



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

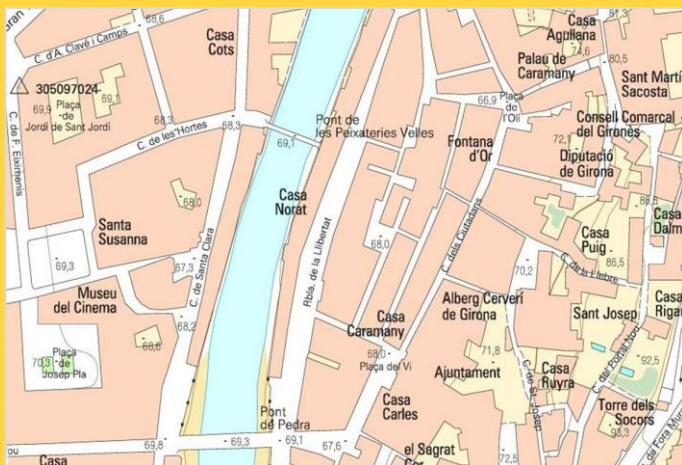
Propòsit

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**

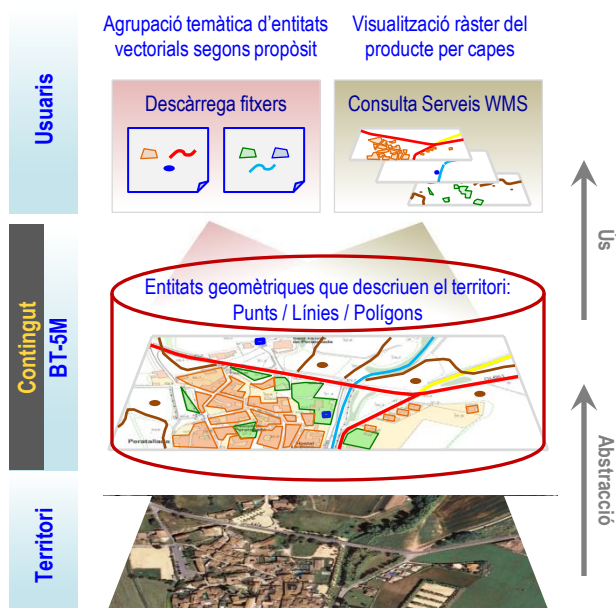
Escala: **1:5 000**

Representació: **Vectorial**

Coordenades: **X, Y, H**

Geometria: **Punt, Línia, Polígon**

Contingut



Qualitat

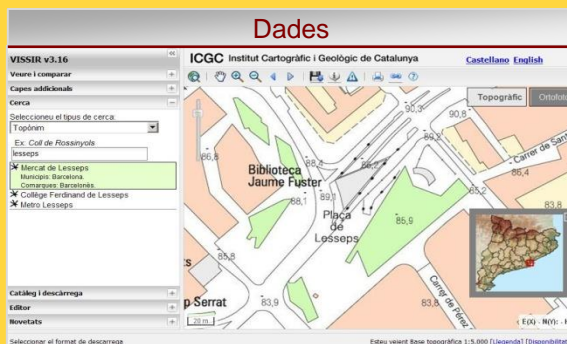
Exactitud posicional

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

Altres controls de qualitat

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

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.

Especificacions tècniques



de Producte
de Format:

- DGN
- DXF
- SHP
- MMZ

ESPECIFICACIONS TÈCNiques
de la Base topogràfica de Catalunya 1:5 000 (BT-5M) v2.0

Disponibles a la pàgina Web de la CCCC.

Metadades

ISO 19115

Perfil IDEC

1 fitxer per full.



Disponibles al Catàleg IDEC de Metadades.

Captació

Restitució i actualització fotogramètrica.

Manteniment

Prioritat

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

Període: 4 anys.