



SMART
MOBILITY



SISTEMAS DE PEAJE

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.

Los servicios y soluciones ofrecidas por SICE a los requerimientos habituales en esta área son:

- Solución de control de la recaudación de peaje que soporte la práctica totalidad de modelos operacionales y tecnologías a integrar.
- Arquitectura técnica abierta, modular y flexible, que ofrece grandes posibilidades de escalabilidad y crecimiento con inversiones mínimas.
- Solución tecnológica probada, robusta y operativa, que con mínimos cambios y adaptaciones a las particularidades locales, permite reducir riesgos y plazo de ejecución.
- Un equipo humano con amplios conocimientos técnicos y de gestión de proyectos de peaje, que puede colaborar con el cliente en la definición de sus procesos de negocio, estrategias, etc.

SICE desarrolla, fabrica, instala e integra todos los subsistemas asociados a un sistema de peaje. Así mismo, mantiene, da soporte técnico y participa en la operación de sus sistemas.

Las soluciones ofrecidas por SICE para las distintas áreas de aplicación son: Peaje Convencional, Peaje Free-Flow multicarril, Peaje en Sombra, Peaje mixto y subsistemas de BackOffice asociados.

TODO TIPO DE SOLUCIONES

SICE dispone de soluciones para cualquier tipo de sistema de peaje en todas las fases de negocio.

Líder en el mercado internacional del 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

Durante los últimos años, SICE ha introducido el denominado sistema de peaje mixto en su línea de negocio, que consiste en una combinación de peaje Free-Flow y vías de peaje convencionales.

Este tipo de sistema ya ha sido instalado y probado con éxito en Humber Bridge en Hull, Reino Unido.

PEAJE CONVENCIONAL (CANALIZADO)

En este modelo el usuario de la autopista paga por su utilización en las estaciones de peaje instaladas a lo largo de la infraestructura.

SICE posibilita una adaptación rápida a las necesidades para la gestión centralizada basándose en hardware estándar y aplicaciones de software propias, mediante la realización de los siguientes trabajos:

- Dimensionamiento de las estaciones y elección de tipos de vía (manuales, automáticas, telepeaje, ...)
- Elección de los medios de pago (efectivo, tarjetas bancarias, dispositivos TAGs, etc.)
- Diseño de sistemas auxiliares (CCTV, pre y post clasificación, comunicaciones, interfonía, detección de colas, etc.)
- Desarrollo del software de todo el equipamiento
- Suministro, instalación, mantenimiento y control remoto del equipamiento del sistema.
- Validación y consolidación centralizada de las transacciones de peaje.



SISTEMA BACKOFFICE DE SICE

El sistema BackOffice de SICE aporta flexibilidad en productos, servicios y gestión de tasas y ha sido diseñado para escenarios multiconcesión y prestación multi-servicio (peaje, aparcamiento, etc.). Permite una completa integración con las soluciones de peaje de SICE y está orientado a bajos costes de operación.

Se compone del BackOffice Operacional y del BackOffice Comercial. El BackOffice Operacional incluye la adecuación y consolidación de transacciones de peaje, el procesamiento de video si se requiere y la creación de informes de operación.

Por otro lado, el sistema de BackOffice Comercial es el encargado de transformar la información de peaje tradicional en información de negocio mediante las siguientes funciones:

SISTEMA DE PEAJE EN SOMBRA

El pago se realiza a través de los organismos gubernamentales contratantes de la Concesionaria que explota la infraestructura, sin interferir en el flujo de circulación.

SICE ofrece soluciones para medir la cantidad y calidad del tráfico, así como para los sistemas de auditoría y del centro de control. Proporciona así mismo los siguientes servicios:

- Estaciones de toma de datos (ETD), sistema de auditoría por video, equipos de comunicaciones, equipamiento auxiliar y centro de control
- Desarrollo del software de las ETD, las comunicaciones y el centro de control.
- Instalación, puesta en marcha y mantenimiento del hardware y software del sistema
- Integración con la aplicación ITS de gestión de tráfico de SICE (SIDERA).

SOLUCIONES DE PEAJE FREE-FLOW MULTICARRIL

El sistema de peaje Free-Flow permite gestionar el cobro electrónico sin interferir en el flujo de circulación, utilizando como medio de identificación la matrícula o un dispositivo electrónico (tag).

SICE ofrece soluciones integrales o parciales para peaje Free-Flow multicarril tanto a nivel de equipamiento de pista (pórticos y casetas técnicas, equipos de detección y clasificación, antenas, cámaras, equipos auxiliares...) como de gestión de operaciones, sistemas de atención al cliente, gestión de cuentas e interfaces con entidades externas.

- ✓ Recogida de la información registrada por los equipos de campo
- ✓ Verificación de datos, validación y finalización de los mismos
- ✓ Tarifación y facturación
- ✓ Gestión de vehículos no autorizados
- ✓ Generación de Informes
- ✓ Suministro de un gran número de servicios a clientes (SMS, fax, página web, etc.)
- ✓ Interfaces con entidades externas (Otras concesionarias, Agencias de gestión de infractores/deudores, Agencias de cobro, bancos, canales de contacto con clientes, etc.)
- ✓ Emisión y gestión de stock y ciclo de vida de diferentes medios de pago (TAGs, tarjetas de la concesionaria, etc.)

