



SMART  
MOBILITY



# VENTA Y CANCELACIÓN DE TÍTULOS DE TRANSPORTE

La mejora en cómo los ciudadanos viajan dentro de una región requiere de un sistema capaz de proporcionar una infraestructura de transporte con objeto de impulsar la economía local y la calidad de vida de los usuarios. En ese contexto la solución de venta y validación de títulos de transporte debe ser eficiente, segura, fiable y al mismo tiempo asequible y fácil de entender por los usuarios.

Los sistemas de venta y cancelación de títulos de transporte integran varias funciones de procesado, control, monitorización y mantenimiento de las distintas operaciones necesarias a lo largo del proceso de emisión, distribución, venta y validación de títulos. El sistema gestiona asimismo el control de acceso al transporte, y los procesos de consolidación, conciliación y clearing de sistemas multimodales.

En cada ciudad o región las soluciones de venta y validación deben adaptarse a los distintos modelos de explotación de transportes, requiriendo un análisis y definición de todos los procesos y funcionalidades del modelo tarifario.

SICE ofrece una solución de venta y cancelación de primer nivel construida sobre la sólida base de 90 años de experiencia implementando soluciones de integrales a clientes satisfechos en todo el mundo.

El sistema de gestión de tarifas integrado es flexible, escalable y configurable a la medida de cada ciudad o región, permitiendo ampliaciones en el futuro para facilitar la interconexión e interoperabilidad con los sistemas inteligentes de transporte adyacentes.

## CONTROL DE ACCESO Y VALIDACIÓN

SICE diseña y provee soluciones de validación de títulos de transporte que integran desde validadores sin contacto hasta lectores de tarjetas magnéticas en diferentes torniquetes, tótems y pasillos para el control de acceso. Aspectos claves de nuestro enfoque son:

- Escalabilidad basada en diseño modular y tecnologías abiertas.
- Cumplimiento de regulación y normativas.
- Diseño para acceso universal pensada para discapacitados, ancianos y niños.
- Minimización de la evasión.
- Solución amigable y atractiva.
- Alta velocidad de validación y paso.

## MÁQUINAS AUTOMÁTICAS Y TERMINALES PUNTO DE VENTA

Para la emisión de títulos de transporte SICE propone puntos de venta atendida y máquinas automáticas capaces de integrar diferentes tecnologías de títulos de transportes, y aceptando diferentes medios de pago: monedas, billetes, tarjetas de crédito EMV



SICE diseña Terminales de Puntos de Venta ergonómicos y con aplicaciones de venta de títulos de transporte personalizadas.

Las máquinas automáticas para venta y expedición de títulos se diseñan cumpliendo normativas de accesibilidad y con una interface amigable para facilitar la interrelación con el usuario.

Se proponen máquinas robustas que integren los medios locales de pago y que aseguren la recaudación en cofres cerrados que maximicen la seguridad del dinero recaudado.



## INTERMODALIDAD Y GESTIÓN CENTRALIZADA

El Centro de Gestión del sistema de Venta y Validación es una solución Modular donde se centraliza toda la información de Venta y Cancelación de títulos de transporte.

SICE ofrece una solución Back Office de Consolidación e integración de los datos de ventas y cancelaciones incluso en entornos multimodales e intermodales. Incluye herramientas de auditoría del recaudo, facturación y generación de informes. También herramientas de Clearing, gestión bancaria, y consolidación de medios de pago.

La integración tarifaria e intermodalidad permite al usuario pagar en distintos medios de transporte con el mismo título (“Integración de título de transporte”) y pagar una sola vez en el punto de origen sin pagar en los siguientes transbordos (“Integración de tarifa”).

