

NUEVO VISOR CARTOGRÁFICO DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD DEL OSE



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Actividad Especial: Reunión de la Red de Observatorios de Sostenibilidad

01. Indicadores de Sostenibilidad del OSE
02. Visor cartográfico: características
03. Visor cartográfico: funcionalidad

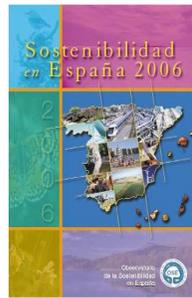
- Octavo informe anual de Sostenibilidad en España 2012
- Desde 2011 se ha definido una batería de 52 indicadores de sostenibilidad que se evalúa anualmente.
- Para la difusión de estos indicadores se ha realizado un nuevo visor cartográfico.

Informes Anuales Observatorio de la Sostenibilidad en España

Informe de
Sostenibilidad
2005



Informe de
Sostenibilidad
2006



Informe de
Sostenibilidad
2007

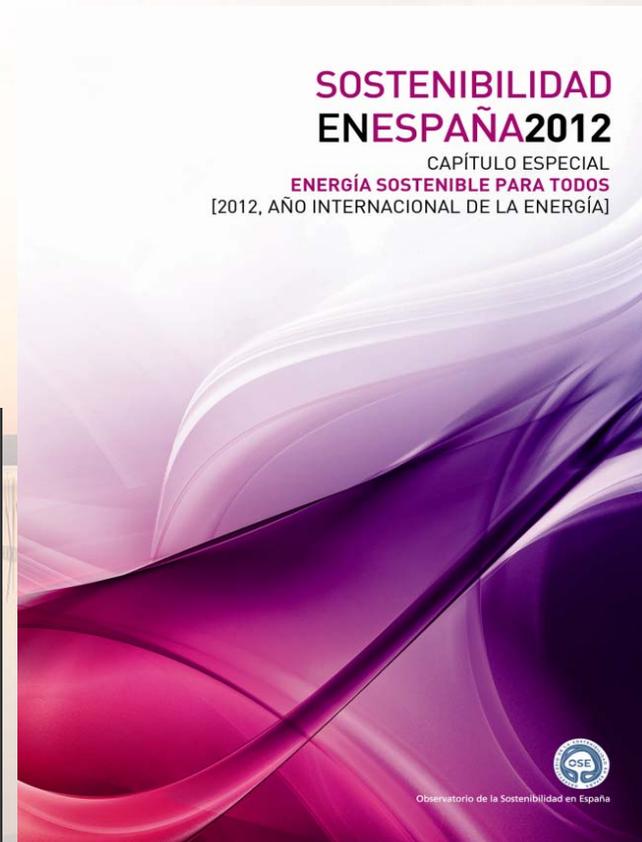
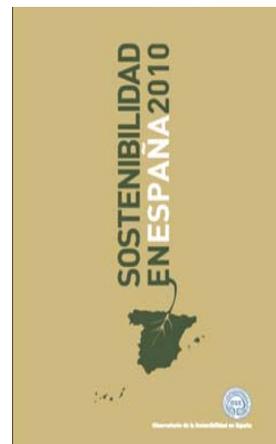


Informe de
Sostenibilidad
2008



Informe de
Sostenibilidad
2012

**SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA 2012**
CAPÍTULO ESPECIAL
ENERGÍA SOSTENIBLE PARA TODOS
[2012, AÑO INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA]



SOSTENIBILIDAD SOCIOECONÓMICA

Capítulo 1. Desarrollo económico

- 1.1. PIB y PIB per Cápita
- 1.2. Endeudamiento público y privado
- 1.3. Productividad laboral por hora trabajada
- 1.4. Abandono educativo temprano
- 1.5. Inversión en I+D

Capítulo 2. Consumo y producción sostenibles

- 2.1. Requerimiento de materiales y productividad de los recursos
- 2.2. Ecoeficiencia y evolución de la agricultura
- 2.3. Ecoeficiencia y evolución de la pesca
- 2.4. Ecoeficiencia y evolución del turismo
- 2.5. Ecoeficiencia y evolución en el sector industrial
- 2.6. Ecoeficiencia y evolución en el sector de la construcción

Capítulo 3. Empleo y cohesión social

- 3.1 Tasa de paro
- 3.2. Tasa de empleo
- 3.3. Brecha salarial
- 3.4. Tasa de riesgo de pobreza
- 3.5. Tasa de dependencia en personas mayores de 65 años

Capítulo 4. Salud

- 4.1. Gasto público en sanidad
- 4.2. Esperanza de vida y esperanza de vida libre de discapacidad
- 4.3. Tasa de mortalidad por enfermedades crónicas
- 4.4. Tasa bruta de suicidio

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y TERRITORIAL

Capítulo 5. Calidad ambiental

- 5.1. Emisiones a la atmosfera de sustancias acidificantes y precursores del ozono troposférico
- 5.2. Emisiones a la atmósfera de partículas
- 5.3. Calidad del aire urbano
- 5.4 Agua suministrada a la red de abastecimiento público
- 5.5. Calidad de Aguas continentales
- 5.6. Depuración de Aguas residuales

- 5.7. Generación de residuos urbanos

- 5.8. Tratamiento de residuos urbanos

Capítulo 6. Cambio Climático y Energía

- 6.1. Intensidad del carbono de la economía
- 6.2. Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)
- 6.3. Consumo de energía primaria y final
- 6.4. Intensidad energética de la economía
- 6.5. Dependencia energética
- 6.6. Participación de energía de fuentes renovables
- 6.7. Tasa de pobreza energética

Capítulo 7. Transporte sostenible

- 7.1. Intensidad energética del transporte de viajeros y mercancías
- 7.2. Pasajeros en transporte público
- 7.3. Transporte de mercancías por ferrocarril
- 7.4. Distribución modal del transporte de viajeros y mercancías

Capítulo 8. Medio Natural y Territorio

- 8.1. Índice de aves comunes
- 8.2. Planes de actuación de especies amenazadas
- 8.3. Espacios naturales protegidos
- 8.4. Incendios forestales
- 8.5. Tamaño efectivo de malla (MeffCBC)
- 8.6. Cambios de ocupación del suelo
- 8.7. Vivienda, precio y carga financiera
- 8.8. Infraestructuras de transporte dimensión e intensidad de uso
- 8.9. Artificialización de la franja costera hasta los 10 kms

PROCESOS DE SOSTENIBILIDAD Y GOBERNANZA

Capítulo 9. Gobernanza empresarial e institucional

- 9.1. Gestión ambiental y ecoetiqueta
- 9.2. Responsabilidad y desarrollo empresarial sostenible
- 9.3. Grado de cumplimiento de la normativa ambiental

SOSTENIBILIDAD GLOBAL

Capítulo 10. Cooperación para la sostenibilidad global

- 10.1. Ayuda oficial al desarrollo en porcentaje de la RNB



4.9. SUPERFICIE ARTIFICIAL EN LA FRANJA COSTERA DE 10 KM

DEFINICIÓN: Indica el nivel de artificialización del suelo en la costa a partir del análisis del incremento de las superficies edificadas en la franja de 10 km.

causa desequilibrios significativos en términos de sostenibilidad ambiental del ecosistema costero, con visible pérdida de biodiversidad terrestre y marítima, así como notables impactos socioeconómicos.

RELEVANCIA: Prioridad estratégica para España. Indicador complementario OSE a la EDS-UE. El proceso de urbanización descontrolado que ha ocurrido en las costas españolas en los últimos años ha causado importantes impactos sobre los ecosistemas litorales, muchas veces irreversibles.

EVALUACIÓN: La tendencia observada en la década de los 90, de un alto nivel de artificialización del suelo con una importante expansión de la ocupación urbana ha sido creciente en la primera mitad de la década presente.

INTERACCIONES: La ocupación artificial de la franja litoral

Mapa 4.9.1. Crecimiento de la ocupación artificial en la franja costera de 10 km en el periodo 1987-2000.



- ≤ 5 %
- > 5 a 10 %
- > 10 a 15 %
- > 15 %

Parámetro analizado: Crecimiento de la ocupación artificial en la franja costera de 10 km en el periodo 1987-2000.
 Ámbito geográfico: España (Provincia).
 Fecha: 1987-2000.
 Unidades: Porcentaje.
 Fuente: Proyecto Corine Land Cover, ETC LUSI.

Mapa 4.9.2. Crecimiento de la ocupación artificial en la franja costera de 10 km en el periodo 1990-2000.



- ≤ 5 %
- > 5 a 15 %
- > 15 a 40 %
- > 40 %

Parámetro analizado: Crecimiento de la ocupación artificial en la franja costera de 10 km en el periodo 1990-2000.
 Ámbito geográfico: Europa (NUTS-3).
 Fecha de captura: 1990-2000.
 Unidades: Porcentaje.
 Fuente: Proyecto Corine Land Cover, ETC LUSI.

Ficha Indicadores OSE



Estado actual favorable



De interés estratégico para España



Situación no definida o difícil de evaluar



Evolución positiva en el último año de análisis



Estado actual desfavorable



Evolución negativa en el último año de análisis



Falta de información o datos



En la media europea



Señales de esperanza



Por encima de la media europea



Situación crítica de sostenibilidad, importante distancia a objetivos



Por debajo de la media europea



Nuevo visor cartográfico de la IDE-OSE

- Interfaz amigable
- Situación de los indicadores por CCAA y Europa
- Permite analizar la evolución temporal de los indicadores
- Consulta de datos y metadatos de los indicadores
- Servicios OGC conformes con INSPIRE (WMS)

Especificaciones técnicas del visor

- Creación de mapas y publicación de servicios: ArcGIS Desktop v.10 y ArcGIS Server v.10.
- Desarrollo web: Microsoft Visual Studio 2010, Silverlight, C#, ArcGIS API for Silverlight.
- Servidor web: IIS de Microsoft



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Selección de indicadores

Dimensión... ▾

Indicador... ▾

Variable... ▾

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa

En este espacio se representarán los
indicadores por Comunidades Autónomas



En este espacio se representarán
los indicadores por Países





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Selección de indicadores

Dimensión...

- SOCIOECONOMICA
- AMBIENTAL TERRITORIAL
- PROCESOS DE SOSTENIBILIDAD Y GOBERNANZA
- GLOBAL
- TODOS LOS INDICADORES

Selección de ámbito

España

En este espacio se representarán los
indicadores por Comunidades Autónomas



En este espacio se representarán los
indicadores por Países





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRAFICO

Selección de indicadores

SOCIOECONOMI

Selección de ámbito

España

Europa

Indicador...

PIB y PIB per Cápita

Abandono educativo temprano

Inversión en I+D en relación con el PIB

Requerimiento de materiales y productividad de los recursos

Tasa de desempleo

Tasa de Empleo

Brecha salarial

Gasto público en sanidad

Esperanza de vida y esperanza de vida libre de discapacidad

Tasa de mortalidad por enfermedades crónicas

En este espacio se representarán los
indicadores por Comunidades Autónomas



En este espacio se representarán los
indicadores por países





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Selección de indicadores

SOCIOECONOMI ▾

Tasa de desemp ▾

▾

Variable...

Tasa de desempleo (ambos sexos)

Tasa de desempleo por género

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa

En este espacio se representarán los
indicadores por Comunidades Autónomas



En este espacio se representarán los
indicadores por Países





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

SOCIOECONOMI

Tasa de desemp

Tasa de desemp

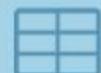


Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



3.1.1 Leyenda

- < 10
- > 10 - 15
- > 15 - 25
- > 25

Metadatos



3.1.1 Leyenda

- < 6
- > 6 - 10
- > 10 - 15
- > 15

Metadatos



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Estado actual desfavorable

Selección de indicadores

SOCIOECONOMI

Tasa de desemp

Tasa de desemp



Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



Metadatos

3.1.1 Leyenda

- < 10
- > 10 - 15
- > 15 - 25
- > 25

Metadatos

3.1.1 Leyenda

- < 6
- > 6 - 10
- > 10 - 15
- > 15



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

SOCIOECONOMI

Tasa de desemp

Tasa de desemp

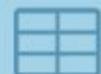
Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa

Situación crítica de sostenibilidad, importante distancia a objetivos



3.1.1 Leyenda

- < 10
- > 10 - 15
- > 15 - 25
- > 25

Metadatos



3.1.1 Leyenda

- < 6
- > 6 - 10
- > 10 - 15
- > 15

Metadatos



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



De interés estratégico para España

Selección de indicadores

SOCIOECONOMI

Tasa de desemp

Tasa de desemp

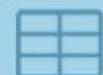


Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



Metadatos

3.1.1 Leyenda

- < 10
- > 10 - 15
- > 15 - 25
- > 25



Metadatos

3.1.1 Leyenda

- < 6
- > 6 - 10
- > 10 - 15
- > 15



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

SOCIOECONOMI ▾

Tasa de desemp ▾

Tasa de desemp ▾

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa

Evolución negativa en el último año de análisis



Metadatos ▲

3.1.1 Leyenda

- < 10
- > 10 - 15
- > 15 - 25
- > 25



Metadatos ▲

3.1.1 Leyenda

- < 6
- > 6 - 10
- > 10 - 15
- > 15



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Por debajo de la media europea

Selección de indicadores

SOCIOECONOMI

Tasa de desemp

Tasa de desemp



Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



Metadatos

3.1.1 Leyenda

- < 10
- > 10 - 15
- > 15 - 25
- > 25



Metadatos

3.1.1 Leyenda

- < 6
- > 6 - 10
- > 10 - 15
- > 15



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

SOCIOECONOMI ▾

Tasa de desemp ▾

Tasa de desemp ▾



Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



Metadatos

Variable:

Tasa de desempleo (ambos sexos)

Unidad:

Porcentaje

Serie temporal:

2005 a 2012 (por trimestres)

Fuente:

INE-EPA

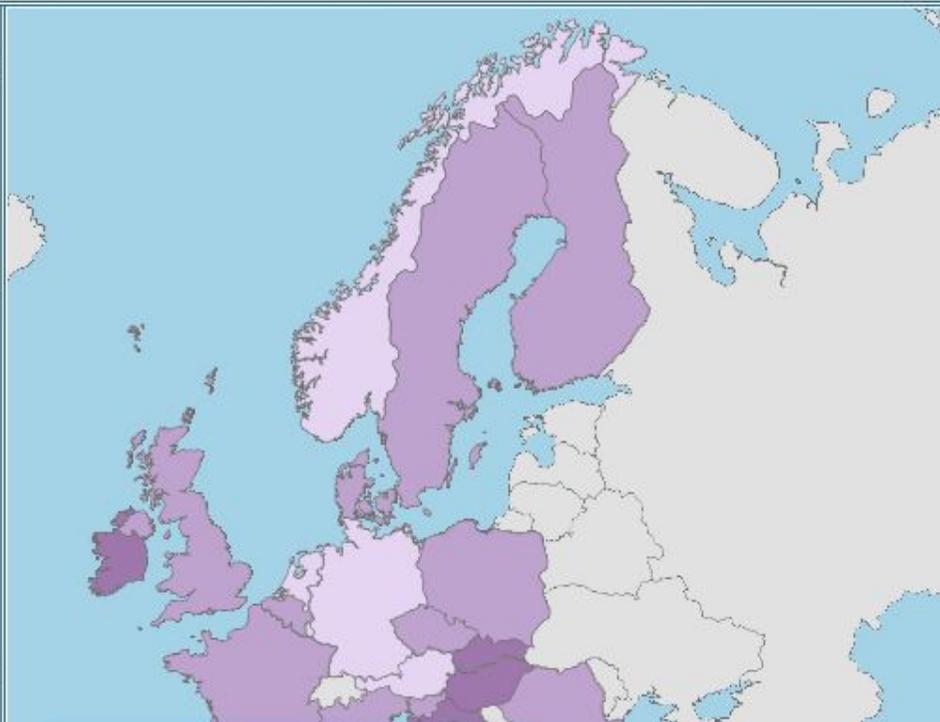
3.1.1 Leyenda

< 10

> 10 - 15

> 15 - 25

> 25



Metadatos

Variable:

Tasa de desempleo (ambos sexos)

Unidad:

Porcentaje

Serie temporal:

2005 a 2012 (por meses)

Fuente:

Eurostat

3.1.1 Leyenda

< 6

> 6 - 10

> 10 - 15

> 15



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

SOCIOECONOMI ▾

Tasa de desemp ▾

Tasa de desemp ▾



Selección de ámbito

España

Europa

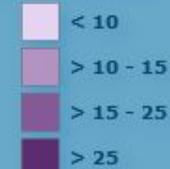
España y Europa



Muestra la Tabla de Datos asociada



3.1.1 Leyenda



Metadatos

Variable:
Tasa de desempleo (ambos sexos)
Unidad:
Porcentaje
Serie temporal:
2005 a 2012 (por trimestres)
Fuente:
INE-EPA



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

TODOS LOS IND

Tasa de desemp

Tasa de desemp



Selección de ámbito

España

Europa

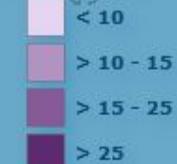
España y Europa



Muestra la Tabla de Datos asociada



3.1.1 Leyenda



Metadatos

Variable:

Tasa de desempleo (ambos sexos)

Unidad:

Porcentaje

Serie temporal:

2005 a 2012 (por trimestres)

Fuente:

INE-EPA

Tabla de datos

CCAA	Y201203	Y201202	Y201201	Y201112	Y201111	Y201110	Y201109	Y201108
Andaluc	33.17	33.17	33.17	31.23	31.23	31.23	30.93	30.93
Aragón	18.38	18.38	18.38	16.84	16.84	16.84	16.16	16.16
Principa	20.39	20.39	20.39	18.9	18.9	18.9	17.17	17.17
Illes Ba	28.01	28.01	28.01	25.2	25.2	25.2	17.91	17.91

Record: << < 0 > >> Registros (0 de 0 seleccionados) Options... Commit



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

SOCIOECONOMI ▾

Tasa de desemp ▾

Tasa de desemp ▾



Selección de ámbito

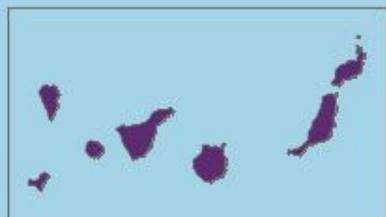
España

Europa

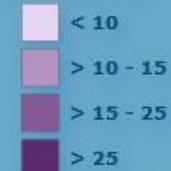
España y Europa



Muestra la Secuencia Temporal de los Datos



3.1.1 Leyenda



Metadatos

Variable:
Tasa de desempleo (ambos sexos)
Unidad:
Porcentaje
Serie temporal:
2005 a 2012 (por trimestres)
Fuente:
INE-EPA



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

TODOS LOS IND

Tasa de desemp

Tasa de desemp

Selección de ámbito

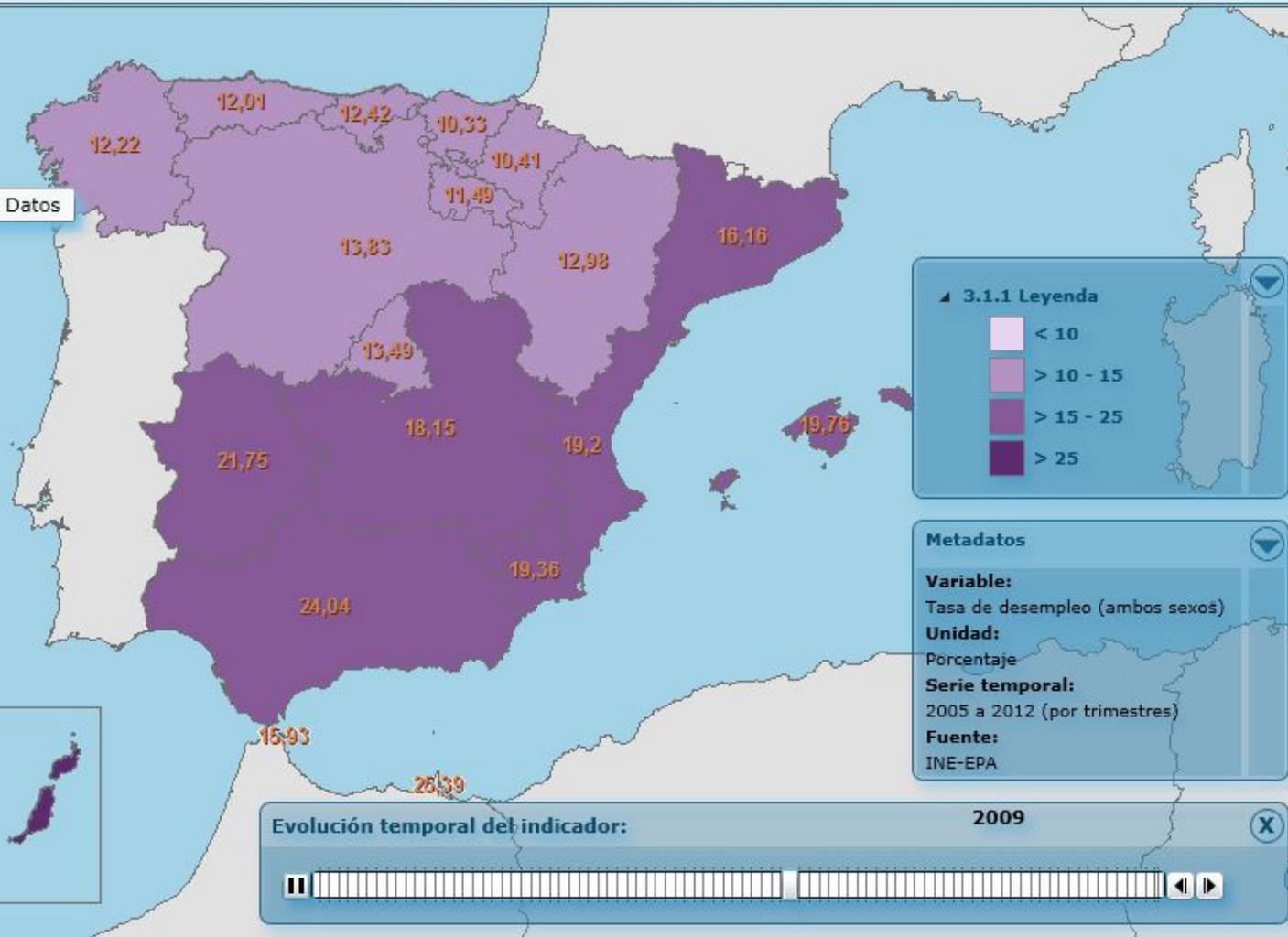
España

Europa

España y Europa



Muestra la Secuencia Temporal de los Datos





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

TODOS LOS IND

Tasa de desemp

Tasa de desemp

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



3.1.1 Leyenda



Metadatos

Variable:
Tasa de desempleo (ambos sexos)
Unidad:
Porcentaje
Serie temporal:
2005 a 2012 (por trimestres)
Fuente:
INE-EPA



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

TODOS LOS IND ▾

Tasa de desemp ▾

Tasa de desemp ▾



Selección de ámbito

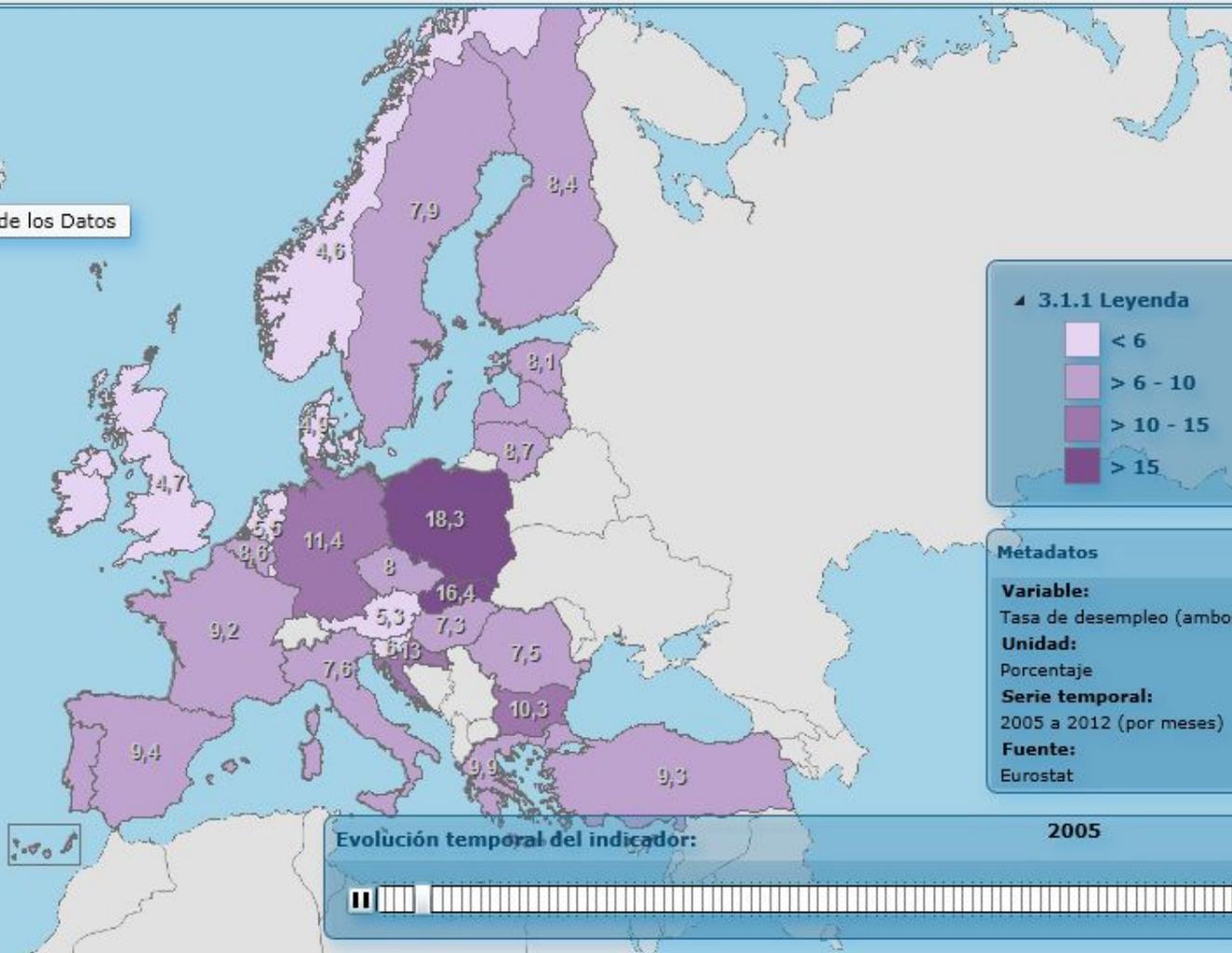
España

Europa

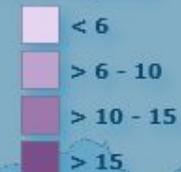
España y Europa



Muestra la Secuencia Temporal de los Datos



3.1.1 Leyenda



Metadatos

Variable:
Tasa de desempleo (ambos sexos)
Unidad:
Porcentaje
Serie temporal:
2005 a 2012 (por meses)
Fuente:
Eurostat

Evolución temporal del indicador:

2005





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Tasa de desempleo (ambos sexos)



Selección de indicadores

TOODS LOS IND

Tasa de desem

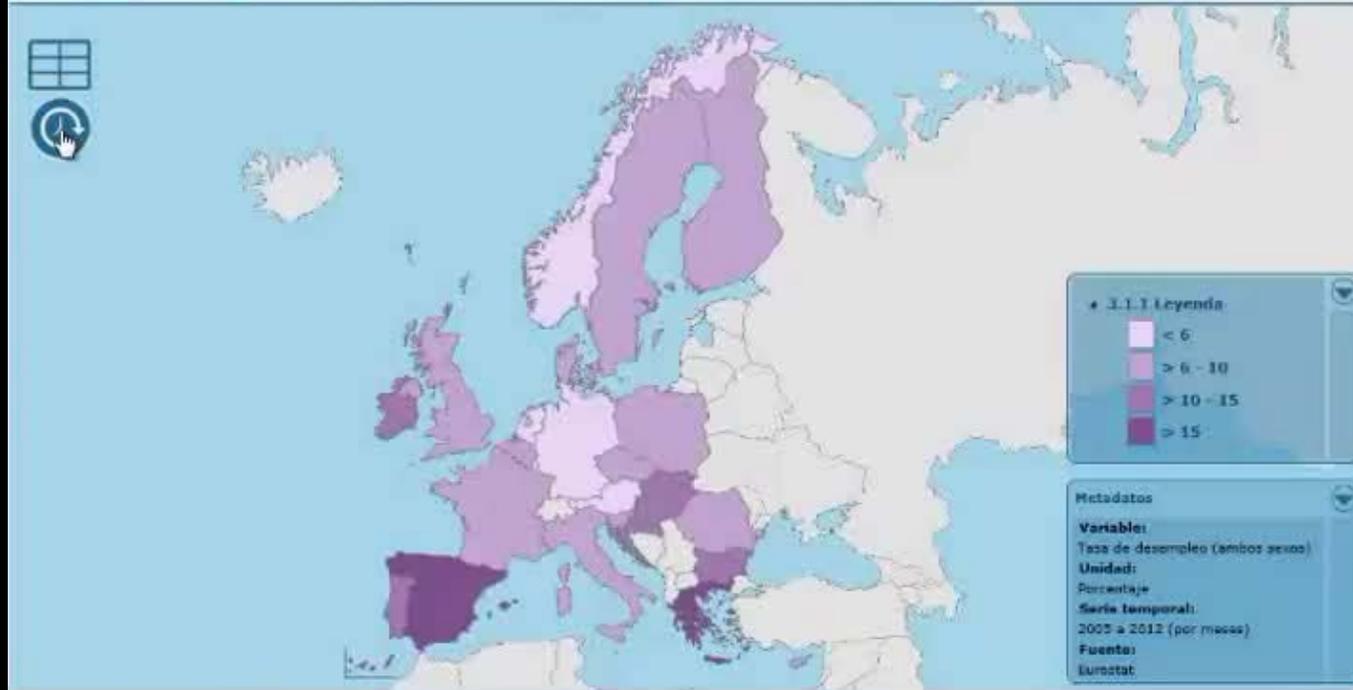
Tasa de desem

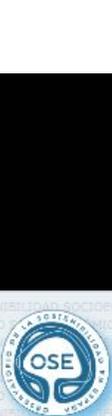
Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa





SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Pasajeros en transporte público. Número de pasajeros en autobús



Selección de indicadores

TODOS LOS IND ▾

Pasajeros en tra ▾

Pasajeros en tra ▾

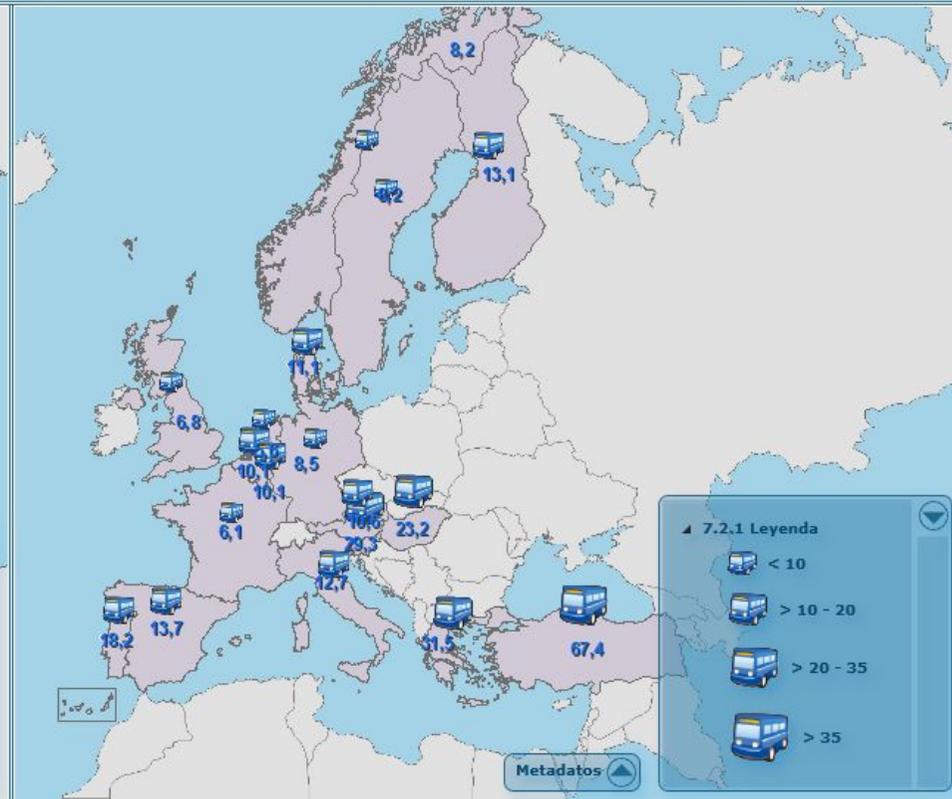
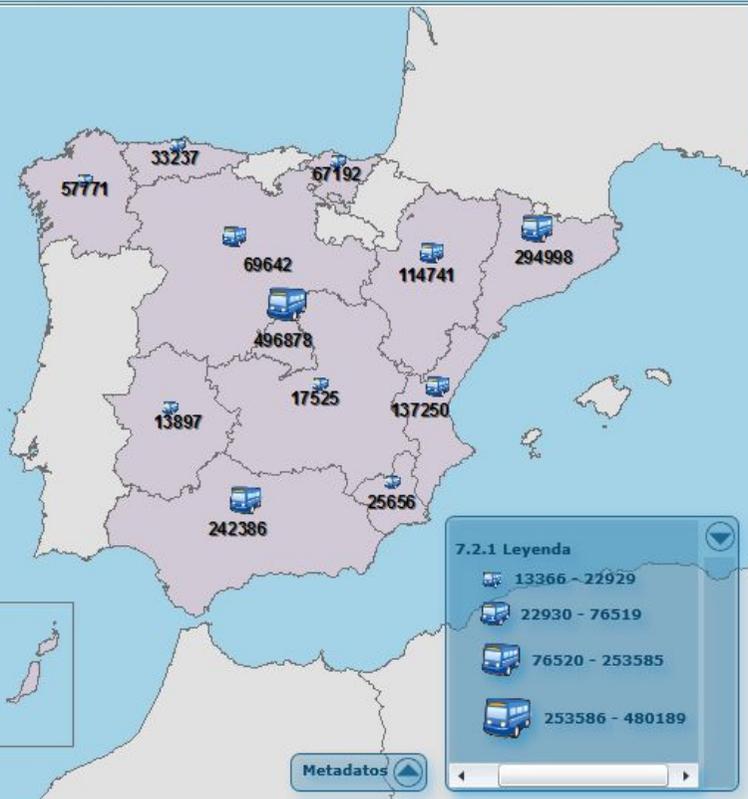
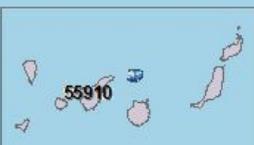
Selección de ámbito

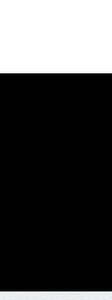
España

Europa

España y Europa

OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA





SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Pasajeros en transporte público. Número de pasajeros en autobús



Selección de indicadores

TODOS LOS IND

Pasajeros en tra

Pasajeros en tra

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa

OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA



Metadatos

Variable:

Número de pasajeros en autobús

Unidad:

Número de pasajeros en autobús.

Serie temporal:

2004 a 2010

Fuente:

INE-Ministerio de Hacienda

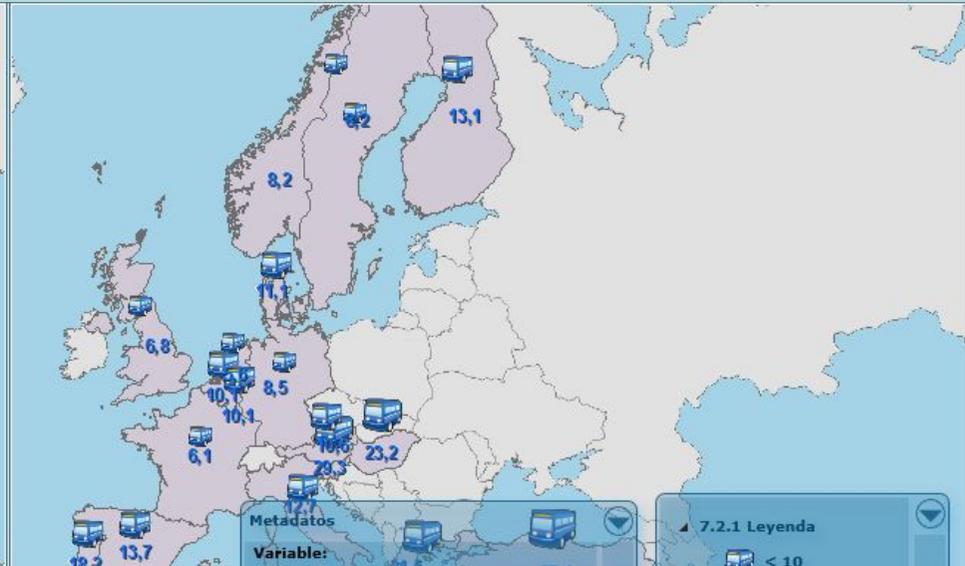
7.2.1 Leyenda

13366 - 22929

22930 - 76519

76520 - 253585

253586 - 480189



Metadatos

Variable:

Número de pasajeros en autobús

Unidad:

Porcentaje compartido por cada tipo de transporte con respecto al total de desplazamientos en tierra, expresado en pasajeros-kilómetros (pkm)

Serie temporal:

1991 a 2008

Fuente:

Eurostat

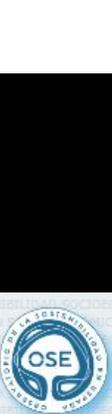
7.2.1 Leyenda

< 10

> 10 - 20

> 20 - 35

> 35



OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRAFICO

Gasto público en salud



Selección de indicadores

TODOS LOS IND

Gasto público en

Gasto público en

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa

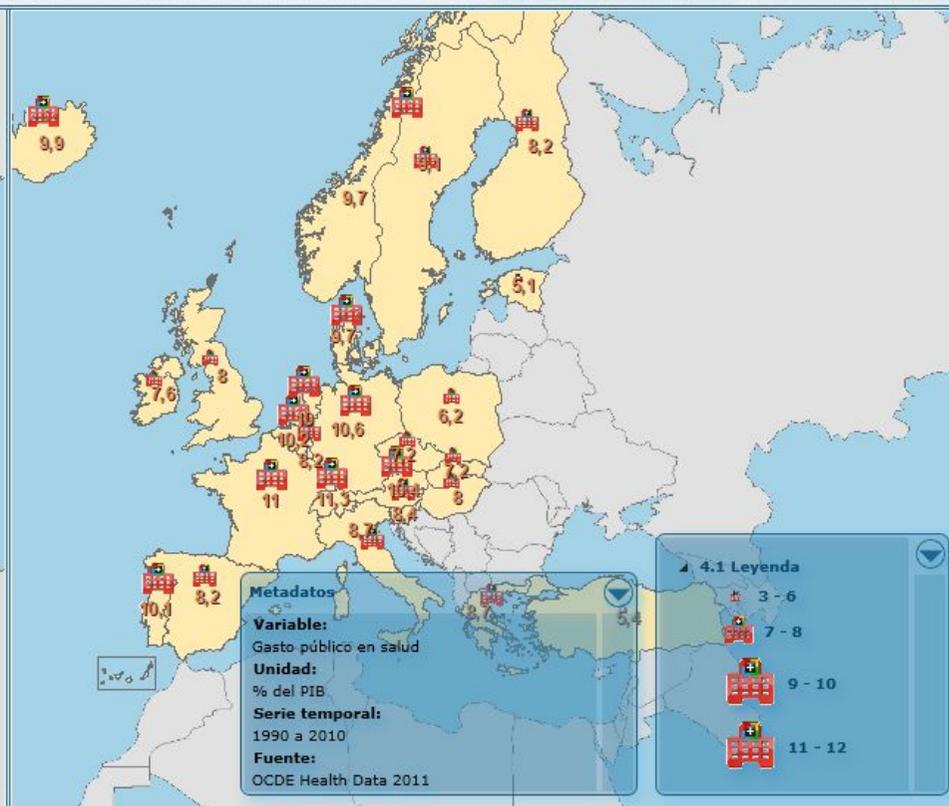


Metadatos

Variable:
Gasto público en salud
Unidad:
Euros por persona protegida
Serie temporal:
2007 a 2011
Fuente:
Ministerio de Sanidad

4.1 Leyenda

- < 1.150
- >1.150 < 1.270
- > 1.270 < 1.400
- > 1.401



Metadatos

Variable:
Gasto público en salud
Unidad:
% del PIB
Serie temporal:
1990 a 2010
Fuente:
OCDE Health Data 2011

4.1 Leyenda

- 3 - 6
- 7 - 8
- 9 - 10
- 11 - 12



OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Gasto público en salud



Selección de indicadores

TODOS LOS IND ▾

Gasto público en ▾

Gasto público en ▾



Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



4.1 Legenda

- < 1.150
- >1.150 < 1.270
- > 1.270 < 1.400
- > 1.401

Metadatos

Variable:
Gasto público en salud
Unidad:
Euros por persona protegida
Serie temporal:
2007 a 2011
Fuente:
Ministerio de Sanidad

Tabla de datos

CCAA	2007	2008	2009	2010	2011
Andaluc	1096.81	1171.10	1189.60	1180.90	1143.50
Aragón	1252.41	1324.10	1418.60	1448.00	1415.50
Principa	1236.27	1268.70	1453.20	1534.90	1462.50

Record: << < 0 > >> Registros (0 de 20 seleccionados) Options... Commit





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRAFICO

Gasto público en salud



Selección de indicadores

TOCOS LIS IND

Gasto público en

Gasto público en

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



Metadatos

Variable:
Gasto público en salud

Unidad:
Euros por persona protegida

Serie temporal:
2007 a 2011

Fuente:
Ministerio de Sanidad



SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRAFICO

Emissiones de GEI



Selección de indicadores

TODOS LOS IND ▾

Emissiones de GE ▾

Emissiones de GE ▾

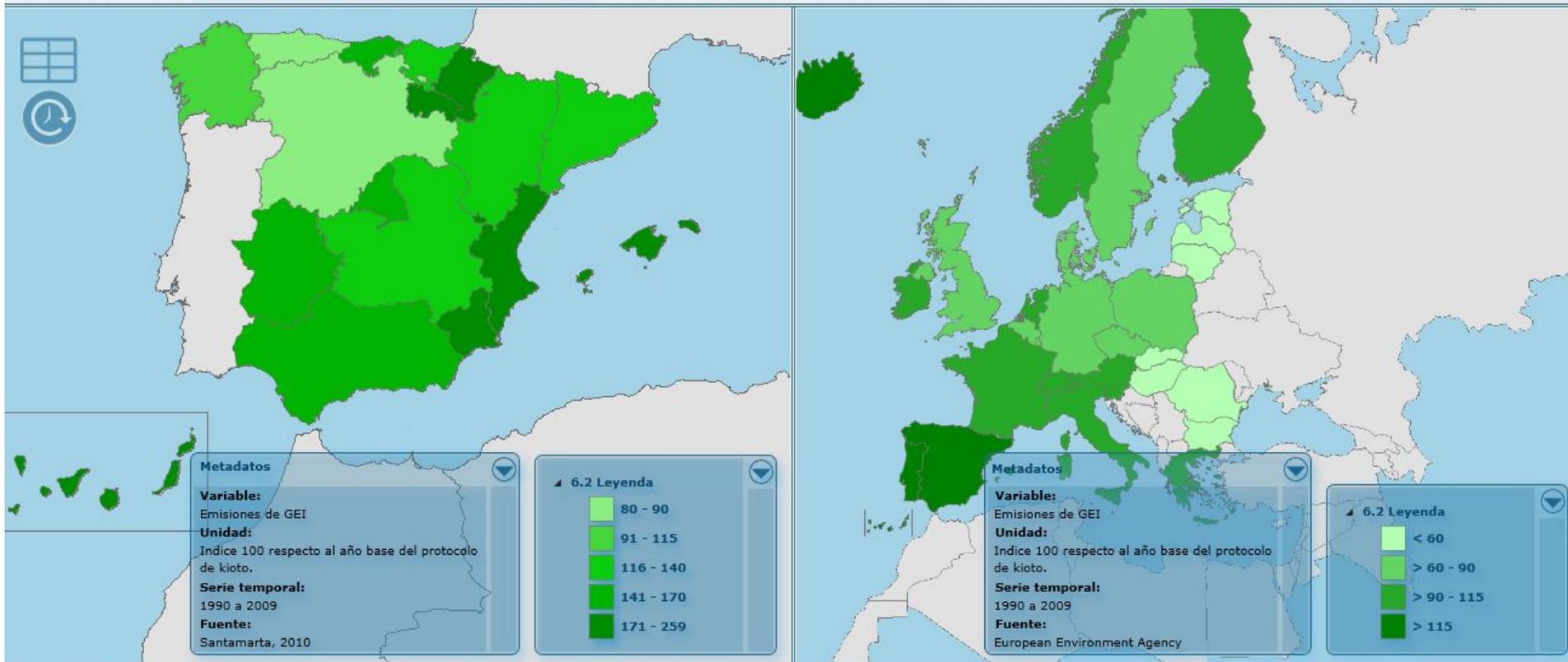
Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa

OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRÁFICO

Consumo de energía primaria y final. Renovables



Selección de indicadores

TODOS LOS IND ▾

Consumo de ene ▾

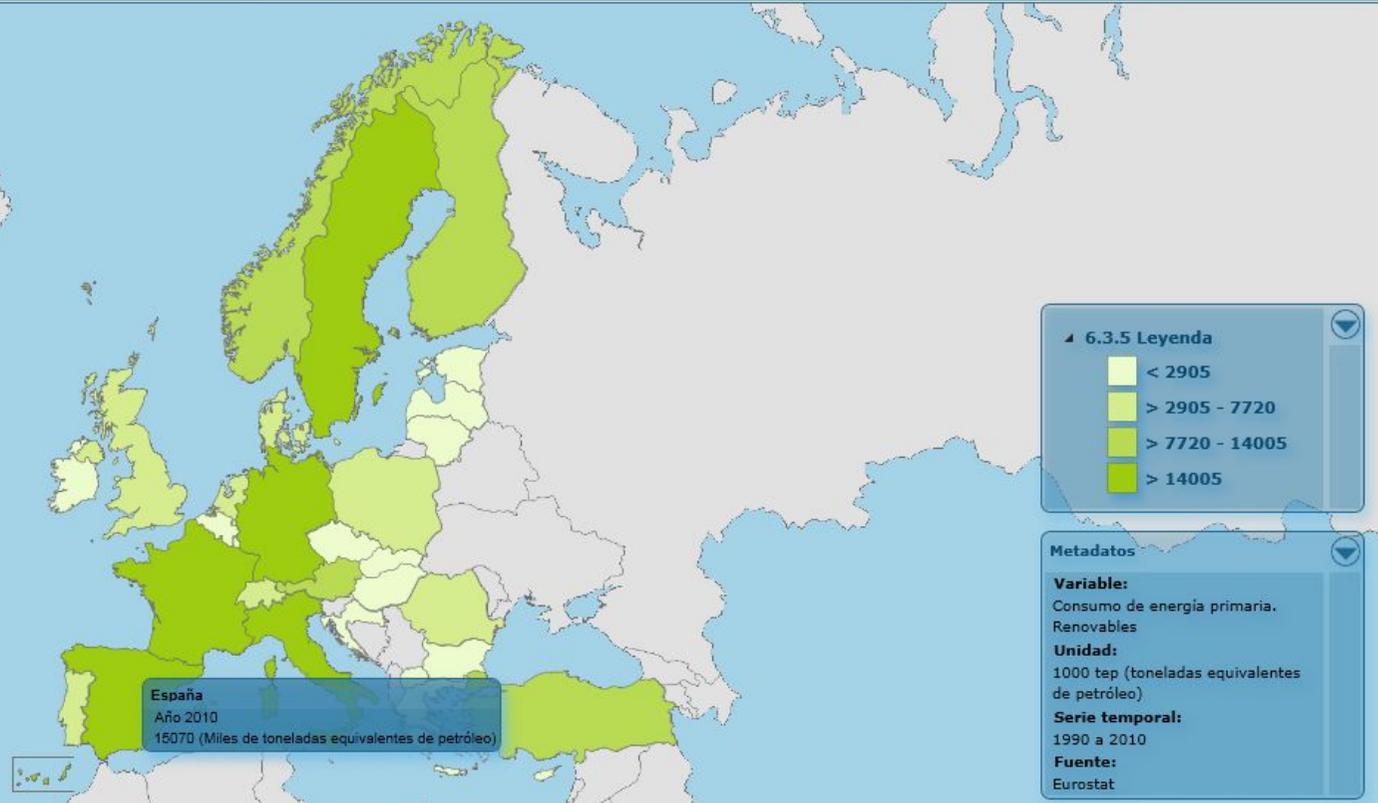
Consumo de ene ▾

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa





OBSERVATORIO DE LA
SOSTENIBILIDAD
EN ESPAÑA

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD VISOR CARTOGRAFICO

Dependencia energética



Selección de indicadores

TODOS LOS IND ▾

Dependencia eni ▾

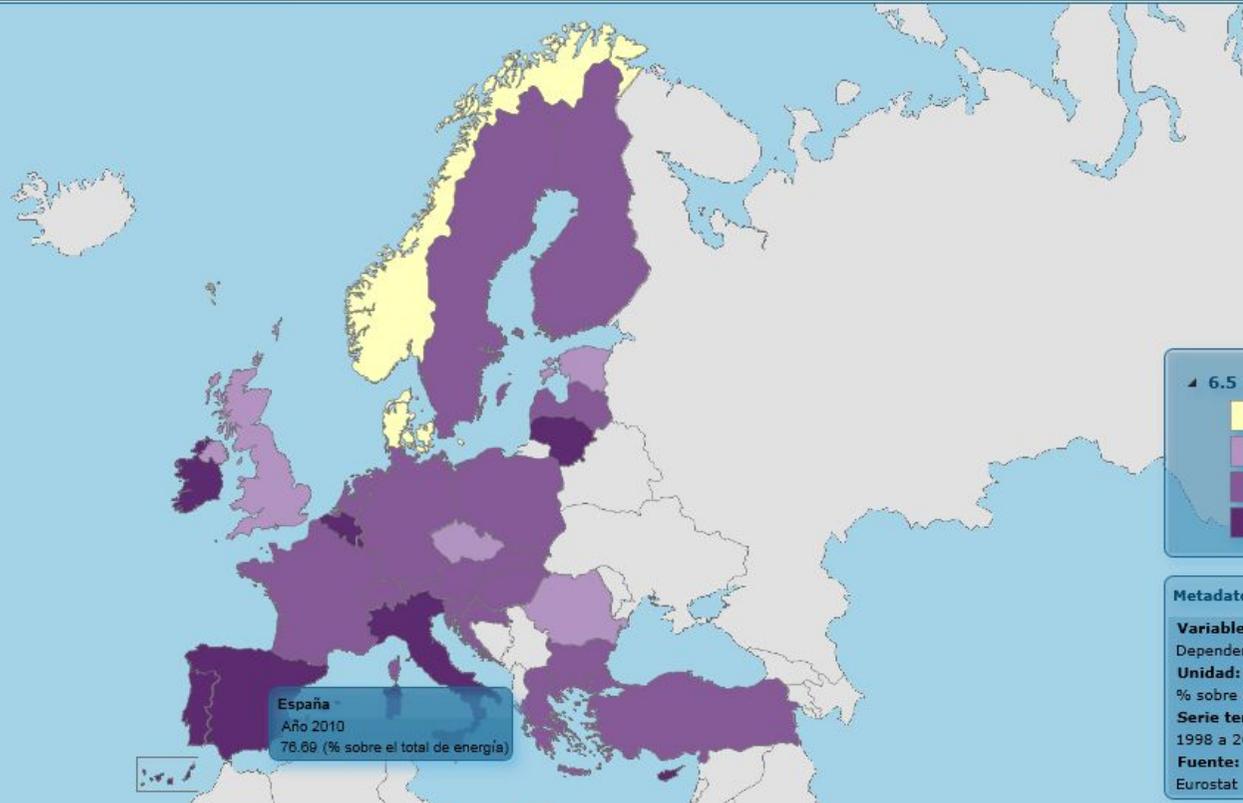
Dependencia eni ▾

Selección de ámbito

España

Europa

España y Europa



España
Año 2010
78.69 (% sobre el total de energía)

6.5 Leyenda

- 802,28 - 0,00
- > 0,00 - 30,00
- > 30,00 - 70,00
- > 70,01

Metadatos

Variable:
Dependencia energética
Unidad:
% sobre el total de energía
Serie temporal:
1998 a 2010
Fuente:
Eurostat



GRACIAS POR
VUESTRA ATENCIÓN

www.ose.es