

La protección civil municipal en SITMUN, una herramienta para la gestión eficiente de las emergencias

La Diputación de Barcelona acerca la protección civil a la ciudadanía

N.º del tema de las jornadas: 2. Buenas prácticas y proyectos

Resumen:

Los municipios están sujetos a la elaboración de planes de protección civil municipal y en Cataluña, de acuerdo con el Decreto 155/2014, estos planes se agrupan en un DUPROCIM (Documento Único de Protección Civil Municipal). Este documento determina la planificación de la protección civil en el ámbito del municipio y debe incluir todos los riesgos que le afecten. Establece además el marco para la prevención y control de los riesgos sobre las personas, bienes y medio ambiente, dando respuesta a las posibles situaciones de emergencia.

[SITMUN \(Sistema de Información Territorial Municipal\)](#) es una plataforma de la Diputación de Barcelona que permite compartir y publicar capas de información geográfica generadas por los departamentos internos o por otras administraciones.

Para la elaboración del proyecto se utiliza un gran volumen de información geográfica, concretamente 127 capas (56 capas propias y 71 externas). La información se estructura según criterios de protección civil en el ámbito de los riesgos (territoriales y especiales). De base se dispone de la información disponible de cada riesgo (zonas inundables, zona de aludes, ubicación y franjas de riesgo de empresas Seveso, etc.) Además, se incorpora la información municipal de los recursos disponibles como centros de acogida, balsas de agua, hidrantes, rutas de limpieza de nevadas. Y también información de los elementos vulnerables del municipio como masías, urbanizaciones o escuelas, entre otros. Toda la información es consultable desde SITMUN.

Este proyecto es un claro ejemplo de reutilización de fuentes de datos existentes.

Respecto a la información geográfica de protección civil, se ha optado por crear un modelo de datos cartográfico estandarizado para todos los municipios, que permita mejorar la gestión de las emergencias a nivel municipal. Las emergencias no conocen de límites entre municipios, y por tanto una cartografía que nos permita disponer de información de recursos o



de información de elementos vulnerables de manera continua permite a los municipios y a los operativos (bomberos, policía local, etc.) ser más eficientes a la hora de intervenir en una emergencia.

SITMUN permite al ayuntamiento el mantenimiento y actualización de los datos de los elementos vulnerables y de los recursos de protección civil municipal, además de su visualización continua y homogénea para toda la provincia.

En resumen, los objetivos que se pretenden conseguir son:

- Unificar la cartografía de Protección Civil para mejorar la gestión de las emergencias
- Ofrecer un GIS consultable desde cualquier punto y con información de cada elemento
- Facilitar el mantenimiento de los elementos vulnerables y recursos que permita tener la cartografía de protección civil actualizada
- Acercar la información del riesgo, vulnerabilidad y recursos de protección civil a la ciudadanía (SITMUN público) que permita avanzar en la cultura del riesgo y en la resiliencia de nuestros ciudadanos

Finalmente, la Diputación de Barcelona ha diseñado una aplicación informática, utilizable desde dispositivos móviles llamada PCOM (Protección civil de la operativa municipal) útil para la gestión de la emergencia.

Palabras claves

Jornadas, IDE, SITMUN, DUPROCIM, protección civil, información geográfica, administración local, municipio, ayuntamiento, reutilización, resiliencia.

Autores

Marta Codinachs Serra

codinachsm@diba.cat

Diputació de Barcelona

Esther Morancho Farré

moranchofe@diba.cat

Diputació de Barcelona

Josefina Saez Burgaya

saezbj@diba.cat

Diputació de Barcelona