

E

paña es un «supermercado del riesgo». Pero sus planes de organización ante emergencias dejan aún mucho que desear. Una empresa leonesa desarrolla un programa sencillo y gratuito que pueden utilizar todos los ayuntamientos y diputaciones, y cuya información queda centralizada en el Centro de Supercomputación

Tecnosylva está ubicada en el Parque Tecnológico de León.  
NORBERTO



# INNOVADORES. PREVENIR LA EMERGENCIA

TECNOSYLVA DESARROLLA EMERTIC PARA CENTRALIZAR LA INFORMACIÓN ESENCIAL PARA LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN CIVIL

MARÍA JESÚS MUÑOZ | LEÓN

«España es un supermercado del riesgo. Cabe la posibilidad de todo tipo de incidentes, desde siniestros naturales a atentados terroristas o accidentes industriales. Y no sabes dónde ni cuándo van a ocurrir, pero sí puedes saber a quién y cómo tienes que atender en caso de necesidad». Es la filosofía de EmerTIC, un programa de Tecnosylva cuya información se centralizará en el Centro de Supercomputación de Castilla y

León y al que pueden acceder todo tipo de municipios, desde grandes a muy pequeños. Un programa con una premisa fundamental: que se aprenda en una hora y pueda manejarse en un minuto. Las emergencias no esperan.

Un segundo, en cualquier parte, y se desata una emergencia. Los servicios de protección necesitan información rápida y puntual sobre aspectos tales como dónde está ubicada la población, qué centros con colectivos

de riesgo hay (ancianos, niños, discapacitados, enfermos,...), por dónde deben ser evacuados, cuáles son las redes eléctricas, las industrias potencialmente peligrosas, los depósitos inflamables,... Mil detalles que los responsables municipales de cada lugar conocen de antemano con detalle, pero que son de vital importancia en un momento crítico en el que nada puede fallar. Ante una emergencia no pueden «caerse» los ordenadores que guardan la informa-

ción básica, ni hay que perder el tiempo localizando a quien tiene la llave o la clave de cualquier fuente de documentación. Sin embargo, sólo las grandes ciudades del país (entre las que no se encuentra León ni la inmensa mayoría de las que tienen su tamaño) tienen organizado un sistema de información adecuado en caso de emergencia.

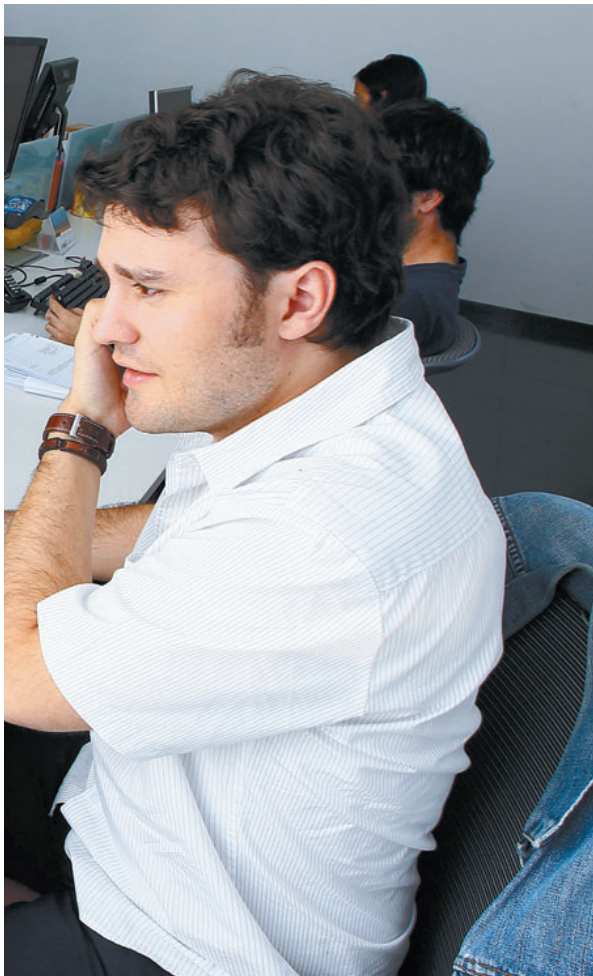
Para hacer frente a esta carencia, la empresa leonesa Tecnosylva está desarrollando un ambicioso programa en colaboración con la Asociación Nacional de Técnicos de Protección Civil y Emergencias, que cuenta con una ayuda de la Agencia de Desarrollo Regional. Un proyecto con un coste de 184.000 euros (con una subvención de 56.000) que en apenas seis meses pondrá al alcance de todos los municipios del país una herramienta eficaz y sencilla, además de gratuita, para recoger toda la información necesaria en caso de siniestro y tenerla a disposición en un centro más que seguro y

accesible para los servicios de protección civil: el Centro de Supercomputación, que tiene su sede en León.

El proyecto de información para emergencias municipales se denomina EmerTIC, y según Joaquín Ramírez, director general de Tecnosylva, «supone un reto muy importante con un fuerte componente de investigación y desarrollo». «Cuando ocurre una

EMERTIC ES UN PROGRAMA GRATUITO QUE PUEDE SER UTILIZADO POR LOS AYUNTAMIENTOS Y DIPUTACIONES

emergencia, son los ayuntamientos quienes mejor conocen el territorio que gestionan, pero los servicios de protección suelen tener un ámbito regional y poca información concreta sobre las peculiaridades de cada municipio. Pero en caso de necesidad es fundamental acceder a esa información para tomar las decisiones necesarias en la escala de emergencias. Lo



El EmerTIC permite tener localizados sobre un mapa los puntos de interés en una emergencia. DL



■ Estándar nacional de intercambio

Tecnosylva se encuentra realizando para la Unidad Militar de Emergencias (UME) el sistema de estándar nacional de intercambio de emergencias, para intercambiar información e interconectar los sistemas bajo un mismo sistema que pueda utilizar todo el mundo.



■ CanalSOS.es, al alcance de todos

La empresa leonesa desarrolla también una iniciativa de carácter europeo, que se pondrá en marcha de forma pionera en Puente Genil. Se trata de realizar un canal de televisión digital que emita información de emergencia en caso de necesidad. «No todo el mundo puede acceder a un ordenador, pero todos tenemos acceso a la televisión. Y esa es la mejor forma, la más universal de dar a conocer los consejos y recomendaciones en caso de emergencia». Tecnosylva quiere desarrollar el proyecto en colaboración con el Inteco.

des empresas ofrecen estos servicios a costes elevados. Por eso EmerTIC «no sólo es una herramienta que ofrece la posibilidad de establecer sobre un mapa el recorrido de los servicios de rescate las zonas que hay que defender y las que tienen riesgos, cómo evacuar a la población... Es también una herramienta que se ofrece de forma gratuita a esos ayuntamientos».

Ramírez señala que el producto se ha concebido como un «software as a service», se provee un servicio sin necesidad de tener que realizar grandes desembolsos, pero con una «plataforma robusta, segura, rápida y que no tiene problemas de pérdida o dificultades de acceso a la información». Por una cuota al mes, además, la empresa (en este caso Tecnosylva) ofrece mayores servicios para mantener activa y al día esta información.

«Sin embargo son los propios responsables municipales los que tienen que trabajar con este sistema, los que deben mantenerlo al día en cada cambio que se produzca, para que en caso de emergencias no se produzcan sorpresas de última hora».

Además, el Centro de Supercomputación de Castilla y León permite hacer modelizaciones complejas. En algunas Tecnosylva tiene ya una larga experiencia, por ejemplo en los simuladores de fuegos, inundaciones... «Son servicios que se pueden ofrecer a los ayuntamientos para que mejoren su protección ante imprevistos».

Y todo estará centralizado en el Centro de Supercomputación, «lo que permite hacer programas escalables y suficientemente potentes».

El objetivo de Tecnosylva es

que los ayuntamientos y diputaciones vayan sumándose a esta herramienta. «No tiene en principio ningún objetivo de implantación local o de escala, pero sí está claro que debe ser lo suficientemente flexible como para que sirva al más pequeño de los municipios o a una gran ciudad. Esta es la principal complejidad del proyecto, porque hay un abanico muy amplio y diferenciado de usuarios, y tenemos que ser lo suficientemente útiles y rápidos como herramienta».

De momento el piloto se está desarrollando en la localidad cordobesa de Puente Genil, y se implantará en algún pequeño municipio leonés. «Tenemos

**TECNOSYLVA OFRECE SERVICIOS PARA EMERTIC, ADEMÁS DE SIMULACIONES DE INCENDIOS O INUNDACIONES, ENTRE OTROS CASOS**

mucha experiencia en este tipo de implantaciones, no somos la típica empresa de desarrollo informático, sino que hacemos planes de emergencia para empresas, sobre inundaciones y fuegos forestales para gobiernos autonómicos y para zonas del extranjero, planes de transporte de mercancías peligrosas... Conocemos la materia. Y además conocemos el desarrollo, para lo que contamos también con la asociación de técnicos de protección civil, lo que nos hace estar especialmente confiados».

Como principal estrategia para darlo a conocer entre los futuros usuarios, Joaquín Ramírez confía en la facilidad de acceso al sistema: «Es gratuito, fácil de usar y lo suficientemente útil como para que merezca la pena hacer el esfuerzo de ponerlo en marcha».



Tecnosylva quiere hacer una herramienta muy accesible. NORBERTO

que estamos planteando es algo muy necesario, porque la emergencia no entiende de municipios pequeños o grandes, y los ayuntamientos tienen muy pocos medios para dotarse de sistemas robustos y fidedignos que sirvan para estas situaciones límite. Deben funcionar 24 horas los siete días y la semana, tener redundancia de datos por si no puede accederse a una fuente... Eso hoy no ocurre en prácticamente ningún sitio».

Ramírez explica que EmerTIC es «una plataforma para

cualquier ayuntamiento, en la que se pueden recoger y almacenar todos los datos relacionados con la protección civil; y que además deben ser actualizados permanentemente por los responsables municipales. Todo debe estar previsto antes de que se produzca la situación de urgencia».

Pero todo este proceso deben llevarlo a cabo cientos de ayuntamientos que no pueden destinar grandes cifras ni esfuerzos a equipos, sistemas, softwares... Y hasta el momento sólo gran-