



# indra

Avenida de Bruselas, 35  
28108 Alcobendas, Madrid (España)  
T. +34 91 480 50 00  
F. +34 91 480 50 80  
space@indracompany.com

tedae  
Asociación Española de  
Empresas Tecnológicas de  
Defensa, Aeronáutica y Espacio

COMISIÓN  
proespacio  
de TEDAE



## FACTURACIÓN (MII €)

# 57,5

www.indracompany.com

## ACTIVIDAD

Indra desarrolla sistemas de comunicaciones vía satélite, centros de control, observación de la Tierra y navegación por satélite en más de 20 países. La compañía es líder en el desarrollo de segmentos terrenos en España. Con más de 25 años de experiencia en el sector del Espacio, la mitad de su facturación proviene del mercado internacional.

## ACTIVITY

Indra develops satellite communications systems, control centers, Earth observation and satellite navigation systems in more than 20 countries. The company is a leader in the development of ground segments in Spain. With over 25 years of experience in the field of Space, half of its turnover comes from the international market.



## CERTIFICADOS

El sistema de aseguramiento de calidad y seguridad utilizado por Indra está avalado por las certificaciones más exigentes del sector, entre ellas:

- ISO 9001
- AQAP/PECAL 2110 & 2210

## CERTIFICATES

The safety and quality assurance system used by Indra is supported by the highest industry certifications, including:

- ISO 9001
- AQAP/PECAL 2110 & 2210



## CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

- Redes y sistemas de comunicaciones vía satélite
- Navegación y posicionamiento por satélite
- Control de satélites
- Observación de la Tierra y aplicaciones de valor añadido
- Apoyo logístico Integrado

## TECHNOLOGICAL CAPABILITIES

- Satellite communications networks and systems
- Satellite navigation and positioning
- Satellite control
- Earth observation and value-added applications
- Integrated logistics support



## PRINCIPALES CLIENTES

- Agencia Europea del Espacio
- Comisión Europea
- EUMETSAT
- Ministerios de Defensa, Interior, AAEE
- Protección Civil
- Operadores de satélites y telecomunicaciones, entre otros:
  - HISPASAT
  - HISDESAT
  - EUTELSAT

## MAIN CUSTOMERS

- European Space Agency
- European Commission
- EUMETSAT
- Ministries of Defense, Interior, Foreign Affairs
- Civil Protection
- Satellite and telecommunications operators, among others:
  - HISPASAT
  - HISDESAT
  - EUTELSAT



## PRINCIPALES PROYECTOS

- Galileo, Copérnico, EGNOS y SMOS
- PNOT (Paz e Ingenio)
- Amazonas (Hispat)
- Term. Móviles sobre vehículos blindados para Afganistán
- Red SECOMSAT del Mº Defensa de España
- Term. Submarino para Armadas de distintos países
- Sistemas navales y fijos para FRONTEX de la UE
- SECOMSAT Network of the Ministry of Defense of Spain
- Submarine terminals for Navies of different countries
- Fixed and naval systems for EU's FRONTEX

## MAIN PROJECTS

## PRODUCTOS

### ■ CONTROL DE SATÉLITES

- Estaciones de TT&C y ULS
- Antenas
- Monitorizado y control
- Sistemas de pruebas en órbita
- Monitorizado de portadoras
- Centros de control integración de simuladores de vuelo
- Integración de orbitografía y dinámica de vuelo

### ■ OBSERVACIÓN DE LA TIERRA

- Segmento terreno y Sistemas de explotación, archivado y disseminación
- Procesado de datos ópticos y SAR y Aplicaciones de valor añadido
- Producción cartográfica
- Consultoría, formación y estudios de mercado

### ■ NAVEGACIÓN Y POSICIONAMIENTO

- Estaciones de referencia
- Centros de monitorización y archivo
- Sistemas y estaciones de salvamento y rescate

### ■ SISTEMAS DE COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE

- Estaciones de anclaje multifrecuencia y multisatélite
- Sistemas de gestión de Red
- Terminales de comunicación
- Soluciones ad-hoc para todo tipo de plataformas
- Redes vía satélite
- Servicios de comunicaciones "end-to-end"

### ■ APOYO LOGÍSTICO INTEGRADO

- Consultoría, Sostentimiento y formación

## PRODUCTS

### ■ SATELLITE CONTROL

- TT&C and ULS stations
- Antennas
- Control and monitoring
- In-orbit test systems
- Carrier monitoring
- Control and integration centers for flight simulators
- Integration of flight dynamics and orbitography

### ■ EARTH OBSERVATION

- Ground segment and Exploitation, archiving and dissemination systems
- Processing of optical data and SAR, and Value-added applications
- Mapping production
- Consulting, training and market research

### ■ NAVIGATION AND POSITIONING

- Reference stations
- Monitoring and archive centers
- Search and rescue systems and stations

### ■ SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEMS

- Multi-frequency and multi-satellite anchoring stations
- Network management systems
- Communication terminals
- Ad-hoc solutions for all type of platforms
- Satellite networks
- "End-to-end" communications services

### ■ INTEGRATED LOGISTICS SUPPORT

- Consulting, support and training