

ngaro® Coastguard

**Ngaro Intelligent Solutions.** Empresa líder en el desarrollo y comercialización de aplicaciones inteligentes de seguridad basadas en visión térmica. Nuestras analíticas están destinadas a la protección y control de infraestructuras, procesos y personas garantizando las mejores prestaciones, eficiencia y rentabilidad a nuestros clientes.

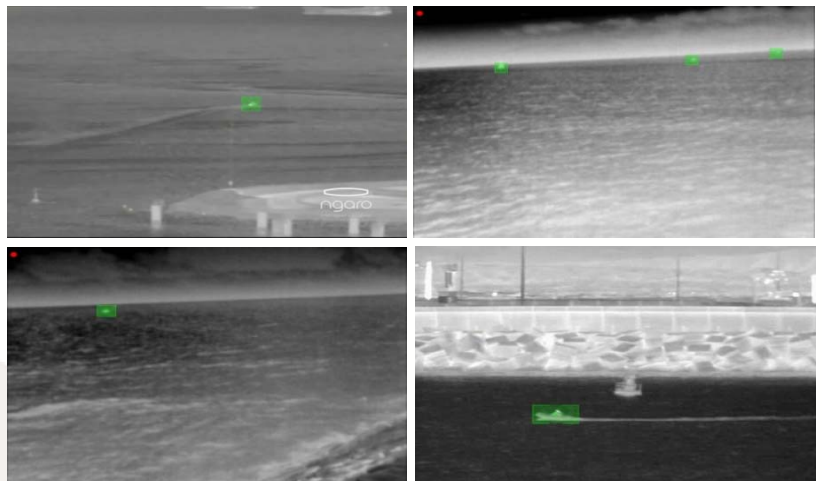
Los productos Ngaro son la consecuencia de más de quince años de experiencia en el campo del análisis y control de sensores infrarrojos, integración de sistemas, sistemas GIS y desarrollo de software en tiempo real.

## Ngaro Coastguard

**Sistema avanzado de detección, posicionamiento y seguimiento de embarcaciones en escenarios marítimos, fluviales y portuarios; tanto con cámara fija como embarcada**

### Alarmas de Detección:

- Pequeña y gran embarcación
- Merodeo
- Objeto Abandonado
- Cruce Frontera
- Detección de Objeto flotante
- Invasión
- Abordaje



### Sectores de Aplicación:

- Vigilancia Portuaria
- Piscifactorias
- Plataformas off-shore
- Vigilancia marítima/ aduanera
- Salvamento marítimo
- Detección riesgo abordaje

### Características Diferenciadoras

- Largo alcance: **tamaño mínimo de detección de blanco 1,5px.**
- **Mínima tasa de falsa alarma (2-5%). No genera falsas alarmas por olas**
- **Múltiples alarmas de detección.** Patrones ya pre-configurados e integrados en la aplicación
- Algoritmos de análisis tridimensional **específicos para radiación térmica** (no heredados de CCTV)
- Detección no basada en niveles de radiación sino en **análisis temporal, comportamental y morfológico** del escenario.
- Configuración y trabajo basada en **metros**, no píxeles.
- Seguimiento y posicionamiento geográfico de blancos en **coordenadas UTM reales**
- Filosofía de trabajo en tiempo real
- **Integrado con la mayor parte de los VMS comerciales**
- Módulo **software**: Facilidad de integración en sistemas de vigilancia preexistentes

## Requerimientos Técnicos

Todas nuestras licencias son formato OEM (software), que pueden ser instaladas en cualquier equipo que cumpla los siguientes requerimientos:

**Hasta 8 cámaras:** Procesador Intel Core i5 dual core con 4GB de RAM; Windows XP o superior; recomendado: tarjeta gráfica con soporte OpenGL 2.0; puerto Ethernet

**Hasta 16 cámaras:** Procesador Intel Core i7 quad core con 8GB de RAM; Windows XP o superior; recomendado: tarjeta gráfica con soporte OpenGL 2.0; puerto Ethernet

## Herramientas Complementarias

**Ngaro Domotion** Sistema de posicionamiento automático de cámaras domo para videoverificación. Incluye algoritmos de selección de mejor punto de vista y establecimiento de prioridades para el seguimiento de blancos mediante una o varias cámaras domo.

**Ngaro® Beholder** (opcional) VMS Ngaro® que permite al operador monitorizar y gestionar la información proporcionada por la analítica Ngaro®, así como por sistemas de vigilancia complementarios. Dispone de tres aplicaciones de mando y control:

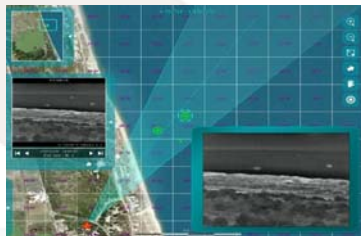
### ngaro® Desktop

Módulo de verificación de estado de alarmas y operatividad, compatible con los sistemas Ngaro®



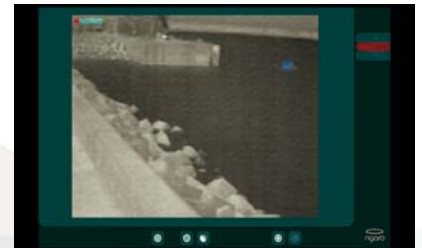
### ngaro® GIS

Módulo de monitorización del estado y la operatividad del sistema de vigilancia sobre cartografía digital



### ngaro® Viewer

Aplicación de visualización simultánea de vídeo térmico y CCTV con superposición OSD de las alarmas



## Cámaras Recomendadas



## VMS Compatibles



Las analíticas Ngaro son integrables con todos los fabricantes de cámaras térmicas y VMS disponibles en el mercado.