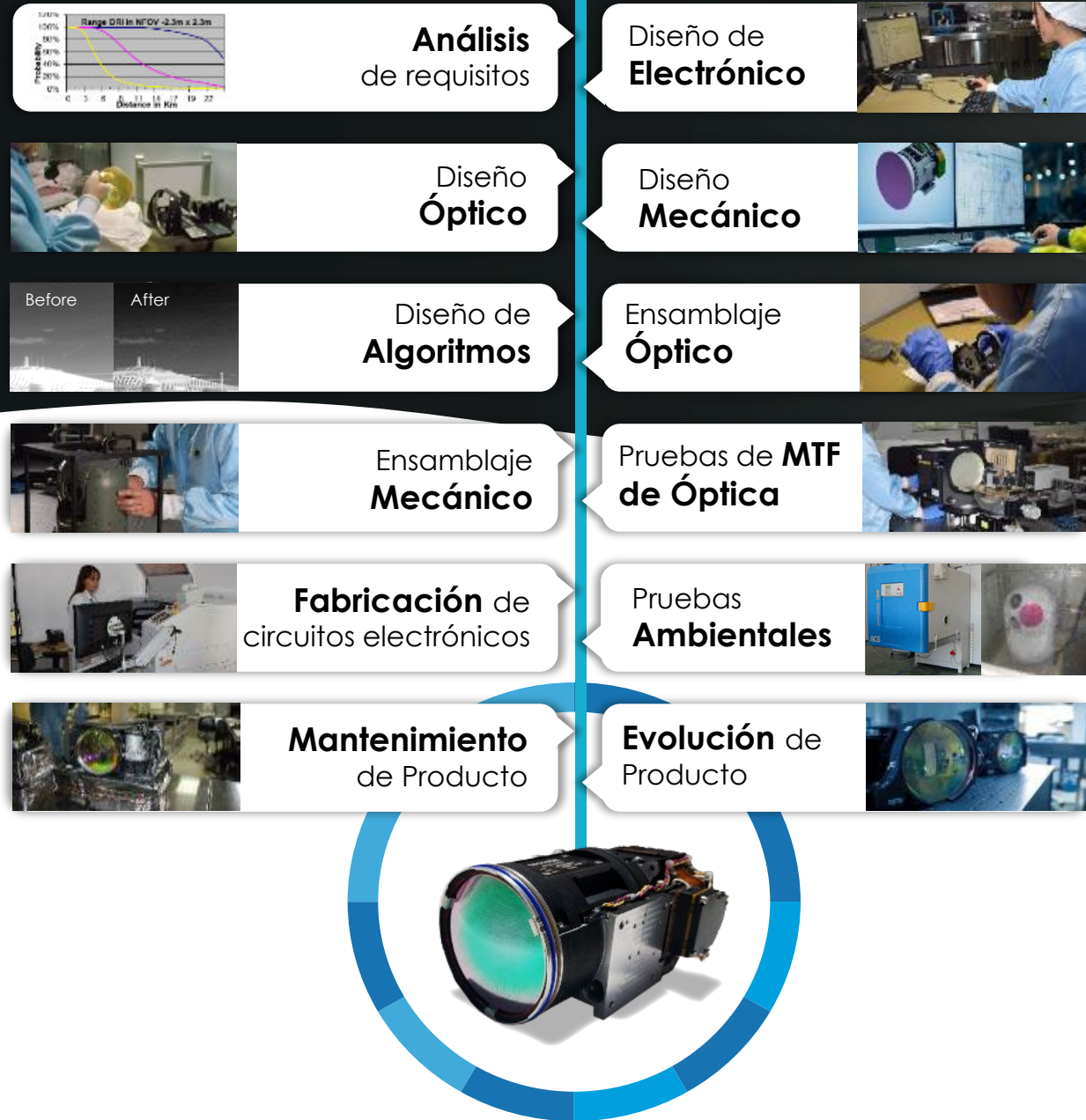


## Ciclo de vida completo de sensores optrónicos



Contacta con nuestros especialistas

[producto@oesia.com](mailto:producto@oesia.com)

# Optrónica

Más de 30 años desarrollando y fabricando algunos de los sistemas optrónicos más avanzados del mundo

**Electrónica de control** para cámaras térmicas

**Cámaras térmicas** en diferentes bandas espectrales

**Cámaras encapsuladas** combinando diferentes bandas espectrales

**Sistemas giroestabilizados**



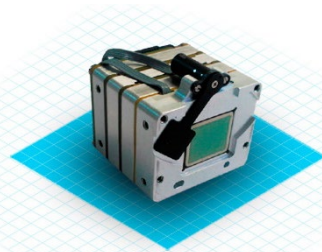
## Electrónica de control

### para otros fabricantes de cámaras térmico

Tarjetas electrónicas con procesado de imagen y control de la óptica para una gama de sensores MWIR y LWIR, disponibles para otros fabricantes de cámaras.



Castor Engine



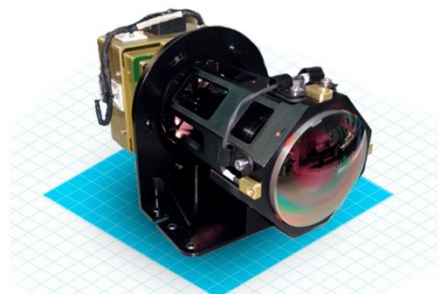
Odin Engine

## Cámaras LWIR tipo OEM

### para Integradores de Sensores

Familia de cámaras LWIR no refrigeradas de a prestaciones para aplicaciones de corto y medio alcance.

- Algoritmos de Proceso de Imagen sofisticados
- Óptica muy Fiable, llegando al límite difractivo, con excelente alineamiento.
- Resolución de 640 o 1024.
- Completamente libre de ITAR.



Odin Cameras

## Cámaras MWIR tipo OEM

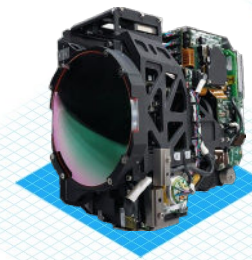
### para Integradores de Sensores

Familia de cámaras refrigeradas MWIR de alta prestaciones para aplicaciones de medio o largo alcance.

- Algoritmos de Proceso de Imagen sofisticados.
- Muy Fiable / Enfriamiento Rápido.
- Diseño compacto para aplicaciones que requieren estabilización.
- Óptica al límite difractivo, excelente alineamiento.
- Resolución de 640, 1024 o 1280 – InSb o CMT.
- Completamente libre de ITAR..



Orisón 230HR



Castor Z420HD

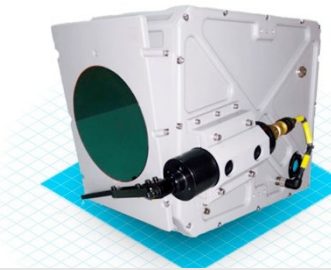


Castor 3F420HDL

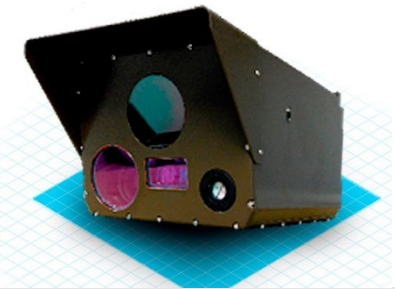
## Cámaras encapsuladas

### para Integradores de Plataformas

Envolvente protectora integrando una única cámara o un ensamblaje de múltiples sensores. Completamente calificado para aplicaciones en vehículos blindados o entornos marítimos.



Cámara Naval Leda



Multi-Sensor Leda

## Cámaras Giroestabilizadas

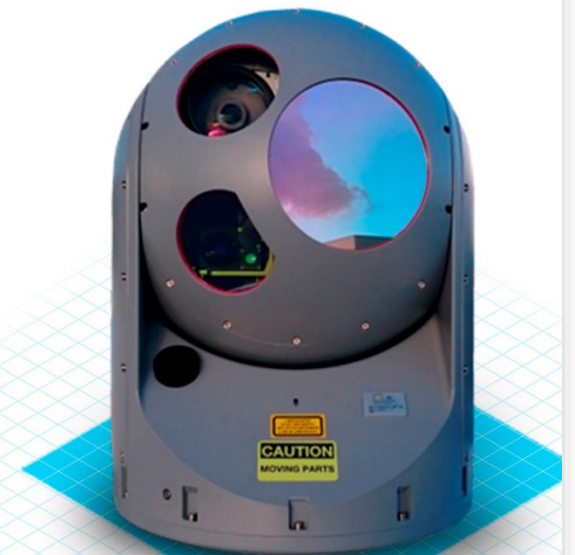
### para Integradores de Sistemas

Sistema de 15" con múltiples sensores optrónicos, giroestabilizado en 4 ejes para Observación y Vigilancia de largo alcance para plataformas terrestres, navales y aéreas.

El Sistema consiste de una única LRU con opciones para unidades de procesado gráfico y una consola.

La configuración estándar incluye:

- Cámara Térmica refrigerada MWIR de resolución HD
- Cámara de banda Visible/NIR de zoom continuo y resolución Full HD
- Telémetro Láser "Eye-Safe"
- Otras opciones disponibles



Argos 15HD

### Integración en plataformas de todos los dominios:

