



MINISTERIO
DE FOMENTO

Observatorio

del **Transporte** y la **Logística** en **ESPAÑA**

***Acceso a información multimodal de
servicios de transporte***

Marzo 2018



MOBILITY AND TRANSPORT





European
Commission

 Research and Innovation


 Logistics and multimodal
transport

 International relations

 Passenger rights

 European strategies

 Security & Safety

 Clean transport, Urban
transport

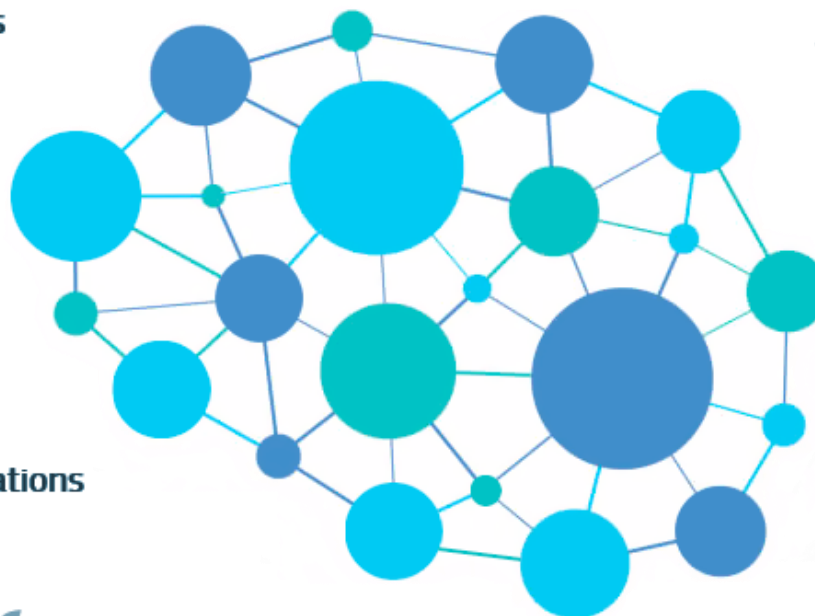
 Social issues

 Public service obligations

 Infrastructure - TEN-T -
Connecting Europe

 Sustainable transport

 Intelligent transport systems





DIRECTIVA 2010/40/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 7 de julio de 2010

por la que se establece el marco para la implantación de los

sistemas de transporte inteligentes
en el sector del transporte por carretera
y para las interfaces con otros modos de transporte





REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2017/1926 DE LA COMISIÓN

de 31 de mayo de 2017

que complementa la Directiva 2010/40/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere al

suministro de servicios de información sobre
desplazamientos multimodales en toda la Unión



- **Reglamento Delegado (UE) 2017/1926** de la Comisión de 31 de mayo de 2017
 - **Puntos Nacionales de Acceso** a la información del transporte en cada estado miembro
 - Obligación de **suministrar datos estáticos de desplazamiento y tráfico** para el Punto Nacional de Acceso
 - Formato de intercambio: **NeTEx**





A graphic illustrating the NeTEx system. It features a large smartphone on the left displaying a green person icon and the fare '0,72 €'. To the right, the text 'NeTEx' is in a blue box, followed by 'INFORMATION ABOUT' in a pink box. Below this, a list of services is shown in white text on a pink background: '>STOPS', '>ROUTES', '>TIMETABLES', and '>FARES'. At the bottom right, a tablet and a laptop are shown, both displaying the same green person icon and fare '0,72 €'. The background is split into green and orange horizontal bands.



Francia
Chouette



Alemania
Conversión de la interfaz VDV-452



Italia
Proyecto BIP



Noruega
Entur



Situación actual





*Soporte
Ministerio de Fomento*

Plan de Innovación para el Transporte y las Infraestructuras



E1

Experiencia
del usuario

E2

Plataformas
inteligentes

E3

Rutas
inteligentes

E4

Eficiencia
energética y
sostenibilidad



E2L6-2 Definición del catálogo de datos abiertos del transporte

- Definir el **catálogo de datos** abiertos del transporte regular de viajeros
- Búsqueda de **adhesiones**
- **Procedimientos** y responsabilidades de mantenimiento



E2L6-3

Portal multimodal de datos abiertos del Transporte

- Desarrollo de un **Portal Nacional** de datos del transporte
- Desarrollo de **APIs** que permitan acceder los datos del catálogo





Acceso a información multimodal de servicios de transporte

Marzo 2018