

Digitalización del Transporte Público de Andalucía

XVIII Jornada Técnica

“La Integración como respuesta a una movilidad sostenible y segura”



22 Octubre 2021



Junta de Andalucía

Andalucía Comunidad fronteriza y en red. Población



- 8,454 M (**17,8%**)
- 29 municipios > 50.000 (**1 de cada 2**)
- 11 municipios > 100.00 (**1 de cada 3**)
- Tamaño medio municipio 10.647 (**5.573**)



- 87.598 km2 (**17,3%**)



- 25 M turistas



(comparativa con España)

Demanda de Transporte Público en Andalucía



- Urbano 237,8
- Metropolitano 46,07
- Interurbano 19,5



- Cercanías 21,9
- MD Normal 4,5
- Avant 1



- Metropolitano 0,53

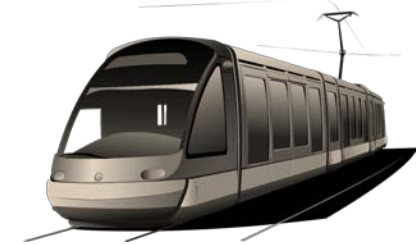


- Sevilla 16,9
- Málaga 6,3
- Granada 10,2



- Totales 364,7
- Metropolitanos 339,7 (93,1%)

Datos en millones, año 2019



Medidas fomento movilidad sostenible



Normativas

- Ley 2/2003 de Ordenación de los Transportes Urbanos y Metropolitanos de Andalucía
- Ley 9/2006 de Servicios Ferroviarios de Andalucía
- PITMA
- Futura Ley Andaluza de Movilidad Sostenible

Infraestructuras/Nuevos Modos

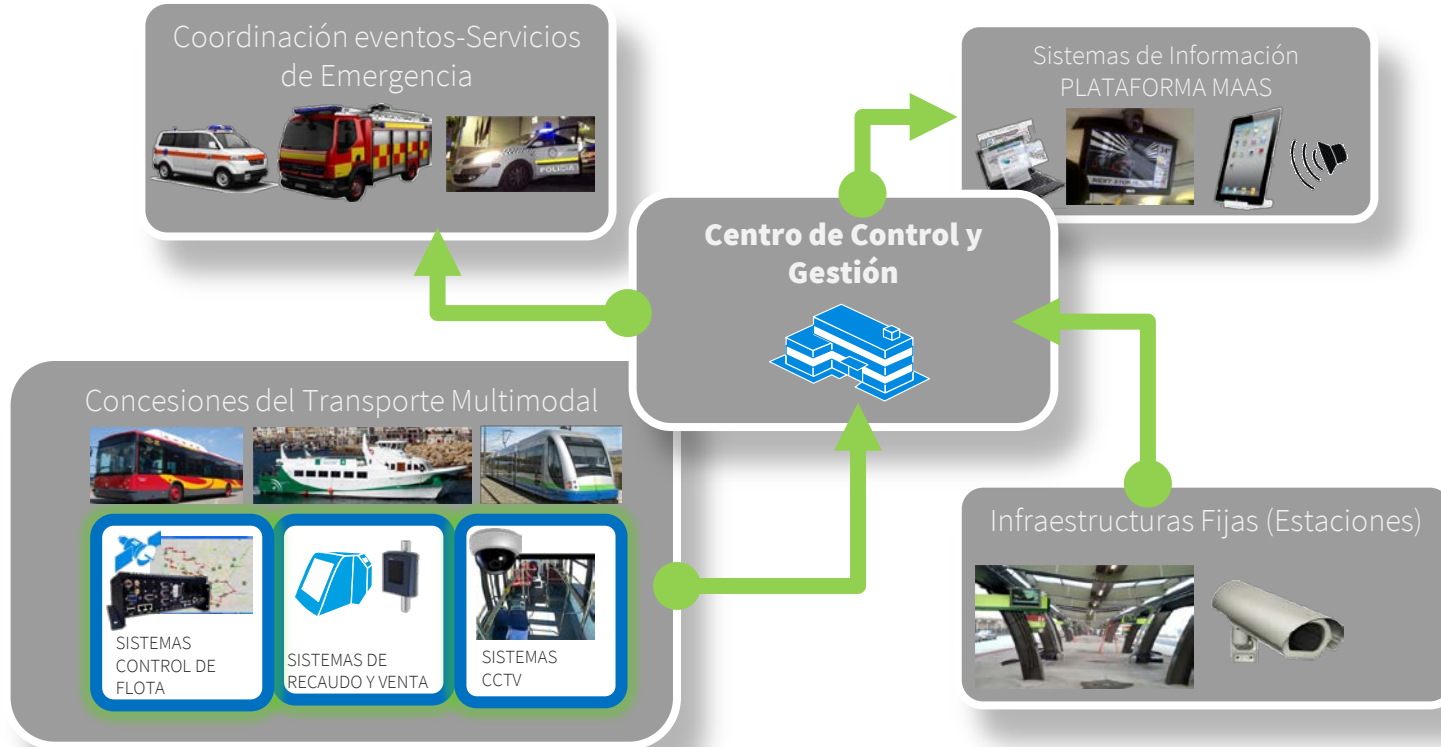
- Metro: Sevilla, Málaga, Granada
- Tranvía: Sevilla, Bahía de Cádiz, Jaén,...
- Marítimo: Bahía de Cádiz

Red de Consorcios de Transporte

- Red Única: STI. Interoperatividad
- Coordinación entre modos/medios y Administraciones
- Gestión del Plan de Transporte

Digitalización del transporte Público de Andalucía

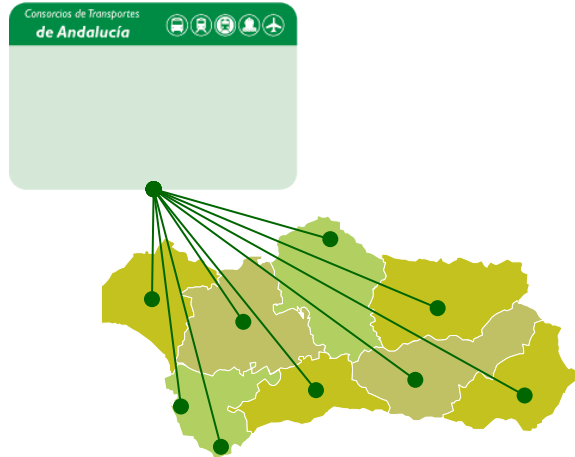
Hacia donde vamos. Centro de Control y Gestión del Transporte



Hacia donde vamos. Tarjeta de Transporte de Andalucía



- Una tarjeta para todas las áreas metropolitanas
- **En marcha** extensión de la interoperatividad a todo el STP de la Comunidad Andaluza
- Monedero electrónico



Modelo de explotación de la Red de Transporte



Tarjeta de transporte. La librería de transporte

¿Qué es?

Un software que encapsula el funcionamiento de la operativa de transporte interprovincial y de las Áreas Metropolitanas de Andalucía.

1. Se integra en los elementos de cancelación y recarga.
2. Contiene los sistemas tarifarios de las Áreas Metropolitanas y servicios interprovinciales.
3. Estandariza el comportamiento de los dispositivos de los integradores.
4. Su desarrollo se realiza por la administración.



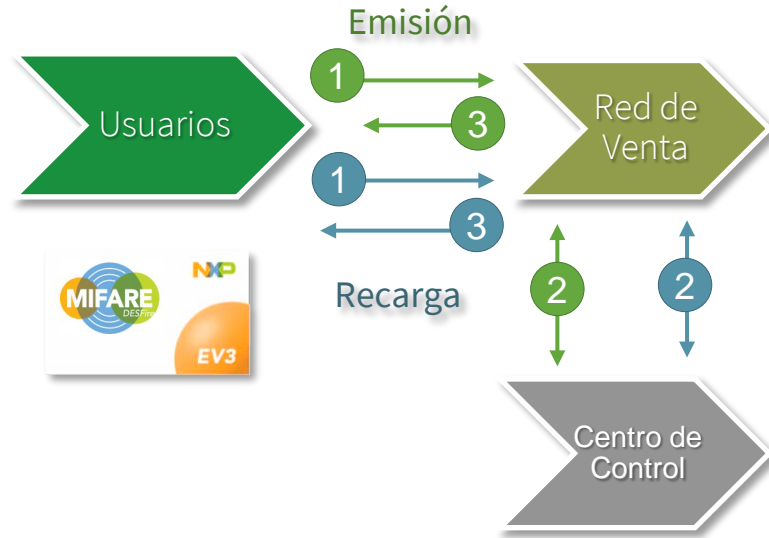
La solución tecnológica

Red de Cancelación



La solución tecnológica

Red de Venta. Tarjeta física



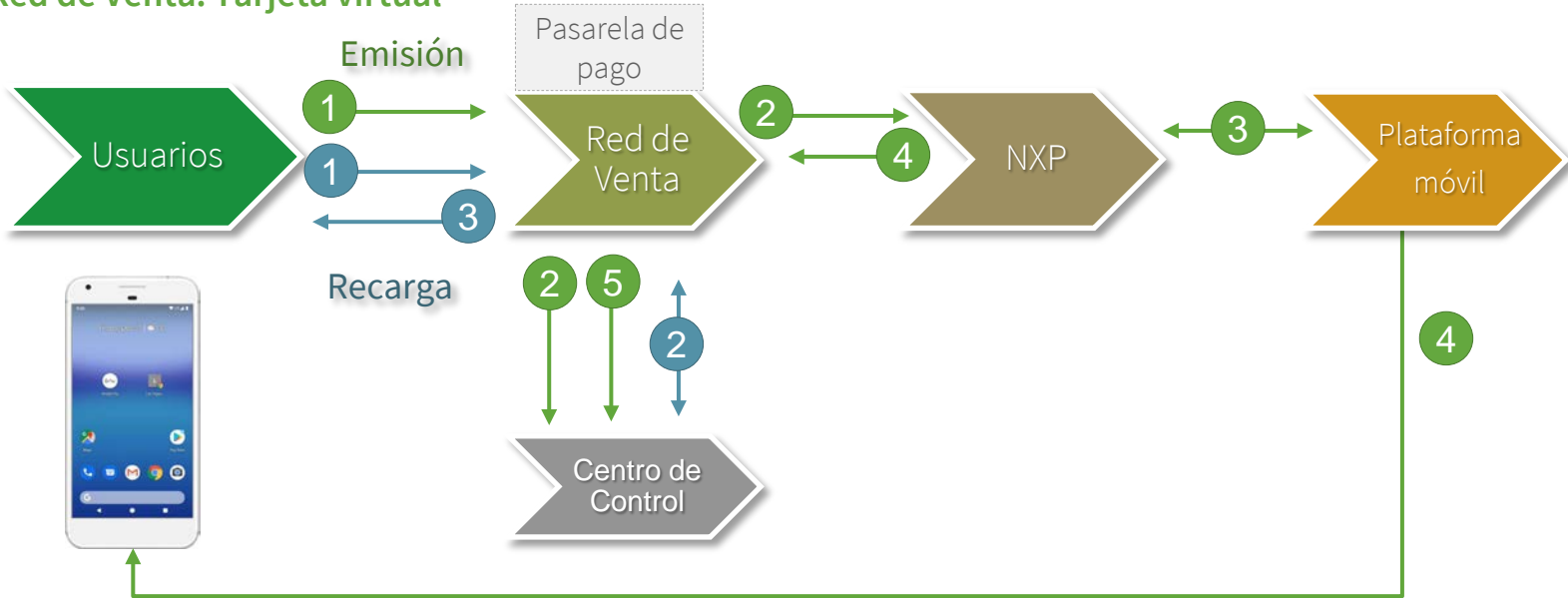
La solución tecnológica

Red de Venta. Tarjeta física



La solución tecnológica

Red de Venta. Tarjeta virtual



Plataforma EMV STPA



- **Autoridad/Regulador implanta y los operadores son comercios**
- Único proyecto transit
- Se pueden gestionar políticas tarifarias
- Listas negras unificadas
- Operador ingresa directamente la venta
- Coordinación con otras plataformas EMV
- Independencia del regulador de la pasarela bancaria



- Compatibilidad multipasarela bancaria
- Suministro Verifone

Muchas gracias por su atención



- Manuel Moreno Piquero
- Coordinador de la Red de Consorcios de Transporte de Andalucía
- mmoreno@ctan.es
- 677903536



Junta de Andalucía