



# Jornada Anual del **Observatorio** del **Transporte** y la **Logística** en **ESPAÑA**

El Observatorio del Transporte  
y la Logística en España:

**Avances y mejoras en 2014**

Mercedes Gómez Álvarez

Secretaría General de Transporte

Madrid, 5 de Marzo de 2015



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE FOMENTO

*Para que puedas llegar*

1. Antecedentes
2. Elementos del OTLE
3. Avances y mejoras en 2014
4. Herramienta de Consulta a la Base de Datos
5. Visualización geográfica de la información
6. Nuevos contenidos de Logística
7. Nuevos contenidos en Transporte Metropolitano
8. Nueva Información
9. Informe Anual
10. Conclusiones



## **PITVI:** Plan de Infraestructuras Transporte y Vivienda 2012-2024

- Dentro de **Programa de Gestión y Prestación de Servicios:**  
*Actuación transversal*

### Observatorio del Transporte en España:

- Una **herramienta** fundamental para mejorar la gestión de la prestación de los servicios de transporte
- **Ayuda** para objetivar la toma de decisiones basada en criterios de eficiencia y racionalidad de recursos.
- Potenciar la **visión completa** de la red de transporte existente, desde una perspectiva multimodal.

### Calendario 2013-2018



## Estrategia Logística

Las **líneas de actuación** de la Estrategia Logística a nivel nacional se agrupan en tres programas:

- ✓ PROGRAMA DE REGULACIÓN, CONTROL Y SUPERVISIÓN
  - Racionalización del marco normativo
  - **Mejora de la transparencia y competitividad del sector**

(Observatorio del Transporte y la Logística en España)

- ✓ PROGRAMA DE GESTIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS
- ✓ PROGRAMA DE ACTUACIÓN INVERSORA



## Estrategia Logística

- ✓ En los tres programas se incluyen un total de 66 medidas
- ✓ **Selección de 18 como prioritarias** para impulso a corto plazo
- ✓ Buscando resultados tangibles en poco tiempo
- ✓ **Ficha nº 7 Observatorio del Transporte y de La Logística**
  - **Objetivo:** Análisis prospectivo de la Logística y el Transporte de mercancías en España abarcando todos los modos y categorías
  - **Plazo:** 8 meses para su desarrollo y un año para su redacción



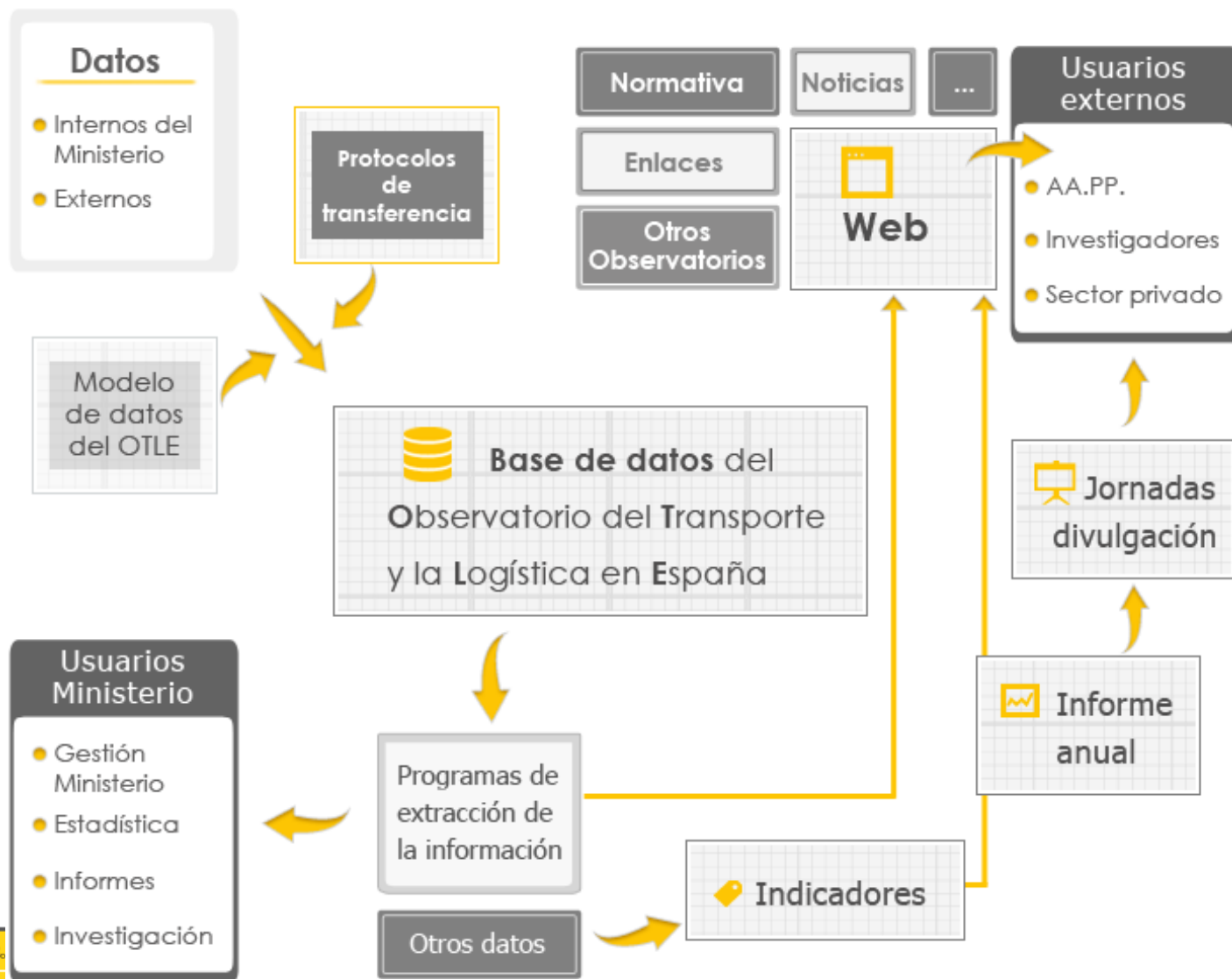
### Elementos del Observatorio

1. **BASE DE DATOS PROPIA** de carácter transversal que se nutre de información procedente de los Centros Directivos y Empresas del Ministerio e información procedente de otras fuentes externas
2. **WEB** donde se pone a disposición la base de datos, los indicadores, el informe y otros contenidos
3. **INDICADORES DE SITUACIÓN Y DIAGNÓSTICO** que permiten obtener una imagen fiel de la situación del transporte en España y orientados a la toma de decisiones
4. **INFORME ANUAL** que interpreta y valora la situación del transporte a partir principalmente de los indicadores de situación, así como de otros informes específicos cuando la situación lo requiera
5. **JORNADAS DE PRESENTACIÓN** donde se hacen públicos los resultados





## Esquema del flujo de trabajo



### Hoja de Ruta 2013-2015

- **2013** - Creación base de datos, Elaboración 1º Informe, y diseño web inicial  
*Inicio 2014 - Jornada presentación y Lanzamiento de la web*
- **2014** - Actualizar y Completar contenidos y herramientas  
*Inicio 2015 - Jornada presentación*
- **2015** - Actualización Observatorio





- ✓ **Dos nuevos módulos temáticos:**
  - Logística
  - Transporte metropolitano
- ✓ **Herramienta de consulta** a la base de datos.
- ✓ Representación con **sistemas GIS**
- ✓ Nueva información añadida





### Portal del Observatorio del Transporte y la Logística en España

- Sobre OTLE
- Informes
- El transporte y sus indicadores
- Consultas de la base de datos y mapas
- Jomadas
- Noticias y Eventos
- Información y recursos



El conocimiento y la transparencia son elementos fundamentales de una sociedad moderna e inclusiva. El transporte y, en general, la movilidad, son parte esencial de la sociedad del conocimiento. Para su buen funcionamiento son requisitos imprescindibles la existencia de información de calidad: veraz, y accesible, así como de evaluaciones periódicas, críticas, rigurosas e independientes del funcionamiento del sistema de transportes.



 Buzón de Sugerencias

☐ Formulario de inscripción  
☒ jornada anual del OTLE  
☐ 5 de marzo 2015





# 4. Herramienta de consultas



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE FOMENTO



Observatorio  
del Transporte y la Logística en ESPAÑA



[Inicio](#) > [Consultas de la base de datos y mapas](#)

[Correo](#)
[Mapa](#)

## Consultas de la base de datos y mapas



### Base de datos y mapas

Los elementos fundamentales del OTLE es la Base de Datos propia y específica del Observatorio que se nutre, entre otras fuentes, de la información que se genera y recoge de los diversos órganos del Ministerio de Fomento.

El objetivo de esta Base de Datos no es ofrecer un nivel de detalle exhaustivo sino proporcionar información homogénea que permita disponer de una visión integral, y transversal de la realidad del transporte en España y que sea veraz, rigurosa, fácilmente accesible y actualizada.

La Base de Datos se configura como un elemento vivo cuya estructura se actualiza y evoluciona según se incorporan nuevas fuentes y dimensiones. Las fuentes utilizadas proceden aproximadamente un 60% de Centros Directivos y Empresas del Ministerio de Fomento y el resto de otros organismos de la Administración General del Estado, otras administraciones, organismos independientes y organismos internacionales.

La organización de la información transversal se organiza en SEIS bloques

Oferta y Demanda

Información Socioeconómica

Infraestructura, Capital y Otros

Información Medio ambiental

Transporte Metropolitano

Logística



### Base de datos y mapas



### Indicadores

[Buzón de Sugerencias](#)

La Base de Datos es la fuente principal para la elaboración de los indicadores y el informe.



ES

16:30  
04/03/2015



# 4. Herramienta de consultas



[Inicio](#) > [Consultas de la base de datos y mapas](#)

## Consultas de la base de datos y mapas

### Secciones

- ▶ Informes
- ▶ El transporte y sus indicadores
- ▶ Consultas de la base de datos y mapas
- ▶ Jornadas
- ▶ Noticias y Eventos
- ▶ Información y recursos

[Abrir todo](#) [Cerrar todo](#) Mostrar:

☒ Consultas ☒ Mapas estadísticos

- OFERTA Y DEMANDA
- INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA
- CAPITAL E INFRAESTRUCTURAS
- INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL
- TRANSPORTE METROPOLITANO
- LOGÍSTICA

[Accesibilidad](#) | [Usabilidad](#) | [Aviso legal](#)

© Ministerio de Fomento



# 4. Herramienta de consultas



- Consultas de la base de datos y mapas
- Jornadas
- Noticias y Eventos
- Información y recursos

Inicio > Consultas de la base de datos y mapas

Correo Mapa

## Consultas de la base de datos y mapas

Secciones

[Abrir todo](#) [Cerrar todo](#) Mostrar:

☒ Consultas ☒ Mapas estadísticos

- OFERTA Y DEMANDA
  - OFERTA
  - DEMANDA
    - CARRETERA
    - FERROVIARIO
    - AÉREO
    - MARÍTIMO
- INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA
  - AGREGADOS MACROECONÓMICOS (Cuentas económicas INE)
  - EMPRESAS Y SU ACTIVIDAD
  - INVERSIÓN Y COMERCIO EXTERIORES
  - EMPLEO (Mercado laboral) Y FORMACIÓN
  - EXPLOTACIÓN Y FINANCIACIÓN DE EMPRESAS
  - PRECIOS E INGRESOS
  - COSTES
  - SEGURIDAD
- CAPITAL E INFRAESTRUCTURAS
  - INFRAESTRUCTURA BÁSICA
  - STOCK DE MATERIAL MÓVIL
  - CAPITAL TECNOLÓGICO
- INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL
  - CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
  - CONSUMO ENERGÉTICO
- TRANSPORTE METROPOLITANO
- LOGÍSTICA



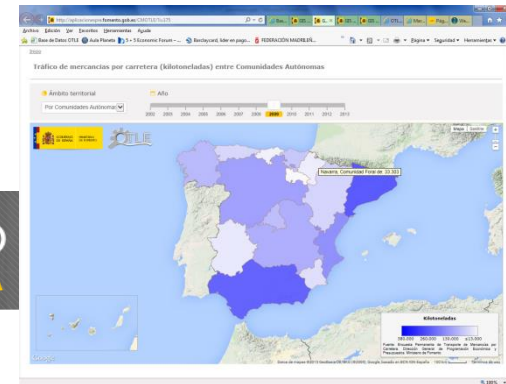


# 5. Visualización geográfica



[Consultas de la base de datos y mapas](#)

Consultas de la base de datos y mapas



➤ Sobre OTLE

➤ Informes

➤ El transporte y sus indicadores

➤ Consultas de la base de datos y mapas

➤ Jornadas

➤ Noticias y Eventos

➤ Información y recursos

Secciones

[Abrir todo](#) [Cerrar todo](#) Mostrar:

☒ Consultas ☒ Mapas estadísticos

OFERTA Y DEMANDA

OFERTA

- CARRETERA
- FERROVIARIO
- AÉREO
- MARÍTIMO

- Tráfico marítimo de mercancía y pasaje (Número de buques y GT) por autoridad portuaria, tipo de buque y nacionalidad.
- Nº de buques (sólo de pasaje), por nacionalidad y Autoridad Portuaria
- Nº de buques, por tipo de buque y Autoridad Portuaria
- Arqueo bruto, por tipo de buque y Autoridad Portuaria
- Arqueo bruto (buques sólo de pasaje), por nacionalidad y Autoridad Portuaria
- Nº total de buques (excepto sólo de pasaje), por nacionalidad y Autoridad Portuaria
- Total arqueo bruto (excepto buques sólo de pasaje), por nacionalidad y Autoridad Portuaria

DEMANDA

CARRETERA

- VIAJEROS
- MERCANCÍAS

VOLUMEN DE TRÁFICO

- Transporte de mercancías por carretera (Toneladas-km.) por

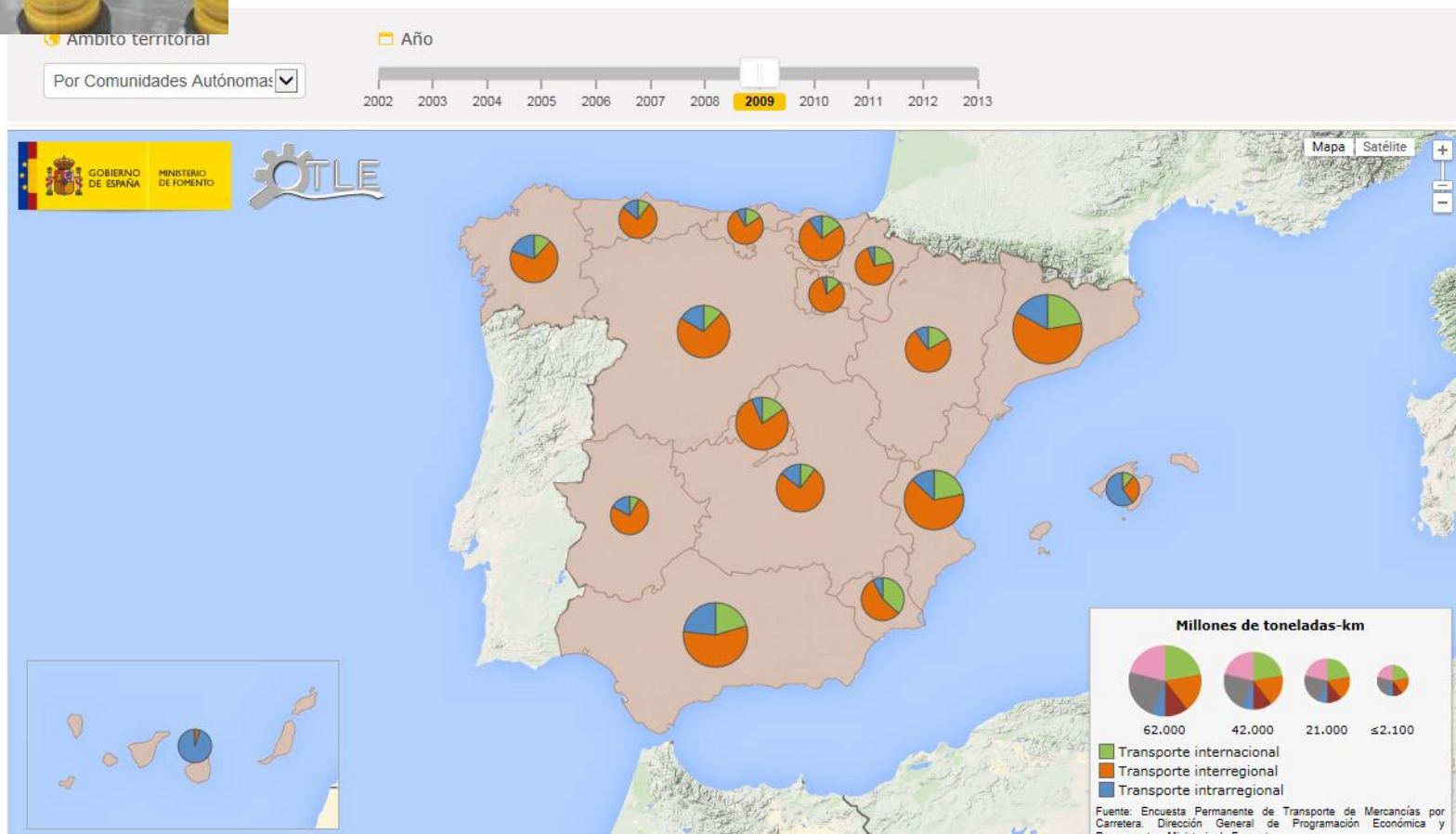




# 5. Visualización geográfica



Trafico total de mercancías de vehículos españoles por carretera (t-km), por tipo de tráfico



# 5. Visualización geográfica

Tráfico total de mercancías de vehículos españoles por carretera (millones de toneladas-km), por tipo de tráfico

Ámbito territorial

Año

Por Comunidades Autónomas



Cataluña

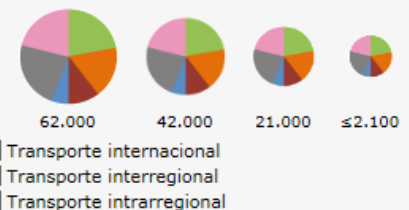
Tabla de datos

Gráfico

Año	Transporte internacional	Transporte interregional	Transporte intrarregional
2013	12.281	26.002	6.541
2012	12.502	26.633	7.306
2011	12.983	29.366	7.475
2010	13.004	30.041	7.733
2009	11.278	31.037	8.611
2008	12.943	36.542	10.416
2007	13.968	37.093	10.895
2006	13.370	34.320	10.471

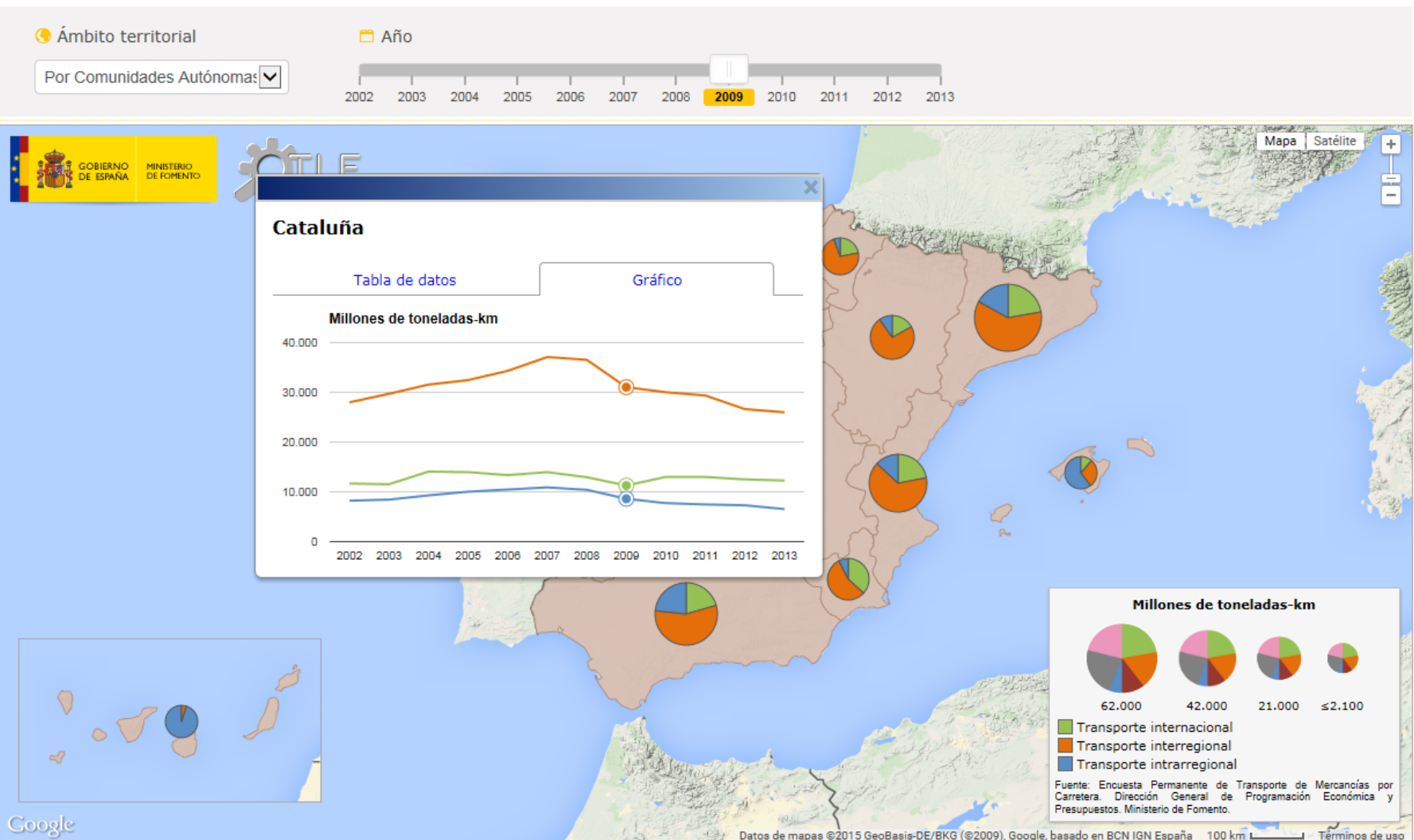
Cataluña  
- Transporte internacional: 11.278  
- Transporte interregional: 31.037  
- Transporte intrarregional: 8.611

Millones de toneladas-km



# 5. Visualización geográfica

Tráfico total de mercancías de vehículos españoles por carretera (millones de toneladas-km), por tipo de tráfico







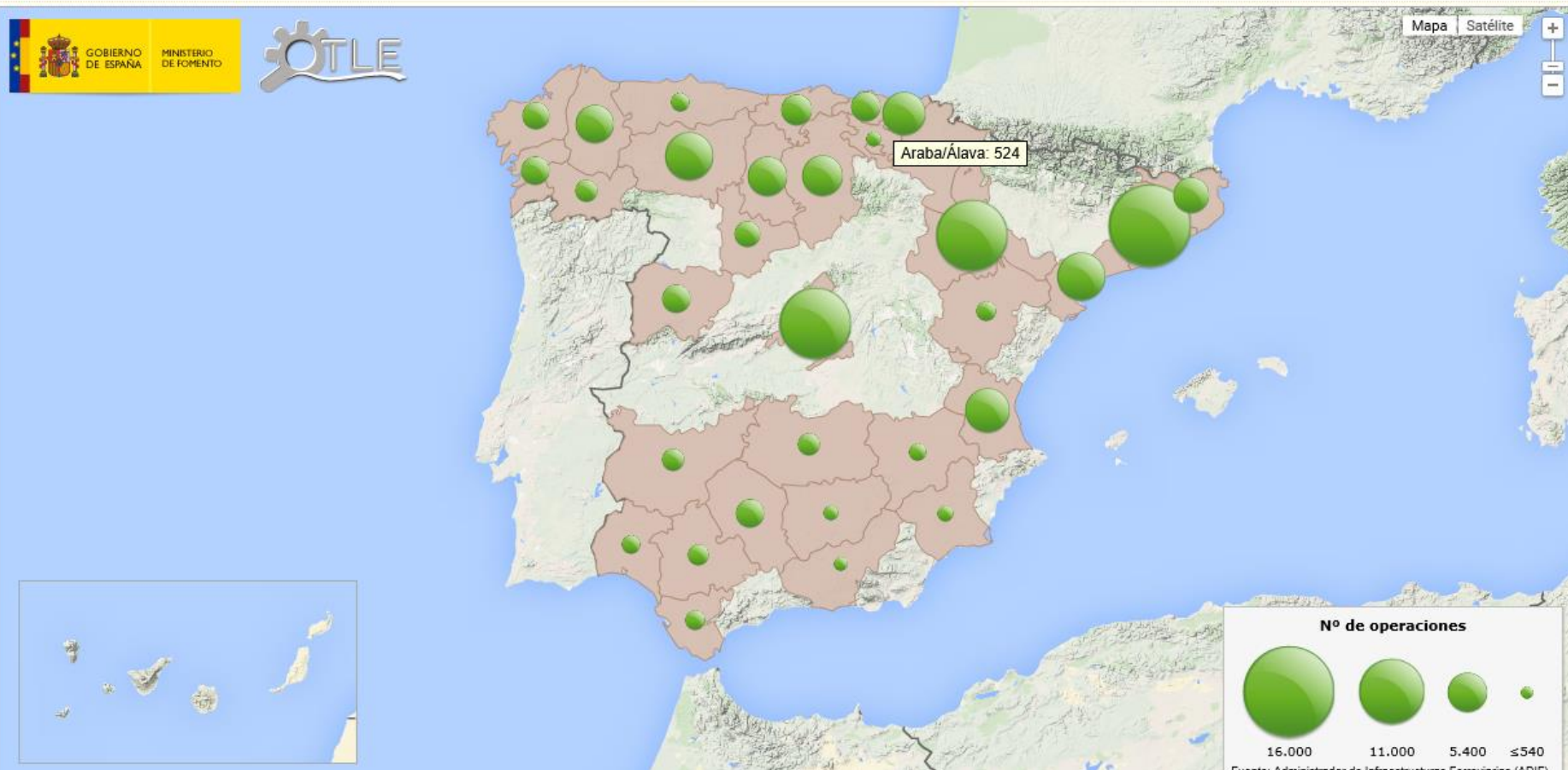
[Inicio](#)

## Número de trenes tratados en las terminales logísticas de ADIF

Ámbito territorial

Año

Por Provincias



# 5. Visualización geográfica

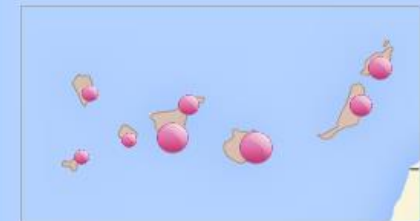
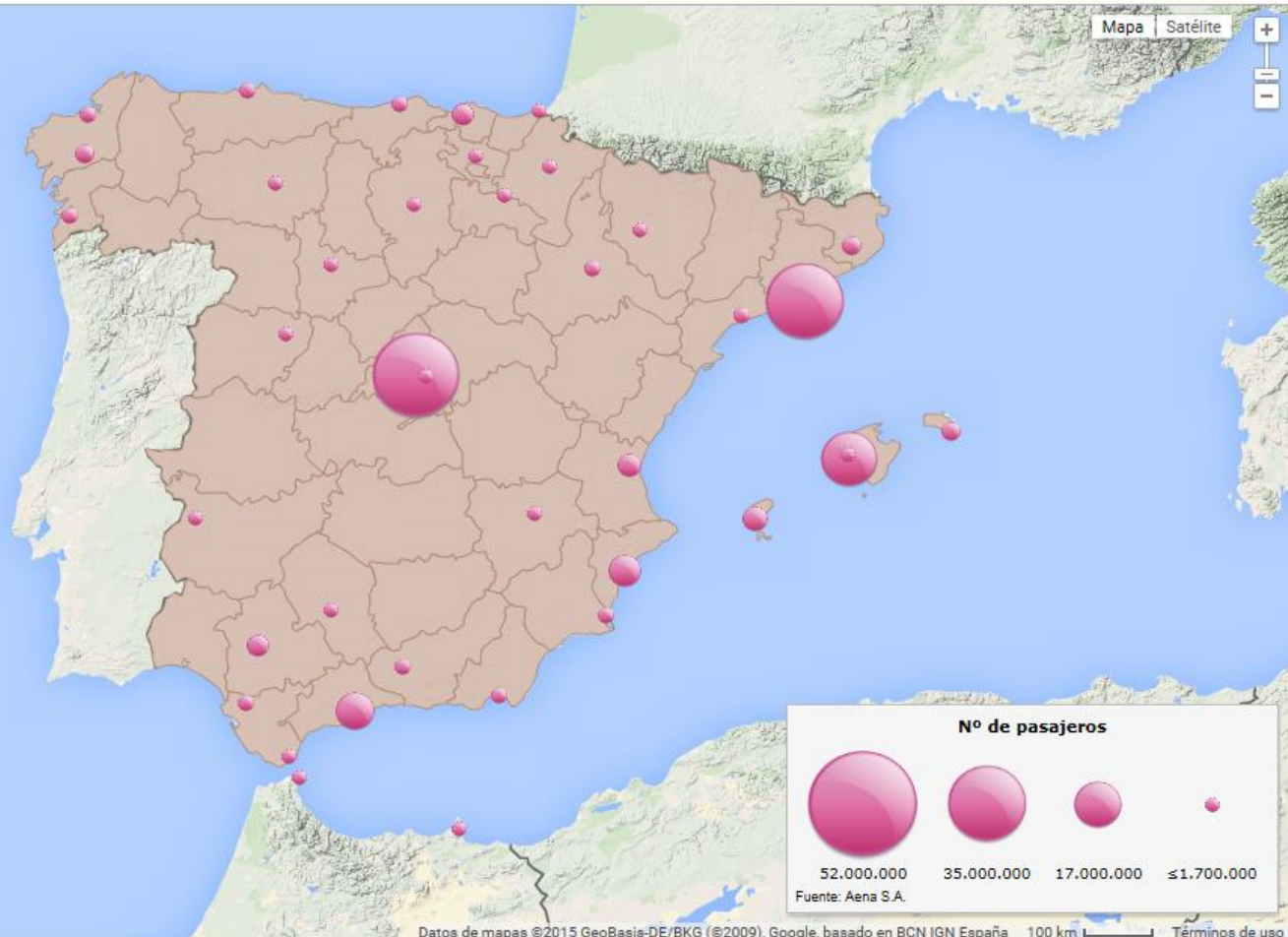
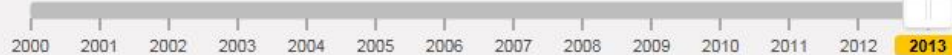
[Inicio](#)

## Nº de pasajeros por aeropuerto

📍 Ámbito territorial

📅 Año

Por Aeropuertos









## Observatorio del Transporte y la Logística en ESPAÑA



- Sobre OMLE
- Informes
- El transporte y sus indicadores
- Consultas de la base de datos y mapas
- Jornadas
- Noticias y Eventos
- Información y recursos

[Inicio](#) > [Consultas de la base de datos y mapas](#)

### Consultas de la base de datos y mapas

Uno de los elementos fundamentales del OMLE es la Base de Datos propia y específica del Observatorio que se nutre, entre otras fuentes, de la información que se genera y recoge dentro de los diversos órganos del Ministerio de Fomento.

El objetivo de esta Base de Datos no es ofrecer un nivel de detalle exhaustivo sino proporcionar información homogénea que permita disponer de una visión integral, y transversal de la realidad del transporte en España y que sea veraz, rigurosa, fácilmente accesible y actualizada.

La Base de Datos se configura como un elemento vivo cuya estructura se actualiza y completa según se incorporan nuevas fuentes y dimensiones. Las fuentes utilizadas proceden en aproximadamente un 60% de Centros Directivos y Empresas del Ministerio de Fomento y el resto de otros organismos de la Administración General del Estado, otras administraciones, entidades independientes y organismos internacionales.

La organización de la información transversal se organiza en SEIS bloques







[Buzón de Sugerencias](#)





Para que puedas llegar



Observatorio del Transporte y la Logística en ESPAÑA



# 6. Nuevos contenidos de Logística

## BASE DE DATOS

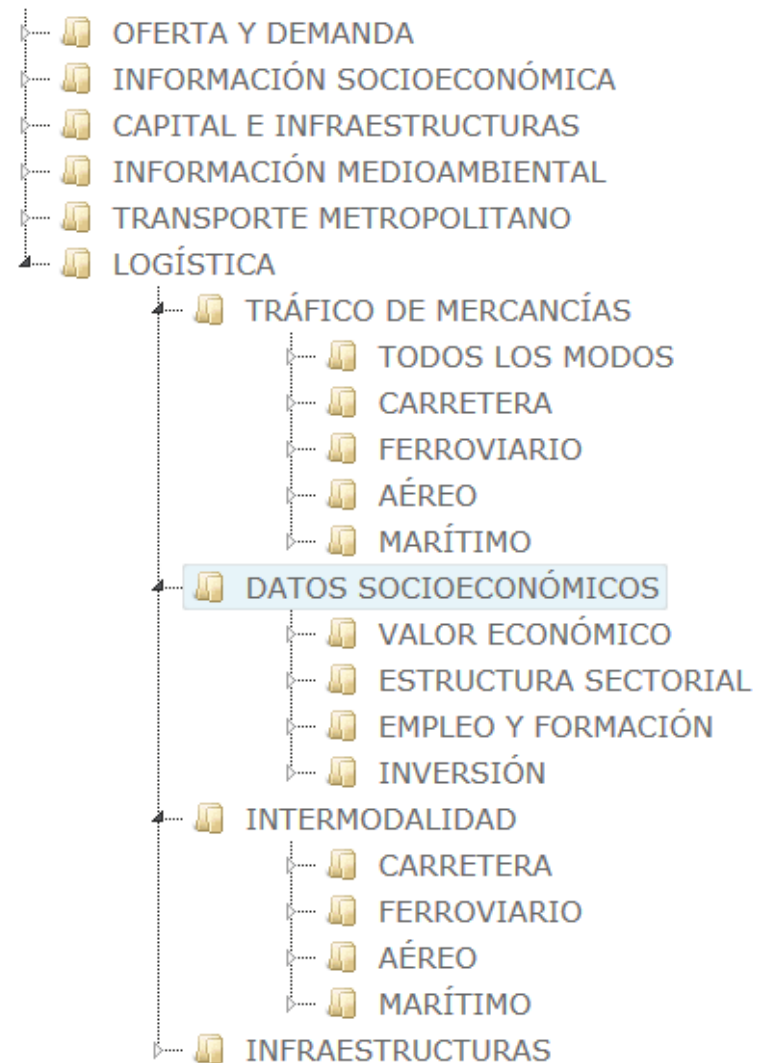
1. Tráfico de mercancías
2. Datos socioeconómicos
3. Intermodalidad
4. Infraestructuras logísticas

## INDICADORES DE LOGÍSTICA

1. Indicadores cualitativos
2. Indicadores funcionales
3. Indicadores económicos

## INFORME

Capítulo monográfico



# 7. Nuevos contenidos de Transporte Metropolitano

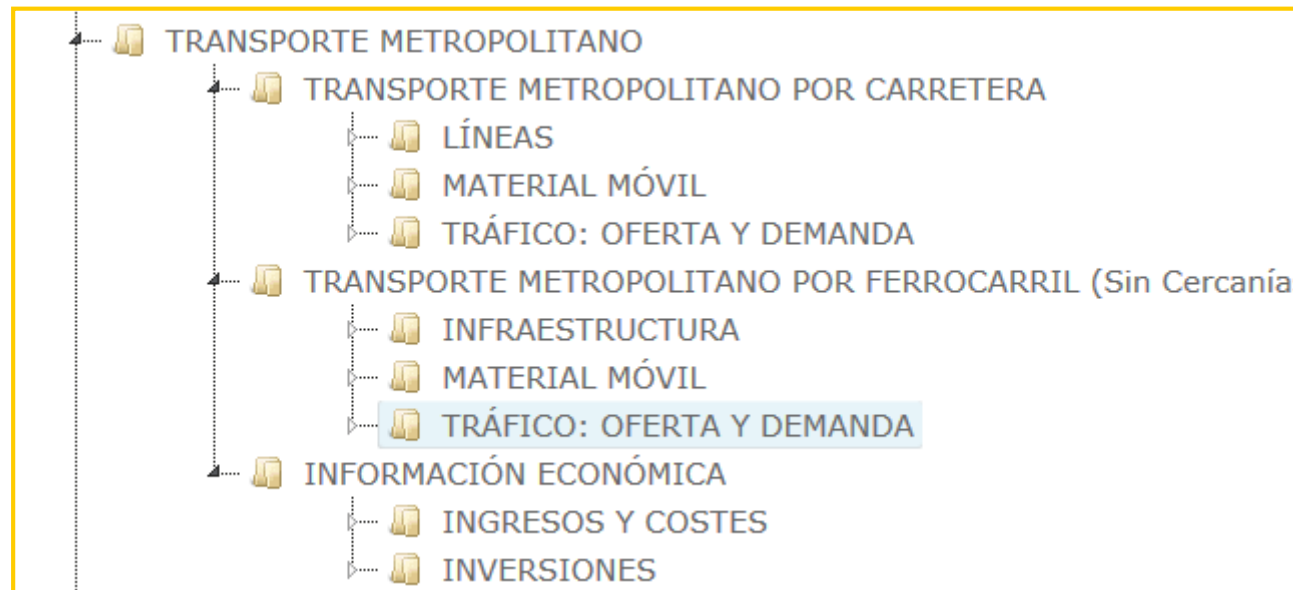
## BASE DE DATOS

1. Tte. metropolitano por Carretera
2. Tte. metropolitano por Ferrocarril
3. Información Económica



## INDICADORES DE TRANSPORTE URBANO

1. Oferta
2. Demanda
3. Ocupación
4. Recorrido Medio



## BASE DE DATOS

- Se ha completado la información en la base de datos y hay nuevos contenidos disponibles en los bloques que ya existían el año pasado
- Destaca la incorporación de flujos de transporte de mercancías y de viajeros





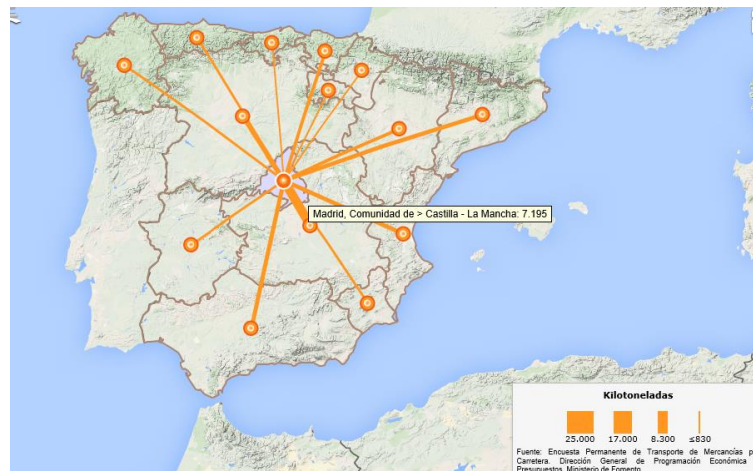
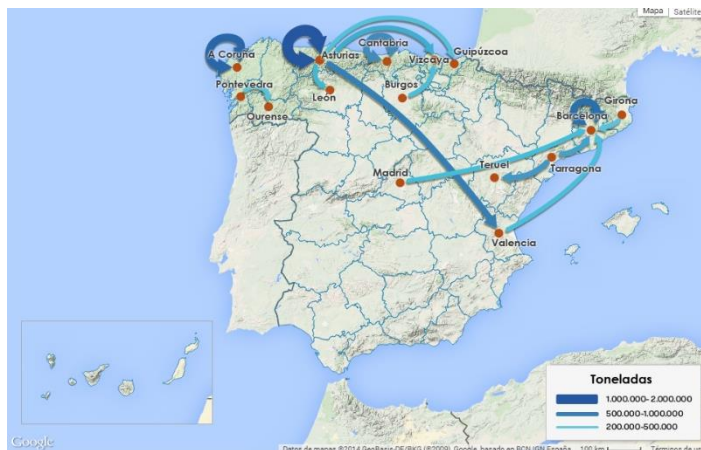


**Flujo de viajeros de largo recorrido por FFCC**

**Principales relaciones aéreas nacionales**



## Flujos de transporte de mercancías en el ámbito nacional



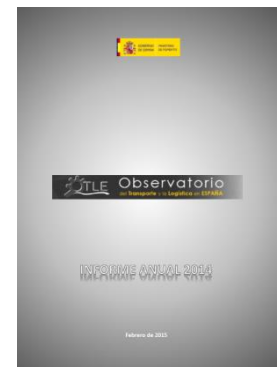


## Índice

1. Resumen Ejecutivo
2. Introducción
3. El transporte en 2013. Coyuntura, tendencias y retos
4. La logística en España

## Enfoque

- Análisis de la evolución de las principales variables que configuran la realidad del transporte y la logística,
- Análisis monográfico de un aspecto concreto
  - 2013 Balance 2000-2012
  - 2014 La Logística en España
  - 2015.....





## Agradecimientos

- A todos los Centros Directivos del Ministerio que han participado en la elaboración del Observatorio, no solo proporcionando información, si no aportando el valor añadido de su asesoramiento sobre criterios y contenidos.
  - *DG Carreteras, DG Ferrocarriles, DG Aviación Civil, DG Marina Mercante, DG Transporte Terrestre, DG Programación Económica y Presupuestos, Secretaria General Técnica*
  - *ADIF, RENFE, Puertos del Estado, AENA, ENAIRE, SASEMAR, Instituto Geográfico Nacional, SENASA*
- Estrecha colaboración de la Subdirección General de Tecnologías de la Información y Administración Electrónica



## Conclusiones

***El OTLE este año ha dado pasos significativos:***

- hacia su misión de proporcionar una visión integrada del transporte y la logística en España,*
- de realizar un seguimiento analítico de su evolución y*
- de convertirse en un instrumento operativo para los distintos agentes.*

*En próximos años intentaremos seguir profundizando en esta dirección y para ello les invitamos a hacernos llegar sus críticas y sugerencias*

