

Actualidad del transporte ferroviario urbano

José Luis Ordóñez
Director General de Movilidad

Málaga, 24 y 25 de julio 2013

Grandes ejes

- Integración del sistema multimodal de transporte urbano
- Accesibilidad a los bienes, servicios y contactos
- Sostenibilidad. Máxima accesibilidad con mínima movilidad
- Lucha contra el cambio climático
- Reducción de la contaminación atmosférica y acústica

Calidad en el transporte

- **Fiabilidad. Seguridad**
- **Puntualidad. Regularidad**
- **Disponibilidad**
- **Conectividad. Efecto red**
- **Confortabilidad**
- **Información pública**
- **Precio asequible**



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

metro[CITY]

Tranvía de Cuenca



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

Sistema Multimodal de Transporte Sostenible

- Integración y combinación de los modos y medios más eficientes
- Peatonal
- Ciclista
- Ferroviario (tranvía, metro y tren)
- Carretero (autobús, automóvil, moto,...)
- Marítimo
- Aéreo

Libro Verde UE

- Reducir emisiones GEI
- Superar la congestión urbana
- Evitar la contaminación
- Aumentar la cohesión social
- Potenciar el desarrollo humano
- Impulsar un nuevo modelo productivo
- Incrementar la seguridad vial

Optimizar la gestión

- Triple alianza: a pie, en bicicleta y en transporte público colectivo
- Gestión de la demanda
- Consideración de la cadena de transporte
- Información instantánea al público (telefonía, internet,...)



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA



Cercanías de São Paulo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA

Equilibrio y compromiso

- Soluciones aproximadas, suficientemente buenas frente a las óptimas
- Análisis multicriterio
- Estudio comportamiento en el uso de los modos y medios de transporte entre origen y destino
- Protección de la vida privada

Acción ferroviaria urbana

- Metro de San Francisco (obra civil)
- Kuala Lumpur (gestión transporte público)
- Cuenca, Ecuador (tranvías)
- São Paulo, CPTM (trenes de cercanías)
- Metro São Paulo (obra civil)
- Metro Bilbao (inauguración 2016)
- Tranvías y metros andaluces (2013-2014)

Kuala Lumpur

- Prasarana, responsable del sistema de transporte público de Malasia adjudicó el diseño, desarrollo y puesta en marcha de un nuevo centro de control integrado de la capital malaya
- Inicialmente las líneas Ampang y Kelana Jaya del tranvía de Kuala Lumpur y después las líneas de metro y la línea de trenes de cercanías



Red en Bilbao



Cuenca, ciudad ecuatoriana

- **Santa Ana de los Cuatro Ríos de Cuenca. 330.000 hab**
- **En el proyecto de la línea, de 10,5 kilómetros y veintisiete estaciones, participa el consorcio español Tranvía Cuatro Ríos de Cuenca**
- **Inauguración en 2016**

En más de noventa países

- Las exportaciones españolas de material ferroviario crecieron un 21,2 por ciento en 2012
- Grandes inversiones en tranvías, metros y trenes en los Países del Golfo Pérsico, Brasil y Malasia

Desde otros países

- **Tranvía de Pays d'Aubagne et de l'Etoile (104.000 hab)**
- **Tren regional francés**
- **Tren modular cercanías de superficie en Thameslink, Londres**
- **Tranvía de Avignon (90.000 hab)**
- **Tran-Tren en Reino Unido**
- **Tranvía de Helsinki**



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA



Tren Regional



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE FOMENTO Y VIVIENDA