Solución para atención de emergencias (localización y enrutamiento) y su visualización en IDENA

URMENETA, Blanca; A decidir

N.º del tema de las jornadas: Nº. 5 - Cooperación entre diferentes agentes, integración de los datos, metodología de trabajo (Nº. 3 - Software de datos espaciales: desarrollo de herramientas, portales, aplicaciones web y soluciones técnicas)

Resumen

La atención de las emergencias se enfrenta a dos retos fundamentales: el primero, localizar con exactitud la ubicación donde se produce la misma y, el segundo, descubrir la forma más eficiente de llegar a dicha ubicación. A todo ello se suma a que estas atenciones son per se tiempo-dependientes y que, sobre todo en ámbitos rurales y dispersos, encontrar el camino óptimo puede llegar a ser complicado. Para el primer reto se ha dotado a cada dirección de un identificador unívoco (denominado helpbidea) a cada dirección. Para el segundo se ha optado por aprovechar (y colaborar en su mantenimiento) los datos de OpenStreetMap que sirven de base a enrutadores de software libre, tanto off line como on line.

Adicionalmente, el visor estándar IDENA utiliza el enrutador del punto anterior para calcular rutas.

Palabras claves

Incluir de 5 a 10 palabras claves: IDENA, emergencias, enrutamiento, software libre, helpbidea.

Autores

Blanca Urmeneta Martín Calero
blanca.urmeneta.martincalero@navarra.es
Gobierno de Navarra - SITNA

A decidir
email@ (Trebuchet, MS, 10)
Tracasa Instrumental