



Estudi i inventari de la demanda potencial de biomassa a la província de Barcelona en centres o administracions públiques

Aplicació de l'estudi a la plataforma SITMUN

ÀREA DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT

15 de setembre de 2016



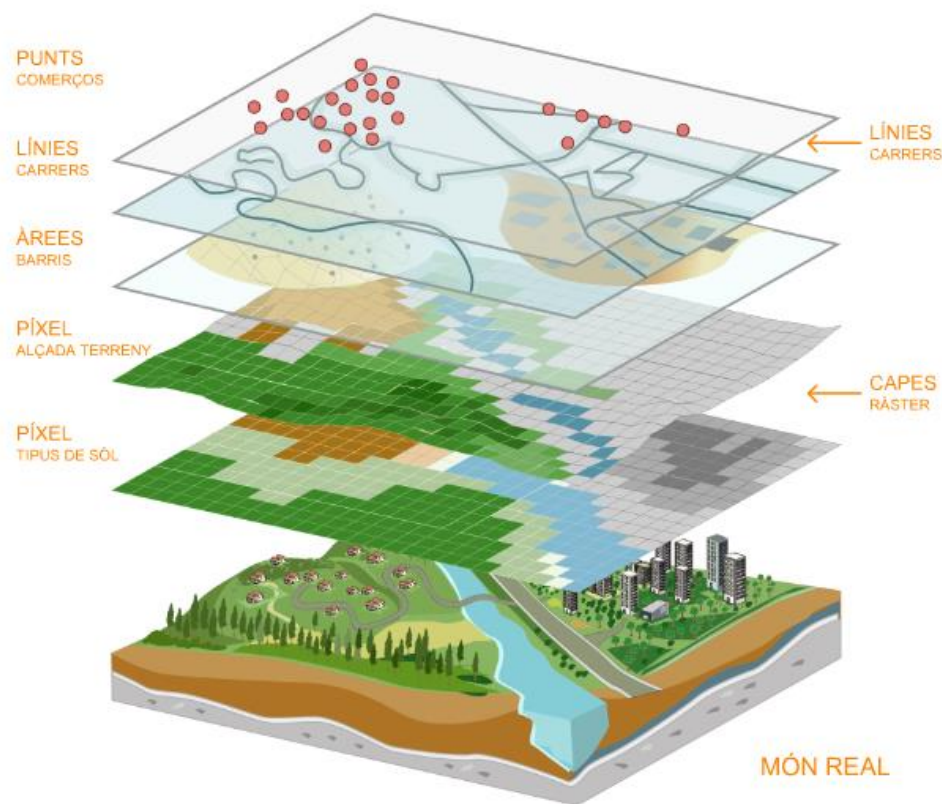
SITMUN (Sistema d'Informació Territorial Municipal)

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



SITMUN: Base de dades geogràfica unificada i en continu

- 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 (xarxa espais lliures)
- Urbanitzacions
- Xarxa d'abastament d'aigua potable
- Xarxa de sanejament
- Xarxa d'enllumenat públic
- **Estudi potencial biomassa**
- ...



Actualment hi ha més de 600 capes disponibles al SITMUN



IDEBarcelona: El portal d'informació geogràfica de la Diputació de Barcelona

**Diputació de Barcelona**

LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA ▾TEMESMUNICIPISGOVERN OBERT ▾

**IDE Barcelona**
Infraestructura de Dades Espacials
de la província de Barcelona

PRESENTACIÓNORMATIVADOCUMENTSJORNADESAGENDARECURSOSPUBLICACIONSENLLAÇOS

- ▶ Actualitat IDEBarcelona
- ▶ Què és una IDE?
- ▶ Visors de mapes**
- ▶ Visors de mapes temàtics
- ▶ Geoserveis
- ▶ Catàleg de Metadades
- ▶ Nomenciàtor
- ▶ Geoportals IDE locals
- ▶ Descàrregues Mapes
- ▶ Recursos per als Ajuntaments
- ▶ Xarxa Local SITMUN
- ▶ Xarxa Europea SITMUN
- ▶ Avis legal

Visors de mapes



Geocercador de llocs d'interès

Vols cercar una adreça, una biblioteca, un centre de gent gran, un museu, una ermita, una urbanització o una indústria? Tot això i més ho pots trobar si entres al Geocercador de llocs d'interès de la IDEBarcelona.



Sistema d'Informació Territorial Municipal (SITMUN)

Sistema d'Informació Territorial Municipal que permet visualitzar/analitzar la informació geogràfica produïda tant, per la Diputació de Barcelona com pels ajuntaments de la demarcació o d'altres institucions.



Guia de Carrers

Guia on-line elaborada amb la informació per als municipis adherits a la Xarxa Local SITMUN, obtinguda per treball de camp, posterior a l'elaboració de la cartografia topogràfica urbana a escala 1:1000.

Dreceres



Geoportal IDEBar...



Sistema d'Inform...



CATÀLEG DE SERVEIS 2016

Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local
Diputació de Barcelona
C/ Comte d'Urgell, 187
Edifici del Relotge
08036 Barcelona
Tel. 934 022 036
Fax 934 020 652
[Formulari de contacte](#)



SITMUN: Informació associada a un punt del mapa

Diputació Barcelona - Província de Barcelona - Usuari: Intradiba

SITMUN - Consulta provincial [Català] [?]

Informació

DTE50 - Municipis (límits) (ICGC)

NOM MUNICIPI	Gelida
CODI INE MUNICIPI	08091
CODI INE (6 posicions)	080919
[i]	DT - Informació general del municipi
[i]	DT - Informació municipal IDESCAT

OGCWMS - Cadastre actual (DGC)

Referencia catastral de la parcela:
[5381001DF0858S](#)

PUE5M - Classificació del sòl (MUC)

Codi (MUC)	SUC
Descripció (MUC)	Sòl urbà consolidat
Codi (Aj)	SU
Descripció (Aj)	Sòl urbà consolidat

PUE5M - Qualificació del sòl (MUC)

Codi (MUC)	SE
Descripció (MUC)	Sistemes, Equipaments
Codi (Aj)	D1
Descripció (Aj)	Sistema d'equipaments comunitaris. Educatiu

SEE1M - Potencial demanda biomassa serv./equip.

NOM	Escola Montcau
TIPUS D'EQUIPAMENT	Escola
ADREÇA	Pg. Circumval·lació, 72
MUNICIPI	Gelida
COMARCA	Alt Penedès
GESTIÓ	Municipal
CONSUM TÈRM. BIOMASSA ESTIMAT (kWh)	201.139
FIABILITAT	Real
COMBUSTIBLE	Elèctric
MUNICIPI AMB XARXA GAS	Sí
DATA DE LES DADES	01/01/2015

Continguts

Cartografia

- Arbre
- Capes dinàmiques
- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Carrers (DIBA-AJ)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Estudi potencial demanda biomassa serv.**
- Parcel·lari urbana 2015 (DGC)
- Parcel·lari rústica 2015 (DGC)
- Cadastre (WMS DGC)
- Planejament urb. municipal (Ajuntament)
- Planejament urb. mpal. - Catàleg Masies (Ajuntament)
- Planejament urb. MUC-2014 (WMS Gencat)
- Planejament urb. MUC-2014 (Gencat)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Cens d'activitats (DIBA)

Mapes temàtics

Llegenda

Localitzadors / Cerques

Consultes / Listats

Documents i vídeos

Descàrrega fitxers

Imprimir

Avisos i enllaços interessants

Escala = 1:500 X: 405261.49 Y: 4588057.39 [UTM31N-ETRS89] Territori Aplicació

© D. G. de Catalunya



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

Diputació Barcelona **Odena** **Usuari: Admin**

SITMUN - Consulta municipal **Català**

Continguts

Cartografia

- Arbre
- Capes dinàmiques
- Delimitacions territorials
- Topogràfics (DIBA - ICGC)
- Ortofotos i imatges (DIBA - ICGC)
- Carrers (DIBA-AJ)**
- Revisió adreces (DIBA)
- Serveis i equipaments (Ajuntament)
- Licències d'obra (Ajuntament)
- Licències d'obra - temàtics (Ajuntament)
- Parcel·lari urbana 2012 (DGC)
- Parcel·lari rústica 2012 (DGC)
- Cadastré (WMS DGC)
- Planejament urb. municipal (Ajuntament)
- Planejament urb. mpal. temàtics (Ajuntament)
- Planejament urb. MUC/2014 (WMS Gencat)
- Planejament urb. MUC-2014 (Gencat)
- Planejament urb. MUC-2014 temàtics (Gencat)
- Patrimoni cultural (DIBA)
- Patrimoni cultural (intern) (DIBA)

Llegenda
Localitzadors
Consultes
Documents i vídeos
Descàrrega fitxers
Imprimir

Obtenció de coordenades

UTM: 387432.48 , 4607181.86

SRS:

- Geographic WGS 84
- UTM 29 ED50
- UTM 30 ED50
- UTM 31 ED50
- UTM 29 ETRS 89
- UTM 30 ETRS 89
- UTM 31 ETRS 89**

Escala = 1 : 2000 X: 387536.73 Y: 4607153.29 [UTM31N-ETRS89] Territori Aplicació



SITMUN - Incorporació d'informació geogràfica externa: Serveis WMS

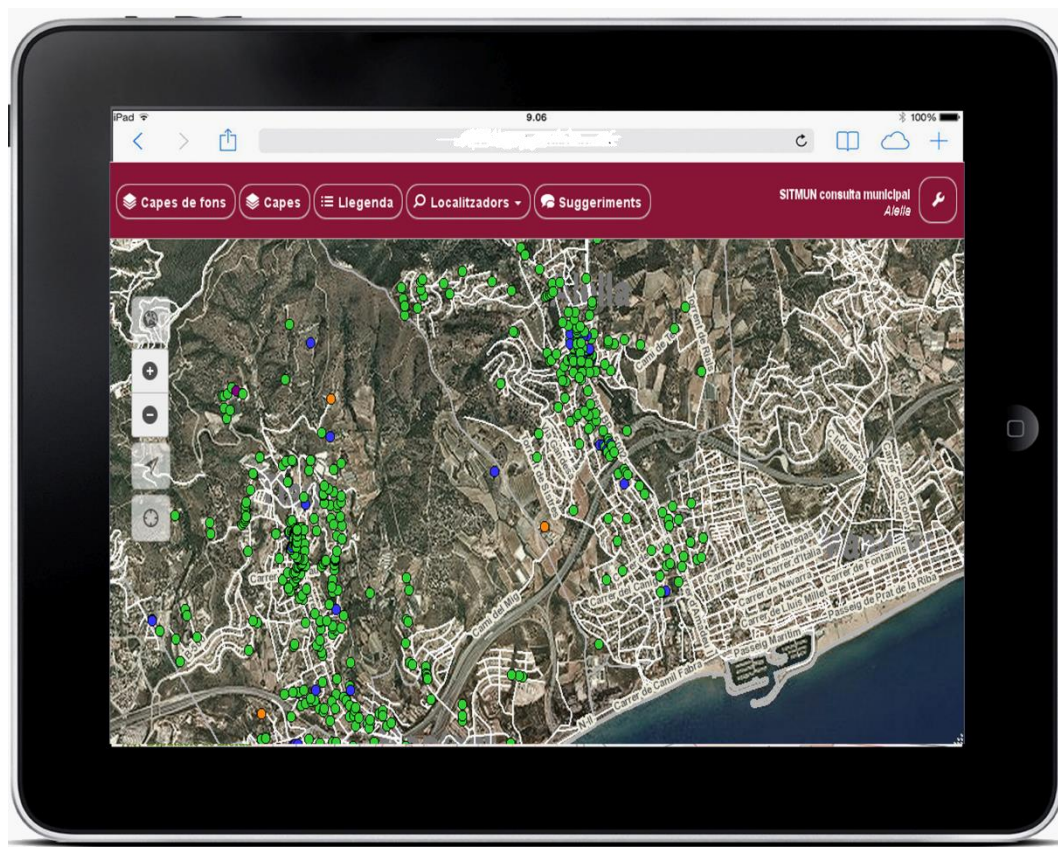
The screenshot displays the SITMUN web application interface for the Province of Barcelona. The main map area shows a geographical view of the region with numerous black triangle markers. Overlaid on the map are two primary panels:

- Capes dinàmiques (Dynamic Capes) Dialog Box:** This panel is used for adding external WMS services. It includes a 'Tipus servei' (Service Type) dropdown menu with options: WMS, WFS, GML, KML, GeoJSON, and GeoRSS. The 'WMS' option is currently selected. Below this is a 'URL' input field, a 'Carregar' (Load) button, and a 'Contrasenya' (Password) input field.
- Continguts (Contents) Panel:** This panel is titled 'Cartografia' and contains a 'Capes dinàmiques' tab. It displays a list of dynamic capes, with '100 cims més emblemàtics de Catalunya' (100 more emblematic peaks of Catalonia) visible. Below the list, there are several utility buttons: 'Mapes temàtics' (Thematic Maps), 'Llegenda' (Legend), 'Localitzadors' (Locators), 'Consultes' (Queries), 'Documents' (Documents), 'Descàrrega fitxers' (Download files), 'Imprimir' (Print), and 'Avisos i altres informacions' (Alerts and other information).

The top of the interface features the 'Diputació Barcelona' logo, the text '- Província de Barcelona -', and the user status 'Usuari: Admin'. The bottom status bar provides technical details: 'Escala = 1 : 750000', coordinates 'X: 429298.87 Y: 4617992.60 [UTM31N-ETRS89]', and buttons for 'Territori' and 'Aplicació'.

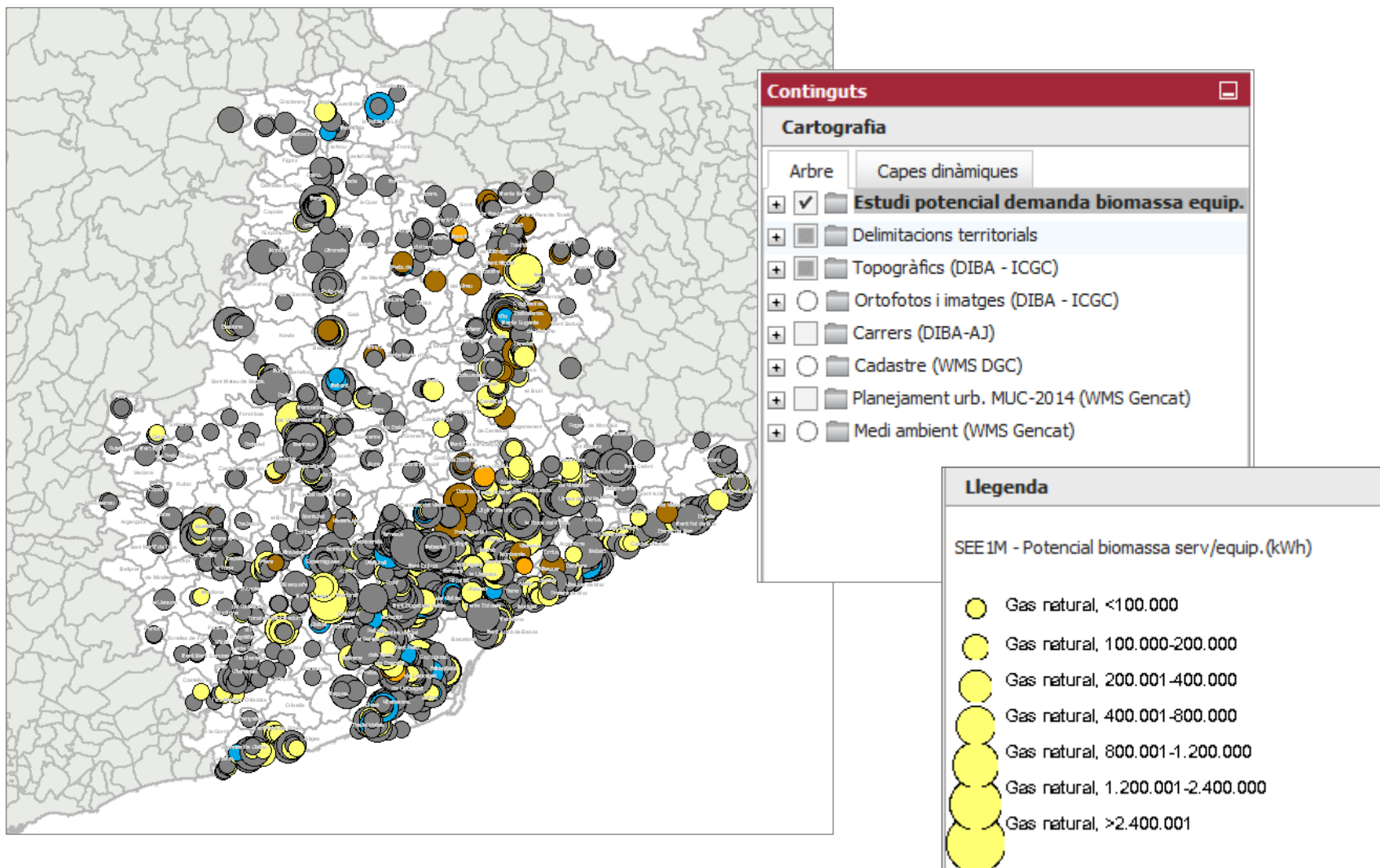


SITMUN mòbil: Versió per a dispositius mòbils



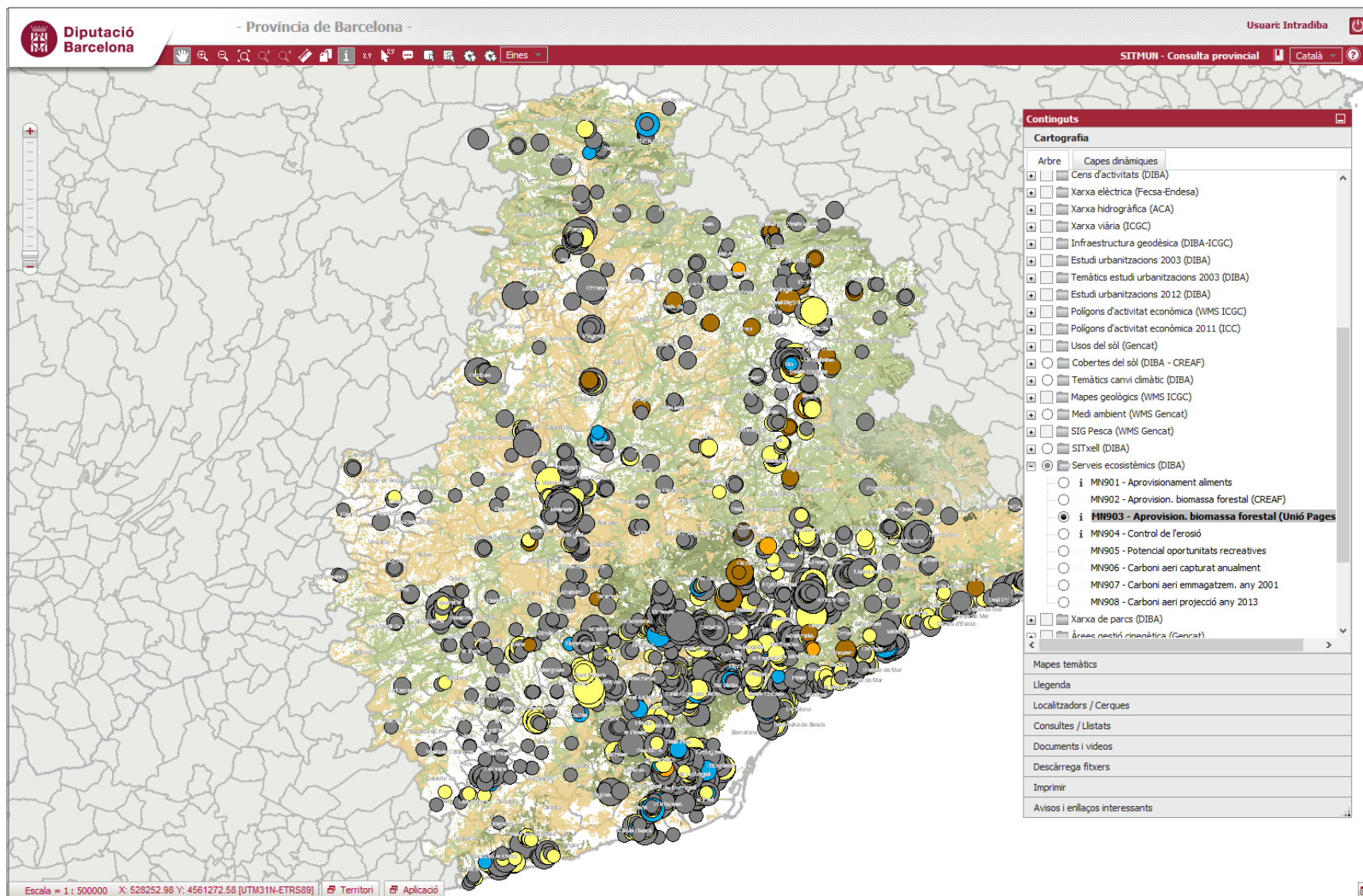


SITMUN i l'estudi de biomassa





SITMUN: Superposició d'informacions geogràfiques





SITMUN: Cerca d'elements a nivell gràfic

Diputació Barcelona - Província de Barcelona - Usuari: Intradiba

Informació

SEE1M - Potencial demanda biomassa serv./equip.

NOM	Ajuntament d'Igualada
TIPUS D'EQUIPAMENT	Ajuntaments
ADREÇA	Plaça de l'Ajuntament, 1, 08700 Igualada
MUNICIPI	Igualada
COMARCA	Anoia
GESTIÓ	Municipal
CONSUM TÈRM. BIOMASSA ESTIMAT (kWh)	135.397
FIABILITAT	Real
COMBUSTIBLE	Elèctric
MUNICIPI AMB XARXA GAS	Només indústria
DATA DE LES DADES	01/01/2015

Continguts

Cartografia

Arbre Capes dinàmiques

- ☐ Planejament urb. MUC-2014 (Gencat)
- ☐ Patrimoni cultural (DIBA)
- ☐ Cens d'activitats (DIBA)
- ☐ Xarxa elèctrica (Fecsa-Endesa)
- ☐ Xarxa hidrogràfica (ACA)
- ☐ Xarxa viària (ICGC)
- ☐ Infraestructura geodèsica (DIBA-ICGC)
- ☐ Estudi urbanitzacions 2003 (DIBA)
- ☐ Temàtics estudi urbanitzacions 2003 (DIBA)

EQ - Equip. potencials demanda biomassa

Comarca: Anoia
Municipi:
Combustible: Elèctric
Tipus equip.:
Gestió:
Consum:

Cerca

TEXT

- ☒ Igualada - Ajuntament d'Igualada
- ☐ Igualada - Esc. de Música Municipal Mestre Joan Just i Bertran
- ☐ Igualada - Escola García i Fossas
- ☐ Igualada - Jutjat de 1a Instància i Instrucció i fiscalia
- ☐ Igualada - Policia Local d'Igualada
- ☐ Masquefa - Ajuntament de Masquefa

✓ Tots ✱ Centrar

Escala = 1: 500 X: 384782.56 Y: 4603846.83 [UTM31N-ETRS89] Territori Aplicació



SITMUN: Llistats d'informació amb filtres + Exportació a full de càlcul

Diputació Barcelona

- Província de Barcelona -

Usuari: Intradiba

Continguts

- Cartografia
- Mapes temàtics
- Llegenda
- Localitzadors / Cerques

Consultes / Llistats

EQUIP. POTENCIALS DEMANDA BIOMASSA

- > EQ: Equip. potencials demanda biomassa

MUC (Càlcul superfícies)

- > MUC: Serveis tècnics i ambientals prov. (ST)
- > MUC: Sist. viari - Altres eixos en sòl urbà prov. (SX2)

EQ: Equip. potencials demanda biomassa

MUNICIPI	COMARCA	TIPUS D'EQUIPAME	NOM	ADREÇA	GESTIÓ	CONS. TÈRM. BIOM. ESTIMAT kWh	FIABILITAT	COMBUSTIBLE	MUNICIPI AMB XARXA GAS	DAT
Centelles	Osona	Escola	Escola Rda.ons Cerdà	Av. Pere Barnils, s/n	Municipal	293.176,00	Real	Gas natural	Si	01/0
Centelles	Osona	Pavelló poliesportiu	PAVEL·LÓ MUNICIPAL (Vell-nou)	Rda. dels Esports, s/n	Municipal	184.057,00	Real	Gas natural	Si	01/0
Centelles	Osona	Piscina coberta	PISCINA MUNICIPAL DE CENTELLES	Camí de la Llavor, 22	Municipal	863.280,00	Real	Gas natural	Si	01/0
Centelles	Osona	Residència gent gran	Residència Sant Gabriel (servei de residència assistida)	c. Fortià Solà 7	No disponible	135.274,00	Estimada	Gas natural	Si	01/0

Escala = 1 : 500000 X: 519918.61 Y: 4652950.65 [UTM31N-ETRS89]

Territori Aplicació

Avisos i enllaços interessants



IDEBarcelona: Visor demanda potencial biomassa


Diputació Barcelona

LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA ▼
TEMES ▼
MUNICIPIS
GOVERN OBERT ▼


IDE Barcelona
Infraestructura de Dades Espacials de la província de Barcelona

PRESENTACIÓ
NORMATIVA
DOCUMENTS
JORNADES
AGENDA
RECURSOS
PUBLICACIONS
ENLLAÇOS

- ▶ Actualitat IDEBarcelona
- ▶ Què és una IDE?
- ▶ Visors de mapes
- ▶ **Visors de mapes temàtics**
- ▶ Geoserveis
- ▶ Catàleg de Metadades
- ▶ Nomenclàtor
- ▶ Geoportals IDE locals
- ▶ Descàrregues Mapes
- ▶ Recursos per als Ajuntaments
- ▶ Xarxa Local SITMUN
- ▶ Xarxa Europea SITMUN
- ▶ Avis legal

Visors de mapes temàtics

Visor Demanda potencial biomassa

Estudi i inventari de la demanda potencial de biomassa a la província de Barcelona en centres o administracions públiques.

Sistema d'Informació Territorial de la Xarxa d'Espais Lliures (SITxell)

Sistema d'Informació Territorial de la Xarxa d'Espais Lliures de la demarcació de Barcelona que conté una categorització i valoració dels sòls no urbanitzables a partir de l'anàlisi de les seves característiques ecològiques, paisatgístiques i socioeconòmiques.

Mapes de Patrimoni Cultural

Els Mapes del Patrimoni Cultural recullen els béns culturals des d'una perspectiva integral, incloent dins aquest concepte el patrimoni immoble, documental, immaterial i natural.

Dreceres

Geoportal IDEBar...

Sistema d'Inform...

CATÀLEG DE SERVEIS 2016

Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local
Diputació de Barcelona
C/ Comte d'Urgell, 187
Edifici del Relotge
08036 Barcelona
Tel. 934 022 036
Fax 934 020 652
[Formulari de contacte](#)



Gràcies per la vostra atenció

Fina Saez Burgaya
Cap de la Secció de Sistemes d'Informació Territorial
Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local

www.diba.cat/idebarcelona

email: sitmun@diba.cat