



# **SITMUN, plataforma centralitzada d'informació geogràfica, base d'iniciatives Smart**

ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT

**Smart City Expo World Congress  
19 de novembre de 2015**



**Diputació  
Barcelona**



# **SITMUN: Sistema d'Informació Territorial MUNICIPAL**

## **Plataforma Centralitzada d'informació geogràfica**

### Antecedents

- 2003 Inici projecte SITMUN
  - Programa d'Iniciativa Comunitaria Interreg IIIB SUDOE
  - 7 socis principals, 15 col·laboradors
  
- 2005 Finalització projecte SITMUN
  - Creació Xarxa Local SITMUN (ens locals província Barcelona)
  - Creació de la Xarxa Europea SITMUN (administracions Europa)
  
- 2013 Nova versió SITMUN (Xarxa Europea SITMUN)
  
- 2015 **10 anys Xarxa Local SITMUN al servei dels ajuntaments**  
**10 anys Xarxa Europea SITMUN, col·laboració interadministrativa**

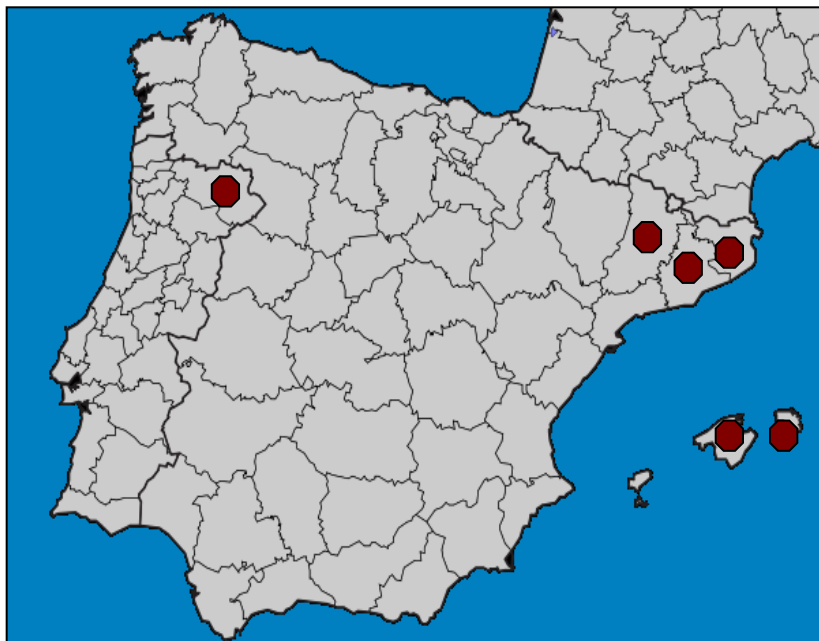


## A tenir en compte

- SITMUN és una **plataforma** que ofereix eines de consulta, gestió, anàlisi i processament d'informació geogràfica
- Està instal·lat a diverses administracions supramunicipals:  
Diputació Barcelona, Diputació de Girona, Diputació Lleida,  
Consell Insular de Menorca, Consell Insular de Mallorca,  
Associação de Municípios da Terra Quente Transmontana,  
Consorti d'Informàtica Local de Mallorca  
→ **Xarxa Europea SITMUN**
- A la Diputació de Barcelona dona servei a:  
265 ajuntaments, 1.300 usuaris registrats  
17 ens locals  
→ **Xarxa Local SITMUN**
- Tres nivells d'accés:
  - Extranet, als ajuntaments
  - Intranet, a la pròpia Diputació
  - Internet, al ciutadà



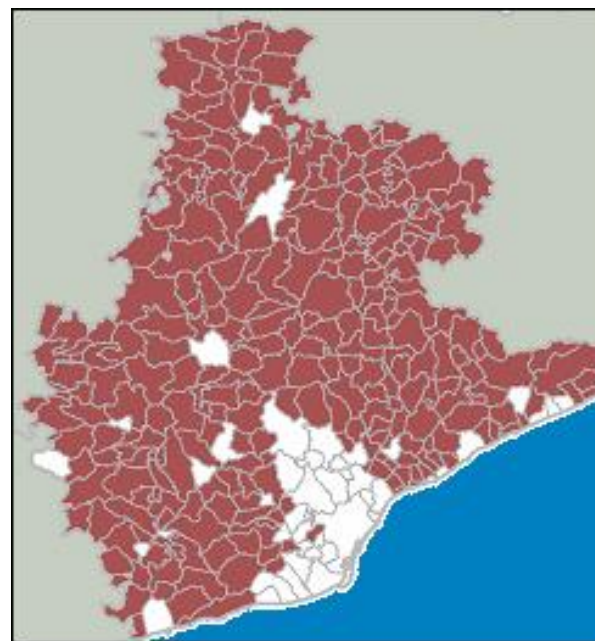
## Xarxa Europea SITMUN



[www.sitmun.org](http://www.sitmun.org)

→ Estalvi de recursos en desenvolupament TIC

## Xarxa Local SITMUN



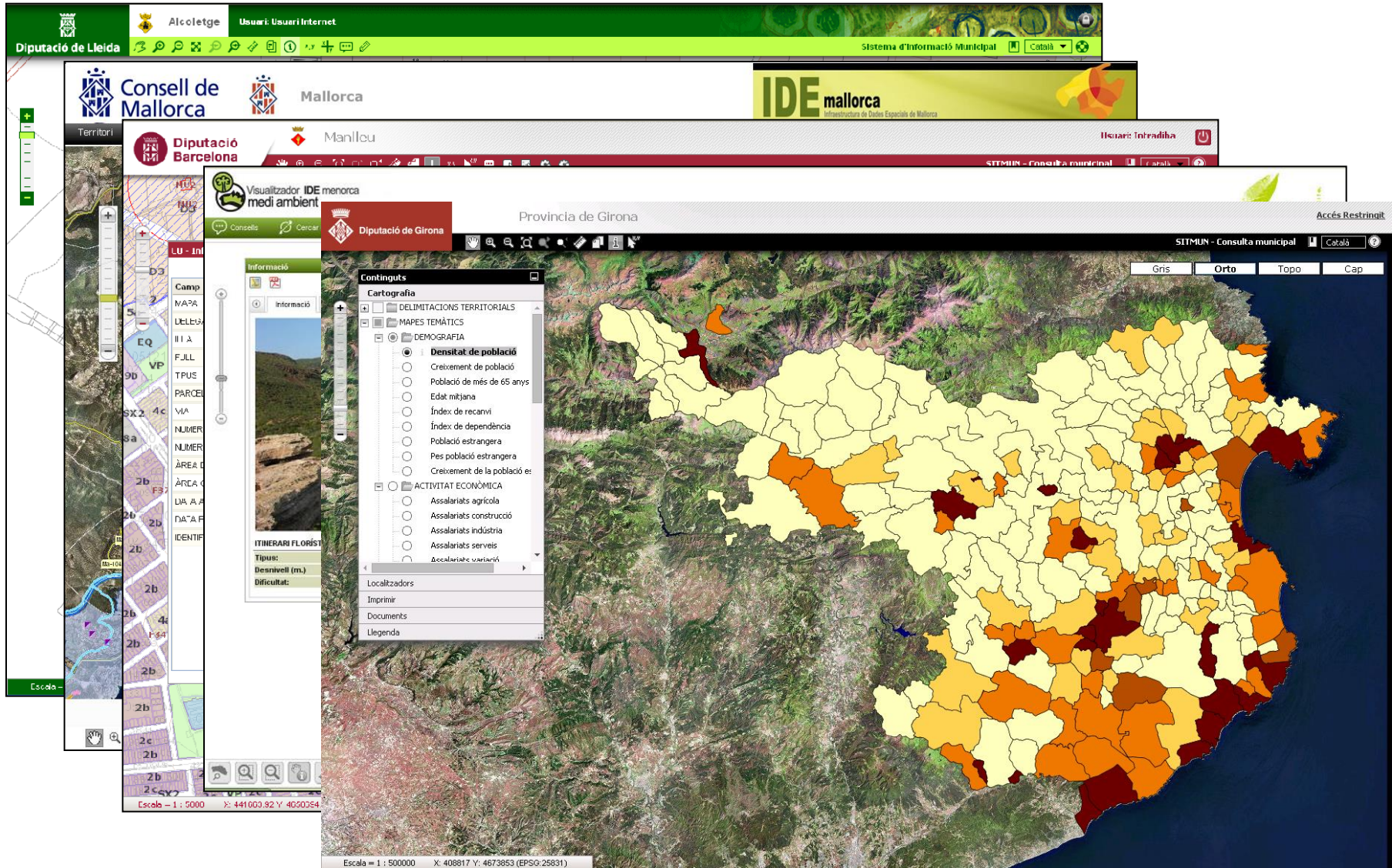
[sitmun.diba.cat](http://sitmun.diba.cat)

→ Estalvi de recursos en gestió territorial





# SITMUN: Diverses configuracions (administracions de la Xarxa Europea)

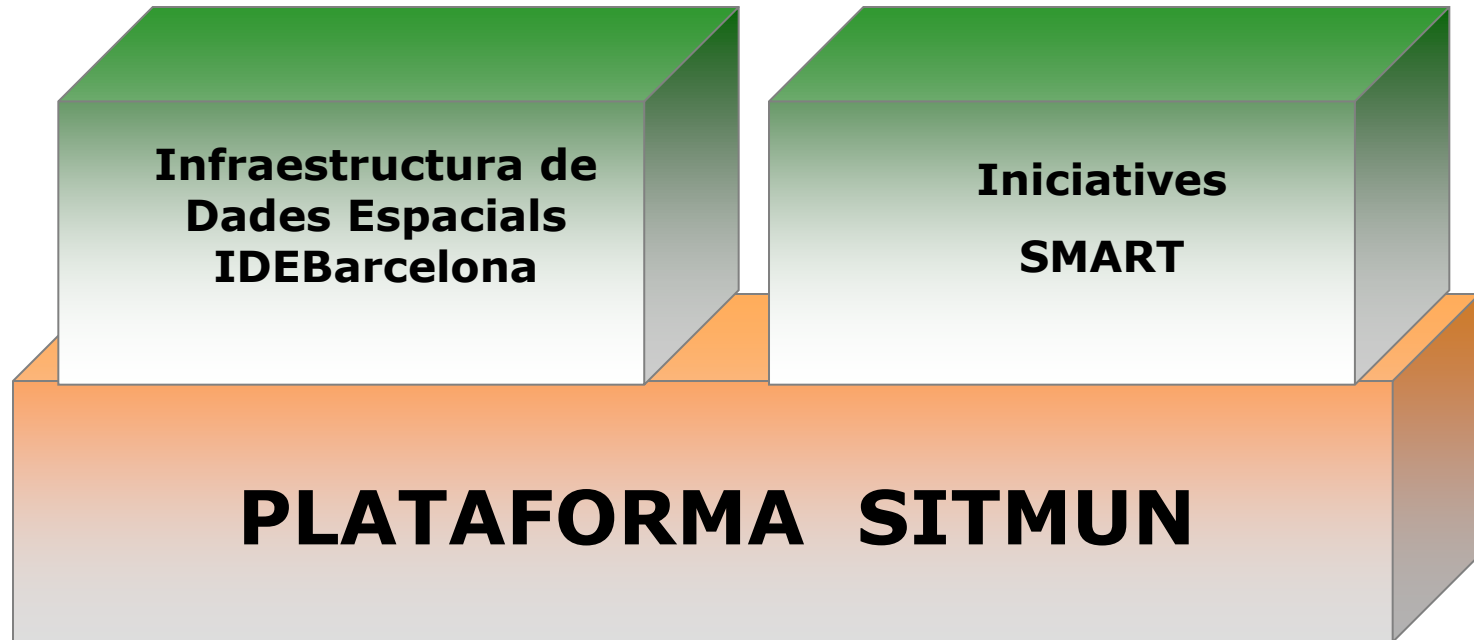


The screenshot displays the SITMUN web application interface, which is a multi-layered system for municipal information. The main window shows a map of Mallorca with a demographic overlay. The interface includes several key components:

- Navigation and User Interface:** A top navigation bar with logos for 'Diputació de Lleida', 'Alcoletge', and 'Usuari: Usuari Internet'. Below this, there are banners for 'Consell de Mallorca', 'Mallorca', and 'IDE mallorca'.
- Map and Data Layers:** The central map area shows a demographic overlay on a satellite view. A 'Continguts' (Contents) panel on the left lists various data layers:
  - DELIMITACIONS TERRITORIALS**
  - MAPES TEMÀTICS**
  - DEMOGRAFIA**
    - Densitat de població** (selected):
      - Creixement de població
      - Població de més de 65 anys
      - Edat mitjana
      - Índex de recanvi
      - Índex de dependència
      - Població estrangera
      - Pes població estrangera
      - Creixement de la població es...
    - ACTIVITAT ECONÒMICA**
      - Assalariats agrícola
      - Assalariats construcció
      - Assalariats indústria
      - Assalariats serveis
      - Assalariats variació
  - Localitzadors**
  - Imprimir**
  - Documents**
  - Legenda**
- Information Panels:** On the left, there are panels for 'Informació' (with a photo of a landscape) and 'ITINERARI FLORIST' (with details for 'Tipus: Desnivell (m.)' and 'Dificultat:').
- Map Controls:** A vertical toolbar on the left side of the map includes zoom in/out buttons, a scale indicator, and a search bar.
- Map Data:** At the bottom left, the scale is 'Escala = 1 : 50000' and coordinates are 'X: 441603.92 Y: 4030384'. At the bottom center, the scale is 'Escala = 1 : 500000' and coordinates are 'X: 408817 Y: 4673853 (EPSG:25831)'.
- Map Style Selection:** At the top right of the map area, there are buttons for 'Gris', 'Orto', 'Topo', and 'Cap'.



## Plataforma SITMUN com a base de la IDE i les iniciatives Smart



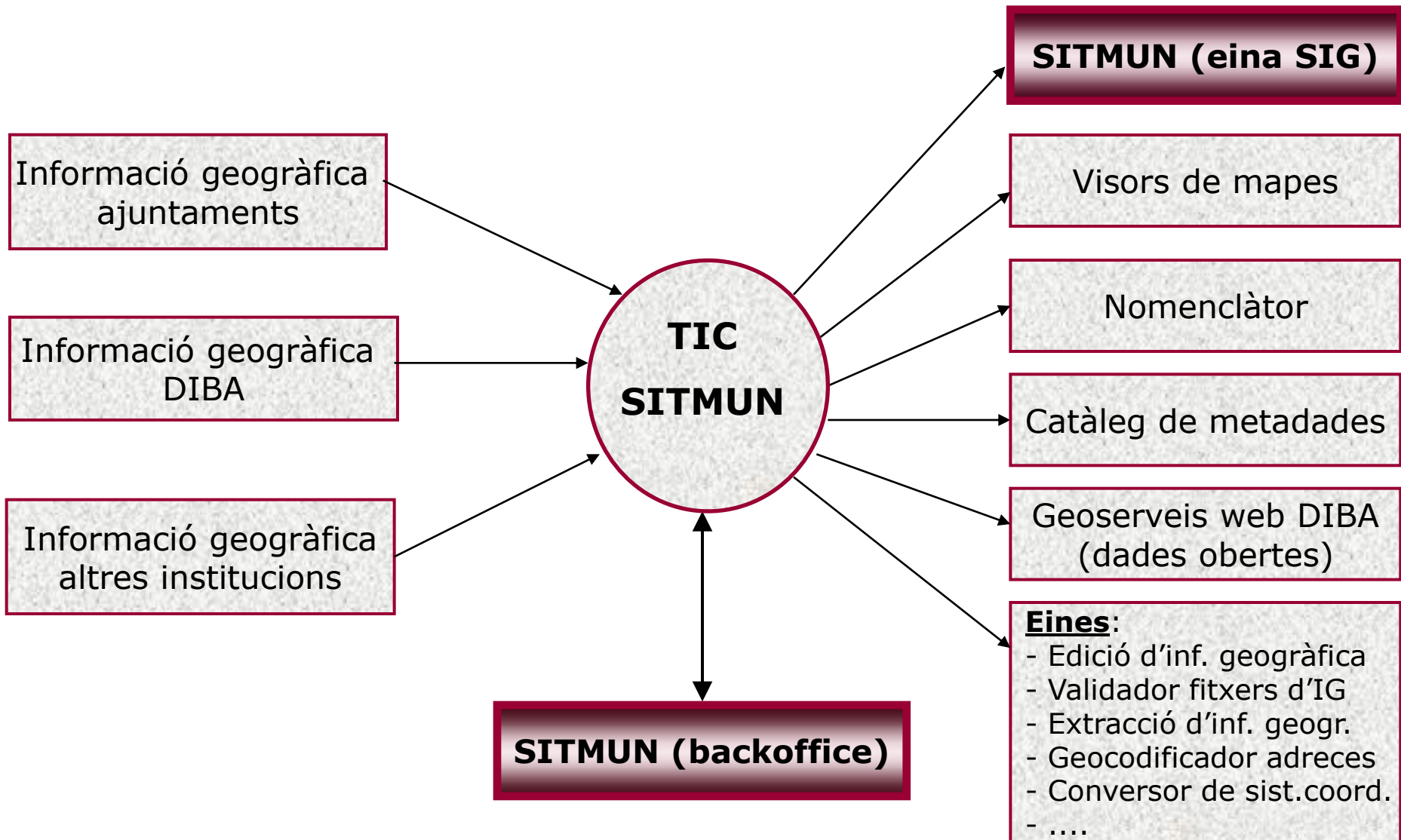
Plataforma base per desenvolupar:

- Infraestructures i serveis d'informació geogràfica de conformitat amb el marc normatiu (directiva europea INSPIRE, transposició LISIGE, PCC)
- Iniciatives Smart City / Land / Region



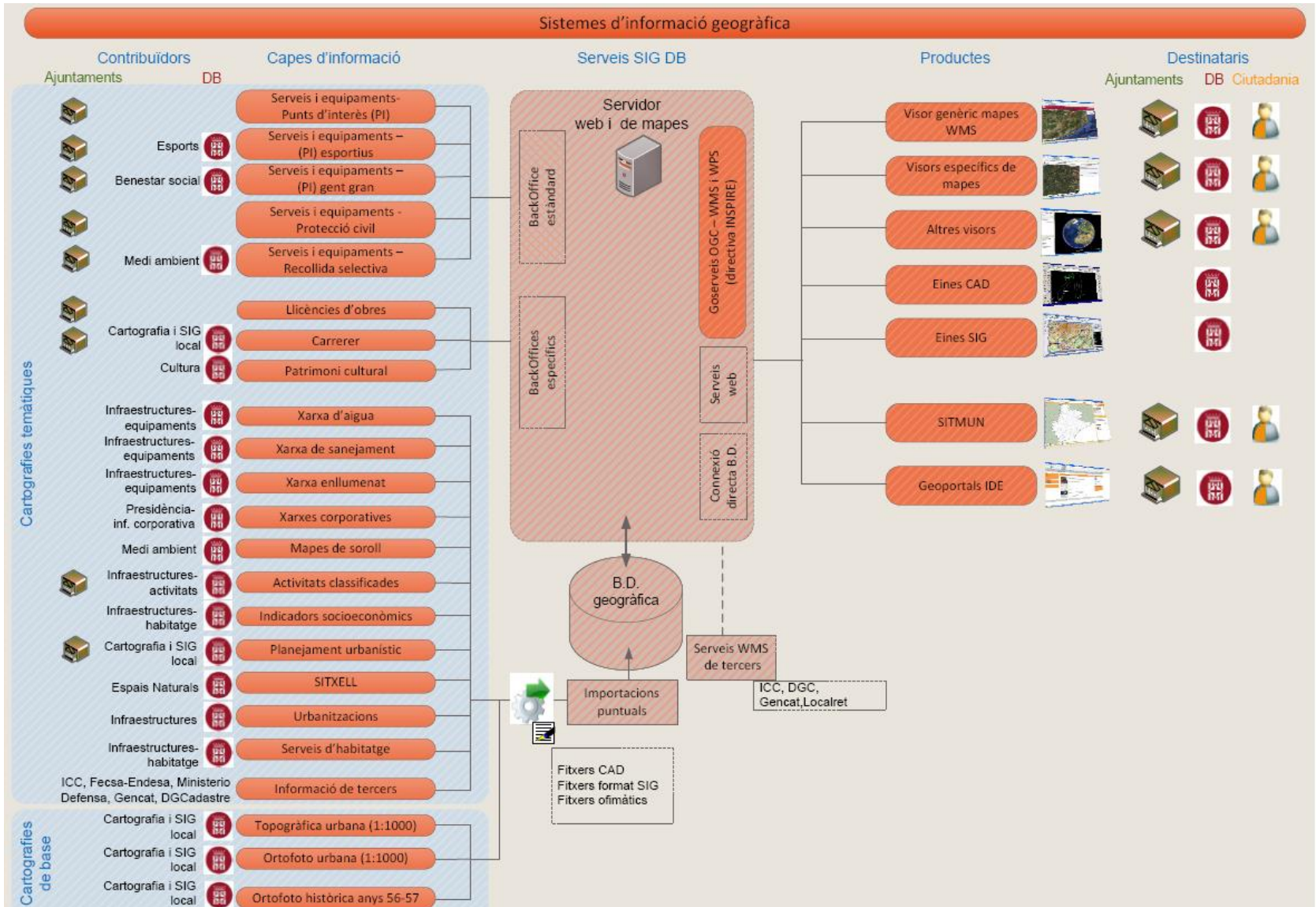


## Plataforma SITMUN





# Plataforma SITMUN

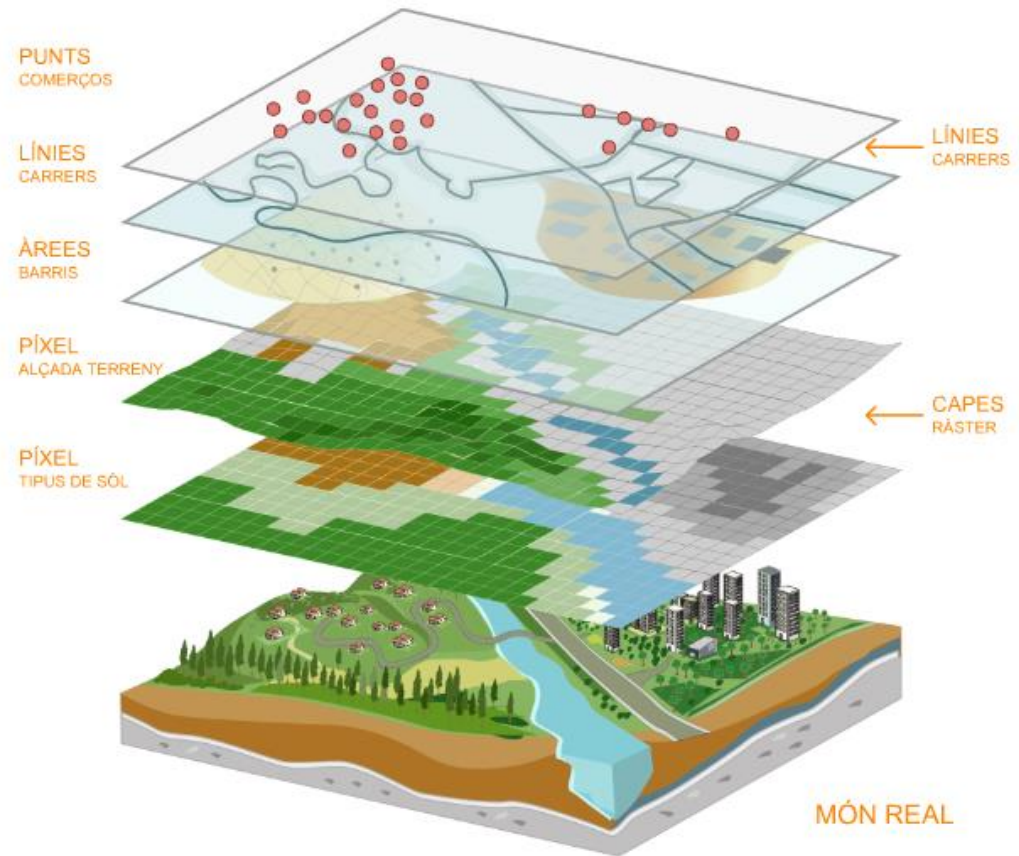






## SITMUN: Base de dades geogràfica

- Cartografia topogràfica urbana 1:1.000
- Ortofotos
- Adreces
- Cadastre d'urbana / rústica
- Cens d'activitats classificades
- Contenidors d'escombraries
- Elements de protecció civil
- Espai públic
- Inventari municipal de béns immobles
- Llicències d'obra
- Locals comercials
- Mapes de soroll
- Patrimoni cultural
- Planejament urbanístic municipal
- Polígons industrials
- Serveis i equipaments
- SITxell
- Urbanitzacions
- Xarxa d'abastament d'aigua potable
- Xarxa de sanejament
- Xarxa d'enllumenat públic
- Xarxa de camins
- ...





# SITMUN: Administrador de cartografía (backoffice)

**Contenido** <<

- Territorios
- Roles
- Usuarios
- Aplicaciones
- Conexión
- Servicios
- Cartografía**
- Grupo cartografía
- Árbol
- Fondo
- Tareas
  - Descarga
  - Documento
  - Consulta
  - Más información
  - Localizadores
  - Informe
  - Edición
  - Temático
  - Extracción FME
  - Grupo tarea

Listado de cartografías

+ - ✎ ↺ Búsqueda:

178	BUE1M - Planimetria (punts)	315	316
386	BUE1M - Corbes (FULLS)	316	317
158	BUE1M - Corbes	317	318
388	BUE1M - Cotes (FULLS)	318	319
157	BUE1M - Cotes	319	320
391	BUE1M - Cotes corbes (FULLS)	320	321
166	BUE1M - Cotes corbes	321	322
395	BUE1M - Toponimia (FULLS)	322	323
155	BUE1M - Toponimia	323	324
394	BUE1M - Toponimia carrers (FULLS)	324	325
414	MTE50 - Disponibilitat carrers	325	326
489	CAE1M - Complement de portal	326	327
111	CAE1M - Portals	327	328
393	BUE1M - Eixos carrers (FULLS)	328	329
332	CAE1M - Carrers	329	330
97	CAE1M - Carrers (intern)	330	331
94	CUE1M - Subparcel·les	331	332
90	CUE1M - Elem. lineals	332	333

Datos de la Cartografía | Territorio | Configuración de capas por grupos de cartografía | Configuración parámetros

nombre: \*  servicio: \*

capas: \*

información:  información activa:  capa información:

seleccionable:  capa seleccionable:  servicio seleccionable:



## SITMUN: Visualització de la disponibilitat d'informacions geogràfiques / recursos (ex. disponibilitat dels inventaris de patrimoni cultural)

The screenshot displays the SITMUN web application interface. At the top left, the logo for "Diputació Barcelona" is visible. The main header shows "- Província de Barcelona -" and the user is logged in as "Usuari: Intradita". The page title is "SITMUN - Consulta provincial" with a language dropdown set to "Català".

The central map area shows a grey-shaded map of the Province of Barcelona, with a vertical scale bar on the left. A toolbar with various navigation and tool icons is located above the map.

On the right side, there is a "Continguts" (Contents) panel with a tree view under the heading "Cartografia". The "Arbre" (Tree) view shows a list of dynamic layers:

- MTE50 - Cartografia carre's
- MTE50 - Cartografia cars activats
- MTE50 - Cartografia SE (equip. esport. CB)
- MTE50 - Cartografia SE (servis socials CB)
- MTE50 - Cartografia SE (medi ambient CB)
- MTE50 - Cartografia locals comercials
- MTE50 - Cartografia mapes sorol
- MTE50 - Cartografia patrimoni cultu**
- MTE50 - Cartografia planejament
- MTE50 - Cartografia xarxa abastament aig
- MTE50 - Cartografia xarxa enllumenat
- MTE50 - Cartografia xarxa sanejament
- MTE50 - Cartografia xarxa ref. topografic
- MTE50 - Ortofoto 1:1000

Below the tree view, there are sections for "Actuacions municipals" and "MTE50 - Connexió al SITMUN".

At the bottom of the interface, there is a menu with the following options: "Mapes temàtics", "Llegenda", "Localitzadors", "Consultes", "Documents i vídeos", "Descàrrega fitxers", "Imprimir", and "Avísos i enllaços interessants".

The status bar at the very bottom shows "Escala = 1 : 600000", coordinates "X: 405414.40 Y: 4591540.09 [UTM01N-ETRS09]", and buttons for "Territori" and "Aplicació".







## SITMUN: Obtenció de les coordenades d'un punt en diferents sistemes




The screenshot displays the SITMUN web application interface. At the top left, the logo for Diputació Barcelona is visible, along with the user name 'Odena' and 'Usuari: Admin'. The main map area shows an aerial view of a residential area with streets labeled 'Avinguda Puig Raba', 'Carrer Palomas', 'Carrer Serra', and 'Carrer Josep Maria Bonifàs'. A sidebar on the left contains a 'Continguts' menu with various layers like 'Cartografia', 'Arbre', and 'Capes dinàmiques'. A dialog box titled 'Obtenció de coordenades' is open, showing the coordinates 'UTM: 387432.48, 4607181.86' and a dropdown menu for 'SR5' with options like 'Geographic WGS 84', 'UTM 29 ED50', 'UTM 30 ED50', 'UTM 31 ED50', 'UTM 29 ETRS 89', 'UTM 30 ETRS 89', and 'UTM 31 ETRS 89'. The bottom status bar indicates 'Escala = 1 : 2000', 'X: 387536.73 Y: 4607153.29 [UTM31N-ETRS89]', and buttons for 'Territori' and 'Aplicació'.





# SITMUN: Superposició d'informacions geogràfiques



**Diputació Barcelona**
- Província de Barcelona -
Usuari: Admin 


SITMUN - Consulta provincial  Català 





## SITMUN - Selecció: Activitats classificades dins d'un polígon industrial



Viladecavalls

Usuari: Intradiba


SITMUN - Consulta municipal

Català

**Selecció espacial**

Capa: ACE1M - Activitats per sector

Eina:



**Continguts**

**Cartografia**

- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICC)
- Carrers (DIBA)
- Parcel·lari urbana 2012 (DGC)
- Parcel·lari rústica 2012 (DGC)
- Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. municipal (Ajuntament)
- Planejament urb. mpal. temàtics (Ajuntament)
- Planejament urb. MUC-2012 (WMS Gencat)
- Planejament urb. MUC-2012 (Gencat)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Cens d'activitats (DIBA)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Guia del comerç urbà (WMS planol.info)
- Xarxa enllumenat (DIBA)
- Xarxa sanejament (DIBA)
- Xarxa elèctrica (Fecsa-Endesa)

Legenda

Localitzadors

Consultes

Documents

Descàrrega fitxers

Imprimir

Avisos i altres informacions

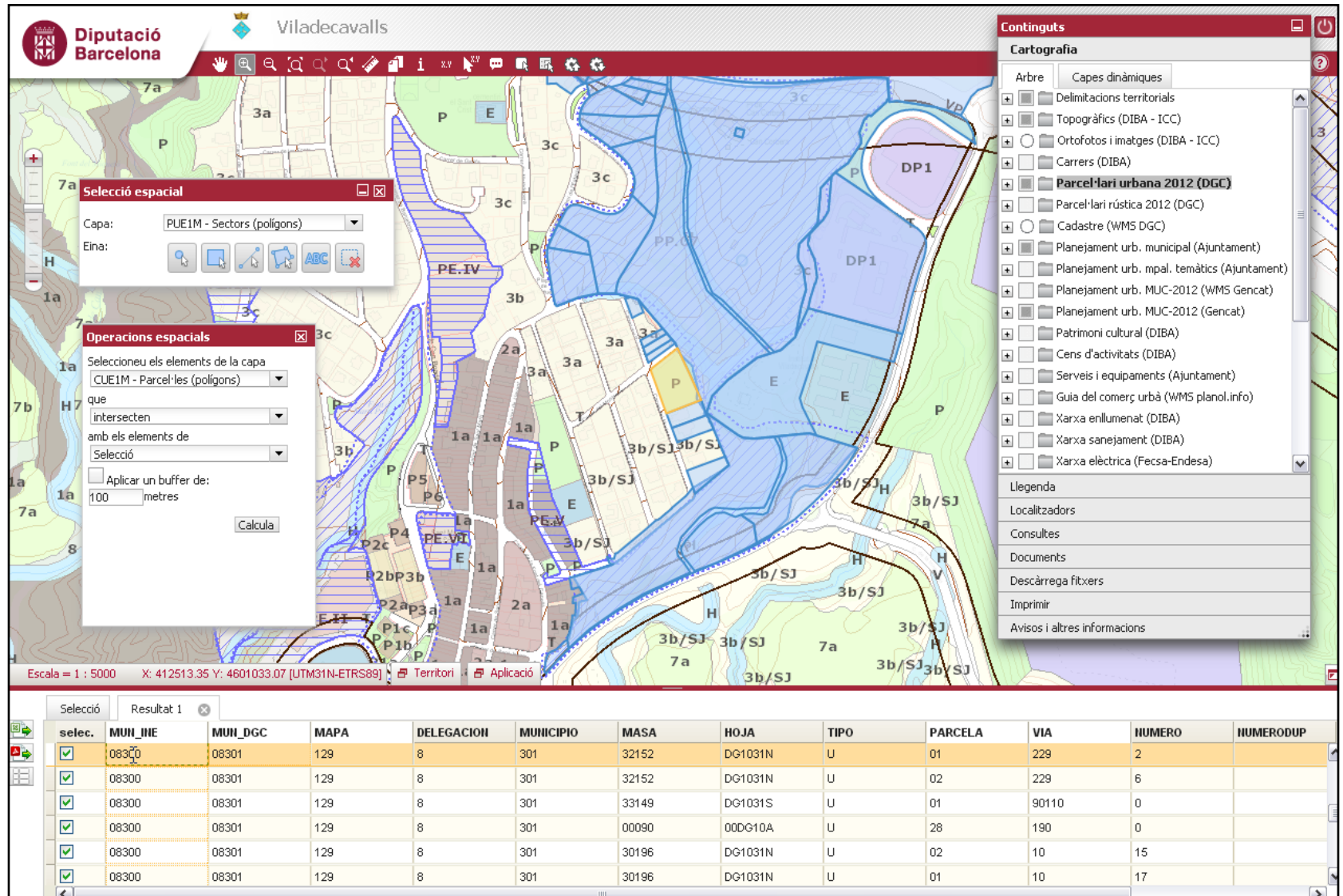
Escala = 1 : 10000 X: 414976.80 Y: 4602044.22 [UTM31N-ETRS89] Territori Aplicació

selec.	MUN_IHE	ID_AC	HOM_COMERCIAL	ACT_PRINCIPAL	SECTOR_ECON	
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	19	CERTIO ITV, S.L.	Inspecció Tècnica de vehicles	Activitat recreativa, comercial, de serveis i altres	
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	36	CARROCIERÍAS VILACARR, S.L.	Fabricació de carrosseries	Activitat recreativa, comercial, de serveis i altres	SIT_ACE1MV1_111P.298000008
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	43	COMERCIAL NAHOMEDIC, S.L.	Altres tipus de dipòsit i emmagatzematge	Activitat recreativa, comercial, de serveis i altres	SIT_ACE1MV1_111P.298000010
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	67	GIRAUD IBERICA, S.A.	Transport de mercaderies per carretera	Activitat recreativa, comercial, de serveis i altres	SIT_ACE1MV1_111P.298000019
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	122	EL RACÓ DE CAN TRIAS	Restaurant bar	Activitat recreativa, comercial, de serveis i altres	SIT_ACE1MV1_111P.298000042
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	123	RENTATS JOM, S.L.	Greixatge i rentat de vehicles	Activitat recreativa, comercial, de serveis i altres	SIT_ACE1MV1_111P.298000043





# SITMUN - Intersecció gràfica: Parcel·les cadastrals d'un sector de planejament



**Diputació Barcelona** Viladecavalls

**Continguts**

**Cartografia**

- Arbre
- Capes dinàmiques
- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICC)
- Carrers (DIBA)
- Parcel·lari urbana 2012 (DGC)**
- Parcel·lari rústica 2012 (DGC)
- Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. municipal (Ajuntament)
- Planejament urb. mpol. temàtics (Ajuntament)
- Planejament urb. MUC-2012 (WMS Gencat)
- Planejament urb. MUC-2012 (Gencat)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Cens d'activitats (DIBA)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Guia del comerç urbà (WMS planol.info)
- Xarxa enllumenat (DIBA)
- Xarxa sanejament (DIBA)
- Xarxa elèctrica (Fecsa-Endesa)

**Operacions espacials**

Selecció espacial

Capa: PUE1M - Sectors (polígons)

Eina:

Selecció dels elements de la capa: CUE1M - Parcel·les (polígons)

que interseccionen amb els elements de Selecció

Aplicar un buffer de: 100 metres

Calcula

Escala = 1 : 5000 X: 412513.35 Y: 4601033.07 [UTM31N-ETRS89] Territori Aplicació

selec.	MUN_INE	MUN_DGC	MAPA	DELEGACIÓ	MUNICIPIO	MASA	HOJA	TIPO	PARCELA	VIA	NUMERO	NUMERODUP
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	08301	129	8	301	32152	DG1031N	U	01	229	2	
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	08301	129	8	301	32152	DG1031N	U	02	229	6	
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	08301	129	8	301	33149	DG1031S	U	01	90110	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	08301	129	8	301	00090	00DG10A	U	28	190	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	08301	129	8	301	30196	DG1031N	U	02	10	15	
<input checked="" type="checkbox"/>	08300	08301	129	8	301	30196	DG1031N	U	01	10	17	

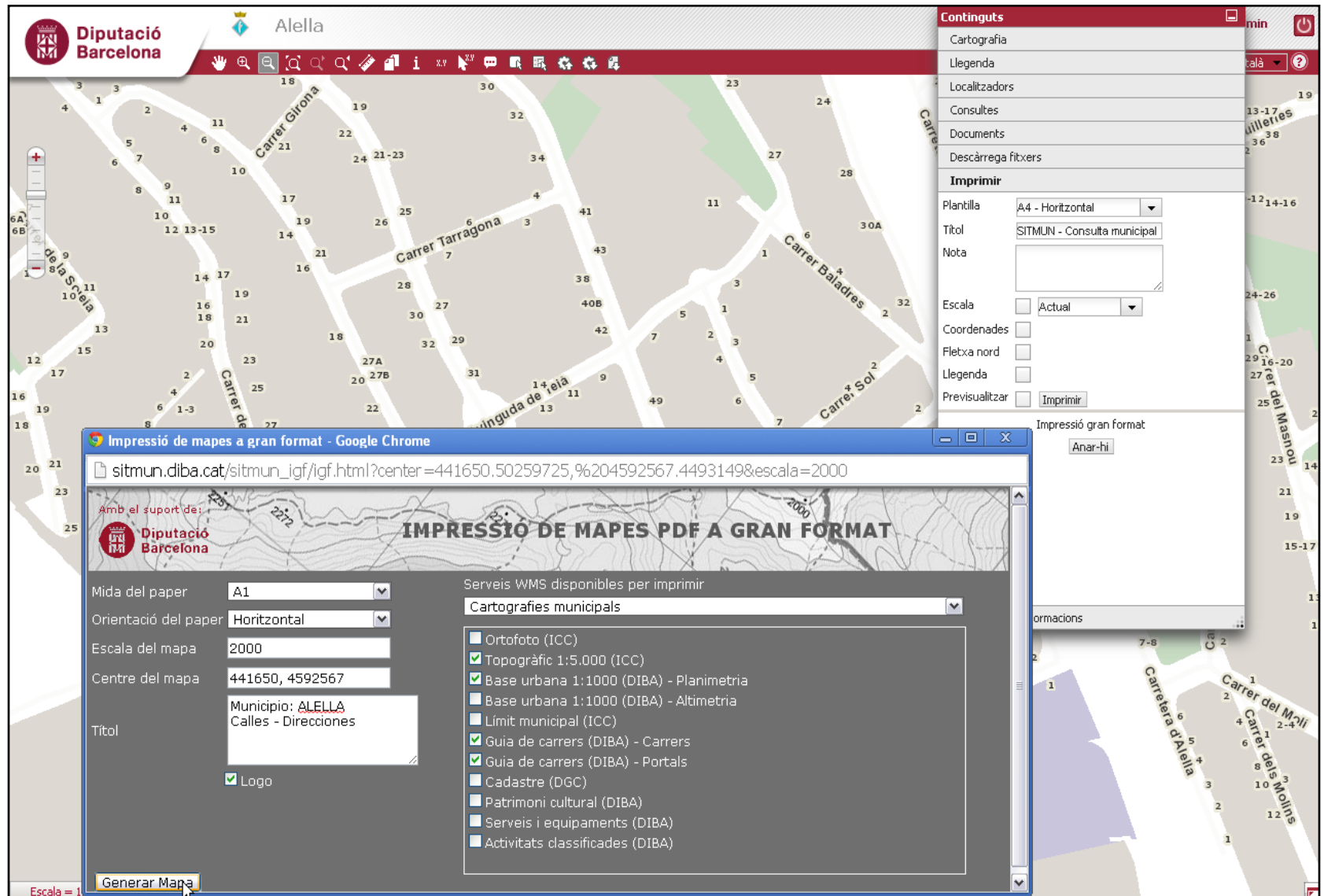


## SITMUN - Incorporació d'informació geogràfica: Servei WMS (estàndard OGC)

The screenshot displays the SITMUN web application interface. At the top, the header includes the 'Diputació Barcelona' logo, the text '- Província de Barcelona -', and the user 'Usuari: Admin'. The main map area shows a geographical map of Catalonia with numerous black triangle markers. A dialog box titled 'Capes dinàmiques' is open, allowing the user to add a dynamic layer. It features a 'Tipus servei' dropdown menu with 'WMS' selected, a 'URL' input field, a 'Carregar' button, and a 'Contrasenya' input field. To the right, a 'Continguts' panel is visible, showing 'Cartografia' options and a list of map layers. The bottom status bar provides technical details: 'Escala = 1 : 750000 X: 429298.87 Y: 4617992.60 [UTM31N-ETRS89]' and buttons for 'Territori' and 'Aplicació'.



# SITMUN - Impressió a gran format: Adreces municipals paper mida A1



The screenshot shows the SITMUN web application interface. At the top left, the logo for Diputació Barcelona is visible. The main map area displays a street grid in Alella, with labels for streets like Carrer Girona, Carrer Tarragona, Carrer Baladres, Carrer Sol, Carrer de la Scola, Carrer de la Reina, Carrer del Moll, Carrer dels Molins, and Carrera d'Alella. A print dialog box is open in the foreground, titled "Impressió de mapes a gran format - Google Chrome". The dialog box contains the following information:

- URL: `sitmun.diba.cat/sitmun_igf/igf.html?center=441650.50259725,%204592567.4493149&escala=2000`
- Logo: Diputació Barcelona
- Mida del paper: A1
- Orientació del paper: Horizontal
- Escala del mapa: 2000
- Centre del mapa: 441650, 4592567
- Municipi: ALELLA
- Títol: Calles - Direccions
- Logo:  Logo
- Generar Mapa button

On the right side of the map, there is a "Continguts" menu with the following items:

- Cartografia
- Llegenda
- Localitzadors
- Consultes
- Documents
- Descàrrega fitxers
- Imprimir

The "Imprimir" section includes the following options:


- Plantilla: A4 - Horizontal
- Títol: SITMUN - Consulta municipal
- Nota: (empty text box)
- Escala:  Actual
- Coordenades:
- Fleixa nord:
- Llegenda:
- Previsualitzar:  Imprimir

At the bottom of the print dialog, there is a "Anar-hi" button and a "Informacions" section.







# SITMUN – Consultes i càlculs: m2 superfície viària (ex. càlcul indicadors cost efectiu)





**Diputació  
Barcelona**

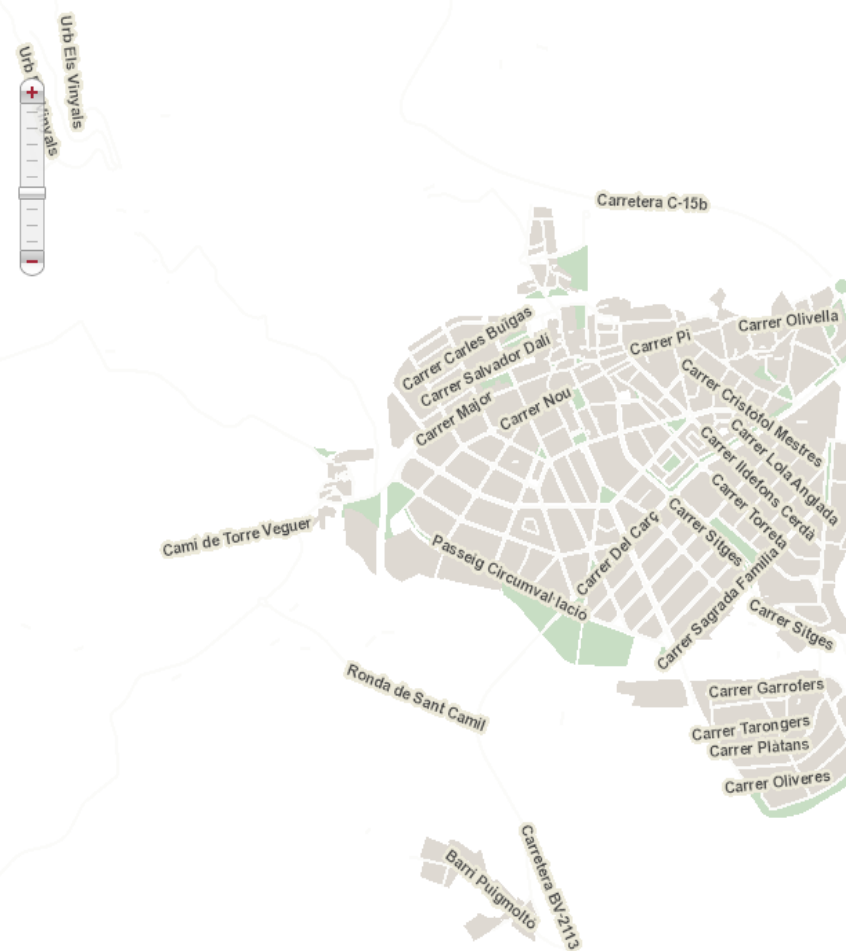



Sant Pere de Ribes

Usuari: Intradiba 



SITMUN - Consulta municipal Català 




**Continguts** 

- Cartografia
- Llegenda
- Localitzadors
- Consultes**



**Selecciona una consulta**

**CARRERS**

- > CA: Càlcul - longitud total eixos carrers municipi
- > CA: Càlcul - superfície sistema viari municipi (MUC)

**CA: Càlcul - superfície sistema viari municipi (MUC)** 

SUPERFÍCIE TOTAL (m2)
1.312.579,63

Escala = 1 : 15000 X: 397629.17 Y: 4568445.11 [UTM31N-ETRS89]  Territori  Aplicació



## SITMUN - Extracció: Adreces d'una zona concreta en format shape

The screenshot displays the SITMUN web application interface. At the top, the header includes the Diputació Barcelona logo, the location 'Alella', the user 'Usuari: Admin', and the page title 'SITMUN - Consulta municipal'. The main area shows a map of Alella with a blue polygon highlighting a specific urban area. A dialog box titled 'Extracció de dades' is open, containing the following sections:


- 1) Definir Contingut:** A dropdown menu is set to 'EXTR - Carrers (complet v1)'. Below it are four checked checkboxes: 'Capes', 'Portals', 'Carrers', and 'Illes urbanes'.
- 2) Definir Extensió:** The 'Per geometria' radio button is selected. Below it are three icons representing different selection methods. The 'Per municipi' radio button is unselected, and a dropdown menu shows 'Alella' selected.
- 3) Definir Paràmetres:** The 'Format' dropdown is set to 'Esri Shape' and the 'Sistema de coordenades' dropdown is set to 'UTM 31 ETRS89'.
- 4) Definir Destí:** The 'Correu electrònic' radio button is selected, and the email field contains 'usuario@mail.com'. A 'Generar' button is located below the field.


At the bottom of the interface, a status bar shows 'Escala = 1 : 10000', coordinates 'X: 441662.54 Y: 4593271.70 [UTM31N-ETRS89]', and navigation icons for 'Territori', 'Aplicació', and 'Continguts'.






# SITMUN – Extracció: Tots els punts de l’enllumenat públic (fanals)





Usuari: Admin



SITMUN - Consulta municipal

Català

**Extracció de dades**

**1) Definir Contingut**

EXTR - Base urbana (punts enllumenat)

Capes

Fanals

**2) Definir Extensió**

Per geometria

Per municipi

Odena

Ampliar el contorn d'extracció (buffer)

**3) Definir Paràmetres**

Format: Esri Shape

Sistema de coordenades: UTM 31 ETRS89

**4) Definir Destí**

Correu electrònic

usuari@mail.cat

[Generar](#)

**Continguts**

Cartografia

**Llegenda**

CAE1M - Illes

Industrial

Residencial

Zona verda

XLE1M - Fanals

XLE1M - Quadres

---

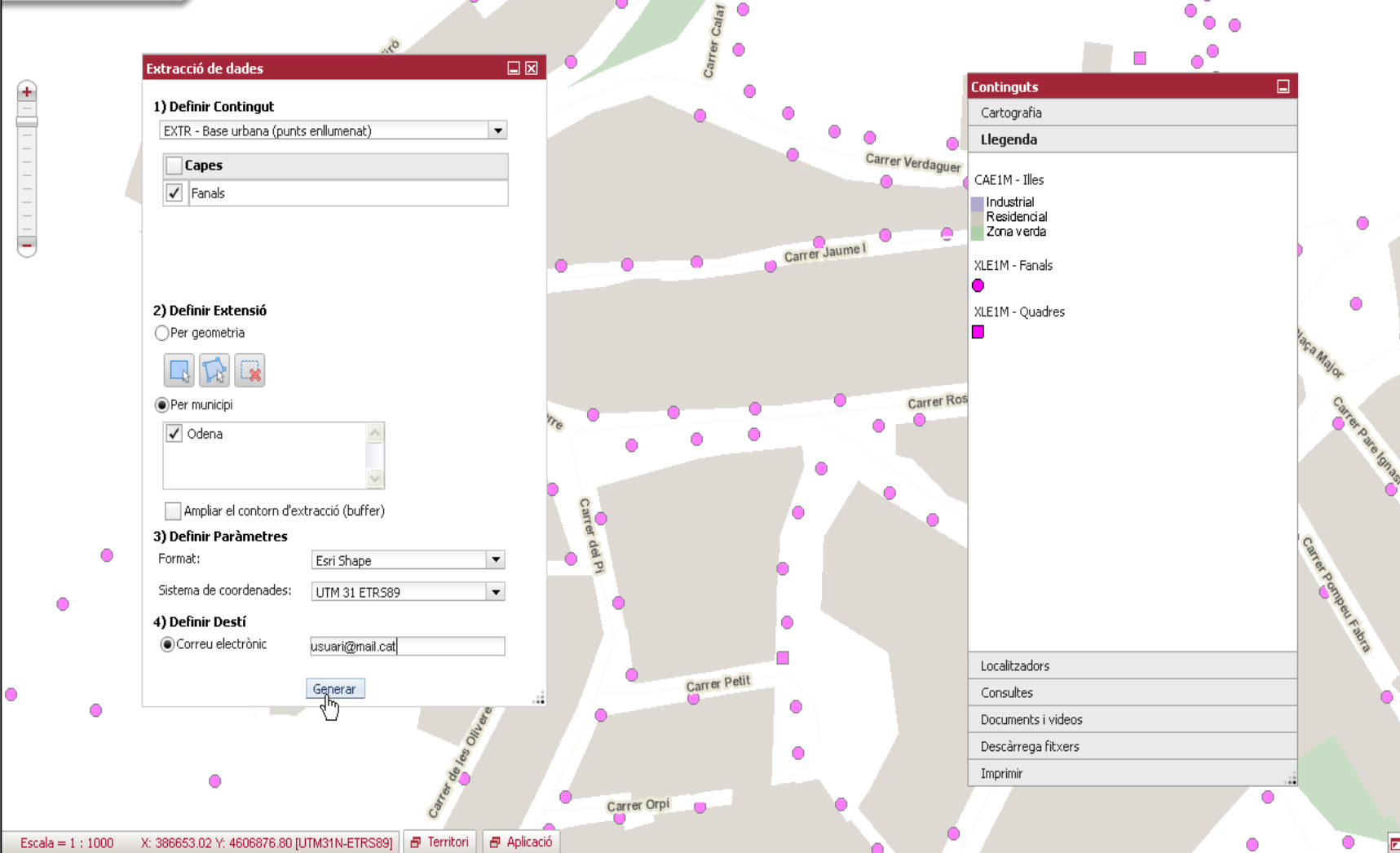
Localitzadors

Consultes

Documents i vídeos

Descàrrega fitxers

Imprimir



Escala = 1 : 1000 X: 386653.02 Y: 4606876.80 [UTM31N-ETRS89]

Territori Aplicació



## SITMUN - Edició: Actualització d'adreces municipals

**Diputació Barcelona** Santa Eugènia de Berga Usuari: Admin

SITMUN - Consulta municipal Català

### Edició d'un element

Unitat poblacional\*  
000101 - Santa Eugènia de Berga

CAEIM - 1. Carrers (sense informació geogràfica)\*  
Pla Duran

Número inferior (només en cas de portal)  
24

Qualificació núm. inferior

Número superior

Qualificació núm. superior

Punt quilomètric (només en cas de carretera)

Bloc (només en cas que el portal sigui un nom de bloc)

Complement del portal

Codi postal\*  
08507

Referència Cadastral

És un portal accessori?  
No

Guarda Cancel·la

Escala = 1 : 500 X: 440530.39 Y: 4639472.79 [UTM31N-ETRS89] Territori Aplicació Continguts Edició





# SITMUN - Temàtics: Elaboració d'un temàtic de població (a partir d'un fitxer excel)

Diputació Barcelona - Provincia de Barcelona - Usuari: Admin

SITMUN - Consulta provincial

### Temàtic - Població 2012

Dades Representació

Valors únics  
 Per rangs    Número de rangs: 6    Tipus: Igual número d'elements

Color inicial    Mida 1    Color final    Mida 1    Predefinitos

Generar

Valor mínim	Valor màxim	Llegenda
0	5.000	Fins a 5000 (179 mun.)
5.001	10.000	5.001 - 10.000 (51 mun.)
10.001	20.000	10.001 - 20.000 (37 mun.)
20.001	50.000	20.001 - 50.000 (25 mun.)
50.001	100.000	50.001 - 100.000 (12 mun.)

Etiquetar

50.001 - 100.000 (12 mun.)

Contorn

Tipus: Línia contínua

Mida: 1

Interior

Color

Acceptar

Guardar

Continguts

Cartografia

Mapes temàtics

Predefinitos Propis

Temàtic - Municipis connectats al SITMUN

Temàtic - Població 2012

Llegenda

Localitzadors

Consultes

Documents

Descàrrega fitxers

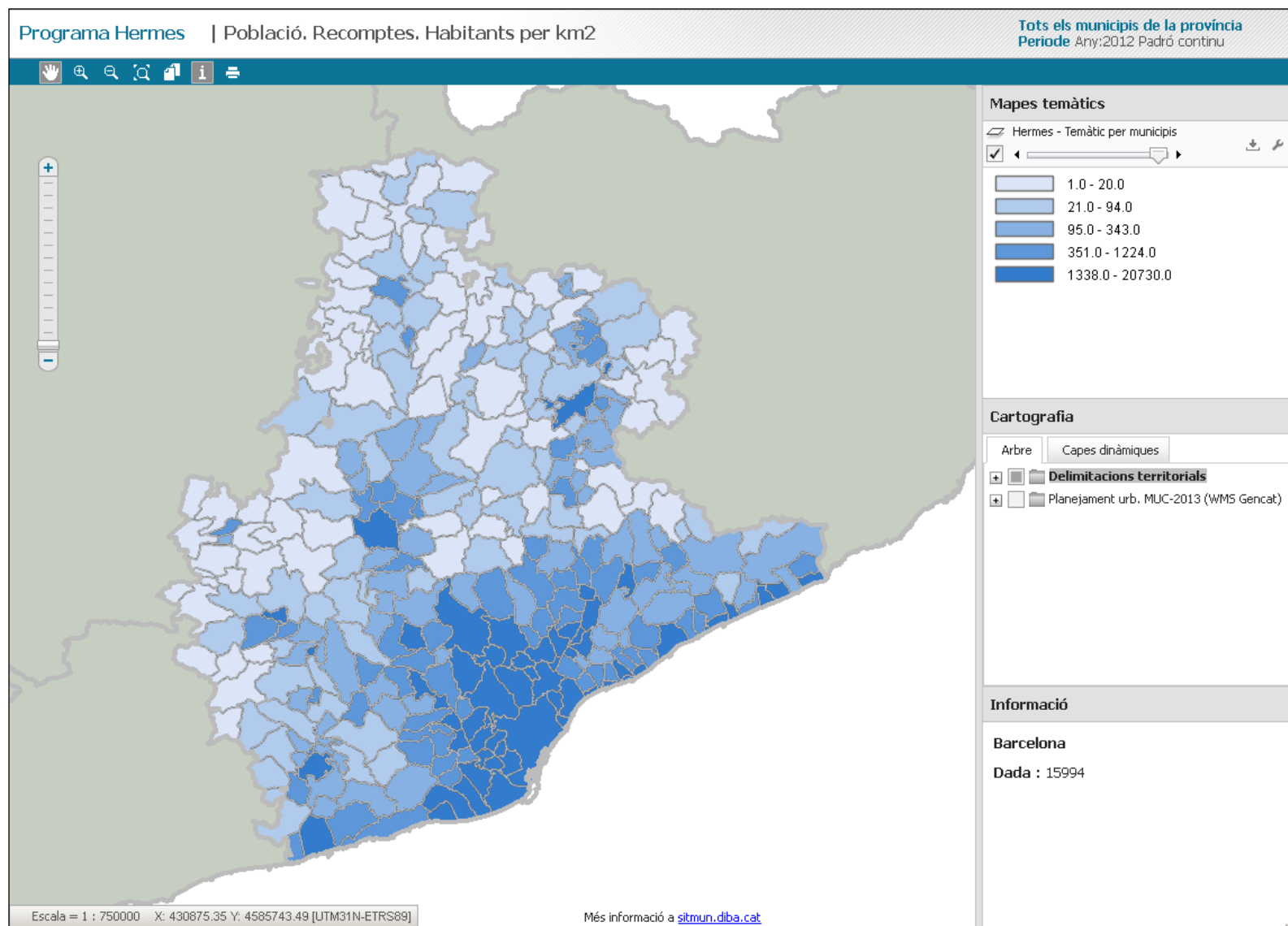
Imprimir

Avisos i altres informacions

Escala = 1 : 750000    X: 493195.71    Y: 4676134.75 (UTM31N-ETRS89)    Territori    Aplicació



## HERMES: Mapa temàtic d'indicadors socioeconòmics







## SITxell: SIT de la xarxa d'espais lliures

The screenshot displays the SITxell web application interface. At the top left, the logo for "Diputació Barcelona" is visible. The main header includes the "SITxell" logo and the text "anàlisi territorial". On the right side of the header, the user is logged in as "Huari: Intradia". The main content area shows a map of the region, with various colored overlays representing different types of free spaces and administrative boundaries. A "Continguts" (Contents) panel is open on the right side, showing a list of layers under the "Cartografia" (Cartography) section. The layers include:


- Arbre
- Capas dinàmiques
- Topogràfic 1:1.000 (AMB)
- Ortofotos
- Cobertes del sòl 1956 (DIBA)
- Xarxa de parcs (DIBA)
- Delimitacions territorials
  - CTE53 - Límit provincial (ICGC)
  - DTE50 - Municipis (textos) (ICGC)
  - CTE53 - Municipis (límits) (CCGC)
  - CTE53 - Nudis poblacionals (IGN)
  - CTE53 - Disseminats (punts) (IGN)
  - CTE53 - Disseminats (polígons) (IGN)
  - CTE53 - Comarques (ICGC)
  - CTE53 - Límit Àrea Metropolitana Barc
  - CTE53 - Límit Regió Metropolitana Barc

Below the contents panel, there are sections for "Legenda", "Localitzadors", "Documents i vídeos", "Descàrrega fitxers", "Imprimir", and "Avisos i enllaços interessants". At the bottom of the interface, the scale is set to "Escala - 1 : 250000", and the coordinates are "X: 449809.40 Y: 4526072.27 [UTM] N".





# PATRIMONI CULTURAL: Mapa dels elements del patrimoni cultural



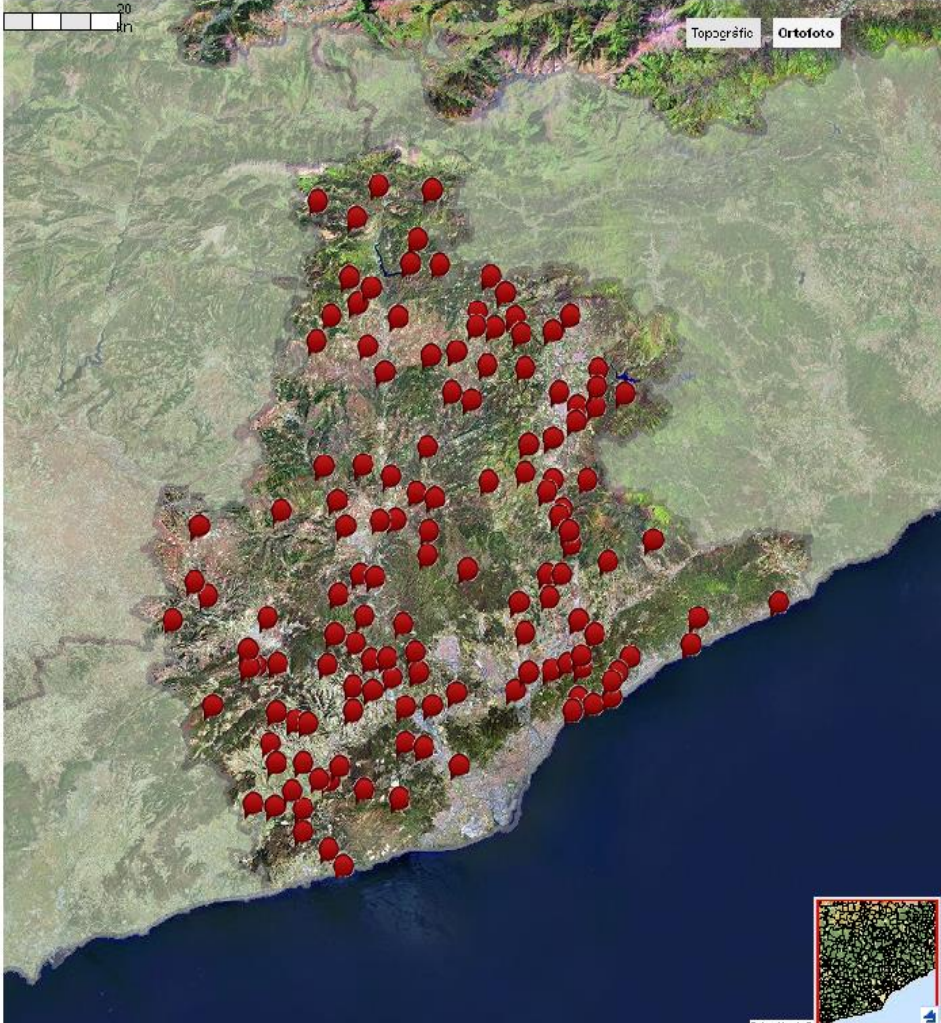
**Mapes de patrimoni cultural**

Filtre actual: **Tots els municipis disponibles** | Seleccionar municipis ▼

[Inici](#)
[Cerca](#)
[Memòria tècnica](#)
[Ajuda](#)

JTM 31 : ETRS89, x: 443084m y: 4663426m

Topogràfic
**Ortofoto**



Els mapes de patrimoni cultural són una eina de coneixement que pretén recollir exhaustivament el patrimoni immoble, mòbil, documental, immaterial i natural d'aquells municipis que en sol·liciten la realització, per tal que es pugui establir mesures de reverència, protecció, conservació i rendibilització social.

Cada mapa s'hi acompanya d'una memòria que fa una valoració global del conjunt patrimonial del municipi.


Aquesta eina us permet consultar les dades d'un municipi concret o de diversos municipis segons els vostres interessos.


La presència d'un element dins el mapa de patrimoni no implica cap més protecció legal que aquella que s'especifica a l'apartat corresponent.


Esteu consultant a versió pública d'un Mapa del Patrimoni Cultural que imparteix la Diputació de Barcelona. Aquesta versió recull i reserva determinats elements patrimonials per raons de seguretat així com d'altres informacions de caràcter personal.


S'autoritza la reproducció i difusió de les dades contingudes als Mapes de Patrimoni Cultural a efectes de divulgació i recerca científica, a condició de que es cefi la procedència de la informació, tant a efectes d'autoria, d'acord amb els drets d'autor i de propietat intel·lectual reconeguts per llei, com a efectes institucionals. En conseqüència, cal esmentar tant l'autor (a cada fitxa s'especifica) com la seva realització per part de la Diputació de Barcelona (Oficina de Patrimoni Cultural) i el finançament corresponent.


Per qualsevol consulta o suggeriment (incloses correccions o propostes de nous elements als Mapes), podeu posar-vos en contacte amb l'Oficina de Patrimoni Cultural o [patrimoni@diiba.cat](mailto:patrimoni@diiba.cat) 934022566, o amb l'Ajuntament corresponent.


Patrimoni


Patrimoni immoble


Patrimoni mòbil


Patrimoni documental


Patrimoni immaterial







## GUIA DE CARRERS: Cercador online d'adreces

**GUIA DE CARRERS**  
**Manlleu**

X: 443210 | Y: 465023 500m

Mapa Aèria Híbrida

Cercador d'adreces

> Carrer  
Cercar... |P>

> Número  
|P>

Inprimir guia  
Serveis i equipaments  
Informació servei o equip.


Amo el suport de:  
Diputació de Barcelona  
Informació recollida per l'Ajuntament





# GUIA DE CARRERS: Guia impresa amb índex de carrers

Diputació  
Barcelona
GUIA DE CARRERS



## Índex de carrers

Albert de Benet (Carrer d')	B3	Coma (Carrer de la)	C1	Girona (Carrer de)	B2	(Carrer de)	
Alp (Carrer)	D1	Comerç (Carrer)	D2	Gleva (Carrer de la)	C3	Mossèn Guardiet (Carrer de)	C4
Alta Cortada (Carrer d')	B3	Comte (Carrer del)	C3	Grau (Plaça de)	C3	Nord (Carrer del)	B1
Amistat (Carrer)	B3	Crist Rei (Plaça)	C3	Gremi dels Tonis (Carrer del)	B2	Nostra Sra.de Gràcia (Plaça de)	A3
Andreu Costa (Carrer)	D2	Dalt Vila (Plaça de)	C3	Guilleries (Carrer)	D2	Núria (Carrer de)	B2
Antoni Baixeras (Carrer)	D2	Diputació (Avinguda de la)	A4	Gurb (Carrer de)	C5	Olot (Carretera d')	D3
Antoni Font i Forgas	B2	Doctor Fleming (Carrer del)	C3	Horta d'en Font (Carrer de l')	C4	Oms (Passatge dels)	C1
"Músic" (Carrer)		Doctor Flèming (Passatge del)		Hortes (Avinguda de les)	B4	Orís (Carrer d')	B3
Arnald de Corobó (Carrer d')	B2	Doña Blanca (Carrer de)	B2	Hospital (Baixada de l')	C3	Osona (Carrer d')	C4
Astrònom Pericas (Carrer de l')	C2	Dr. Joan Oliveras (Passeig del)	B3	Indústria (Carrer de la)	C1	Passió (Carrer de la)	C4
Ausetània (Via)	B5	Eduard Rifà (Carrer)	D2	Joan Codina Vivet (Carrer)	E1	Pau (Carrer de la)	B2
BV-5224-Ctra. a Torelló	B1	Enric Delaris (Carrer d')	C4	Joan Maragall (Carrer)	D1	Pau Caballeria (Carrer)	B4
Baixa Cortada (Carrer de la)	C4	Era d'en Carbó (Carrer de l')	C1	Joan Vilaregut (Carrer)	D2	Pintor Guàrdia (Carrer del)	B1
Barcelona (Carrer de)	C5	Església de Gràcia (Plaça de l')	B3	Josep Lladó i Quintana (Carrer)	E1	Pirineus (Avinguda dels)	B1
Belfort (Carrer de)	C1	Josep Serra Sió (Carrer de)	B4	Josep Serra Sió (Carrer de)	B4	Pla dels Estudiants (Carrer del)	C1
Bellmunt (Avinguda de)	D1	Esperanto (Carrer de l')	C2	Lleida (Carrer de)	C2	Pla dels Àlbers (Plaça)	C2
Bisaura (Carrer de)	B1	Esquirol (Carrer de l')	D3	Llevant (Plaça de)	C1	Pompeu Fabra (Carrer de)	D3
Bisbe Aguilà (Carrer del)	C4	Estació (Passeig de l')	A4	Lluçanès (Carrer del)	B3	Ponent (Carrer de)	A3
Bisbe Morgades (Carrer del)	C4	Estatut de Sau (Carrer)	D3	Lluís Coll (Carrer de)	D3	Pont (Carrer del)	C4
Buixó (Camí)	C5	Esteve Espona (Carrer d')	B3	Madiroles (Carrer de)	C2	Poqui (Carrer del)	A3
Cabrera (Carrer de)	C2	Fedanci (Carrer de)	C4	Mas Prats (Passatge)	D4	Prior Tarafa (Carrer de)	B3
Cal Xic (Carrer de)	D3	Fidela (Baixada de la)	C3	Masies de Roda (Carrer de)	D4	Pruit (Plaça de)	C2
Can Llanes (Carrer de)	D3	Font (Carrer de la)	C3	Matagalls (Ronda de)	D1	Puig (Passeig del)	C2
Canigó (Carrer)	D1	Font de Tarrés (Carrer)	D1	Mercat (Carrer del)	C2	Puig-Agut (Carrer de)	B2
Carles Regàs Cavalleria (Carrer de)	D2	Fontcuberta (Carrer)	D1	Mestre Jaume Andreu (músic) (Passatge del)	B3	Puig-Guardial (Carrer de)	B1
Casacuberta Gallifa (Carrer de)	C3	Fra Bernadí (Plaça de)	C4	Miralles (Carrer de)	D3	Puigmal (Avinguda)	C1
Casanovas Tona (Carrer)	B2	Francoesc Abaya Garriga (Carrer)	E1	Miriana (Carrer de)	D3	Puigpardines (Carrer de)	B2
Casserres (Carrer de)	D3	Francoesc Puget Montfort (Carrer)	D2	Molinos (Carrer del)	B5	Puigsacalm (Carrer del)	B3
Castellot (Carrer de)	C3	Fraser (Carrer)	D1	Montserrat (Carrer de)	C2	Quintana (Plaça de la)	C3
Cavalleria (Carrer de la)	C3	Garcia Estrada (Carrer de)	C1	Montseny (Carrer del)	D3	Ripoll (Carrer de)	C3
Cingle (Passeig del)	C5	Garrotxa (Avinguda de la)	D3	Mossèn Aulet (Carrer de)	C1	Roca (Carrer de)	B3
Clavelles (Carrer de)	A4	General Weyler (Carrer del)	C2	Mossèn Cinto Verdagué	C3	Roca del Pont (Carrer de la)	C5
Collsacabra (Carrer de)	D3					Rocapervera (Carrer de)	C2
						Roda (Carretera de)	D3





# NOMENCLÀTOR: Cercador d'equipaments, negocis, adreces,... (Ex: carrer Major)

Diputació Barcelona

Cercador de llocs d'interès (nomenclàtor) Viladecavalls

Foto Mapa

Cercador de llocs d'interès

major

Ex: ajuntament

- > **C. Major**  
Viladecavalls
- > **Ptge Major**  
Viladecavalls
- > **Bar Maverick**  
C Major 69, 08232 VILADECAVALLS, Tipus: Restaurant bar Viladecavalls
- > **EL REBOSTI**  
C Major 53, 08232 VILADECAVALLS, Tipus: Alimentària Viladecavalls
- > **FESTA MAJOR D'ESTIU**  
Tipus: Manifestació festiva. Estil: Contemporani Viladecavalls
- > **FESTA MAJOR DE SANT MARTÍ**  
Nucli de Sant Martí, Tipus: Manifestació festiva. Estil: Contemporani Viladecavalls
- > **ISORAL SPORT, S.L.**  
C. de la Bòbila 11, 08232 Viladecavalls, Tipus: Comerç al major de teixits Viladecavalls
- > **JOIERIA PERE BERENGUER**  
C Major 49, 08232 VILADECAVALLS, Tipus: Comerç al detall de joieria, rellotgeria i argenteria Viladecavalls
- > **LA FRUITERIA**  
C Major 10, 08232 VILADECAVALLS, Tipus: Fruiteria Viladecavalls
- > **LLIBREIA-PAPELERIA-ESTANC**

C. Major Viladecavalls

Escala = 1 : 2000 X: 413127.57 Y: 4601196.57 [UTM31N-ETRS89]





## NOMENCLÀTOR: Cerca d'un equipament (Ex: piscina municipal)

Diputació Barcelona

Cercador de llocs d'interès (nomenclàtor) Viladecavalls

Foto Mapa

Cercador de llocs d'interès

piscina

Ex: ajuntament

> **Piscina Municipal**  
Carrer d'Isaac Albéniz, Tipus: Esport / Piscina municipal  
Viladecavalls


Piscina Municipal  
Carrer d'Isaac Albéniz  
Tipus: Esport / Piscina municipal  
Viladecavalls

Escala = 1 : 1000 X: 415204.75 Y: 4601050.31 [UTM31N-ETRS89]





## SITMUN - Conversor del sistema de coordenades

**Diputació  
Barcelona**

### Conversor de coordenades

---

Seleccionar:  [Ajuda](#)

Arxiu:  test.xls

**Dades Origen**

Full:

Sist. Ref.

Sist. Coord.

Coordenada X:

Coordenada Y:


**Dades Destí**

Sist. Ref.

Sist. Coord.



## SITMUN - Geocodificador d'adreces: Obtenció de coordenades a partir d'un fitxer d'adreces postals



**Diputació  
Barcelona**

### Geocodificador d'adreces

Seleccionar:  [Ajuda](#)

Arxiu:  geocodificacio\_proves.xls

[Taula de municipis amb adreces disponibles](#)

**Sol·licitud d'adreça de correu** ✕

El resultat de la geocodificació s'envia per correu electrònic.

Introdueixi l'adreça de correu on vol rebre el resultat de la geocodificació i premi el botó OK.





## SITMUN: Notificació d'incidències a la via pública (ajuntament i ciutadans)

**Diputació Barcelona**

Santa Eugènia de Berga

Usuari: Admin

SITMUN - Consulta municipal Català ?

**Formulari d'incidències** ✕

Coordenades

Tipus d'incidència - Altres -

Descripció

Email de contacte

Observacions

Foto  No se ha seleccionadon ningun archivo.

**Continguts** ✕

- Cartografia
- Mapes temàtics
- Legenda**
- IVE1M - Incidències via pública (per tipus)
- Aigua potable
- Clavegueram
- Enllumenat
- Abocaments
- Escombraries-Recollida residus
- Hidrants
- Jardins i arbrat
- Lleres
- Neteja finques
- Neteja viària
- Despreniments de façana
- Grafitis
- Obres companyies
- Ocupació via pública
- Paviments-Calçada
- Senyalització-Semàfor
- Voreres
- Activitats
- Equipament
- Mobiliari urbà
- Salut pública
- Altres

Escala = 1 : 20000 X: 443923.87 Y: 4640954.73 [UTM31N-ETRS89] Territori Aplicació





## SITMUN: Seguiment d'incidències a la via pública (ajuntament)

The screenshot shows the SITMUN web application interface. At the top left, it displays the logo of the Diputació Barcelona and the location Santa Eugènia de Berga. The user is logged in as 'Admin'. The main area features an aerial satellite view of a rural area with a dirt road and a building labeled 'Mas Saladeures'. A red and blue circular marker is placed on the road. On the right side, there is a 'Edició d'un element' (Edit an element) form with the following fields:

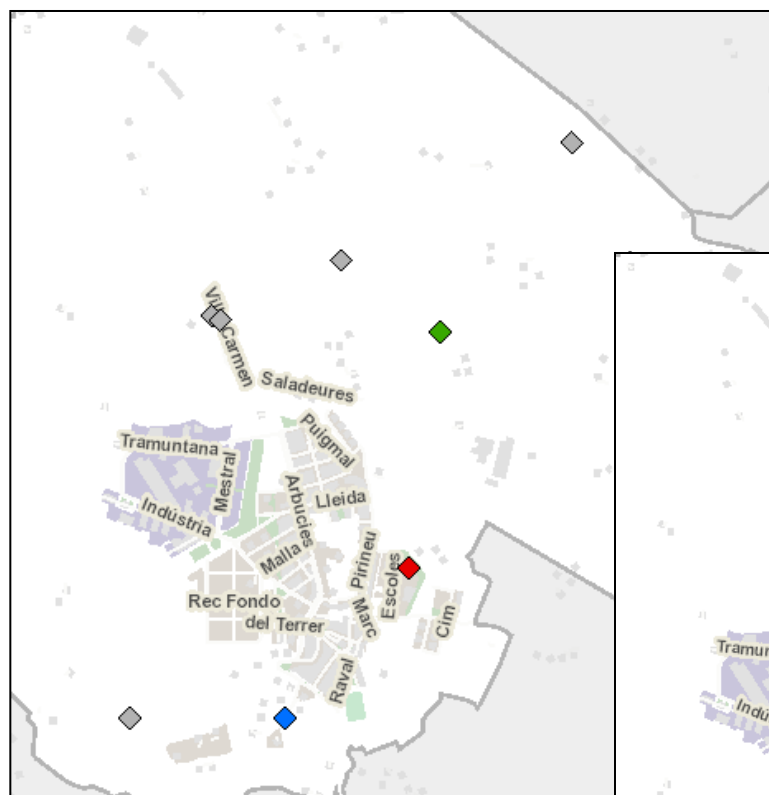
- Observacions:** A text area containing the text: "Vessamet d'aigua a prop del camí. S'ha notificat a la brigada."
- e-mail:** A text field with the value "usuari@mail.cat".
- Responsable:** A dropdown menu with the value "Brigada".
- Unitat poblacional:** A dropdown menu with the value "000101 - Santa Eugènia de Berga".
- Carrer (en cas d'adreça amb portal):** A dropdown menu.
- Portal (en cas d'adreça amb portal):** A dropdown menu.
- Adreça (en cas de disseminat):** A dropdown menu.
- Codi postal:** A text field.
- Foto:** A small thumbnail image showing a road with a water spill.

At the bottom of the form are 'Guarda' (Save) and 'Cancel·la' (Cancel) buttons. The bottom status bar shows the scale (Escala = 1 : 1000), coordinates (X: 441958.62 Y: 4639302.91 [UTM31N-ETRS89]), and navigation options: Territori, Aplicació, Continguts, and Edició.

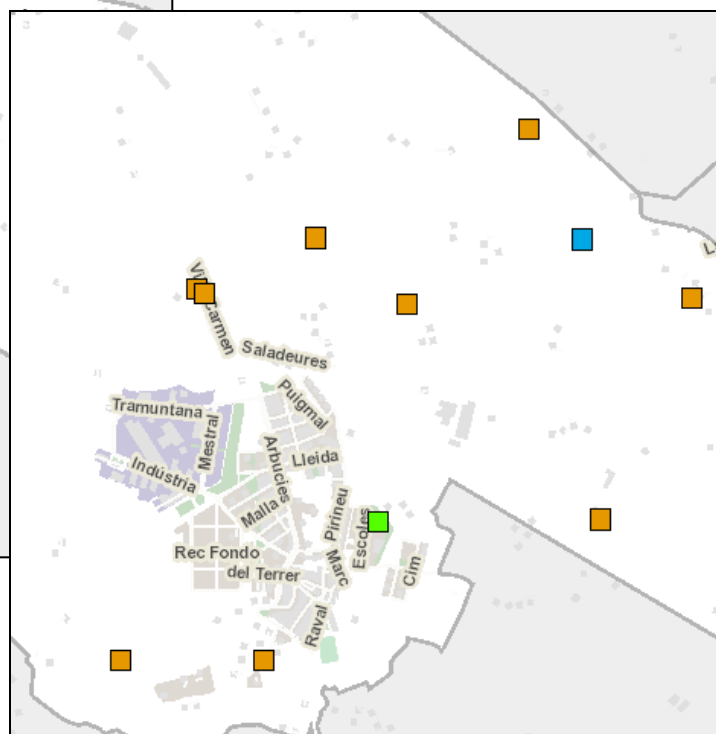




## SITMUN: Seguiment d'incidències de civisme (ajuntament)



Segons tipus d'incidència

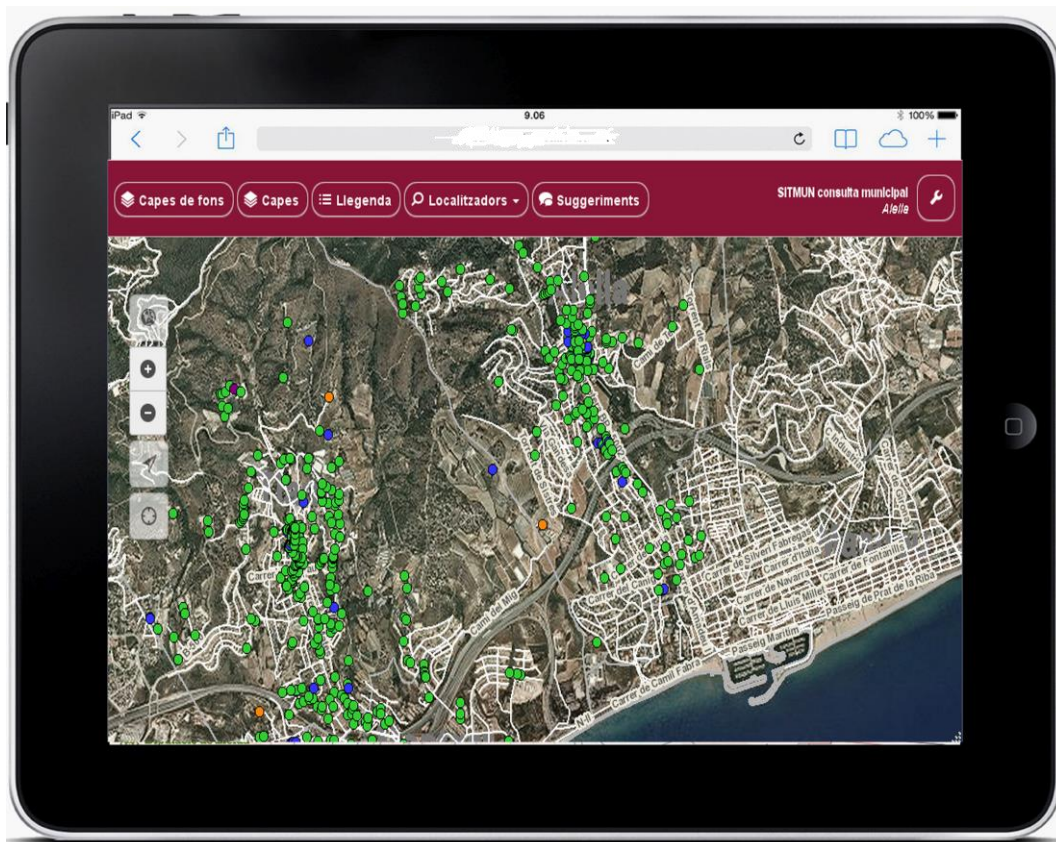


Segons estat

Legenda	
IVE1M - Incidències civisme (per tipus)	
	Accident trànsit
	Atropellament
	Furt
	Robatori
	Contenidors cremats
	Embrutar via pública
	Malmetre béns públics
	Vandalisme
	Comportament
	Conflicte en equipament
	Consum alcohol
	Consum drogues
	Incivisme
	Mendigació
	Molèsties empreses
	Molèsties jocs pilota
	Molèsties veïnals
	No retirar excrements
	Ocupació il·legal d'immobles
	Orinar a la via pública
	Problemes de salut mental
	Soroll a la via pública
	Tinença drogues
	Violència domèstica
	Altres
IVE1M - Incidències civisme (per estat)	
	Sense estat
	Pendent
	En procés
	Tancada amb solució
	Tancada sense solució



## SITMUN mòbil: Versió per a dispositius mòbils







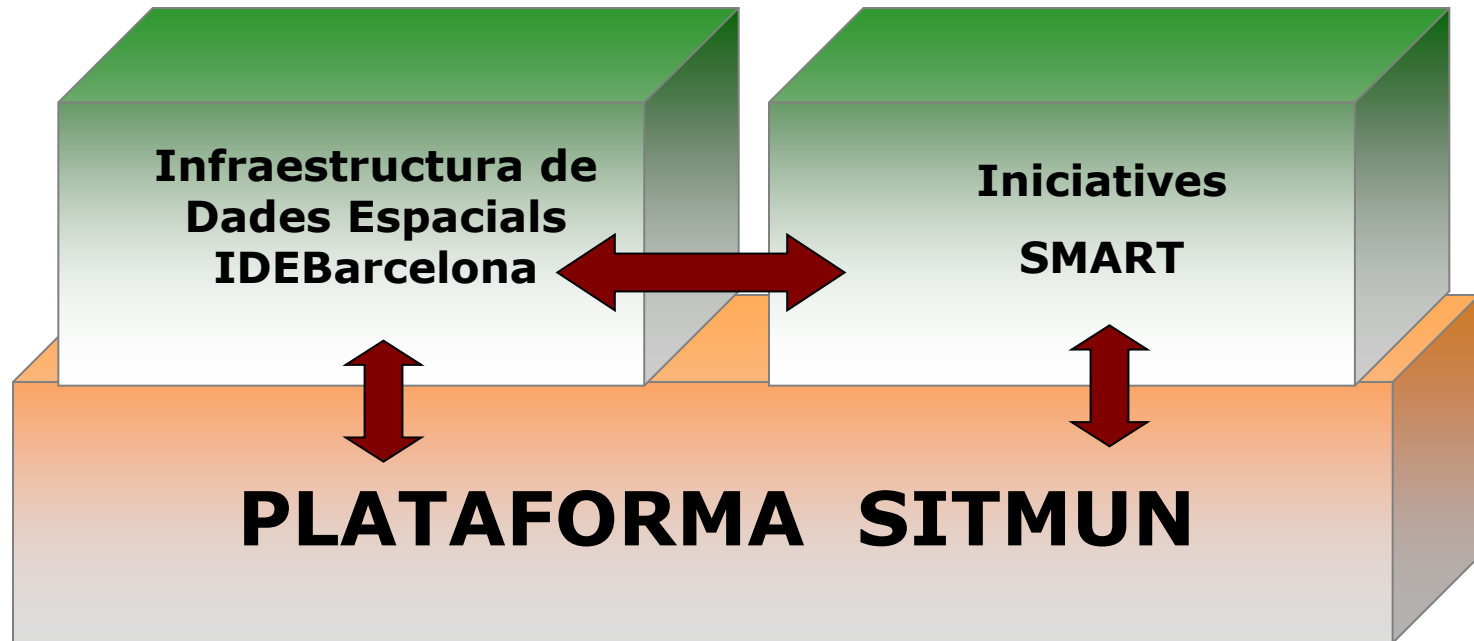
## SITMUN - Incidències a la via pública: Versió per a dispositius mòbils



→ Iniciativa Smart de col·laboració ciutadana (e-participació)



## Plataforma SITMUN com a base de la IDE i les iniciatives Smart



- EFICIÈNCIA
- COORDINACIÓ
- TRANSVERSALITAT
- INTEROPERABILITAT
- TRANSPARÈNCIA
- SOSTENIBILITAT
- e-PARTICIPACIÓ
- COL·LABORACIÓ**





Per concloure, recordem....

- SITMUN és una plataforma centralitzada multientitat
- Instal·lat a diverses administracions públiques supramunicipals d'Europa
- Ofereix eines de consulta, gestió, anàlisi i processament d'informació geogràfica
- Disposa d'una base de dades geogràfica amb més de 700 capes d'informació
- Està a l'abast dels ajuntaments, la pròpia Diputació i el ciutadà
- Promou l'estandardització i estructuració de la informació geogràfica
- Facilita el compliment de la normativa vigent
- És un sistema fàcilment ampliable, configurable i parametrizable
- Té un cost baix d'evolució (a través de la Xarxa Europea SITMUN)
- S'ofereix com un Programari i Repositori al Servei del món local (SaaS)
- Gratuït per als ajuntaments
- Suposa un estalvi en TIC al món local
- Configurable en funció de les necessitats i disponibilitat d'informació de cada ajuntament
- Base de la IDEBarcelona (Infraestructura de Dades Espacials)
- Eix vertebrador de les iniciatives Smart (City, Region, Land)
  
- **10 anys al servei dels ajuntaments → Xarxa Local SITMUN**
- **10 anys de col·laboració interadministrativa → Xarxa Europea SITMUN**



Gràcies per la vostra atenció

Fina Saez Burgaya  
Cap de la Secció de Sistemes d'Informació Territorial

Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local  
Gerència de Serveis d'Equipaments, Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic

[www.diba.cat/idebarcelona](http://www.diba.cat/idebarcelona)

[sitmun.diba.cat](http://sitmun.diba.cat)

[www.sitmun.org](http://www.sitmun.org)

email: [sitmun@diba.cat](mailto:sitmun@diba.cat)



**Diputació  
Barcelona**