



indra

ESPACIO

COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE

Comunicaciones por satélite, observación de la tierra, navegación y posicionamiento y estaciones de control

indra.es



COMUNICACIONES VÍA SATÉLITE



Hoy en día no se entiende la comunicación comercial sin satélites, un avance impulsado por Indra

Introducción

Desde hace más de 20 años, Indra ha estado proporcionando soluciones llave en mano y equipamiento para dar respuesta a las diversas necesidades de comunicaciones por satélite del sector comercial: Comunicaciones de emergencia y de respaldo, comunicaciones móviles, acceso a puntos remotos con escasa infraestructura terrestre y comunicaciones corporativas seguras.

Mediante un constante esfuerzo innovador, complementado por acuerdos estratégicos con fabricantes líderes mundiales, Indra colabora con sus clientes para resolver sus necesidades de intercambio de información de voz, fax, datos, videoconferencia, e imágenes, de tratamiento y transporte de señales de televisión y radio, y de acceso a internet.

Indra proporciona los siguientes servicios:

- Consultoría
- Desarrollo de productos
- Integración de sistemas llave en mano
- Servicio logístico integral

Consultoría

Indra acumula unos amplios conocimientos en el área de comunicaciones vía satélite que le permiten ofrecer una completa gama de servicios de consultoría:

- Análisis de necesidades
- Análisis de viabilidad técnica
- Definición de planes estratégicos
- Definición técnica de proyectos. Desarrollo de concepto
- Gestión de proyectos

Desarrollo de productos

Indra dispone de amplios recursos humanos y materiales de desarrollo "hardware" y "software" con los que diseña y fabrica equipos que integra con infraestructura existente o con productos comerciales para configurar sus soluciones llave en mano:

- Red VSAT CDMA/DAMA. Estación maestra y terminales
- Sistema de monitorización y control: de estaciones terrenas de satélite, de redes de estaciones terrenas, de otras infraestructuras de comunicaciones terrestres, monitorización de portadoras
- Plataformas estabilizadas para comunicaciones móviles en buques, trenes y vehículos terrestres
- Unidad de control de antenas
- Equipamiento de radiofrecuencia: convertidores de frecuencia, modems, unidades de conmutación para redundancia, redes de combinación y conmutación de radiofrecuencia, alimentadores de antena
- Equipamiento de banda base: Interfaces de conexión de redes terrestres con redes satelitales, enrutamiento, sistemas de alimentación

Integración de sistemas llave en mano

Indra cuenta con una dilatada experiencia en la provisión de soluciones llave en mano y con una experta ingeniería que le permiten ofrecer a sus clientes soluciones competitivas y totalmente adaptadas a sus necesidades.

- Estaciones terrenas fijas, transmisoras-receptoras o solo receptoras, en todas las bandas de frecuencia comerciales (L, C, Ku, Ka)
- Estaciones terrenas móviles tipo "flyaway", montadas en vehículo o en contenedor y embarcadas

- Extensión de servicio de telefonía a buques, a zonas remotas y para refuerzo temporal de servicio
- Extensión de servicio TETRA a zonas remotas
- Acceso a internet en trenes de alta velocidad y vehículos en movimiento en general
- Redes de comunicaciones de voz y datos por satélite para control de tráfico aéreo
- Redes de comunicaciones de voz, datos y videoconferencia por satélite para emergencias y respaldo (protección civil, seguridad)
- Redes corporativas de voz, datos, videoconferencia y/o acceso a Internet, con terminales fijos y embarcados. Redes transaccionales. Redes de adquisición de datos
- Redes de transporte de señales de televisión y radio: Contribución y distribución. Plataformas de compresión digital MPEG-2 y MPEG-4. DSNG, DENG
- Cabeceras de televisión digital para plataformas DVB-S, DVB-C, DVB-T, IPTV

Servicio logístico integral

Un principio básico en Indra es establecer relaciones a largo plazo con sus clientes. Se da para ello una alta importancia al servicio logístico en todas las fases de un proyecto, desde su planeamiento hasta su operación fuera de garantía.

Se ofrece una amplia gama de servicios estándar y opcionales, que incluye análisis de necesidades de repuestos, documentación, formación, garantía, soporte operacional, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y asistencia permanente.

Como servicio total, Indra ofrece la posibilidad de un "outsourcing" de explotación de infraestructuras, ya sea de respaldo o de recursos completos.



indra

C/ Mar Egeo, 4
Polígono industrial, 1
28830 San Fernando de Henares
Madrid (España)
T + 34 91 627 30 00
F + 34 91 627 30 51
space@indracompany.com
indracompany.com

Roc Boronat 133, planta 11
08018 Barcelona (España)
T +34 93 463 00 00
F +34 93 463 09 22



ISO 9001:2000



Indra se reserva el
derecho de modificar
estas especificaciones
sin notificación previa.