

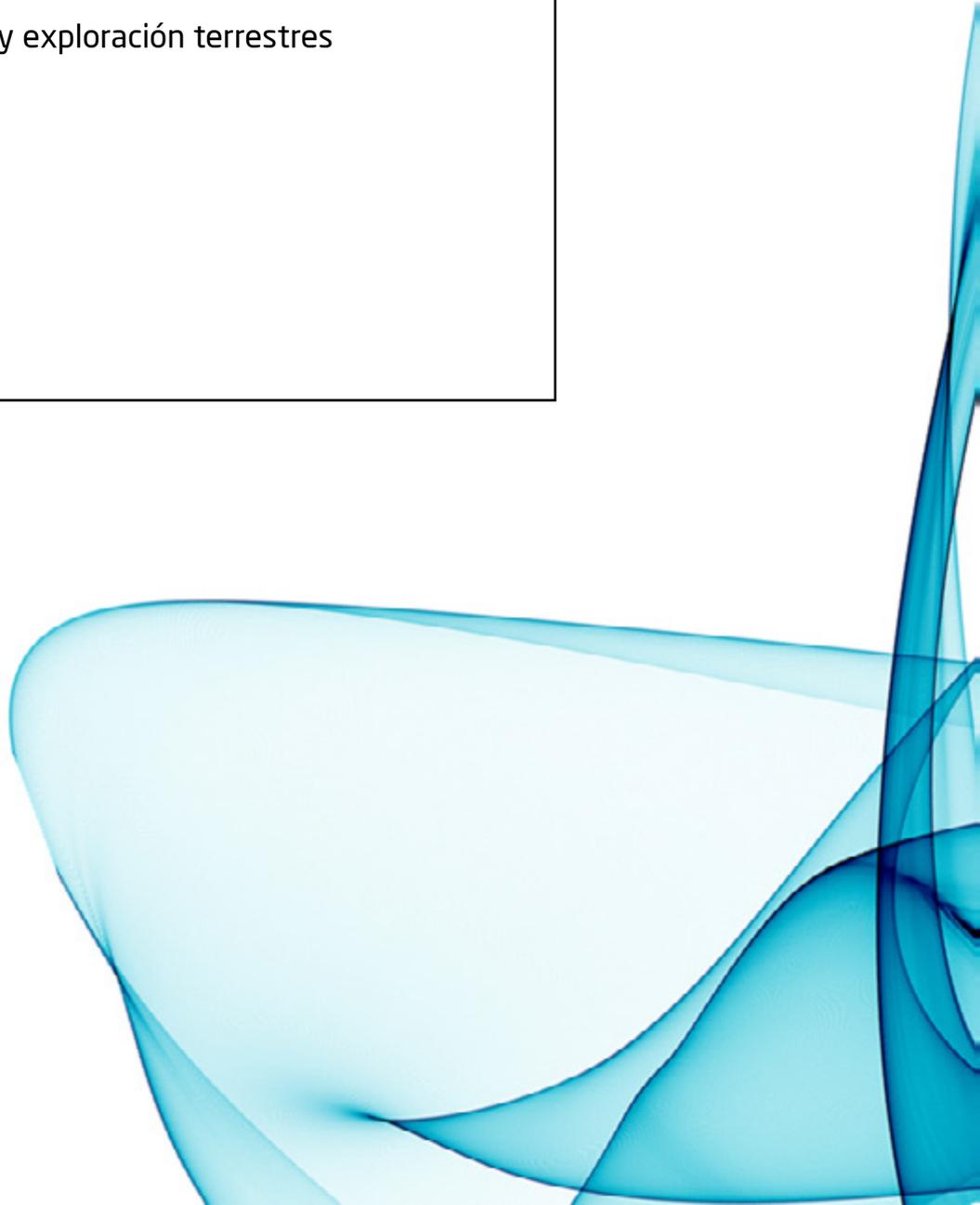
**indra**

DEFENSA Y SEGURIDAD

# VEHICULOS DE VIGILANCIA TERRESTRE

Vehículos de inteligencia y exploración terrestres

[indracompany.com](http://indracompany.com)



# VEHICULOS DE VIGILANCIA TERRESTRE



Indra incorpora su tecnología en vehículos con gran capacidad de maniobra y con un cambio de posicionamiento muy rápido

## INTRODUCCIÓN

Los sistemas de Indra proporcionan vigilancia y protección para todo tipo de zonas perimetrales y fronterizas: terrestres, marítimas o fluviales.

Están basados en una compleja red compuesta por radares, cámaras y otros sensores que proporcionan información en tiempo-real.

Indra diseña, construye e integra sistemas de vigilancia de última generación, que pueden integrarse en distintas redes de comunicaciones y sistemas heredados para mejorar la detección, identificación y coordinar las interceptaciones.

Indra suministra un sofisticado sistema de vigilancia que proporciona capacidades de mando y control e integra las últimas innovaciones tecnológicas en radares, sistemas electroópticos, sistemas de identificación automática, además de otros sensores.

Este sistema consiste en uno o múltiples Centros de Mando y Control y un conjunto de estaciones sensoras formando una arquitectura jerárquica.

Estas estaciones se despliegan a través de la zona de vigilancia y pueden ser tanto estaciones fijas como móviles.

Las Unidades destinadas a la Vigilancia, Seguridad y Protección Fronteriza, consideran necesario reforzar el despliegue de las estaciones fijas y móviles con nuevos equipos, vehículos todo-terreno con tracción en las cuatro ruedas que permiten ampliar la cobertura en zonas de difícil acceso, garantizando una vigilancia más eficaz.

**Vehículos 4x4 dotados de sensores para reforzar zonas de difícil acceso**

**Más de 5.700 km de fronteras protegidas con nuestros sistemas**



- Gran Movilidad: Integrado en 4X4 (suministrado por el cliente).
- Rápido despliegue y cambio de posición (segundos).
- Rápida adquisición de coordenada de blancos con precisión.
- Mástil desplegable 2 metros.

- Plataforma Multisensor Alphard Compact dotada de térmica 3ª Gen (8-12 uncooled ó 3-5µm), Cámara TV HDTV Zoom 30x y telémetro láser.
- Navegación y Posición vía GPS (con opción BMS).
- Mando y Control. Integración con sistemas legacy o nuevos

- Comunicación de datos en tiempo real vía radio táctica (VHF, HF) o SATCOM.
- Envío de foto fija e informes (video con SATCOM).
- Consola duplicada para jefe de vehículo con sistema de Misión BMS integrado (opcional).



#### OPTRÓNICO

- Estabilización Electrónica (mecánica opcional)
- Precisión medida Angulo: mejor de 0,1°

#### GPS

- Posición mejor de 5 m

#### BRÚJULA ELECTRÓNICA

- Angulo 0,1°

#### RADAR (OPCIONAL)

- Resolución en distancia: 5 m
- Personas (RCS=1m<sup>2</sup>) 10 Km
- Vehículos (RCS=10 m<sup>2</sup>) 15 km
- Carros (RCS=50 m<sup>2</sup>) 25 Km
- En ángulo: 5 milésimas

#### ALCANCES CÁMARAS IR

- 3-5 micras (AZOR)
- Detección 11 Km
- Reconocimiento 4 Km
- Identificación 2 Km

#### ALCANCES CÁMARAS TV

- Color HDTV 30 X
- Detección 10 Km
- Reconocimiento 6 Km
- Identificación 2,5 Km

#### TELÉMETRO

- Alcance 20 / 10 Km
- Resolución 5 metros
- Seguro al ojo





**indra**

Avda. de Bruselas, 35.  
28108 Alcobendas.  
Madrid (España)  
T +34 91 627 14 50  
F +34 91 627 10 07  
[infodefense@indracompany.com](mailto:infodefense@indracompany.com)  
[indracompany.com](http://indracompany.com)

Indra se reserva el  
derecho de modificar  
las especificaciones  
técnicas sin previo aviso