



**CCCC**

Comissió de Coordinació  
Cartogràfica de Catalunya

## BASE TOPOGRÀFICA DE CATALUNYA 1:5 000 (BT-5M) v2.0

### Resum

Base topogràfica que representa amb fidelitat geomètrica la morfologia del terreny i els objectes geogràfics més característics presents en el territori, ja siguin naturals o artificials, i que ocupen una posició determinada sobre la superfície terrestre.

Serveix com a base de referència d'ús generalitzat per a aplicacions fonamentalment tècniques i com a representació gràfica del territori.

Recobreix totalment la superfície de Catalunya i està estructurada en 4275 fulls, que s'empren com a unitats de distribució del producte.

Les dades de la base recullen informació relativa al relleu, la hidrografia, les vies de comunicació, el poblament i les infraestructures auxiliars, la toponímia, els punts de referència i un conjunt reduït de cobertes del sòl i vegetació.

L'escala de referència és 1:5 000.



### Organització responsable

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

**Certificació ISO 9001**

Producció de la Base topogràfica de Catalunya 1:5 000

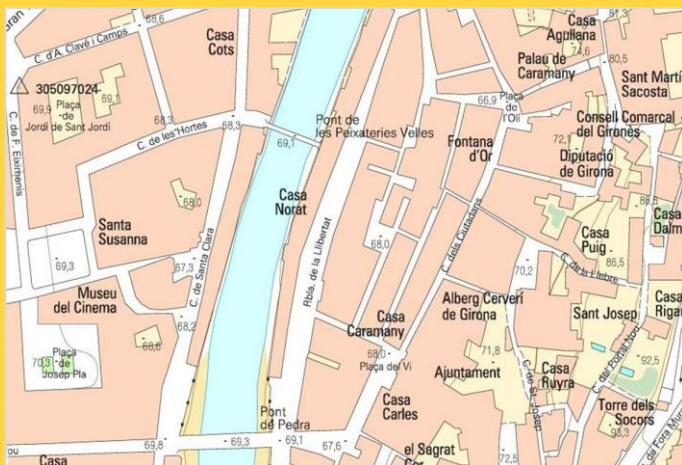
### Propòsit

Servir de base de referència útil per al desenvolupament de:

- Planificació territorial.
- Activitats de gestió.
- Activitats tècniques.

Donar resposta a altres usos:

- Efectuar anàlisi espacial.
- Representació en visors geogràfics.
- Descarregar dades.
- Consultar informació.
- Generar informes.





## Descripció tècnica

Àmbit: **Catalunya**

Sistema referència:

- Horizontal: **ETRS89**
- Vertical: **Nivell mig de la mar a Alacant**

Projecció: **UTM Zona 31N**

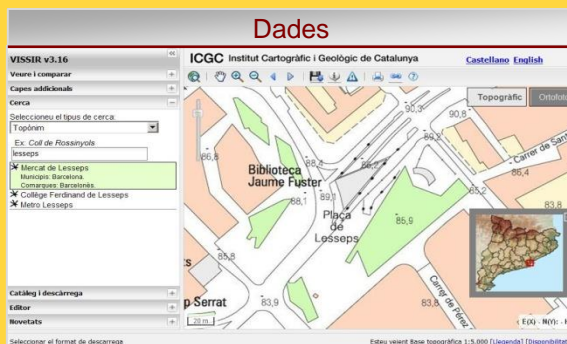
Escala: **1:5 000**

Representació: **Vectorial**

Coordenades: **X, Y, H**

Geometria: **Punt, Línia, Polígon**

## Distribució i documentació



**Visor:** VISSIR

**Serveis WMS:**

- Capa única
- Per capes

**Descàrrega (per fulls):**

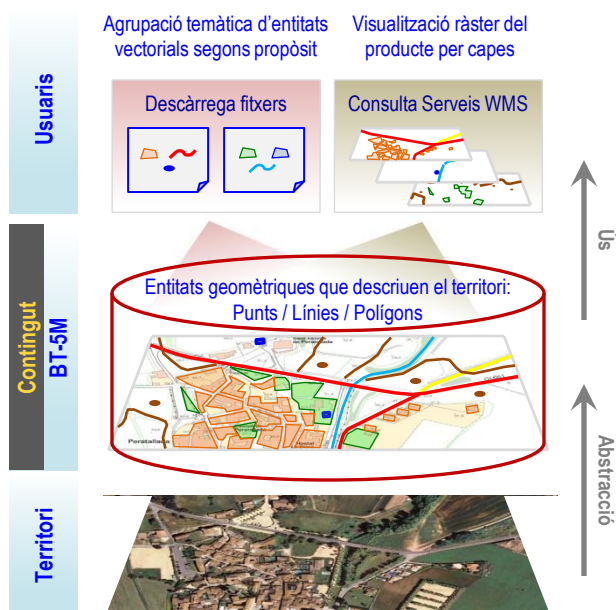
- DGN, SHP, DXF, MMZ, KMZ
- MrSID

**Centre d'Atenció a l'Usuari:**

- Paper a la demanda 1:5 000
- GeoTIFF, PDF

Més informació a la pàgina Web de l'ICGC.

## Contingut



## Especificacions tècniques

**ICG**  
Institut Cartogràfic de Catalunya

de Producte,  
diccionari de dades

de Format:

- DGNv7 • DXF
- SHP • MMZ
- E00

ESPECIFICACIONS TÈCNiques  
de la Base topogràfica de Catalunya 1:5.000 (BT-5M) v2.0

Disponibles a la pàgina Web de la CCCC.

## Metadades

Base topogràfica de Catalunya 1:5.000 - Full "VIC" (281100)

ISO 19115

Perfil IDEC

1 fitxer per full.

**IDEC**  
Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya

Disponibles al Catàleg IDEC de Metadades.

## Qualitat

**Exactitud posicional**

- Planimetria: 1 m.
- Altimetria: 1,5 m.

**Altres controls de qualitat**

- Classificació correcta.
- Consistència geomètrica i topològica.
- Coherència altimètrica i continuïtat entre fulls.
- Completesa.

## Captació

Restitució i actualització fotogramètrica.

## Manteniment

**Prioritat**

Dades més antigues o zones amb forta dinàmica de canvi territorial.

**Període:** 4 anys.