

Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya

Serveis IDEC

[MAPES](#)

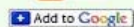
[CATÀLEG](#)

[GEOSERVEIS](#)

La Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya és una plataforma per a l'intercanvi i compartició de la informació geospacial a través d'Internet, en la qual hi participen totes les administracions públiques (Ens locals, Generalitat, Estat) i també altres institucions públiques i privades. La seva finalitat principal es la de permetre el descobriment i l'accés a les dades geospacials existents i la seva manipulació i/o descàrrega mitjançant Internet, fent una àmplia difusió de la informació disponible produïda per l'Administració i promovent el seu ús tant en la pròpia Administració com en el sector privat. Tècnicament es pot definir com un conjunt de tecnologies, polítiques, estàndards i recursos humans, necessaris per a adquirir, processar, emmagatzemar, distribuir i millorar la utilització de la informació geogràfica. La IDEC ha estat creada en la [Llei 16/2005](#) sobre la informació geogràfica i de l'ICC, aprovada pel Parlament de Catalunya, i fa seus els principis inspiradors que marca la [Directiva Europea INSPIRE](#) tot i seguir les pautes i regles d'implantació que es deriven d'aquesta normativa.

El Centre de suport IDEC, unitat de l'[Institut Cartogràfic de Catalunya](#), és l'òrgan responsable del desenvolupament de la IDEC i de les funcions que li encomana la normativa vigent

[Contactar C.S.IDEC](#)



Notícies IDEC

BUTLETÍ INFORMATIU DEL GRUP DE TREBALL DE LA IDEE (SETEMBRE 2008, N.º 12)

Publicat 26 setembre de 2008

Butlletí sobre IDES realitzat pel Consejo Superior Geográfico (CSG) del Ministerio de Fomento. Informa d'esdeveniments, notícies, formació i publicacions relacionades amb el món del SIG i les IDE.

[més+](#)

BUTLETÍ INFORMATIU DEL GSDI (SETEMBRE 2008, N.º 9)

Documentació IDEC

[Estudi impacte socioeconòmic de la IDEC](#)

[Estudi de sector SIG a Catalunya \(Informe 2007\)](#)

[Perfil de metadades IDEC](#)

[Llei 16/2005 de la informació geogràfica](#)

[Directiva 2007/2 Europea INSPIRE](#)

[més+](#)

IDEC - Windows Internet Explorer

http://www.geoportal-idec.cat/idelocal/IDECServlet?idioma=cat

Google

Ir

Marcadores

Pop-ups permitidos

Corrector ortogràfic

Enviar a

Configuración

IDEC

Home

Page

Tools



IDEC Local
Infraestructura de Dades Espacials Local



AOC
Consorci
Administració Oberta
de Catalunya



[Presentació](#) | [Documentació](#) | [Notícies](#) | [Articles](#) | [Enllaços](#) | [MetaD](#) | [Contactar](#) | [Inici](#)

[catàleg de dades](#)

[servidor de mapes](#)

[recursos](#)

[casos d'ús](#)



Què és l'IDEC Local?
L'IDEC Local és una iniciativa del Consorci Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC) i de les entitats que el constitueixen, Localret i Generalitat (Departament de Governació i Administracions Públiques), per crear la Infraestructura de Dades Espacials de les administracions locals catalanes.
Compta amb el lideratge del Consorci AOC i el suport tècnic de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, ens gestor del Projecte IDEC, i vol la participació activa de totes les entitats locals del territori en la creació i el manteniment dels serveis de l'esmentada Infraestructura de Dades Espacials.

[RSS](#)

[ADD TO GOOGLEBAR](#)

Unió Europea
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional



start

INBOX - Microsoft Ou...

IDEC.PLAN

Microsoft PowerPoint ...

IDEC - Windows Inter...

IDEC - Windows Inter...

Internet

100%

CA

10:25

IDEC api - Windows Internet Explorer

http://delta.icc.cat/idecwebservices/idecdemo/index.jsp

Google Ir Marcadores 199 bloqueados Corrector ortográfico Enviar a Configuración

IDEC api

Carrerer

Escull un munió

Tipus: Carrer ☐ Cruïlla

Carrer:

Número: Cercar

Adreça postal (cadastre)

Referència catastral

Visualització

☐ Ortofoto

☒ Topogràfic

☐ Blanc

☒ Desactivar carrerer

Ajuntaments

Ajuntament Botarell (RPUC)

Ajuntament Capafonts (RPUC)

Ajuntament de Cornellà de Llobregat (RPUC)

Ajuntament Crespià (RPUC)

Ajuntament del Prat de Llobregat (RPUC)

Ajuntament Esponellà (RPUC)

Ajuntament Esplugues de Llobregat (RPUC)

Ajuntament Figueres (RPUC)

Ajuntament Fontcoberta (RPUC)

Ajuntament Girona (RPUC)

Ajuntament Hospitalet de Llobregat (RPUC)

Ajuntament La Figuera (RPUC)

Ajuntament La Palma de Cervelló (RPUC)

Ajuntament La Seu d'Urgell (RPUC)

Ajuntament de Lloret de Mar

IDEC.PlanUrb

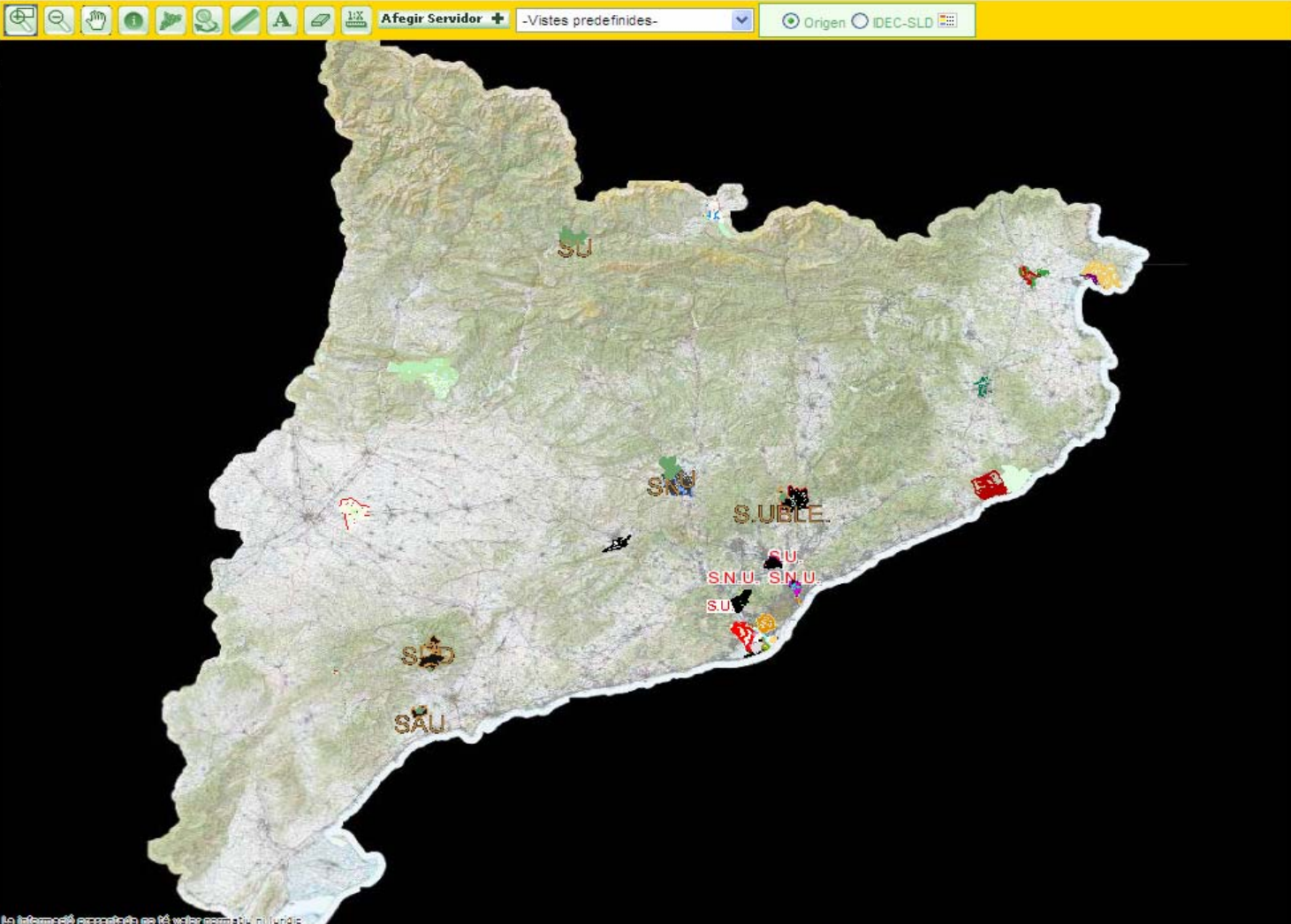
Servidors WMS disponibles

IDEC Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya

IMPU SAT PER AO

Afegir Servidor + -Vistes predefinides-

Origen IDEC-SLD



La informació presentada no té valor normatiu ni legal

x: 477088.6

y: 4506321.59

Escala= 1: 1.015.696

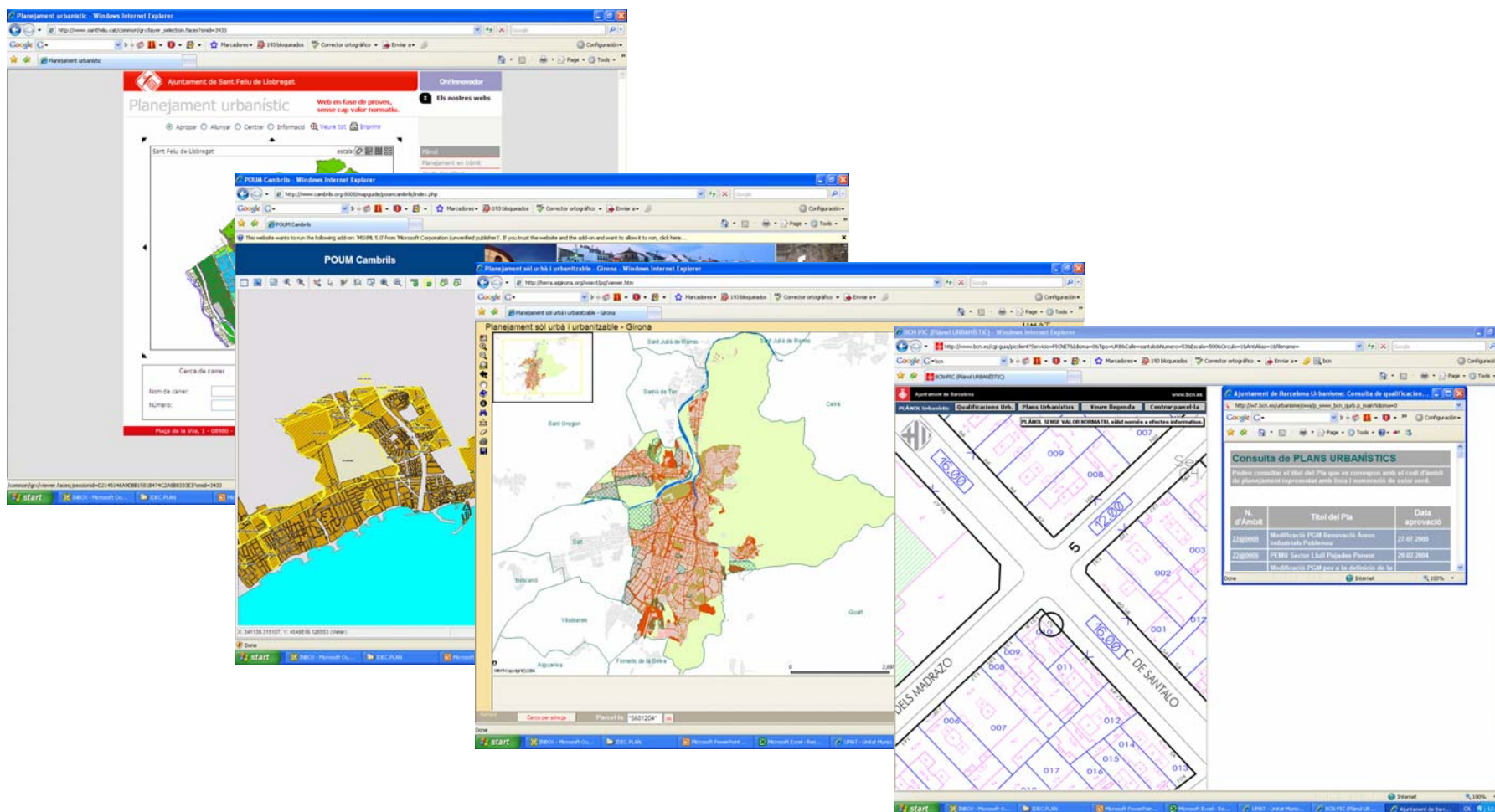
(12 items remaining) Downloading picture http://cb1.cercalia.com/manlleu/map?REQUEST=GetMap&SERVICE=WMS&SR5=EPSG:23031&VERSION=

Internet 100%

start INBOX - Microsoft Ou... 2008 Microsoft PowerPoint ... IDEC api - Windows I... CA 14:08

Los ayuntamientos publican el planeamiento a la Web

946 proyectos diferentes?



Se requiere:

1.- Digitalización

Si no se dispone en formato digital, se debe proceder a la digitalización, trabajando en una estructura de datos (capas) coherente y cumpliendo con la codificación de los elementos del planeamiento establecidos por la DGU.

Si se dispone de los recursos digitalizados en formato CAD (dgn, etc), realizar el proceso para su conversión en formato SIG (creación de topología).

Volcado del texto normativo a nivel de parcela catastral, si es posible o, alternativamente, vincular el texto a nivel de zona.

2.- Publicación (WMS)

3.- Mantenimiento

2.- Publicación (WMS)

Alojar las capas de información en un servidor de mapas con **conectores estándares OGC**, con los **servicios WMS y WFS**.

WMS propio, o usar servicios de otros entes supramunicipales (p. ej. DIBA) u otras alternativas.

Con **funcionalidades SLD** (Style Layer Descriptor) y con posible captura del atributo '**fecha**'.

Publicar como mínimo las capas siguientes:

Clasificación del Suelo
Sectores
Calificación
Equipamientos, vías de comunicación
Patrimonio, protecciones

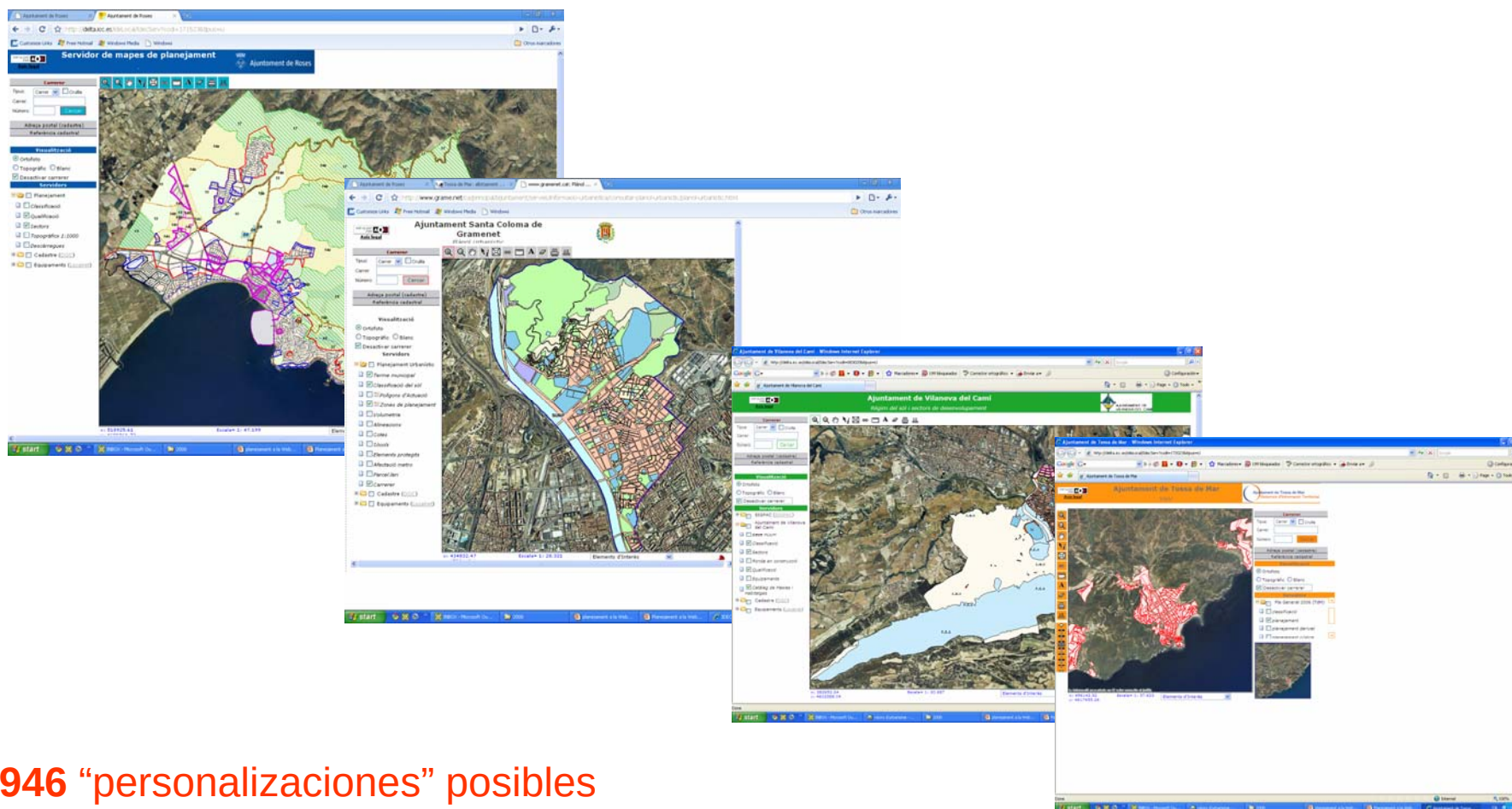
Publicar las modificaciones y desarrollo del planeamiento como **capas independientes**, con la fecha correspondiente como a atributo.

El nombre de cada capa tiene que estar **normalizado** (normas DPTOP)

Otros:

Facilitar la URL
No incorporar factor de escala. Otros detalles
Publicación en el catálogo de metadatos de servicios

Herramienta que facilita AOC para publicar el planeamiento en la Web



946 “personalizaciones” posibles

IDEC api - Windows Internet Explorer

http://delta.icc.cat/idecwebservices/idecdemo/index.jsp

Google

IDEC api

Carrer

Escull un muni

Tipus: Carrer ☐ Cruïlla

Carrer:

Número:

Adreça postal (cadastre)

Referència cadastral

Visualització

☐ Ortofot

☒ Topogràfic

☐ Blanc

☒ Desactivar carreter

Ajuntaments **Temes**

Usos del sòl (UREAF)

Ajuntament de Badalona (RPUC)

Ajuntament de Badia del Vallès (RPUC)

Ajuntament de Barberà del Vallès (RPUC)

Ajuntament de Bell Lloc (RPUC)

Ajuntament de Gualba i Riells (RPUC)

Visor general

Afegir Servidor

-Vistes predefinides-

Origen ☐ IDEC-SLD

Temes

Parcelari	☐
Planejament	☐
Base	☐
Serveis	☐

Aplicar estilos armonizados

Conectar con municipios adyacentes

Activar diferentes capas simultáneamente

Búsqueda por dirección postal y ref. catastral

x: 403813.99
y: 4897303.32

Escala= 1: 1.015.698

Done

start

Urbanisme

Printers and Faxes

IGN - Microsoft Outlook

Microsoft PowerPoint ...

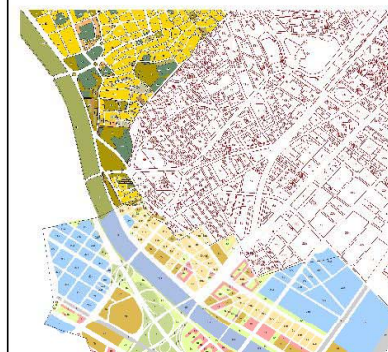
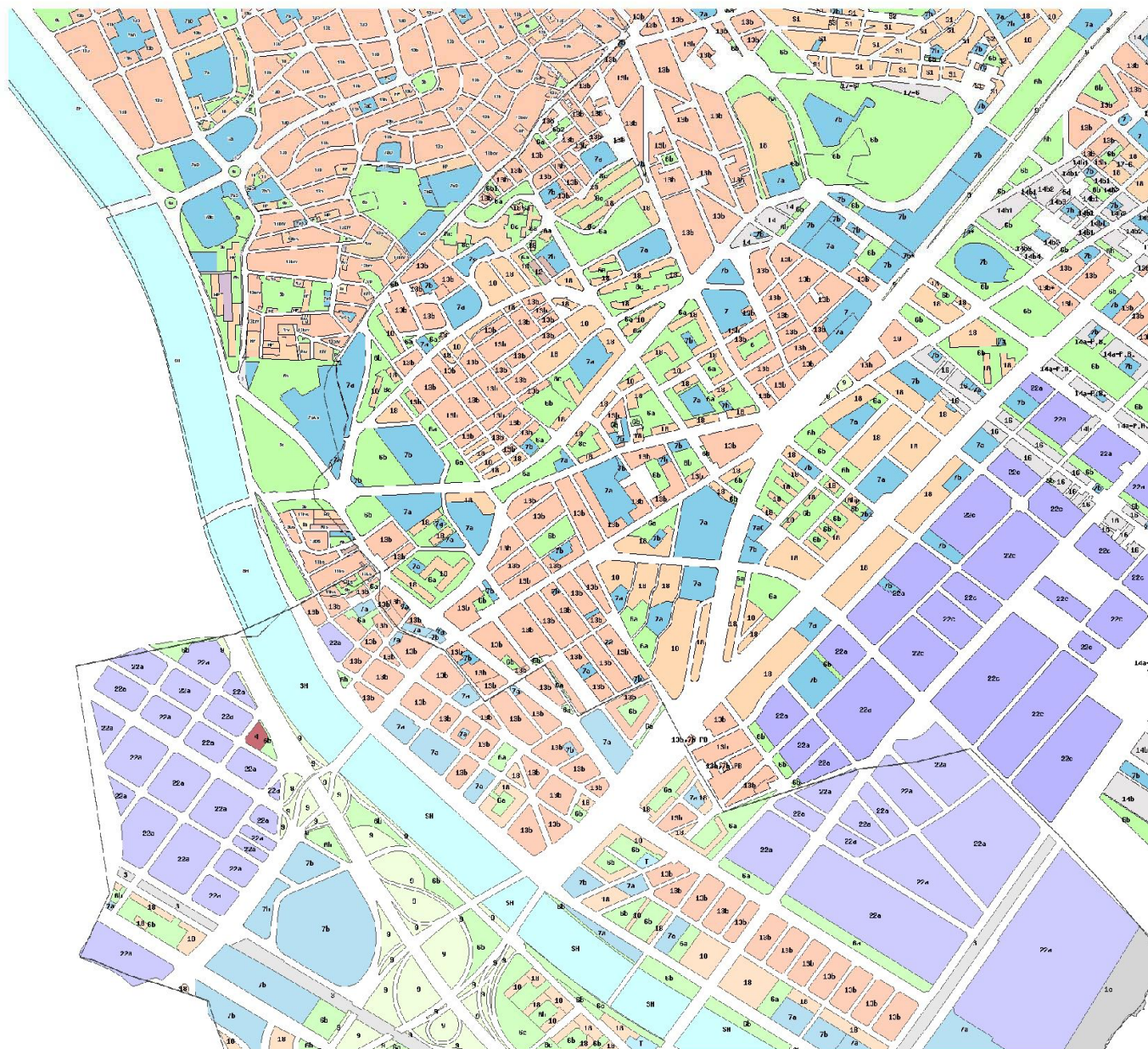
IDEC api - Windows I...

CA

Internet

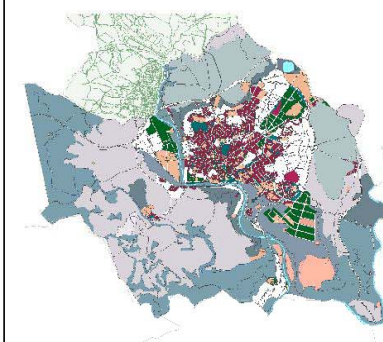
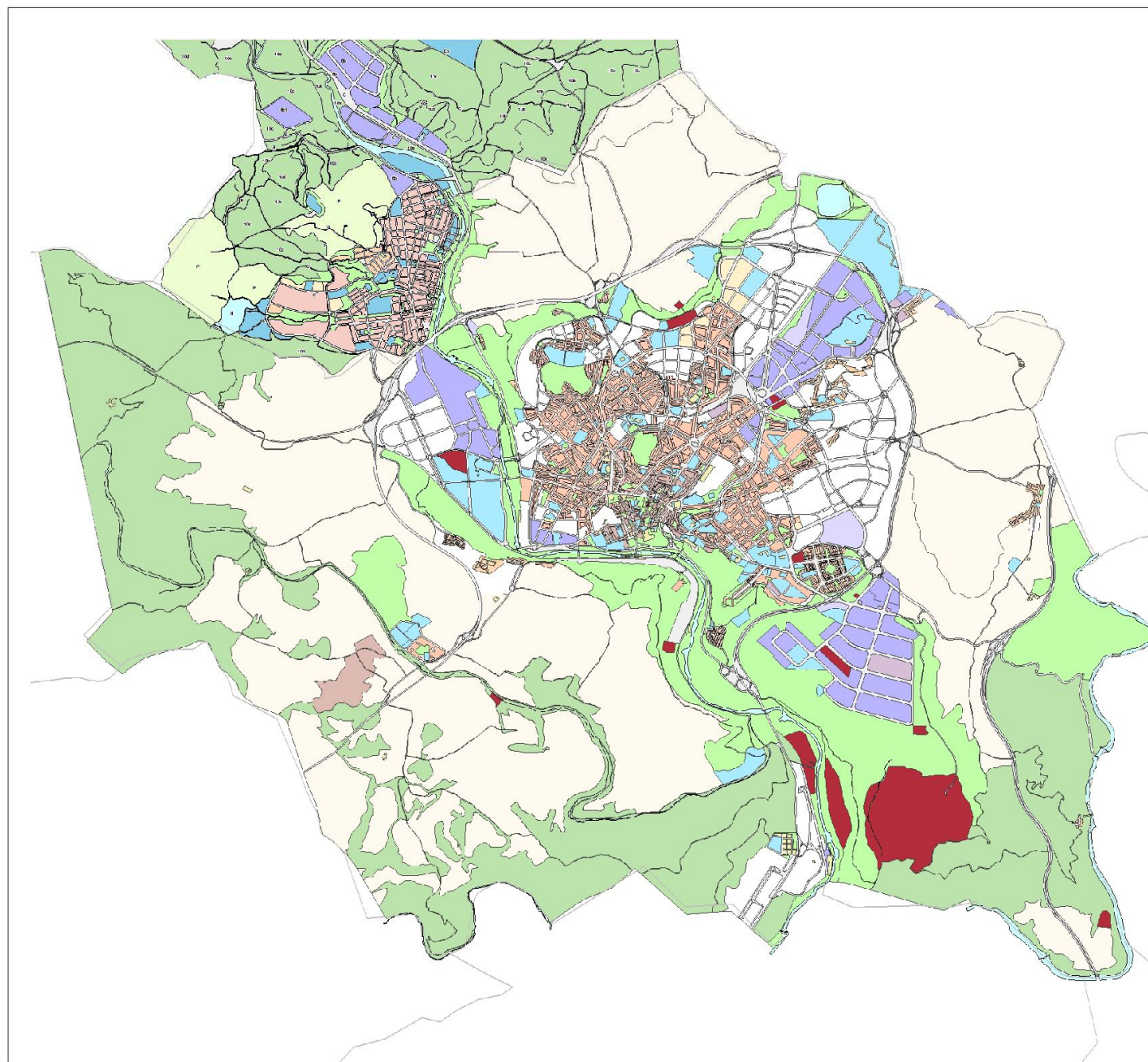
100%

10:25



- [illegible]

Santa Coloma de Gramanet
Badalona
Sant Adrià del Besòs



LEGENDA

- Nivell A1 (1)
- Planificació (2)
- Nivell A2 (3)
- Nivell A3 (4)
- Nivell A4 (5)
- Nivell A5 (6)
- Nivell A6 (7)
- Nivell A7 (8)
- Nivell A8 (9)
- Nivell A9 (10)
- Nivell A10 (11)
- Nivell A11 (12)
- Nivell A12 (13)
- Nivell A13 (14)
- Nivell A14 (15)
- Nivell A15 (16)
- Nivell A16 (17)
- Nivell A17 (18)
- Nivell A18 (19)
- Nivell A19 (20)
- Nivell A20 (21)
- Nivell A21 (22)
- Nivell A22 (23)
- Nivell A23 (24)
- Nivell A24 (25)
- Nivell A25 (26)
- Nivell A26 (27)
- Nivell A27 (28)
- Nivell A28 (29)
- Nivell A29 (30)
- Nivell A30 (31)
- Nivell A31 (32)
- Nivell A32 (33)
- Nivell A33 (34)
- Nivell A34 (35)
- Nivell A35 (36)
- Nivell A36 (37)
- Nivell A37 (38)
- Nivell A38 (39)
- Nivell A39 (40)
- Nivell A40 (41)
- Nivell A41 (42)
- Nivell A42 (43)
- Nivell A43 (44)
- Nivell A44 (45)
- Nivell A45 (46)
- Nivell A46 (47)
- Nivell A47 (48)
- Nivell A48 (49)
- Nivell A49 (50)
- Nivell A50 (51)
- Nivell A51 (52)
- Nivell A52 (53)
- Nivell A53 (54)
- Nivell A54 (55)
- Nivell A55 (56)
- Nivell A56 (57)
- Nivell A57 (58)
- Nivell A58 (59)
- Nivell A59 (60)
- Nivell A60 (61)
- Nivell A61 (62)
- Nivell A62 (63)
- Nivell A63 (64)
- Nivell A64 (65)
- Nivell A65 (66)
- Nivell A66 (67)
- Nivell A67 (68)
- Nivell A68 (69)
- Nivell A69 (70)
- Nivell A70 (71)
- Nivell A71 (72)
- Nivell A72 (73)
- Nivell A73 (74)
- Nivell A74 (75)
- Nivell A75 (76)
- Nivell A76 (77)
- Nivell A77 (78)
- Nivell A78 (79)
- Nivell A79 (80)
- Nivell A80 (81)
- Nivell A81 (82)
- Nivell A82 (83)
- Nivell A83 (84)
- Nivell A84 (85)
- Nivell A85 (86)
- Nivell A86 (87)
- Nivell A87 (88)
- Nivell A88 (89)
- Nivell A89 (90)
- Nivell A90 (91)
- Nivell A91 (92)
- Nivell A92 (93)
- Nivell A93 (94)
- Nivell A94 (95)
- Nivell A95 (96)
- Nivell A96 (97)
- Nivell A97 (98)
- Nivell A98 (99)
- Nivell A99 (100)

LEGENDA

- Nivell A1 (1)
- Planificació (2)
- Nivell A2 (3)
- Nivell A3 (4)
- Nivell A4 (5)
- Nivell A5 (6)
- Nivell A6 (7)
- Nivell A7 (8)
- Nivell A8 (9)
- Nivell A9 (10)
- Nivell A10 (11)
- Nivell A11 (12)
- Nivell A12 (13)
- Nivell A13 (14)
- Nivell A14 (15)
- Nivell A15 (16)
- Nivell A16 (17)
- Nivell A17 (18)
- Nivell A18 (19)
- Nivell A19 (20)
- Nivell A20 (21)
- Nivell A21 (22)
- Nivell A22 (23)
- Nivell A23 (24)
- Nivell A24 (25)
- Nivell A25 (26)
- Nivell A26 (27)
- Nivell A27 (28)
- Nivell A28 (29)
- Nivell A29 (30)
- Nivell A30 (31)
- Nivell A31 (32)
- Nivell A32 (33)
- Nivell A33 (34)
- Nivell A34 (35)
- Nivell A35 (36)
- Nivell A36 (37)
- Nivell A37 (38)
- Nivell A38 (39)
- Nivell A39 (40)
- Nivell A40 (41)
- Nivell A41 (42)
- Nivell A42 (43)
- Nivell A43 (44)
- Nivell A44 (45)
- Nivell A45 (46)
- Nivell A46 (47)
- Nivell A47 (48)
- Nivell A48 (49)
- Nivell A49 (50)
- Nivell A50 (51)
- Nivell A51 (52)
- Nivell A52 (53)
- Nivell A53 (54)
- Nivell A54 (55)
- Nivell A55 (56)
- Nivell A56 (57)
- Nivell A57 (58)
- Nivell A58 (59)
- Nivell A59 (60)
- Nivell A60 (61)
- Nivell A61 (62)
- Nivell A62 (63)
- Nivell A63 (64)
- Nivell A64 (65)
- Nivell A65 (66)
- Nivell A66 (67)
- Nivell A67 (68)
- Nivell A68 (69)
- Nivell A69 (70)
- Nivell A70 (71)
- Nivell A71 (72)
- Nivell A72 (73)
- Nivell A73 (74)
- Nivell A74 (75)
- Nivell A75 (76)
- Nivell A76 (77)
- Nivell A77 (78)
- Nivell A78 (79)
- Nivell A79 (80)
- Nivell A80 (81)
- Nivell A81 (82)
- Nivell A82 (83)
- Nivell A83 (84)
- Nivell A84 (85)
- Nivell A85 (86)
- Nivell A86 (87)
- Nivell A87 (88)
- Nivell A88 (89)
- Nivell A89 (90)
- Nivell A90 (91)
- Nivell A91 (92)
- Nivell A92 (93)
- Nivell A93 (94)
- Nivell A94 (95)
- Nivell A95 (96)
- Nivell A96 (97)
- Nivell A97 (98)
- Nivell A98 (99)
- Nivell A99 (100)

Manresa
Sant Joan de Vilatorrada

IDEC api - Windows Internet Explorer

http://delta.icc.cat/idecwebservices/idecdemo/index.jsp

Google

IDEC api

Carreer

Escull un munió

Tipus: Carrer ☐ Cruïlla

Carrer:

Número: Cercar

Adreça postal (cadastre)

Referència catastral

Visualització

☐ Ortofoto

☒ Topogràfic

☐ Blanc

☒ Desactivar carreer

Ajuntaments Temes

- Usos del sòl (CREAF)
- Ajuntament de Badalona (RPUC)
- Ajuntament Badia del Vallès (RPUC)
- Ajuntament Barberà del Vallès (RPUC)
- Ajuntament Bell Lloc (RPUC)
- Ajuntament Bigues i riells (RPUC)
- Ajuntament de Cornellà de Llobregat (RPUC)
- Ajuntament Crespí (RPUC)
- Ajuntament Esponellà (RPUC)
- Ajuntament Figueres (RPUC)
- Ajuntament Fontcoberta (RPUC)
- Ajuntament Girona (RPUC)
- Ajuntament Hospitalet de Llobregat (RPUC)
- Ajuntament La Palma de Cervelló (RPUC)
- Ajuntament La Seu d'Urgell (RPUC)
- Ajuntament del Prat de Llobregat (RPUC)
- Ajuntament de Lloret de Mar (RPUC)
- Ajuntament Manlleu (RPUC)

IDEC.PlantUrb

Servidors WMS disponibles

IDEC Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya

IMPU SAT PER AO

Afegir Servidor +

-Vistes predefinides-

Origen IDEC-SLD

Resultados hoy (30 /10 / 2008):

40 municipios conectados

Fin 2008 : 90 municipios

Fin 2009 : 150 municipios (total: 946)

De más de 10.000 hab.:

Actualmente: 20 municipios

A fin de año: 60 municipios

En 2009: 76 municipios

x: 287520.03

y: 4521012.49

Escala= 1: 1.015.698

Done, but with errors on page.

Internet 100%

start INBOX - Microsoft Ou... IDEC.PLAN planejament a la Web... Urbanisme_Municipal... IDEC api - Windows I...

CA 13:35

Ventajas

Se puede “**armonizar**” tanto la visualitzación como los **datos** (*cooperación entre sistemas*)

Se pueden **crear** tantos **visualizadores** como sea necesario (*flexibilidad para atender diferentes necesidades*)

Se puede **combinar** con información catastral, medioambiental, “utilities”, equipamientos.... (*soluciones de largo alcance*)

El mantenimiento se realiza en el lugar que es responsable (*subsidiariedad*)

Se puede **imprimir** la zonificación de varios ámbitos multimunicipales (*facilita el análisis territorial*)

Pueden convivir **diferentes normativas** (*interoperabilidad*)

No se precisa la transferencia “física” de la información (*ubicuidad*)

Se puede **descargar** la información que se precise (“harvesting”) (*disponibilidad*)

Los entes locales mantienen su propio sistema (*ejercicio competencial*)

Mantenimiento: el seguimiento y control es difícil.

Comportamiento de los WMS municipales: puede ser errático y variable, no incorporar WFS, ...

Interpretación de **diferentes normativas** y conceptos a veces difícil.

La **voluntariedad** puede no ser general, se consigue mediante un proceso largo.

Madurez **organizativa** deficiente en muchos casos.