfic a escala 1:100.000 de l'Alt Pirineu i Aran.

[Llegir notícies](#)

**Contactar amb l'ICC**

**L'ICC**

Per conèixer més a fons l'Institut Cartogràfic de Catalunya, el seu dia a dia, el marc legal, com contactar-hi, descobrir quins productes i serveis ofereix o consultar les licitacions i borsa de treball:

- [Presentació](#)
- [Contacte i ubicació](#)
- [Serveis](#)

[Més informació sobre l'ICC](#)

**CARTOTECA**

Consulteu la col·lecció de mapes antics i moderns així com altra documentació geogràfica de Catalunya i de tot el món. Hi trobareu:

- Fons cartogràfics (300.000 fulls)
- Fons bibliogràfics (40.000 fulls)
- Fons fotogràfics no fotogramètrics (40.000 negatius)
- Fons documentals que tracten del territori

[Accés a la Cartoteca](#)

**Appius**

L'ICC aconsegueix la certificació **ISO 9001:2000** a la sèrie 1:5.000

start CA 2 Microsoft ... Societat Cat... Descarrega... 3 Microsoft ...



INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA

# Internet: descàrrega de fitxers

**VISSIR - Visor del Servidor Imatges Ràster - VERSIÓ EN PROVES - Microsoft Internet Explorer**

Address: <http://www.icc.es/vissir/#>

**Escolliu un mapa:**

- ▶ Topogràfic 1:5 000
- ▶ Topogràfic 1:10 000
- ▶ Topogràfic 1:25 000
- ▶ Topogràfic 1:50 000
- ▶ Topogràfic 1:250 000

**Ortofotomapa 1:5 000**

- ▶ Ortofotomapa 1:25 000
- ▶ Satèl·lit 1:250 000

**Geològic 1:50 000**

- ▶ Geològic 1:250 000

**Mapa sensible de referència**

- ▶ Especificacions tècniques
- ▶ Versió plugin
- ▶ Llegendes (d'usuari) ▶ plugin

**VERSIO EN PROVES**

**Introduïu el text de cerca:**

Topònim. Exemple: Vic  
UTM. Exemple: 438300,4642960

olot

- ▶ **Olot (Olot)**
- ▶ **Ca l'Olot (Sant Feliu de Pallers)**
- ▶ **el Pujolot (Sant Bartomeu del Grau)**
- ▶ **Borda del Tolot (les Valls de Valira)**
- ▶ **Serra del Pujolot (Sant Bartomeu del Grau)**
- ▶ **Via Verda Olot - Girona (Besençó)**

**Topònim:** Olot  
**Tipus:** Cap de municipi  
**Comarca:** Garrotxa  
**Municipi:** Olot

**http://ranger.icc.es/linklokurl/download.php?img=bt25mv10f7522tr01.sid - Microsoft Internet Explorer**

Us trobeu a: [Inici](#) > Descàrrega de Productes Digitals

### Descàrrega de Productes Digitals

Per procedir a la descàrrega, cal que introduïu les vostres dades d'usuari. Si no esteu registrats, doneu-vos d'alta a l'apartat de registre del nostre web [www.icc.cat](http://www.icc.cat).

**Usuari**

**Contrasenya**

**Important:** La descàrrega d'arxius des d'aquest web suposa l'acceptació de les [condicions d'ús](#)

• En compliment de la Llei Orgànica de Protecció de Dades, podeu donar-vos de baixa o modificar les vostres

La pàgina de l'ICC permet:

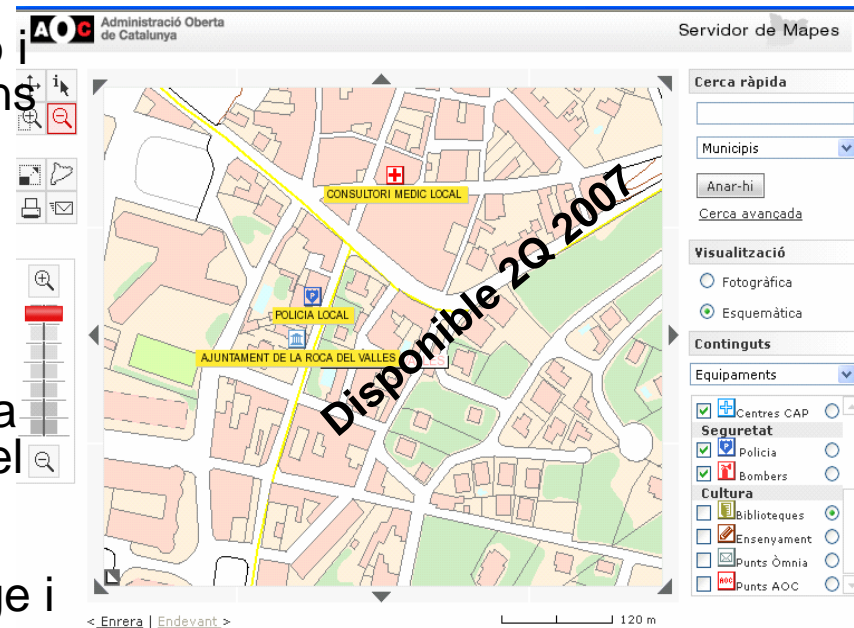
- **Escollir un mapa determinat:**
  - **Topogràfics:** 1:5.000, 1:10.000, **1:25.000**, 1:50.000 i 1:250.000.
  - **Ortofotomapes:** 1:5.000, 1:25.000, satèl·lit 1:250.000.
  - **Geològic:** 1:50.000 i 1:250.000
- **Localitzar un punt:** Intuïtivament, topònim, coordenades
- **Apropar-nos o allunyar-nos, calcular distàncies, veure el tall dels mapes, imprimir...**
- **Descarregar mapes (DGN, DXF, Export / Shape o **SID**).** Properament es podran descarregar els mapes topogràfics 1:25.000.



Aquests serveis de dades estan orientats a proporcionar informació cartogràfica a d'altres aplicacions. Serveixen per tenir accés a informació i processos remots a través d'aplicacions web o desktop.

Això vol dir, per exemple, que pot ser invocat remotament, com una funcionalitat més, dins d'una aplicació SIG desktop, amb els següents avantatges: és totalment invisible per a l'usuari final, en ser un procés remot, el consum de recursos és absorbit pels Geoserveis i l'aplicació pot estar desenvolupada en qualsevol llenguatge i plataforma.

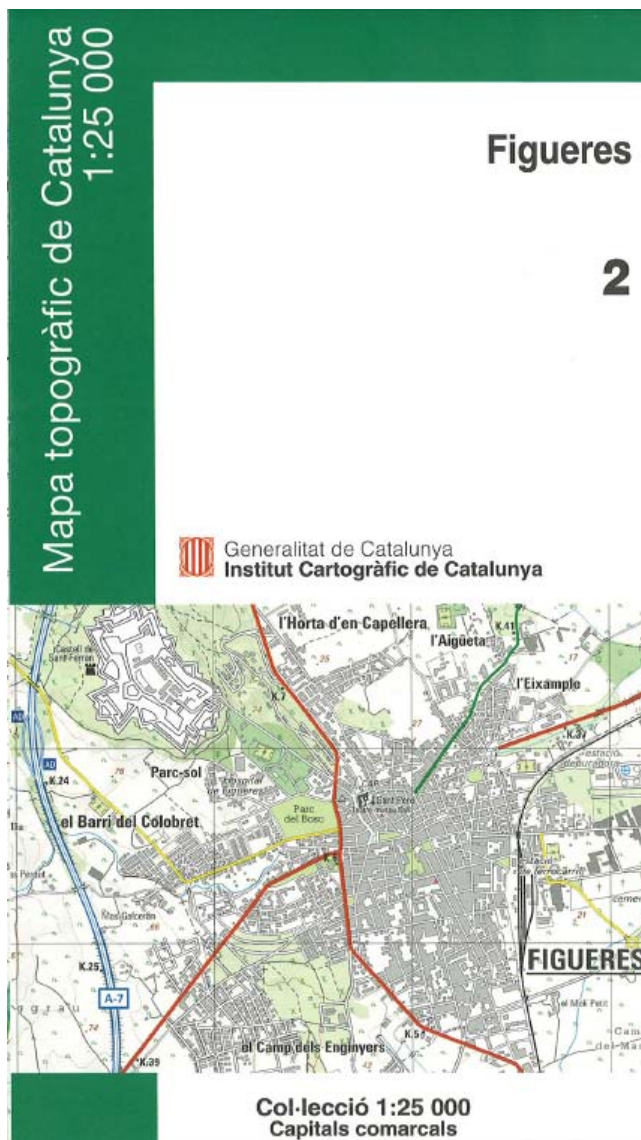
La finalitat dels Geoserveis és oferir, vendre o llogar un procés i que aquest pugui ser invocat per altres aplicacions sense tenir present el llenguatge de programació utilitzat.





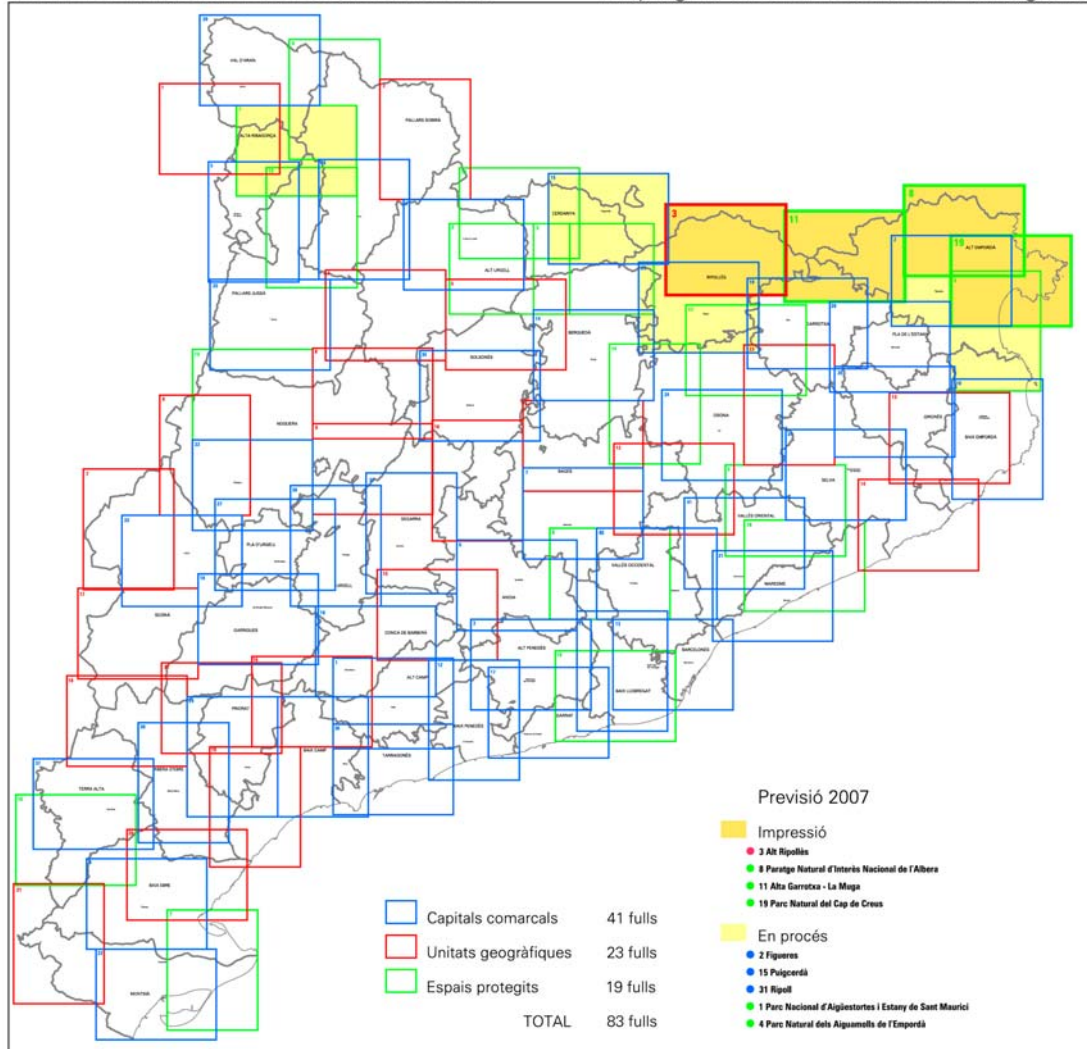
INSTITUT CARTOGRÀFIC  
DE CATALUNYA

# Mapes topogràfics 1:25.000 impresos



MAPA TOPOGRÀFIC DE CATALUNYA 1:25 000

Mapa guia dels talls de la sèrie cartogràfica



**Les zones marcades en groc corresponen a la previsió de publicació dels mapes impresos a 1:25.000 (4) i 5 en procés d'elaboració.**

**L'ús comercial de la mapes està subjecte a la següent normativa:**

- 1. Qualsevol ús a Internet es farà a través dels Geoserveis de l'ICC.**
- 2. Per a publicacions de mapes i llibres que tinguin distribució sense cost, caldrà una autorització escrita (accés gratuït).**
- 3. Per a usos comercials es seguirà la mateixa política d'ús comercial de dades cartogràfiques i quan estiguin disponibles s'anunciarà el preu.**