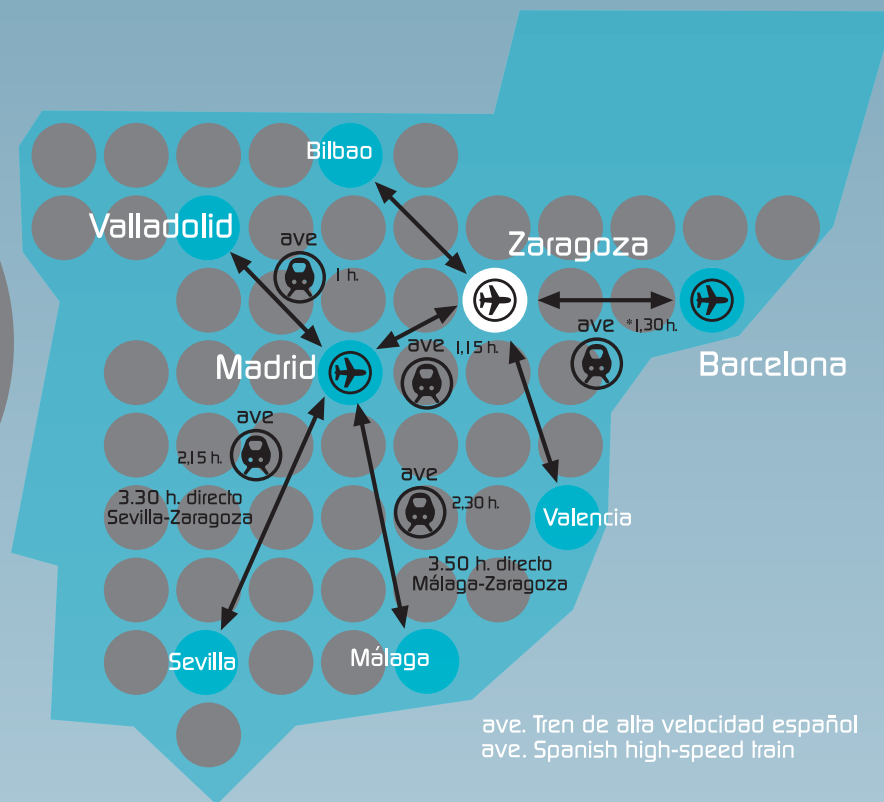


conexiones aéreas europeas directas
direct European air connections



ave. Tren de alta velocidad español
ave. Spanish high-speed train

RAIL / SPAIN

ORGANIZA / ORGANISED BY:



COLABORAN / WITH THE SUPPORT OF:



GOBIERNO DE ARAGON

A-2, km 311 · E-50012 ZARAGOZA
Tel. +34 976 76 47 65
Fax +34 976 30 09 24
www.feriazaragoza.es
info@feriazaragoza.es

COINCIDE CON / COINCIDING WITH:



4.ª FERIA INTERNACIONAL DE LOGÍSTICAS ESPECIALIZADAS TRANSPORTE DE MERCANCÍAS Y POLÍGONOS EMPRESARIALES
4th International Specialist Logistics, Good Haulage and Business Parks Exhibition

ORGANIZA / ORGANISED BY:



I CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA FERROVIARIA
1ST INTERNATIONAL RAILWAY TECHNOLOGY CONGRESS

COLABORAN / WITH THE SUPPORT OF:



GOBIERNO DE ARAGON



RAIL / SPAIN

I FERIA Y CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA FERROVIARIA
1ST INTERNATIONAL RAILWAY TECHNOLOGY EXHIBITION AND CONGRESS

ZARAGOZA (SPAIN) · 13 -14 ABRIL / APRIL 2010



La primera edición de la exposición ferroviaria viene a reforzar la amplia oferta de ferias relacionadas con el mundo del transporte y la logística. De esta forma se une a Logis Expo, Logis Stock y a Logis Tráiler, una exposición dedicada por completo al sector industrial ferroviario.

Celebración: 13 y 14 de abril de 2010.
Horario: 10:00 a 19:00 h.

Sectores de la exposición

Instalaciones ferroviarias

- Instalaciones Ferroviarias
- Material Rodante.
- Mantenimiento.
- Constructores – Consultorías.
- Gestores de infraestructuras.
- Explotación Ferroviaria
- Operadores ferroviarios.
- Cargadores ferroviarios.
- Instituciones y Organismos Públicos y Privados relacionados con el Ferrocarril:
 - Instituciones Públicas
 - Asociaciones Profesionales
- Fundaciones

Visitantes

Profesionales del transporte Público y Privado.
Profesional de empresas Fabricantes y Suministradores de Tecnología del Transporte.
Administración Pública.
Constructores.
Ingenierías y Consultoras.
Asociaciones e Instituciones de Comercio.
Científicos.
Investigación y Desarrollo.
Operadores Ferroviarios.
Industria de Carga.

Eventos paralelos

Logis EXPO-STOCK.
Logis TRAILER.
I Congreso de Tecnología Ferroviaria.

DATOS DEL SECTOR

El transporte ferroviario es el modo de transporte que ha experimentado un mayor crecimiento y expansión en los últimos años. Tanto a nivel nacional como europeo las autoridades, empresas e industrias están apostando por el ferrocarril como el medio de transporte de futuro.

Participación del ferrocarril- Viajeros:

7.1 % Viajeros (Europa (27)). 5.2% Viajeros (España).

Participación del ferrocarril- Mercancías:

17% Mercancías (Europa (27)). 3.9% Mercancías (España).

Situación España

- Liberalización del transporte de mercancías.
- Creación de nuevas Operadoras ferroviarias.
- Plan de potenciación del transporte de mercancías por ferrocarril.
- Creación de la red de alta velocidad más extensa de Europa.
- Los Proyectos Prioritarios 3, 8, 16 y 19 de la Unión Europea se desarrollan en gran parte en su mayor parte por la península Ibérica.

Situación Europa

- Búsqueda de la interoperabilidad a nivel europeo.
- Objetivo del reequilibrio modal.
- 25 de los 30 Proyectos Prioritarios de la Unión Europea están relacionados con el ferrocarril.
- El ferrocarril es el medio de transporte más respetuoso con el medio ambiente.

The first edition of this railway exhibition adds to and reinforces the wide offer of shows on the theme of transport and logistics. In addition to Logis Expo, Logis Stock and Logis Trailer there now is an exhibition totally devoted to the industrial rail sector.

Show dates: 13rd and 14th April 2010
Times: 10:00 to 19:00 hours

Exhibition Sectors

- Rail Installations.
- Rolling Stock.
- Maintenance.
- Builders- Consultancy Firms.
- Infrastructure Managers
- Railway Operation
- Rail Operators
- Rail Shippers
- Institutions and public and private bodies associated with the railway.
 - Public Institutions
 - Professional Associations
- Foundations

Visitors

Professionals of Public and Private Transport Enterprise.
Professionals of Manufacturers and Suppliers of Transport Technology.
Construction Companies.
Public Companies.
Engineers and Consultants.
Trade Associations and Institutions.
Scientist.
Researchers and Developer.
Rail Operators.
Freight Shipping Industry.

Parallel events

Logis EXPO-STOCK
Logis TRAILER
1st Railway Technology Congress

SECTOR DATA

Rail transport is the means of transport that has experienced greatest growth and expansion over the past few years. Authorities, firms and industries at national and international level focus their attention on the railway as a means of transport of the future.

Railway market share – Passenger:

7.1% Passengers (Europe 27). 5.2% Passengers (Spain)

Railway market share –Goods:

17% Goods (Europe 27). 3.9% Goods (Spain)

Sector data - Spain

- Liberalisation of goods transport
- Creation of new rail operators
- Plan to promote goods transport by rail
- Creation of Europe's most extensive high-speed network.
- EU Priority Projects 3, 8, 16 and 19 are chiefly carried out in the Iberian Peninsula.

Sector data – Europe

- Search for interoperability at European level.
- Objective: modal re-balance
- 25 of the 30 EU Priority Projects are railway-related.
- Rail transport is the most environment-friendly means of transport

Avance Programa I Congreso Internacional de Tecnología Ferroviaria

INSTALACIONES FERROVIARIAS

Instalaciones de vía

- Balasto
- Traviesas
- Carril
- Elementos de sujeción: Fijaciones
- Aparatos de vía: Cambio de agujas, dilatadores
- Cambiadores de ancho
- Estaciones y terminal de contenedores

Instalaciones de electrificación

- Subestaciones
- Catenaria

Instalaciones de seguridad: Señalización y bloqueos

- Señalización: Mecánica, luminosa, baliza
- Sistemas de bloqueo

Instalaciones de comunicación

- Puesto de mando
- Sistemas de transmisión de información
- Sistemas de comunicación

Instalaciones en túneles

Instalaciones auxiliares

MATERIAL RODANTE

Material de tracción y unidades de tren

Material rodante: Viajeros

- Diseño de interiores
- Vagones cafetería o litera
- Sistemas de audio y video
- Sistemas de información

Material rodante: Carga

- Sistema de carga y descarga
- Sistemas para carretera rodante

Vehículos de mantenimiento: Auscultación y reparación

EXPLOTACIÓN FERROVIARIA

- Control del tráfico ferroviario
- Mantenimiento preventivo de líneas ferroviarias
- Operadores ferroviarios: Gestión de operaciones
- Explotación de terminales de viajeros
- Explotación de terminales de carga

POLÍTICAS FERROVIARIAS, LEGISLACIÓN COMUNITARIA Y NORMATIVA

- Políticas de transporte ferroviario en la UE
- Comodalidad en el sistema ferroviario
- Impacto medioambiental: Reequilibrio modal
- Interoperabilidad en la red ferroviaria europea

Preview of Programme for the 1st International Railway Technology Congress

RAIL INSTALLATIONS

Track installations

- Track ballasts
- Sleepers
- Rails
- Attachment elements: Fastenings
- Track devices: switch points, expanders
- Gauge change systems
- Stations and container terminal

Electrification installations

- Substations
- Overhead contact lines

Safety Installations: Signalling and blocks

- Signalling: mechanical, light, beacon
- Block systems

Communication installations

- Control post
- Information transmission systems
- Communication systems

Installations in tunnels

Auxiliary installations

ROLLING STOCK

Traction stock and train units

Rolling stock: Passenger

- Interior design
- Cafeteria or sleeping cars
- Audio and video systems
- Information systems

Rolling stock: Cargo

- Loading and unloading systems
- Rolling road systems

Maintenance vehicles: Auscultation and repair

RAILWAY OPERATION

- Control of railway traffic
- Preventive maintenance of railway lines
- Railway operators: Operations management
- Operation of passenger terminals
- Operation of cargo terminals

RAILWAY POLICIES. EU LEGISLATION AND REGULATIONS

- Rail transport policies in the EU
- Co-modality in the railway system
- Environmental impact: modal rebalance
- Interoperability in the European railway network

