



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

Jornada tramitació electrònica Territori i urbanisme

Estàndard de lliurament de la documentació

abril | maig 2017

Objectiu del document

- ❑ Definir el **model d'estàndard de lliurament en suport digital dels instruments de planejament urbanístic**, amb la finalitat de facilitar l'arxiu de la documentació d'una manera comuna a tot el territori

Objectiu del document

- ✓ Indica com s'ha d'efectuar la presentació de la documentació i informació gràfica dels instruments de planejament urbanístics a la Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme (DGOTU).
- ✓ Té caràcter instrumental sense incidir ni condicionar el contingut del planejament
- ✓ Serveix de base per al lliurament a les plataformes de tramitació electrònica.
- ✓ Facilita el manteniment dels diferents sistemes d'informació d'urbanisme:
 - ✓ Registre de Planejament Urbanístic de Catalunya (RPUC)
 - ✓ Mapa urbanístic de Catalunya (MUC)
- ✓ Facilita a la ciutadania la consulta telemàtica de la informació.

Estructura del lliurament

- ✓ **S'han de respectar els noms de les carpetes tal com s'han definit, sense accents i sense espais en blanc!**



AAAA_NNNNNN_X

Identificació de l'expedient

En què:

AAAA és l'any d'alta de l'expedient

NNNNNN és un codi numèric

X és l'àmbit de la CTU competent.

Ex: 2014_055467_G

1er. lliurament (cas avanç planejament)

CodiINE municipi_figura planej.+nom:

Ex: 25048_Pla parcial Vinyes del Mig.

(No pot excedir els 30 caràcters)



Documentacio tecnica

Es generaran les carpetes necessàries en funció del contingut del document.

Cas d'un Avanç, si només conté memòria, plànols de proposta i informe de sostenibilitat ambiental preliminar, només hi haurà les 3 carpetes.



Estandard MUC

Només per expedients de planejament general a partir de la fase d'aprovació provisional.



01_Memoria



05_Planols_informacio



10_Planols_ordenacio



15_Normativa



20_Catalegs



25_Programa



30_Doc_ambiental



35_Mobilitat



40_Projecte_urbanitzacio



45_Convenis



50_Altres_documents



55_Document_unitari

El fitxer de les normes urbanístiques ha d'estar en Word per facilitar la seva traducció i publicació en el DOGC

Documents que no formin part de cap dels documents definits en les carpetes anteriors. Per exemple: Estudi d'inundabilitat, Programa de participació ciutadana...

En cas que no sigui convenient desglossar l'expedient per la seva extensió: avanços de planejament o modificacions de planejament general d'escassa complexitat.



Arxiu CAD



Taula d'equivalències de classificació



Taula d'equivalències de qualificació



Taula de dades de sectors de desenvolupament

Estructura del lliurament de l'estàndard MUC



Estàndard MUC



Fitxer de dibuix estàndard en format CAD validat amb les eines disponibles al web del MUC d'acord amb el document "Estàndard d'intercanvi de dades urbanístiques en format CAD"



☐ CAS 1: POUM



Taula de dades de sectors de desenvolupament



Taula d'equivalències de classificació



Taula d'equivalències de qualificació



En municipis que no hagin utilitzat la codificació estàndard



☐ CAS 2: MODIFICACIÓ



Taula de dades de sectors de desenvolupament



Taula d'equivalències de classificació



Taula d'equivalències de qualificació



Només en el cas que la modificació en variï el contingut

✓ El nom dels arxius serà el número d'expedient del document

Eines disponibles per a l'elaboració de l'estàndard

- ❑ Al portal **Dades Obertes Gencat. Cat** es troben disponibles els arxius estàndard i les taules d'equivalències i de sectors de tots els refosos del MUC de tots els municipis de Catalunya que poden ser una referència en la redacció de planejament i en el cas de modificació, el marc on s'encaixarà la proposta de l'expedient.

<http://dadesobertes.gencat.cat/ca>

Eines disponibles per a l'elaboració de l'estàndard

Dades obertes gencat

Obertura de dades públiques (*open data*) de la Generalitat de Catalunya

TMXZIPPDFCSVKML-KMZDOCXLSXMLJSONRDF-XMLSHPSPARQL

Govern obert

Catàleg de dades gencat

Aplicacions i visualitzacions fetes amb les dades

El projecte de Dades obertes gencat

- Què és
- Acords de Govern
- Com utilitzar les dades (termes d'ús i llicències)
- Convenis

Què és l'Open Data

- Concepte
- Formats
- Experiències

Col·laboreu amb el projecte

[Inici](#)



[< Torna](#)

MUC: planejament general refós sintètic del municipi d'Olot

[Dataset en format RDF](#) | [Imprimeix](#) | [Comparteix](#)  

Accés a les dades

 **Fitxers**

Format	Idioma	Especificacions tècniques
XLS	Català	EXCEL amb la taula d'equivalència entre els codis municipals i els sintètics del MUC per les classificacions.
XLS	Català	EXCEL amb les dades del sector.
DGN	Català	DGN segons el format estàndard d'intercanvi de dades gràfiques en format CAD definit des del Departament de Territori i Sostenibilitat.
XLS	Català	EXCEL amb la taula d'equivalència entre els codis municipals i els sintètics del MUC per les qualificacions.

Descripció

Dades del refós sintètic del planejament general del municipi, proporcionades des del sistema d'informació del Mapa urbanístic de Catalunya (MUC) en ETRS89. **Refós a 1 de juliol de 2016.**

Enllaços relacionats

→ **Mapa urbanístic de Catalunya (MUC)**

Dades del planejament general vigent per als municipis de Catalunya.

Aporta'ns les teves idees



Web del Mapa urbanístic de Catalunya

http://territori.gencat.cat/ca/06_territori_i_urbanisme/urbanisme/mapa_urbanistic_de_catalunya/

The screenshot shows the web interface of the Mapa urbanístic de Catalunya (MUC). At the top, there is a dark header with the Generalitat de Catalunya logo and name, a language selector set to 'es', and a search bar. Below this is a navigation bar with a hamburger menu icon and the text 'Departament de Territori i Sostenibilitat'. A breadcrumb trail reads: 'Inici > Territori i urbanisme > Urbanisme > Mapa urbanístic de Catalunya (MUC)'. To the right of the breadcrumbs are social media icons for Twitter, Facebook, WhatsApp, Email, and Print. The main heading is 'Mapa urbanístic de Catalunya (MUC)'. Below the heading is a descriptive paragraph: 'El Mapa urbanístic de Catalunya és una eina estratègica de l'Administració per dur a terme les polítiques de planificació i ordenació del territori i un instrument d'utilitat per a la ciutadania que dona transparència a la informació urbanística vigent. Incorpora tots els expedients de planejament general vigents a 1 de juliol de 2016 en el territori de Catalunya, i els vigents a 1 de gener de 2016 a l'àmbit metropolità de Barcelona. [Més informació]'. Below the text is a 'Contacte.' link. At the bottom, there is a grid of six service tiles: 'Visor del Mapa urbanístic de Catalunya' (yellow header), 'Novetats' (teal header), 'Característiques tècniques' (orange header), 'Estàndard' (green header, highlighted with a red border), 'Mapes, dades i indicadors' (purple header), and 'Serveis web i descàrrega de dades' (orange header).

Generalitat de Catalunya
gencat.cat

es

Departament de Territori i Sostenibilitat

Inici > Territori i urbanisme > Urbanisme > Mapa urbanístic de Catalunya (MUC)

Mapa urbanístic de Catalunya (MUC)

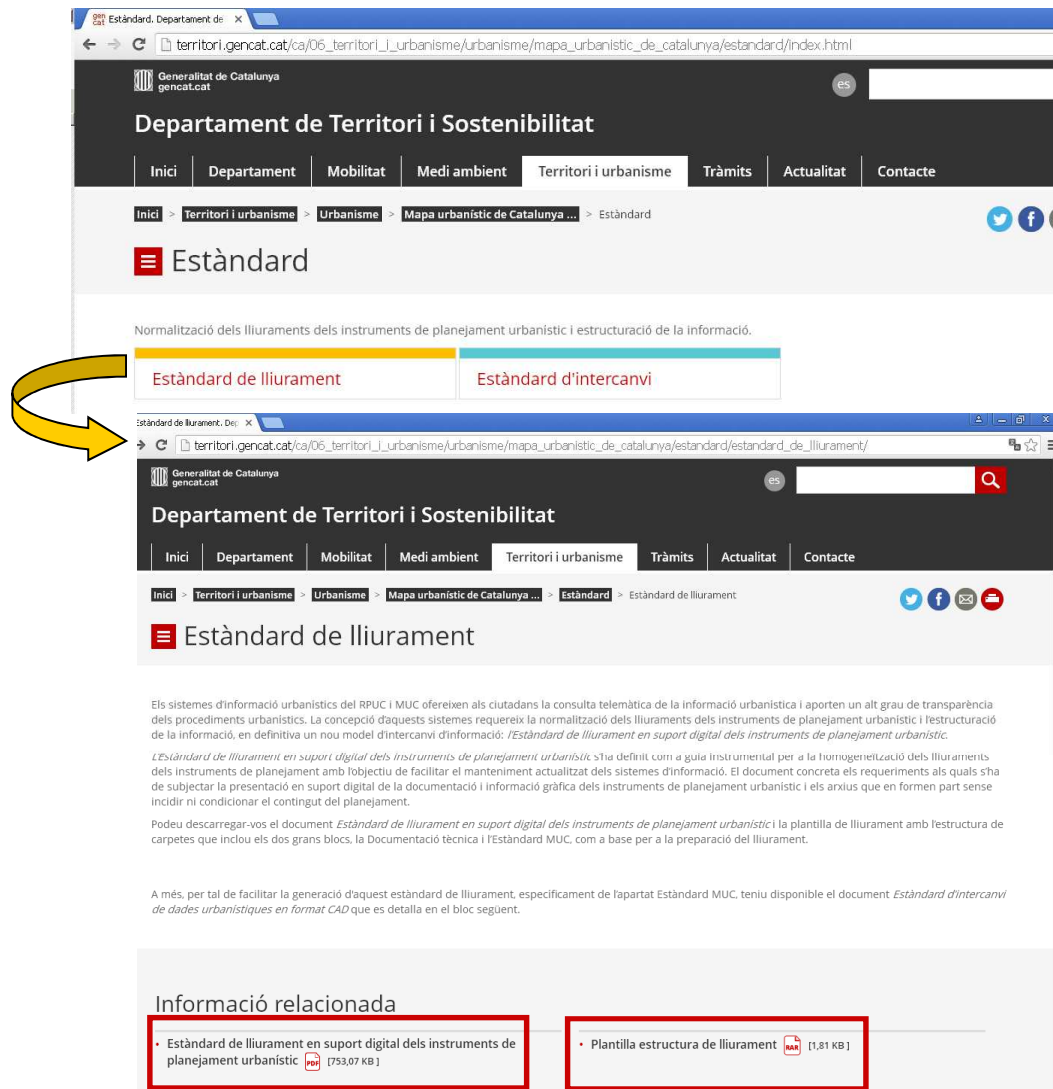
El Mapa urbanístic de Catalunya és una eina estratègica de l'Administració per dur a terme les polítiques de planificació i ordenació del territori i un instrument d'utilitat per a la ciutadania que dona transparència a la informació urbanística vigent. Incorpora tots els expedients de planejament general vigents a 1 de juliol de 2016 en el territori de Catalunya, i els vigents a 1 de gener de 2016 a l'àmbit metropolità de Barcelona. [Més informació]

Contacte.

Visor del Mapa urbanístic de Catalunya	Novetats	Característiques tècniques
Estàndard	Mapes, dades i indicadors	Serveis web i descàrrega de dades

Jornada tramitació electrònica Territori i urbanisme

Estàndard



Normalització dels lliuraments dels instruments de planejament urbanístic i estructuració de la informació.

[Estàndard de lliurament](#) [Estàndard d'intercanvi](#)

Estàndard de lliurament

Els sistemes d'informació urbanístics del RPUC i MUC ofereixen als ciutadans la consulta telemàtica de la informació urbanística i aporten un alt grau de transparència dels procediments urbanístics. La concepció d'aquests sistemes requereix la normalització dels lliuraments dels instruments de planejament urbanístic i l'estructuració de la informació, en definitiva un nou model d'intercanvi d'informació: *l'Estàndard de lliurament en suport digital dels instruments de planejament urbanístic*.

L'Estàndard de lliurament en suport digital dels instruments de planejament urbanístic s'ha definit com a guia instrumental per a la homogeneïtzació dels lliuraments dels instruments de planejament amb l'objectiu de facilitar el manteniment actualitzat dels sistemes d'informació. El document concreta els requeriments als quals s'ha de subjectar la presentació en suport digital de la documentació i informació gràfica dels instruments de planejament urbanístic i els annexos que en formen part sense incidir ni condicionar el contingut del planejament.

Podem descarregar-vos el document *Estàndard de lliurament en suport digital dels instruments de planejament urbanístic* i la plantilla de lliurament amb l'estructura de carpetes que inclou els dos grans blocs, la Documentació tècnica i l'Estàndard MUC, com a base per a la preparació del lliurament.

A més, per tal de facilitar la generació d'aquest estàndard de lliurament, específicament de l'apartat Estàndard MUC, teniu disponible el document *Estàndard d'intercanvi de dades urbanístiques en format CAD* que es detalla en el bloc següent.

Informació relacionada

- Estàndard de lliurament en suport digital dels instruments de planejament urbanístic [753,07 KB]
- Plantilla estructura de lliurament [1,81 KB]



Estàndard de lliurament en suport digital dels instruments de planejament urbanístic



Plantilla estructura de lliurament

Estàndard de lliurament dels instruments de planejament urbanístic

Web del Mapa urbanístic de Catalunya

http://territori.gencat.cat/ca/06_territori_i_urbanisme/urbanisme/mapa_urbanistic_de_catalunya/



Generalitat de Catalunya
gencat.cat

es

Departament de Territori i Sostenibilitat

Inici > Territori i urbanisme > Urbanisme > Mapa urbanístic de Catalunya (MUC)

Mapa urbanístic de Catalunya (MUC)

El Mapa urbanístic de Catalunya és una eina estratègica de l'Administració per dur a terme les polítiques de planificació i ordenació del territori i un instrument d'utilitat per a la ciutadania que dona transparència a la informació urbanística vigent. Incorpora tots els expedients de planejament general vigents a 1 de juliol de 2016 en el territori de Catalunya, i els vigents a 1 de gener de 2016 a l'àmbit metropolità de Barcelona. [\[Més informació\]](#)

Contacte.

Visor del Mapa urbanístic de Catalunya	Novetats	Característiques tècniques
Estàndard	Mapes, dades i indicadors	Serveis web i descàrrega de dades

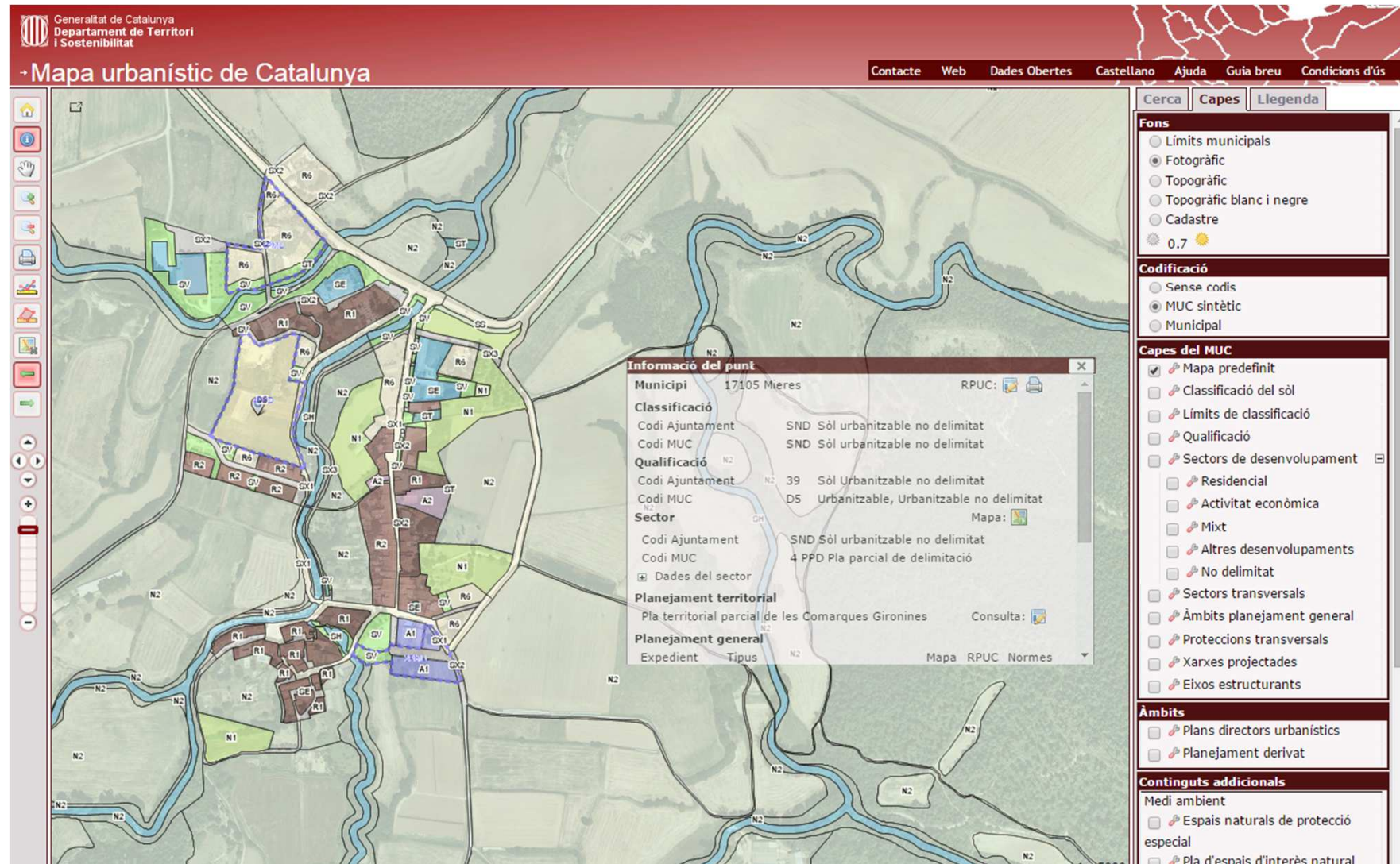
Visor del Mapa urbanístic de Catalunya

<http://dtes.gencat.cat/muc-visor/AppJava/home.do>

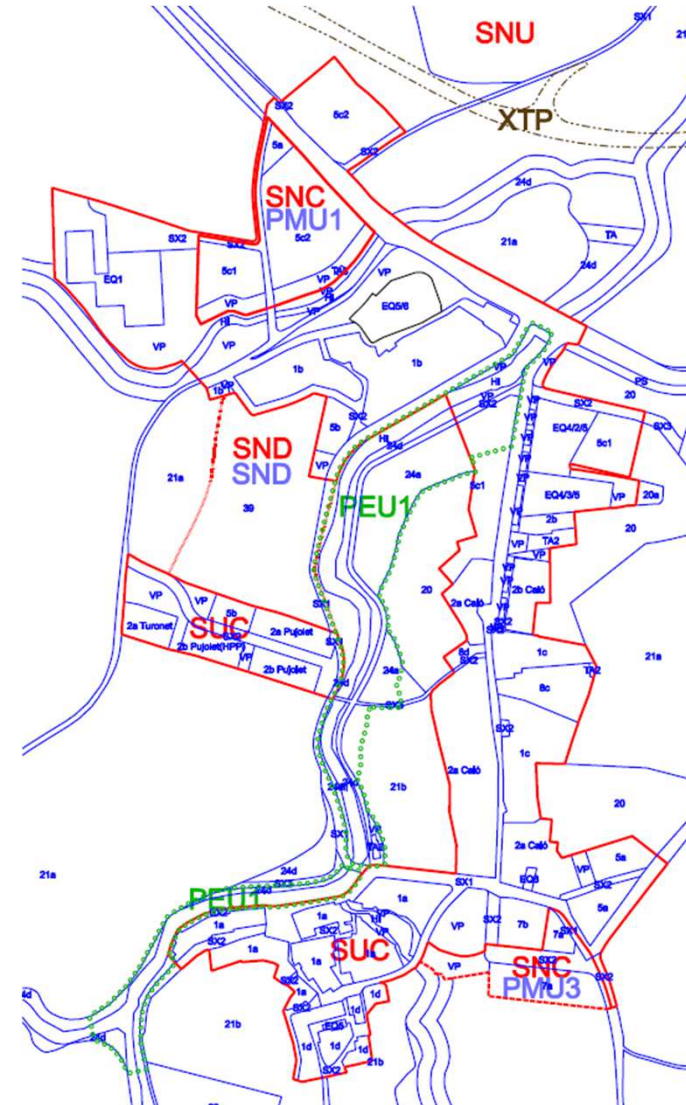
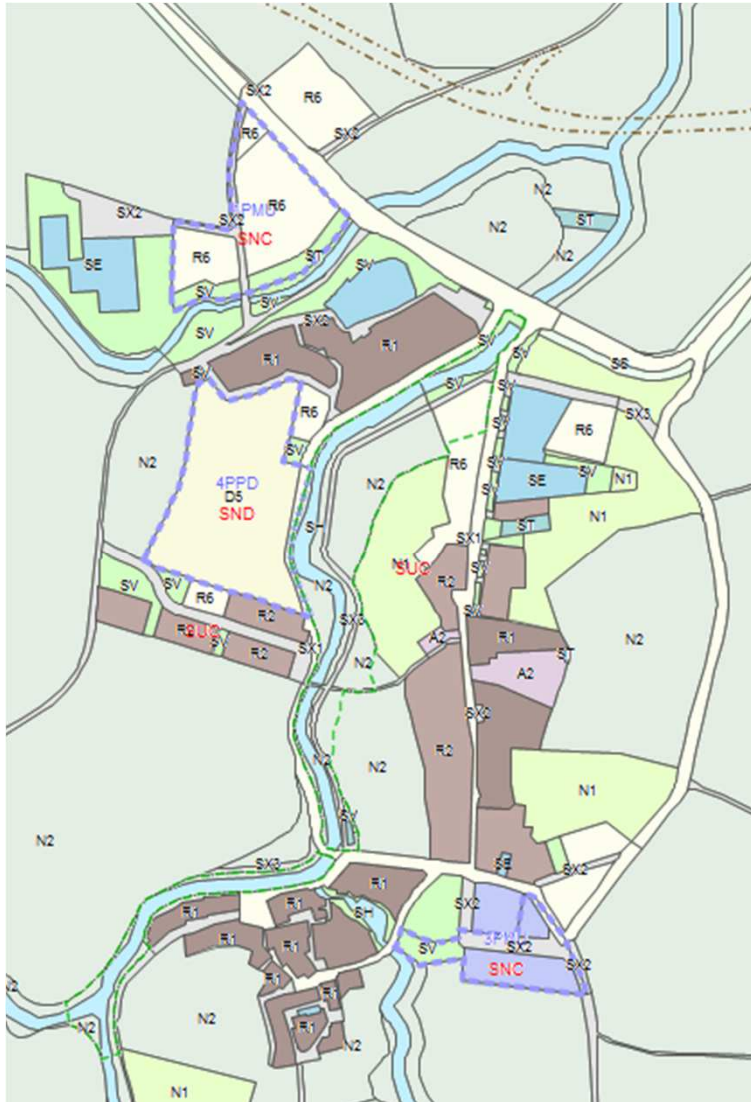
The screenshot displays the 'Visor del Mapa urbanístic de Catalunya' web application. The header includes the logo of the Generalitat de Catalunya and the Department of Territory and Sustainability, along with navigation links: 'Contacte', 'Web', 'Dades Obertes', 'Castellano', 'Ajuda', 'Guia breu', and 'Condicions d'ús'. The main title 'Mapa urbanístic de Catalunya' is prominently displayed. The map area shows the outline of Catalonia with various urban planning data points. The left sidebar contains a vertical toolbar with icons for home, information, zoom, and other map functions. The right sidebar is divided into several sections: 'Cerca' (Search), 'Capes' (Layers), and 'Llegenda' (Legend). Below these are search filters for 'Comarca/Municipi' (with dropdown menus and an 'Anar' button), 'Adreça' (with fields for 'Carrer', 'Núm.', and 'Població' and an 'Anar' button), 'Cadastr' (with a 'Ref. cadastral' field and an 'Anar' button), 'Municipi' (with a dropdown menu and an 'Anar' button), 'Expedient' (with a field for the document number and an 'Anar' button), and 'Coordenades UTM' (with fields for X and Y coordinates and an 'Anar' button). At the bottom right, there is a small inset map of Spain showing the location of Catalonia. The scale bar indicates a scale of 1:1.750.000, and the map is labeled 'MUC. Mapa de valor informatiu'.

Estàndard de lliurament dels instruments de planejament urbanístic

Visor del Mapa urbanístic de Catalunya



Visor del Mapa urbanístic de Catalunya i Estàndard



Estructura de l'arxiu estàndard CAD

1	1TM-L
2	1TM-C
3	2CLAS-L
4	2CLAS-C
5	3SECT-L
6	3SECT-C
7	4QUAL-L
8	4QUAL-C
9	AMBIT-L
10	AMBIT-C
11	SECTR-L
12	SECTR-C
13	TRAN-L
14	TRAN-C
15	EIX-L
16	EIX-C
17	XPROJ-L
18	XPROJ-C

☐ Conceptes jerarquitzats:

1	1TM	Àmbit municipal
2	2CLAS	Classificació del sòl
3	3SECT	Sectors de desenvolupament
4	4QUAL	Qualificació del sòl

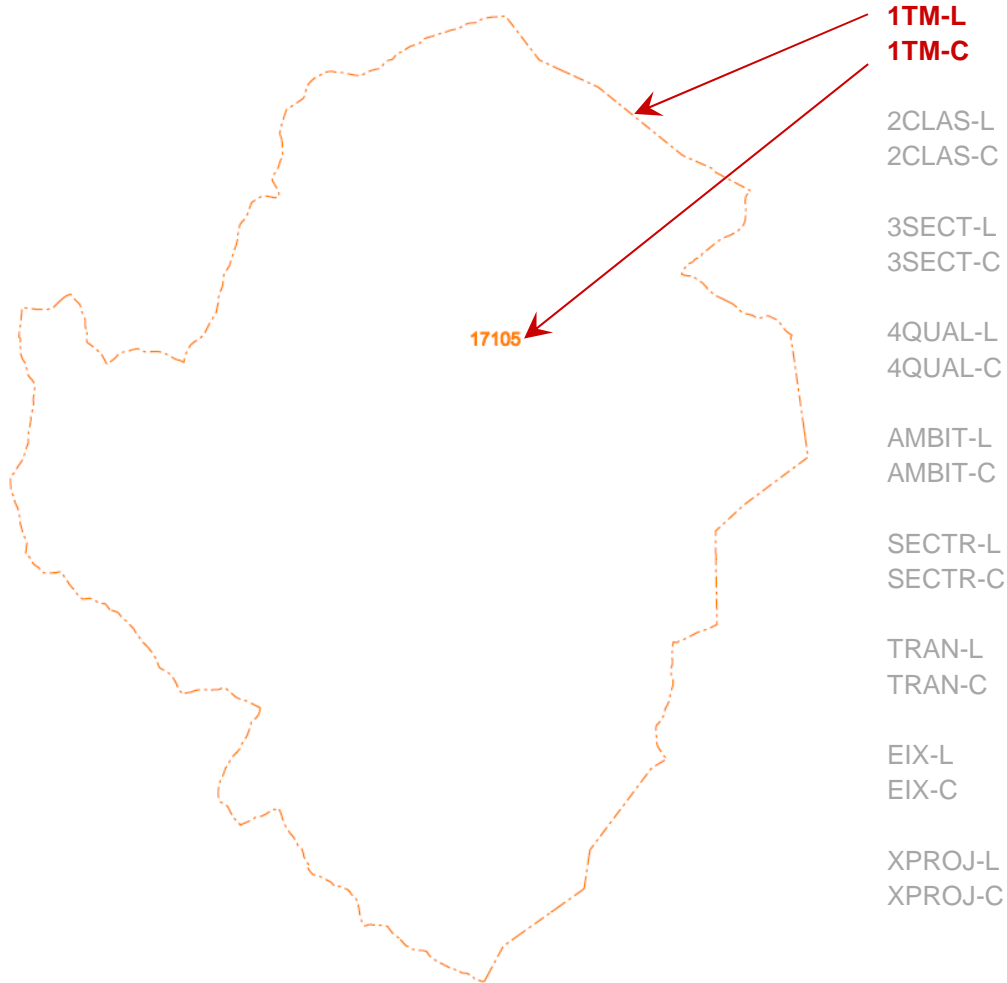
☐ Conceptes NO jerarquitzats:

5	AMBIT	Àmbit de l'expedient
6	SECTR	Sectors transversals
7	TRAN	Proteccions transversals
8	EIX	Eixos estructurants
9	XPROJ	Xarxes de mobilitat projectada

18 CAPES

9 CONCEPTES

Estructura de l'arxiu estàndard CAD



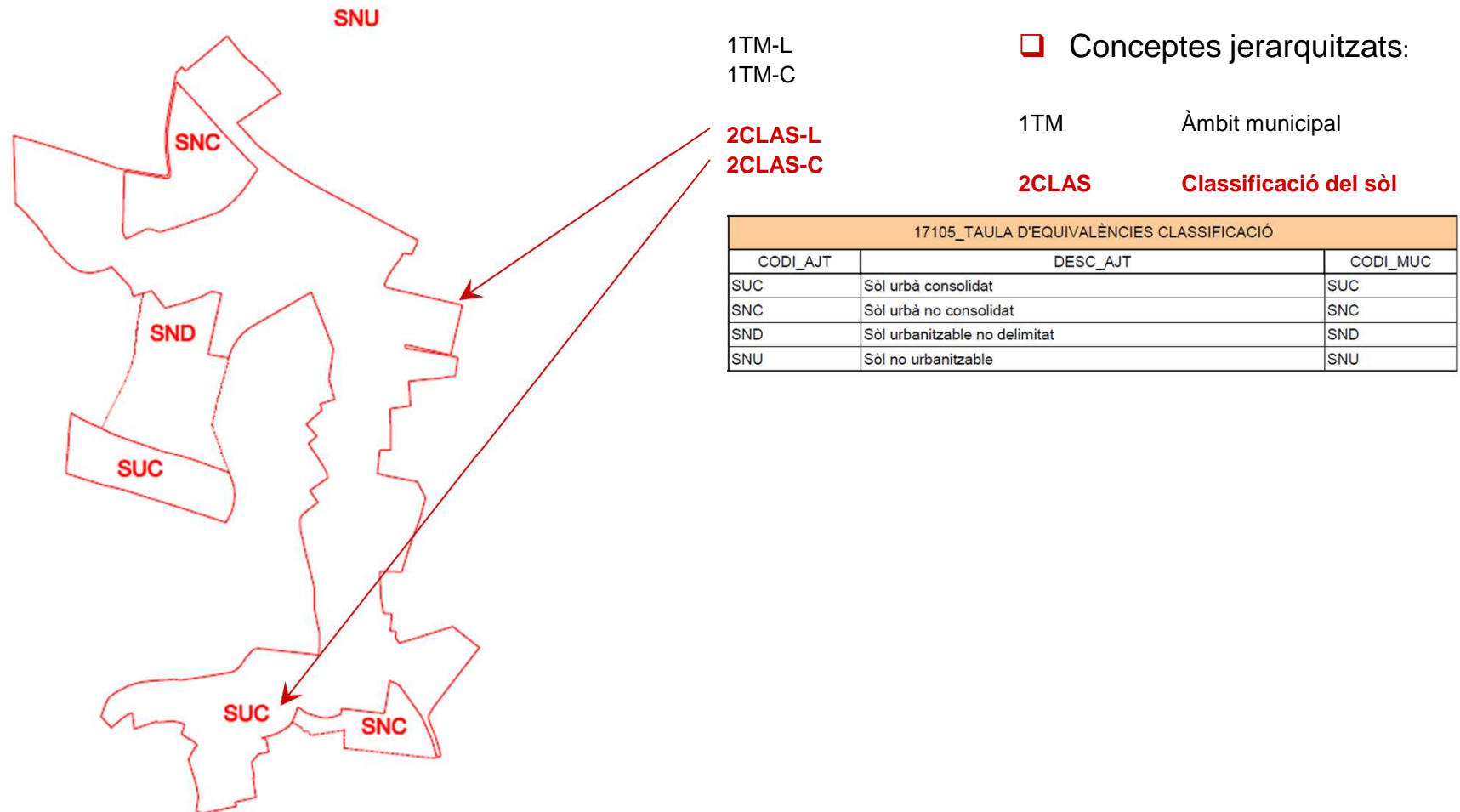
☒ Conceptes jerarquitats:

1TM	Àmbit municipal
2CLAS	Classificació del sòl
3SECT	Sectors de desenvolupament
4QUAL	Qualificació del sòl

☐ Conceptes NO jerarquitats:

AMBIT	Àmbit de l'expedient
SECTR	Sectors transversals
TRAN	Proteccions transversals
EIX	Eixos estructurants
XPROJ	Xarxes de mobilitat projectada

Estructura de l'arxiu estàndard CAD

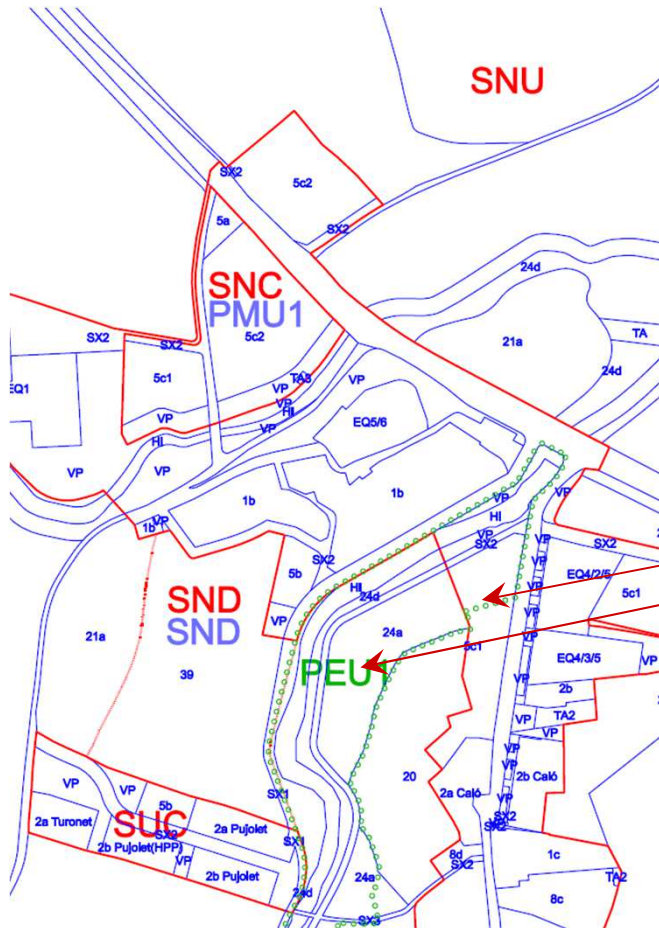


Mapa urbanístic de Catalunya

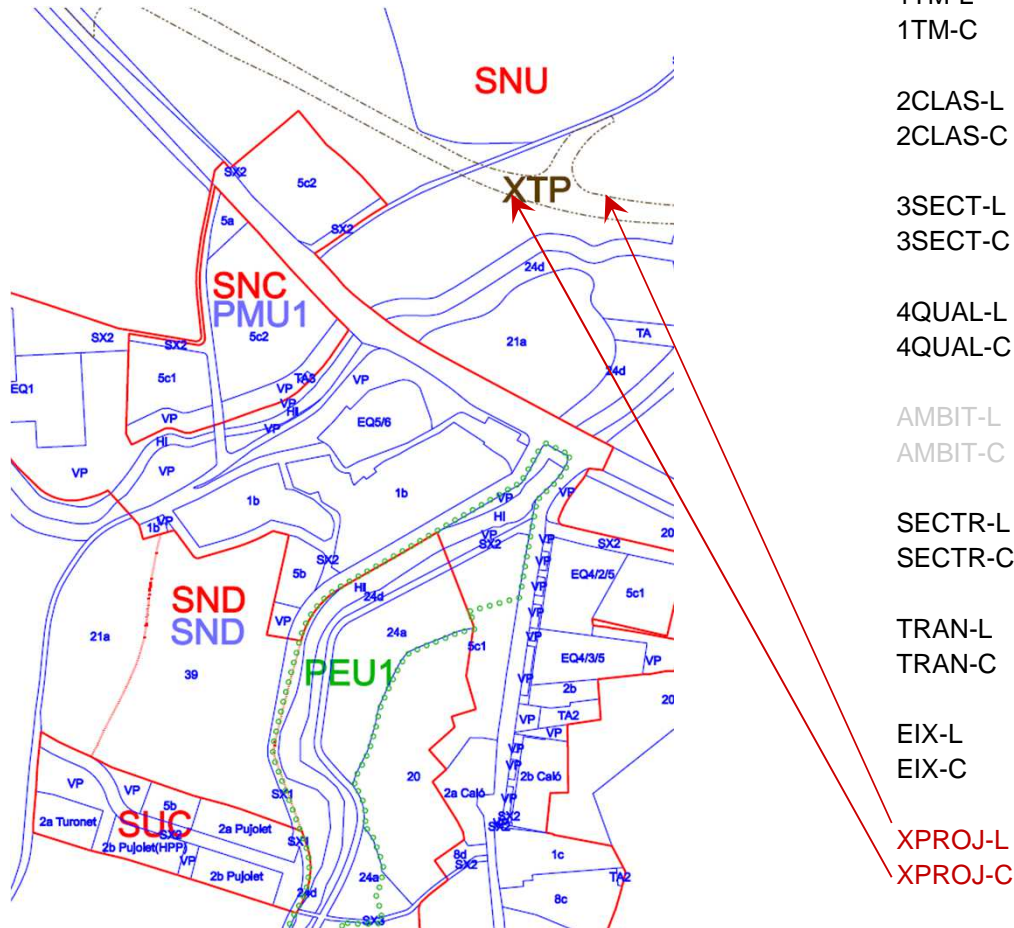
Taula d'equivalències de l'estàndard

CODIFICACIÓ ESTÀNDARD MUC SINTÈTIC							Equivalència codificació 2008
Classe sòl	Descripció ús	Codi ús	Descripció subús	Codi subús	Composició RGS	Codi sintètic	
URBÀ, URBANITZABLE I NO URBANITZABLE	Sistemes	S	Viarl	X	255, 255, 255	SX	X1, X1p, X2, X3
			Ferrovial	F	221, 221, 221	SF	Xa, Xr
			Aeroportuarl	A	221, 221, 221	SA	F
			Portuari	P	221, 221, 221	SP	A
			Protecció	S	230, 255, 230	SS	P
			Costaner	C	204, 255, 230	SC	S
			Hidrogràfic	H	171, 235, 255	SH	C
			Espais lliures, zones verdes	V	192, 255, 168	SV	H
			Equipaments	E	135, 206, 235	SE	V
			Servels tècnics i ambientals	T	137, 205, 205	ST	E
			Habitatge dotacional públic	D	230, 153, 153	SD	T
							D
URBÀ	Residencial	R	Nucli antic	1	135, 105, 100	R1	1
			Urbà tradicional	2	168, 133, 127	R2	2
			Ordenació tancada	3	196, 154, 151	R3	3
			Ordenació oberta	4	192, 160, 121	R4	4
			Cases agrupades	5	238, 232, 170	R5	5
			Cases aïllades	6	255, 255, 230	R6	6
	Activitat econòmica	A	Industral	1	171, 182, 252	A1	7ab
			Servels	2	216, 191, 216	A2	7c
			Logística	3	202, 192, 248	A3	8
							9
NO URBANITZABLE	Mixtos i altres	M	Transformació	1	195, 195, 195	M1	10
			Conservació	2	200, 195, 120	M2	11
			Mixtos	3	230, 174, 153	M3	12 a 14
	No urbanitzable	N	Rústic	1	224, 255, 180	N1	15 a 17
			Protecció	2	217, 232, 217	N2	18 a 19
							20
							21a
							21bcde
							22ab
							22cd
							23a
							23b
							24ad
							24bce
			Protecció sectorial	3	187, 217, 186	N3	25
			Activitat autoritzada	4	237, 255, 209	N4	26
URBANITZABLE	Urbanitzable	D	Desenvolupament residencial	1	223, 211, 195	D1	30
							31
			Desenvolupament activitat econòmica	2	228, 225, 250	D2	32
							33
			Desenvolupament mixt	3	245, 214, 178	D3	34
							35
			Altres desenvolupaments	4	255, 228, 225	D4	36-37
			Urbanitzable no delimitat	5	250, 250, 210	D5	38
							39

Estructura de l'arxiu estàndard CAD



Estructura de l'arxiu estàndard CAD



1TM-L
1TM-C

2CLAS-L
2CLAS-C

3SECT-L
3SECT-C

4QUAL-L
4QUAL-C

AMBIT-L
AMBIT-C

SECTR-L
SECTR-C

TRAN-L
TRAN-C

EIX-L
EIX-C

XPROJ-L
XPROJ-C

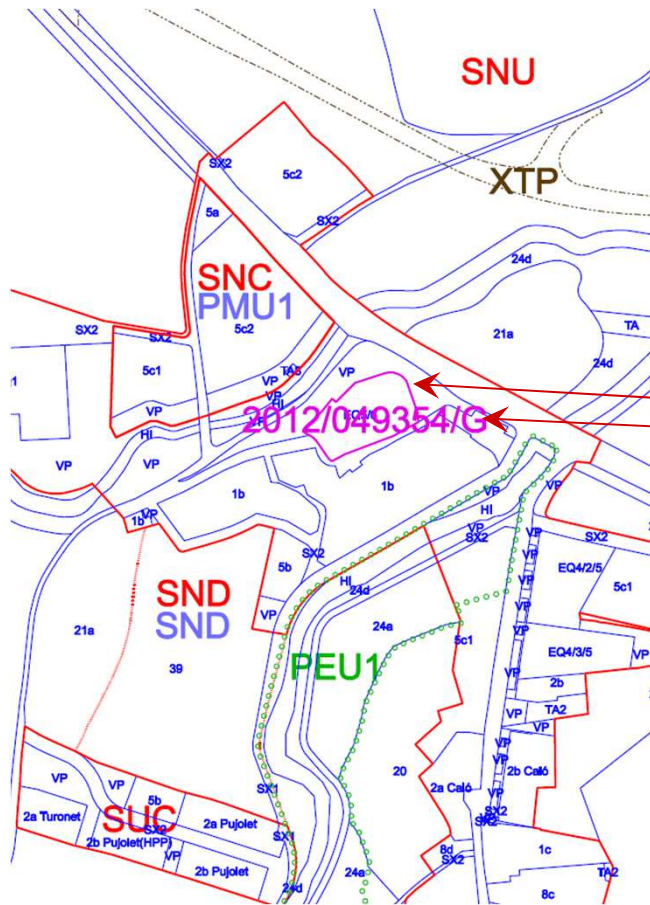
Conceptes jerarquitats:

1TM	Àmbit municipal
2CLAS	Classificació del sòl
3SECT	Sectors de desenvolupament
4QUAL	Qualificació del sòl

Conceptes NO jerarquitats:

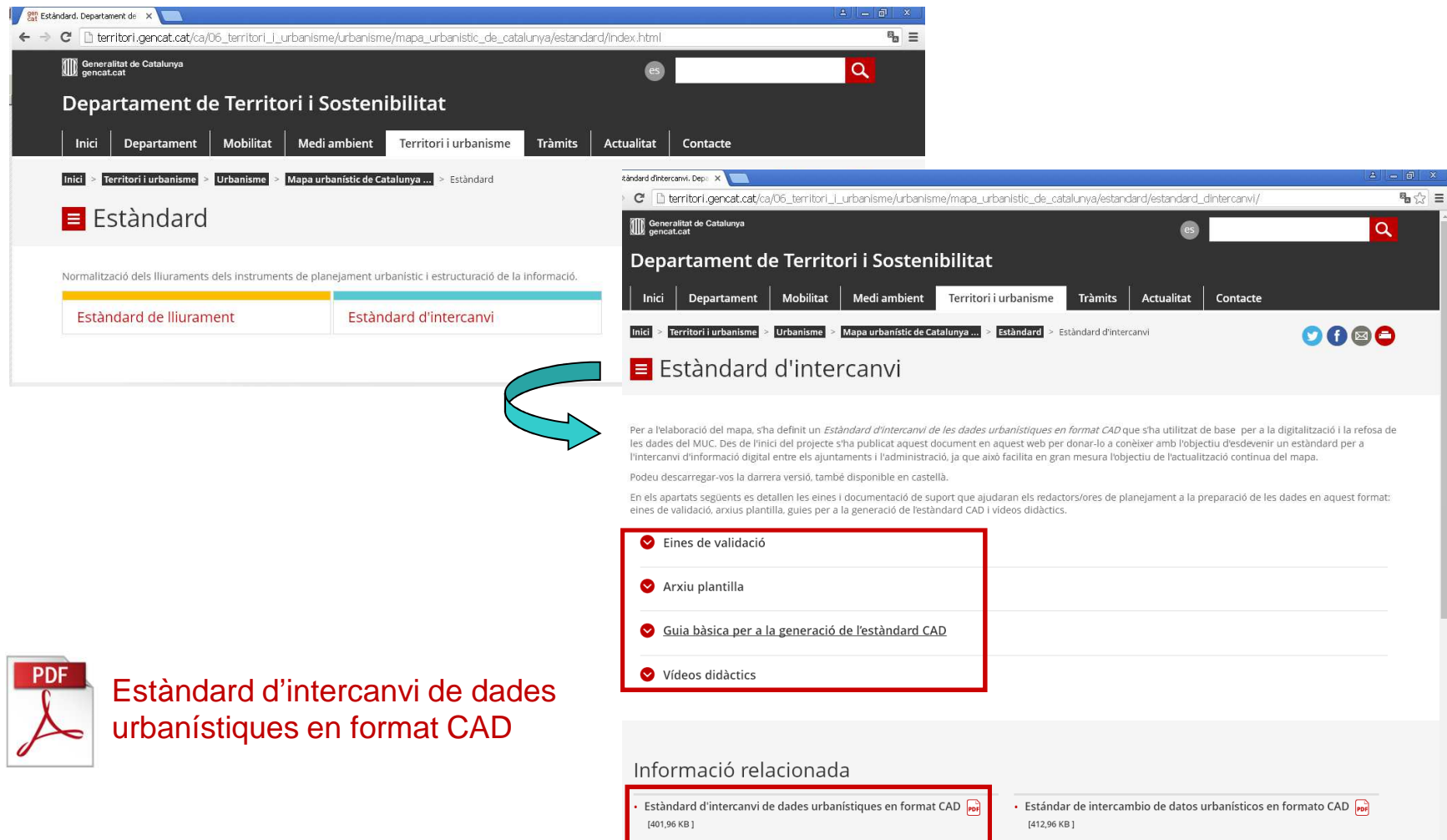
AMBIT	Àmbit de l'expedient
SECTR	Sectors transversals
TRAN	Proteccions transversals
EIX	Eixos estructurants
XPROJ	Xarxes de mobilitat projectada

Estructura de l'arxiu estàndard CAD



Jornada tramitació electrònica Territori i urbanisme

Estàndard



Estàndard d'intercanvi de dades urbanístiques en format CAD

Estàndard d'intercanvi

Per a l'elaboració del mapa, s'ha definit un *Estàndard d'intercanvi de les dades urbanístiques en format CAD* que s'ha utilitzat de base per a la digitalització i la refosa de les dades del MUC. Des de l'inici del projecte s'ha publicat aquest document en aquest web per donar-lo a conèixer amb l'objectiu d'esdevenir un estàndard per a l'intercanvi d'informació digital entre els ajuntaments i l'administració, ja que això facilita en gran mesura l'objectiu de l'actualització continua del mapa.

Podeu descarregar-vos la darrera versió, també disponible en castellà.

En els apartats següents es detallen les eines i documentació de suport que ajudaran els redactors/ores de planejament a la preparació de les dades en aquest format: eines de validació, arxius plantilla, guies per a la generació de l'estàndard CAD i vídeos didàctics.

- ✓ Eines de validació
- ✓ Arxiu plantilla
- ✓ Guia bàsica per a la generació de l'estàndard CAD
- ✓ Vídeos didàctics

Informació relacionada

- Estàndard d'intercanvi de dades urbanístiques en format CAD [401,96 KB]
- Estándar de intercambio de datos urbanísticos en formato CAD [412,96 KB]

Estàndard de lliurament dels instruments de planejament urbanístic

Mapa urbanístic de Catalunya

Eines disponibles per a l'elaboració de l'estàndard

✓ Arxiu plantilla

Arxius base per a la confecció de l'estàndard gràfic i de les taules d'equivalència:

Plantilles d'arxiu DGN amb sistema de coordenades ETRS89

Plantilles d'arxiu DWG amb sistema de coordenades ETRS89

Model de taules

Taules d'equivalències entre codificació 2008 i la codificació estàndard del MUC sintètic

✓ Guia bàsica per a la generació de l'estàndard CAD

Guia bàsica per a la generació de l'estàndard d'intercanvi de dades urbanístiques en format DGN

Guia bàsica per a la generació de l'estàndard d'intercanvi de dades en format DXF

✓ Eines de validació

Permeten validar que l'arxiu de planejament s'adapta a l'estàndard CAD en l'àmbit gràfic, en format i codificació:

Manual d'usuari del validador del MUC per a DGN

Manual d'usuari del validador del MUC per a DXF

Validador integrat MicroStation per a fitxers DGN, DWG i DXF v8

Validador integrat MicroStation per a fitxers DGN, DWG i DXF v8i

Validador executable per a fitxer DXF

✓ Vídeos didàctics per a la generació de l'estàndard

Vídeos didàctics

The screenshot displays a video player interface. At the top, there is a horizontal row of five video thumbnails, each with the title 'Mapa urbànic de Catalunya' and the subtitle 'Formació: video didàctic'. The main video player shows a video titled 'Mapa urbanístic de Catalunya' with the subtitle 'Formació: video didàctic' and 'Criteris de digitalització segons l'estàndard'. The video is from December 2012. To the right of the video player, there is a description box for 'Vídeo 3: Criteris digitalització segons l'estàndard', which includes the author 'Departament de Territori i Sostenibilitat', the publication date '27/04/2017', and the dimensions '360 x 640'. Below the description, there are links for 'Utilització de les imatges i vídeos' and 'Imprimir'. At the bottom of the player, there is a progress bar showing 6:38 minutes and social media sharing icons for Twitter and Facebook.

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Mapa urbànic de Catalunya
Formació: video didàctic
Criteris de digitalització segons l'estàndard
Desembre 2012

Vídeo 3: Criteris digitalització segons l'estàndard
Vídeo 3: Criteris digitalització segons l'estàndard
Autor: Departament de Territori i Sostenibilitat
Data de publicació: 27/04/2017
Mida: 360 x 640

[Utilització de les imatges i vídeos](#)
[Imprimir](#)

Comparteix a:



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat
**Direcció General d'Ordenació
del Territori i Urbanisme**

Moltes gràcies per la vostra atenció!

Contacte: muc.tes@gencat.cat