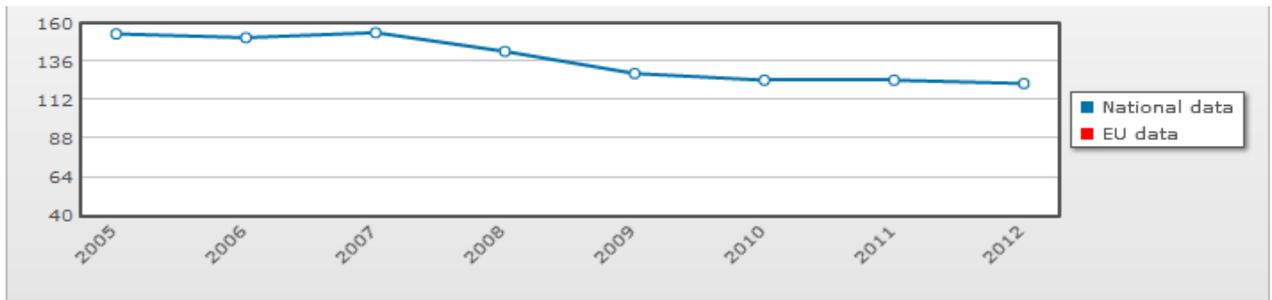


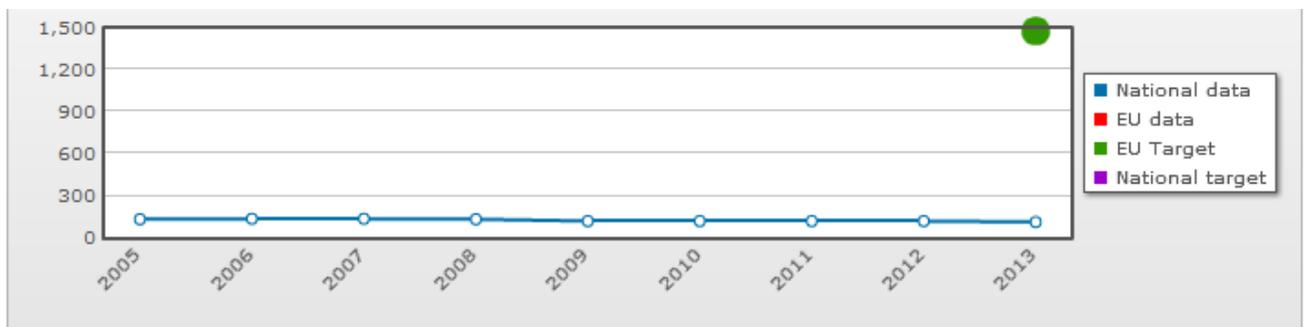
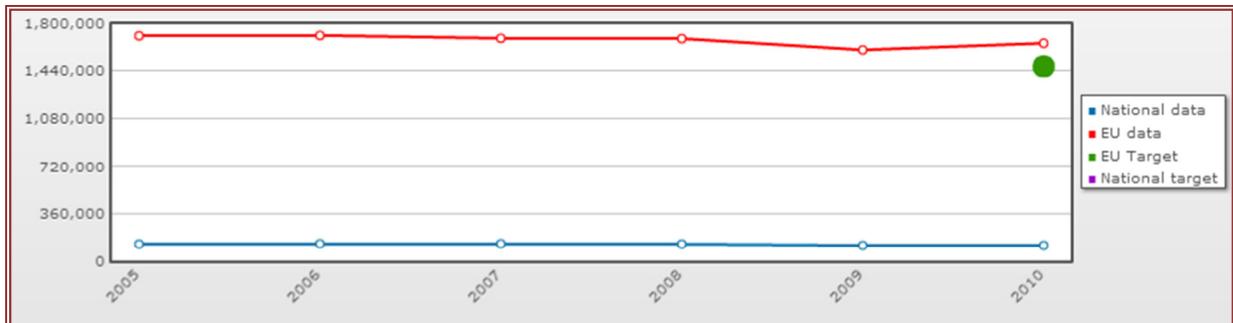
## ANEXO I: GRÁFICOS

Gráfico 1. Gases de efecto invernadero. Año base 1990



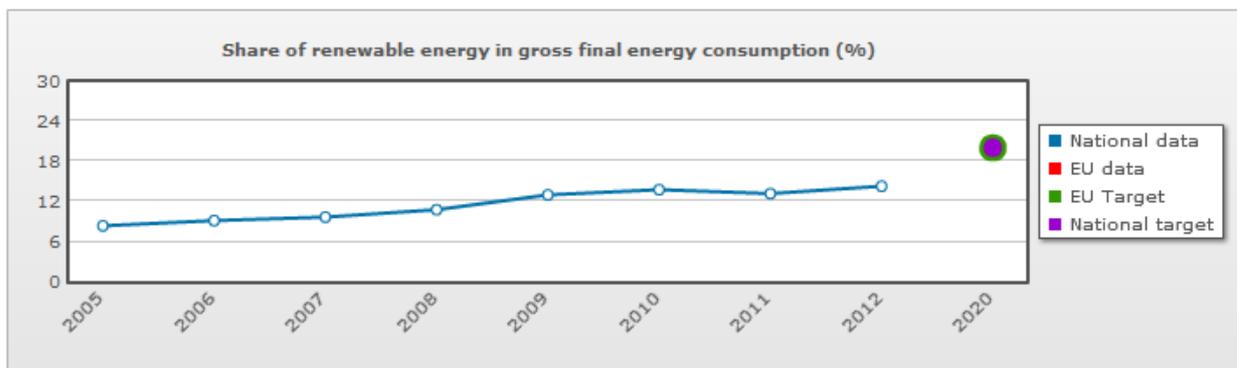
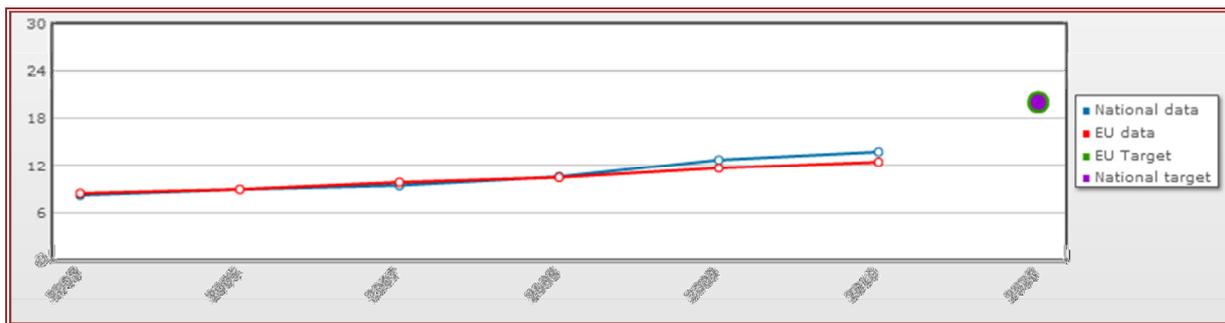
Fuente: Comisión Europea. Europa 2020

Gráfico 2. Consumo de energía primaria (miles de tep)



Fuente: Comisión Europea. Europa 2020

Gráfico 3. Participación de las energías renovables en el consumo de energía final (%)



Fuente: Comisión Europea. Europa 2020

Gráfico 4. Clasificación jerárquica de las ciudades españolas

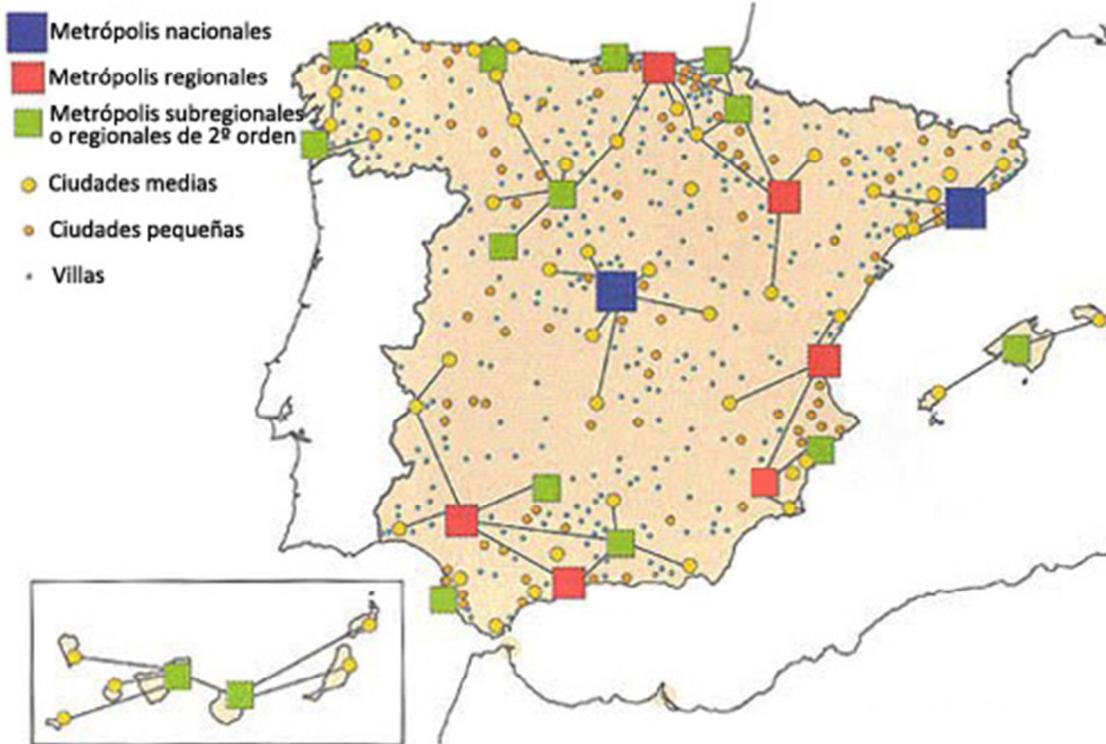
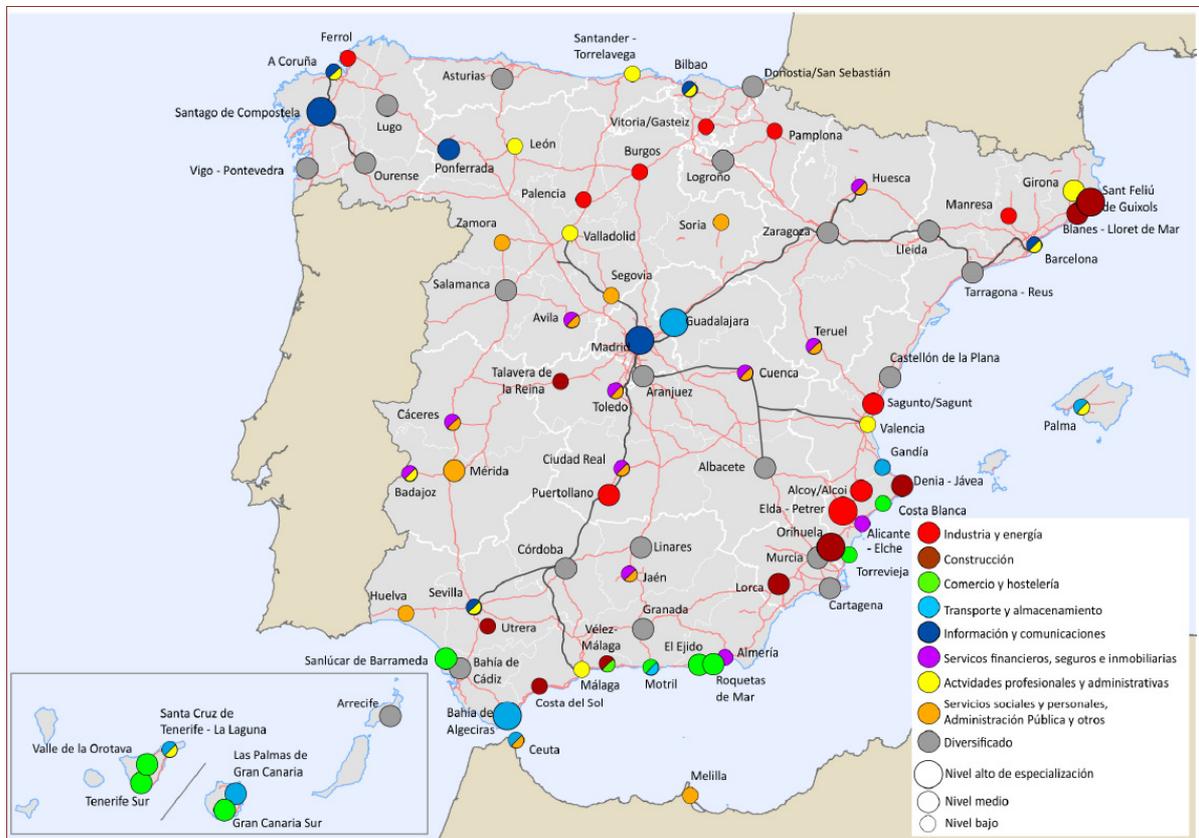
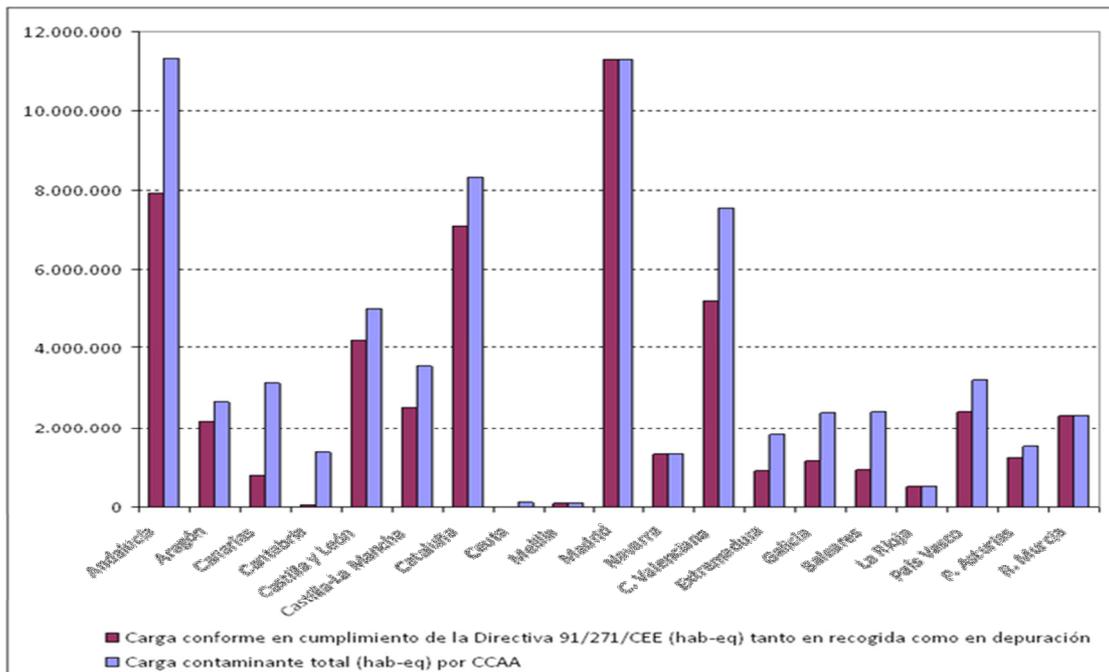


Gráfico 5. Especialización de las ciudades españolas por sectores económicos



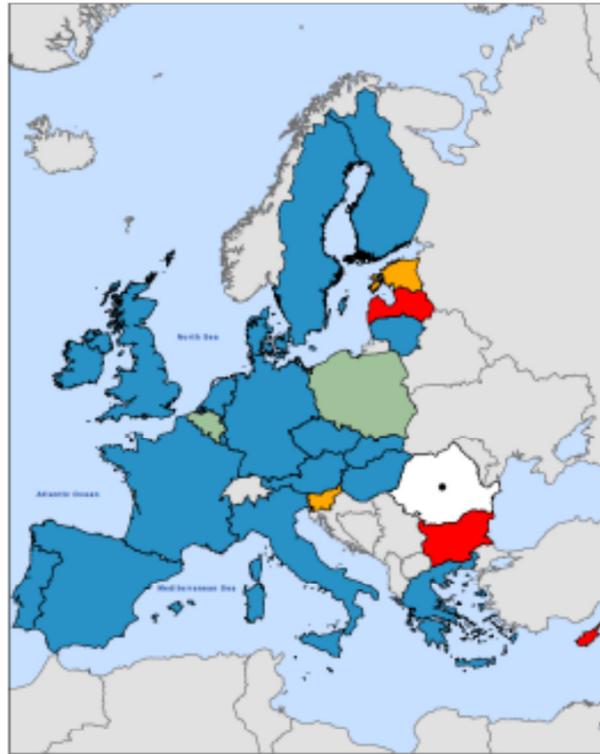
Fuente: Áreas Urbanas +50. Información estadística de las Grandes Áreas Urbanas españolas 2012

Gráfico 6. Carga contaminante

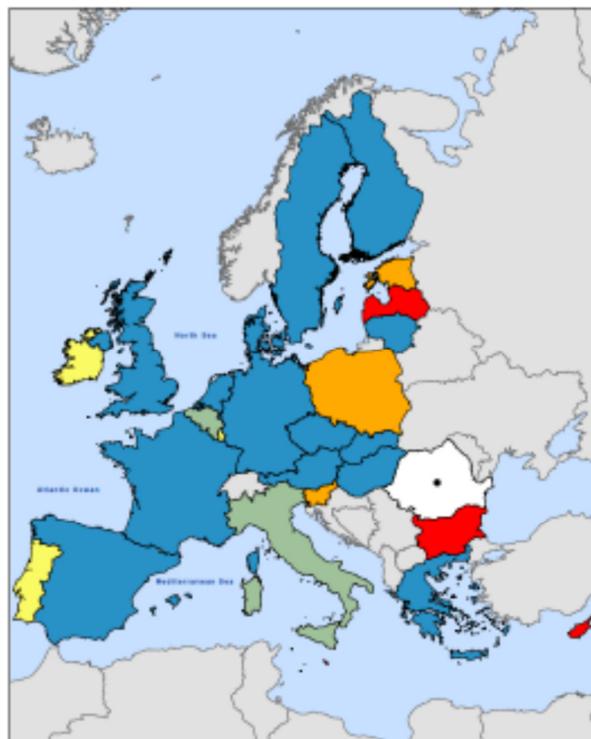


Fuente: Cuestionario enviado a la Comisión Europea en aplicación de la Directiva 91/271/CEE en 2011

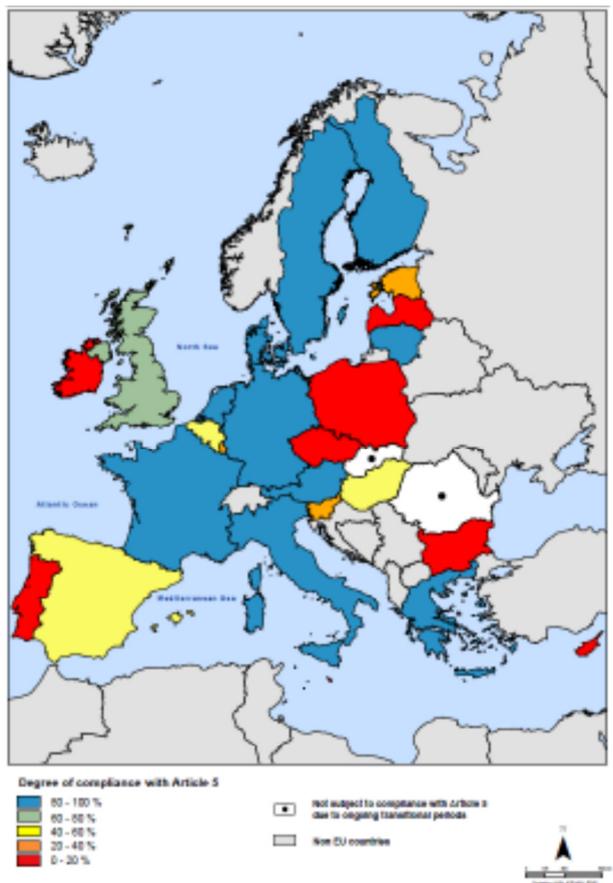
Gráfico 6b. Comparativa europea del cumplimiento de los artículos 3, 4 y 5 de la Directiva



artículo 3 (sistema de colectores)

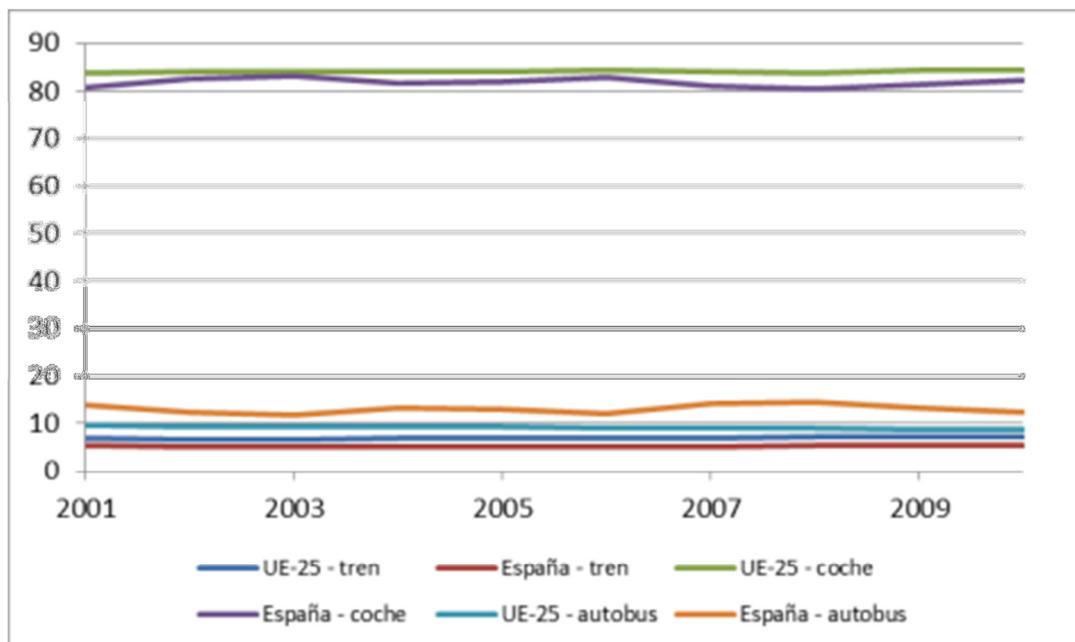


artículo 4 (tratamiento secundario)



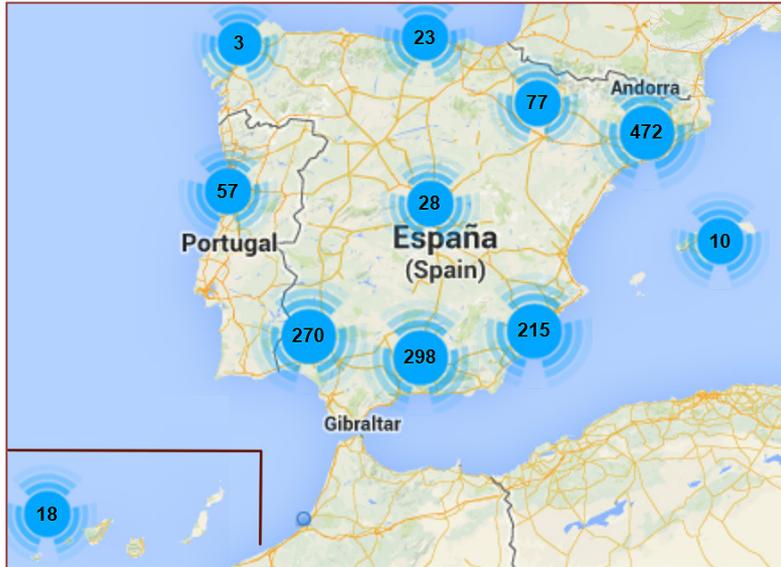
artículo 5 (tratamiento más riguroso)

Gráfico 7. Reparto modal del transporte de viajeros España y EU-25



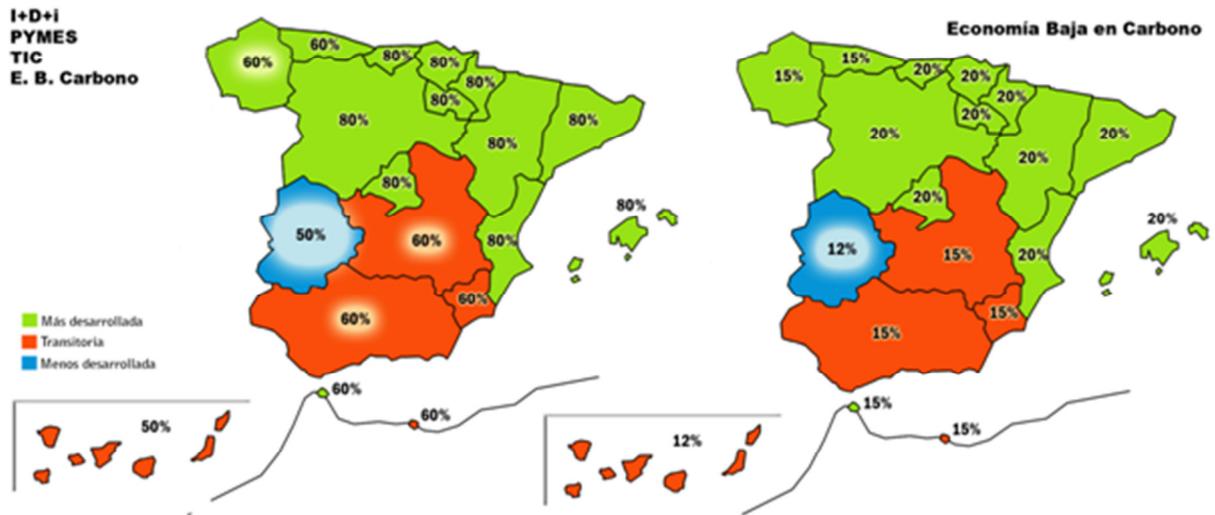
Fuente: Ministerio Fomento

**Gráfico 8. Firmantes del Pacto de los Alcaldes en España**



Fuente: [http://www.pactodelosalcaldes.eu/participation/covenant\\_map\\_es.html](http://www.pactodelosalcaldes.eu/participation/covenant_map_es.html)

**Gráfico 9. Concentración temática del FEDER por tipología de regiones**



Fuente: elaboración propia

**Gráfico 10: Resumen actuaciones Eje 12: Desarrollo Urbano Sostenible**

### 1. DIMENSIÓN FÍSICA Y MEDIOAMBIENTAL

D8. Elevado consumo energético. Parque de viviendas antiguo e infraestructuras públicas sin requisitos eficiencia.

A6. Dependencia energética. Insuficientes renovables.

D6. Centros históricos y áreas abandonadas con necesidades de rehabilitación

D7. Contaminación atmosférica, acústica y lumínica

A3. Afecciones sobre la salud y el medioambiente

F4., O8, O9. Potencial en economía baja en carbono y lucha cambio climático

F6. Potencial turístico

- Eco-ciudad y eco-barrio como concepto de la ciudad sostenible (Eficiencia energética y energías renovables)
- Movilidad sostenible (intermodalidad, reducción de la contaminación)
- Gestión de los recursos naturales y de los residuos
- Prevención y gestión de riesgos
- Edificación y arquitectura (rehabilitación, accesibilidad, eficiencia)
- Dimensión turística (pconservación del patrimonio histórico, natural, cultural, ocio, negocios)

### 2. DIMENSIÓN ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD

D3, D4 y A1. Crisis económica en las ciudades (desempleo y destrucción empresas)

A8 y D9. Insuficientes servicios digitales e insuficiente uso de e-Administración

O6 y O7. Uso transversal de las TIC (tecnologías urbanas e inteligencia colectiva)

F2. Alto valor añadido de las actividades de las ciudades

F3. Innovación. Existencia de centros de conocimiento

O3.Capacidad para generar empleo. Rehabilitación energética edificación y economía verde

- Fomento del empleo, del autoempleo, de los emprendedores y de las microempresas.
- Creación de viveros de empresas
- Aplicación de Tecnologías de Información y Comunicaciones que ayuden a gestionar de forma inteligente las actividades de la ciudad y la relación entre las mismas, dirigidas hacia el concepto de "smart city" (Transporte y movilidad inteligentes, Urbanismo inteligente, Servicios públicos inteligentes y accesibles, Sistemas energéticos inteligentes, Sector comercial y servicios inteligentes, ...)
- Fomento de la innovación urbana y de la creación de centros de I+D+i en las ciudades

### 3. DIMENSIÓN SOCIAL

D1. Envejecimiento demográfico. Parque de viviendas antiguo e infraestructuras urbanas sin requisitos accesibilidad

D2. Inmigración con retos de integración

D3, D4, A1, A4. Desempleo urbano y amenaza de conflictividad social

D5. Segregación espacial

A2. Bolsas de pobreza

F6. Living labs para la innovación social

- Actuaciones que fomenten la igualdad de oportunidades de los ciudadanos, integrando a los menos favorecidos, entre otras:
- Fomento del empleo, del autoempleo, de los emprendedores y de las microempresas.
- Accesibilidad (eliminación de barreras arquitectónicas y digitales, entre otras)
- Inclusión social
- Innovación social
- Gobernanza y participación ciudadana