

TRANVÍA DE ZARAGOZA SIN CATENARIA



ALAMYS



Zaragoza
AYUNTAMIENTO

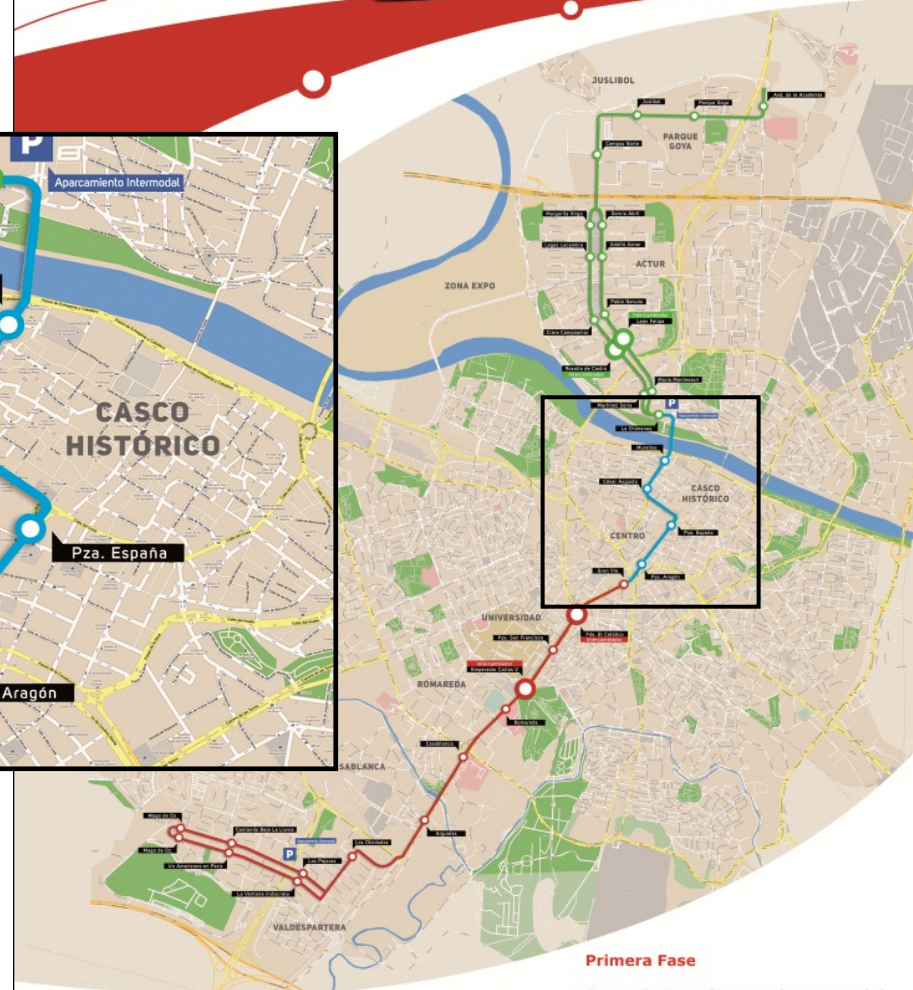
6/06/2012



tranvía
zaragoza

Descripción de la Línea Norte-Sur

- ✓ Longitud Línea 1: 12,8 km
- ✓ Número de Paradas: 25 Paradas
- ✓ Número de tranvías: 21 en el año 2013
- ✓ Longitud de Tranvías: 32 ampliables a
- ✓ Capacidad de cada composición: 200 personas por metro cuadrado.
- ✓ Alimentación: Catenaria, excepto en el recorrido, Plaza Paraíso-Puente de Sarriena
- ✓ Frecuencia de paso hora punta: 5 min
- ✓ Tiempo total de recorrido norte-sur: 40 min
- ✓ Distancia aproximada entre paradas: 500 m
- ✓ Intercambiadores: 3.
- ✓ Aparcamientos Intermodales: 2
- ✓ Fase 1: 6 kms con catenaria – ACR inteligente
- ✓ Fase 2: 7 kms
 - ✓ 2 kms sin catenaria – En pruebas
 - ✓ 5 kms con catenaria – En construcción



Coso, junio 2011



Mejoras Urbanísticas: Coso



César Augusto, junio 2011

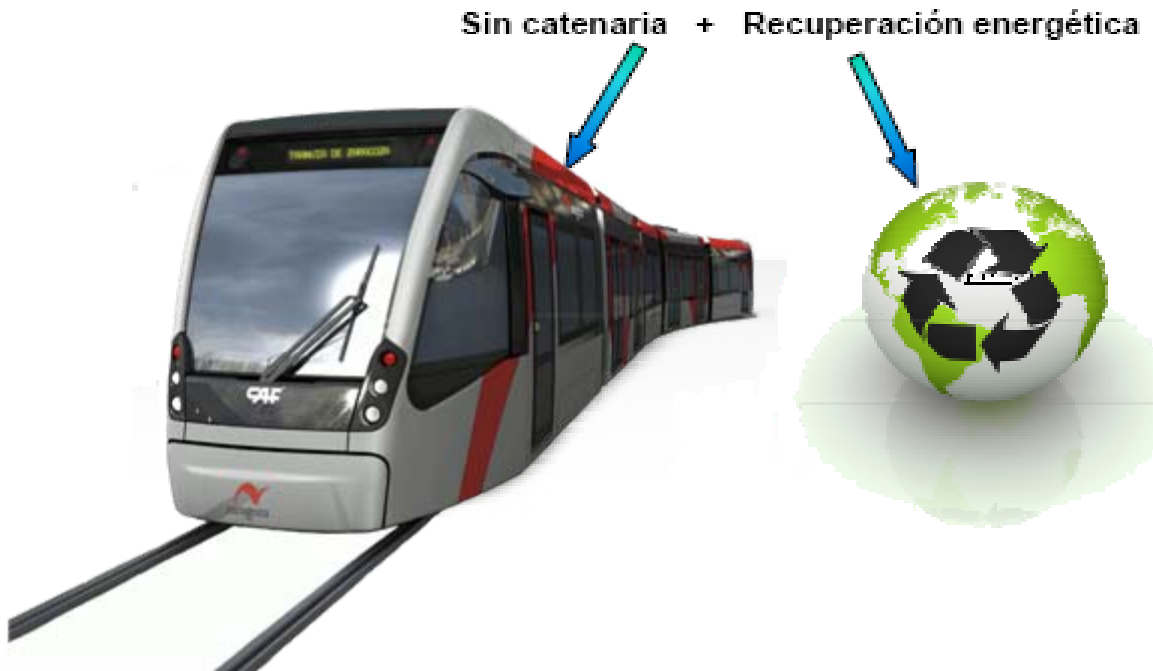


Mejoras urbanísticas: César Augusto



AHORRO ENERGÉTICO Y SOSTENIBILIDAD

- ACR – Acumulador de Carga Rápida
Almacena energía de frenado



ACR – EFICIENCIA

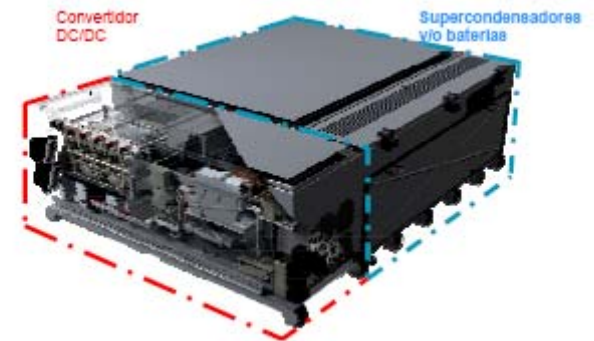
- ACR – Gestión inteligente de la energía

SUPERCONDENSADORES



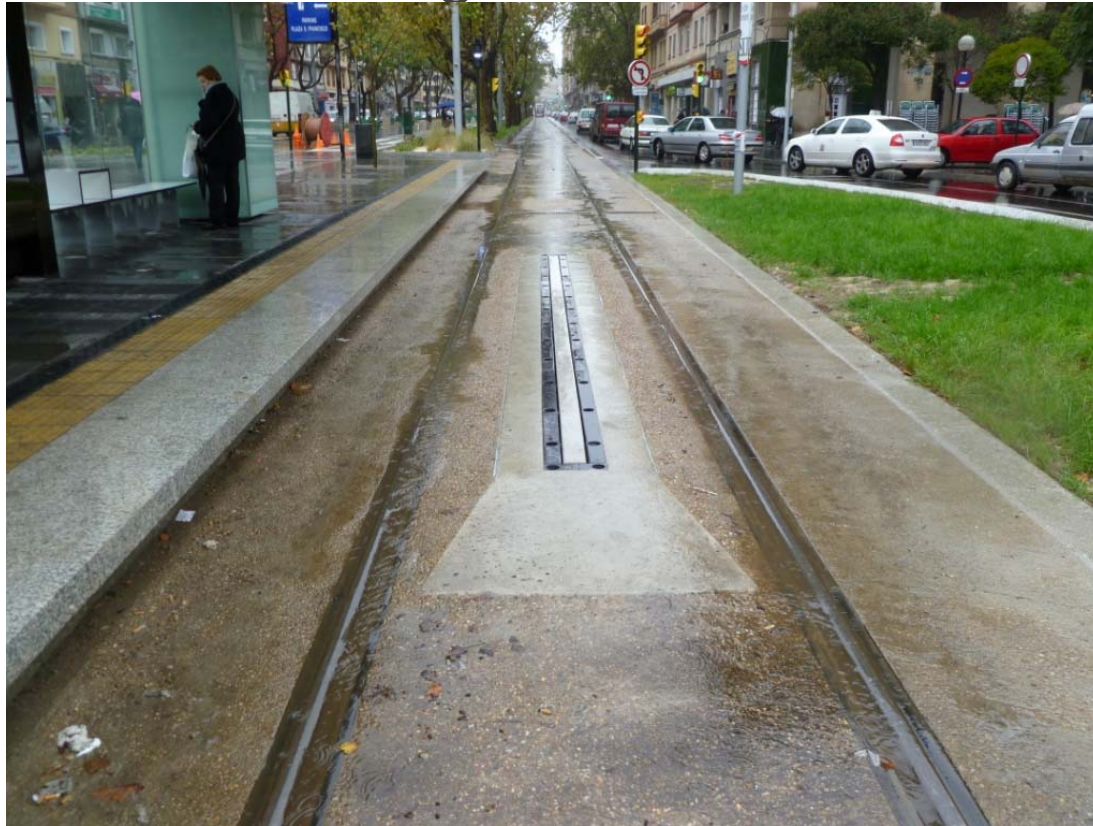
ACR + Materiales Ligeros

AHORRO 35 % ENERGÍA



SCIE – SEGURIDAD

- SCIE - Sistema de Captación Inferior
 - Máxima Seguridad - SIL 4



PRUEBAS SIN CATENARIA

El sistema ACR permite la circulación sin catenaria, con una autonomía de **forma cíclica de 2 kilómetros**.



MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCIÓN



Alejandro Moreno Moya

Gerente

gerencia@lostranviasdezaragoza.es

