

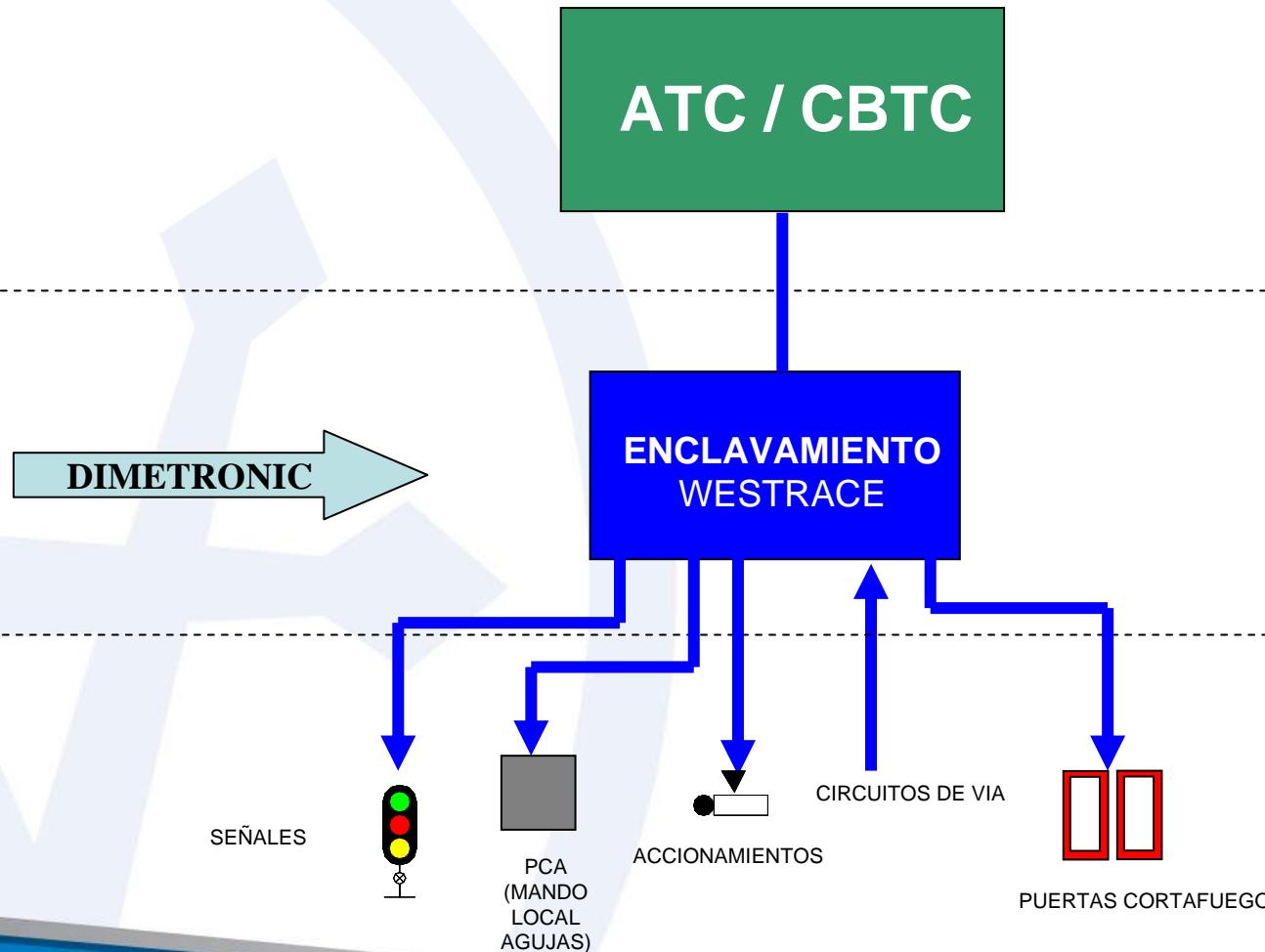
Barcelona, 1 de Diciembre de 2009



Invensys
DIMETRONIC
signals

LA EXPERIENCIA DE DIMETRONIC EN LA L9 - TMB

DIMETRONIC en la Línea 9



Invensys
DIMETRONIC
signals

DIMETRONIC en la Línea 9

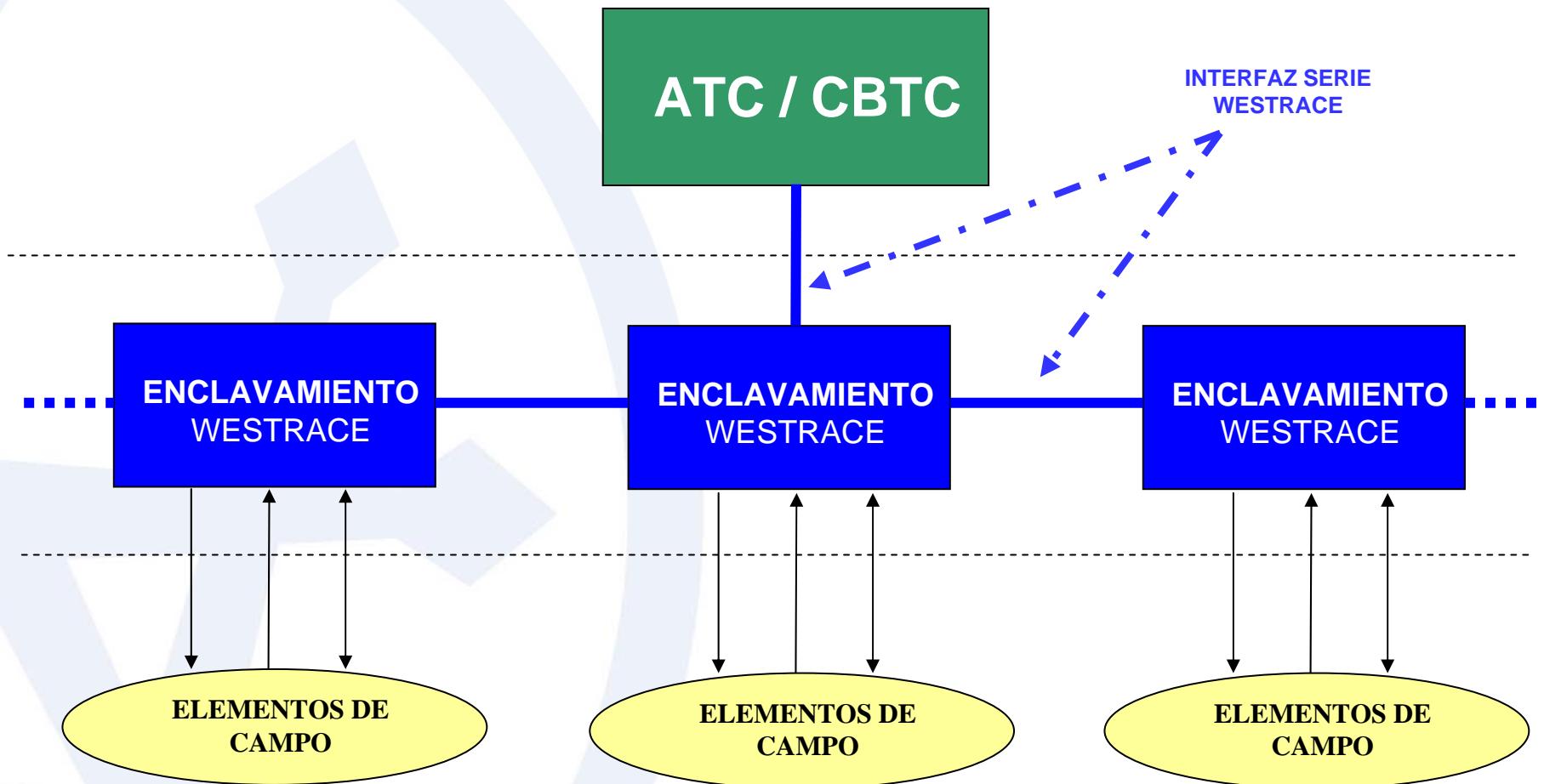
► Experiencia en proyectos singulares

- Equipo de trabajo próximo y con experiencia en red TMB
- Trabajo en Consorcios con varias técnicas
- Desarrollo de soluciones a la medida del cliente
- Experiencia en sistemas vitales ATC

► Enclavamientos electrónicos WESTRACE

- 1.400 sistemas instalados en todo el mundo
- Máxima disponibilidad (configuración Hot-Standby)
- Proporciona el interfaz serie vital con el sistema ATC/CBTC
- Entorno de pruebas específico con sistema ATC/CBTC

Interfaces Serie Vital - WESTRACE



La experiencia de DIMETRONIC al servicio de Línea 9

► Metropolitanos

- 400 Km de vía doble equipados con Sistemas de ATP/ATO
- 1.400 equipos embarcados de ATP/ATO
- Sistemas “Driverless” (L11 TMB)

► Alta Velocidad. Enclavamientos y ERTMS en 1180 Km de líneas:

- Lleida-Barcelona
- La Sagra-Toledo
- Madrid-Valladolid
- Córdoba – Málaga
- Madrid – Valencia – Albacete
- Barcelona - Figueres

La experiencia de DIMETRONIC al servicio de Línea 9

► Líneas convencionales

- 580 enclavamientos Westrace
- 15.500 circuitos de vía FS
- 6.000 accionamientos de aguja
- 114 equipos embarcados ERTMS
- 1.900 equipos embarcados ASFA Digital
- 10.500 Km equipados con el sistema ASFA Vía

► Gestión de Tráfico Centralizada: 23 Centros de control

- ADIF, Metro de Madrid, FGC, FGV, ETS, FEVE, Metro de Lisboa.

Exportación: Creación de Oportunidades



Proyectos en curso:

- **Turquía:** ERTMS Nivel 1 en la Línea de Alta Velocidad Ankara-Konya.
- **Arabia Saudí:** Equipos embarcados ERTMS para 8 trenes de Alta Velocidad.
- **Argelia:** Enclavamientos electrónicos Westrace para la Línea 1 del Metro de Argel.
- **Venezuela:** Sistema CBTC para la Línea 1 del Metro de Caracas.
- **Brasil:** Sistema CBTC para las Líneas 8, 10 y 11 de la Compañía Paulista de Transportes Metropolitanos (CPTM) de São Paulo.



Invensys
DIMETRONIC
signals

GRACIAS POR SU ATENCIÓN