



Título de la Convocatoria:	Enhanced situational awareness and preparedness of first responders and improved capacities to minimise time-to-react in urban areas in the case of CBRN-E-related events
Prioridad CONACYT:	Seguridad Humana
Liga a la Página de la Convocatoria:	Funding & tenders (europa.eu)
Fecha de Apertura para recepción de solicitudes:	30/06/2022
Fecha límite para la recepción de postulaciones	23/11/2022
Descripción de la Convocatoria:	<p>Se espera que los resultados de los proyectos contribuyan a algunos de los siguientes resultados:</p> <ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de herramientas y tecnologías, incluidos novedosos sistemas CBRN-E multiplataforma, para mejorar la conciencia situacional para prepararse y reaccionar rápidamente ante eventos CBRN-E tanto para el personal de respuesta en el terreno como para los centros de crisis y despacho, especialmente en áreas urbanas.• Soporte de la conciencia situacional de los primeros en responder a través de una solución de procesamiento de alto nivel, p. basado en el modelado de dispersión o solución de predicción/reconocimiento de amenazas usando fusión de datos de sensores y algoritmos que combinan datos de sensores heterogéneos para reducir la probabilidad de falsas alarmas y contribuir a un mejor proceso de toma de decisiones para los respondedores.• Desarrollo de dispositivos rápidos, fiables y portátiles para que los socorristas realicen una identificación provisional in situ de muestras sospechosas QBRN-E, lo que permite decidir qué equipo de protección personal (EPI) se requiere para los socorristas, incluido el equipo portátil inteligente.• Soluciones que integran diferentes sensores/plataformas comerciales y experimentales, que deberían mejorar los productos de última generación en términos de comunicación (por ejemplo, mediante el uso de protocolos de comunicación novedosos y abiertos, preprocesamiento de datos), consumo de energía (por ejemplo, ofreciendo fuente de alimentación a los sensores existentes), capacidad de interfaz (por ejemplo, proponiendo una especificación de interfaz abierta). Las propuestas también deben cubrir la transportabilidad del sistema, la capacidad en línea y los problemas de operación continua.
Presupuesto:	EUR 46 000 000

