

## Caps de municipi de Catalunya georeferenciats v1.0 (CapsMuniCat)

Municipi	f	Cap de muni	Cap de muni	Codi muni	Codi muni	Comarca	Codi com	Abreviatu	Província	Codi provi	UTM X	UTM Y	Longitud	Latitud
Alcover	Alcover	Alcover		430056	43005	Alt Camp	1	ACA	Tarragona	43	346721	4569527	1,170211	41,26263
Alió	Alió	Alió		430108	43010	Alt Camp	1	ACA	Tarragona	43	358200	4572903	1,306398	41,29513
Bràfim	Bràfim	Bràfim		430347	43034	Alt Camp	1	ACA	Tarragona	43	361053	4569917	1,34114	41,26874
Cabra del Milà, el	Cabra del Milà, el	Cabra del Milà, el		430363	43036	Alt Camp	1	ACA	Tarragona	43	355931	4584071	1,27666	41,39528
Pla de Sar	Pla de Sar	Pla de Sar		431080	43108	Alt Camp	1	ACA	Tarragona	43	349755	4567864	1,206823	41,24823
Pont d'Arr	Pont d'Arr	Pont d'Arr		431135	43113	Alt Camp	1	ACA	Tarragona	43	363120	4582651	1,36294	41,38375
Rourell, els	Rourell, els	Rourell, els		431346	43134	Alt Camp	1	ACA	Tarragona	43	350619	4565252	1,217769	41,22487
Garidells,	Garidells,	Garidells,		430666	43066	Alt Camp	1	ACA	Tarragona	43	353081	4563246	1,247611	41,20726

### Especificacions tècniques

*versió 1.0*

*2019-03-07*



# Índex

---

<b>1. Introducció .....</b>	<b>1</b>
<b>2. Identificació del producte .....</b>	<b>1</b>
<b>3. Sistema de referència.....</b>	<b>1</b>
<b>4. Àmbit.....</b>	<b>1</b>
<b>5. Estructura i contingut.....</b>	<b>1</b>
<b>6. Metadades .....</b>	<b>2</b>
<b>7. Distribució .....</b>	<b>3</b>
<b>8. Captació.....</b>	<b>3</b>
<b>9. Manteniment.....</b>	<b>3</b>



## 1. Introducció

L'objectiu de les presents especificacions tècniques és definir el contingut, l'estructura i les característiques del conjunt de dades Caps de municipi de Catalunya georeferenciats v1.0 (CapsMuniCat v1.0).

El plec descriu les especificacions generals del producte i també la seva implementació en format CSV (comma-separated values) i en format XLSX.

Aquestes especificacions han estat elaborades per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

## 2. Identificació del producte

El conjunt de dades Caps de municipi de Catalunya georeferenciats és una taula de text que conté dades territorials de cada municipi de Catalunya com la seva adscripció administrativa i les coordenades del seu centre, tant geogràfiques com en format UTM. Ha estat elaborat per l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

La comesa del conjunt de dades és donar compliment a les següents necessitats i requeriments:

- Disposar d'un llistat oficial dels noms geogràfics dels caps de municipi de Catalunya.
- Permetre georeferenciar els caps de municipi utilitzant les coordenades del seu centre geogràfic aproximat, per tal de carregar-los en sistemes d'informació geogràfica i aplicacions de l'àmbit geoespacial i combinar-los amb d'altres capes d'informació.

La classificació de CoordCapsMuniCat dins del Pla Cartogràfic de Catalunya és la següent:

- Grup PCC-INSPIRE: 1 – 3 Noms geogràfics.
- ID conjunt PCC: 10302 Base de dades de toponímia general
- ID subconjunt PCC: caps-municipi

## 3. Sistema de referència

El sistema geodèsic de referència és l'EPSG:25831 - ETRS89 / UTM31N. L'ordre de les coordenades és Easting (X), Northing (Y). Les dades també es lliure en el sistema WGS84.

## 4. Àmbit

L'àmbit territorial de cobertura de CapsMuniCat és Catalunya.

## 5. Estructura i contingut

El conjunt de dades consisteix en una taula que conté, per a cada municipi, el nom del cap del municipi, el codi de municipi, el nom de la comarca, el codi de la comarca, l'abreviatura de la comarca, la província, el codi de la província, les coordenades en UTM i en geogràfiques. L'estructura és la següent:

Atribut	Longitud	Descripció
Municipi	Alfanumèric	Nom del municipi
Municipi forma indexada	Alfanumèric	Nom del municipi transcrit per la seva part denotativa, remetent l'article al final, després de coma
Cap de municipi	Alfanumèric	Nom del cap de municipi. Només hi ha canvi en relació al nom del municipi en aquells casos en què les denominacions no són coincidents
Cap de municipi forma indexada	Alfanumèric	Nom del cap de municipi transcrit per la seva part denotativa, remetent l'article al final, després de coma
Codi municipi	6	Codi municipal de 6 dígit oficial a Catalunya, definit per l'Institut Estadístic de Catalunya (IDESCAT )
Codi municipi INE	5	Codi municipal de 5 dígit, definit per l'Institut Nacional de Estadística (INE)
Comarca	Alfanumèric	Nom de la comarca, o de l'entitat singular territorial d'Aran, dins de la qual es troba el municipi
Codi comarca	2	Codi comarcal de 2 dígit, definit per l'Institut Estadístic de Catalunya (IDESCAT )
Abreviatura comarca	3	Codi comarcal de 3 caràcters que defineix cada una de les comarques o de l'entitat singular territorial d'Aran
Província	Alfanumèric	Nom de la província dins de la qual es troba el municipi
Codi província	2	Codi provincial de 2 dígit, definit pel Institut Nacional de Estadística (INE)
UTM X	Numèric	Coordenada E-W del Cap de municipi, expressada en metres, en la projecció Universal Transversa Mercator (UTM) i Fus 31N. Sistema de referència ETRS89
UTM Y	Numèric	Coordenada N-S del Cap de municipi, expressada en metres, en la projecció Universal Transversa Mercator (UTM) i Fus 31N. Sistema de referència ETRS89.
Longitud	Numèric	Coordenada geogràfica E-W del Cap de municipi, expressada en graus. Sistema de referència ETRS89. A efectes pràctics els sistemes de referència ETRS89 i WGS84 són equivalents.
Latitud	Numèric	Coordenada geogràfica N-S del Cap de municipi, expressada en graus. Sistema de referència ETRS89. A efectes pràctics els sistemes de referència ETRS89 i WGS84 són equivalents.

La columna "Atribut" conté el nom de l'atribut; la columna "Longitud" indica el nombre màxim de caràcters de l'atribut; la columna "Descripció" conté la descripció de l'atribut.

La codificació dels caràcters utilitzada és UTF-8.

## 6. Metadades

Les metadades es generen a nivell de conjunt de dades i es creen d'acord amb el perfil IDEC de l'estàndard ISO 19115:2003 vigent en el moment de la seva generació. La metadada està catalogada a la IDEC <https://ide.cat/geonetwork/srv/cat/catalog.search#/metadata/caps-municipi-v1r0>

Les metadades donen informació sobre les dades, la seva qualitat, el sistema de referència i les pròpies metadades.

## 7. Distribució

La conjunt de dades CoordCapsMuniCat es distribueix en format CSV (Comma-separated values), amb els camps separats pel caràcter “;” i en format XLSX. La primera línia de l'arxiu conté els noms dels atributs.

La informació de la base en aquest format consta dels fitxers de dades i s'agrupen en un fitxer de distribució comprimit (ZIP). Els noms són els següents:

- Fitxers de dades
  - Coordenades\_dels\_caps\_de\_municipi\_de\_Catalunya\_v1.csv
  - Coordenades\_dels\_caps\_de\_municipi\_de\_Catalunya\_v1.xlsx

Les dades es poden descarregar des de la web de l'ICGC:

<http://www.icgc.cat/Descarregues/Llocs/Caps-de-municipi>

## 8. Captació

Les dades s'han extret posicionant el punt central de cada un dels caps de municipi i integrant, tant la localització en coordenades UTM com la de les coordenades geogràfiques, en el fitxer resultant. La resta d'informació prové de les diferents fonts i notificacions oficials:

- La denominació de les comarques, dels municipis i dels caps de municipi prové del Nomenclàtor Oficial de Toponímia Major de Catalunya (2a. ed., 2009) i actualitzacions posteriors;
- Les codificacions provenen de l'IDESCAT i de l'INE;
- Les coordenades provenen de l'ICGC (Base municipal de Catalunya 1:5 000 v2.1).

## 9. Manteniment

El manteniment de les dades és variable i es realitza amb l'actualització de la Base municipal de Catalunya (BM-5M).