

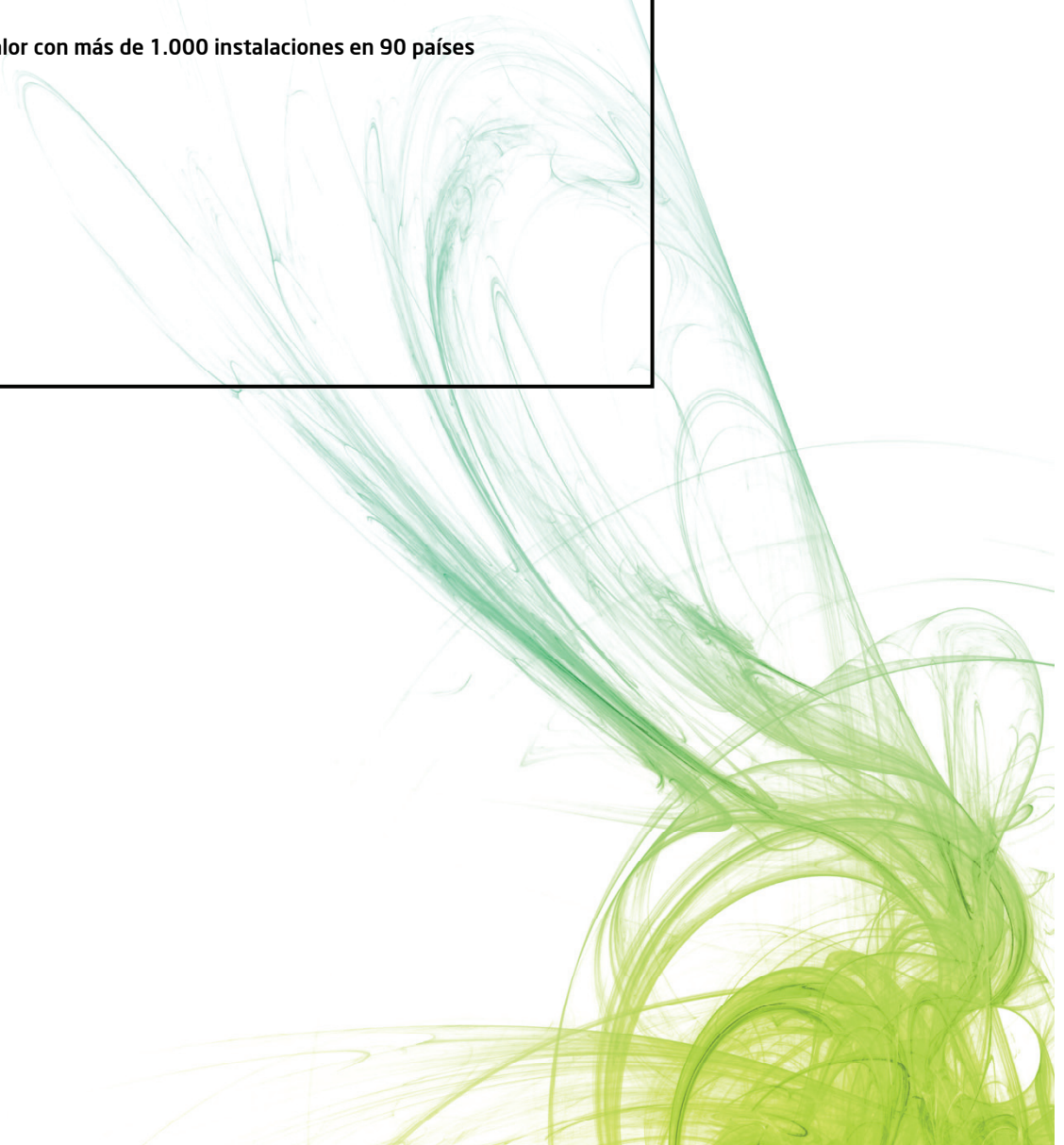


indra

INDRA SOLUCIONES DE AEROPUERTOS

Integración de valor con más de 1.000 instalaciones en 90 países

Indracompany.com



LA CONFIANZA DE UNA GRAN COMPAÑÍA

La experiencia de Indra en la cadena de transporte aéreo provee un gran valor, especialmente en la interface con aerolíneas y ANSP



Indra es un proveedor de proyectos “llave en mano”, completamente adaptado a las necesidades de los clientes

Soluciones

Indra es una empresa líder en sistemas IT y de defensa. Cuenta con 28.000 profesionales y ha invertido 500 M€ en R+D en 3 años. Es un actor global con una fuerte presencia internacional, con referencias en los 5 continentes y 90 países
Indra cuenta con más de 30 años de experiencia en el ámbito ATC

Durante las últimas tres décadas Indra ha sido proveedor de sistemas de aeropuertos y ATM a nivel mundial. Nuestro portafolio de soluciones de aeropuerto implementa múltiples tecnologías, las que incluyen gestión de tráfico aéreo, ayudas a la navegación y soluciones en terminales.

La aplicación de las últimas tecnologías junto con una gran capacidad profesional ha llevado a Indra al desarrollo de eficientes soluciones

en el ámbito aeroportuario para cualquier tamaño de Aeropuerto.

Las soluciones de Indra ofrecen una completa gama de productos y servicios, que van desde la integración de sistemas y soluciones a medida hasta completas plataformas de sistemas IT de aeropuerto, abarcando todas las fases de un proyecto, desde la definición inicial al soporte de entrada en servicio.

Servicios

Consultoría

- Estrategia, negocios y operaciones de soporte a transacciones
- Planificación y desarrollo de infraestructuras

Integración y despliegue de Sistemas

Gestión de Proyectos

- Sistema de dimensionamiento plataforma
- Adquisición de equipamiento
- Instalación, pruebas y puesta en marcha
- Capacitación y transferencia de conocimientos
- Garantía de calidad y seguridad

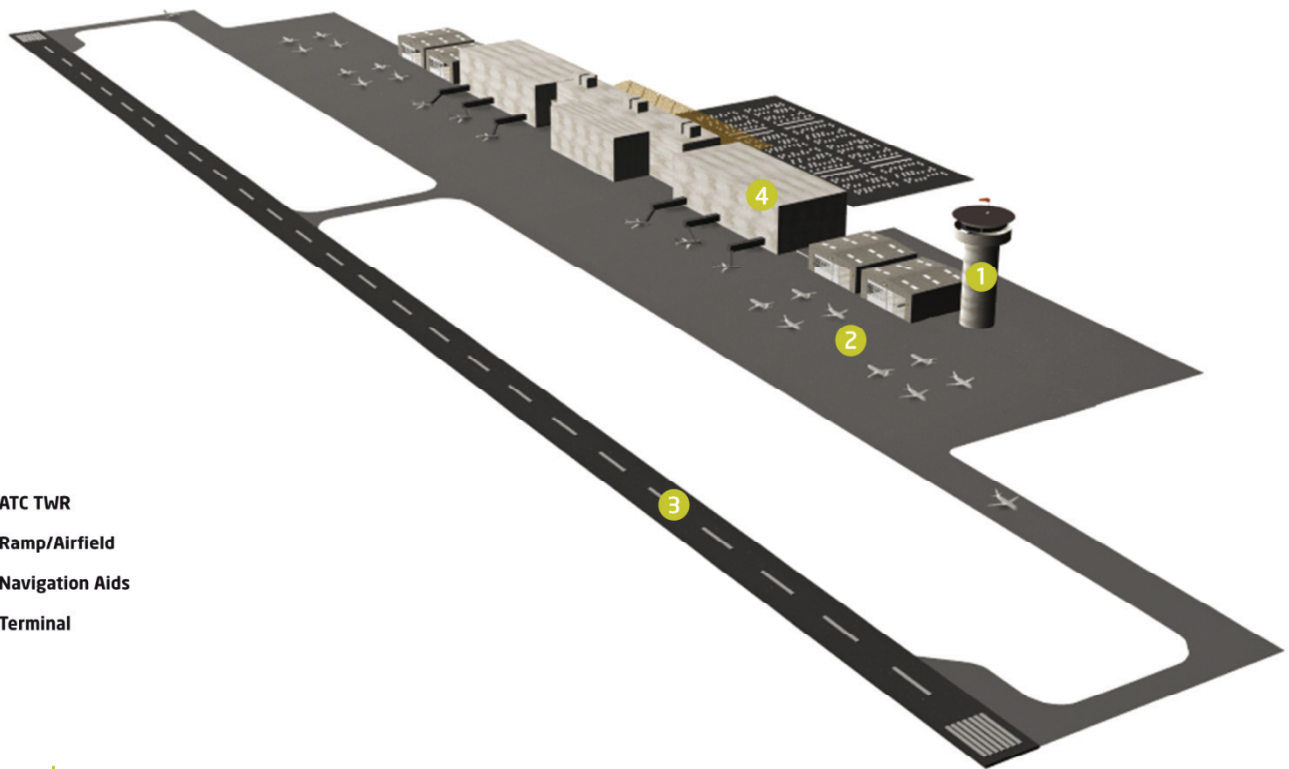
Centros de Gestión Aeropuertos

- Diseño
- Despliegue
- Mantenimiento & Soporte

Mantenimiento y soporte in situ remoto

Outsourcing

- Help Desk
- Sistemas IT de mantenimiento
- Sistemas IT de operaciones



- 1 ATC TWR
- 2 Ramp/Airfield
- 3 Navigation Aids
- 4 Terminal

Productos

Productos ATC TWR

- Sistemas de Control TWR
- Sistemas digitales de comunicación de voz (VCCS)
- Sistemas de grabación de voz (VRS)

Productos Rampa/lado Aire

- Sistema de protección de vigilancia en plataforma (ASMS)
- Sistema de control de comunicaciones móviles de Aeropuerto (MACCS)
- Sistemas de Trunking

Ayudas a la Navegación

- D-VOR | OME | ILS | NDB

Productos Terminal

Operaciones

- AODB | CUTE | CDM | COM/AIS
- RMS | BRS | FIDS

Infraestructura

- Red Multi Servicio (MSN)
- Telefonía
- Web/Intranet

Seguridad

- Sistemas de Control de Accesos (ACS)
- CCTV
- Seguridad Perimetral

Mantenimiento

- Sistemas Geo-Referenciados
- Sistemas de Gestión de Incidencias
- Sistemas de Gestión de Edificios
- Sistema de Gestión de Carritos

Medio Ambiente

- Sistemas de Gestión Medioambiental (EMS)
- Sistemas de Calidad del Aire (AQS)
- Sistemas de Calidad del Agua (WQS)
- Sistemas de Gestión de Ruidos (NMS)

Sistemas corporativos

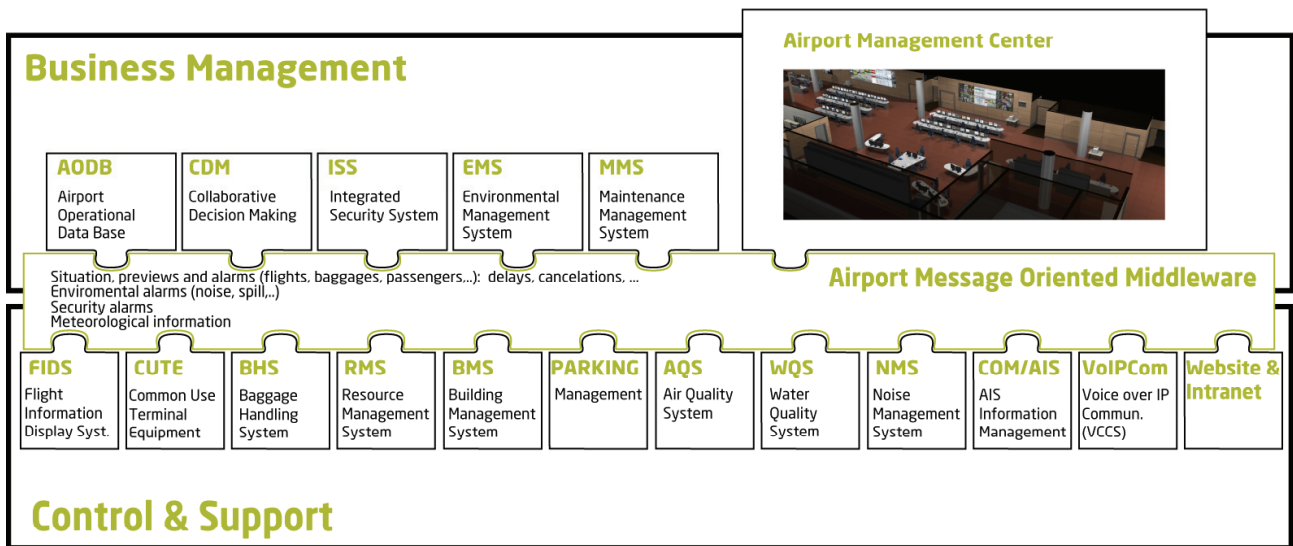
- ERP's
- Business Intelligence

Comercial

- Gestión de Parking
- EPOS

TRÁFICO Y TRANSPORTE

Arquitectura integración dirección Aeropuerto



Una visión global en negocios de aeropuertos

Principales características de las soluciones Indra

Indra es un integrador global, con la capacidad de desplegar proyectos "llave en mano"

Las soluciones Indra se han diseñado y desplegado para alinear los procesos con el aeropuerto.

Vision global de los sistemas de terminales & Aeronáuticos (Lado Aire/Lado Tierra)

Excelencia en servicio al cliente, para todas las fases del proyecto: Diseño, implementación, mantenimiento.

La participación de Indra en el proyecto SESAR (cielo único europeo), asegura que las soluciones de Aeropuerto de Indra aplican conceptos SESAR.

La eficiencia de las soluciones de Indra se basa en nuestra experiencia en trabajar en colaboración con algunos de los principales operadores de todo el mundo: Aena, NATS, DFS, entre otros.

El equilibrio en términos de tecnología y finanzas es fundamental en el diseño de sistemas IT para las soluciones de aeropuertos.

Know - how específico en sistemas IT, Gestión de proyectos, pruebas e integración:

- Arquitectura modular que se adapta a cualquier hardware COTS
- Arquitectura escalable que se adapta al crecimiento del aeropuerto.
- Comprensión global en el campo de pruebas e integración, adquirida en nuestros centros de pruebas e integración.
- Amplio conocimiento de centros de control de diseño y despliegue..
- Vasta experiencia en transiciones de aeropuerto: sistema IT operacional, técnico, directivo y de migración de aerolíneas.
- Comprensión de la importancia que juega el cumplimiento del tiempo en el día de apertura.
- Evaluación y gestión del riesgo producto de la experiencia adquirida de entornos remotos a nivel mundial.

Oferta global que abarca el espectro de:

- Actividades: planificación de infraestructura, implementación (gestión de proyectos, instalación y despliegue de sistemas IT, integración), soporte de entrada en servicio.
- Servicios: desarrollos ad-hoc, productos COTS, integración de servicios (nuevos y actuales).

Conocimiento profundo de las operaciones aeroportuarias y exitosa trayectoria en implementación de proyectos:

- Mas de 30 años como proveedor de complejos sistemas IT de aeropuertos & ATM.
- Outsourcing IT en la red aeroportuaria más grande del mundo (60 aeropuertos a través de 3 continentes).
- Líder reciente de 2 proyectos europeos de expansión: Madrid T4 y Barcelona TS.
- Establecimiento de normas estándar a la vanguardia de la tecnología: MDL y SESAR. ITEC-FDP

Indra provee un eficiente soporte a las complejas operaciones de los aeropuertos

Las soluciones de Indra satisfacen completamente los requerimientos de los interesados a través del uso de su tecnología líder

- Cumplimiento de todos requisitos impuestos por las autoridades aeronáuticas y organismos reguladores
- Capacidad para adaptarse a la evolución del transporte aéreo y del mercado general
- Optimizada inversión inicial en aeropuerto y eficiencia operacional
- Alta confiabilidad y reducción de costes de mantenimiento

Indra posee una combinación única de herramientas tecnológicas y de negocios, la cual le permite satisfacer exitosamente cualquier necesidad aeroportuaria



ISO 9001:2000



indra

Avda. de Bruselas 35
28108 Alcobendas,
Madrid (España)
T +34 91 480 91 42
F +34 91 480 91 32
infoairports@indra.es
Indracompany.com



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

V.2 - 10-2010