



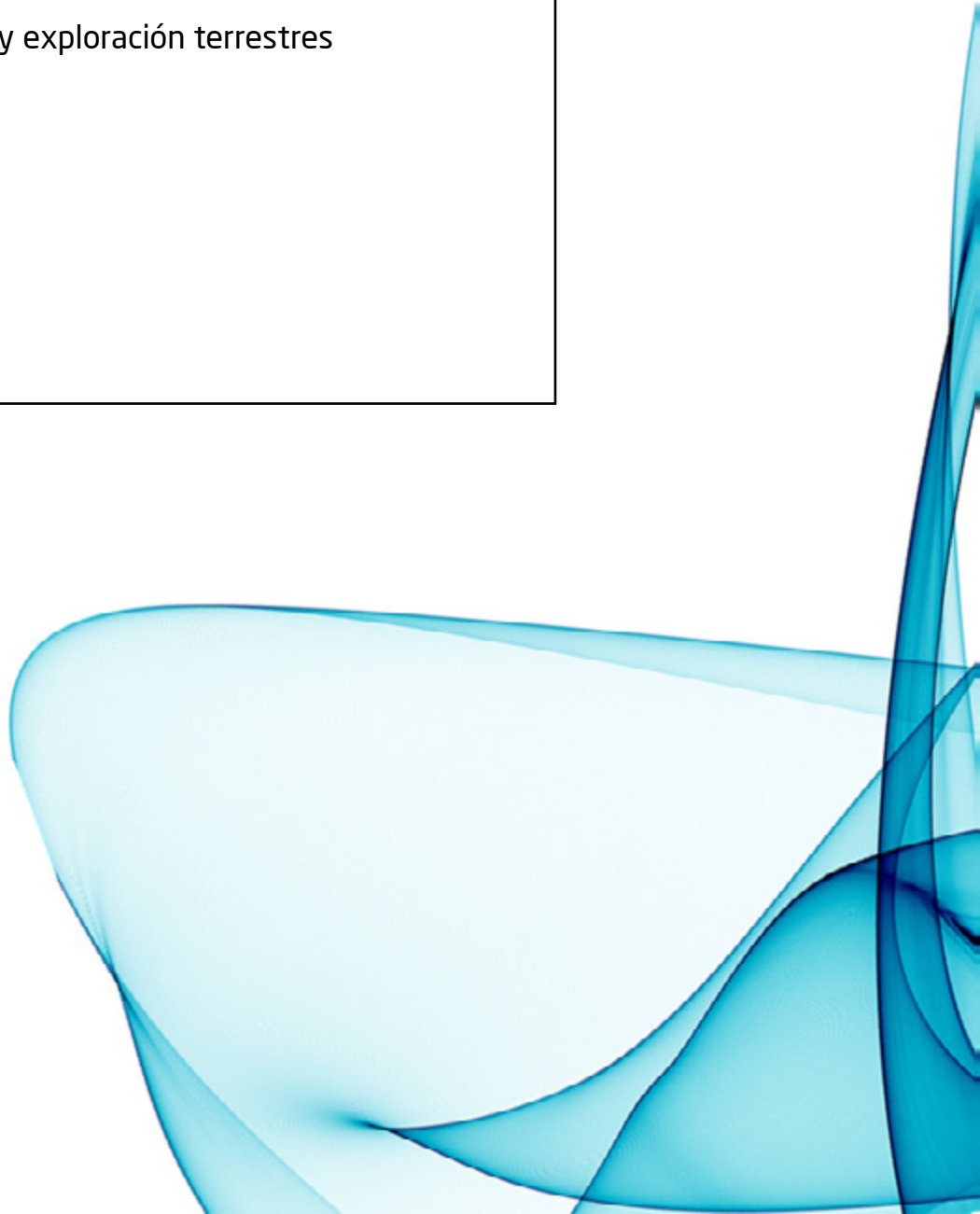
indra

DEFENSA Y SEGURIDAD

VEHICULOS DE VIGILANCIA TERRESTRE

Vehículos de inteligencia y exploración terrestres

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=1m²) 10 Km
- Vehículos (RCS=10 m²) 15 km
- Carros (RCS=50 m²) 25 Km
- En ángulo: 5 milésimas

ALCANCES CÁMARAS IR

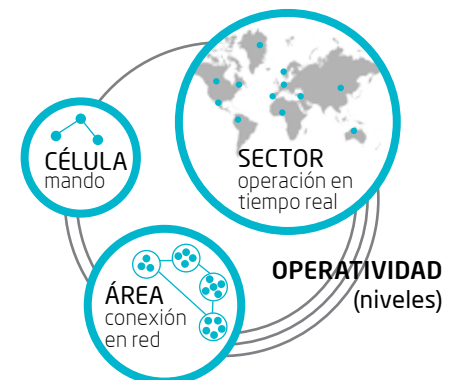
- 3-5 micras (AZOR)
- Detección 11 Km
- Reconocimiento 4 Km
- Identificación 2 Km

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
indracompany.com

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