

## BASE TOPOGRÀFICA DE CATALUNYA 1:25 000 (BT-25M) v1.0

### Resum

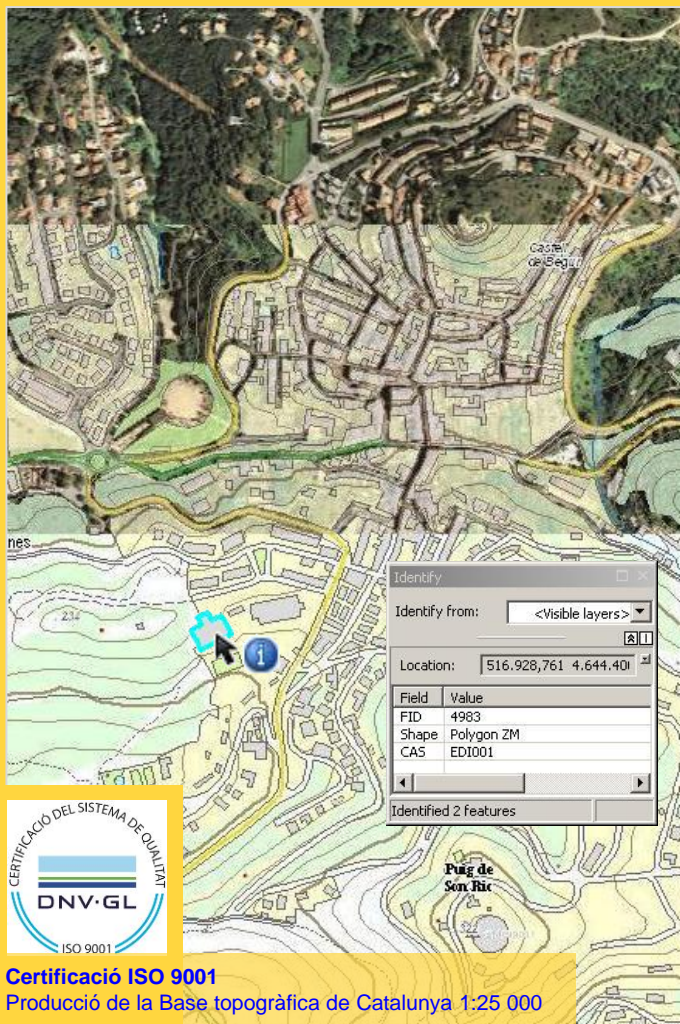
Base topogràfica que representa amb fidelitat geomètrica la morfologia del terreny i els objectes geogràfics més característics presents en el territori, ja siguin naturals o artificials, i que ocupen una posició determinada sobre la superfície terrestre.

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 305 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 1:25 000.



### Organització responsable

Certificació ISO 9001

Producció de la Base topogràfica de Catalunya 1:25 000

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

### Propòsit

Servir de base de referència útil per al desenvolupament de:

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

Donar resposta a altres usos:

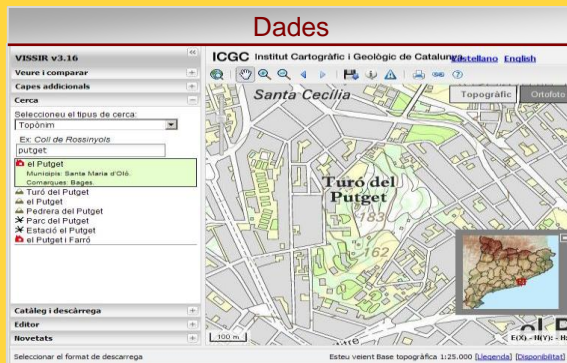
- Efectuar anàlisi espacial.
- Representació en visors geogràfics.
- Descarregar dades.
- Consultar informació.
- Generar informes.



### Descripció tècnica

Àmbit: **Catalunya**  
 Sistema referència:  
 • Horizontal: **ETRS89**  
 • Vertical: **Nivell mig de la mar a Alacant**  
 Projectió: **UTM Zona 31N**  
 Escala: **1:25 000**  
 Representació: **Vectorial**  
 Coordenades: **X, Y, H**  
 Geometria: **Punt, Línia, Polígon**

### Distribució i documentació



**Visor:** VISSIR

**Serveis WMS:**

- Capa única
- Per capes

**Descàrrega (per fulls):**

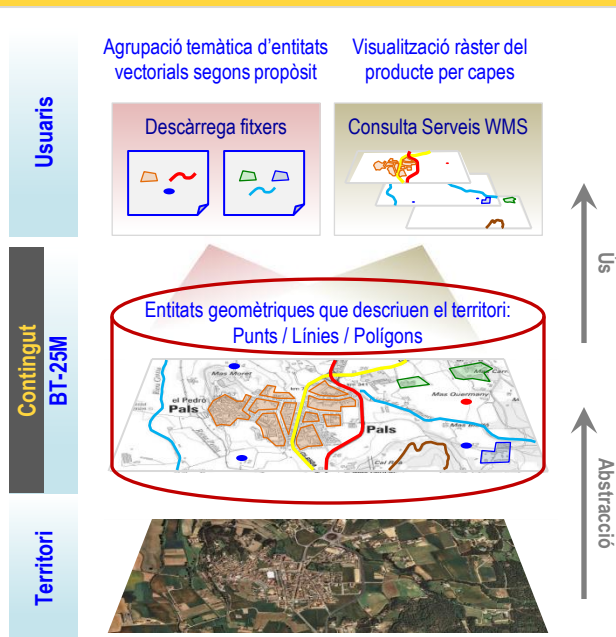
- DGN, SHP, DXF, MMZ
- MrSID

**Centre d'Atenció a l'Usuari:**

- Paper a la demanda 1:20 000
- GeoTIFF, PDF

Més informació a la pàgina Web de l'ICGC.

### Contingut



### Especificacions tècniques



ESPECIFICACIONS TÈCNiques  
de la Base topogràfica de Catalunya 1:25000 (BT-25M) v1.0

de Producte, diccionari de dades  
de Format:  
• DGNv7  
• SHP  
• DXF

Disponibles a la pàgina Web de la CCCC.

### Metadades

ISO 19115  
 Perfil IDEC  
 1 fitxer per full.

Disponibles al Catàleg IDEC de Metadades.

### Qualitat

#### Exactitud posicional

- Planimetria i altimetria: 2,5 m.

#### Altres controls de qualitat

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

### Captació

Generalització de la BT-5M.  
 Actualització per restitució fotogràmica.

### Manteniment

**Prioritat**  
 Dades més antigues o zones amb forta dinàmica de canvi territorial.  
**Període:** 2 anys.