



مطار دبي الدولي
MARINA PLAZA

SISTEM
a CPS Company

“

Perteneciente al **Grupo CPS**, somos una empresa integradora de sistemas con vocación internacional que ofrece a sus clientes soluciones globales, en los mercados del **Transporte Inteligente, Telecomunicaciones y Seguridad**, especializados en los sectores de **Tráfico, Ferrocarriles y Aeronaval**.

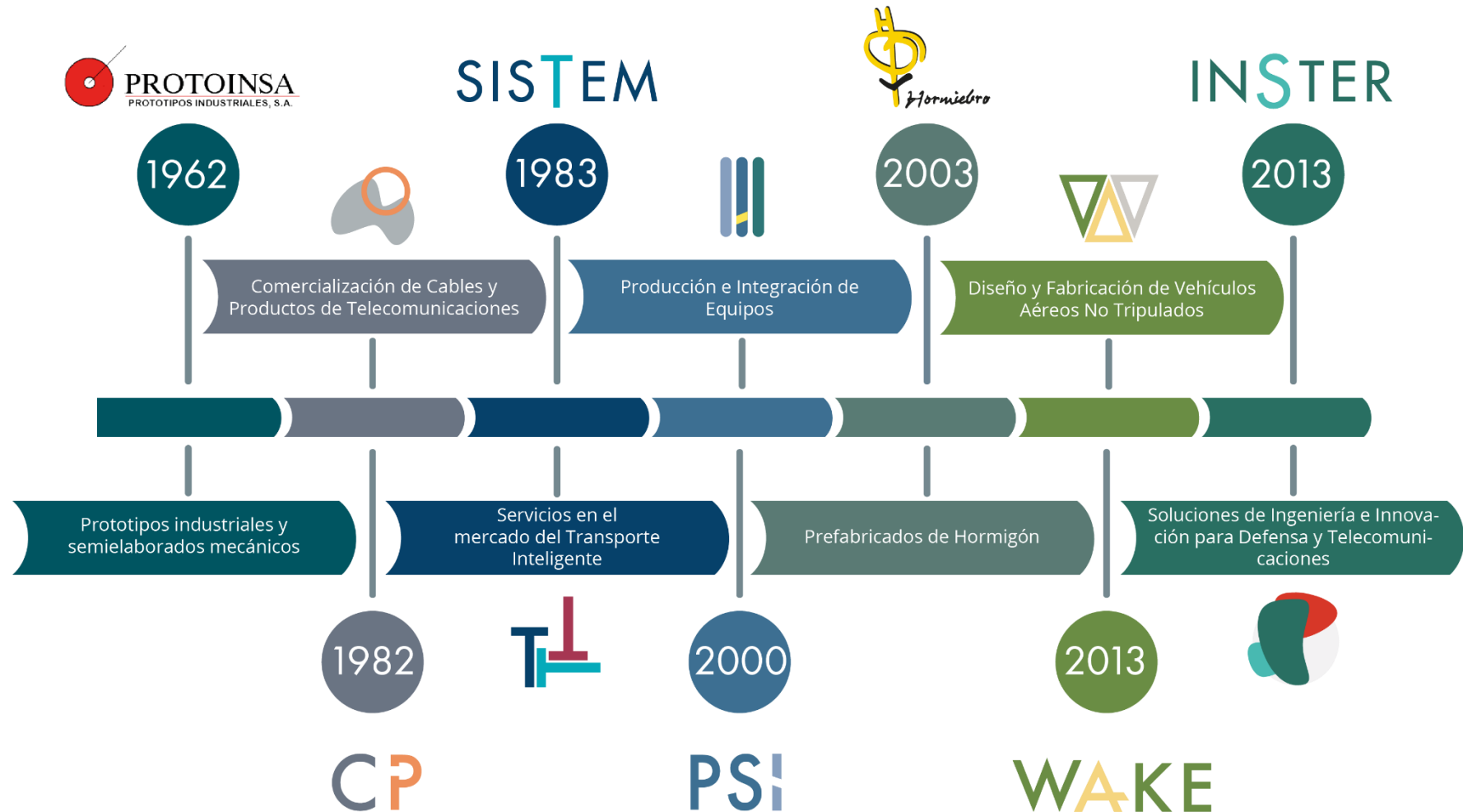
Apoyado por **nuestro propio departamento** de **I+D+i**, diseñamos soluciones a medida de las necesidades de nuestros clientes.

Nuestra **flexibilidad**, carácter **innovador**, **compromiso** y permanente búsqueda de la **mejora continua**, nos diferencia y aporta valor añadido avalado por el alto grado de satisfacción de nuestros clientes.

“COMMITMENT, PEOPLE Y SOLUTIONS”

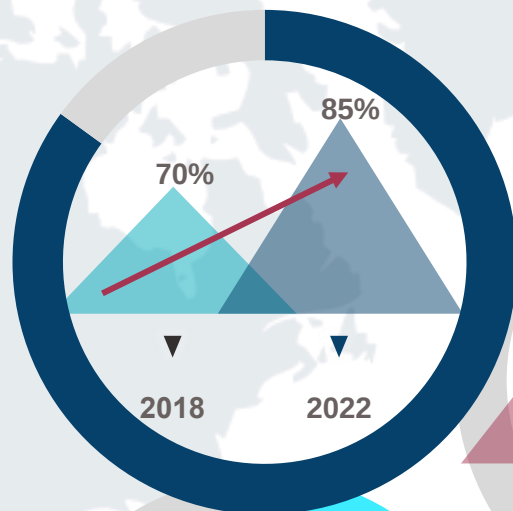


Grupo CPS

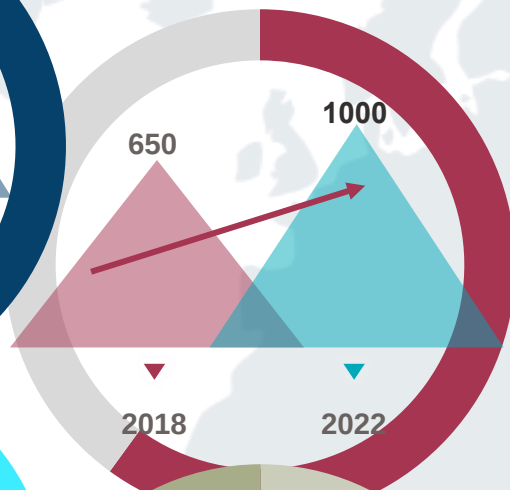


“Más de 35 años al servicio de nuestros clientes”

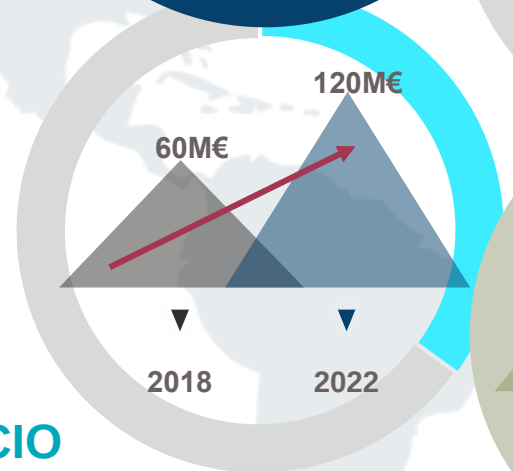
CAPACIDAD TECNICA



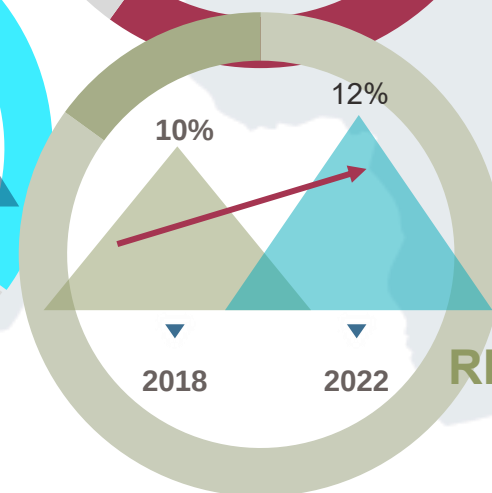
EMPLEADOS



NEGOCIO



REINVERSION I+D



Capacidad Técnica

Plantilla eminentemente técnica, con fuerte background tecnológico y amplia experiencia en la integración, instalación y mantenimiento de sistemas e infraestructuras.

Empleados

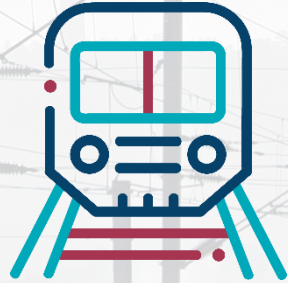
SISTEM está firmemente comprometido con la creación de empleo de calidad y con el desarrollo social en todos los países en los que está presente.

Valor de Negocio

Apuesta por el crecimiento internacional, el liderazgo en el mercado español y la reinversión de los beneficios en el negocio

SECTORES





Servicios de instalación,
mantenimiento, asistencia en
pruebas y puesta en marcha en el
sector ferroviario centrados en
infraestructuras de Alta Velocidad,
Ancho Convencional y
Metropolitano.

**“Experiencia y Profesionalidad al
servicio de nuestros clientes”**

SISTEM



Ferrocarriles

Ofrecemos a nuestros clientes durante todo el ciclo de vida de sus proyectos, **soluciones integrales** y servicios de **valor añadido**. Nuestra diferenciación se basa en la profunda especialización derivada de nuestros más de 25 años de experiencia **en la instalación, integración, asistencia en pruebas, puesta en servicio y mantenimiento** de sistemas de señalización, comunicaciones y seguridad en líneas de Alta Velocidad, Ancho Convencional y Metropolitano.

En **SISTEM** también aportamos soluciones tecnológicas e innovación para:

- Sistemas **GSM-R** y **TETRA**
- Pasos a nivel.
- Protección Civil en Túneles ferroviarios (**Flux**)
- Servicio propio de **Call Center 24x7**.

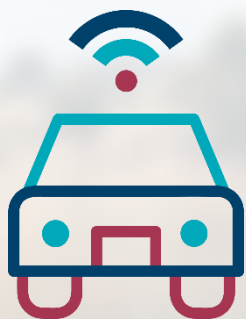
Con un amplio portfolio partners y de productos propios entre los que destacan:

- Centro de Control de túneles (plataforma **Flux**) para protección civil de túneles
- Equipamiento **GSM-R**



PRINCIPALES CLIENTES

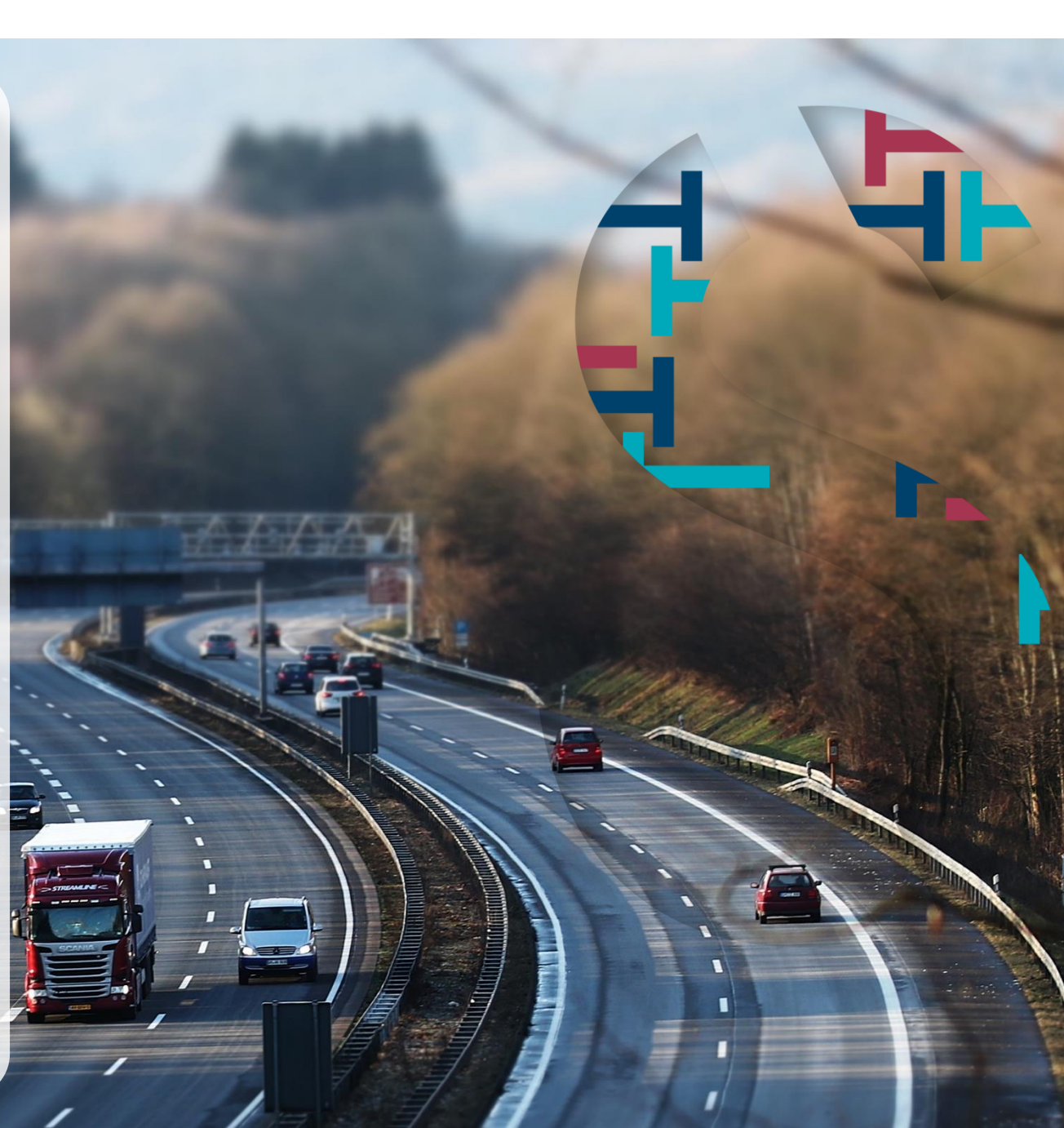




Soluciones completas de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) para el control de tráfico interurbano y servicios urbanos de movilidad avanzada que proporcionan un alto valor añadido a nuestros clientes.

“La tecnología y la Innovación al servicio de la Gestión de Tráfico y la seguridad Vial”

SISTEM



Tráfico

Ayudamos a construir la movilidad del futuro, mediante nuestras soluciones para el control del tráfico interurbano; y servicios urbanos de movilidad avanzada que proporcionan un alto valor añadido a los Ayuntamientos (Proyecto SU+MA).

Somos, empresa integradora de referencia, especializada en:

- Proyectos de Control y Gestión de Tráfico y Movilidad, tanto urbana como interurbana.
- **Conservación y Explotación** de instalaciones ITS.
- Centros de control de Tráfico (**Flux its**)
- Proyectos Smart Mobility
- Sistemas de Protección Civil en Túneles en carretera (**Flux túneles**)

Con un amplio portfolio de productos propios entre los que destacan:

- **MediaVex®** - Sistema medidor de velocidad media en tramo (CVM)
- **LMU250 y LMU270** - sistemas lectores de la matrícula de vehículos en movimiento a velocidad elevada
- **E.R.U.** - equipo controlador local que permite gestionar equipamiento vial.
- **EMAC** - Estación de Monitorización del Aire en Carretera
- **LPRE150** - Sistema embarcado para reconocimiento de matrícula
- **Flux Mobility Software**
- **Fulmar View**: Vehículo aéreo no tripulado utilizado para la Gestión del Tráfico y Seguridad Vial (urbanas e interurbanas) y accesos a la ciudades



SISTEM

PRINCIPALES CLIENTES



servei català de
Trànsit



Ayuntamiento
de Málaga



SISTEM



Soluciones de comunicaciones y seguridad en aeropuertos, con referencias exitosas en proyectos de los principales ANSP (Proveedores de Servicios Aeronáuticos) y Aeropuertos, tanto de iniciativa pública como privada.

“La experiencia al servicio de las de infraestructuras críticas”

SISTEM

Aeronaval

Somos una empresa puntera en la integración de sistemas de comunicaciones, supervisión y control de navegación aérea, infraestructuras en aeropuertos y puertos. Con un equipo técnico altamente especializado, garantizamos a nuestros clientes el mejor de los resultados en cualquiera de las fases del proyecto: definición de requisitos, diseño, ejecución, configuración, mantenimiento y explotación.

Ofrecemos soluciones integrales, proyectos “Llave en Mano”, de:

- Sistemas de Comunicaciones Aeronáuticas, Navegación Aérea y Vigilancia (CNS/ATM)
- Sistemas Software de Monitorización, Control y Grabación/Reproducción de Comunicaciones.
- Ingeniería y consultoría especializada en Campo de Vuelo: estudios, mediciones y certificaciones fotométricas de balizamiento de pista y plataforma con unidad vehicular propia
- Diseño y despliegue de redes de acceso y transporte para Infraestructuras Aeropuertos y Puertos
- Proyectos SMART Port
- Control y seguridad en el Tráfico Ferroviario interno del recinto portuario
- Sistema de Videovigilancia, Seguridad Perimetral, Control de Acceso y de Control Medioambiental (atmosférico y de las aguas).
- Servicio propio de Call Center 24x7
- Centro de Control de Seguridad Hyperion
- Sistema para la vigilancia de costas y fronteras, mediante UAV's

SISTEM



PRINCIPALES CLIENTES

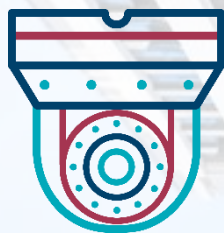


Puertos del Estado



indra

SISTEM



Servicios y Productos tecnológicos
y de innovación en el sector de la
Seguridad.

**“La Tecnología al servicio
de la seguridad”**

SISTEM



Seguridad

Ofrecemos productos tecnológicos, servicios técnicos, y diseño de proyectos de innovación para el sector de la Seguridad, desarrollando e integrando sistemas que faciliten la seguridad pasiva y activa de nuestros clientes, adaptándonos a los modelos de riesgo y amenazas y su consecuente Plan de Seguridad Integral (PSI). Nuestras soluciones facilitan el establecimiento de los distintos cuadros de mando y procesos internos de cada Cliente.

Aunamos los medios convencionales con las más avanzadas tecnologías en materia de Seguridad:

- Sistema de **Videovigilancia, Seguridad Perimetral y Control de Acceso**
- Soporte a las necesidades de supervisión y control de sistemas vinculados a la seguridad.
- Sistemas de **detección de incidentes en vía pública** mediante Inteligencia Artificial.
- Sistemas de **Protección Antivandálica** en operadores eléctricos y de Telecomunicaciones
- Sistemas de vigilancia y control mediante UAV's (Fulmar View)



SISTEM



PRINCIPALES CLIENTES

Naturgy 

THALES

Telefonica
Ingeniería de Seguridad



ENAIRe 

Puertos del Estado



SISTEM



Servicios de Telecomunicaciones y
soluciones de integración en el
ámbito de las Tecnologías de la
Información.

**“La Tecnología y la Innovación al
servicio del ciudadano”**

SISTEM

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Nuestra propuesta de servicios TIC es:

- Diseño de soluciones de telecomunicaciones
- Despliegue de Redes de Comunicaciones
- Operación y Mantenimiento de Redes
- Call-Center propio 24x7
- Pruebas de cobertura, QoS, control de fraude....
- Plataforma de supervisión de operación y de sistemas de negocio (BSS/OSS)

Dentro del mundo SMART, aportamos a través de nuestras plataformas integraciones de soluciones basadas en el conocimiento del entorno social y sus necesidades utilizando herramientas:

- IoT
- Big Data
- Inteligencia Artificial
- Redes Sociales

Todo lo anterior nos abre las puertas de la Industria 4.0

SISTEM



PRINCIPALES CLIENTES



SISTEM



I+D+i

SISTEM

SISTEM, cuenta con un equipo de ingenieros altamente experimentados en el desarrollo de Soluciones Tecnológicas e Innovación.

Entre las que destacan:

- Señales para pasos a nivel.
- **ERU's** (estación remota universal) para equipos de carretera.
- Sistemas para **lectura y reconocimiento de matrículas** de vehículos de alta fiabilidad.
- Cinemómetro de velocidad media "**MediaVex®**".
- Estación de monitorización del aire en carretera "**EMAC**".
- Sistema embarcado para el **reconocimiento de matrículas**.
- Colaboración en los desarrollos de:
 - **Telemando** de servicios auxiliares **líneas alta velocidad**.
 - **Señales LED's** para líneas de alta velocidad.
 - **Pasos a nivel** vía radio.
 - Accionamientos de **barrera para pasos a nivel**.
 - **Detector de caídas de obstáculos** a la vía por fibra óptica.

Mención especial al diseño y desarrollo de la **Plataforma de Gestión Integrada** desarrollada para dar servicio en los sectores de nuestra actividad.



ESQUEMA SMART CONCEPT



Plataforma SMART (Fiware)

- Arquitectura de código abierto, integración de los datos de aplicaciones, sistemas, dispositivos y sensores.
- Cumplimiento de CTN178
- Diseño de casos de uso, generales y específicos para la gestión del mercado
- Inteligencia Artificial
- Diseño de cuadros de mando e informes que faciliten la gestión, la seguridad y la toma de decisiones.



Aplicaciones y Sistemas

Facilita la integración de herramientas de terceros (normas API abiertas)

Aplicaciones, ERP, facturación, página Web, App, sistemas, GIS, etc



Objetos

Cámaras, controles de acceso, barreras, centrales de alarmas, lectores de matrículas, control del riego, control energético de edificios y alumbrado público, etc



Sensores

Interconexión de sensores/actuadores con medios de toma de decisión y usuarios.

Temperatura, Contaminación, control y análisis del tráfico, etc.



Comunicaciones

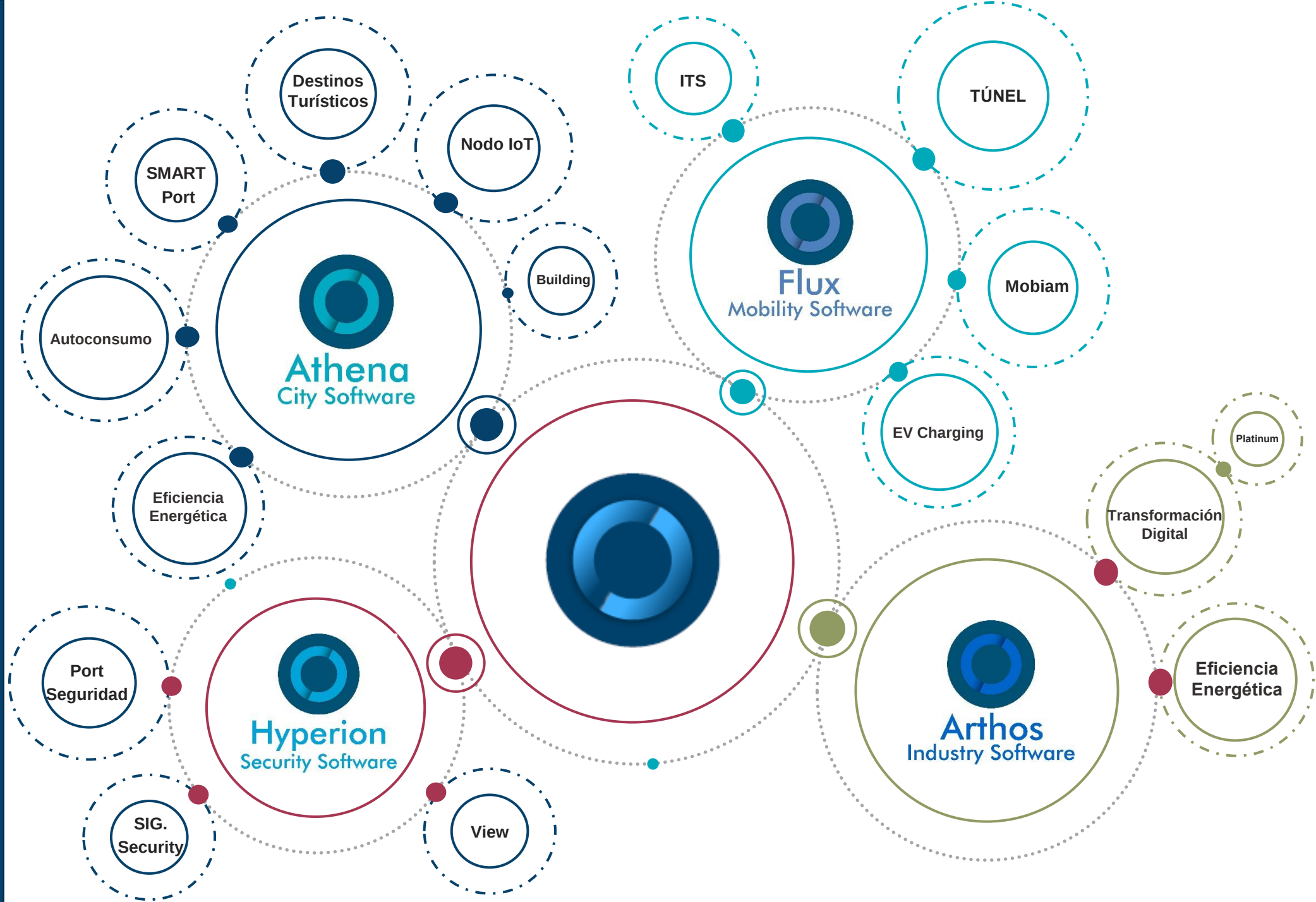
- Redes de comunicaciones.
- Cloud/Edge como punto de conexión y Centro de Control como punto de Operación y Gestión.
- Ciberseguridad de redes y dispositivos (tecnologías de información y operación)
- Conexión y análisis de Redes Sociales
- Herramientas de realidad aumentada y realidad virtual



SISTEM

Nuestra
SUITE

SISTEM





SISTEM

MUCHAS GRACIAS

www.sistem-group.com