



ITS

## Más allá de los límites

GMV es una empresa líder en el diseño e implementación de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS), con más de 950 clientes en 30 países y 5 continentes.

GMV ofrece sistemas ITS llave en mano, modulares y escalables, implicándose en el desarrollo completo del proyecto e incluyendo hardware y software de desarrollo y fabricación propios.

Nuestros clientes avalan a GMV como referente mundial en el diseño e implantación de Sistemas Inteligentes de Transporte para los siguientes modos de transporte: transporte colectivo de viajeros por carretera, transporte ferroviario y automoción.

[marketing.transport@gmv.es](mailto:marketing.transport@gmv.es)  
[gmv.es](http://gmv.es)

**gmv**<sup>®</sup>  
INNOVATING SOLUTIONS

## Transporte público en autobús

Dentro de las soluciones ITS que ofrece GMV, destacan los Sistemas de Ayuda a la Explotación (**SAE GMV**) que permiten a los operadores la gestión integral del servicio de transporte, desde el control del cumplimiento del servicio en tiempo real, hasta la explotación de los datos mediante herramientas de Business Intelligence, pasando por herramientas de despacho de recursos, gestión de alarmas, herramientas de regulación, etc.

La solución **SAE GMV** se complementa de forma ideal con la herramienta **GMV Planner** que permite planificar la oferta de servicio y optimizar los recursos para un transporte rápido y eficiente con el mínimo coste.

GMV apuesta también por las últimas tendencias en sistemas de pago del transporte público con sus soluciones en **sistemas de ticketing**, las cuales incluyen elementos embarcados para validación y venta de diseño propio, con posibilidad de gestionar pagos EMV con tarjeta de crédito o mediante NFC y herramientas de backoffice

para la configuración tarifaria y la explotación de los datos. Sin olvidar los diversos sistemas para estación o cámaras de compensación que permiten implantar sistemas basados en cuenta (ABT).

La amplia oferta de GMV en este sector se completa con soluciones de transporte a la demanda con planificación dinámica del servicio y soluciones para la conducción eficiente (Eco-driving) o la seguridad de los viajeros (CCTV a bordo).

## Transporte ferroviario

El transporte ferroviario se caracteriza por ser un modo de transporte en el que destaca la seguridad, puntualidad y comodidad. Los sistemas Inteligentes para el Transporte de GMV contribuyen a la mejora del servicio a los pasajeros y también al incremento de la seguridad y mejora de la gestión por parte de autoridades de transporte y operadores.

GMV tiene una presencia importante en los ITS en entorno ferroviario con desarrollos propios y clientes muy importantes entre operadores privados y públicos como RENFE, ONCF (ferrocarril nacional de Marruecos), Metro de Barcelona y Metro de Santiago de Chile y fabricantes ALSTOM, CAF, Pesa y Talgo, destacando el alto grado de compromiso de GMV como socio tecnológico confiable en grandes proyectos ferroviarios y cumpliendo de forma estricta los rigurosos estándares del sector. Disponemos de referencias en todos los modos ferroviarios: tranvía, metro ligero, metro pesado (subterráneo), cercanías, regionales, main-line, AV y hasta mercancías.

Entre las soluciones que ofrece GMV se encuentra el Sistema de Ayuda a la Explotación para entorno ferroviario **SAE-R** que permiten a los operadores la gestión integral del servicio de transporte, desde el control del cumplimiento del servicio en tiempo real, hasta la explotación de los datos mediante herramientas de Business Intelligence, pasando por herramientas de despacho de recursos, gestión de alarmas, herramientas

de regulación, etc. El producto **SAE-R** se complementa con soluciones para la información al pasajero a bordo **Info-Pass**, sistemas digitales distribuidos de videovigilancia a bordo **DV-REC** y sistemas de megafonía e interfonía **PA-Intercomm**.

GMV ofrece también **sistemas de ticketing** destacando los controles de acceso en estación mediante validación de billetes y tarjetas inteligentes, la validación a bordo (en especial en tranvías) y los sistemas de autoventa a bordo y en estación.

## Flotas Especiales

GMV cuenta con una larga experiencia desarrollando complejos sistemas de ayuda a la explotación para operadores de transporte urbano. Esta experiencia permite comprender las diferentes necesidades de otros tipos de operaciones como las flotas de servicio público y aplicar nuestro conocimiento tecnológico para ofrecer soluciones a la medida de esas necesidades.

## Sistemas Inteligentes de Transporte

### SAE GMV

Plataforma integrada de Ayuda a la Explotación para transporte en autobús



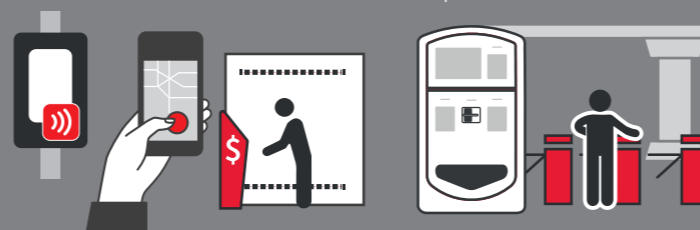
### SAE-R®

Plataforma integrada de Ayuda a la Explotación para transporte ferroviario



### GMV Planner

Solución para la planificación y optimización del servicio de transporte

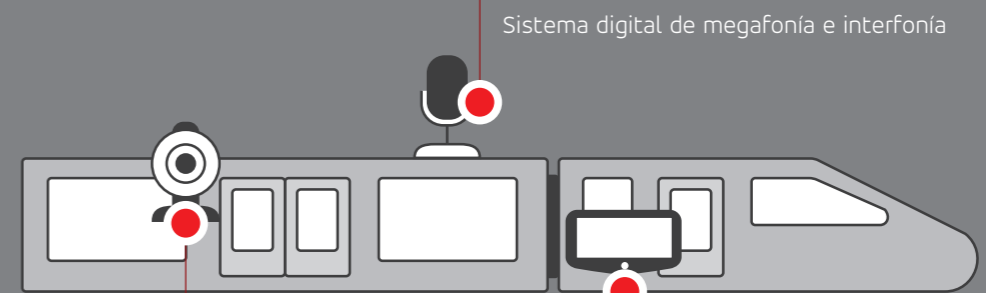


### Sistemas de validación y venta

Soluciones flexibles adaptadas a las necesidades particulares de cada cliente

### PA & Intercom

Sistema digital de megafonía e interfonía



### INFO-Pass

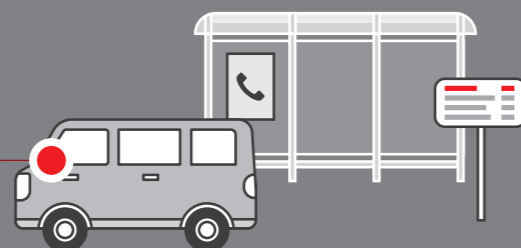
Sistema digital combinado de información al pasajero

### DV-Rec

Solución de videovigilancia para el transporte ferroviario. Seguridad y protección a los viajeros y conductor

### Transporte a la Demanda

Solución que permite mejorar la eficacia y la rentabilidad del transporte público en zonas de baja demanda



### Moviloc

Servicio en tiempo real de la situación y estado de su flota



## REFERENCIAS

25+

25+ años sirviendo a la industria del transporte



350+ trabajadores a tiempo completo



950 clientes en todo el mundo  
30 Países  
5 Continentes



3.000 Millones de pasajeros al año  
90 pasajeros por segundo comprando y validando billetes en nuestros sistemas



46.700+ vehículos en todo el mundo

28.000+

4.700+

14.000+



3 millones de pasajeros informados de la hora de llegada del próximo autobús



4+ millones de vehículos con el firmware de GMV



200 vueltas al mundo al día

MADRID

MONTEVIDEO

SÍDNEY

ARABIA SAUDITA

TEL AVIV

MANILA

KAZAJISTÁN

MALTA

BARCELONA

CASCAIS

SAN FRANCISCO

DUBÁI

KRONOBERG

SZCZECIN

EGIPTO

CHIPRE

MARRAKECH

GUADALAJARA MX

GDANSK

SEVILLA

SANTIAGO DE CHILE

GRANADA

WASHINGTON

RABAT

LOS ÁNGELES

BRAGANZA

JERUSALÉN

ISLAS BALEARES

KUALA LUMPUR

VALENCIA

VARSOVIA