



Guardia Civil

CPI

Mejora de los sensores optrónicos del SIVE. Sistemas de detención de embarcaciones

Comandante José Pérez Alcaraz
Madrid, 11 de abril 2025



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DEL INTERIOR



PROGRAMA SIVE



- Tránsitos irregulares y tráficos ilícitos en la Zona del **Estrecho de Gibraltar**
- Necesidad de vigilancia, detección, seguimiento, interceptación y rescate
- Como respuesta, en los **años 90** se concibe un conjunto integrado de medios soportados por avanzadas tecnologías
- Compuesto por Estaciones Sensoras que disponen de sensores **radar y oítronómicos**, comunicadas con Centros de Mando y Control
- El primer despliegue entra en funcionamiento en **2002** a modo de prototipo y plataforma de validación operativa, funcional y técnica
- Desarrollo y **despliegue continuado** a lo largo de las costas españolas (**frontera Sur de la UE**)

NECESIDAD OPERATIVA

- Mayor control ante la **intensificación de los tránsitos irregulares y de los tráficos ilícitos**
- Estrategia de Seguridad Nacional y Estrategia Nacional de Seguridad Marítima (**innovación, desarrollo tecnológico, inteligencia artificial...**)
- Necesidad de actuaciones **innovadoras** para fortalecer las capacidades de los sensores actualmente operativos en el SIVE (**mayor alcance, mayor calidad de la señal capturada, operación más autónoma basada en inteligencia artificial**)
- Adaptación del control de manera singular a **áreas marítimas extensas, líneas terrestres limítrofes y entornos fluviales**
- Interceptación y **detención de embarcaciones** que estén realizando actividades ilícitas



**LOTE 1 - SENORES OPRÓNICOS APLICADOS A LA
VIGILANCIA SOBRE REGIONES MARÍTIMAS EXTENSAS**



LOTE 1 - SENsoRES Optrónicos APLICADOS A LA VIGILANCIA SOBRE REGIONES MARÍTIMAS EXTENSAS

Intensificación de los tránsitos ilícitos



**LOTE 1 - SENsoRES Optrónicos APLICADOS A LA
VIGILANCIA SOBRE REGIONES MARÍTIMAS EXTENSAS**



**LOTE 1 - SENSORES OPRÓNICOS APLICADOS A LA
VIGILANCIA SOBRE REGIONES MARÍTIMAS EXTENSAS**



**LOTE 1 - SENSORES OPRÓNICOS APLICADOS A LA
VIGILANCIA SOBRE REGIONES MARÍTIMAS EXTENSAS**

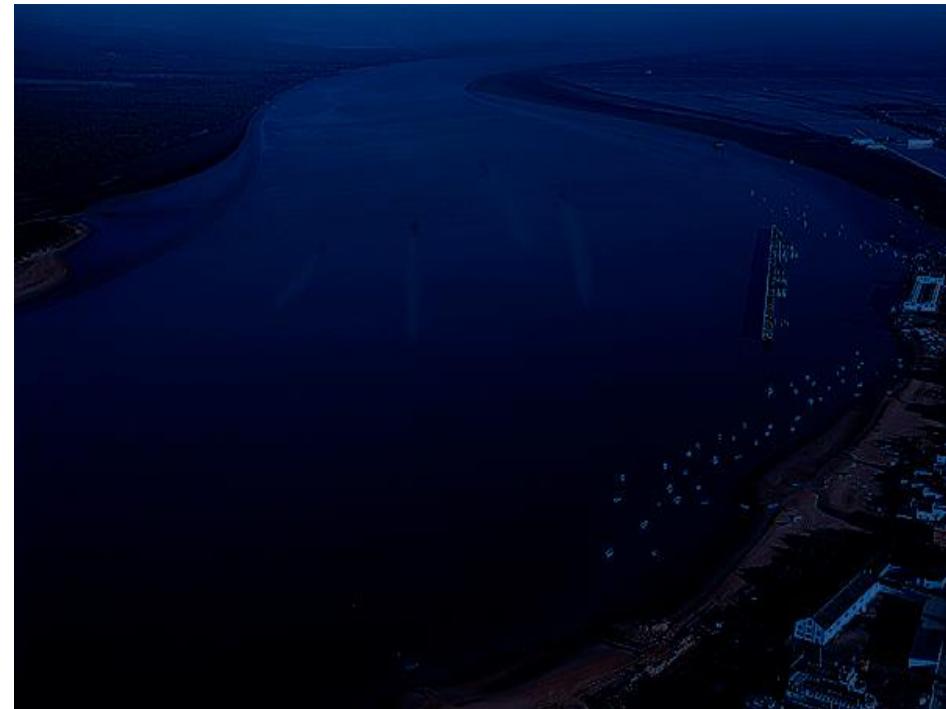
**Fortalecimiento de las Capacidades de
los Sensores Optrónicos del SIVE**



LOTE 2 - SENsoRES Optrónicos Aplicados a la Vigilancia de Líneas Limítrofes Terrestres



LOTE 2 - SENsoRES Optrónicos Aplicados a la VIGILANCIA DE LÍNEAS LIMÍTROFES TERRESTRES



LOTE 2 - SENSORES OPRÓNICOS APLICADOS A LA VIGILANCIA DE LÍNEAS LIMÍTROFES TERRESTRES

Control sobre áreas terrestres limítrofes y entornos fluviales





LOTE 3 - SISTEMAS APLICADOS A LA DETENCIÓN MATERIAL DE
EMBARCACIONES REALIZANDO ACTIVIDADES DELICTIVAS

