

## CARTOGRAFIA TOPOGRÀFICA 3D a escales 1:1 000 i 1:2 000 (CT-1M i CT-2M) v2.2

### 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 part del territori de Catalunya (àrees urbanes, traces de carreteres, rius, línia de costa, etc).

La base s'organitza en dos nivells: el primer és el que s'anomena projecte, que agrupa diferents àmbits. El segon nivell és el full, que correspon, opcionalment, a la subdivisió en 40x40 fulls del Mapa Topogràfic Nacional 1:50 000 o al tall cadastral. La unitat de distribució és el projecte o el full depenent del format de les dades.

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.

Les escales de referència són 1:1 000 i 1:2 000.



### 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.



### Organització responsable

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)  
 Ens locals



## Descripció tècnica

Àmbit: **Part de Catalunya:**  
• Nuclis, traces, rius, costa...

Sistema referència:  
• Horizontal: **ETRS89**  
• Vertical: **Nivell mig de la mar a Alacant**

Projecció: **UTM Zona 31N**

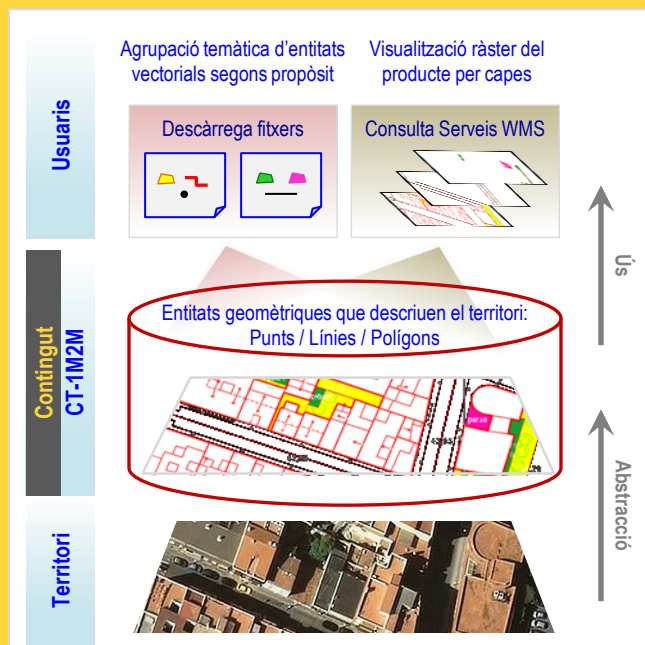
Escala: **1:1 000 i 1:2 000**

Representació: **Vectorial**

Coordenades: **X, Y, H**

Geometria: **Punt, Línia, Polígon**

## Contingut



## Qualitat

### Es compleix que:

L'exactitud posicional dels elements ben definits i recollits per fotogrametria és de:

**Per a la cartografia d'escala 1:1 000:**

**20 cm** pel 90% dels elements, per la **planimetria**.

**25 cm** pel 90% dels punts acotats, pel **relleu**.

**Per a la cartografia d'escala 1:2 000:**

**40 cm** pel 90% dels elements, per la **planimetria**.

**50 cm** pel 90% dels punts acotats, pel **relleu**.

## Distribució i documentació

### Dades

#### Descàrrega

*per fulls:*

• DGN, DXF

*per projecte:*

• SHP, KMZ

#### Serveis WMS

• Capa única

• Per capes



A les metadades s'informa sobre la distribució.

### Especificacions tècniques

PLEC D'ESPECIFICACIONS TÈCNiques  
per a l'elaboració de cartografia topogràfica 3D  
a escales 1:1 000 i 1:2 000 (CT-1M i CT-2M) v2.2

de Producte

de Format:

• DGN

• DXF

• SHP

Disponibles a la pàgina Web de la CCCC.

### Metadades

ISO 19115

Perfil IDEC

1 fitxer per unitat  
de distribució.

Disponibles al Catàleg IDEC de Metadades.



## Captació

Restitució i actualització fotogramètrica, amb revisió de camp posterior.

## Manteniment

La periodicitat d'actualització és de 3 anys.