



# LA SOSTENIBILIDAD COMO EJE TRANSVERSAL DEL PLAN ESTADÍSTICO DE ANDALUCÍA 2007-2012

El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible (IDS) de Andalucía

Una aplicación del Sistema de IDS de Eurostat para Andalucía

Huelva, 17 de diciembre de 2010

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

### 1. Antecedentes

- 1.1. El Desarrollo Sostenible: concepto y dimensiones
- 1.2. La Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible
- 1.3. Los Indicadores de Desarrollo Sostenible de Eurostat

### 2. Marco Normativo

- 2.1. La Planificación Estadística en Andalucía
- 2.2. La Sostenibilidad y el Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012

### 3. La Actividad Estadística “Desarrollo Sostenible en la Producción Estadística de Andalucía”: el Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía

- 3.1. Método de trabajo
- 3.2. Estado actual del Sistema de IDS de Andalucía
- 3.3. Algunos resultados
- 3.4. Difusión del Sistema de IDS de Andalucía

### 4. Conclusiones

# 1.

## ANTECEDENTES

- 1.1. El desarrollo sostenible: concepto y dimensiones
- 1.2. La Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible
- 1.3. Los Indicadores de Desarrollo Sostenible de Eurostat

## 1.1. EL DESARROLLO SOSTENIBLE: CONCEPTO Y DIMENSIONES

✚ La primera definición internacionalmente reconocida de Desarrollo Sostenible se encuentra en el **Informe Brundtland** (originalmente se llamó “**Nuestro Futuro Común**”) fruto de los trabajos de la *Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo de Naciones Unidas* creada en la Asamblea de las Naciones Unidas en 1983.

***El desarrollo sostenible es aquel que satisface las necesidades actuales sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.***

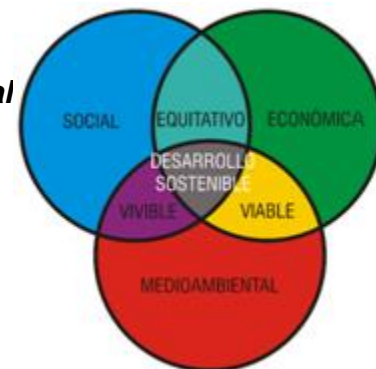
✚ Esta definición se asumió en el Principio 3 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo en 1992.

***El derecho al desarrollo debe ejercerse de tal forma que responda equitativamente a las necesidades de desarrollo y las necesidades ambientales de las generaciones presentes y futuras.***

De esta manera se oficializa un enfoque en el que se compatibilizan los aspectos ambientales, económicos y sociales, desde una perspectiva solidaria tanto intergeneracional como intrageneracionalmente.

✚ El Desarrollo Sostenible tiene tres dimensiones: ***Económica, Social y Medioambiental***

Y sólo se logrará cuando se equilibren estos tres pilares permitiendo mejorar nuestra calidad de vida, sin olvidar que las pautas de consumo y los comportamientos individuales tienen efectos decisivos a mayores escalas.



## 1.2. LA ESTRATEGIA EUROPEA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### **La Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible ...**

- Aprobada en **Gotemburgo en junio de 2001** por el Consejo Europeo.
- Es un **Plan de Acción** donde se detectan las tendencias hacia la insostenibilidad y se establecen las acciones necesarias para corregirlas y avanzar en la senda del Desarrollo Sostenible.
- Reclama una nueva forma de hacer las políticas que tenga en cuenta las interdependencias sectoriales, como por ejemplo entre el transporte y el medio ambiente.
- Reconoce el alcance global de la sostenibilidad y la necesidad de crear un grupo de trabajo global de Desarrollo Sostenible para establecer un programa de acciones conjuntas.

### **La Estrategia Revisada de Desarrollo Sostenible ...**

- Nace **en junio de 2006**, basada en la **Estrategia de 2001** e incorporando los compromisos posteriores como la dimensión exterior que agregó en 2002 el *Consejo Europeo de Barcelona* y el plan de aplicación de la *Cumbre Mundial de Johannesburgo* sobre Desarrollo Sostenible.
- La nueva Estrategia pone de relieve las tendencias insostenibles determinadas en la Estrategia de 2001 que aún persisten y los nuevos desafíos que surgen.
- Define siete prioridades:
  1. Cambio climático y energía limpia
  2. Transporte sostenible
  3. Consumo y producción sostenibles
  4. Conservación y gestión de los recursos naturales
  5. Salud Pública
  6. Inclusión social, demografía y flujos migratorios
  7. Pobreza mundial y desafíos del desarrollo sostenible



## 1.2. LA ESTRATEGIA EUROPEA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### **Evaluación de Objetivos de la EEDS:**

La Comisión Europea presenta cada dos años un informe sobre la marcha de la aplicación de la Estrategia a nivel europeo y de los Estados miembros.

[Sustainable development in the European Union - 2009 monitoring report on the EU sustainable development strategy](#)

Pero esta supervisión no es posible sino con un amplio conjunto de indicadores que permita evaluar con detalle la situación con respecto a cada problema en particular. Con este objetivo nace:



### ***El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Eurostat***

- ✘ Herramienta clave para la supervisión de los progresos y evaluación de la reconciliación del desarrollo económico, la cohesión social y la protección medioambiental.
- ✘ Es revisado, por grupos de expertos creados al efecto, para aumentar su calidad y comparabilidad.
- ✘ Informa a la ciudadanía sobre el progreso en el logro de los objetivos fijados.

### 1.3. LOS INDICADORES DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE EUROSTAT

Los indicadores se estructuran en **diez temas o familias** siguiendo un gradiente general de lo económico a lo social y, a continuación, los aspectos ambientales e institucionales. Además, los temas se desarrollan en subtemas que reflejan los objetivos operativos y acciones de la Estrategia.

Estructura del Sistema de Indicadores de Eurostat:

Temas/Familias	Subtemas	Temas/Familias	Subtemas
1. Desarrollo Socio-Económico	Desarrollo económico Inversión, efectividad y ecoeficiencia Empleo	6. Cambio Climático y Energía	Cambio climático Energía
2. Consumo y Producción Sostenibles	Uso de recursos y residuos Patrones de consumo Patrones de producción	7. Transporte Sostenible	Transporte y movilidad Impacto del transporte
3. Inclusión Social	Pobreza monetaria y condiciones de vida Acceso al mercado laboral Educación	8. Recursos Naturales	Biodiversidad Recursos de agua dulce Ecosistemas Marinos Uso de la tierra
4. Cambios Demográficos	Demografía Suficiencia de ingresos en la vejez Sostenibilidad de las finanzas públicas	9. Asociación Mundial	Globalización del comercio Financiación para el desarrollo sostenible Gestión de los recursos mundiales
5. Salud Pública	Salud y las desigualdades en salud Determinantes de la salud	10. Buen Gobierno	Coherencias de las políticas y eficacia Transparencia y participación Instrumentos económicos

### 1.3. LOS INDICADORES DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE EUROSTAT

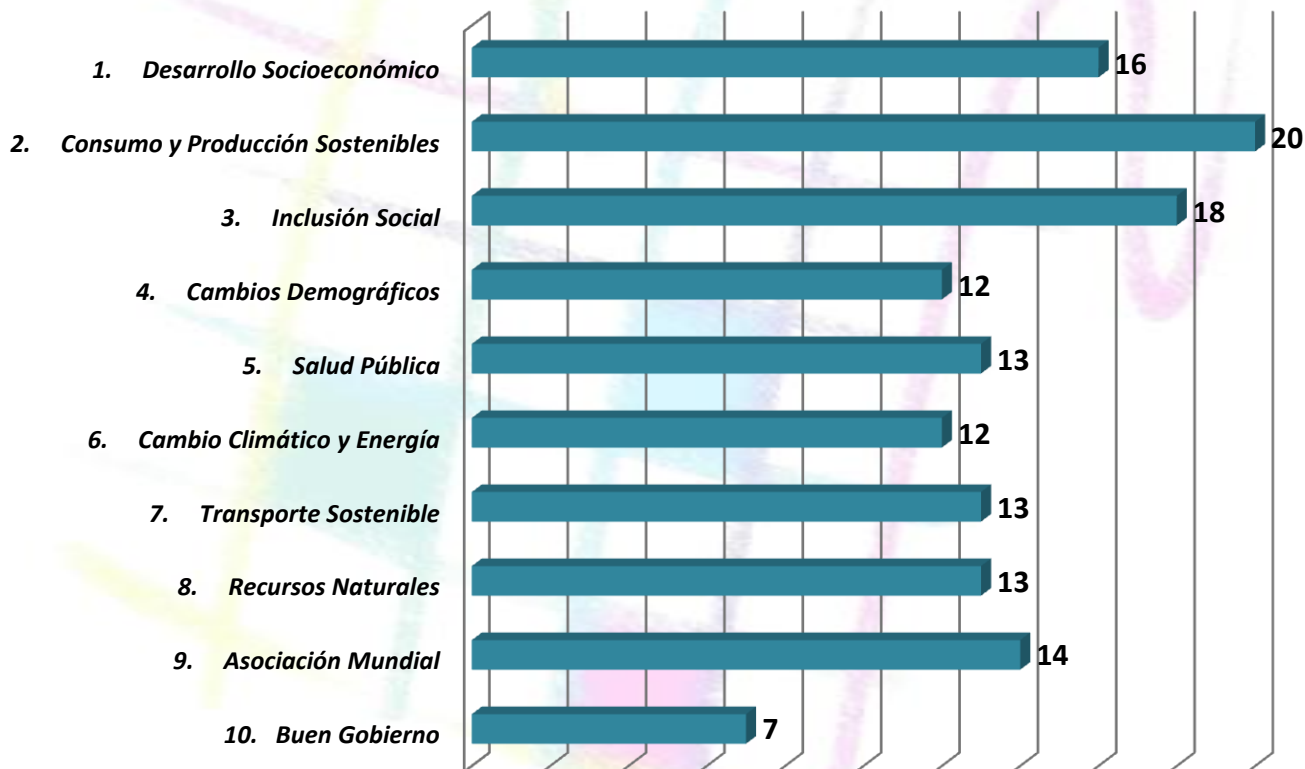
Además se imprime al sistema un enfoque jerárquico donde los indicadores se clasifican en tres niveles. Esta distinción refleja la estructura de la Estrategia en objetivos generales, objetivos operativos y acciones. La pirámide se complementa con indicadores de contexto.

Nivel del indicador en la pirámide	Objetivos y características del indicador
Nivel 1	Vigilar los objetivos generales de la EDS.  Son indicadores muy robustos y disponibles para la mayoría de los Estados miembros durante un período de al menos cinco años.
Nivel 2	Vigilar los objetivos operativos de la EDS.  Son indicadores principales en sus respectivos subtemas.  Robustos y disponibles para la mayoría de los Estados miembros durante un período de al menos tres años.
Nivel 3	Vigilar las acciones indicadas en la EDS.
Indicador Contextual	Difíciles de interpretar.  Pero proporcionan información valiosa sobre cuestiones que tienen relevancia directa para las políticas de desarrollo sostenible.  Útiles para el análisis.



### 1.3. LOS INDICADORES DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE EUROSTAT

El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Eurostat está compuesto por 138 indicadores distribuidos por familias:



### 1.3. LOS INDICADORES DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE EUROSTAT

#### Relevancia del Sistema de IDS de Eurostat

- ❑ Se pueden consultar en la web de la Oficina de Estadística de la Unión Europea, a través de un bloque destacado de indicadores titulado **Indicadores de la política de la Unión Europea** donde se encuentran además:

Los Indicadores Europa 2020

Los Principales Indicadores Económicos Europeos

Los Indicadores de la Globalización

Los Indicadores de Empleo y Política Social

- ❑ El Programa Estadístico Comunitario 2008-2012 define los **Indicadores de Desarrollo Sostenible como Actividad Estadística Transversal**



**La Unión Europea y Eurostat otorgan gran relevancia al Sistema**

#### Relación de los IDS de Eurostat con la Estrategia 2020

La Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible se mantiene alineada con la recientemente publicada Comunicación de la Comisión *Europa 2020: Una estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador* que aborda las prioridades de la Unión Europea en la próxima década.

- ✓ Eurostat ha definido un conjunto de once indicadores para el seguimiento de la Estrategia 2020, siendo ocho de ellos comunes a su Sistema de Desarrollo Sostenible.

## 2.

### MARCO NORMATIVO

2.1. La Planificación Estadística en Andalucía

2.2. La Sostenibilidad y el Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012

## 2.1. LA PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA EN ANDALUCÍA

El ***Estatuto de Autonomía para Andalucía*** atribuye a la Comunidad Autónoma la competencia exclusiva en materia estadística. En desarrollo de un marco legislativo adecuado a dicha competencia, se aprobó la ***Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía***, modificada por la ***Ley 4/2007, de 4 abril, por la que se modifica la Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y se aprueba el Plan Estadístico de Andalucía 2007-2010***, con los objetivos, entre otros, de:

- contar con datos suficientes y fiables para la gestión de gobierno,
- cumplir con el deber de poner a disposición de la sociedad los datos estadísticos que reflejen su realidad y sirvan para favorecer su actividad.

Como resultado de este mandato legal, el Parlamento de Andalucía ha aprobado cuatro Planes Estadísticos correspondientes a los períodos 1993-1996, 1998-2001, 2003-2006 y **2007-2012**.

El principal objetivo del ***Plan Estadístico 2007-2012*** es responder y, en la medida de lo posible, anticipar las necesidades y las demandas de información estadística generadas por los cambios económicos, sociales y demográficos que viene experimentando Andalucía en los últimos tiempos. Para ello, establece un conjunto de ***Objetivos Estadísticos Generales y Específicos***, que desarrolla en ***Necesidades de Información Estadística*** que es preciso satisfacer mediante el desarrollo de ***Actividades Estadísticas***.

El Plan define ***Tres Ejes Transversales*** referidos al ***Territorio, Género y Sostenibilidad***, y los incorpora a cada una de las actividades estadísticas salvo que su propia naturaleza lo excluya. Este carácter transversal integra la sostenibilidad, en los conceptos, procedimientos, y metodologías de la producción estadística andaluza.

El Plan se desarrolla mediante Programas Estadísticos Anuales que incluyen las Actividades Estadísticas que se van a realizar en el año.

## 2.2. LA SOSTENIBILIDAD Y EL PLAN ESTADÍSTICO DE ANDALUCÍA 2007-2012

### Eje Transversal de Sostenibilidad

#### Objetivo General

*Avanzar en la integración de la información sectorial de manera que puedan medirse los efectos de las diversas actuaciones públicas y privadas sobre el resto de las áreas de actividad, sobre el conjunto de la sociedad y sobre el medio ambiente, de forma que las estadísticas públicas contribuyan a un desarrollo sostenible.*

#### Objetivos Específicos

- *Contemplar las dimensiones básicas de la sostenibilidad: institucional, medioambiental, económica y social en las estadísticas públicas.*
- *Avanzar en el proceso de incorporación del medio ambiente en el sistema de cuentas económicas.*
- *Profundizar en el análisis de la información estadística para la identificación de los factores que pueden dificultar el desarrollo sostenible.*
- *Avanzar en la obtención de la información estadística requerida para la creación de indicadores de sostenibilidad.*

La incorporación a la programación estadística oficial de la actividad “**Desarrollo Sostenible en la Producción Estadística de Andalucía**” promueve el cumplimiento del eje transversal. El producto de difusión de la actividad es:



# 3.

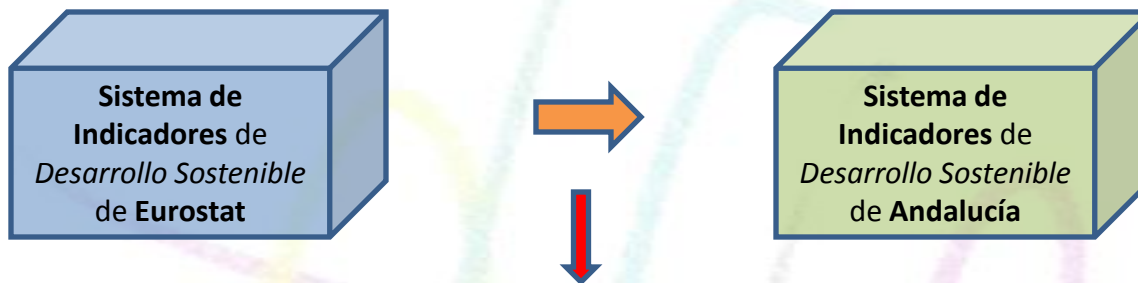
## LA ACTIVIDAD ESTADÍSTICA “DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA DE ANDALUCÍA”.

### EL SISTEMA DE INDICADORES DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE ANDALUCÍA

- 3.1. Método de trabajo
- 3.2. Estado actual del Sistema de IDS de Andalucía
- 3.3. Algunos resultados
- 3.4. Difusión del Sistema de IDS de Andalucía



### 3.1. MÉTODO DE TRABAJO



Estudio pormenorizado del Sistema de Indicadores Europeo con el fin de construir el Sistema Andaluz

**Fases del estudio de cada indicador europeo**

- 1ª. Toma de contacto con el indicador
- 2ª. Estudio de la metodología fijada por Eurostat
- 3ª. Construcción de la serie de España que publica Eurostat
- 4ª. Búsqueda de la fuente de información en el ámbito del SEA
- 5ª. Construcción de la serie andaluza

#### **Criterios fundamentales establecidos para la selección de indicadores**

- |   |                  |
|---|------------------|
| ✓ Definición previa y experiencia consolidada | ✓ Disponibilidad |
| ✓ Pertinencia                                 | ✓ Comparabilidad |
| ✓ Rigor científico                            | ✓ Accesibilidad  |

## 3.1. MÉTODO DE TRABAJO

### 1ª Fase. Toma de contacto con el indicador

En esta fase son consultadas distintas publicaciones relacionadas con la sostenibilidad tales como las editadas por el *Observatorio de Sostenibilidad de España*, el *Instituto Nacional de Estadística* y el propio *Eurostat*. En este barrido se estudia con detalle:

- ✓ Si se difunden **resultados** del indicador **por comunidades autónomas**
- ✓ Las **fuentes de información** utilizadas
- ✓ La **interpretación** que ofrecen del indicador

### 2ª Fase. Estudio de la metodología fijada por Eurostat

Esta fase nos permite detectar la **definición del indicador**, la **fuentes de información utilizada** por Eurostat para los países y el **método de cálculo** a utilizar.

### 3ª Fase. Construcción de la serie de España que publica Eurostat

En esta fase confirmaremos la **fuentes o fuentes de información utilizadas** por Eurostat, el **método de cálculo** y las **particularidades metodológicas** a nivel nacional y europeo.

### 4ª Fase. Búsqueda de la fuente de información en el ámbito del SEA

Un recorrido por la planificación estadística andaluza nos permite **detectar la fuente de información a utilizar para el ámbito autonómico**. El resultado de esta búsqueda nos lleva a **4 escenarios** de trabajo diferentes:

### 3.1. MÉTODO DE TRABAJO

- ✓ **Localizar efectivamente la fuente de información entre las actividades estadísticas desarrolladas por el SEA**



- ✓ **Que no se desarrolle ninguna estadística oficial en el SEA para cubrir la NIE pero SÍ en el SEN**



- ✓ **Localizar la fuente de información entre las actividades estadísticas desarrolladas por el SEA, pero que sus resultados no sean comparables con el ámbito nacional y europeo.**



- ✓ **Que no se desarrolle ninguna estadística oficial que cubra la necesidad de información estadística**



### 3.1. MÉTODO DE TRABAJO

Un indicador de Desarrollo Sostenible puede ser clasificado para Andalucía como:

- **Indicador Disponible.** Presenta una metodología contrastada y comparable con el ámbito europeo y una serie amplia en el tiempo.
- **Indicador No Disponible.** Ha sido estudiado en profundidad pero no disponemos de información para su construcción. Se detectan así necesidades de información estadística que deberán ser cubiertas por el Sistema Estadístico de Andalucía.
- **Indicador en Estudio.** Disponemos de fuente de información pero hay que explotarla de forma distinta a la actual. Por ejemplo, cuando es necesario un cambio de unidad de medida no trivial. También se clasifican en este bloque indicadores que han cambiado su metodología recientemente.
- **Indicador No Regionalizable.** No tiene sentido su construcción en el ámbito andaluz.
- **Indicador No Disponible en Eurostat.** Indicador que está siendo revisado por Eurostat. Lo muestra en el sistema para dar una imagen más completa del conjunto. Será estudiado en profundidad cuando Eurostat fije su metodología.

### 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

ESTADO DE LOS INDICADORES POR FAMILIAS						
	DISPONIBLES	NO DISPONIBLES	EN ESTUDIO	NO REGIONALIZABLES	NO DISPONIBLES EN EUROSTAT	TOTAL
1 - DESARROLLO SOCIOECONÓMICO	13	1	0	2	0	16
2 - CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES	11	5	2	1	1	20
3 - INCLUSIÓN SOCIAL	16	0	2	0	0	18
4 - CAMBIOS DEMOGRÁFICOS	8	3	0	1	0	12
5 - SALUD PÚBLICA	6	1	4	1	1	13
6 - CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA	5	1	4	2	0	12
7 - TRANSPORTE SOSTENIBLE	3	0	6	1	3	13
8 - RECURSOS NATURALES	3	1	4	2	3	13
9 - ASOCIACIÓN MUNDIAL	2	6	3	1	2	14
10 - BUEN GOBIERNO	1	0	4	2	0	7
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>138</b>

- El Sistema de IDS de Eurostat consta de **138 indicadores**.
- Ofrece **10 indicadores** para dar una visión de conjunto pero **no fija sus metodologías ni difunde sus resultados** (en la tabla: “no disponibles en Eurostat”). Estos indicadores no son propósito del Sistema andaluz actualmente.
- **13 indicadores** se han detectado como **no regionalizables**, bien porque no tiene sentido su cálculo a nivel regional o porque no está disponible la serie de España en Eurostat. Estos indicadores no van a formar parte de nuestro Sistema.
- ➔ **Nuestro estudio se reduce a 115 indicadores y no a 138** que recoge el Sistema europeo.



### 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

#### ESTADO DE LOS INDICADORES POR FAMILIAS

	DISPONIBLES	NO DISPONIBLES	EN ESTUDIO	TOTAL	% Disponibles
1 - DESARROLLO SOCIOECONÓMICO	13	1	0	14	92,86
2 - CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES	11	5	2	18	61,11
3 - INCLUSIÓN SOCIAL	16	0	2	18	88,89
4 - CAMBIOS DEMOGRÁFICOS	8	3	0	11	72,73
5 - SALUD PÚBLICA	6	1	4	11	54,55
6 - CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA	5	1	4	10	50,00
7 - TRANSPORTE SOSTENIBLE	3	0	6	9	33,33
8 - RECURSOS NATURALES	3	1	4	8	37,50
9 - ASOCIACIÓN MUNDIAL	2	6	3	11	18,18
10 - BUEN GOBIERNO	1	0	4	5	20,00
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>115</b>	<b>59,13</b>

- Sobre los 115 indicadores pertinentes, **68 están disponibles para Andalucía** lo que supone un 59,13% de disponibilidad.
- **18 indicadores son no disponibles.** Estas Necesidades de Información Estadística emergentes deberán ser cubiertas por el Sistema Estadístico de Andalucía.
- **29 indicadores** están **en estudio** y seguimos trabajando con las unidades estadísticas para disponer de la información.



### 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

FAMILIA 2 - CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES		Objetivo Clave de la EDS: Consumo y Producción Sostenibles y Conservación y Gestión de los Recursos Naturales
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
1. Productividad de los Recursos	USO DE RECURSOS Y RESIDUOS	
	2. Generación de Residuos Urbanos	3. Componentes del Consumo de Material Interno
		4. Consumo de Material Interno por Componentes
		5. Tratamiento de Residuos Municipales, por método de tratamiento
		6. Generación de Residuos Peligrosos por Actividad Económica
		7. Emisiones de Sustancias Acidificantes por sector de origen
		8. Emisiones de Precursores de Ozono por sector de origen
	PATRONES DE CONSUMO	9. Emisiones de Partículas por sector de origen
		10. Consumo de Electricidad en los Hogares
		11. Consumo de Energía Final por sectores
	PATRONES DE PRODUCCIÓN	12. Consumo de determinados Productos Alimenticios por habitante
		13. Tasa de Motorización
		14. Organizaciones con Sistema de Gestión Medioambiental
15. Premios de Ecoetiquetas		
16. Área con Compromiso Agroambiental		
Indicadores Contextuales	17. Área dedicada a la Agricultura Ecológica	
	18. Índice de Densidad Ganadera	
	Número de Hogares	
	Gasto de los Hogares por Habitante, por categoría del gasto	

Disponible
No Disponible
En Estudio
No Regionalizable
No Disponible en Eurostat

### 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

FAMILIA 2 - CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES		Objetivo Clave de la EDS: Consumo y Producción Sostenibles y Conservación y Gestión de los Recursos Naturales
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
1. Productividad de los Recursos	USO DE RECURSOS Y RESIDUOS	
	2. Generación de Residuos Urbanos	3. Componentes del Consumo de Material Interno
		4. Consumo de Material Interno por Componentes
		5. Tratamiento de Residuos Municipales, por método de tratamiento
		6. Generación de Residuos Peligrosos por Actividad Económica
		7. Emisiones de Sustancias Acidificantes por sector de origen
		8. Emisiones de Precursores de Ozono por sector de origen
	PATRONES DE CONSUMO	9. Emisiones de Partículas por sector de origen
		10. Consumo de Electricidad en los Hogares
		11. Consumo de Energía Final por sectores
	PATRONES DE PRODUCCIÓN	12. Consumo de determinados Productos Alimenticios por habitante
		13. Tasa de Motorización
		14. Organizaciones con Sistema de Gestión Medioambiental
	Indicadores Contextuales	15. Premios de Ecoetiquetas
16. Área con Compromiso Agroambiental		
17. Área dedicada a la Agricultura Ecológica		
18. Índice de Densidad Ganadera		
Número de Hogares		
Gasto de los Hogares por Habitante, por categoría del gasto		

Disponible
No Disponible
En Estudio
No Regionalizable
No Disponible en Eurostat



### 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

La Sostenibilidad como Eje Transversal del Plan Estadístico de Andalucía 2007-2012  
El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía

FAMILIA 2 - CONSUMO Y PRODUCCIÓN SOSTENIBLES		Objetivo Clave de la EDS: Consumo y Producción Sostenibles y Conservación y Gestión de los Recursos Naturales		
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3		
1. Productividad de los Recursos	USO DE RECURSOS Y RESIDUOS			
	2. Generación de Residuos Urbanos	3. Componentes del Consumo de Material Interno		
		4. Consumo de Material Interno por Componentes		
		5. Tratamiento de Residuos Municipales, por método de tratamiento		
		6. Generación de Residuos Peligrosos por Actividad Económica		
		7. Emisiones de Sustancias Acidificantes por sector de origen		
		8. Emisiones de Precusores de Ozono por sector de origen		
		9. Emisiones de Partículas por sector de origen		
		PATRONES DE CONSUMO		
		10. Consumo de Electricidad en los Hogares	11. Consumo de Energía Final por sectores	
	12. Consumo de determinados Productos Alimenticios por habitante			
	PATRONES DE PRODUCCIÓN			
	14. Organizaciones con Sistema de Gestión Medioambiental	15. Premios de Ecoetiquetas		
		16. Área con Compromiso Agroambiental		
17. Área dedicada a la Agricultura Ecológica				
18. Índice de Densidad Ganadera				
Indicadores Contextuales	Número de Hogares			
	Gasto de los Hogares por Habitante, por categoría del gasto			

Disponible

No Disponible

En Estudio

No Regionalizable

No Disponible en Eurostat

### 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

#### Actividades Estadísticas del Sistema Estadístico de Andalucía utilizadas en la construcción de los indicadores disponibles

ORGANISMO	CÓDIGO	ACTIVIDAD ESTADÍSTICA	NÚMERO DE INDICADORES QUE UTILIZAN LA FUENTE
IEA	02.01.006	Encuesta de Condiciones de Vida. Resultados para Andalucía	12
	02.02.002	Encuesta de Población Activa. Resultados de Andalucía	12
	01.03.001	Estadísticas del Movimiento Natural de la Población en Andalucía	8
	04.01.003	Contabilidad Regional Anual de Andalucía	4
	03.02.002	Estadística sobre Actividades de I+D. Resultados para Andalucía	2
	01.02.001	Sistema de Proyecciones de Población en Andalucía	1
	04.01.002	Marco Input-Output de Andalucía	1
CEIC	04.03.001	Estadística Energética en Andalucía	8
	03.02.004	Encuesta sobre Equipamiento y Uso de Tecnologías de la Información y Comunicación en los Hogares. Resultados para Andalucía	2
CMA	05.01.003	Estadística de Usos y Coberturas Vegetales del Suelo en Andalucía	1
	05.04.004	Estadística del Estado Fitosanitario de los Bosques de Andalucía	1
CHAP	06.01.001	Estadística de Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía	1

### 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

#### Actividades Estadísticas del Sistema Estadístico Nacional utilizadas en la construcción de los indicadores disponibles

ORGANISMO	CÓDIGO	ACTIVIDAD ESTADÍSTICA	NÚMERO DE INDICADORES QUE UTILIZAN LA FUENTE
INE	30259	Estimaciones de la Población Actual	18
	30263	Estimaciones Intercensales de Población	16
	30044	Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas	3
	30014	Contabilidad Regional de España. Base 2000	2
	30068	Estadísticas sobre los Residuos	1
	30601	Anuario Estadístico de España	1
MARM	23042	Inventario de Emisiones de Contaminantes a la Atmósfera	4
	-	Anuario de Estadística del MARM	1
	01064	Estadística de la Flota Pesquera	1
MINT	70044	Parque Nacional de Vehículos	1
	70081	Estadísticas de Elecciones	1
	70048	Accidentes de Tráfico con Víctimas	1
MAEC	85004	Ayuda Oficial al Desarrollo de España	1

## 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

### Otras Fuentes de Información

utilizadas en la construcción de los indicadores disponibles

ORGANISMO	FUENTE DE INFORMACIÓN	NÚMERO DE INDICADORES QUE UTILIZAN LA FUENTE
Endesa	Compañía Sevillana de Electricidad y Endesa Distribución Eléctrica	1
OCDE-CED	Programa Internacional de Evaluación de Estudiantes (PISA)	1
CMA	Registro EMAS de Andalucía	1

- Los datos de la Compañía Sevillana de Electricidad y Endesa, necesarios para el indicador “Consumo de Electricidad en los Hogares”, los obtenemos de los Indicadores Estadísticos de Andalucía (INDEA).
- El Programa Internacional de Evaluación de Estudiantes (PISA) nutre el indicador “Alumnos con Bajo Nivel de Lectura”. La Consejería de Educación nos ha facilitado la serie.
- El Registro EMAS de Andalucía ha sido explotado por la Consejería de Medio Ambiente, como órgano competente para la inscripción y mantenimiento del Registro de Centros Ecoauditados en Andalucía, y nos ha facilitado la serie del indicador “Organizaciones con Sistema de Gestión Medioambiental”.



## 3.2. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

### Amplitud de las Series Disponibles

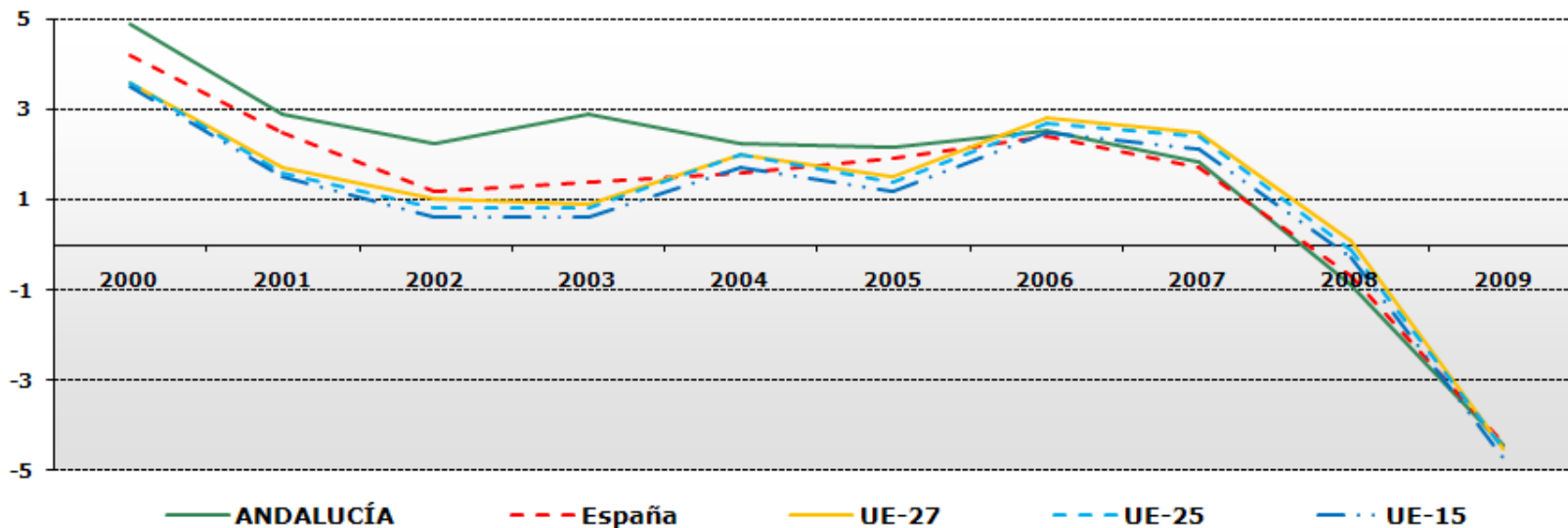
La diferente historia de las Actividades Estadísticas y de los Registros Administrativos con los que se nutre el Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía, determina que no todos los indicadores puedan consolidarse con las mismas series temporales.

AMPLITUD	NÚMERO DE INDICADORES	%
entre 1 y 4 años	4	5,9
entre 5 y 10 años	25	36,8
entre 11 y 20 años	26	38,2
más de 20 años	6	8,8
variable pero larga (5 o más años)	5	7,4
variable pero corta (menos de 5 años)	2	2,9
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>	<b>100</b>

Un alto porcentaje de los indicadores disponibles presentan series amplias en el tiempo.

### 3.3. ALGUNOS RESULTADOS

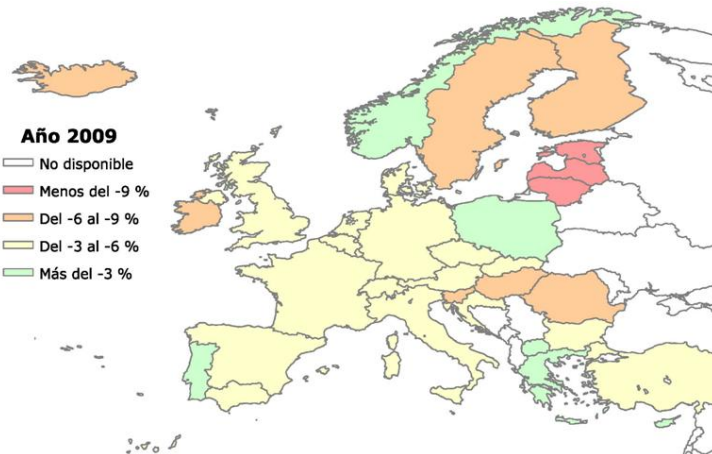
#### Tasa de crecimiento del Producto Interior Bruto per Cápita



Definición: **Cociente entre el Producto Interior Bruto a precios de mercado y la población media**

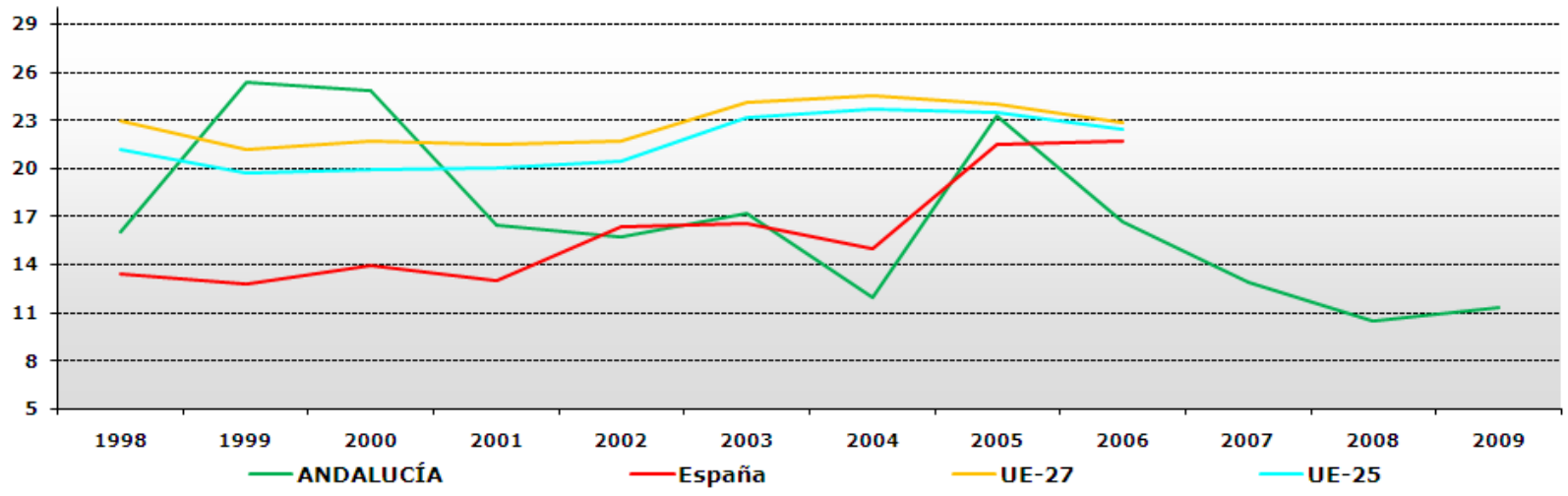
Unidad de medida: **Tasa de Crecimiento**

Fuentes de Información: **Contabilidad Regional Anual de Andalucía** - Instituto de Estadística de Andalucía. **Estimaciones de la Población Actual y Estimaciones Intercensales de Población** - Instituto Nacional de Estadística



### 3.3. ALGUNOS RESULTADOS

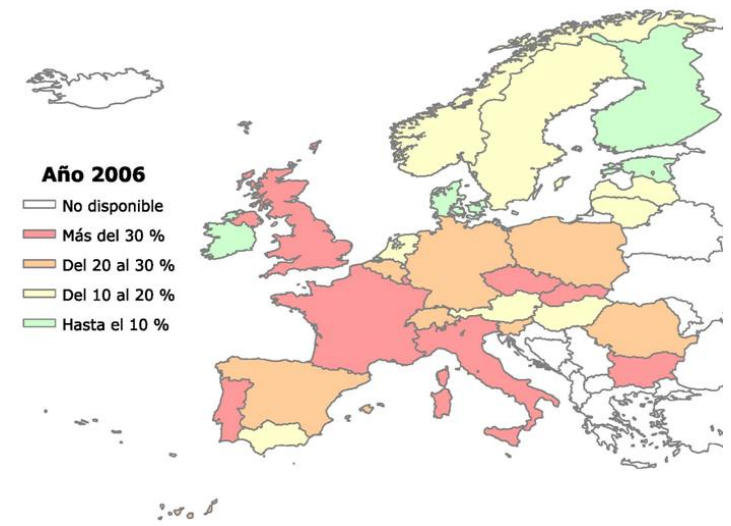
#### Masa Forestal Dañada por Defoliación



Definición: **Porcentaje de árboles dañados en los bosques. Se consideran árboles dañados aquellos que superan el 25% de defoliación, incluidos los pies muertos y desaparecidos.**

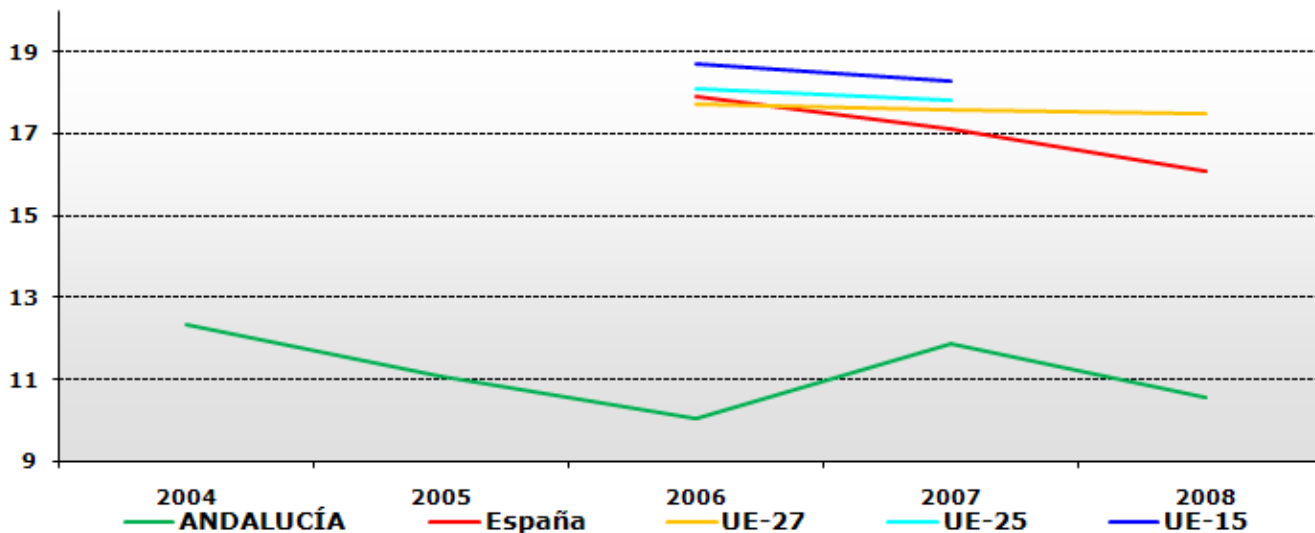
Unidad de medida: %

Fuentes de Información: **Estadística del estado fitosanitario de los bosques de Andalucía - Consejería de Medio Ambiente**



### 3.3. ALGUNOS RESULTADOS

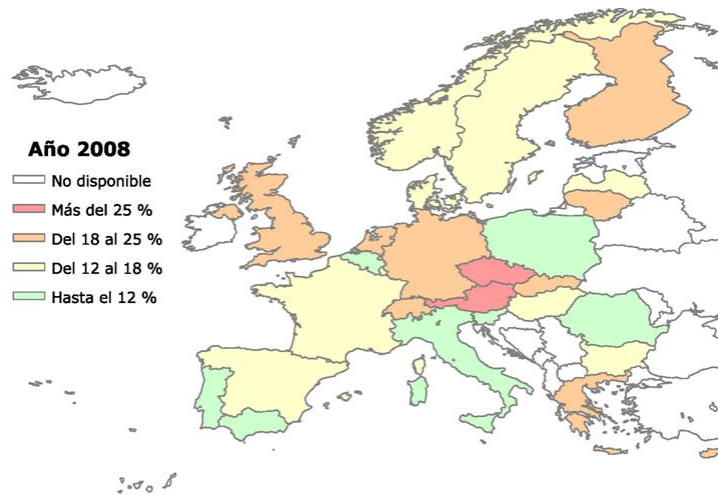
#### Brecha Salarial de Género No Corregida



Definición: **Diferencia entre el salario bruto/hora de los hombres y el salario bruto/hora de las mujeres, expresado como porcentaje del salario bruto/hora de los hombres**

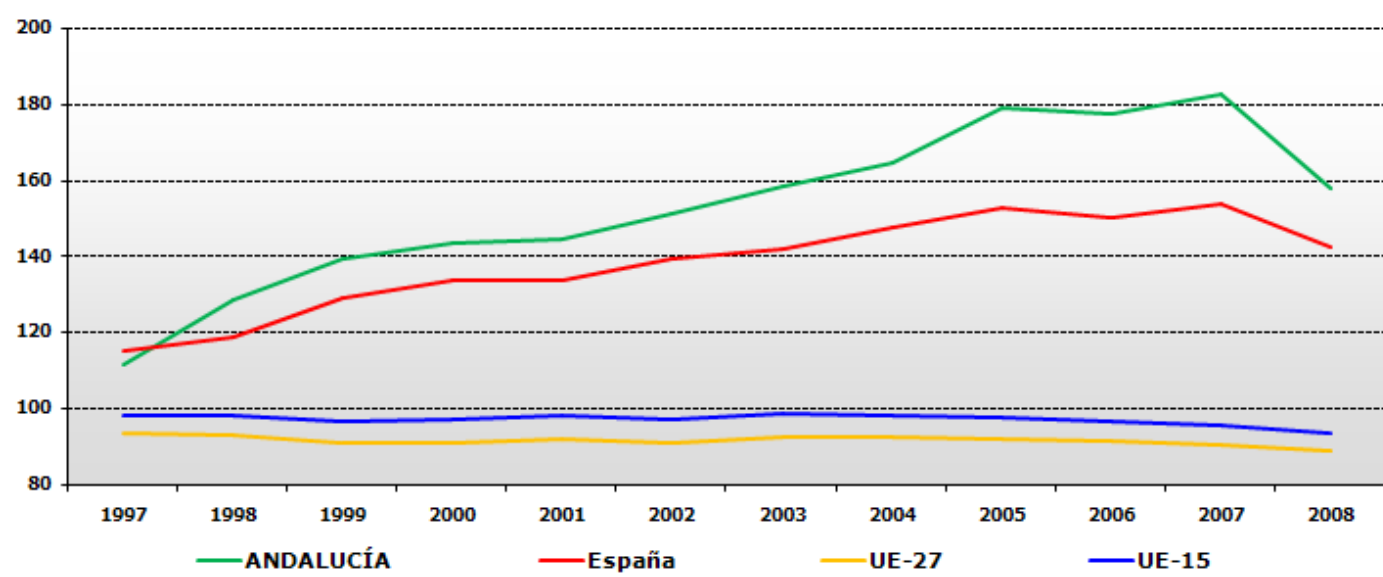
Unidad de medida: %

Fuentes de Información: **Encuesta de Condiciones de Vida. Resultados para Andalucía** - Instituto de Estadística de Andalucía



### 3.3. ALGUNOS RESULTADOS

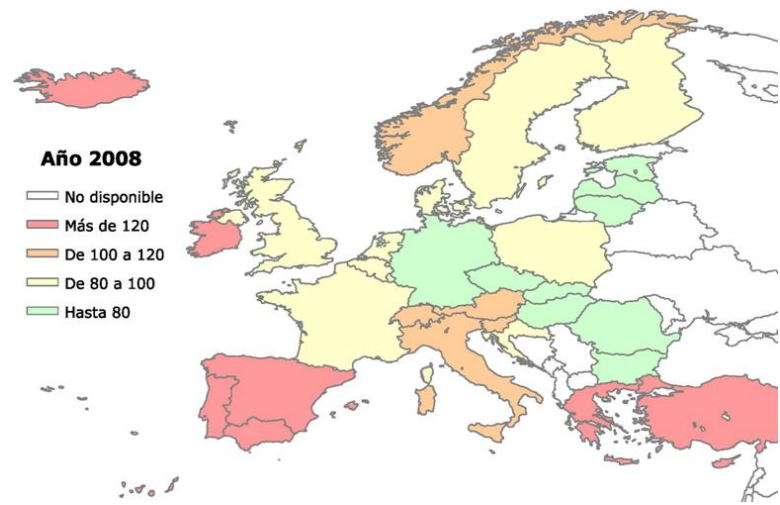
#### Emisiones Totales de Gases de Efecto Invernadero



Definición: **Evolución de las emisiones totales de gases de efecto invernadero**

Unidad de medida: **Índice en año base 1990**

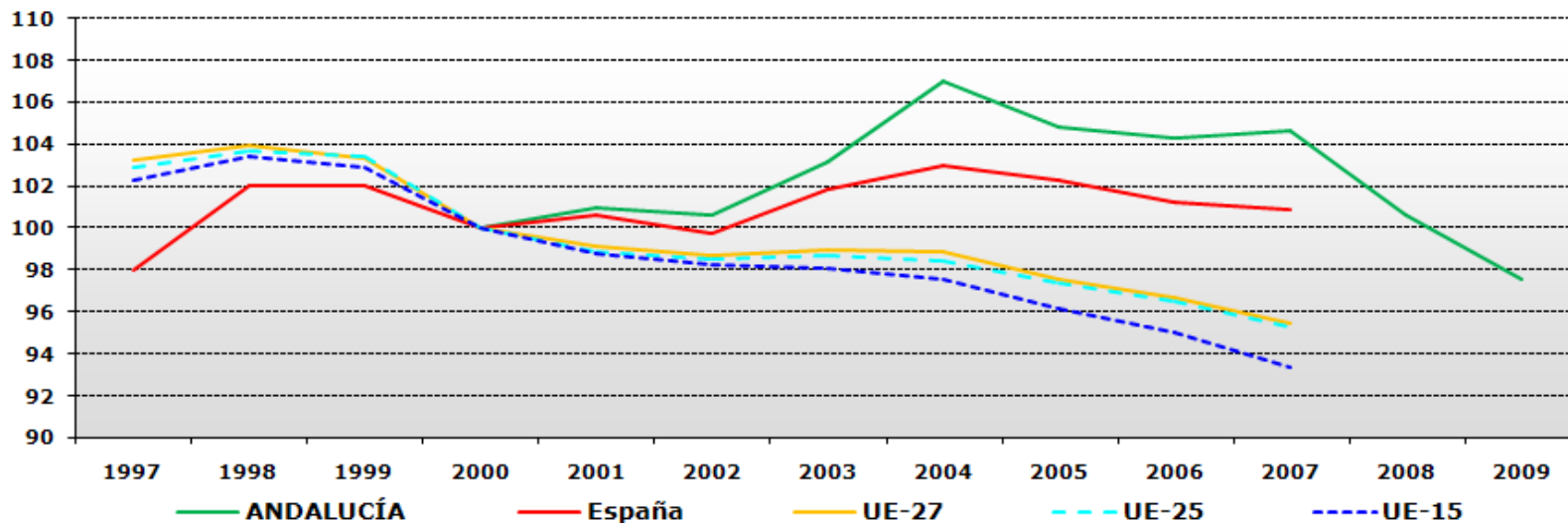
Fuente de Información: **Inventario de Emisiones de Contaminantes a la Atmósfera** - Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino





### 3.3. ALGUNOS RESULTADOS

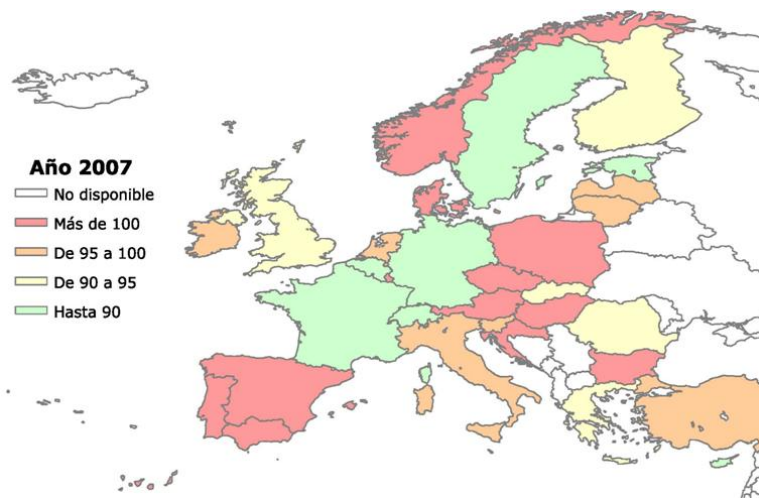
#### Consumo de Energía del Transporte en relación al PIB



Definición: **Cociente entre el consumo de energía del transporte (kilo toneladas equivalentes de petróleo, ktep) y el Producto Interior Bruto**

Unidad de medida: **Índice en base 2000**

Fuentes de Información: **Estadística Energética de Andalucía** - Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.  
**Contabilidad Regional Anual de Andalucía** - Instituto de Estadística de Andalucía





### 3.4. DIFUSIÓN DEL SISTEMA DE IDS DE ANDALUCÍA

El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía se puede consultar a través de la web del IEA con dos perspectivas diferentes:

➔ **Enfoque Estático:** <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica/ids/index.htm>

Donde se puede consultar la información disponible de cada indicador tabulada y mediante gráficos y mapas prediseñados.

➔ **Enfoque Dinámico:** [www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica/badea](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica/badea)

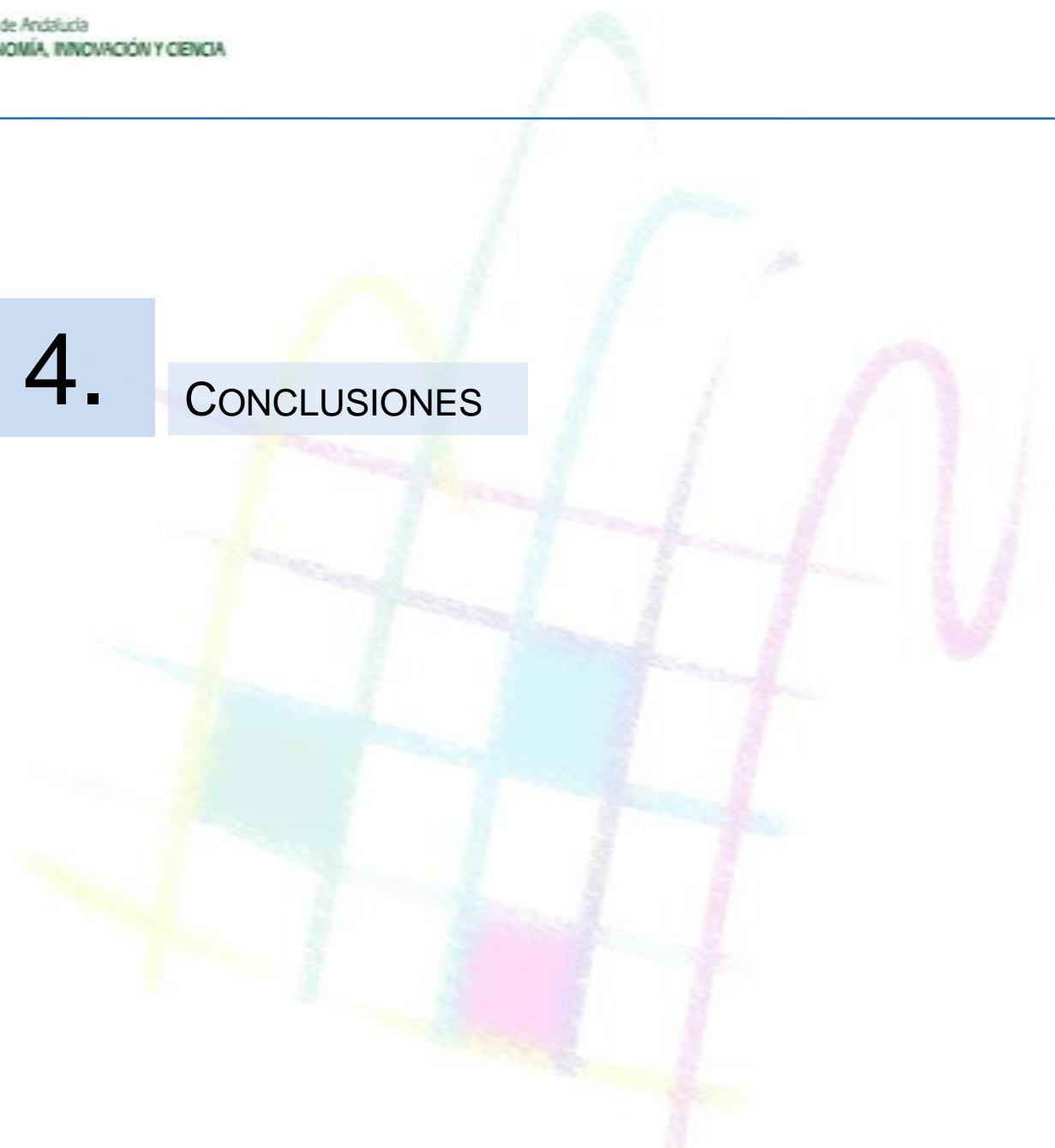
Esta web nos lleva al **Banco de Datos Estadístico de Andalucía (BADEA)**. Se trata de un repositorio de información centralizada que da cobertura a toda la producción estadística del IEA y sirve como marco de referencia de cara a la difusión a través de la página web.

BADEA es una herramienta que permite al usuario diseñar la consulta a medida de sus necesidades de información, localizar y consultar datos de una manera más intuitiva, filtrar los resultados y explotarlos de manera personalizada y generar gráficos y visualizar mapas con la información seleccionada.

En breve, el Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía podrá consultarse en BADEA.

# 4.

## CONCLUSIONES



## CONCLUSIONES

1. El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía promueve alcanzar el objetivo general y los objetivos específicos del Eje Transversal de Sostenibilidad y más concretamente:
  - Contemplar las dimensiones básicas de la sostenibilidad en las estadísticas públicas.
  - Avanzar en la obtención de la información estadística requerida para la creación de indicadores de sostenibilidad en el ámbito andaluz.
2. Con los indicadores construidos se pueden iniciar trabajos para profundizar en el análisis de la información estadística para la identificación de los factores que pueden dificultar el Desarrollo Sostenible en Andalucía.
3. En el ámbito político andaluz, posibilita el seguimiento y evaluación de las medidas adoptadas para el desafío del Desarrollo Sostenible y para la Estrategia Europea 2020.
4. Por ser un Sistema vivo, resaltamos su necesidad de revisión y actualización continua tanto por su adaptación a los posibles cambios que se produzcan en el Sistema de Indicadores europeo, como por el suministro de información actualizada procedente del Sistema Estadístico de Andalucía. Y este carácter dinámico propicia la detección de Necesidades de Información Estadística emergentes.
5. Tras los trabajos desarrollados disponemos de un amplio conjunto de indicadores y es objetivo del Sistema Estadístico actualizarlos y satisfacer las necesidades de información detectadas para construir los indicadores no disponibles.
6. Además destacamos el papel del personal técnico del Sistema Estadístico de Andalucía pues sin su rigor técnico no sería posible contar en Andalucía con un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible.

## CONCLUSIONES

1. El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía promueve alcanzar el objetivo general y los objetivos específicos del Eje Transversal de Sostenibilidad y más concretamente:
  - Contemplar las dimensiones básicas de la sostenibilidad en las estadísticas públicas.
  - Avanzar en la obtención de la información estadística requerida para la creación de indicadores de sostenibilidad en el ámbito andaluz.
2. Con los indicadores construidos se pueden iniciar trabajos para profundizar en el análisis de la información estadística para la identificación de los factores que pueden dificultar el Desarrollo Sostenible en Andalucía.
3. En el ámbito político andaluz, posibilita el seguimiento y evaluación de las medidas adoptadas para el desafío del Desarrollo Sostenible y para la Estrategia Europea 2020.
4. Por ser un Sistema vivo, resaltamos su necesidad de revisión y actualización continua tanto por su adaptación a los posibles cambios que se produzcan en el Sistema de Indicadores europeo, como por el suministro de información actualizada procedente del Sistema Estadístico de Andalucía. Y este carácter dinámico propicia la detección de Necesidades de Información Estadística emergentes.
5. Tras los trabajos desarrollados disponemos de un amplio conjunto de indicadores y es objetivo del Sistema Estadístico actualizarlos y satisfacer las necesidades de información detectadas para construir los indicadores no disponibles.
6. Además destacamos el papel del personal técnico del Sistema Estadístico de Andalucía pues sin su rigor técnico no sería posible contar en Andalucía con un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible.

## CONCLUSIONES

1. El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía promueve alcanzar el objetivo general y los objetivos específicos del Eje Transversal de Sostenibilidad y más concretamente:
  - Contemplar las dimensiones básicas de la sostenibilidad en las estadísticas públicas.
  - Avanzar en la obtención de la información estadística requerida para la creación de indicadores de sostenibilidad en el ámbito andaluz.
2. Con los indicadores construidos se pueden iniciar trabajos para profundizar en el análisis de la información estadística para la identificación de los factores que pueden dificultar el Desarrollo Sostenible en Andalucía.
3. En el ámbito político andaluz, posibilita el seguimiento y evaluación de las medidas adoptadas para el desafío del Desarrollo Sostenible y para la Estrategia Europea 2020.
4. Por ser un Sistema vivo, resaltamos su necesidad de revisión y actualización continua tanto por su adaptación a los posibles cambios que se produzcan en el Sistema de Indicadores europeo, como por el suministro de información actualizada procedente del Sistema Estadístico de Andalucía. Y este carácter dinámico propicia la detección de Necesidades de Información Estadística emergentes.
5. Tras los trabajos desarrollados disponemos de un amplio conjunto de indicadores y es objetivo del Sistema Estadístico actualizarlos y satisfacer las necesidades de información detectadas para construir los indicadores no disponibles.
6. Además destacamos el papel del personal técnico del Sistema Estadístico de Andalucía pues sin su rigor técnico no sería posible contar en Andalucía con un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible.



## CONCLUSIONES

1. El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía promueve alcanzar el objetivo general y los objetivos específicos del Eje Transversal de Sostenibilidad y más concretamente:
  - Contemplar las dimensiones básicas de la sostenibilidad en las estadísticas públicas.
  - Avanzar en la obtención de la información estadística requerida para la creación de indicadores de sostenibilidad en el ámbito andaluz.
2. Con los indicadores construidos se pueden iniciar trabajos para profundizar en el análisis de la información estadística para la identificación de los factores que pueden dificultar el Desarrollo Sostenible en Andalucía.
3. En el ámbito político andaluz, posibilita el seguimiento y evaluación de las medidas adoptadas para el desafío del Desarrollo Sostenible y para la Estrategia Europea 2020.
4. Por ser un Sistema vivo, resaltamos su necesidad de revisión y actualización continua tanto por su adaptación a los posibles cambios que se produzcan en el Sistema de Indicadores europeo, como por el suministro de información actualizada procedente del Sistema Estadístico de Andalucía. Y este carácter dinámico propicia la detección de Necesidades de Información Estadística emergentes.
5. Tras los trabajos desarrollados disponemos de un amplio conjunto de indicadores y es objetivo del Sistema Estadístico actualizarlos y satisfacer las necesidades de información detectadas para construir los indicadores no disponibles.
6. Además destacamos el papel del personal técnico del Sistema Estadístico de Andalucía pues sin su rigor técnico no sería posible contar en Andalucía con un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible.

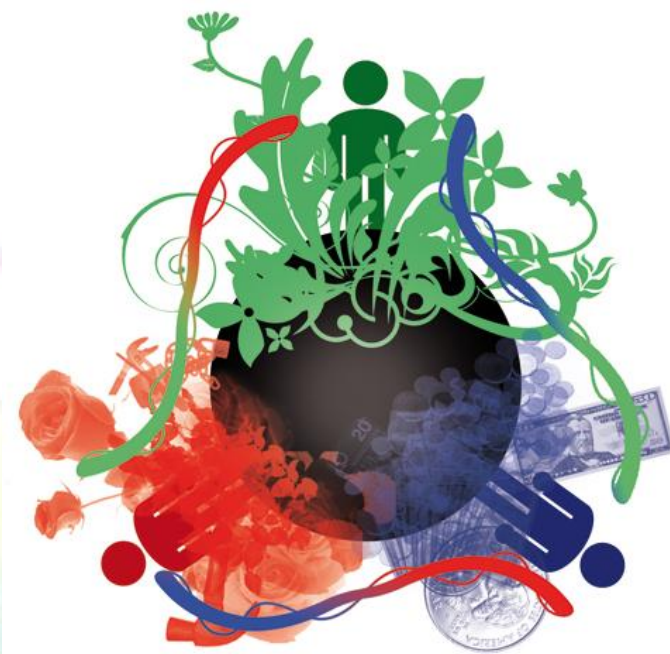


## CONCLUSIONES

1. El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía promueve alcanzar el objetivo general y los objetivos específicos del Eje Transversal de Sostenibilidad y más concretamente:
  - Contemplar las dimensiones básicas de la sostenibilidad en las estadísticas públicas.
  - Avanzar en la obtención de la información estadística requerida para la creación de indicadores de sostenibilidad en el ámbito andaluz.
2. Con los indicadores construidos se pueden iniciar trabajos para profundizar en el análisis de la información estadística para la identificación de los factores que pueden dificultar el Desarrollo Sostenible en Andalucía.
3. En el ámbito político andaluz, posibilita el seguimiento y evaluación de las medidas adoptadas para el desafío del Desarrollo Sostenible y para la Estrategia Europea 2020.
4. Por ser un Sistema vivo, resaltamos su necesidad de revisión y actualización continua tanto por su adaptación a los posibles cambios que se produzcan en el Sistema de Indicadores europeo, como por el suministro de información actualizada procedente del Sistema Estadístico de Andalucía. Y este carácter dinámico propicia la detección de Necesidades de Información Estadística emergentes.
5. Tras los trabajos desarrollados disponemos de un amplio conjunto de indicadores y es objetivo del Sistema Estadístico actualizarlos y satisfacer las necesidades de información detectadas para construir los indicadores no disponibles.
6. Además destacamos el papel del personal técnico del Sistema Estadístico de Andalucía pues sin su rigor técnico no sería posible contar en Andalucía con un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible.

## CONCLUSIONES

1. El Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible de Andalucía promueve alcanzar el objetivo general y los objetivos específicos del Eje Transversal de Sostenibilidad y más concretamente:
  - Contemplar las dimensiones básicas de la sostenibilidad en las estadísticas públicas.
  - Avanzar en la obtención de la información estadística requerida para la creación de indicadores de sostenibilidad en el ámbito andaluz.
2. Con los indicadores construidos se pueden iniciar trabajos para profundizar en el análisis de la información estadística para la identificación de los factores que pueden dificultar el Desarrollo Sostenible en Andalucía.
3. En el ámbito político andaluz, posibilita el seguimiento y evaluación de las medidas adoptadas para el desafío del Desarrollo Sostenible y para la Estrategia Europea 2020.
4. Por ser un Sistema vivo, resaltamos su necesidad de revisión y actualización continua tanto por su adaptación a los posibles cambios que se produzcan en el Sistema de Indicadores europeo, como por el suministro de información actualizada procedente del Sistema Estadístico de Andalucía. Y este carácter dinámico propicia la detección de Necesidades de Información Estadística emergentes.
5. Tras los trabajos desarrollados disponemos de un amplio conjunto de indicadores y es objetivo del Sistema Estadístico actualizarlos y satisfacer las necesidades de información detectadas para construir los indicadores no disponibles.
6. Además destacamos el papel del personal técnico del Sistema Estadístico de Andalucía pues sin su rigor técnico no sería posible contar en Andalucía con un Sistema de Indicadores de Desarrollo Sostenible.



**Muchas gracias**

**por su atención**