



Comunicado de prensa

INDRA DESARROLLA EL PRIMER SISTEMA TRANSPORTABLE PARA PROTEGER INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS Y CENTROS DE REFUGIADOS

- **La multinacional ha liderado el proyecto europeo de I+D+i Basylis para diseñar esta solución que combina el uso de múltiples sensores**
- **Es el único sistema autónomo, de rápido y fácil despliegue, que puede recogerse para utilizarse de nuevo en otro emplazamiento**
- **Ha sido pensado para proteger campamentos que albergan hasta 10.000 personas e instalaciones vulnerables situadas en lugares remotos**

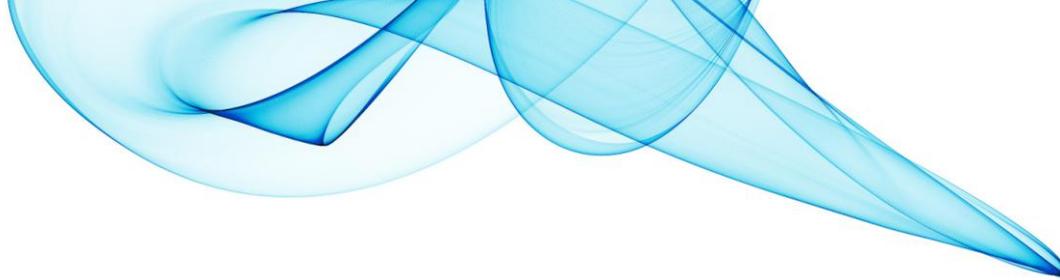
Indra ha completado el desarrollo del primer sistema de seguridad perimetral transportable pensado para desplegarse de forma rápida y responder a las exigencias de seguridad de centros de refugiados e infraestructuras críticas emplazadas en puntos remotos.

La compleja organización interna de los campamentos y la extensión de algunas instalaciones críticas –como gaseoductos o líneas eléctricas- supone un reto a la hora de garantizar su seguridad. Por ello, Indra ha ideado un sistema que se despliega en solo unas horas y que puede recogerse posteriormente para utilizarse en un nuevo emplazamiento. Es además autónomo energéticamente para utilizarse en lugares sin suministro eléctrico.

El desarrollo de esta solución forma parte del proyecto europeo de I+D+i BASYLIS, impulsado por la Comisión Europea bajo el Séptimo Programa Marco y que Indra ha liderado. El proyecto contó con un presupuesto de 3 M€ y un plazo de ejecución de 2 años.

La solución cuenta con un centro de control portátil desde el que se monitoriza la información que recogen una serie de sensores desplegados en el área a proteger. El sistema integra sistemas radar, laser radar (Ladar), sensores acústicos y sensores terrestres desatendidos. Mediante el uso de brazaletes geolocalizados se puede realizar el seguimiento del personal para garantizar su seguridad.

Como ejemplo de la capacidad de detección que ofrece, el radar puede identificar vehículos que se aproximen a la instalación a una distancia de hasta 6 kilómetros, mientras que los sensores instalados bajo tierra detectan el paso de una persona a 25 metros. Mediante un sistema de cámaras se puede realizar el seguimiento de cualquier incidente. Un software de detección del comportamiento procesa la información recogida e identifica situaciones de riesgo, como avalanchas de personas, situaciones de pánico o tumultos que supongan un peligro en un campamento de refugiados, que puede llegar a acoger hasta 10.000 personas.



Al contrario que otras soluciones de seguridad perimetral existentes en el mercado, este sistema se puede calibrar y configurar de forma sencilla, tras determinar el área de cobertura, número y localización de accesos del campamento y situaciones de riesgo a identificar.

Basilys ha superado con éxito las distintas pruebas de campo realizadas a lo largo del último año, demostrando su óptimo funcionamiento en emplazamientos reales y que está listo para ponerse en servicio. Ha sido validado además por el Centro Nacional de Protección Infraestructuras Críticas (CNPIC) español. Para su diseño se ha contado con el apoyo de usuarios finales, que abarcan desde ONG hasta operadores de energía.

Experiencia e innovación

Los sistemas de Indra protegen hoy en día aeropuertos, puertos, ferrocarriles, compañías de energía y telecomunicaciones, entidades financieras, edificios y sedes corporativas y grandes instalaciones industriales en distintos países.

Entre los proyectos más destacados en los que trabaja figura, por ejemplo, el proyecto europeo de I+D PELGRIN (Protection of Electrical GRID Infraestructures) que Indra lidera y que tiene como objetivo desarrollar un sistema para proteger redes de distribución de energía (tendidos eléctricos, gasoductos etc.) en campo abierto.

Por otro lado, Indra es pionera en el desarrollo e implantación de centros de gestión de emergencias y grandes eventos. La compañía puso en marcha en 2007 el CISEM, el centro que coordina la actuación de los cuerpos de seguridad, protección civil, bomberos y organismos sanitarios en la ciudad de Madrid. También ha implantado un sistema de este tipo para gestionar la seguridad en la ciudad de Buenos Aires (Argentina). En España, ha dotado a la Unidad Militar de Emergencias de un sistema denominado SIMGE para dirigir sus intervenciones, tanto dentro como fuera del país, y coordinarse con autoridades civiles.

Recientemente, la Comisión Europea inauguró el Centro de Respuesta a Emergencias (ERC) implantado por Indra en Bruselas, desde el que se coordina la respuesta conjunta de la UE ante desastres naturales, actos de terrorismo y accidentes tecnológicos, radiológicos o medioambientales en cualquier punto del planeta.

Indra también ha implantado centros de control para gestionar la seguridad de eventos como la Expo de Zaragoza, el Fórum de las Culturas de Barcelona, la Copa América de Vela en Valencia, o la Expo de Sevilla y los Juegos Olímpicos de Barcelona.

Indra

Indra es la multinacional de consultoría y tecnología nº1 en España y una de las principales de Europa y Latinoamérica. La innovación es la base de su negocio y sostenibilidad, habiendo dedicado más de 550 M€ a I+D+i en los últimos tres años, cifra que la sitúa entre las primeras compañías europeas de su sector por inversión. Con unas ventas aproximadas a los 3.000 M€, cerca del 60% de los ingresos proceden del mercado internacional. Cuenta con 42.000 profesionales y con clientes en 128 países.