

# SITMUN, una plataforma para la gestión territorial municipal

Miquel Latorre Diputació de Lleida

mlatorre@diputaciolleida.cat

Josefina Sáez Diputació de Barcelona

saezbj@diba.cat

#### SITMUN: una plataforma para gestión territorial



- > Introducción
- Módulo administrador
- > Clientes
- > Tecnología
- > Red Europea SITMUN
- Conclusiones

#### **Introducción**



#### **Antecedentes:**

- 2003-2005 Desarrollo de SITMUN en el marco del Programa de Iniciativa Comunitaria Interreg IIIB SUDOE
- 2006 Creación del la Red Europea SITMUN
- 2011-2013 Nueva versión SITMUN por acuerdo de socios de la Red Europea

#### Objetivos:

- Disponer de una herramienta de consulta/gestión y visor IDE (web y móvil)
- Posibilidad de administrar el sistema (backoffice)
- Posibilitar la configuración para cualquier agrupación de municipios
- Crear un sistema fácilmente ampliable
- Reutilizar código entre administraciones
- Promover la utilización de estándares
- Ayudar a cumplir la Directiva INSPIRE

### **SITMUN: componentes**



La plataforma SITMUN (Sistema de Información Territorial Municipal) se compone de diferentes componentes:

- Un módulo administrador
- Unos clientes (visores / herramientas SIG)
- Unos geoservicios (WMS, WFS, WFS-T)
- Una base de datos espacial

#### - Objetivos:

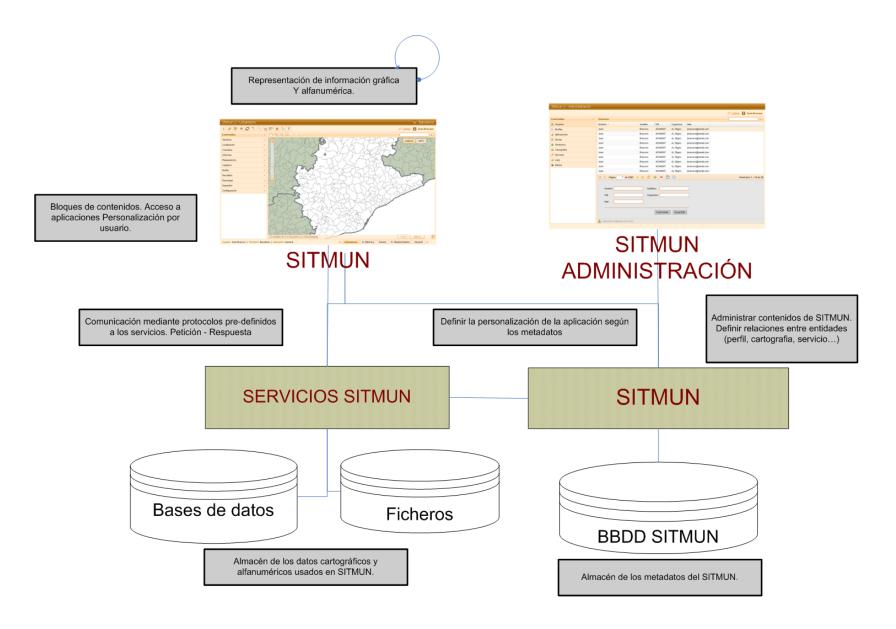
- Homogeneizar formatos
- Independizar la información de las herramientas CAD/SIG del mercado
- Resolver el problema de la continuidad territorial inherente al almacenamiento en ficheros

#### - Ventajas:

- Posibilidad de elaborar estudios supramunicipales
- Facilitar la implantación de servicios web (WMS) provinciales a partir de información geográfica a nivel municipal
- Adaptación de la información geográfica municipal a las especificaciones de datos INSPIRE de forma homogénea para todos los ayuntamientos

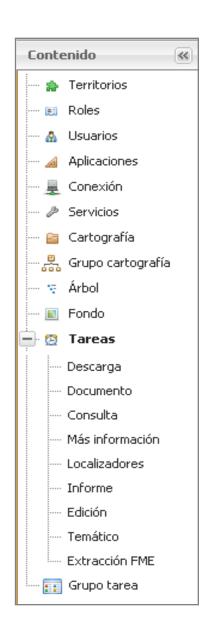
### **SITMUN: componentes**

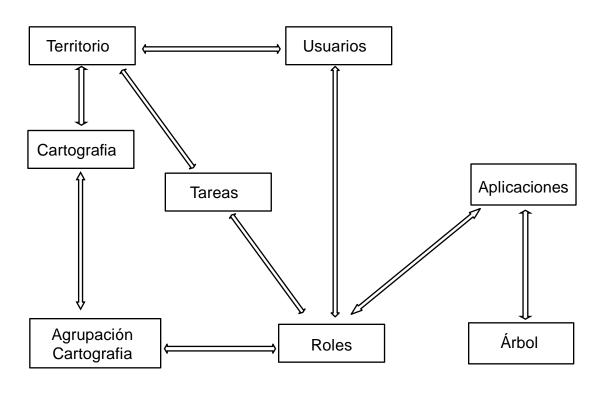




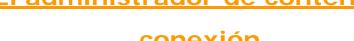
### SITMUN: módulo administrador





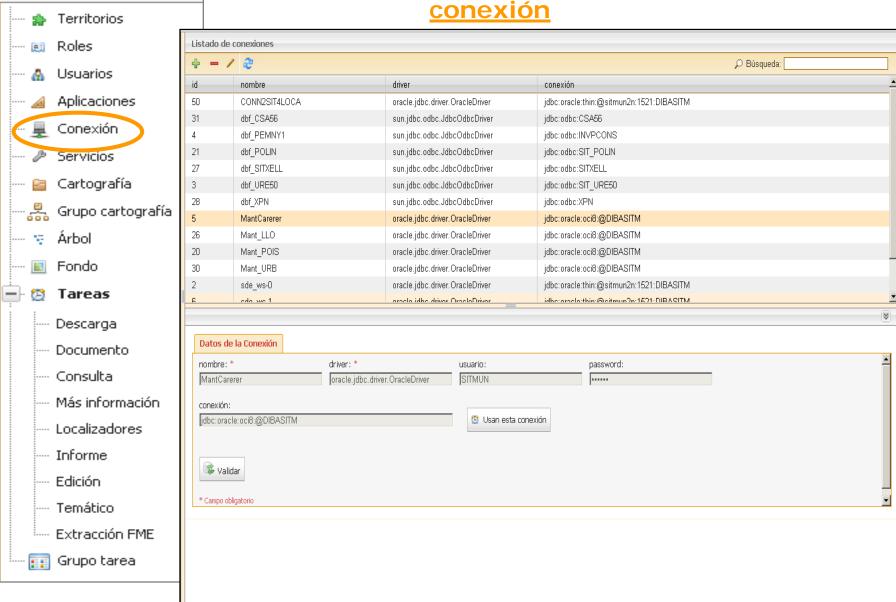






Contenido

<<

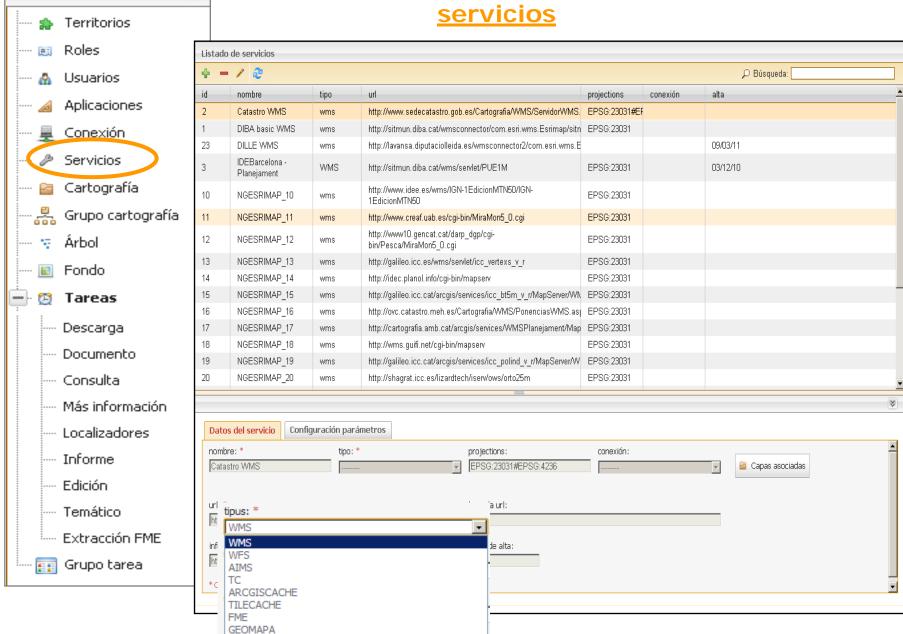






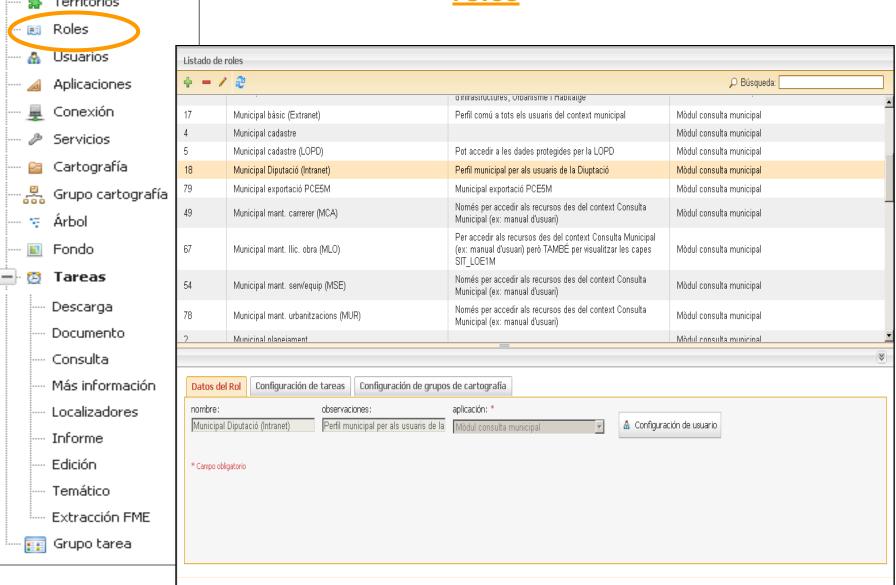
Contenido

<<

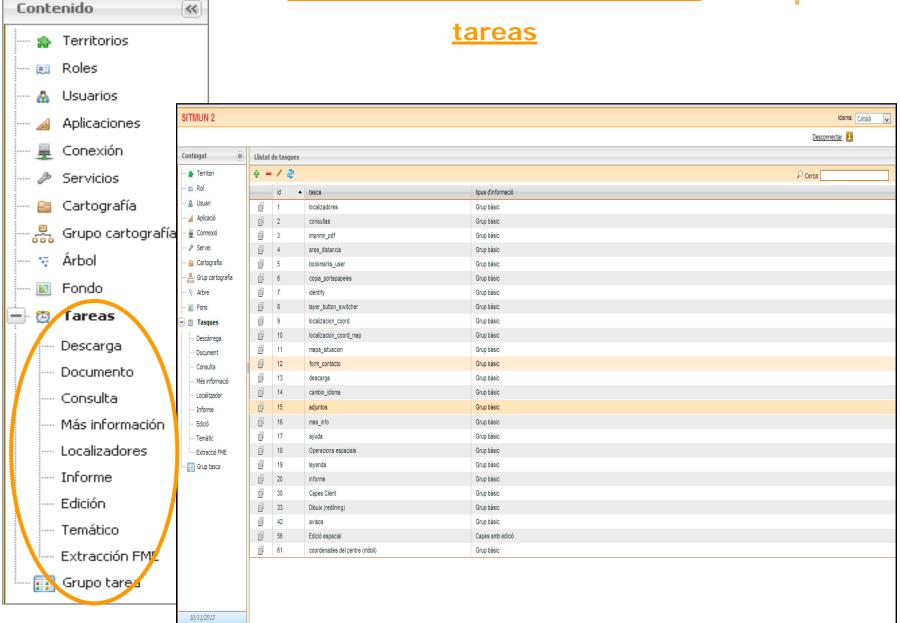




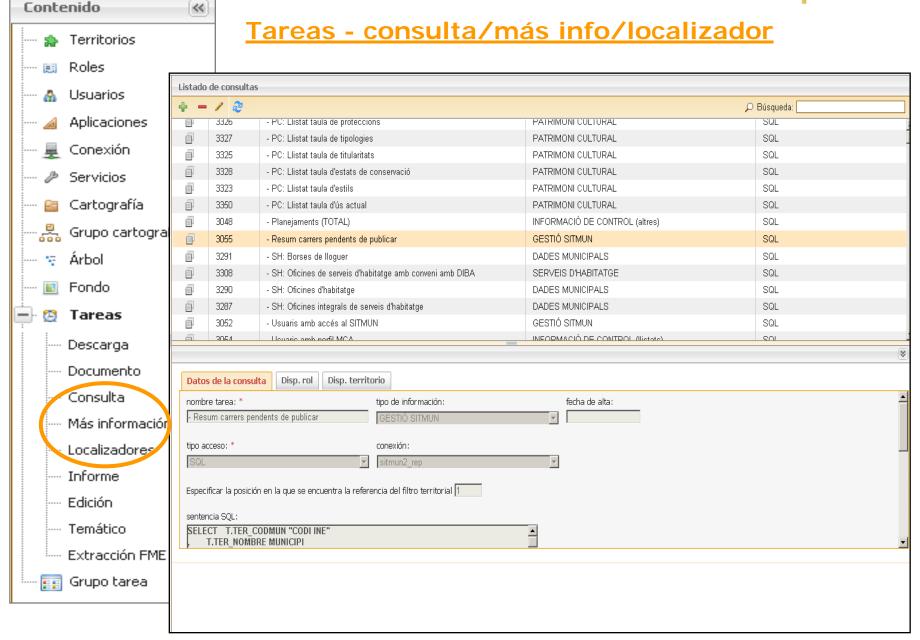










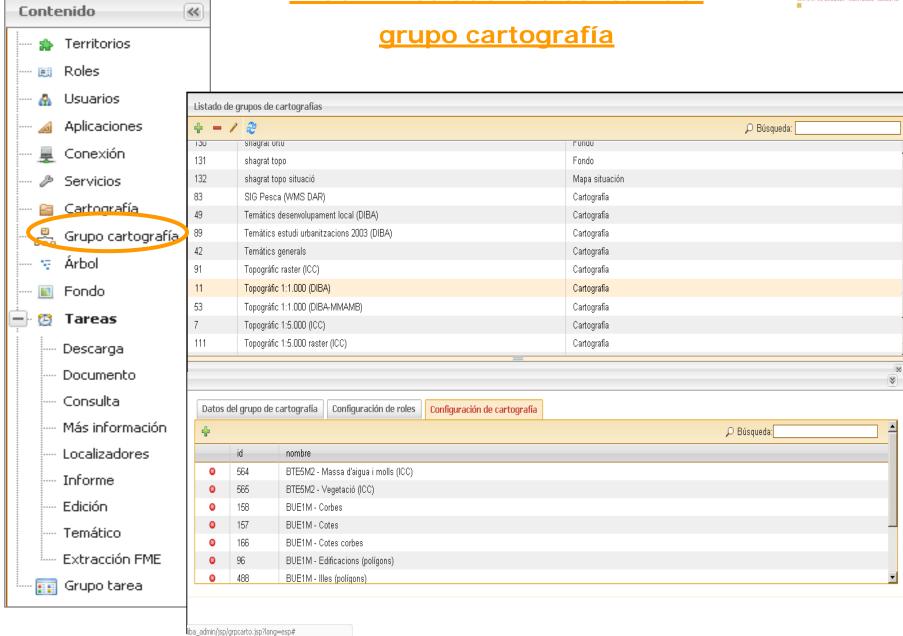






|                | P Territorios        |         |  |                                |                             |   | <del></del>             |  |   |  |
|----------------|----------------------|---------|--|--------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|--|---|--|
| [2             | Roles                |         |  |                                |                             |   |                         |  |   |  |
| <u>6</u>       | Usuarios             | Listado | Listado de cartografias  |                                |                             |   |                         |  |   |  |
| ļ <sub>4</sub> | Aplicaciones         | 💠 🗕 🖊 🎅 |  |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                |                      | ē       | 178  | BUE1M - Planimetr              | ria (punts)                 | 315   | 316                     |  | _ |  |
| - J            | Conexión             | ē       | 386  | BUE1M - Corbes (F              | ULLS)                       | 316   | 317                     |  |   |  |
| ß              | & Servicios          |         | 158  | BUE1M - Corbes                 |                             | 317   | 318                     |  |   |  |
|                | Servicios            |         | 388  | BUE1M - Cotes (FU              | JLLS)                       | 318   | 319                     |  |   |  |
|                | Cartografía          |         | 157  | BUE1M - Cotes                  |                             | 319   | 320                     |  |   |  |
|                |                      |         | 391  | BUE1M - Cotes corbes (FULLS)   |                             | 320   | 321                     |  |   |  |
|                | Grupo cartografía    |         | 166  | BUE1M - Cotes cor              | rbes                        | 321   | 322                     |  |   |  |
|                |                      | Ē       | 395  | BUE1M - Toponímia              | a (FULLS)                   | 322   | 323                     |  |   |  |
| •              | F Árbol              | Ē       | 155  | BUE1M - Toponímia              |                             | 323   | 324                     |  |   |  |
|                | ■ Fondo              |         | 394  | BUE1M - Toponímia              | , ,                         | 324   | 325                     |  |   |  |
| _              | <u>n</u> 1 0/100     | Ē       | 414  | MTE50 - Disponibilitat carrers |                             | 325   | 326                     |  |   |  |
| — · 💯          | 3 Tareas             |         | 489  | CAE1M - Complement de portal   |                             | 326   | 327                     |  |   |  |
| : :            |                      | Ē       | 111  | CAE1M - Portals                |                             | 327   | 328                     |  |   |  |
|                | ···· Descarga        | i i     | 393  | BUE1M - Eixos carrers (FULLS)  |                             | 328   | 329                     |  |   |  |
|                | Documento            | Ē       | 332  | CAE1M - Carrers                |                             | 329   | 330                     |  |   |  |
|                | ··· Documento        | Ē       | 97   | CAE1M - Carrers (intern)       |                             | 330   | 331                     |  |   |  |
|                | ··· Consulta         | ı ı     | 94   | CUE1M - Subparcel·les          |                             | 331   | 332                     |  |   |  |
|                |                      |         | 90   | CUE1M - Elem. line             | als                         | 332   | 333                     |  |   |  |
|                | ···· Más información |         |  |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                | ···· Localizadores   | D-4     | I la David   | C Touritorio                   | CC                          | d- soutoguafía  | Confirmation nonémation |  |   |  |
|                |                      |         | Datos de la Cartografía   Territorio   Configuración de capas por grupos de cartografía   Configuración parámetros |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                | ···· Informe         |         | nombre: * servicio: *  |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                | ···· Edición         | [BUE    | E1M - Planimet   | ria (punts)                    | S - http://sitmun.diba.cat/ | sitmun, diba. cat/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap/sitmun2 |                         |  |   |  |
|                |                      | capar   | capas: *   |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                | ···· Temático        | 316     |  |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                | Extracción FME       | infor   | información: información activa: capa información:   |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                |                      | Intorn  |  |                                |                             |   |                         |  |   |  |
| i [            | 😨 Grupo tarea        |         |  |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                |                      |         | seleccionable: capa seleccionable: servicio seleccionable:   |                                |                             |   |                         |  |   |  |
|                | ı                    | V       |  | 4                              |                             |   |                         |  | _ |  |

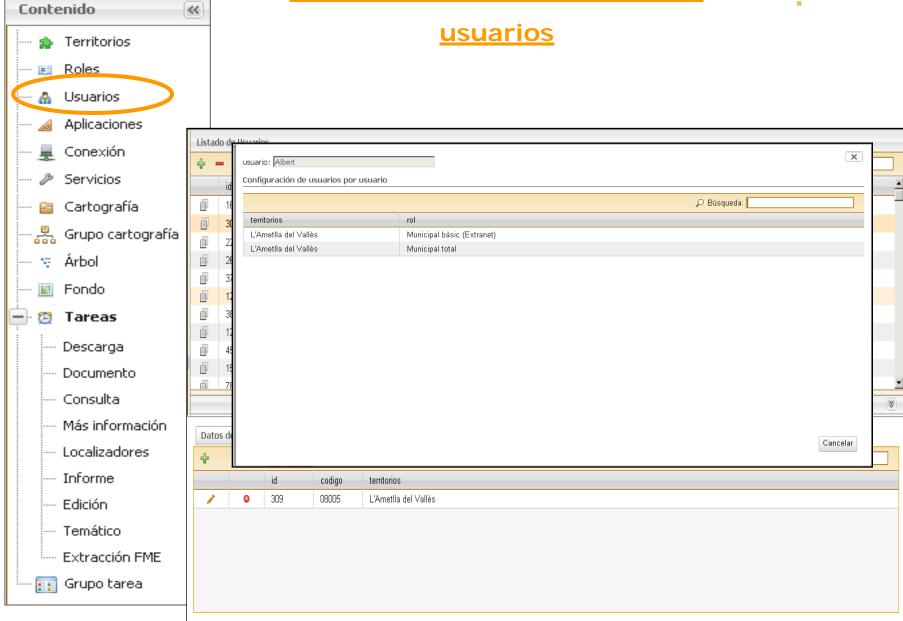


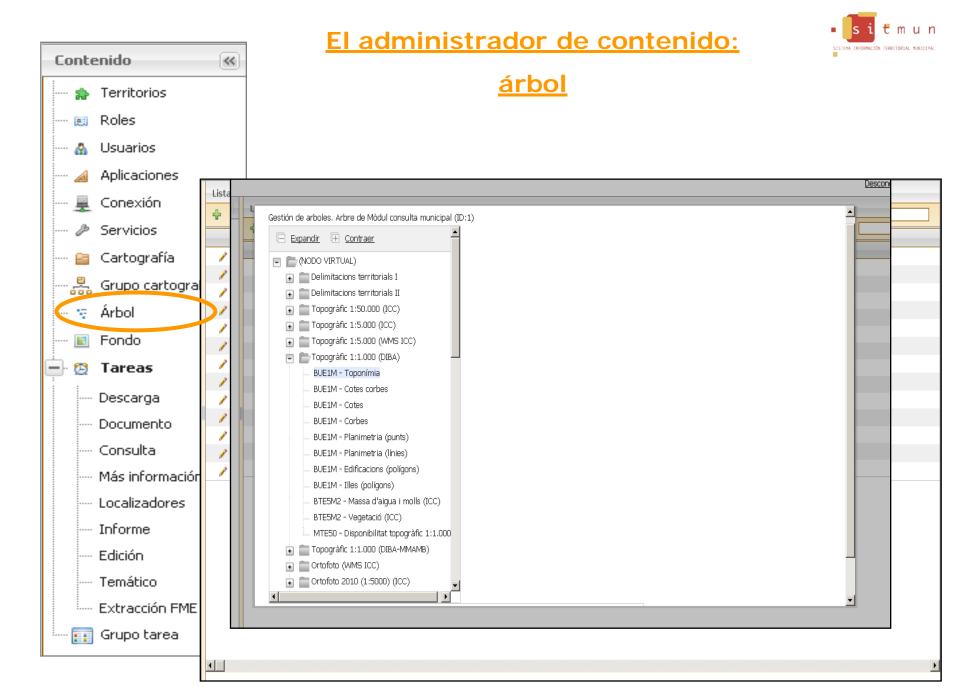




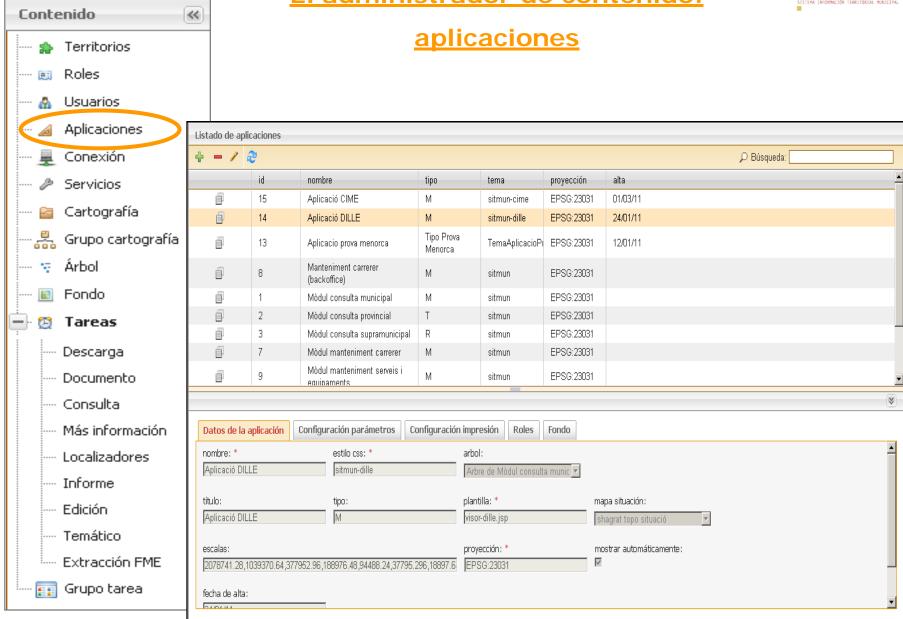




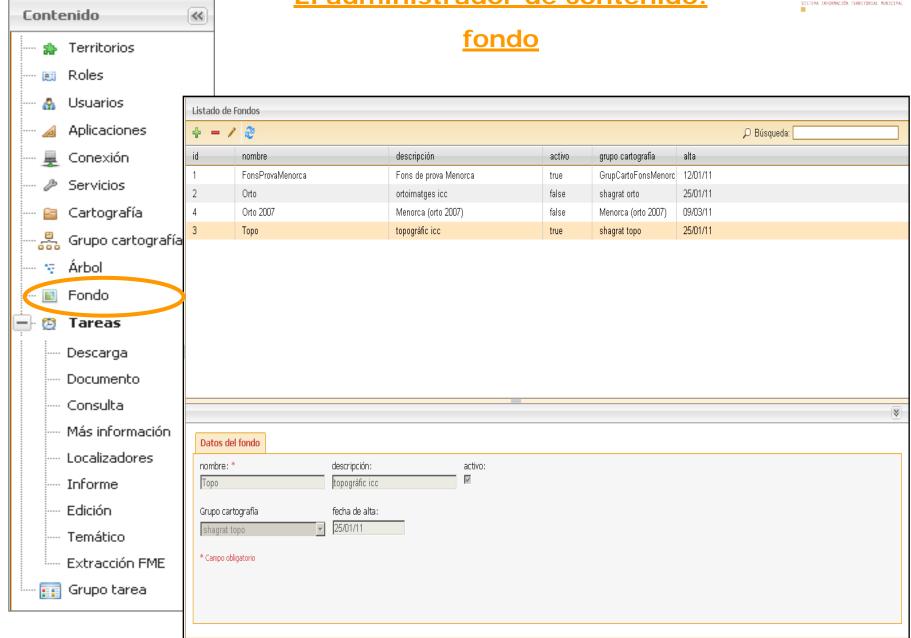




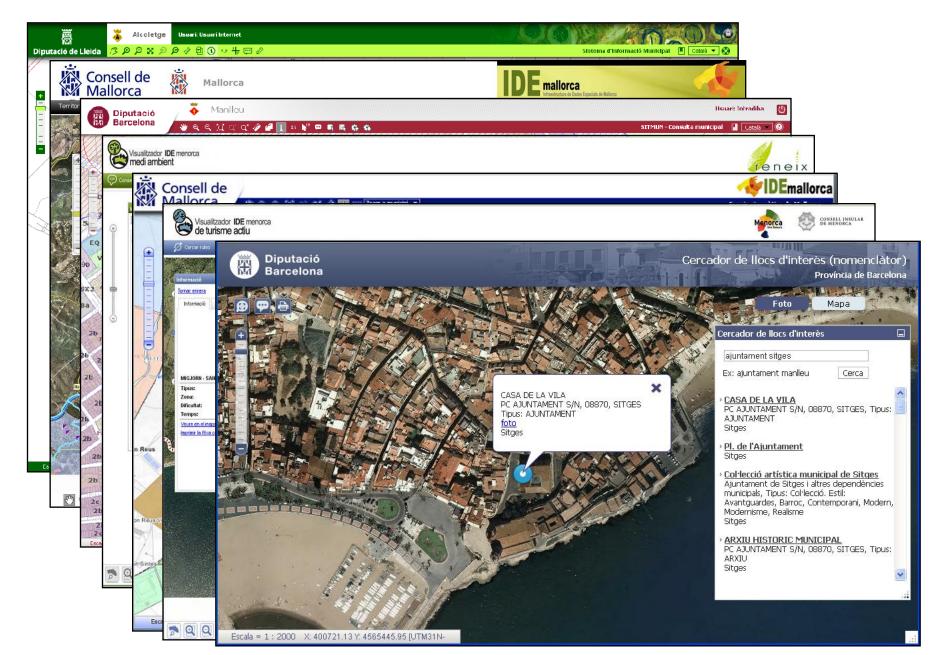






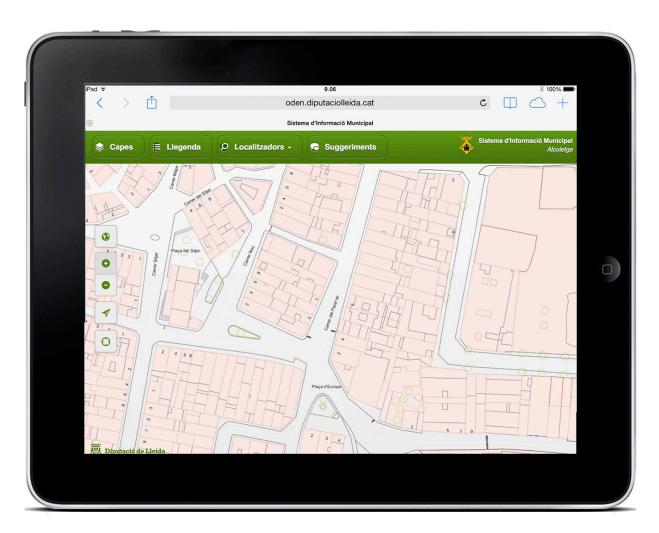






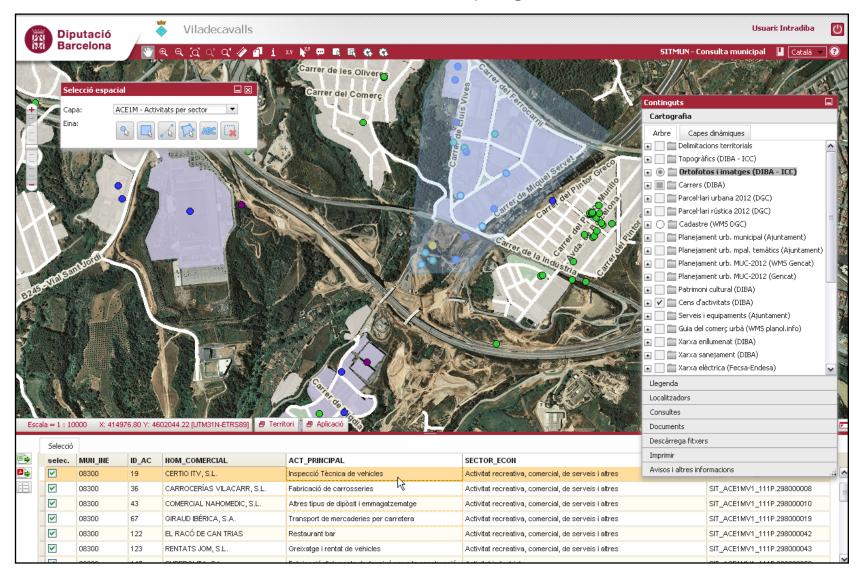






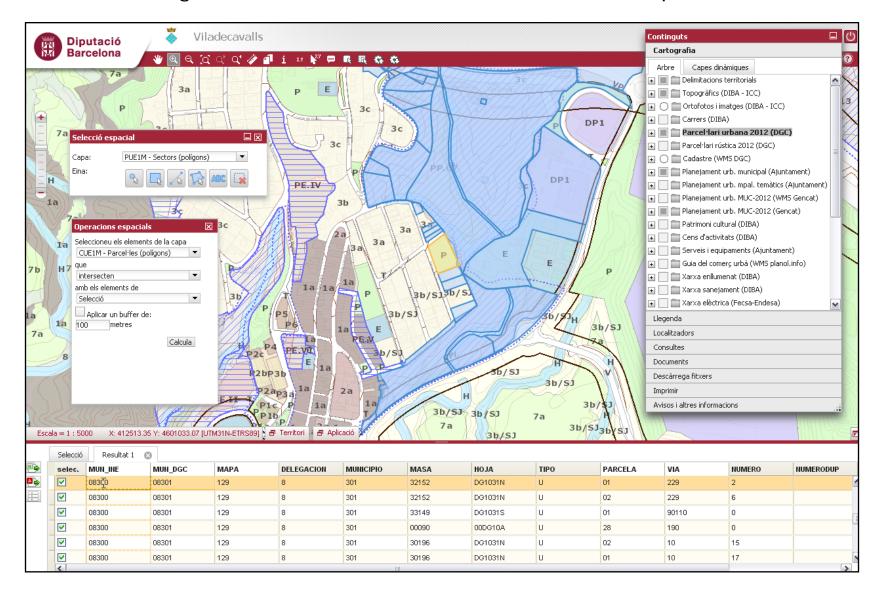


Selección: Actividades clasificadas de un polígono industrial



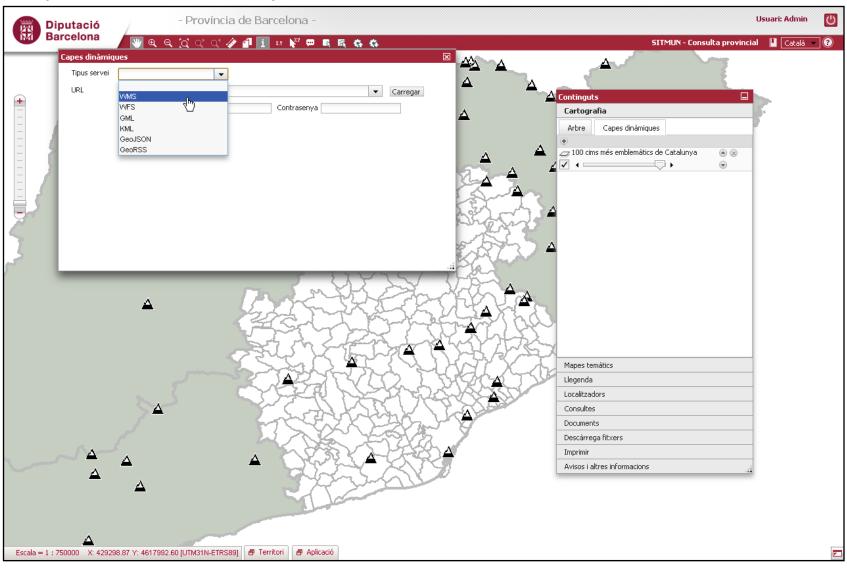


• Intersección gráfica: Parcelas catastrales de un sector de planeamiento



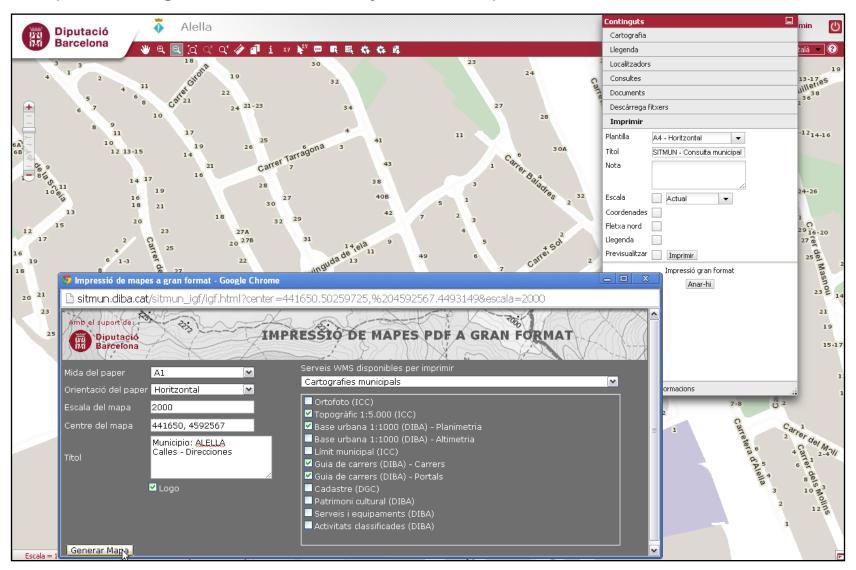


• Capas dinámicas: Incorporación de un WMS



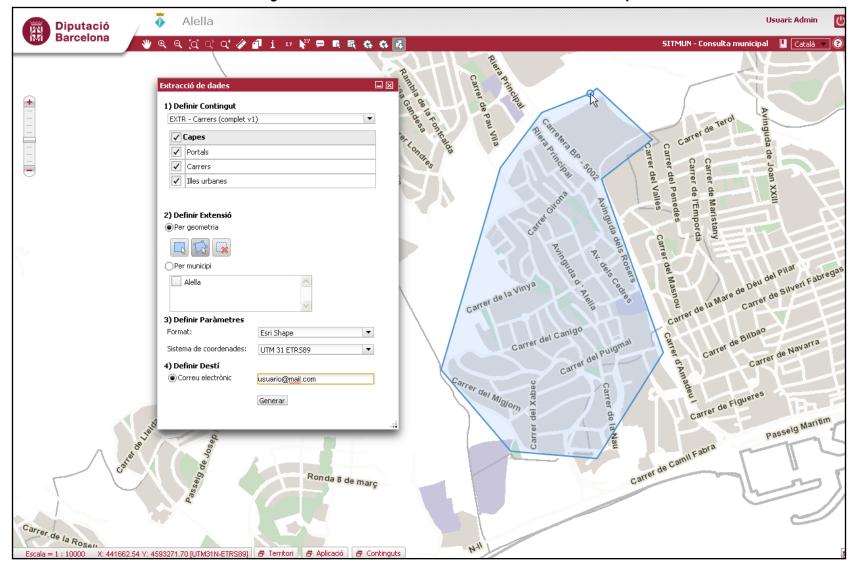


• Impresión a gran formato: Callejero municipal en tamaño A1



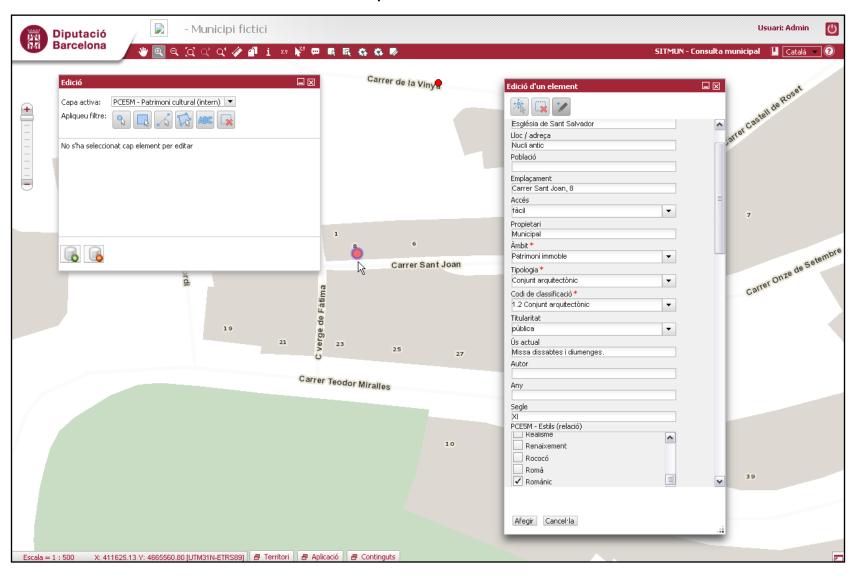


• Extracción de IG: Callejero de una zona en formato shape



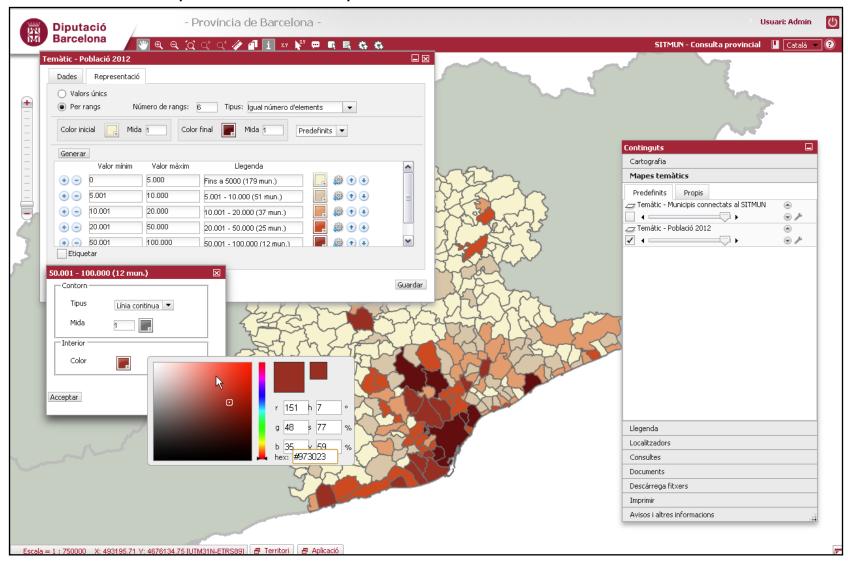


• Edición: Alta de un elemento de patrimonio cultural





Temáticos: Mapa temático de población

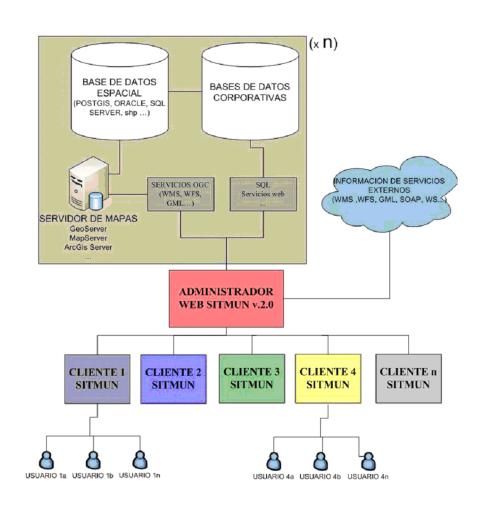


#### **SITMUN: Tecnología**



#### SITMUN és un sistema abierto

- Abierto en cuanto a la tecnología utilizada
- Abierto en cuanto a la libertad de elección de las fuentes de los servicios de mapas
- Abierto al ser totalmente independiente del modelo de datos del sistema de información territorial corporativo de la organización
- Abierto en el acceso a la información
- Abierto como sinónimo de interoperable
- · Abierto en la gestión de la seguridad
- Abierto a la personalización de las aplicaciones cliente
- Abierto en el sentido que es totalmente expandible funcionalmente



### Red Europea SITMUN



#### Objetivos:

- Promover el uso de SITMUN como herramienta para ofrecer un servicio a las entidades locales, a través de una entidad supramunicipal
- Promover el intercambio de experiencias en el entorno SIT e IDE a través de la cooperación entre administraciones locales en el ámbito de los sistemas de información geográfica
- Ofrecer a las administraciones locales una plataforma para facilitar los contactos a nivel europeo
- Establecer relaciones estables de cara a desarrollar, mantener y promover proyectos comunes
- Posibilitar la transferencia tecnológica

Más información en www.sitmun.org

#### **Conclusiones**



#### SITMUN cumple con los objetivos marcados:

- Es una plataforma que permite la consulta/gestión de información geográfica
- Cumple con las especificaciones de visor IDE
- Está disponible en versión web y móvil
- Dispone de un módulo que permite administrar el sistema (backoffice)
- Posibilita la configuración para cualquier agrupación de municipios
- Es una plataforma fácilmente ampliable
- Facilita la reutilización de código entre administraciones
- Utiliza estándares OGC
- Ayuda a cumplir la Directiva INSPIRE y resto de normativa concordante



# **MUCHAS GRACIAS**

Más información en www.sitmun.org









