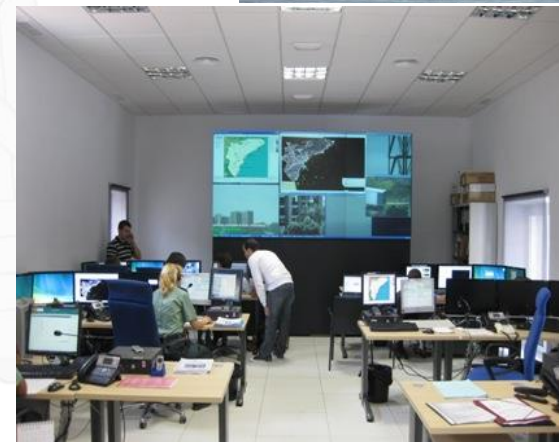




# Guardia Civil

## CPI

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



Comandante José Pérez Alcaraz  
Madrid, 11 de abril 2025





# PROGRAMA SIVE

- Tránsitos irregulares y tráfico ilícito 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 optrónicos**, 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 - SENSORES OPTRÓNICOS 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 OPTRÓNICOS APLICADOS A LA VIGILANCIA SOBRE REGIONES MARÍTIMAS EXTENSAS



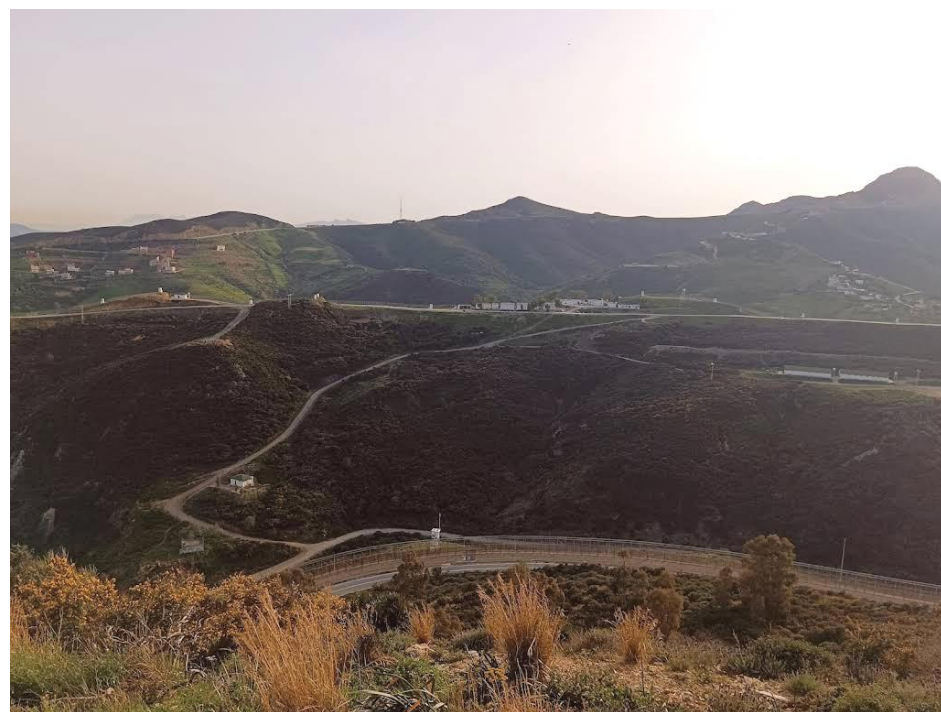
**LOTE 1 - SENSORES OPTRÓNICOS APLICADOS A LA  
VIGILANCIA SOBRE REGIONES MARÍTIMAS EXTENSAS**

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

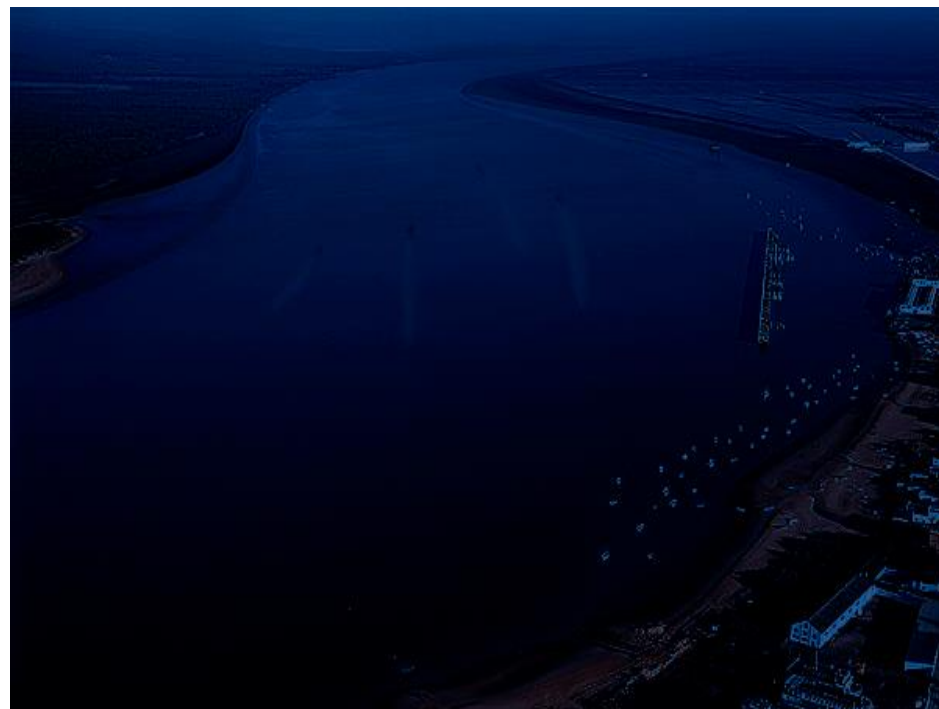
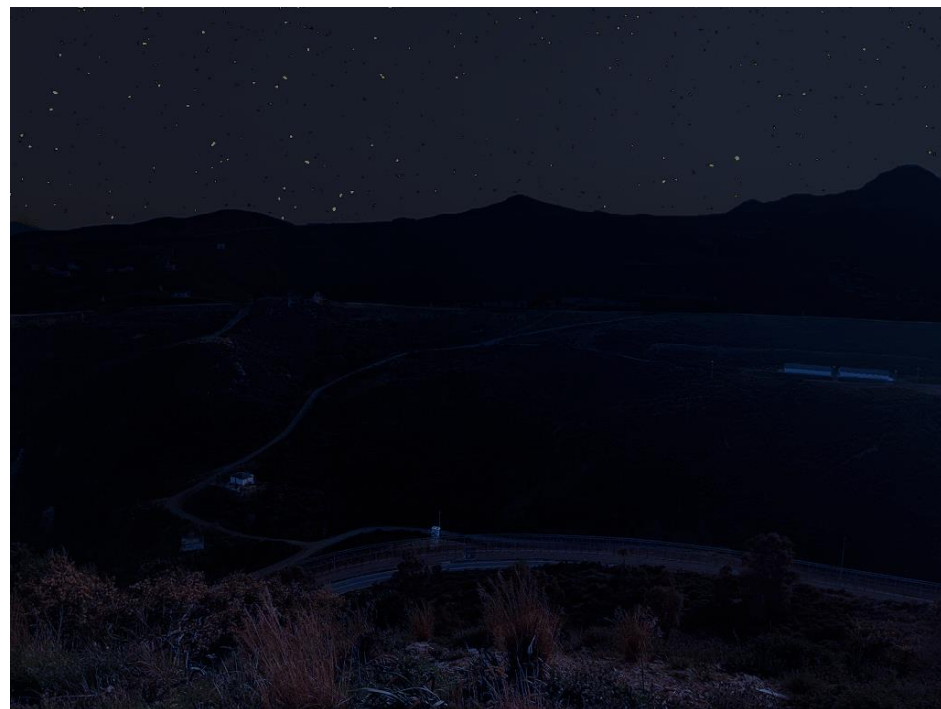




## **LOTE 2 - SENSORES OPTRÓNICOS APLICADOS A LA VIGILANCIA DE LÍNEAS LÍMITROFES TERRESTRES**



## LOTE 2 - SENSORES OPTRÓNICOS APLICADOS A LA VIGILANCIA DE LÍNEAS LÍMITROFES TERRESTRES





## LOTE 2 - SENSORES OPTRÓNICOS APLICADOS A LA VIGILANCIA DE LÍNEAS LÍMITROFES TERRESTRES

Control sobre áreas terrestres limítrofes y entornos fluviales



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

