

EL PROYECTO EUROPEO VALKYRIES, LIDERADO POR INDRA, SIMULA UN INCENDIO ENTRE ESPAÑA Y PORTUGAL PARA MEJORAR LA COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS TRANSFRONTERIZAS

- **El simulacro, llevado a cabo con éxito entre Valencia de Alcántara, en Cáceres, y Marvao, en Portugal, ha contado con más de 400 participantes, entre el equipo del proyecto, efectivos de la UME, el 112 Extremadura, Proteção Civil Portugal, Servicio Extremeño de Salud, Cruz Roja y Bomberos**
- **El objetivo es probar protocolos estandarizados que mejoren la coordinación ante incidentes con múltiples víctimas sobre una base tecnológica de nueva generación que incorpora comunicación 5G, análisis predictivo basado en big data e Inteligencia Artificial, drones y gemelos digitales**
- **Indra coordina el consorcio de 17 partners, formado por diferentes organismos de atención a emergencias, empresas, universidades y centros tecnológicos de ocho países europeos, del proyecto Valkyries, financiado por el programa europeo de innovación H2020**

Madrid, 5 de mayo de 2023.- Un fuego con varios focos que comienza en una zona boscosa de la provincia de Cáceres y se extiende a gran velocidad hacia Marvao, en Portugal, se convierte en un incendio de gran magnitud que afecta a un gran parque natural luso. El denso humo provoca la colisión entre un autobús y algunos turismos con múltiples víctimas. Podría tratarse de una situación real, pero, afortunadamente, ha sido solamente un simulacro preparado para ayudar a hacer frente de la mejor manera posible a este tipo de emergencias transfronterizas y a analizar cómo se puede mejorar la coordinación entre los equipos de seguridad y emergencias de diferentes países.

Valencia de Alcántara (Cáceres) ha acogido del 3 al 5 de mayo unas jornadas del proyecto europeo Valkyries, liderado por Indra, que han incluido esta simulación para estandarizar y poner a prueba los protocolos armonizados de nomenclatura, procesos, equipamiento y operaciones desarrollados en el proyecto sobre una base tecnológica de nueva generación, que incluye tecnologías como las comunicaciones 5G, el análisis predictivo basado en big data e Inteligencia Artificial, drones y gemelos digitales, entre otras.

El objetivo de esta solución es asistir a los equipos intersectoriales de emergencias en situaciones que afectan a más de un país, ya sea por catástrofe natural o provocada por el hombre, y que desembocan en escenarios de alta complejidad operacional con múltiples víctimas que atender.

El simulacro, llevado a cabo con éxito el día 4 de mayo, ha contado con más de 400 participantes, entre el equipo del proyecto Valkyries, efectivos de la UME (Unidad Militar de Emergencias), el 112 Extremadura, Proteção Civil Portugal, Servicio Extremeño de Salud, Cruz Roja y Bomberos.

Las jornadas han contado con la presencia de la directora general de Emergencias, Protección Civil e Interior, Nieves Villar; el subdelegado del gobierno de Cáceres, José Antonio García Muñoz; el alcalde de Valencia de Alcántara, Alberto Piris; y el vicepresidente de la Cámara Municipal de Marvao, Luis Costa; junto con responsables de diferentes organismos de emergencias de España y Portugal. Además del simulacro, las jornadas han incluido también actividades de concienciación, formación y presentación de capacidades de los diferentes organismos.

La tecnología de Indra, clave

Indra ha desarrollado un gemelo digital (Hybrid Twin Lab) de su solución de gestión de emergencias iSafety que se ha utilizado durante la simulación como centro de mando y control para ayudar a la coordinación de los diferentes efectivos. Esta solución permite atender todo tipo de incidentes y crisis, ofreciendo la gestión centralizada de los recursos disponibles y el seguimiento de la resolución de la emergencia. Durante el simulacro, las herramientas

tecnológicas han permitido tener información en tiempo real en los puestos de mando avanzados transfronterizos para facilitar la gestión y coordinación de la emergencia.

Además de participar activamente en este ejercicio, Indra coordina el consorcio de 17 partners, formado por organismos de emergencias, empresas, universidades y centros tecnológicos de ocho países europeos, del proyecto Valkyries, que con un presupuesto de 6 millones de euros, cuenta con financiación del programa de innovación europeo H2020.

La compañía ha incorporado toda su experiencia en el diseño de principios de estandarización y armonización, aportando soluciones propias en simulación, toma de decisiones, planificación de misiones, identificación y gestión de riesgos que han servido de punto de partida para el desarrollo de nuevas soluciones para primeros intervinientes en situaciones de emergencia.

Además del caso de uso llevado a cabo esta semana, Valkyries prevé otros tres simulacros en diferentes países de Europa: un vertido tóxico en el Danubio en Eslovaquia que requiere la coordinación con organizaciones italianas; un terremoto en la frontera entre Bulgaria y Grecia; y un desastre en alta mar por un vertido de petróleo ocasionado por una colisión en el Mar del Norte, entre Noruega, Suecia y Dinamarca.

En relación con la atención y detección temprana de incendios, Indra cuenta con su solución propia Faedo, el más avanzado sistema de detección temprana y protección frente a incendios forestales actualmente en servicio en Europa. Faedo está integrado por un conjunto de cámaras térmicas y estaciones meteorológicas que vigilan día y noche y envían las imágenes y datos en tiempo real al centro de control. Un potente software basado en inteligencia artificial se encarga de procesarlas y buscar cualquier columna de humo o fuente de calor para determinar si se está produciendo un incendio.

Con estas tecnologías, Indra contribuye a la detección temprana y adecuada atención de los incendios, a la protección del medio ambiente y al desarrollo sostenible.

Acerca de Indra

Indra (www.indracompany.com) es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y una empresa líder en transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios, con un enfoque end-to-end, de alto valor y con un elevado componente de innovación. A cierre del ejercicio 2022, Indra tuvo unos ingresos de 3.851 millones de euros, casi 57.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.