



SMART MOBILITY

Uno de los grandes retos que presentan las ciudades en la actualidad, es la gestión de la movilidad en las mismas. El incremento de la presión poblacional en las zonas urbanas, trae consigo un aumento de los desplazamientos cotidianos y supone un reto para las administraciones de las ciudades el conseguir una política de movilidad sostenible.

Esta política va encaminada a disminuir la contaminación por las emisiones de los vehículos, incrementar la seguridad vial en las ciudades, y mejorar la experiencia del ciudadano al optimizar sus desplazamientos hacia su centro de trabajo, vivienda o destino turístico.

SICE aporta soluciones integrales en el ámbito de la movilidad inteligente, a través de sus actuaciones en el transporte público, la movilidad urbana e interurbana, y la gestión de peajes convencionales y peajes free flow.

En el ámbito de la movilidad urbana e interurbana, destacan las soluciones integrales de túneles y tráfico urbano e interurbano, gestión del aparcamiento, sistema de prioridad al transporte público, tiempos de recorrido, cruces inteligentes y seguros, vehículo conectado y sistema de gestión de infracciones entre otros.

En transporte público, son referencia sus soluciones embarcadas en trenes y tranvías, la gestión integral de estaciones multimodales, y las soluciones desarrolladas en autobuses para localización, control automático de velocidad, conducción eficiente, monitorización, mantenimiento y control de la flota.

Finalmente, SICE es experta en la gestión de peajes convencionales y peajes free flow, como lo atestiguan numerosos proyectos desarrollados con éxito en todo el mundo.

Todas estas soluciones se integran en **KALIOPE**, la plataforma de gestión integral de todos los sistemas inteligentes de un territorio desarrollada por SICE, basada en indicadores de calidad de servicio (QoS) fácilmente medibles y que soportan la toma de decisiones, capaz de establecer canales de comunicación activos con el ciudadano y que permite mejorar la coordinación y eficiencia en la prestación de servicios.

KALIOPE se erige, por lo tanto, como la pieza central y fundamental que ha de integrar todos los servicios y sistemas de cada proyecto.

SMART CONCEPT BY SICE

SICE, con su nuevo SMART CONCEPT, quiere romper la barrera de la ciudad inteligente y apostar por un concepto más amplio, aportando esa misma inteligencia a un conjunto de municipios, una región, una comunidad o incluso más adelante a un país. En definitiva, regiones o territorios que cuentan con unas características comunes, una identidad propia, o algún elemento o vínculo compartido que les une de alguna manera, como puede ser el turismo, un mismo entorno natural, una misma estrategia o estructura social, etc.

Muchas de las propuestas contempladas dentro del Smart Concept de SICE llevan tiempo implementadas y dando servicio a los ciudadanos. El objetivo actual consiste en dotar de mayor inteligencia a estos servicios y sobre todo, interconectarlos entre sí con la finalidad de obtener un desarrollo sostenible.

SICE lleva desarrollando y aplicando dichas tecnologías durante años, consagrándose como una empresa pionera en el concepto Smart.

MOVILIDAD URBANA E INTERURBANA

Los principales objetivos de las soluciones que aporta SICE en movilidad urbana e interurbana son:

- Alcanzar una gestión óptima y eficiente de la movilidad en las ciudades. Aumento de la seguridad vial.
- Mejora en la experiencia del usuario mediante el ahorro de tiempo, recursos y esfuerzos en su movilidad.



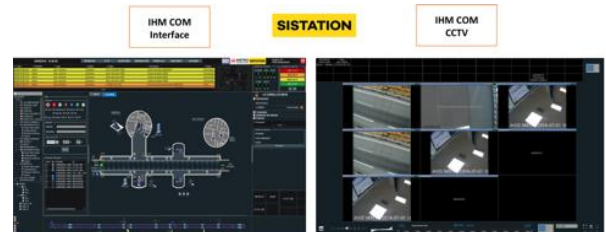
Para ello se utiliza soluciones desarrolladas por los ingenieros de SICE, tales como:

- Gestión integral del tráfico urbano, con el software **ADIMOT** y el regulador **MFU3000** de fabricación propia.
- Gestión integral de túneles y tráfico interurbano con el software propietario de SICE, **SIDERA**
- Soluciones para incrementar la seguridad de los peatones y conductores tales como **SAFECROSS**, sistemas de gestión de infracciones, y vehículo conectado.
- Soluciones para mejorar la experiencia del usuario como por ejemplo: gestión de parkings, sistemas de vehículos de recarga eléctrica, tiempos de recorrido, información al usuario mediante paneles de mensaje variable, sistemas de prioridad al transporte público, etc.

TRANSPORTE PÚBLICO

Las principales soluciones que desarrolla SICE en el ámbito del transporte público son:

- Soluciones de seguridad y comunicaciones para infraestructuras metro-ferroviarias.
- **SISTATION**. Centro de transporte multimodal, que integra un conjunto de sistemas y funcionalidades necesarias en una explotación de un centro multimodal, bajo una interfaz gráfica unificada.



- Sistema de información a pasajeros, capaz de mejorar la experiencia de los usuarios al diseminar tiempos de espera y optimizar las conexiones.
- Venta y cancelación de títulos de transporte. Ticketing.
- Soluciones **BRT llave en mano**. Una solución de transporte tipo BRT (Bus Rapid Transit) es capaz de proporcionar una infraestructura atractiva y eficiente que impulse la economía local y la calidad de vida de los usuarios en ciudades de tamaño medio.



PEAJES

Con más de 20 años de experiencia en el desarrollo de sistemas para peaje, SICE implementa estas soluciones en multitud de países con diseños adaptados a cada situación particular. Las soluciones ofrecidas por SICE para las distintas áreas de aplicación son:

- Peaje Convencional.
- Peaje Free-Flow.
- Peaje en Sombra.
- Peaje mixto.
- Subsistemas de **BackOffice** asociados.

Líder en el mercado internacional del **Peaje Free-Flow multicarril**, SICE realiza proyectos con más de 10 millones de transacciones/día, convirtiéndose en el socio más fiable de la industria del peaje a nivel mundial.

