

SITMUN, HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN TERRITORIAL MUNICIPAL

¿Sabes todo lo que permite la plataforma SITMUN de la Diputació de Barcelona?

JOSEFINA SAEZ BURGAYA

Departament de Sistemes d'Informació Territorial, Diputació de Barcelona
saezbj@diba.cat

MARTA CODINACHS SERRA

Departament de Sistemes d'Informació Territorial, Diputació de Barcelona
codinachssm@diba.cat

RESUMEN: La Diputació de Barcelona tiene implementado un Sistema de Información Territorial Municipal (SITMUN) desde el año 2005, como sistema de ayuda a la toma de decisiones a nivel territorial por los ayuntamientos.

SITMUN (Sistema de Información Territorial Municipal) nació con la idea de dar soporte en la gestión territorial a los ayuntamientos con pocos recursos, mediante la puesta en marcha de una herramienta gestionada de forma centralizada por una entidad supralocal.

Una de las mejores apuestas del diseño de SITMUN fue la creación de una base de datos de *backoffice*, que permite gestionar los accesos, los usuarios, los territorios, las cartografías, las funcionalidades cliente... de forma totalmente centralizada, lo que en definitiva permite configurar la IDE local. SITMUN dispone de un módulo administrador, para que las administraciones supramunicipales que lo tienen instalado, puedan gestionar el sistema completo, de manera que los usuarios puedan acceder a las diferentes aplicaciones de consulta y/o gestión territorial. El objetivo es que cada usuario disponga tanto de la información geográfica como de las funcionalidades que necesite.

SITMUN está basado en un modelo de datos adaptado para los gestores de bases de datos Oracle y PostgreSQL y no requiere de ningún modelo de datos específico para la información territorial que se visualiza y edita en las aplicaciones cliente. Además, se puede instalar en varios idiomas.

SITMUN, instalado en varias administraciones de España y Portugal (próximamente también de Francia), actúa como herramienta SIG corporativa para ofrecer funcionalidades de análisis territorial, a nivel municipal y supramunicipal, dando respuesta a las necesidades de sus usuarios. En el caso de la Diputació de Barcelona, SITMUN permite dar respuesta a necesidades como: visualizar los elementos vulnerables por riesgo químico en una carretera, calcular la superficie de vegetación de una zona urbana, identificar las parcelas afectadas por el trazado de una carretera (y su correspondiente calificación urbanística), calcular el consumo aproximado de agua que supone el llenado de piscinas, dar soporte al cálculo de indicadores relativos al coste efectivo de los servicios prestados (ej.: m² de superficie viaria, m de red de alcantarillado...) requeridos por la LRSAL (Ley 27/2013), calcular la edificabilidad pendiente de un municipio o delimitar las franjas de incendios forestales, entre otras.

PALABRAS CLAVE: SITMUN, información geográfica, gestión territorial, SIG, ayuntamiento, plataforma, IDE local