



7 y 8 de noviembre

Escuela Nacional de
Protección Civil (Madrid)



SEGURITECNIA



Los Sistemas de Avisos a la Población y la comunicación de la alerta temprana aplicados a la gestión operacional de las emergencias y catástrofes

Organiza:



Con el apoyo de:

SEGURITECNIA



Y en colaboración con:



INSCRIPCIÓN



7 y 8 de noviembre

**Escuela Nacional de
Protección Civil (Madrid)**



SEGURITECNIA



Los Sistemas de Avisos a la Población y la comunicación de la alerta temprana aplicados a la gestión operacional de las emergencias y catástrofes

OBJETIVO

El incremento en el número, intensidad e importancia de las emergencias en la actualidad crea nuevos desafíos en su gestión y hace necesario revisar los conceptos, las metodologías, los protocolos y los correspondientes procedimientos que garanticen una resolución adecuada mediante una respuesta efectiva, eficaz y eficiente.

En particular, la toma de decisiones necesita, cada vez más y por complejidad y multiplicidad de factores, herramientas y tecnologías que aporten valor añadido y generen la inteligencia necesaria que alimente el proceso.

En este contexto, la gestión de la información y la comunicación es una función y un factor determinante -sin lugar a duda, también de tipo operacional- que pretende facilitar un determinado comportamiento en la población afectada.

Todo ello es una forma de garantizar la seguridad y la protección tanto individual como colectiva en estas situaciones de grave riesgo.

No cabe duda de que en las emergencias complejas las operaciones, tanto de información a la población para garantizar la alerta temprana como de evacuación masiva, presentan retos de gran trascendencia en cuanto al flujo de comunicación entre los diferentes actores involucrados.

Dada la importancia de esta temática, desde ASELF entendemos imprescindible generar un foro de reflexión y un punto de encuentro donde y compartir experiencias, conocimientos y aprendizajes, así como poder analizar tendencias y nuevas soluciones tecnológicas aplicadas.

Es por ello, que contamos con el inestimable apoyo, colaboración y participación de la Dirección General de Protección Civil y Emergencia del Ministerio del Interior para poder convocar y desarrollar este evento en la Escuela Nacional de Protección Civil (ENPC).

7 DE NOVIEMBRE

09:30-10:00	Acreditaciones Presentación e inauguración de la Jornada
10:00-10:30	El Sistema de Avisos a la Población ante emergencias o catástrofes desde la perspectiva del Sistema Nacional de Protección Civil Leonardo Marcos González, <i>director general de Protección Civil y Emergencias (DGPCyE).</i> Ministerio del Interior
10:30-12:00	BLOQUE I. MESA REDONDA Nuevos retos y nuevas soluciones: España, Europa y sus Regiones
	La complejidad de las evacuaciones desde la perspectiva de la gestión de las operaciones de Protección Civil Pablo Gárriz Galván, <i>presidente de ASELF. Doctor en Seguridad Humana y Derecho Global Público (Moderador)</i>
	Sistema de Información y Alerta Temprana del Mecanismo Europeo de Protección Civil (MEPC). Marco de desarrollo y aplicaciones del ERCC Experto EUCPM, Comisión Europea
	Sistemas de Información y Alerta Temprana, la experiencia de la Junta de Extremadura en el proyecto europeo transfronterizo INTERREG RAT_VA_PC Nieves Villar Fresno, <i>directora general de Emergencias, Protección Civil e Interior.</i> Junta de Extremadura
12:00 – 12:30	Pausa descanso - Café
12:30 – 14:30	BLOQUE II. MESA REDONDA Tecnología y Comunicación para la gestión de la emergencia
	Moderador: Enrique Belda Esplugues, <i>subdirector general de Sistemas de Información y Comunicaciones para la Seguridad. Secretaria de Estado de Interior, Ministerio del Interior.</i> (PDC)
	El reto de diseñar y licitar un Centro de Coordinación de Emergencias y Seguridad para el futuro José Julian Isturitz Pérez, <i>doctor en Derecho Público. Director General de Patrimonio y Contratación. Gobierno de Canarias</i>
	Gestión, procedimientos y funcionamiento actual de la RAN-PWS desde el CENEM Experto de la DGPCyE
	Requisitos tecnológicos y funcionalidades de la nueva RAN-PWS del Estado Xavi LLort, <i>Research and Development Manager</i> HYDS, Hydrometeorological solutions for risk management
	La comunicación y los sistemas de información a la población. La experiencia en campo de los expertos del Mecanismo Europeo de Protección Civil (PPRD SOUTH III) Juan Pol Pujol, <i>jefe del Servicio de Ordenación de Emergencias, Gobierno de las Islas Baleares. Experto del MEPC y coordinador del PPRD SOUTH III</i>
14:30 – 16:30	Pausa descanso - Comida
16:30 – 18:30	BLOQUE III. MESA REDONDA Perspectiva de futuro: Alertas de emergencia vía Galileo

PROGRAMA COMPLEMENTARIO DE DEMOSTRACIONES

- Solución evacuación ZH
- Solución comunicación multicanal GEM
- Dispositivos acústicos de larga distancia
- Argos: Servicios de alerta temprana y acompañamiento en la gestión de emergencias. HYDS.

TEMÁTICA

El servicio de alertas de emergencia de Galileo (Galileo Emergency Warning Service, EWS) va a significar un paso adelante definitivo en las capacidades de aviso de emergencia de las entidades públicas de gestión de emergencia.

Este servicio, que ya ha sido probado con éxito, permite enviar un mensaje de emergencia geo-localizados desde los satélites Galileo a los dispositivos compatibles con este servicio satelital.

Esto permitirá, por tanto, enviar notificaciones a los teléfonos móviles de la población y también, activar otros medios complementarios que incorporen módulos de recepción de Galileo (proyecto EWOKS) tales como dispositivos acústicos, pantallas digitales, etc.

PARTICIPANTES

✦ Pablo Gómez Oviedo. GENASYS, Strategic Marketing Director

✦ Carlos Escarpa. GENASYS, Experto en Public Warning Systems y Proyecto EWOKS

✦ Axelle Pomies. TELESPAZIO (a Leonardo and Thales Company), Head of SatNav Downstream Department.

✦ Jean François Pouilly. SYRLINKS, New Space business development, GNSS business developer.

✦ Cyril Boissy. SYRLINKS, Head of Safety Business Unit.

✦ Benoit Vivier. European Emergency Number Association (EENA), Public Affairs Manager.

- "La importancia de la anticipación, la coordinación y la rapidez en la ejecución de las evacuaciones de la población. Soluciones y herramientas aplicadas en los incendios de California".

Steve Sickler, ZONEHAVEN.

- "Aplicación a un caso real de la plataforma de gestión de evacuaciones masivas de la población en los incendios de California".

Jefe de Bomberos, Condado de California (en español, conexión).

INFORMACIÓN CORPORATIVA

Genasys: Genasys es el proveedor global líder en sistemas y soluciones de comunicaciones críticas para ayudar a mantener las personas seguras. Con sistemas implantados en más de 100 países, la plataforma de notificaciones masivas multi-canal de Genasys, GEM, permite a los gestores de emergencias nacionales, regionales y locales, enviar notificaciones, alertas e instrucciones geo-localizadas, tanto al público como al personal propio, a través de los teléfonos fijos y móviles, las redes sociales, ordenadores de sobremesa y portátiles, pantallas digitales, y otros dispositivos. Asimismo, la plataforma Zonehaven de Genasys hace posible la coordinación de las múltiples entidades implicadas en la gestión de emergencia, para compartir información, predecir la evolución de los incendios, y poder coordinar evacuaciones. Zonhaven se integra con el sistema de notificaciones GEM de manera que también se puede compartir la información necesaria con la población. Finalmente, el complemento ideal de estas plataformas son los dispositivos acústicos de larga distancia, LRAD, de Genasys, que han revolucionado la transmisión de voz para avisos de emergencia gracias a su superior claridad de voz y la mayor inteligibilidad del mercado.

Telespazio (A Leonardo and Thales Company): Telespazio es una empresa conjunta de Leonardo (67%) y Thales (33%) y uno de los mayores proveedores mundiales de soluciones y servicios por satélite. La empresa se une a Thales Alenia Space para formar la Alianza Espacial de las empresas matrices, una asociación estratégica que ofrece una gama completa de servicios espaciales. Telespazio trabaja para acercar el Espacio a la Tierra, beneficiando a ciudadanos, instituciones y empresas en una variedad de sectores que van desde el diseño y desarrollo de sistemas espaciales hasta la gestión de servicios de lanzamiento y control de satélites en órbita; desde la observación de la Tierra hasta los servicios integrados de comunicación, navegación y localización por satélite, pasando por los programas científicos.

Syrlinks: Syrlinks diseña, desarrolla y fabrica productos y sistemas de radiocomunicación y radiofrecuencia para 4 áreas de negocio: espacio, defensa, seguridad y tiempo-frecuencia. Syrlinks fabrica productos robustos, en miniatura y de alto rendimiento para todos sus clientes en todo el mundo. Gracias a la fiabilidad de sus productos y a la calidad de sus servicios, Syrlinks es uno de los líderes mundiales en sistemas de radiocomunicación espacial. Para mantener esta dinámica, Syrlinks apuesta por la innovación, refuerza su plantilla, desarrolla su estrategia de exportación y diversifica su oferta.

EENA: EENA, la Asociación Europea del Número de Emergencia 112, es una organización no gubernamental, cuya misión es contribuir a mejorar la seguridad de las personas. En la actualidad, la comunidad EENA cuenta con más de 1.500 representantes de servicios de emergencia de más de 80 países de todo el mundo, más de 100 proveedores de soluciones, más de 100 investigadores y más de 200 diputados al Parlamento Europeo. Estamos orgullosos de ser una plataforma para todos los implicados en la comunidad de seguridad pública y de ofrecer un espacio de colaboración y aprendizaje.

8 DE NOVIEMBRE

10:00-12:00	BLOQUE IV. MESA REDONDA Gestión operativa de las evacuaciones
	Moderador: Rafael Moro Fonseca, Experto en Seguridad Pública.
	Los centros de coordinación de emergencias bidireccionales. El nuevo concepto del 112 inverso y el comportamiento seguro de la población” Madrid112, Agencia de Seguridad y Emergencias (ASEM). Comunidad de Madrid.
	La Función de Información como capacidad operativa dentro de los sistemas de Gestión de Emergencias (PDC)
	Análisis de la evacuación en situaciones de emergencia como sistemas complejos: Algoritmos estadísticos de optimización de la evacuación”. José Ramón Peribañez Recio. <i>Doctor Ingeniero de Montes. Inspector del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid</i>
	El diseño del entorno como factor facilitador de las evacuaciones masivas. Los planes urbanísticos y los entornos de interfase Universidad Politécnica de Madrid
12:00 – 12:30	Pausa descanso - Café
12:30 – 14:30	BLOQUE V. MESA REDONDA Experiencias recientes y lecciones aprendidas
	Moderador/a: Ayuntamiento de Madrid (PDC)
	Lecciones aprendidas en la integración de las evacuaciones en el proceso de gestión operacional en los Puestos de Mando José Miguel Basset Blesa. <i>Vocal Junta Directiva ASELF. Inspector-Jefe del Consorcio Provincial de Bomberos de la Diputación de Valencia</i>
	Experiencias y lecciones aprendidas en evacuaciones masivas de la población. Zamora 2022 Ponente Guardia Civil (PDC)
	Emergencia tecnológica, actuación en un complejo industrial Pedro Pablo Martínez Toledano, <i>coordinador Regional de Emergencias. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.</i>
	Evacuaciones masivas: El volcán de La Palma Gustavo de Armas Gómez, <i>director general de Seguridad y Emergencias. Gobierno de Canarias</i>
14:30	BLOQUE FINAL. ACTO DE CIERRE.



SEGURITECNIA



INSCRIPCIÓN