



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



MUC
Mapa urbanístic
de Catalunya

Manual usuari
visor MUC

Maig 2011

MANUAL D'USUARI/ÀRIA DEL VISOR MUC

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	2
1.1.	A QUI VA ADREÇAT	2
1.2.	DESCRIPCIÓ GENERAL	2
2.	ASPECTES GENERALS I COMUNS.....	3
2.1.	ESTRUCTURA DE PANTALLA.....	3
2.1.1.	Pantalla inicial.....	3
2.1.2.	Barra d'eines.....	4
2.1.3.	Caixa de cerca, gestor de capes i llegenda	5
2.2.	FUNCIONS GLOBALES	8
2.3.	REGLES DE NAVEGACIÓ.....	8
3.	FUNCIONALITAT	9
3.1.	PANTALLA: CERCA AL MAPA	9
3.1.1.	Descripció de la funcionalitat.....	9
3.1.2.	Descripció de la pantalla	10
3.2.	PANTALLA: GESTIÓ DE CAPES ADDICIONALS.....	11
3.2.1.	Descripció de la funcionalitat.....	11
3.2.2.	Descripció de la pantalla	11
3.3.	PANTALLA: FITXA D'INFORMACIÓ	12
3.3.1.	Descripció de la funcionalitat.....	12
3.3.2.	Descripció de la pantalla	12

1. INTRODUCCIÓ

1.1. A QUI VA ADREÇAT

El principal objectiu d'aquest manual d'usuari/ària és dotar, a les persones usuàries, dels coneixements necessaris per a l'ús i maneig del visor del Mapa urbanístic de Catalunya per visualitzar el mapa refós i sintètic del planejament general vigent i consultar la informació associada a qualsevol punt del territori. La finalitat d'aquest document és familiaritzar-se amb l'entorn de treball i veure les principals utilitats, capacitats i millores que aporta l'aplicació web.

1.2. DESCRIPCIÓ GENERAL

El sistema d'informació geogràfica del Mapa urbanístic de Catalunya (SIMUC) conté la informació del planejament general vigent a Catalunya que els ajuntaments remeten dels expedients a la Direcció General d'Ordenació del Territori i Urbanisme. Després de passar per un procés d'homogeneïtzació i refosa, aquesta informació s'introdueix en format vectorial al sistema. Això permet passar del planejament municipal individual a una representació sintètica, homogènia i contínua de tot el territori català.

El visor del MUC és la principal aplicació per a la consulta d'aquestes dades tant per al personal tècnic del Departament com per a la ciutadania

El visor del MUC permet visualitzar la classificació i qualificació dels sòls i la ubicació de sectors de desenvolupament, complementat amb els sectors i proteccions transversals i els eixos viaris, elements que donen l'estructura bàsica del territori.

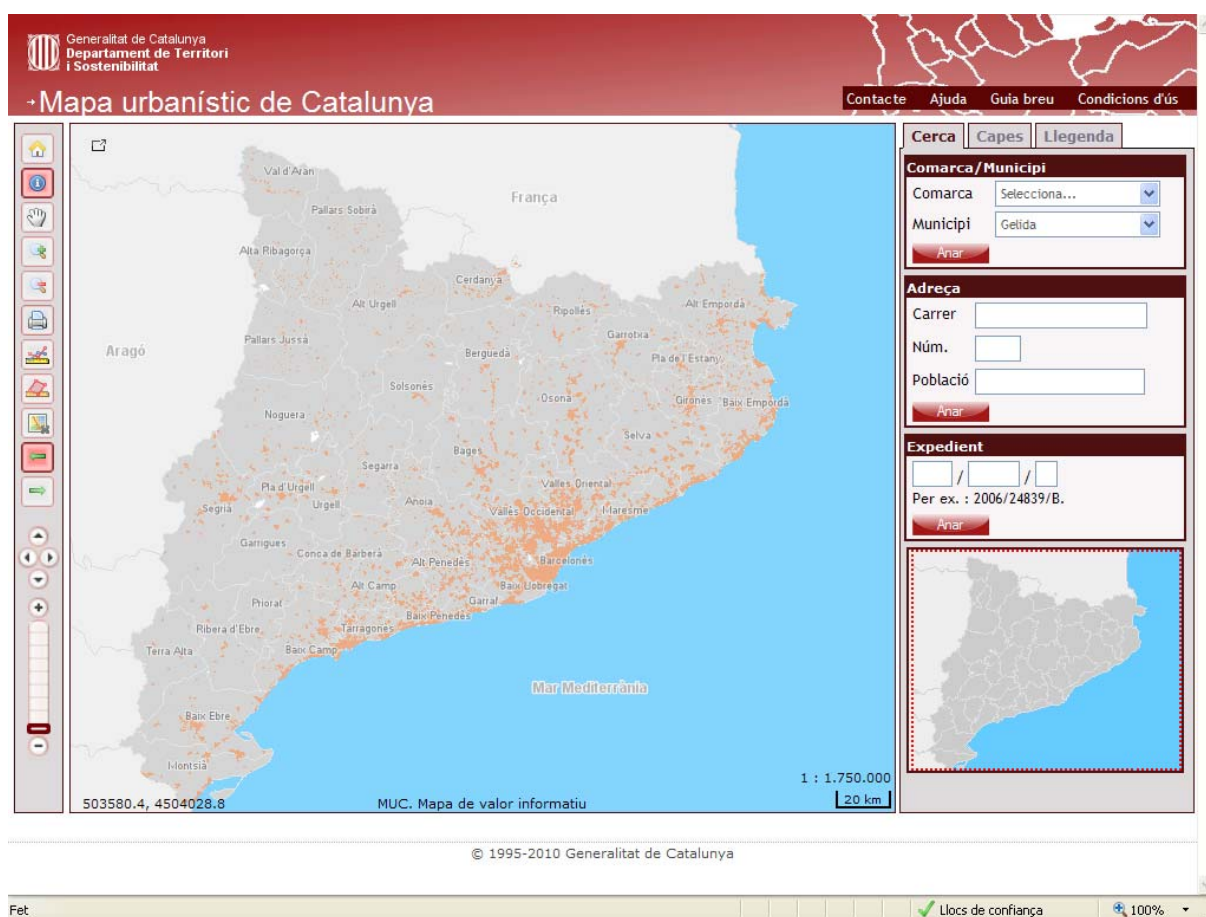
A més es pot consultar, amb una fitxa urbanística, tota la informació disponible referida a un punt del territori. Així com accedir al Registre de planejament urbanístic de Catalunya per a la consulta dels documents oficials de planejament aprovats.

A continuació es presenten els diversos components del sistema i la seva funcionalitat

2. ASPECTES GENERALS I COMUNS

2.1. ESTRUCTURA DE PANTALLA

2.1.1. Pantalla inicial



La pantalla inicial conté els components següents:

1. **Barra d'enllaços:** conté els enllaços que permeten obtenir ajuda o informació addicional sobre l'aplicació.
2. **Barra d'eines:** conté les funcionalitats típiques per a poder interactuar amb el mapa.
3. **Informació geogràfica:** mostra la informació geogràfica que es demana a través de la barra d'eines i de les pestanyes de cerca i capes.
4. **Caixa de cerca, capes i llegenda:** conté les eines per a la gestió de la informació que es mostra.

2.1.2. Barra d'eines

La barra d'eines conté els enllaços que permeten obtenir ajuda o informació addicional sobre l'aplicació.



Inici: torna a la posició inicial de la consulta, mostra la primera posició (coordenades i nivell de zoom) que té el mapa quan se selecciona i consulta per primer cop (posició per defecte)



Selecció d'informació: seleccionant aquest botó i marcant en qualsevol punt del mapa ens mostrarà una fitxa (menú emergent) amb la informació relacionada d'aquell punt (municipi al qual pertany i informació del sòl).



Eina de Pan: desplaçament pel mapa arrossegant el ratolí.



Zoom: realitza el *zoom-in* i el *zoom-out* arrossegant el ratolí i definint un rectangle.



Impressió: exporta el mapa a format PDF per poder imprimir-lo.



Mesura de distàncies: calcula la distància entre dos punts marcats en el mapa.



Mesura d'àrees: calcula l'àrea formada entre els punts marcats al mapa.



Neteja el mapa: neteja el mapa de marques i anotacions.



Anterior: recupera una posició i un zoom anterior en el temps.



Posterior: recupera una posició i un zoom posterior en el temps.



Pan: accions de moviment sobre el mapa mitjançant les fletxes de direcció.



Zoom: accions de *zoom-in* i *zoom-out* mitjançant aquesta barra.

2.1.3. Caixa de cerca, gestor de capes i llegenda

2.1.3.1. Caixa de cerca

La caixa de cerca conté les funcionalitats següents:

The screenshot shows a search interface with three main sections, each with a red 'Anar' button:

- Comarca/Municipi:** Contains two dropdown menus labeled 'Comarca' and 'Municipi', both with 'Selecciona...' as the placeholder text.
- Adreça:** Contains three text input fields labeled 'Carrer', 'Núm.', and 'Població'.
- Expedient:** Contains three small text input fields separated by slashes, with an example 'Per ex. : 2006/24839/B.' below them.

At the bottom of the interface is a map of Catalonia with a red dashed rectangle overlaid on the eastern part of the region, indicating the search area.

1. **Comarca / municipi:** situa el mapa (amb les coordenades i el zoom adequat) sobre una comarca o un municipi únicament introduint el nom.
2. **Adreça:** situa el mapa (amb les coordenades i zoom adequat) sobre una adreça en concret.
3. **Expedient:** mostra l'àmbit d'un expedient en el mapa.
4. **Overview map:** situa el mapa de manera genèrica en l'àrea representada dins del rectangle vermell

2.1.3.2. Gestor de capes

El gestor de capes conté les funcionalitats següents:

Cerca
Capes
Llegenda

Fons

Límits municipals

Fotogràfic

Topogràfic

Cadastre

0.8

Codificació

Sense codis

MUC sintètic

Municipal

Selecció de capes

Mapa predefinit

Classificació del sòl

Límits de classificació

Qualificació

Sectors de desenvolupament

Sectors transversals

Àmbits planejament general

Àmbits planejament derivat

Proteccions transversals

Xarxes projectades

Eixos estructurants


1. **Fons:** permet escollir quin mapa es mostrarà com a mapa base.

Les bases fotogràfiques i topogràfiques són proveïdes per l'Institut Cartogràfic de Catalunya i el cadastre per la Direcció General del Cadastre.

2. **Codificació:** mostra els codis del sòl.

3. **Capes:** permet mostrar el mapa predefinit o bé desactivar-lo per seleccionar la capa o capes que volem visualitzar.

2.1.3.3. Llegendes

LLEGGENDA 

— Límit municipal

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL

— Límit sòl urbà consolidat **SUC**
 - - Límit sòl urbà no consolidat **SNC**
 - - - Límit sòl urbanitzable delimitat **SUD**
 ····· Límit sòl urbanitzable no delimitat **SND**

SUC Sòl urbà consolidat
SNC Sòl urbà no consolidat
SUD Sòl urbanitzable delimitat
SND Sòl urbanitzable no delimitat
SNU Sòl no urbanitzable

SECTORS DE PLANEJAMENT

- - - Límit de sector de desenvolupament
 ····· Límit de sector transversal

QUALIFICACIONS

SISTEMES

SX Viari	SH Hidrogràfic
□ SX0, SX1 Eixos estructurants	SC Costaner
■ SX2, SX3	SV Espais lliures, zones verdes
SF Ferroviari	SD Habitatge dotacional públic
SA Aeroportuari	SE Equipaments
SP Portuari	ST Serveis tècnics i ambientals
SS Protecció	

SÒL URBÀ

R1 Nucli antic	A1 Industrial
R2 Urbà tradicional	A2 Serveis
R3 Ordenació tancada	A3 Logística
R4 Ordenació oberta	M1 Transformació
R5 Cases agrupades	M2 Conservació
R6 Cases aïllades	M3 Mixtos

SÒL URBANITZABLE

D1 Desenvolupament residencial	N1 Rústic
D2 Desenvolupament activitat econòmica	N2 Protecció
D3 Desenvolupament mixt	N3 Protecció sectorial
D4 Altres desenvolupaments	N4 Activitat autoritzada
D5 Urbanitzable no delimitat	

SÒL NO URBANITZABLE

PROTECCIONS TRANSVERSALS


····· Límit protecció transversal

XARXES PROJECTADES

- - - Xarxes projectades



La llegenda associa els colors i les línies que poden aparèixer al mapa amb la seva descripció.

Icones i funcionalitats associades:

 Prement sobre aquesta icona es pot extreure la llegenda en format pdf.

2.2. FUNCIONS GLOBALS

A continuació es descriuen les principals icones i funcionalitats associades, que apareixen a l'aplicació:

Botó	Funcionalitat
	Selecció de capes i mapes base
Contacte	Obre un correu electrònic a la bústia de suggeriments del Departament de Territori i Sostenibilitat
Ajuda	Obre el manual d'ajuda
Guia breu	Obre la guia breu per treure el màxim rendiment al visor
Condicions d'ús	Obre les condicions d'ús del visor
	Posiciona el mapa segons els criteris de cerca

2.3. REGLES DE NAVEGACIÓ

La navegació de l'aplicació està pensada per facilitar al màxim la usabilitat només fent ús del ratolí. Tots els menús, opcions, botons i d'altres interaccions disponibles entre l'usuari/ària i l'aplicació, es poden fer directament amb el ratolí.

3. FUNCIONALITAT

3.1. PANTALLA: CERCA AL MAPA

3.1.1. Descripció de la funcionalitat

- Aquesta funcionalitat permet realitzar cerques per situar el mapa (amb les coordenades i el zoom adequat) a la zona que es desitja visualitzar.
- L'usuari/ària pot realitzar cerques segons:

- **Comarca/municipi:** l'usuari/ària pot cercar per comarca, per municipi o per comarca i municipi. En el cas de cerca per comarca i municipi, en el moment d'escollir una comarca s'actualitza la llista de municipis amb els municipis que pertanyen a aquesta.
- **Adreça:** l'usuari/ària pot realitzar la cerca utilitzant una adreça concreta. Però, com a mínim, cal que introdueixi la població.
- **Expedient:** permet introduir un número d'expedient per mostrar l'àmbit de l'expedient en el mapa.
- **Overview Map:** l'usuari/ària pot navegar pel mapa utilitzant el mapa a escala.

- Una vegada introduïts els paràmetres de cerca cal que l'usuari/ària premi el botó "Anar".

3.1.2. Descripció de la pantalla

- Descripció dels camps i botons de la pantalla:

Comarca/municipi:

Comarca: desplegable que permet escollir la comarca.

Municipi: desplegable que permet escollir qualsevol municipi si no hi ha cap comarca escollida. En cas d'haver una comarca només es mostren els municipis d'aquesta.

Adreça:

Carrer, núm. i població: dades de l'adreça

Expedient:

Codi de l'expedient.

Mapa a escala

Botons de la pantalla

Botó Anar:



Aquest botó permet situar l'àmbit de l'expedient en el mapa.

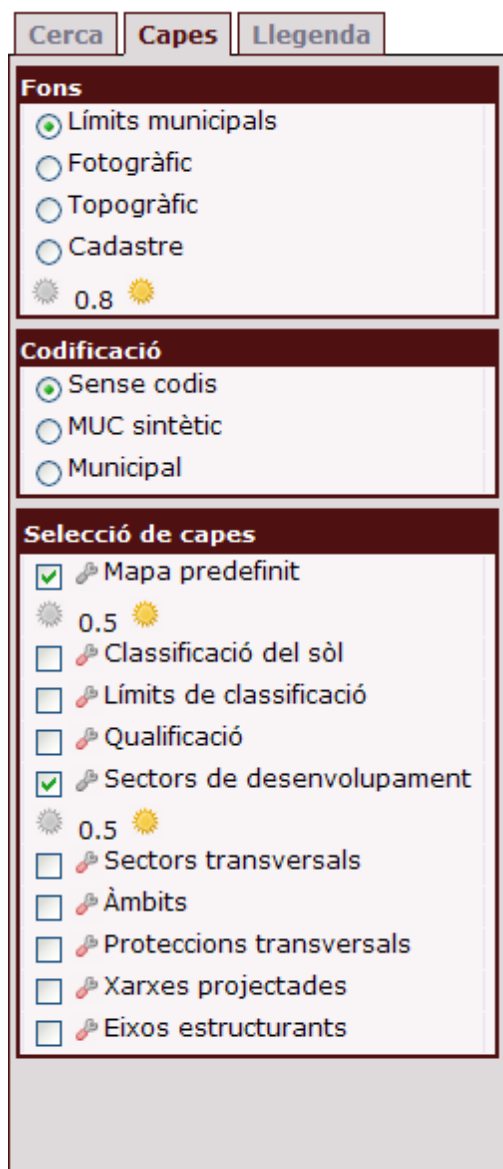
3.2. PANTALLA: GESTIÓ DE CAPES ADDICIONALS

3.2.1. Descripció de la funcionalitat


- Aquesta funcionalitat permet activar o desactivar les capes que es mostren en el mapa.
- Es pot deixar activat el mapa predefinit, que mostra les capes en funció de l'escala actual del mapa, o bé desactivar el mapa predefinit i activar la capa o capes que volem visualitzar o bé afegir a la visualització del mapa predefinit capes addicionals.

3.2.2. Descripció de la pantalla

- Descripció dels camps i botons de la pantalla:






Fons: permet escollir quin mapa es mostrarà com a mapa base.

-  0,8 Indica el grau d'opacitat del mapa base i permet augmentar o reduir l'opacitat d'aquest.

Codificació: permet escollir la visualització del mapa sense codis o amb els codis del planejament original (municipal) o els del MUC sintètic.

Capas: permet afegir capes addicionals que no es visualitzen als diferents mapes predefinitos o activar les capes que us interessin per a personalitzar el mapa.

-  Botó per gestionar l'opacitat: mostra els botons per augmentar o reduir l'opacitat associada a la capa.
-  Augmenta l'opacitat: fa que la capa sigui més opaca respecte del mapa de fons.
-  Redueix l'opacitat: fa que la capa sigui més transparent respecte del mapa de fons.

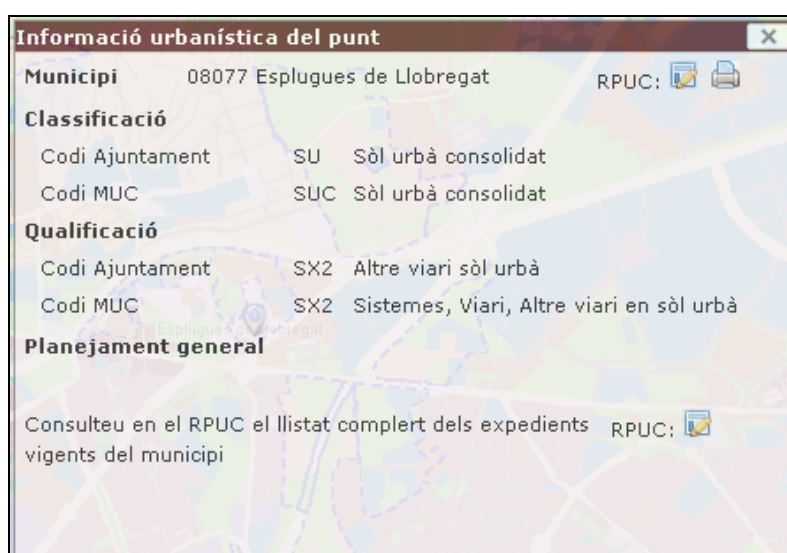
3.3. PANTALLA: FITXA D'INFORMACIÓ

3.3.1. Descripció de la funcionalitat

- Aquesta funcionalitat proporciona la possibilitat de visualitzar la informació urbanística del punt desitjat. Per sol·licitar aquesta informació cal:
 - Prémer la icona
 - Prémer el punt sobre el mapa del qual es desitja obtenir la informació.
- El sistema mostra un menú emergent semitransparent amb la fitxa de la informació.

3.3.2. Descripció de la pantalla

- Descripció dels camps i dels botons de la pantalla:



Mostra la fitxa d'informació urbanística del punt.