

La IDE como instrumento para dar respuesta a necesidades y obligaciones de la administración local

Josefina Saez Burgaya

Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local

28 de octubre de 2020



Diputació
Barcelona

#DibaOberta

 @idebarcelona

**Como puede ayudar la ide
local en la gestión del
territorio**

**El dia a dia de la
administración local a
través de ejemplos**

**El responsable del Padrón
de habitantes necesita
las direcciones postales
georreferenciadas y
con la referencia catastral**

Intersecció direccions y parcelas catastro

Continguts

Cartografia

Llegenda

Localitzadors / Cerques

Consultes / Llistats

Selecciona una consulta

CARRERS

- > CA: Adreces amb Ref. Cadastral
- > CA: Carrers amb tipus via incorrecte
- > CA: Càlcul - longitud eixos carrers mur
- > CA: Càlcul - núm. carrers i edificis en c
- > CA: Càlcul - superfície sistema viari m
- > CA: Llistat d'edificis en disseminat (tot
- > CA: Llistat de carrers
- > CA: Llistat de carrers i portals
- > CA: Llistat de vies INE
- > CA: Revisió - llistat de portals duplicat
- > CA: Revisió - llistat de portals número
- > CA: Revisió - llistat de portals qualifica
- > CA: Revisió - llistat de portals qualifica
- > CA: Revisió - llistat de vies sense codi
- > CA: Revisió - llistat de vies sense nom
- > CA: Revisió - llistat edificis dissem. INE
- > CA: Revisió - llistat edificis en dissem.
- > CA: Revisió - llistat vies INE sense car
- > CA: Revisió - parcel·les cad. urbana s

DELIMITACIONS FRANGES

- > PI: Superfícies elements (tots)

Documents i vídeos

Descàrrega fitxers

Imprimir

Avisos i enllaços interessants

CA: Adreces amb Ref. Cadastral

AJ_NOMVIA	AJ_PO	INE_CO	INE_T	INE_NOMV	MUN_DGC	CAD	CAD_NOMVI	CAD_I	CAD_REFCAD	COORD_X	COORD_Y
Av. d'Osona	36	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	36	6593005DG3269S	436454.73	4629096.1
Av. d'Osona	4	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	0	6695819DG3269N	436507.27	4629331.1
Av. d'Osona	22	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	22	6594303DG3269S	436485.26	4629241.1
Av. d'Osona	24	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	24	6594304DG3269S	436484.37	4629232.1
Av. d'Osona	26	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	26	6594305DG3269S	436481.62	4629221.1
Av. d'Osona	28	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	28	6594306DG3269S	436479.54	4629212.1
Av. d'Osona	32	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	32	6594004DG3269S	436468.93	4629169.1
Av. d'Osona	34	104	AV	OSONA	08017	31	CL VERGE DE MONTSERRA	25	6594005DG3269S	436463.07	4629136.1
Av. d'Osona	30	104	AV	OSONA	08017	80	CL BALMES	17	6594307DG3269S	436477.08	4629202.1
Av. d'Osona	15-21	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	15	6630801DG3363S	436487.19	4629149.1
Av. d'Osona	23	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	23	6630803DG3363S	436473.35	4629086.1
Av. d'Osona	13	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	13	6694003DG3269S	436499.12	4629200.1
Av. d'Osona	11	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	13	6694003DG3269S	436504.38	4629226.1
Av. d'Osona	9	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	7	6695407DG3269N	436511.26	4629264.1
Av. d'Osona	7	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	7	6695407DG3269N	436515.76	4629276.1
Av. d'Osona	5	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	5	6695408DG3269N	436519.23	4629301.1
Av. d'Osona	3	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	3	6695409DG3269N	436525.15	4629319.1
Av. d'Osona	1	104	AV	OSONA	08017	9	AV OSONA	1	6695410DG3269N	436530.8	4629347.1
Av. d'Osona	2	104	AV	OSONA	08017	3	CL	5	6695801DG3269N	436509.58	4629346.1

**Al departamento de
urbanismo le interesa
saber la superficie
verde que tiene en zona
urbana**

Càlculo superfícies según calificación urbanística

Continguts

Cartografia

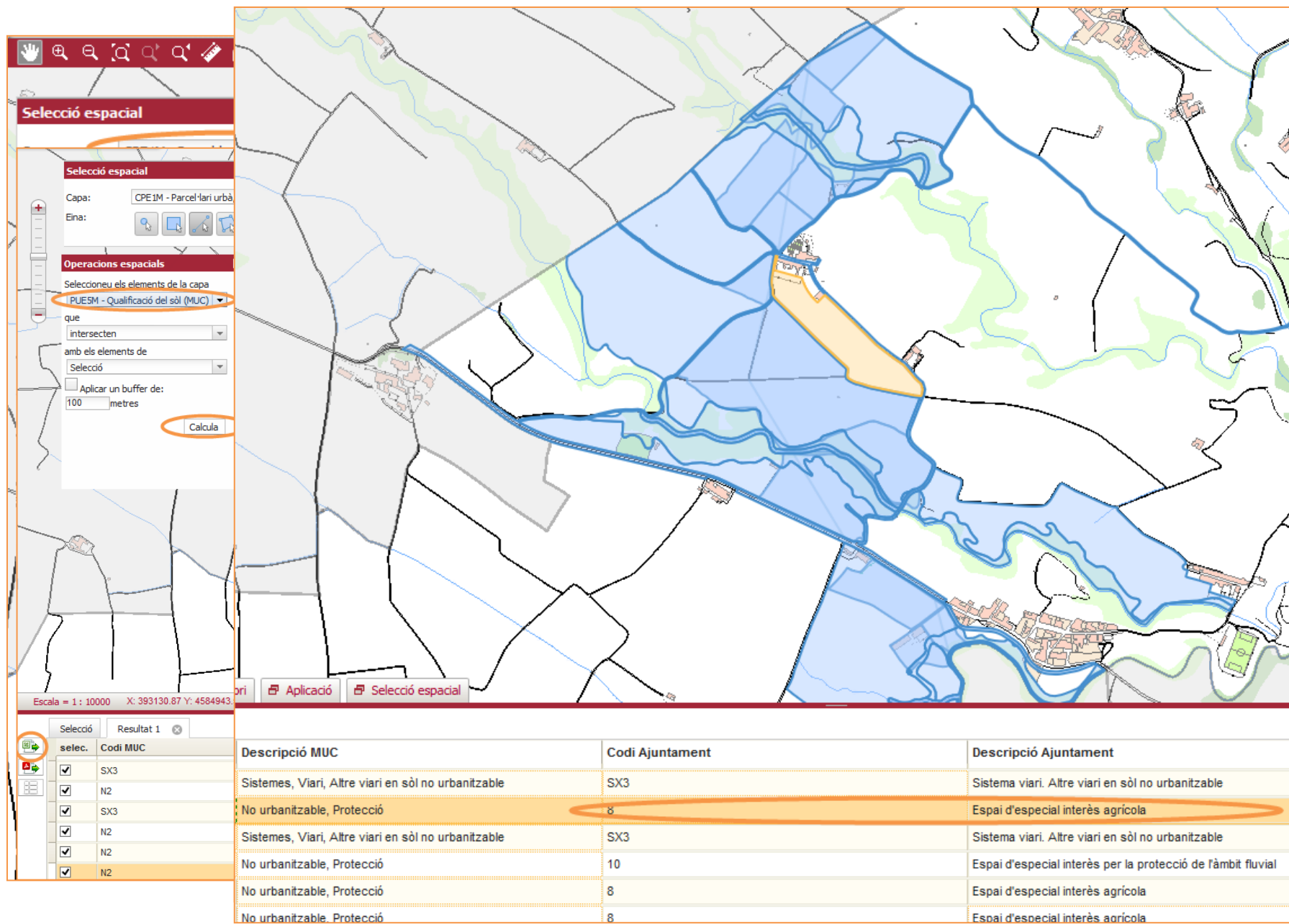
MUC: Càlcul estimat de superfícies (m2)

Indicador	Superfície estimada (m2)	Percentatge
SV - Espai verd	359.451,08	1,36
ST - Serveis tècnics i ambientals	13.414,00	0,05
SE - Sistema d'equipaments	187.907,11	0,71
SF - Sistema ferroviari	37.627,52	0,14
SX3 - Sistema viari - Altre viari en sòl no urbanitzable	52.145,91	0,20
SX2 - Sistema viari - Altre viari en sòl urbà	240.852,39	0,91
SX1 - Sistema viari - Eixos estructurants	322.171,54	1,21
SNU - Sòl no urbanitzable	23.599.375,70	88,99
SUC - Sòl urbà consolidat	2.325.401,55	8,77
SNC - Sòl urbà no consolidat	47.069,10	0,18
SUD - Sòl urbanitzable delimitat	537.691,20	2,03
SND - Sòl urbanitzable no delimitat	9.058,30	0,03

amb pròrroga
assabentats
caducades
comunicada
major
menor
de superfícies (m2)
ICIS
s (nombre i superfície)
es (nombre i superfície)
cel·les d'una illa urbana
MENTS
/equipaments (medi ambient)
/equipaments (protecció civil)
/equipaments (punts d'interès)
NT AIGUA POTABLE
total trams x. aigua potable
IT
total trams x. davegueram
t
ssants

**Queremos abrir una
carretera y necesitamos un
listado de las parcelas
afectadas y su calificación
urbanística**

Intersecció trazado carretera, catastro y POUM



Selecció espacial

Capa: CPE1M - Parcel·lari urbà
Eina: [Icones]

Operacions espacials

Selecioneu els elements de la capa
PUESM - Qualificació del sòl (MUC)
que
intersecten
amb els elements de
Selecció
☐ Aplicar un buffer de:
100 metres
Calcula

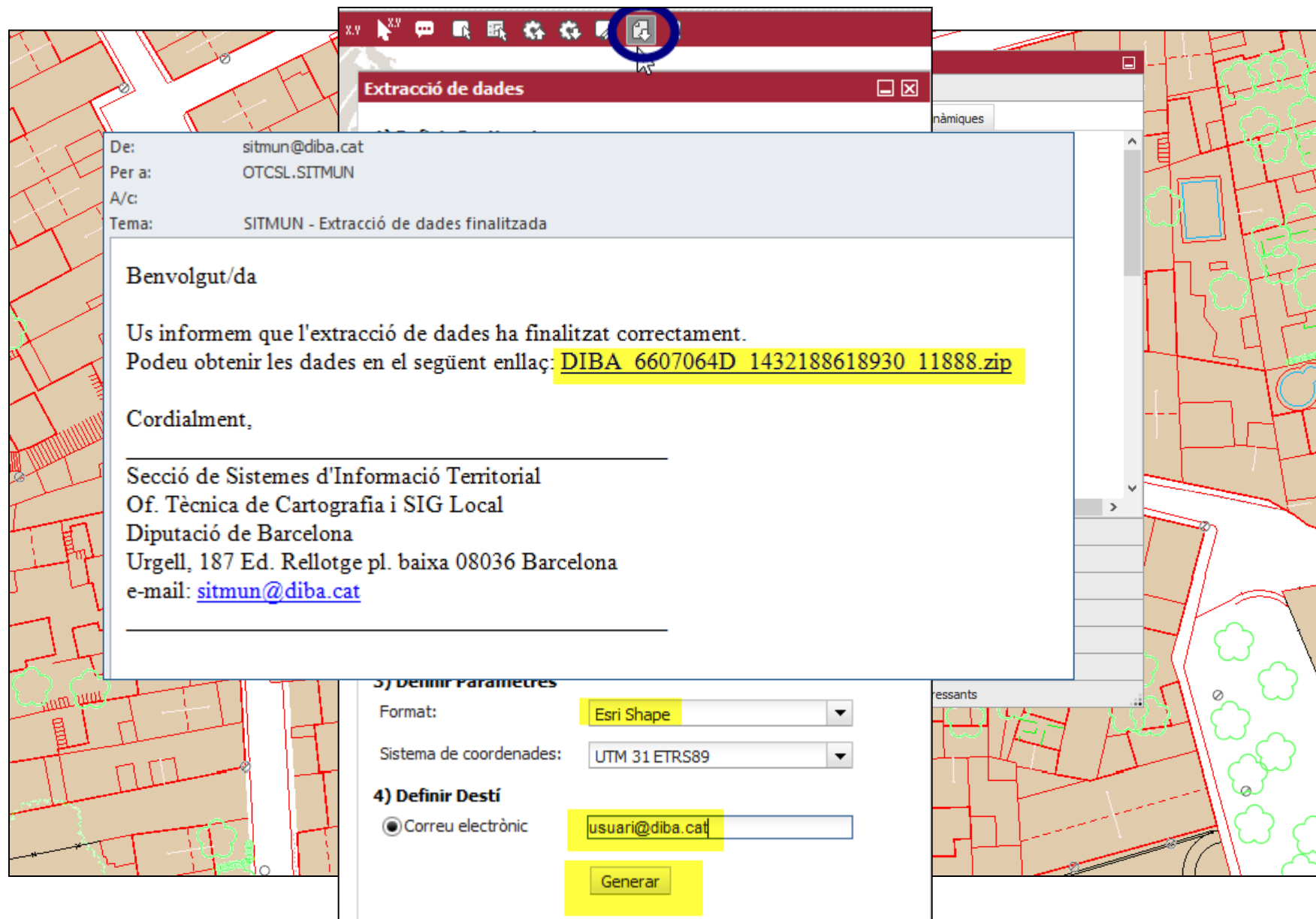
Escala = 1: 10000 X: 393130.87 Y: 4584943

Selecció Resultat 1

selec.	Codi MUC	Descripció MUC	Codi Ajuntament	Descripció Ajuntament
☒	SX3	Sistemes, Viari, Altre viari en sòl no urbanitzable	SX3	Sistema viari. Altre viari en sòl no urbanitzable
☒	N2	No urbanitzable, Protecció	8	Espai d'especial interès agrícola
☒	SX3	Sistemes, Viari, Altre viari en sòl no urbanitzable	SX3	Sistema viari. Altre viari en sòl no urbanitzable
☒	N2	No urbanitzable, Protecció	10	Espai d'especial interès per la protecció de l'àmbit fluvial
☒	N2	No urbanitzable, Protecció	8	Espai d'especial interès agrícola
☒	N2	No urbanitzable, Protecció	8	Espai d'especial interès agrícola

Queremos elaborar un estudio de contaminación lumínica y nos interesaría poder disponer de alguna información de base

Información de la base topográfica urbana



The screenshot shows a GIS application interface. At the top, there is a toolbar with various icons. A red box highlights the 'Export' icon (a document with an arrow). Below the toolbar, a window titled 'Extracció de dades' is open. This window contains a form with the following fields:

- De: sitmun@diba.cat
- Per a: OTCSL.SITMUN
- A/c:
- Tema: SITMUN - Extracció de dades finalitzada

Below the form, the text reads:

Benvolgut/da

Us informem que l'extracció de dades ha finalitzat correctament.

Podeu obtenir les dades en el següent enllaç: **DIBA 6607064D 1432188618930 11888.zip**

Cordialment,

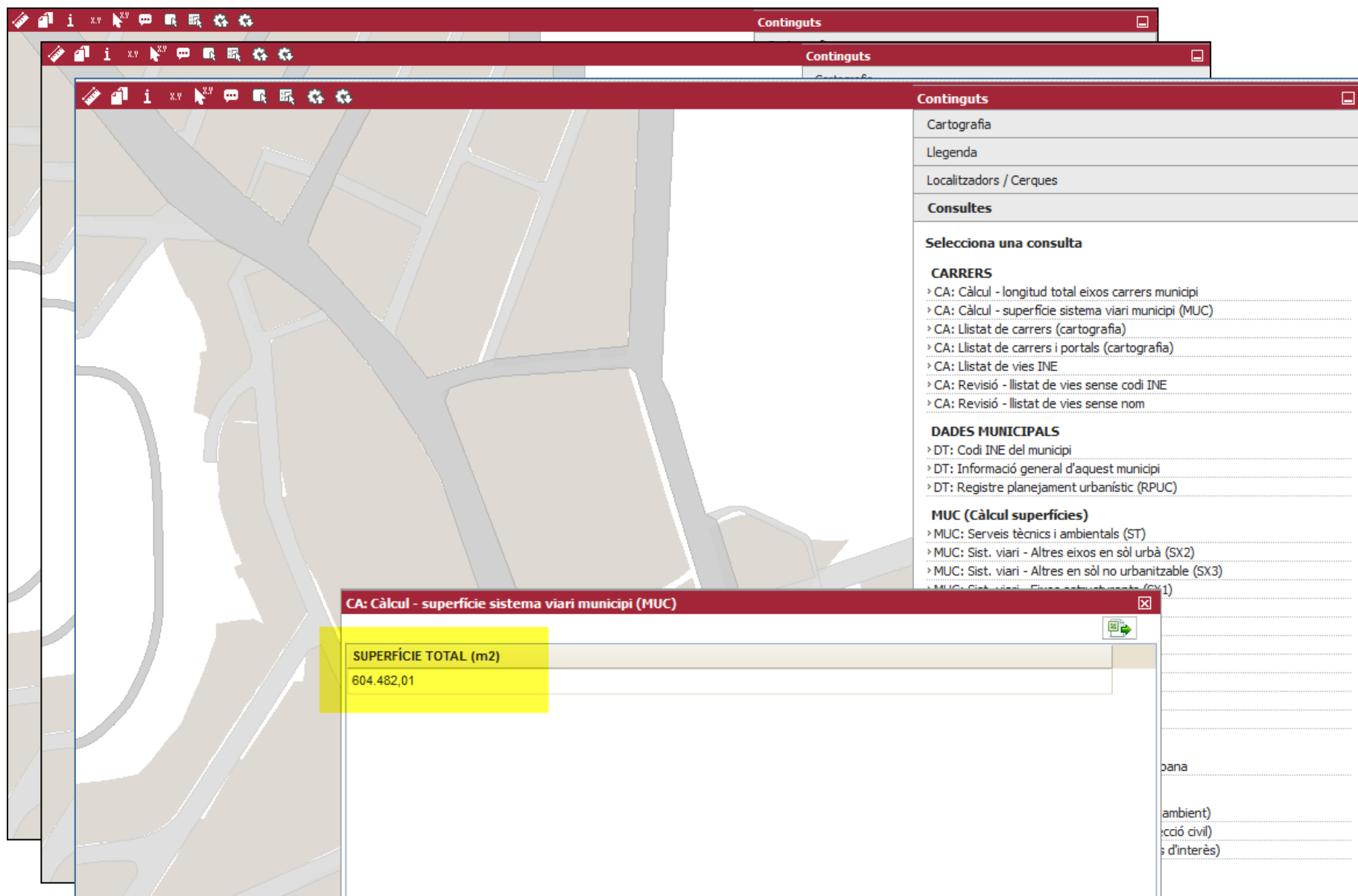
Secció de Sistemes d'Informació Territorial
Of. Tècnica de Cartografia i SIG Local
Diputació de Barcelona
Urgell, 187 Ed. Rellotge pl. baixa 08036 Barcelona
e-mail: sitmun@diba.cat

At the bottom of the window, there are two sections:

- 3) Definir Paràmetres**
 - Format: Esri Shape
 - Sistema de coordenades: UTM 31 ETRS89
- 4) Definir Destí**
 - ☒ Correu electrònic
 - usuari@diba.cat
 - Generar

Según la orden HAP/2075/2014, la Ley 7/1985 (LBRL) y la Ley 27/2013 (LRSAL), las entidades locales tienen que calcular el coste efectivo de los servicios prestados y necesitan ayuda para conseguir dicha información

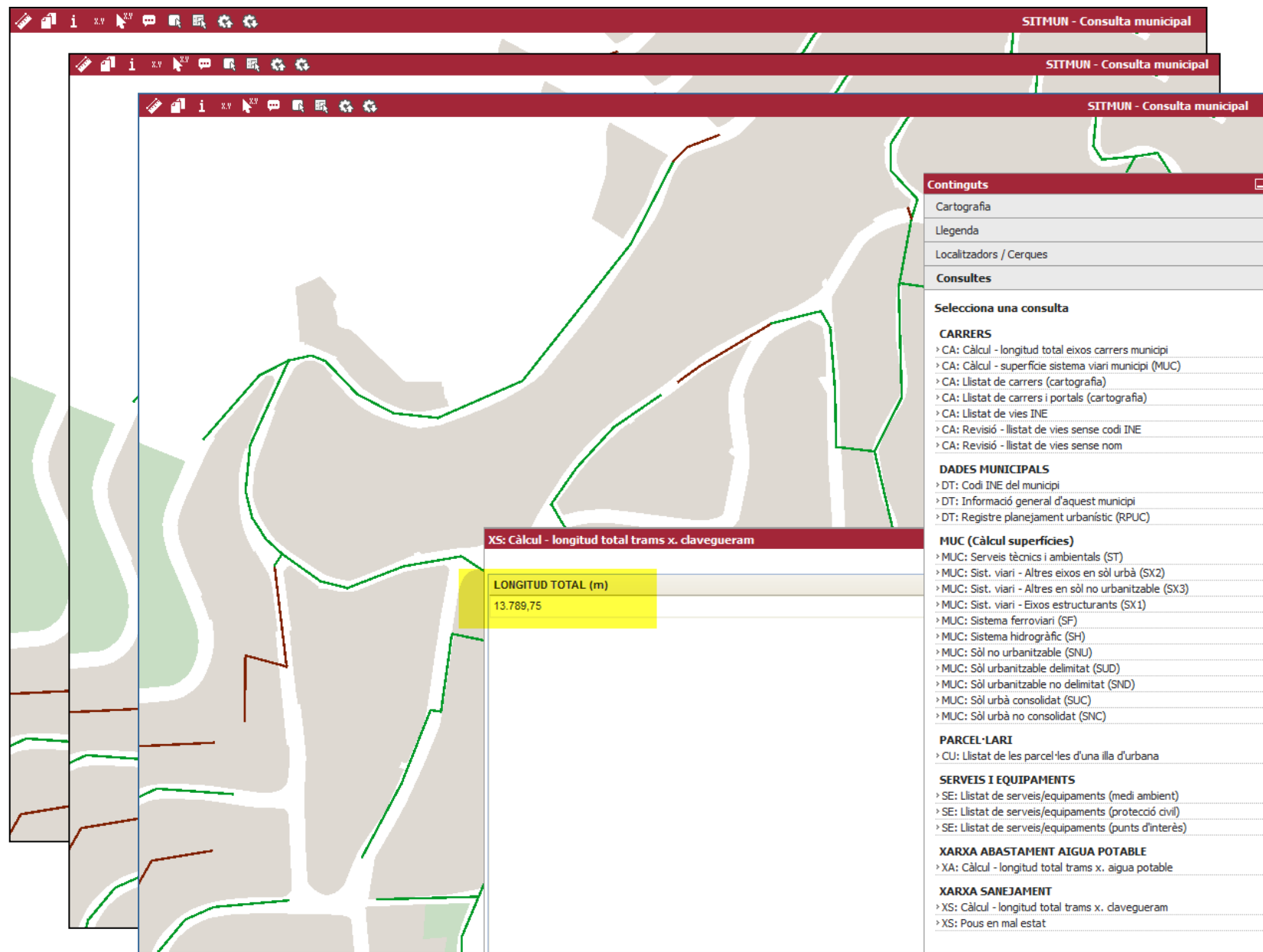
m2 de superfície viària



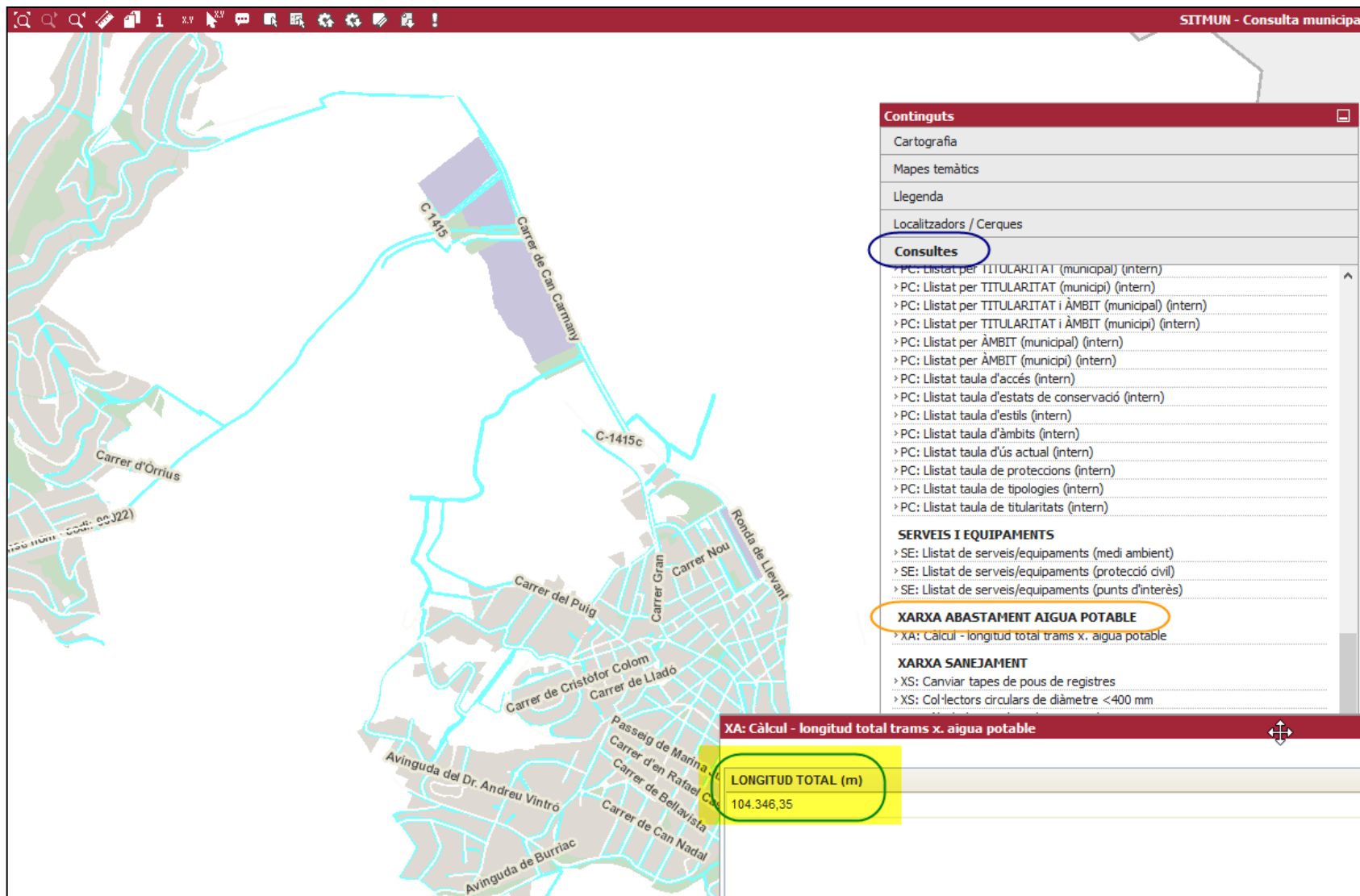
The screenshot displays the 'Continguts' application interface. The main window shows a map of a street network. A sidebar on the right contains a menu with options: Cartografia, Llegendra, Localitzadors / Cerques, and Consultes. Under 'Consultes', there are sections for 'Selecciona una consulta', 'CARRERS', 'DADES MUNICIPALS', and 'MUC (Càlcul superfícies)'. A pop-up window titled 'CA: Càlcul - superfície sistema viari municipi (MUC)' is open, showing a table with the following data:

SUPERFÍCIE TOTAL (m2)
604.482,01

m. red alcantarillado

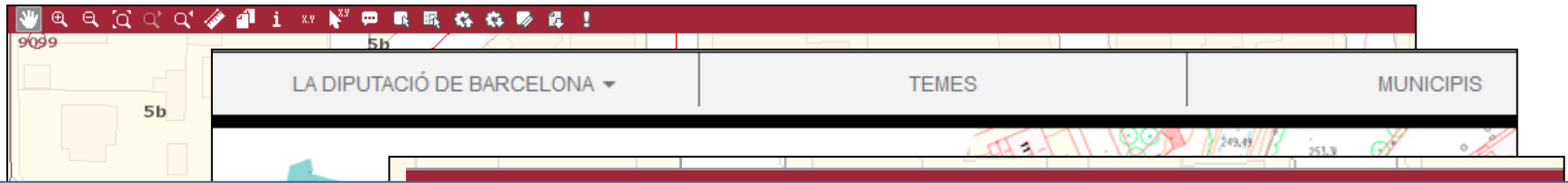


m. red agua potable



Según la Ley 13/2015 de Reforma de la Ley Hipotecaria y del texto refundido de Catastro, los ayuntamientos deben poner a disposición de los Registradores, un acceso mediante WMS de los planes urbanísticos, debidamente georeferenciados y metadatados

WMS y metadatos del POUM



PU08046 - Planejament urbanístic 1:1000 Cardedeu

Cartografia del planejament urbanístic municipal a escala 1:1000 de diversos municipis de la província de Barcelona. Té caràcter exc

▼ Informació d'identificació

Títol	PU08046 - Planejament urbanístic 1:1000 Cardedeu
Data	2013-01-08
Tipus de data	Creació: data en que el recurs va ser creat
Data	2015-11-23
Tipus de data	Revisió: data en que el recurs va ser revisat o millorat
Codi	SPADBP08046E1M
Resum	Cartografia del planejament urbanístic municipal a escala 1:1000 de c
Estat	Sota desenvolupament: les dades estan actualment en procés de cre

**Me interesa saber la
edificabilidad pendiente
de mi municipio**

Intersecció altura ed. catastro y altura reguladora POUM

Diputació Barcelona **Sant Pere de Ribes** **Usuari: Intradiba**

SITMUN - Consulta municipal **Català**

Informació

PUE1M - Alçada reguladora (polígons)

CODI AJUNTAMENT	PB+2
DESCRIPCIÓ AJUNTAMENT	Planta baixa i dues plantes pis
CODI DGU	3P
DESCRIPCIÓ DGU	Planta baixa i dues plantes pis

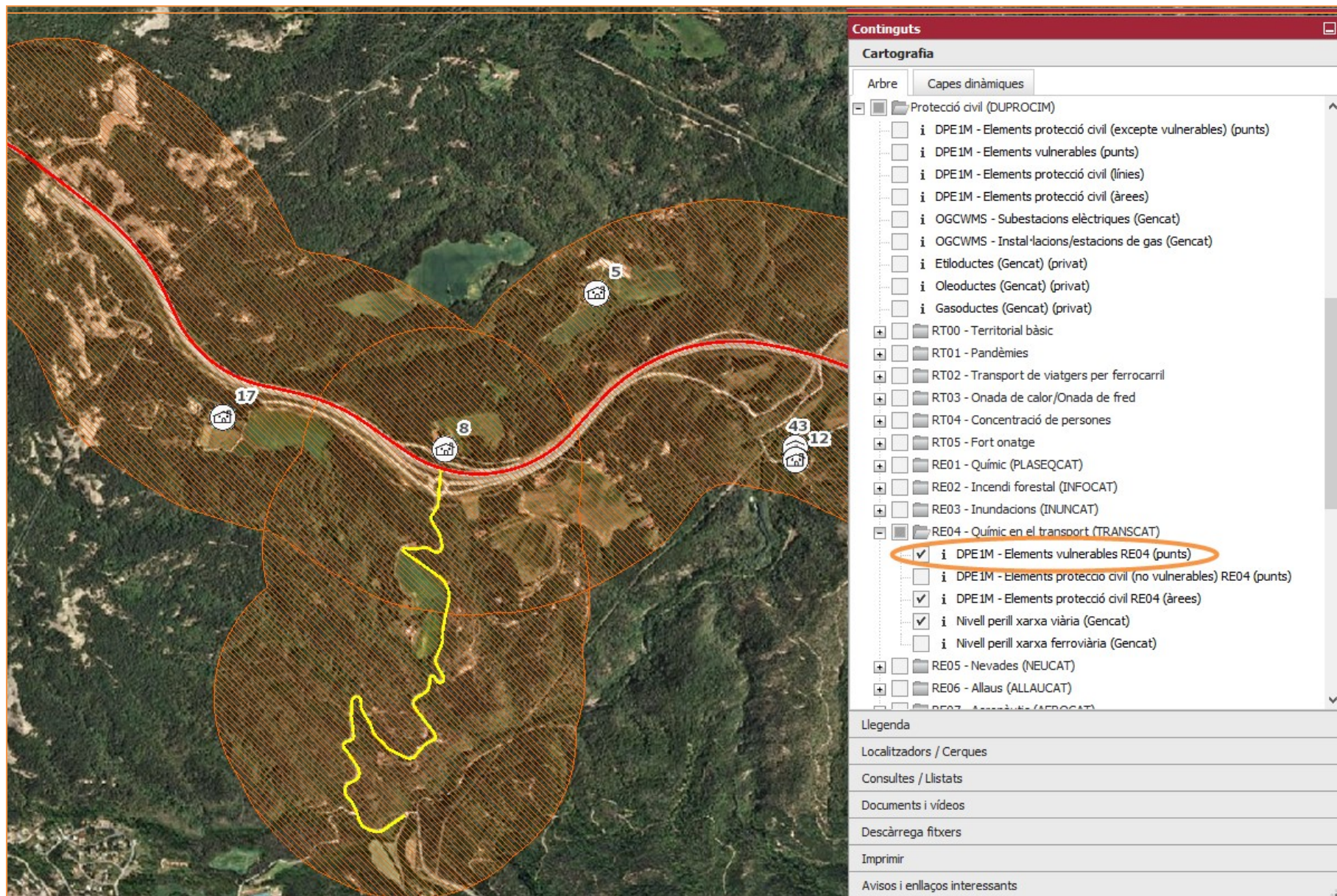
EDE1M - Parts d'Edificis

REF. CADASTRAL	5247511CF9654N_part1
ID. PAIS-PRODUCTOR-TEMA	ES.SDGC.BU
REF. CADASTRAL EDIF.	5247511CF9654N
NÚM. PLANTES SOBRE EL SÒL	2
NUM. PLANTES SOTA TERRA	0
ALÇADA SOTA TERRA	0
UNITAT MESURA ALÇADA	m
DATA ALTA	27/09/2006 9:00:00

Escala = 1 : 500 X: 395184.95 Y: 4564534.84 [UTM31N-ETRS89] Territori Aplicació CU - Parcel·la urbana: Referència cadastral Continguts

**Al departamento de
protección civil le interesa
ver un mapa de los
elementos vulnerables de
riesgo químico en un eje
de la red viaria**

Capas IG protección civil municipal



**Me interesaría realizar un
cálculo aproximado del
consumo potencial de
agua en el municipio con
vistas al llenado de
piscinas en verano**



Nombre d'edificis

Total: 684.206

Municipi que en té més: 70399

Municipi que en té menys: 40

Superfície edificada (m2)

Total: 201.474.099

Municipi que en té més: 28.927.572,9

Municipi que en té menys: 8.524,79

Nombre de piscines

Total: 85.906

Municipi que en té més: 70399

Municipi que en té menys: 0

Superfície piscines (m2)

Total: 4.319.645,26

Municipi que en té més: 260.474,25

Municipi que en té menys: 0

**Me gustaría saber si
estamos publicando la
información geográfica de
competencia local,
conforme a INSPIRE**

Geoservicios web

Servicios de

Elementos

<http://sitmun.diba.cat/>

Censo de actividades

<http://sitmun.diba.cat/>

Equipamiento

<http://sitmun.diba.cat/>

ATOM.atom

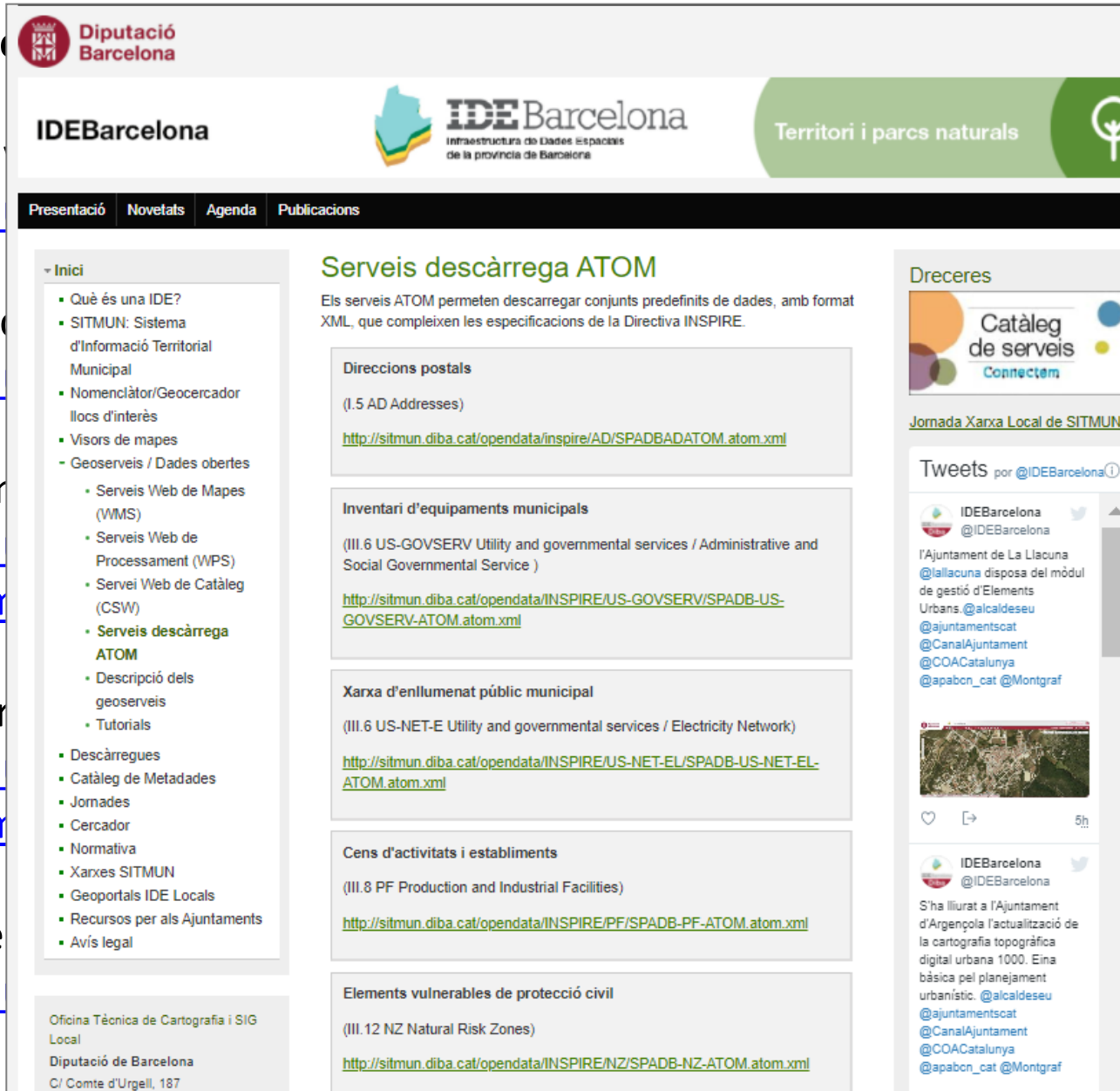
Red alumbrado

<http://sitmun.diba.cat/>

ATOM.atom

Direcciones

<http://sitmun.diba.cat/>



The screenshot shows the IDE Barcelona website, which is part of the Diputació de Barcelona. The header includes the logo of the Diputació de Barcelona and the IDE Barcelona logo, with the tagline 'Infraestructura de Dades Espacials de la província de Barcelona'. The main navigation bar includes links for 'Presentació', 'Novetats', 'Agenda', and 'Publicacions'. The left sidebar contains a menu with options like 'Inici', 'Què és una IDE?', 'SITMUN: Sistema d'Informació Territorial Municipal', 'Nomenclàtor/Geocercador llocs d'interès', 'Visors de mapes', 'Geoserveis / Dades obertes', 'Serveis Web de Mapes (WMS)', 'Serveis Web de Processament (WPS)', 'Servei Web de Catàleg (CSW)', 'Serveis descàrrega ATOM', 'Descripció dels geoserveis', 'Tutorials', 'Descàrregues', 'Catàleg de Metadades', 'Jornades', 'Cercador', 'Normativa', 'Xarxes SITMUN', 'Geoportals IDE Locals', 'Recursos per als Ajuntaments', and 'Avis legal'. The main content area features a section titled 'Serveis descàrrega ATOM' with a description: 'Els serveis ATOM permeten descarregar conjunts predefinitos de dades, amb format XML, que compleixen les especificacions de la Directiva INSPIRE.' Below this, there are three boxes: 'Direccions postals (I.5 AD Addresses)' with a link to <http://sitmun.diba.cat/opendata/inspire/AD/SPADB-AD-ATOM.atom.xml>; 'Inventari d'equipaments municipals (III.6 US-GOVSERV Utility and governmental services / Administrative and Social Governmental Service)' with a link to <http://sitmun.diba.cat/opendata/INSPIRE/US-GOVSERV/SPADB-US-GOVSERV-ATOM.atom.xml>; and 'Xarxa d'enllumenat públic municipal (III.6 US-NET-E Utility and governmental services / Electricity Network)' with a link to <http://sitmun.diba.cat/opendata/INSPIRE/US-NET-EL/SPADB-US-NET-EL-ATOM.atom.xml>. There are also sections for 'Cens d'activitats i establiments (III.8 PF Production and Industrial Facilities)' with a link to <http://sitmun.diba.cat/opendata/INSPIRE/PF/SPADB-PF-ATOM.atom.xml> and 'Elements vulnerables de protecció civil (III.12 NZ Natural Risk Zones)' with a link to <http://sitmun.diba.cat/opendata/INSPIRE/NZ/SPADB-NZ-ATOM.atom.xml>. The right sidebar includes a 'Dreceres' section with a link to 'Catàleg de serveis Connectem' and 'Jornada Xarxa Local de SITMUN', and a 'Tweets' section showing tweets from @IDEBarcelona.

<http://sitmun.diba.cat/>

al Facilities)

<http://sitmun.diba.cat/>

services)

USERV-

al services)

L-

Gracias

 **idebarcelona.diba.cat**

 **sitmun@diba.cat**

 **@idebarcelona**



**Diputació
Barcelona**

#DibaOberta