

17ª edición del Critical Communication World

19/05/2015

Cellnex Telecom presenta su despliegue tecnológico en servicios de emergencia y seguridad

-
- **Barcelona acoge por primera vez la Critical Communication World, una feria que reúne a usuarios, operadores y desarrolladores de redes para cuerpos de seguridad y emergencia**
 - **Cellnex Telecom patrocinará las sesiones del auditorio para conferencias en español, enmarcadas bajo el título "Redes de comunicaciones de emergencia de hoy y del mañana"**
-

Barcelona, 19 de mayo de 2015. Cellnex Telecom, uno de los principales operadores independientes de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas de radiodifusión de Europa, participa en la 17ª edición del Critical Communication World, que se celebra hasta el jueves en la ciudad condal. Se trata de la primera vez que esta feria internacional visita Barcelona.

Cellnex Telecom contará con un stand donde presentará su apuesta en materia de redes TETRA o PPDR (*Public Protection and Disaster Relief*) para los cuerpos de seguridad. Asimismo, es el patrocinador de las sesiones en español que se expondrán en el auditorio.

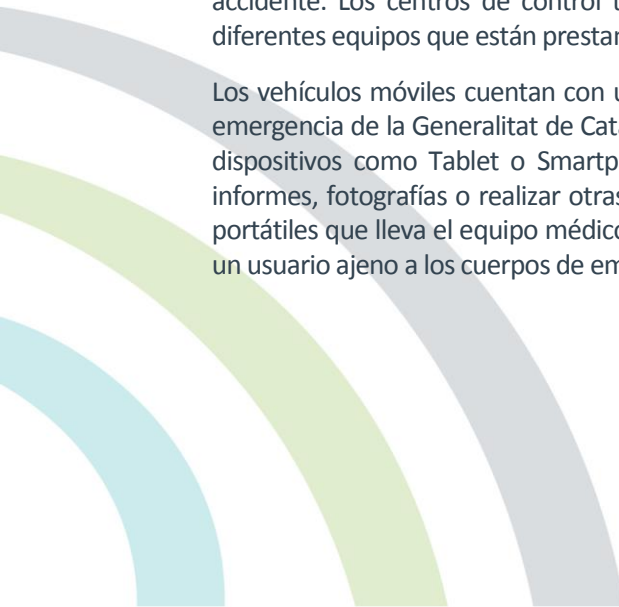
La compañía sigue apostando por soluciones tecnológicas innovadoras que optimizan los recursos y la gestión de los servicios públicos en materia de emergencia y seguridad. A continuación se señalan dos ejemplos de servicios tecnológicos que se presentarán en la feria:

▪ **Solución para el Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM)**

Cellnex Telecom ha sido el artífice de la solución tecnológica del Sistema de Emergencias Médicas de Cataluña (SEM), así como del mantenimiento de los 4 centros de control instalados con 110 emisoras. El sistema cuenta además con 560 equipos TETRA embarcados en ambulancias y helicópteros del SEM y 750 terminales portátiles distribuidos entre el equipo médico.

Funcionalidades del servicio. Desde los centros de control, se localiza el lugar del accidente y las características y gravedad del mismo para, seguidamente, dar aviso al equipo médico y ambulancias disponibles. Asimismo, desde los propios centros de control, se rellenan las fichas del accidente -vía Tablet, Smartphone o bolígrafo digital- para facilitar la información al facultativo que les atenderá y al equipo de la ambulancia que acudirá al lugar del accidente. Los centros de control también pueden localizar en cualquier momento y sobre un mapa a los diferentes equipos que están prestando servicios como medida de control y gestión de recursos.

Los vehículos móviles cuentan con un terminal TETRA a través de la cual se conectan a la red de seguridad y emergencia de la Generalitat de Catalunya. El sistema desarrollado por Cellnex también permite que diferentes dispositivos como Tablet o Smartphones puedan conectarse a la ambulancia a través de WiFi para enviar informes, fotografías o realizar otras gestiones. La red a la que se conectan estos dispositivos y los terminales portátiles que lleva el equipo médico es totalmente segura para que no pueda ser pirateada o interceptada por un usuario ajeno a los cuerpos de emergencia y seguridad de Cataluña.



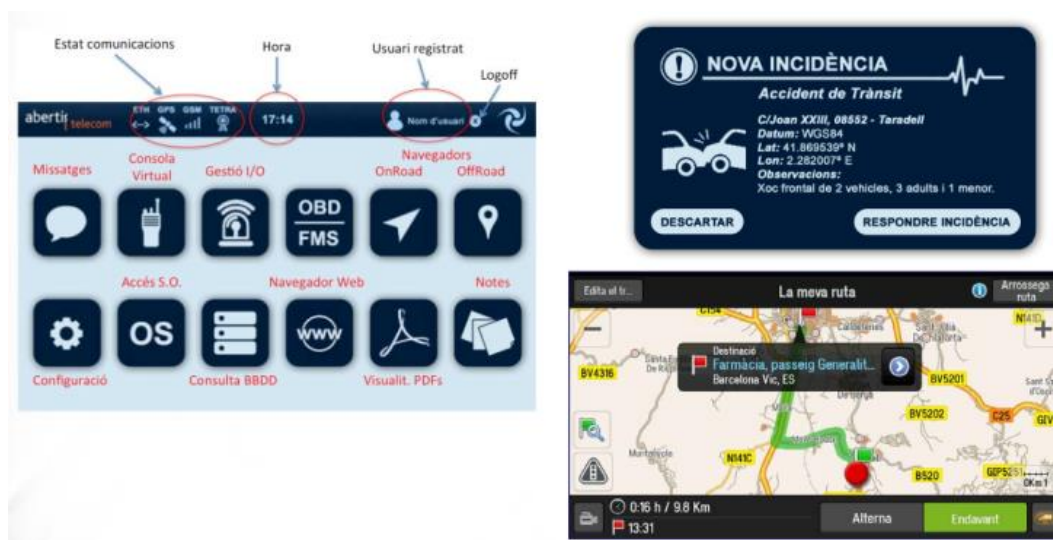


Imagen de la interfaz del servicio de Cellnex para el SEM

■ Transmisión de imágenes a tiempo real del Servei Català de Trànsit

El sistema desarrollado por Cellnex Telecom para el Servicio Catalán de Tráfico permite la transmisión de video e imágenes a tiempo real desde los helicópteros, que están equipados con cámaras y antenas para transmitir la información. La cobertura del sistema abarca el 90% del territorio catalán, cuando los helicópteros vuelan al menos a 300 m del suelo. El sistema cuenta con 9 centros de recepción fija ubicados en las capitales de la región y otros enclaves, así como 4 receptores móviles para vehículos donde la cobertura entre el centro de recepción fija y el helicóptero es escasa.

Este despliegue tecnológico permite que los helicópteros que sobrevuelan la región puedan controlar y dar fluidez al tráfico en momentos críticos como en accidentes u operaciones salida, periodos vacacionales, etc. Así, desde los centros de control se puede visualizar las mejores alternativas para controlar el tráfico, si se han de enviar ambulancias u otros cometidos relacionados con la situación del tráfico a tiempo real.

El papel de Cellnex Telecom en el impulso de las redes TETRA es notable al contar con un amplio despliegue dirigido a los cuerpos de seguridad y emergencia del país como Protección Civil, Policía Local y Autonómica, Urgencias sanitarias, Guardia Forestal, Control y Gestión de Recursos Públicos, entre otros organismos.

■ Ponencia “TETRA y las tecnologías complementarias para dar servicio a los cuerpos de seguridad y emergencia”

Asimismo, cabe destacar la ponencia que impartirá Mirko Masi, Director de Infraestructuras y Redes Móviles de Cellnex Telecom en la jornada del miércoles en relación a las redes PPDR (*Public Protection and Disaster Relief*). Durante su exposición, Masi hablará de las necesidades que tienen los usuarios en esta materia de comunicaciones, las tecnologías que actualmente hay disponibles y su aplicación al sector.

Además, abordará a problemática de la disponibilidad de frecuencias para las redes PPDR de futura generación.

Cellnex Telecom

Cellnex Telecom es el operador líder en Europa en la gestión de infraestructuras de telecomunicaciones móviles y de radiodifusión. Cuenta con una red de casi 15.000 torres que ofrece servicio a más de 100 millones de personas en el continente, a través del alquiler de emplazamientos para operadores de telecomunicaciones y para radiodifusores.

La compañía desarrolla, además, soluciones que optimizan los servicios municipales para el ciudadano, implementando redes y servicios que facilitan la gestión municipal y contribuyendo activamente a la creación en España de un ecosistema sólido del denominado Internet of Things (IoT), posicionándose así como un actor de referencia europeo en el desarrollo de redes de nueva generación.

Dirección Asuntos Públicos y Corporativos

Comunicación Corporativa

Tel. +34 935 031 416

comunicacion@cellnextelecom.com

Román y Asociados

Manuel Portocarrero y Marina Hernaiz

Tel. +34 915 915 500

m.portocarrero@romanyasociados.es; m.hernaiz@romanyasociados.es

cellnextelecom.com/prensa

