



## **Entitats Municipals Descentralitzades v1.0**

Especificacions tècniques  
20.01.2025



## Índex

---

<b>1 Característiques principals .....</b>	<b>1</b>
1.1 Contingut.....	1
1.2 Objectius .....	1
1.3 Entitat responsable.....	1
1.4 Àmbit.....	1
1.5 Tipus d'informació geogràfica.....	1
1.6 Classificació PCC-INSPIRE.....	1
1.7 Sistema de referència.....	1
1.8 Actualitzacions .....	1
1.9 Drets d'ús .....	2
<b>2 Capes .....</b>	<b>3</b>
2.1 EMD .....	3
<b>3 Distribució.....</b>	<b>4</b>
3.1 Canals i fitxers.....	4
3.1.1 Descàrrega – Web de l'ICGC.....	4
3.1.2 WMS.....	4
3.1.3 WFS.....	4
3.2 Metadades .....	4
3.3 Representació .....	4
<b>4 Elaboració .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Qualitat.....</b>	<b>5</b>
5.1 Completesa .....	5
5.2 Consistència lògica .....	5
<b>Annex A. Referències normatives .....</b>	<b>6</b>
Sobre la delimitació de les entitats municipals descentralitzades .....	6
Sobre la geoinformació .....	6
<b>Annex B. Termes i definicions .....</b>	<b>6</b>
<b>Annex C. Glossari de sigles i abreviatures .....</b>	<b>6</b>



# 1 Característiques principals

## 1.1 Contingut

Base geogràfica de les entitats municipals descentralitzades (EMD) de Catalunya, amb els seus noms i codis, derivada dels expedients de delimitació de les entitats i dels municipis als que pertanyen, i de fonts cartogràfiques de referència.

Dels límits dels polígons de les EMD representades en aquesta base només tenen caràcter de definitiu aquells que disposen d'una acta de reconeixement, una resolució publicada al DOGC o una resolució judicial que determini la línia oficial vigent, sempre i quan disposin de coordenades en el sistema de referència vigent. La resta de límits cal considerar-los com a provisionals.

Les EMD són un tipus d'entitat d'àmbit territorial inferior al municipi, és a dir, governs locals per sota dels municipis.

## 1.2 Objectius

L'objectiu d'aquesta geoinformació és:

- Servir de referent en tots aquells àmbits d'informació que requereixen les entitats municipals descentralitzades com a base de treball i de representació, com són activitats de tipus tècnic, d'anàlisi, de gestió, de planificació o d'administració del territori i la seva representació en un mapa.

## 1.3 Entitat responsable

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

## 1.4 Àmbit

Catalunya

## 1.5 Tipus d'informació geogràfica

Vectorial 2D.

## 1.6 Classificació PCC-INSPIRE

- Tema INSPIRE: Unitats administratives
- Conjunt PCC: Divisions administratives
- Acrònim de producte: entitats-municipals-descentralitzades

## 1.7 Sistema de referència

ETRS89 UTM 31 Nord, en l'ordre *Easting(X), Northing(Y)*, amb codi EPSG:25831.

## 1.8 Actualitzacions

Lligada a l'oficialització dels límits de les EMD i dels límits municipals.



## **1.9 Drets d'ús**

Geoinformació de la Direcció General d'Administració Local i de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya subjecta a una llicència Creative Commons de Reconeixement 4.0 Internacional ([CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)).



## 2 Capes

---

A continuació es detalla la capa que forma aquest conjunt d'informació.

### 2.1 EMD

Polígons, simples o compostos, que delimiten les entitats municipals descentralitzades.

Inclou els següents atributs:

#### CODIEMD (Codi de l'EMD)

Codi de 10 dígitos de l'entitat municipal descentralitzada i identificador únic i persistent, aprovat per la Generalitat de Catalunya en l'Ordre VEH/169/2016 i en posteriors modificacions publicades al DOGC.

#### NOMEMD (Nom de l'EMD)

Nom de l'EMD, aprovat per la Generalitat de Catalunya en l'Ordre de 20 de desembre de 1988 i en posteriors modificacions publicades al DOGC.

#### CODIMUNI (Codi del municipi)

Codi de 6 dígitos del municipi i identificador únic i persistent, aprovat per la Generalitat de Catalunya en l'Ordre VEH/169/2016 i en posteriors modificacions publicades al DOGC.

#### NOMMUNI (Nom del municipi)

Nom oficial del municipi, recollit en el Nomenclàtor oficial de toponímia major de Catalunya (Generalitat de Catalunya) i en posteriors modificacions publicades al DOGC.



## 3 Distribució

### 3.1 Canals i fitxers

#### 3.1.1 Descàrrega – Web de l'ICGC

Aquesta geoinformació es distribueix en:

- Format **Geopackage**: Fitxer (.*gpkg*) que conté les geometries amb els seus atributs, i una proposta de simbolització.
- Format **Shapefile**: Fitxer ZIP, el qual conté un SHP amb les geometries i els seus atributs. Aquest SHP es desglossa en els següents fitxers:
  - *.shp*, *.shx* i *.dbf* : formen el shapefile.
  - *.prj* : especifica el sistema de referència.
  - *.cpk* : especifica el conjunt de caràcters utilitzat.
- Format **DWG**, per a AutoCAD: Fitxer (.*dwg*) que conté les geometries amb els seus atributs.

El nom dels fitxers té la forma *entitats-municipals-descentralitzades-v1r0-20240701*, on

- *entitats-municipals-descentralitzades*: acrònim del conjunt d'informació
- *v1r0*: versió de les característiques tècniques del conjunt d'informació (1.0)
- *20240701*: data de la geoinformació en format aaaammdd (any mes dia)

#### 3.1.2 WMS

URL de connexió:

<https://geoserveis.icgc.cat/servei/catalunya/entitats-municipals-descentralitzades/wms>

Inclou una única capa, corresponent a les EMD.

Adicionalment, mitjançant la petició WMS GetFeatureInfo es poden obtenir els atributs de l'element seleccionat.

#### 3.1.3 WFS

URL de connexió:

<https://geoserveis.icgc.cat/servei/catalunya/entitats-municipals-descentralitzades/wfs>

Inclou una única capa, corresponent a les EMD.

### 3.2 Metadades

Les metadades d'aquesta geoinformació estan catalogades a la IDEC.

Les metadades donen informació sobre les dades, el sistema de referència i les pròpies metadades. Per a la seva generació, s'utilitza el perfil IDEC de l'estàndard ISO 19115:2003 (Geographic information - Metadata) vigent en el moment de la seva generació.

### 3.3 Representació

Aquest conjunt de dades no té cap tipus de representació específica.



## 4 Elaboració

---

La determinació dels polígons de les entitats municipals descentralitzades prové de la fusió selectiva de les fonts d'informació següents:

- Pels límits de les EMD i els límits entre municipis, de caràcter definitiu amb coordenades en el sistema de referència vigent, prové de les memòries dels treballs topogràfics realitzades per l'ICGC, en base a les actes de reconeixement, les resolucions publicades al DOGC o les resolucions judicials que determinin la línia oficial vigent.
- Pels límits de les EMD de caràcter definitiu sense coordenades en el sistema de referència vigent, prové de la interpretació de les actes de reconeixement, les resolucions publicades al DOGC o les resolucions judicials que determinin la línia oficial vigent.
- Pels límits de les EMD de caràcter no definitiu, prové de la interpretació i aproximació de l'antiga Base municipal de Catalunya 1:50 000 de l'ICGC, de les minutes cartogràfiques antigues i la documentació (actes, quaderns i cartografia a escala 1:25 000) dels expedients de delimitació municipal dipositats a l'Instituto Geográfico Nacional.
- Pels límits entre municipis de caràcter no definitiu, prové dels replantejaments topogràfics o anàlisis tècniques de les línies de terme municipal de Catalunya realitzats per l'ICGC a partir de la documentació (actes, quaderns i cartografia a escala 1:25 000) dels expedients de delimitació municipal dipositats a l'Instituto Geográfico Nacional.
- Per la línia de tancament dels polígons, amb el mar i els països veïns, prové, respectivament, de la línia de costa de la Base topogràfica 1:5 000 de l'ICGC i de la "Base de datos de Límites Jurisdiccionales de España" de l'Instituto Geográfico Nacional.

## 5 Qualitat

---

### 5.1 Completesa

- **Omissió:** Conté la totalitat d'entitats municipals descentralitzades de Catalunya.

### 5.2 Consistència lògica

- **Consistència de domini:** No hi ha dues EMD amb el mateix codi.
- **Consistència de format:** No hi ha errors d'estructura física del conjunt de dades.
- **Consistència topològica:** No hi ha superposició entre polígons.



## Annex A. Referències normatives

---

### Sobre la delimitació de les entitats municipals descentralitzades

---

- Ordre VEH/169/2016, de 17 de juny, per la qual s'estableix el sistema de codificació del sector públic local de Catalunya amb finalitats estadístiques.
- Llei 27/2013, de 27 de desembre, de racionalització i sostenibilitat de l'Administració local.
- Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (DOGC núm. 3887, 20-5-2003).
- Ordre de 20 de desembre de 1988, per la qual es fa pública la llista dels noms oficials de les entitats municipals descentralitzades, entre d'altres.
- Llei 8/1987, de 15 d'abril, Municipal i de Règim Local de Catalunya.

### Sobre la geoinformació

---

- Decret 53/2022, de 22 de març, pel qual s'aprova la revisió del Pla cartogràfic de Catalunya
- Directiva 2007/2/EC del Parlament Europeu i del Consell de 14 de març de 2007 per la qual s'estableix una Infraestructura d'informació espacial a la Comunitat Europea (INSPIRE)
- ISO 19115:2003, Geographic information – Metadata
- ISO 19115:2003/Cor 1:2006, Geographic information – Metadata
- ISO 19131:2007, Geographic Information – Data product specifications
- ISO 19131:2007/Amd 1:2011, Geographic Information – Data product specifications, Amendment 1
- ISO/TS 19139:2007, Geographic information – Metadata – XML schema implementation
- ISO 19157:2003, Geographic information – Data quality

## Annex B. Termes i definicions

---

- **Entitat municipal descentralitzada:** Entitat local d'àmbit territorial inferior al municipi, constituïda per nuclis de població separats i amb característiques peculiars dins el municipi. Amb la modificació de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de bases de règim local per la Llei 27/2013, de 27 de desembre, de racionalització i sostenibilitat de l'Administració local, aquestes entitats perden la seva consideració d'ens local. No obstant això, d'acord amb el que disposa la disposició transitòria quarta, les entitats existents en el moment de l'entrada en vigor de la Llei mantenen la seva personalitat jurídica i la condició d'entitat local.

## Annex C. Glossari de sigles i abreviatures

---

- CC BY 4.0: Llicència Creative Commons (CC) de Reconeixement (BY) 4.0 Internacional
- DOGC: Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya
- EMD: Entitat municipal descentralitzada
- ETRS89: *European Terrestrial Reference System 1989* (Sistema de referència terrestre europeu 1989)
- ICGC: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya





- IDEC: Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya
- INSPIRE: *Infrastructure for Spatial Information in Europe* (Infraestructura d'informació espacial a Europa)
- ISO: *International Organization for Standardization* (Organització internacional per a l'estandardització)
- PCC: Pla Cartogràfic de Catalunya
- WFS: *Web Feature Service*
- WMS: *Web Map Service*