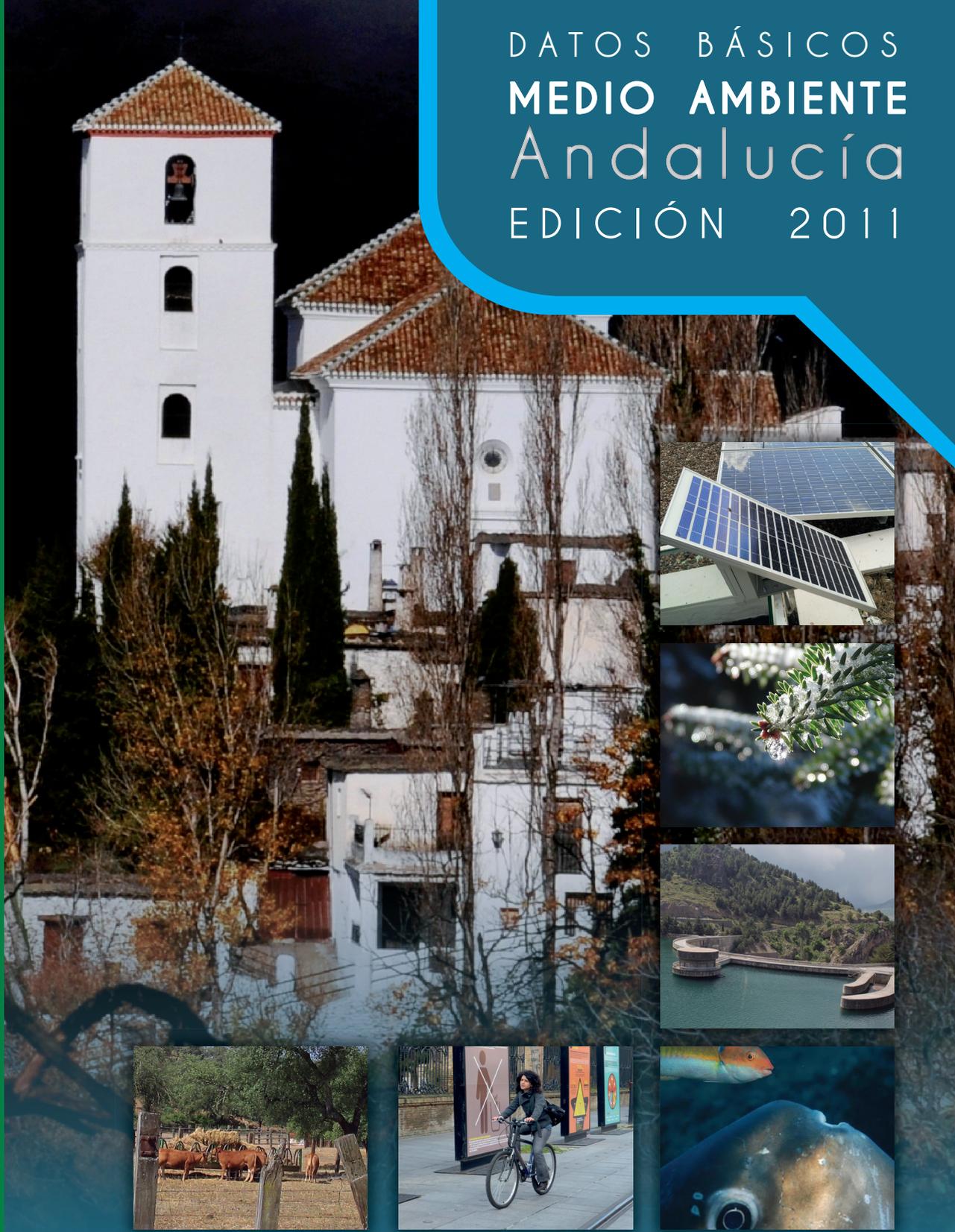


CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

DATOS BÁSICOS  
MEDIO AMBIENTE  
Andalucía  
EDICIÓN 2011



La publicación “Datos Básicos de Medio Ambiente en Andalucía. Edición 2011” ha sido elaborada por iniciativa de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y dirigida desde la Dirección General de Desarrollo Sostenible e Información Ambiental en coordinación con la Agencia de Medio Ambiente y Agua.

Este documento se publica también en soporte digital y está disponible asimismo en internet, en el sitio web de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>

**Edita:** Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Es un producto de la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM).

**ISSN:** 2174-9981

**Depósito Legal:**

**Foto de portada:** D. Juan Martínez Cledera: “Bubión, un paraíso bajo las nubes”. Premio temático “Ciudad y Medio Ambiente”. XXVIII Concurso Fotográfico Día Mundial del Medio Ambiente.

**Asistencia Técnica:** ITSMO94, S.L.

**Diseño, maquetación e impresión:** Avante de Publicidad.

## Índice

	Pág.		Pág.
CONTEXTO TERRITORIAL	3	SISTEMA PRODUCTIVO	23
INDICADORES AMBIENTALES	4	PREVENCIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL	24
RECURSOS NATURALES	6	Prevención ambiental	24
Clima y cambio climático	6	Calidad del medio ambiente atmosférico	25
Relieve y suelo	8	Residuos	26
Vegetación y usos del suelo	10	MEDIO AMBIENTE URBANO	28
Agua	12	PERCEPCIÓN SOCIAL, EDUCACIÓN Y VOLUNTARIADO AMBIENTAL	29
ESPACIOS NATURALES	15	PLANIFICACIÓN Y NORMATIVA	30
Red Natura 2000	15	ESTRUCTURA E INVERSIONES DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	31
Espacios naturales protegidos	16	DIRECTORIO Y FUENTES DE INFORMACIÓN	32
GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL	18		
Montes	18		
Biodiversidad y geodiversidad	20		
Gestión cinegética y piscícola	21		

En la esquina inferior de cada apartado temático encontrará un código QR, a través del cual podrá acceder a información adicional y ampliada de la temática correspondiente en la web de la Consejería de Medio Ambiente. Para ello sólo necesita un dispositivo móvil con cámara y descargarse una aplicación lectora de códigos de distribución gratuita. Una vez instalada, sitúe la cámara de su dispositivo a unos 15 cm de distancia y escanee el código para acceder a la correspondiente dirección web. A través de la web tendrá la posibilidad de descargar todas las estadísticas (tablas y gráficos) como hojas de cálculo editables, así como los mapas en forma de servicios web interoperables que podrá visualizar con cualquier cliente SIG (Sistema de Información Geográfica).

## Superficie y población\* [1][2][3][4]

<b>Superficie de Andalucía (km²)</b>	<b>87.597</b>
<b>Longitud del litoral andaluz (km)</b>	<b>1.101</b>
<b>Población de derecho en Andalucía 2010 (hab.)</b>	<b>8.370.975</b>
Porcentaje de la población andaluza sobre España (%)	17,80
Porcentaje de la población andaluza sobre UE-27 (%)	1,67
<b>Densidad de población en Andalucía 2010 (hab./km²)</b>	<b>95,56</b>
Densidad de población en España 2010 (hab./km²)	92,93
Densidad de población en UE-27 2008 (hab./km²)	116
<b>Tasa envejecimiento en Andalucía 2010 (% pob. &gt; 65 años)</b>	<b>14,95</b>
<b>Distribución de la población andaluza según Dominios Territoriales 2010 (%)</b>	
Litoral	38,26
Sierra Morena-Los Pedroches	2,88
Sierras y Valles Béticos	17,05
Valle del Guadalquivir	41,81

## Población en Andalucía [3]

### Distribución de la población según tamaño de los municipios 2010

	Nº municipios	Población (%)
Menos de 5.000 hab.	508	10,97
De 5.000 a 20.000 hab.	181	21,27
De 20.000 a 50.000 hab.	52	17,13
De 50.000 a 100.000 hab.	17	14,69
Más de 100.000 hab.	12	35,95
<b>Total de municipios:</b>	<b>770</b>	

<b>Población de las aglomeraciones urbanas de Andalucía, 2010</b>	<b>4.404.630 (52,62%)</b>
Resto de Andalucía	3.966.345 (47,38%)

*Sólo se incluyen las aglomeraciones urbanas configuradas por las ocho capitales provinciales*

\* Ver fuentes de información en contraportada

## Principales ciudades de Andalucía (> 100.000 hab.) [3]



## Elementos y factores ambientales

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Clima	↓	☹	↓	Índice de calentamiento global
Agua	↑	☹	↓	Balance hídrico
	↑	☹	↑	Saneamiento y depuración de aguas residuales
	↑	☹	—	Calificación sanitaria de las aguas de baño continentales
	—	☹	↑	Calidad de las aguas superficiales
	—	☹	↑	Calidad de las aguas subterráneas
Residuos urbanos	↓	☺	—	Producción de residuos urbanos
	↑	☺	↑	Tratamiento de residuos urbanos en Andalucía
	↑	☺	↑	Reciclaje de residuos en Andalucía. Evolución según tipología
Residuos peligrosos	↑	☺	↑	Producción declarada de residuos peligrosos en Andalucía
	↑	☺	↑	Número de instalaciones para el tratamiento y/o almacenamiento de residuos peligrosos
Energía	↓	☺	↑	Consumo de energía primaria en Andalucía
	↑	☺	↑	Consumo de energía final por fuentes energéticas y sectores de actividad
	↑	☺	↑	Índice de penetración de las energías renovables

## Evaluación y gestión del medio natural

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Suelo y desertificación	↓	☹	?	Evolución de las pérdidas de suelo
Vegetación y sequía	↑	☺	↑	Indicador de estrés hídrico global
Ocupación del suelo	↓	☹	—	Ocupación del suelo por superficies construidas y alteradas
	—	☹	—	Ocupación del suelo por superficies agrícolas
	—	☹	—	Ocupación del suelo por superficies forestales y naturales
	—	☹	—	Ocupación del suelo por superficies de aguas y zonas húmedas
Biodiversidad	↑	☺	↑	Seguimiento de la flora catalogada y de interés
	↑	☺	↑	Colecta de germoplasma en el laboratorio de propagación vegetal
	↑	☺	↑	Fauna censada en Andalucía
	↑	☺	↑	Ingresos de animales en los CREA
Red de Espacios Naturales y corredores verdes	↑	☺	↑	Superficie protegida en Andalucía
	↑	☺	↑	Equipamientos de uso público en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA)
	↑	☺	↑	Deslindes de vías pecuarias
Actuaciones y aprovechamientos en el medio forestal	—	☺	↑	Incendios forestales
	↑	☺	↑	Estado fitosanitario de las masas forestales
	↑	☺	↑	Seguimiento de los daños forestales
	↑	☺	↑	Actividad cinegética y piscícola
	↑	☹	—	Aprovechamientos forestales en montes públicos

## Evaluación y gestión de la calidad ambiental

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Calidad de las aguas litorales	↑	☺	↑	Carga contaminante de efluentes urbanos vertidos al litoral
	↑	☺	—	Carga contaminante de efluentes industriales vertidos al litoral
Calidad del medio ambiente atmosférico	↓	☺	—	Emisiones de gases precursores de ozono troposférico en Andalucía
	↑	☺	↑	Índice de calidad del aire para estaciones representativas

## Medio urbano, tejido productivo y planificación

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Medio ambiente y ciudad	↓	😊	—	Consumo de energía eléctrica en ciudades de Andalucía
	↑	😊	↑	Comportamiento del parque de viviendas: rehabilitación y viviendas de protección oficial en ciudades de Andalucía
	↓	😊	—	Evolución del número de turismos en ciudades de Andalucía
	?	😊	↑	Zonas verdes públicas de las capitales de provincia de Andalucía y municipios mayores de 100.000 habitantes
Integración ambiental	↑	😊	↑	Otorgamiento de autorizaciones ambientales integradas
	—	😊	—	Consumo de fertilizantes
	↑	😊	↑	Evolución de la superficie de agricultura ecológica
	↓	😊	—	Movilidad y accesibilidad
Programas e iniciativas europeas	↑	😊	↑	Intensidad turística en Andalucía
	↑	😊	↑	Presupuesto invertido por la Consejería de Medio Ambiente en proyectos de cooperación internacional

## Innovación, información y conocimiento

	EVOLUCIÓN	SITUACIÓN	TENDENCIA	INDICADORES
Investigación e información ambiental	↑	😊	↑	Garantía de difusión y disposición de la información ambiental
Percepción social sobre temas ambientales	↑	😊	↑	Percepción ciudadana sobre la evolución del medio ambiente en Andalucía
Educación ambiental	↑	😊	↑	Participación en programas de educación ambiental ALDEA
	↑	😊	↑	Participación en programas de formación en centros de educación ambiental
Voluntariado ambiental	↑	😊	↑	Participantes en programas de voluntariado ambiental

La valoración ambiental de cada indicador se formula considerando tres parámetros que hacen referencia a los aspectos evolutivos, de situación y de tendencia. La evolución hace referencia a la trayectoria seguida por un indicador a lo largo del tiempo. La situación representa el estado actual en el que se encuentra un indicador. La tendencia expresa las perspectivas de futuro que un indicador presenta, en base a las políticas, estrategias, directrices o planes por las que se verá afectado o considerando el contexto general en el que tenga que desarrollarse. Cada uno de estos aspectos están representados gráficamente de acuerdo con la siguiente simbología:

- ↑ Evolución o tendencia favorable
- ↓ Evolución o tendencia desfavorable
- Evolución o tendencia estable
- 😊 Situación actual favorable
- 😞 Situación actual desfavorable
- 😊 Situación estable
- ? Ausencia de datos o datos insuficientes

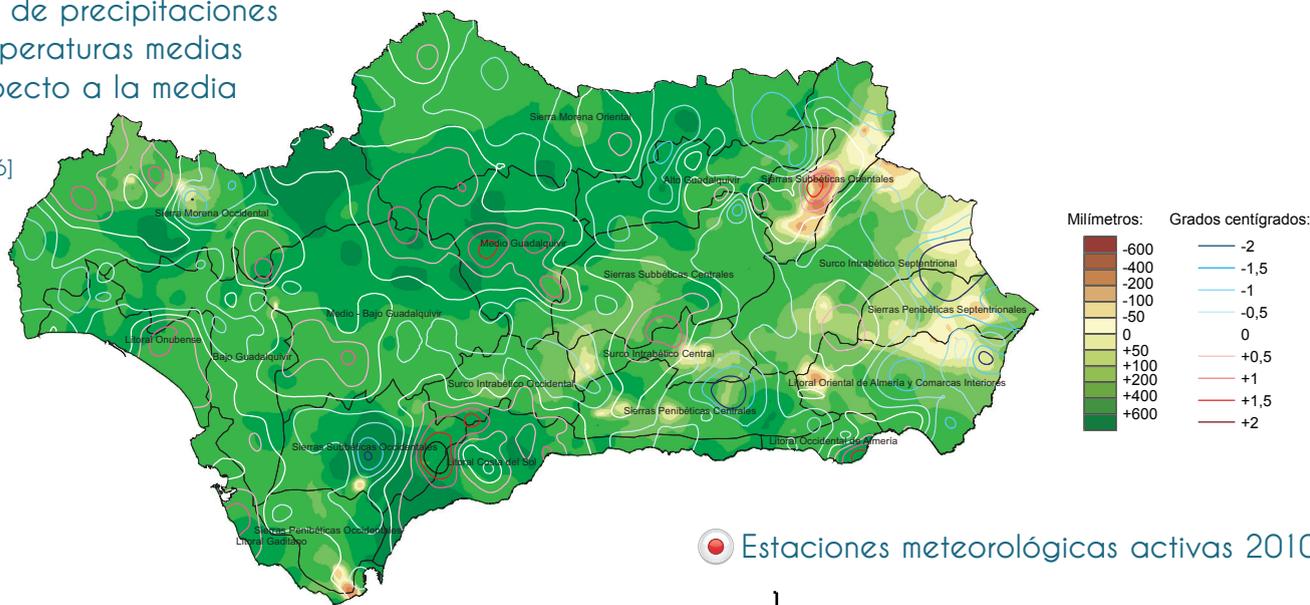
Los indicadores aquí presentes son una selección de la batería de indicadores ambientales incluidos en la publicación "Medio Ambiente en Andalucía. Informe 2010" de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.



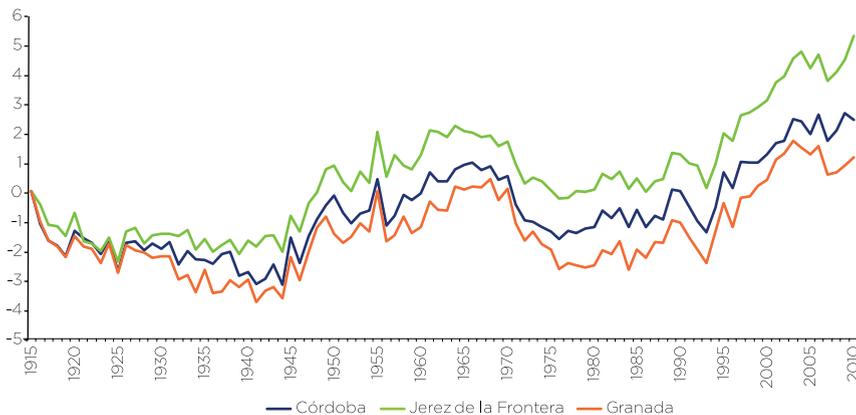
## Caracterización climática [5]

Áreas geográficas	Tipo de clima	Tª media anual (°C)	Precipitación media anual (l/m²)	Nº días de lluvia al año	Nº de meses del periodo seco	Amplitud térmica anual (°C)	Nº días con heladas	Nº días con nevadas
Litoral Atlántico	Mediterráneo oceánico	17-19	500-700	75-85	4-5	10-16	Libre	Libre
Depresión del Guadalquivir	Mediterráneo continental	17-18	500-700	75-100	4-5	18-20	2-20	Excepcional
Sierra Morena	Mediterráneo semiárido	16-17	600-800	75-100	3-4	18-20	20-40	1-5
Litoral Mediterráneo (hasta Adra)	Mediterráneo subtropical	17-19	400-900	50-75	4-5	13-15	Libre	Excepcional
Litoral Mediterráneo y Sureste	Mediterráneo subdesértico	17-21	< 300	< 50	6-8	13-16	0-10	Excepcional
Surco Intrabético	Continental mediterráneo	13-15	300-600	60-80	4-5	17-20	30-60	2-6
Sierras Béticas	Mediterráneo de montaña	12-15	400-1.000	60-100	3-4	16-20	30-90	2-30

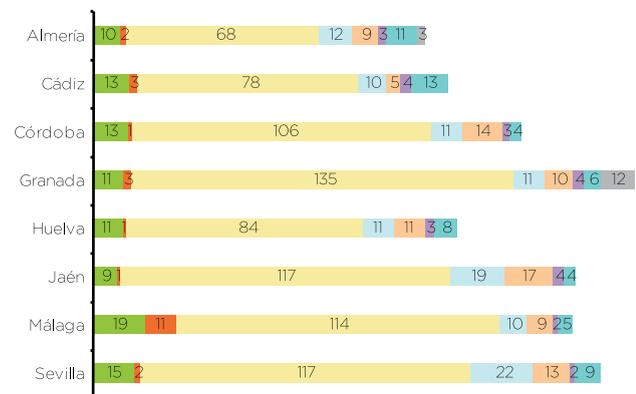
## Desviaciones de precipitaciones totales y temperaturas medias en 2010 respecto a la media del periodo 1971-2000 [6]



## Índice de calentamiento global en estaciones de referencia andaluzas



## Estaciones meteorológicas activas 2010

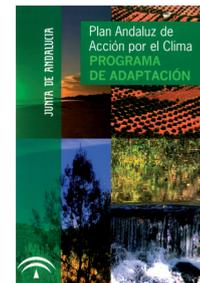


■ AEMet Automáticas ■ AEMet Principales ■ AEMet Secundarias  
■ RAIF ■ RIA ■ EARM ■ SN ■ Red de Vigilancia de la Calidad del Aire  
 AEMet: Agencia Estatal de Meteorología; RIA: Red de Información Agroclimática; RAIF: Red de Alerta e Información Fitosanitaria; EARM: Red de apoyo al Plan INFOCA; SN: Red de Estaciones de Sierra Nevada

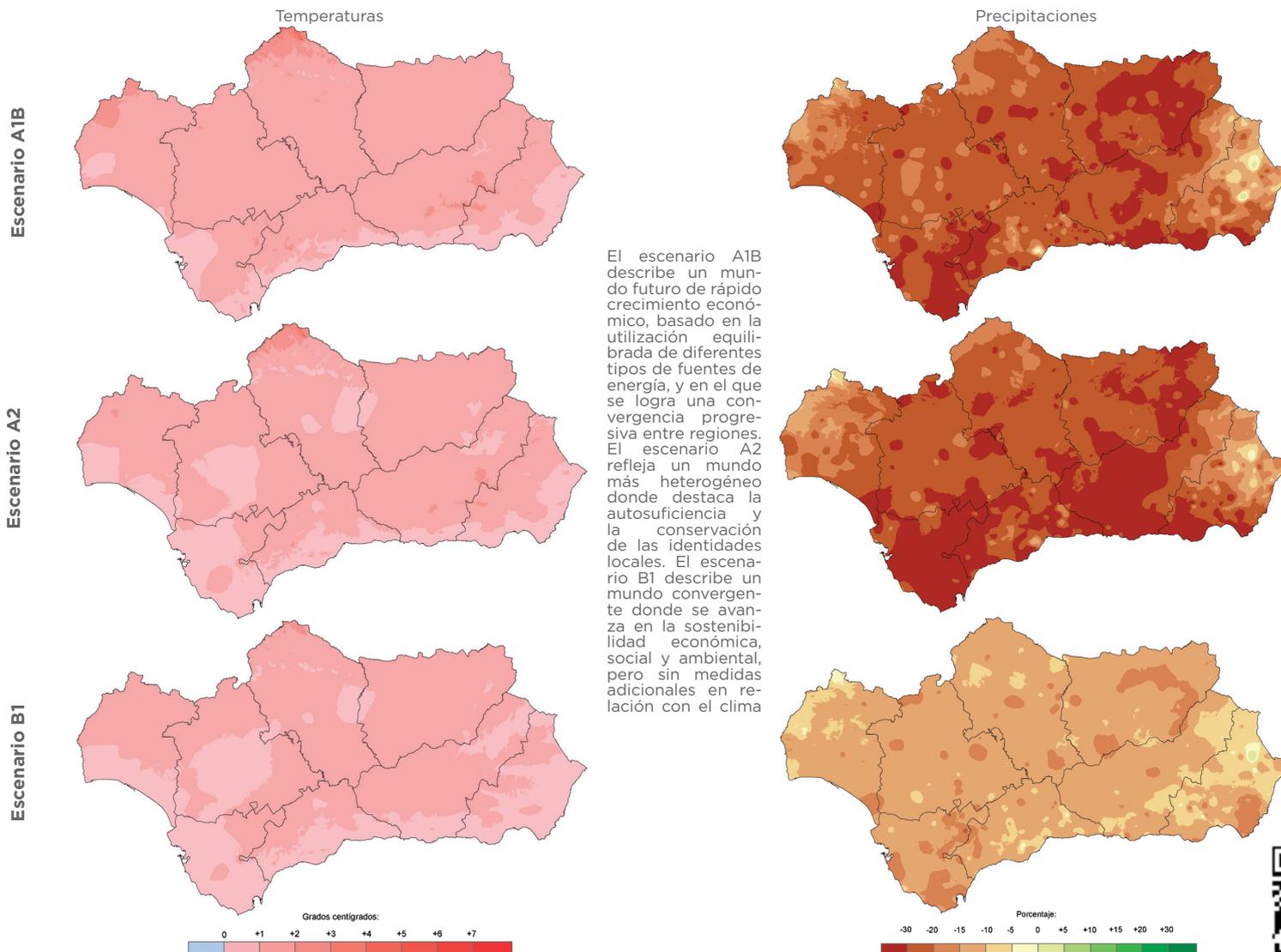
## Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en España y Andalucía

	1990	2005	2006	2007	2008	2009
Emisiones totales España (tCO <sub>2</sub> eq) (1)	285.123.288	435.112.268	427.281.389	438.676.782	405.740.285	367.548.424
Emisiones totales Andalucía (tCO <sub>2</sub> eq)(1)	36.836.000	65.825.826	65.355.537	67.248.051	58.188.347	55.974.558
Emisiones sector industrial Andalucía (tCO <sub>2</sub> ) (2)	-	32.346.078	31.763.563	33.447.038	27.233.711	25.644.523
Emisiones sector difuso Andalucía (tCO <sub>2</sub> eq)	-	33.479.748	33.591.974	33.801.013	30.954.636	30.330.035
Emisiones totales España per cápita (tCO <sub>2</sub> eq/hab)	7,23	9,86	9,56	9,71	8,79	7,84
Emisiones totales Andalucía per cápita (tCO <sub>2</sub> eq/hab)	5,25	8,32	8,15	8,27	7,05	6,71

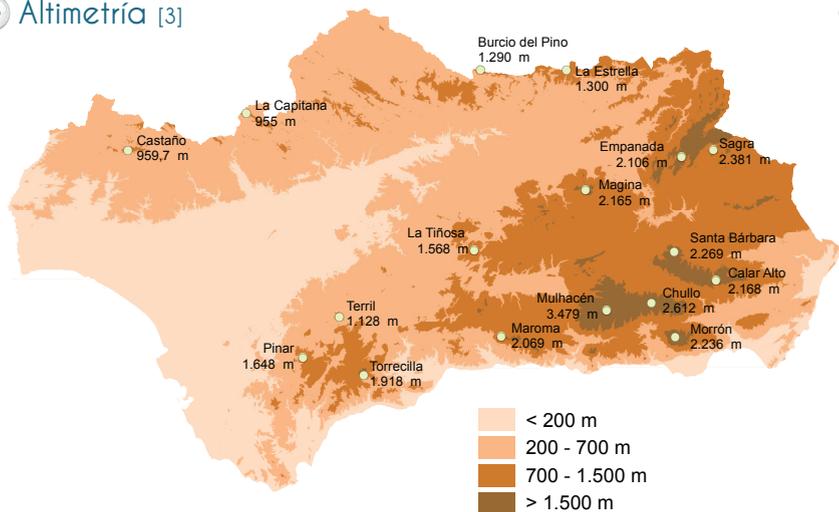
(1) Datos de emisiones brutas, sin restar sumideros. (2) Por sector industrial se refiere a las instalaciones del régimen europeo del comercio de derechos de emisión. Las celdas para las que no se disponen datos se marcan con "-"



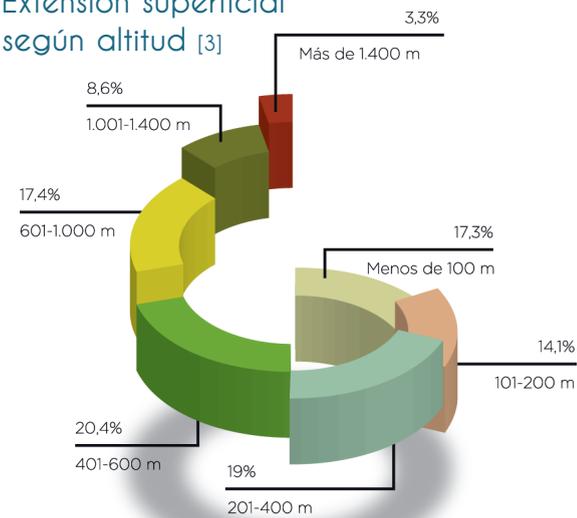
## Escenarios del clima en Andalucía: variaciones previstas en el periodo 2040-2069 respecto a la serie histórica



### Altimetría [3]



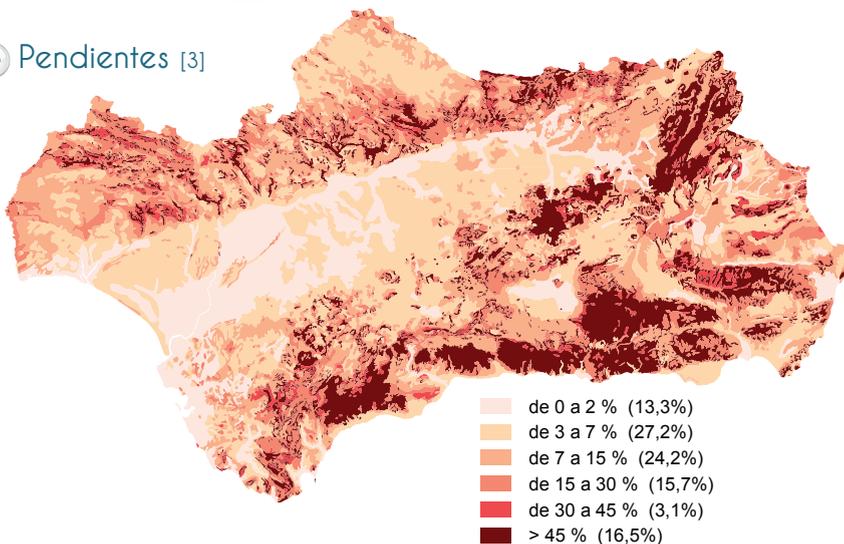
### Extensión superficial según altitud [3]



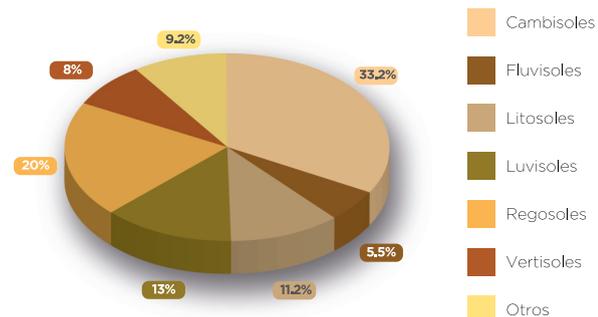
### Caracterización física del litoral andaluz



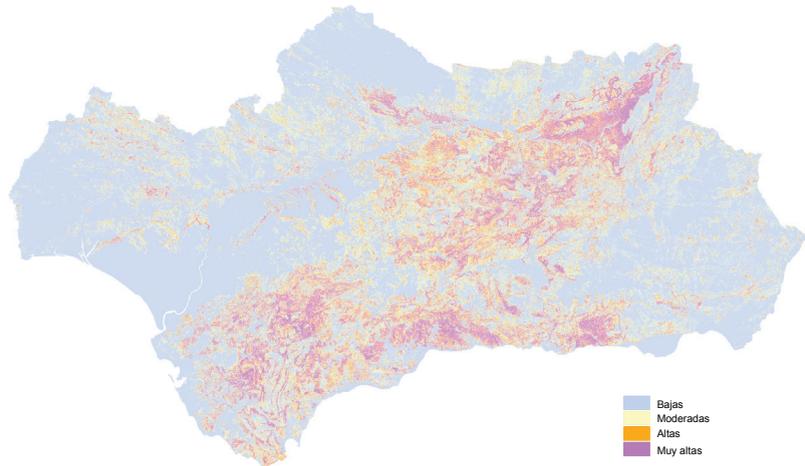
### Pendientes [3]



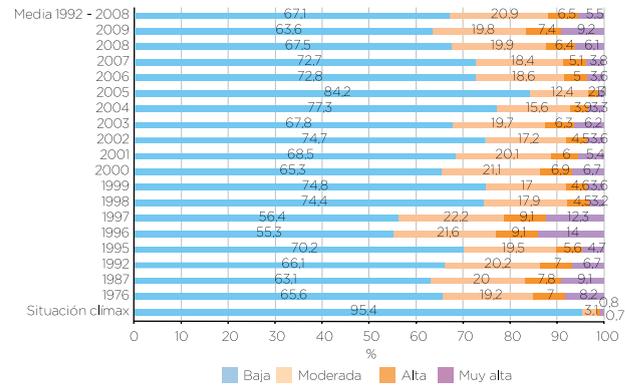
### Caracterización de los suelos en Andalucía



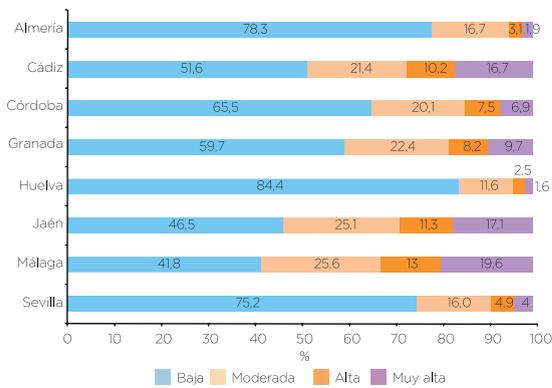
## Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía 2009



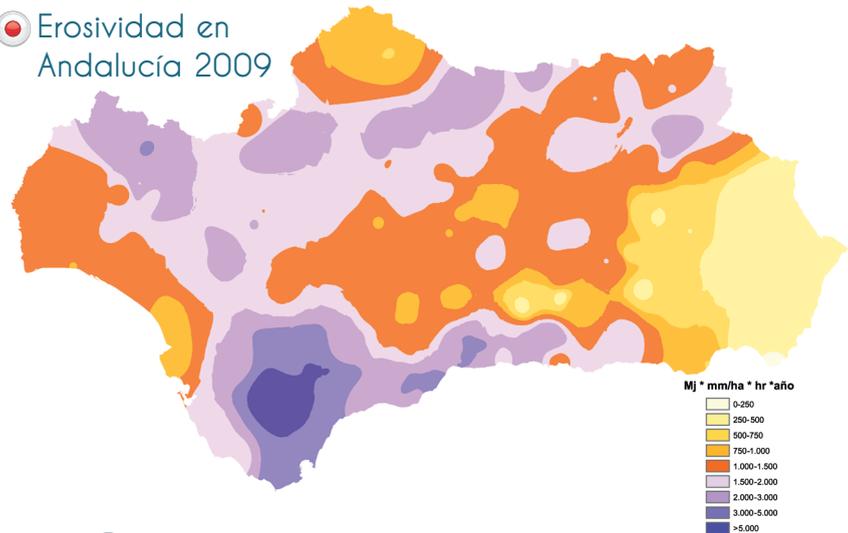
## Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía. Evolución temporal



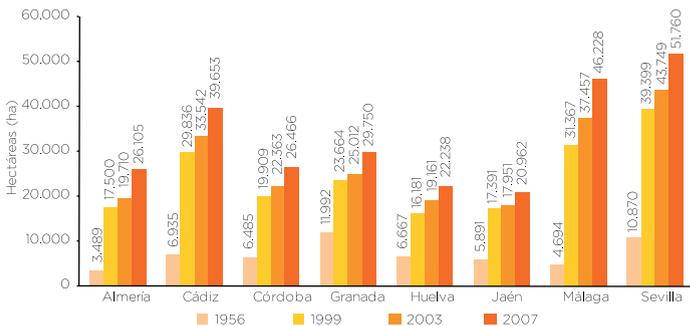
## Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía por provincias 2009



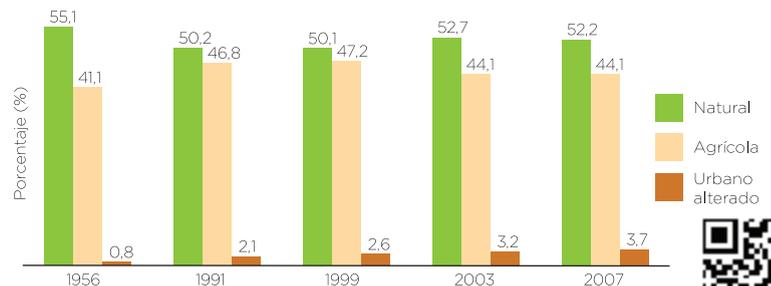
## Erosividad en Andalucía 2009



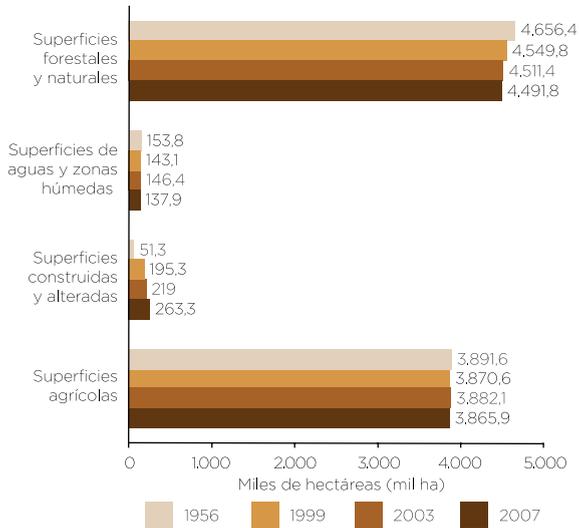
## Evolución de la superficie urbana en Andalucía por provincias



## Evolución de las unidades fisionómicas de los grandes ámbitos paisajísticos en Andalucía

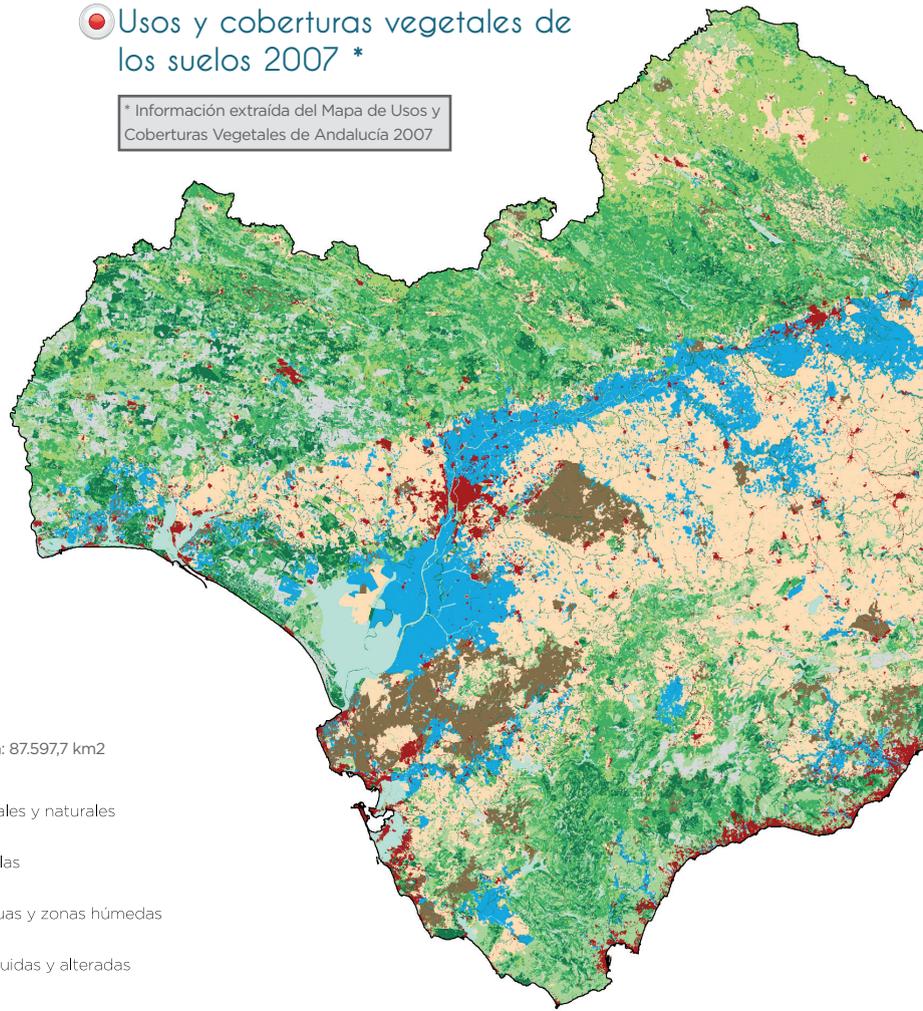


## Evolución de la ocupación del suelo en Andalucía \*

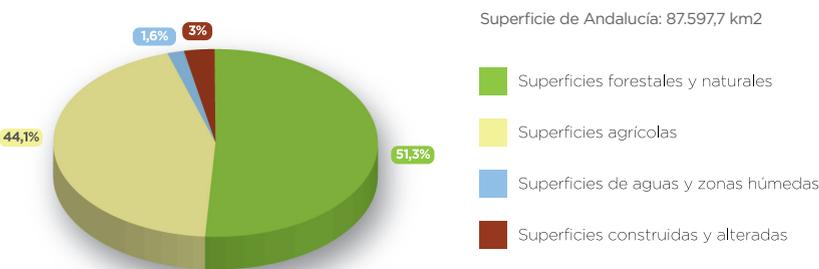


## Usos y coberturas vegetales de los suelos 2007 \*

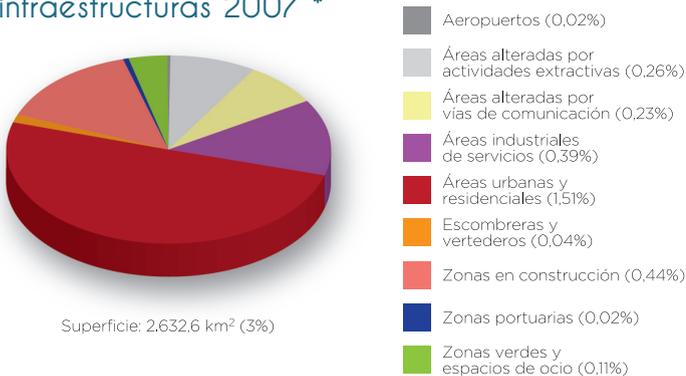
\* Información extraída del Mapa de Usos y Coberturas Vegetales de Andalucía 2007



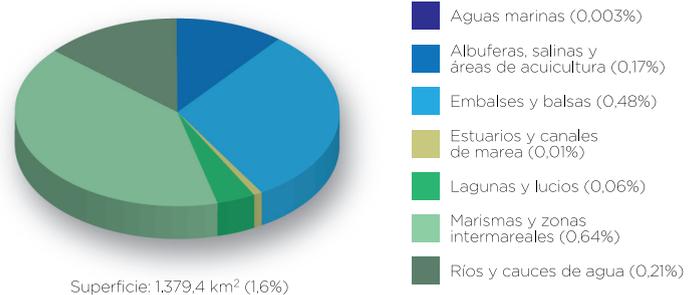
## Distribución general de usos del suelo 2007 \*



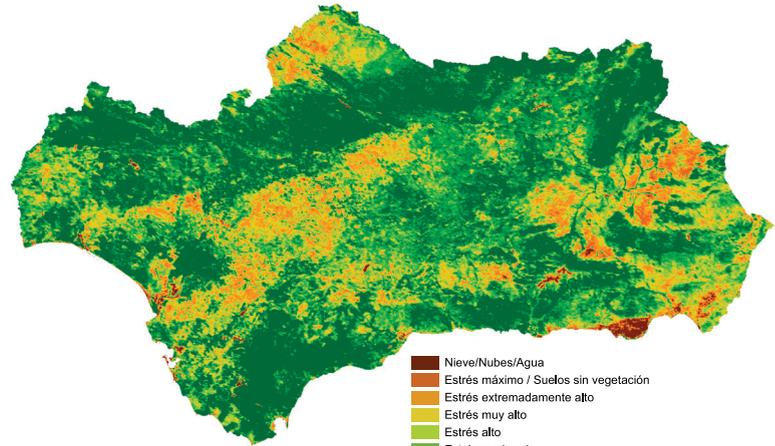
## Superficies edificadas e infraestructuras 2007 \*



## Zonas húmedas y superficies de agua 2007 \*



## Estrés hídrico global de la vegetación 2010

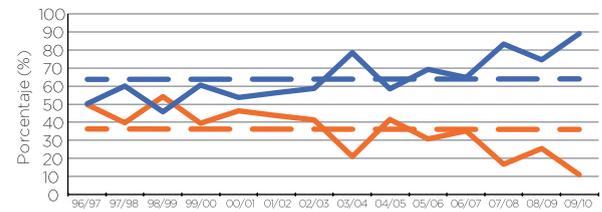


- Nieve/Nubes/Agua
- Estrés máximo / Suelos sin vegetación
- Estrés extremadamente alto
- Estrés muy alto
- Estrés alto
- Estrés moderado
- Estrés moderadamente bajo
- Estrés bajo
- Estrés muy bajo



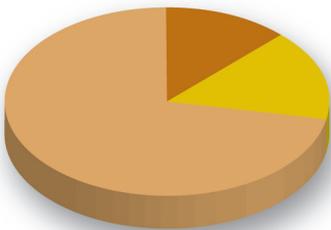
- Superficies construidas y alteradas
- Formaciones arboladas densas
- Formaciones de matorral con arbolado
- Formaciones de pastizal con arbolado
- Formaciones arbustivas y herbáceas sin arbolado
- Superficies en regadío
- Superficies en secano
- Áreas agrícolas heterogéneas
- Espacios abiertos con escasa vegetación
- Zonas húmedas y superficies de aguas

## Porcentaje del territorio regional con vegetación estresada y no estresada



- Vegetación estresada
- Vegetación no estresada
- Valor medio vegetación estresada
- Valor medio vegetación no estresada

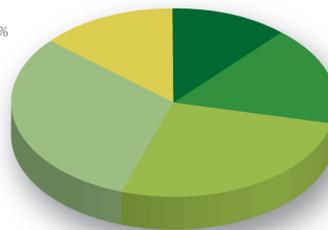
## Superficies agrícolas 2007 \*



- Áreas agrícolas heterogéneas (5,5%)
  - Cultivos con espacios de vegetación natural: 2,6%
  - Mosaicos de cultivos en secano y regadío: 3%
- Superficies en regadío (7%)
  - Arrozales: 0,5%
  - Cultivos herbáceos en regadío: 4,2%
  - Cultivos leñosos y mosaicos en regadío: 1,7%
  - Invernaderos y cultivos bajo plástico: 0,6%
- Superficies en secano (31,6%)
  - Cultivos herbáceos en secano: 12,3%
  - Olivares: 16,6%
  - Vinedos: 0,3%
  - Otros cultivos leñosos y mosaicos de herbáceos y leñosos en secano: 2,4%

Superficie: 38.658,9 km2 (44,1%)

## Superficies forestales y naturales 2007 \*

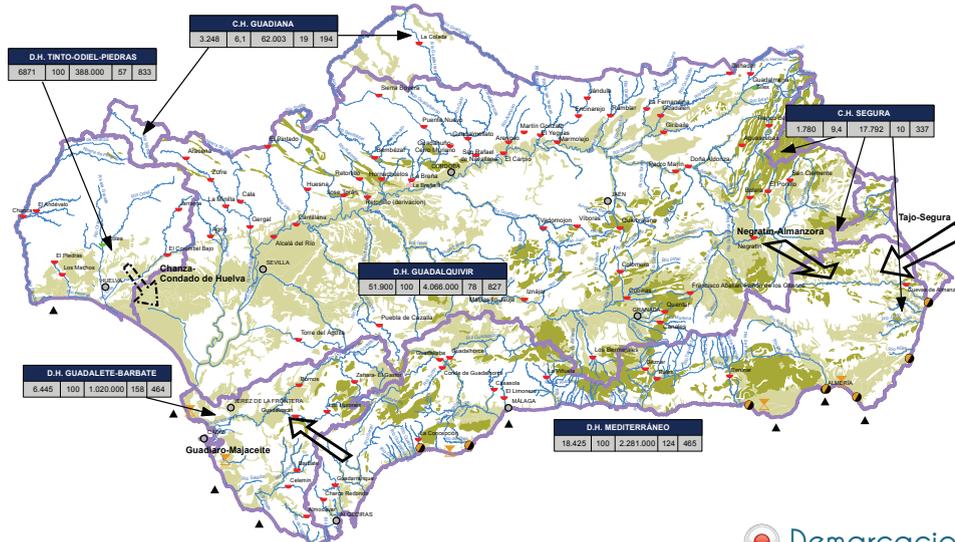


- Formaciones arboladas densas (8,6%)
  - Coníferas: 3,8%
  - Eucaliptos: 0,6%
  - Quercíneas: 2,2%
  - Otras frondosas y mezclas: 0,6%
  - Formaciones riparias: 1,4%
- Formaciones de matorral con arbolado (16%)
  - Coníferas con matorral: 4,7%
  - Eucaliptos con matorral: 0,9%
  - Quercíneas con matorral: 8,8%
  - Otras frondosas y mezclas con matorral: 1,8%
- Formaciones de pastizal con arbolado (6,9%)
  - Quercíneas con herbáceos: 6,1%
  - Otros arbolados con herbáceos: 0,7%
- Form. arbustivas y herbáceas sin arbolado (13,6%)
  - Matorrales densos: 4,7%
  - Matorrales dispersos: 6,5%
  - Pastizales: 2,4%
- Espacios abiertos con escasa vegetación (6,1%)
  - Áreas incendiadas: 0,2%
  - Espacios abiertos con vegetación escasa: 5,5%
  - Playas, dunas y arenales: 0,1%
  - Roquedos y áreas de cumbres: 0,4%

Superficie: 44,918 km2 (51,3%)



## Recursos hídricos 2010

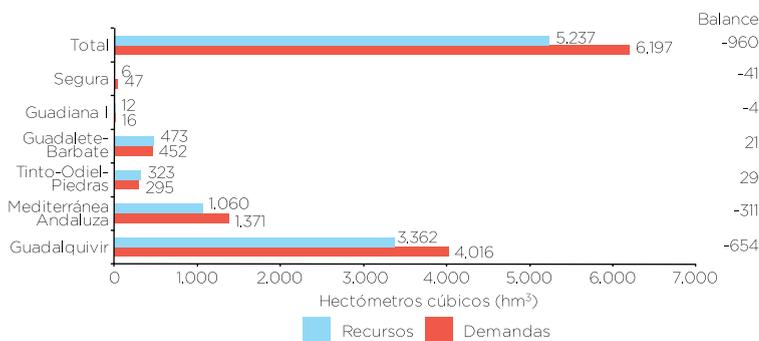


1
2 3 4 5 6

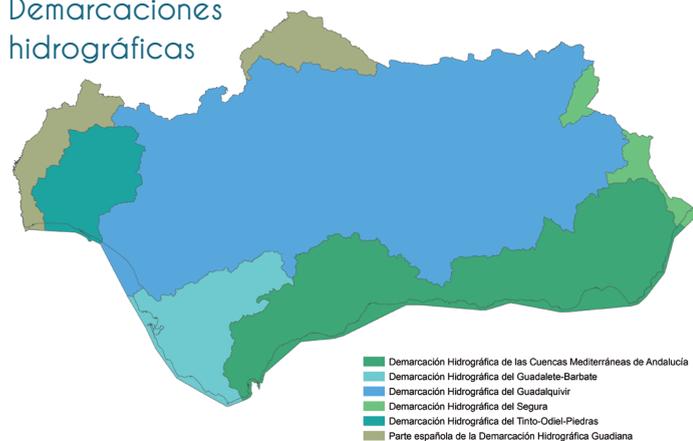
- Nombre del distrito hidrográfico
- Superficie del distrito hidrográfico (km²)
- Porcentaje de la superficie del distrito hidrográfico en Andalucía
- Población del distrito hidrográfico en Andalucía (hab) (IEA)
- Densidad de población del distrito hidrográfico en Andalucía (hab/km²)
- Recursos máximos disponibles per capita (m³/hab/año)

- Red hidrológica
- Cuencas Hidrográficas
- Embalses existentes
- Embalses en construcción
- Embalses en estudio
- Recursos no convencionales
  - Desaladoras
  - EDAR con reutilización
- Trasvases
  - En funcionamiento
  - En proyecto
- Acuíferos
  - Acuífero detrítico
  - Acuífero carbonatado
- Riesgo de intrusión marina

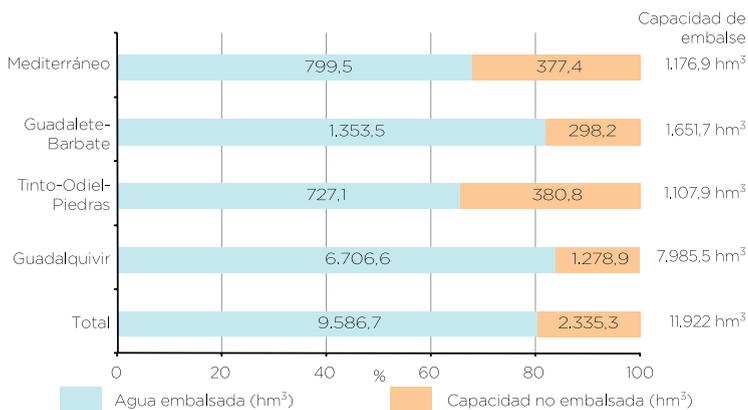
## Balance hídrico 2010



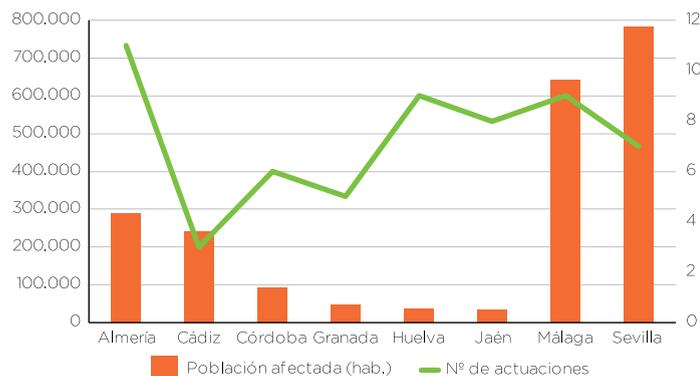
## Demarcaciones hidrográficas



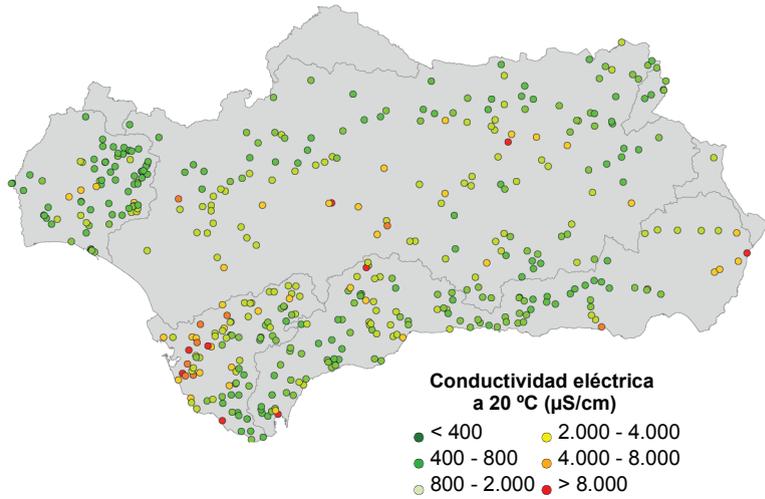
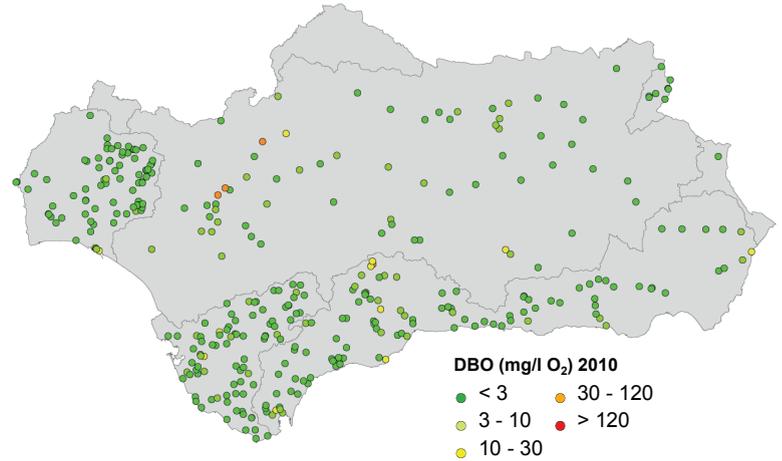
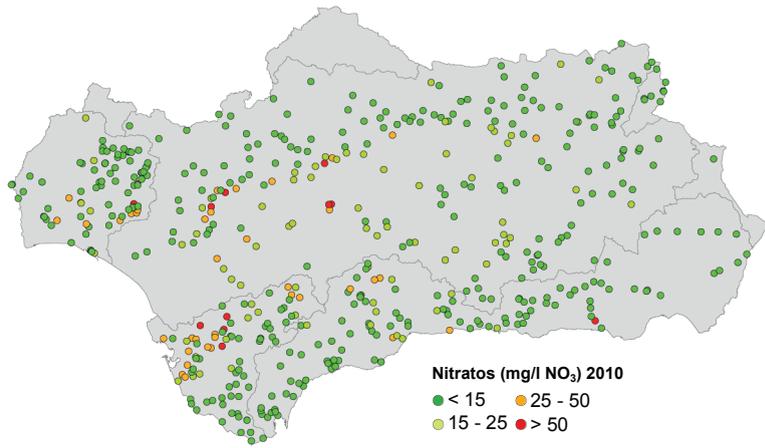
## Agua embalsada en los distritos hidrográficos de Andalucía 2010



## Actuaciones de defensa y encauzamiento de ríos en núcleos urbanos 2010



## Calidad de las aguas superficiales 2010

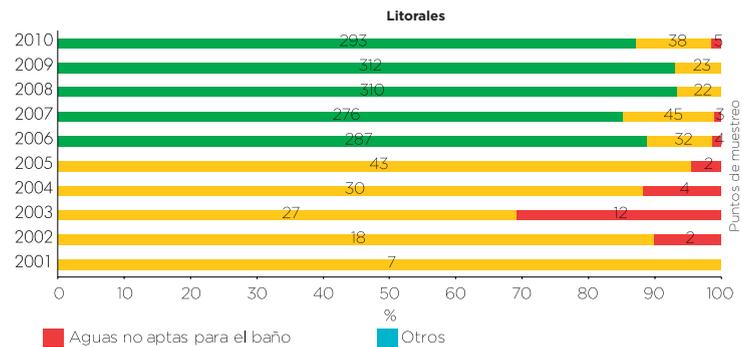
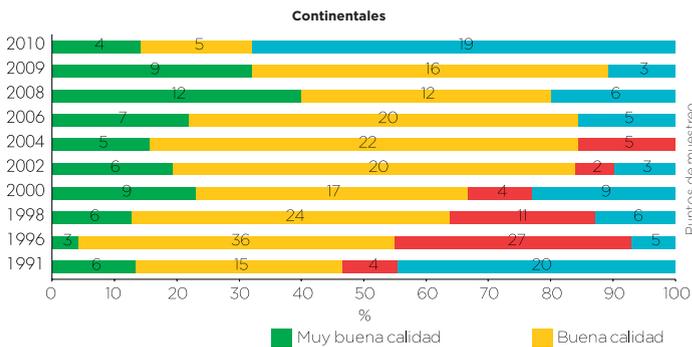


## Depuradoras de aguas residuales urbanas (EDAR) en Andalucía 2010

Provincia	En construcción		En funcionamiento	
	Número	Carga equivalente	Número	Carga equivalente
Almería	3	1.527	128	1.022.417
Cádiz	6	258.583	74	1.712.530
Córdoba	9	77.826	37	1.067.816
Granada	6	23.345	82	957.965
Huelva	7	72.779	60	814.512
Jaén	3	39.377	80	796.284
Málaga	3	17.034	74	2.478.696
Sevilla	11	148.774	53	2.835.723
<b>Andalucía</b>	<b>48</b>	<b>639.245</b>	<b>588</b>	<b>11.685.943</b>

Se entiende por carga equivalente el número teórico de personas que generarían un volumen de aguas residuales equivalente a la suma de las producidas por la población, la industria y las actividades agroganaderas. Los datos incluyen todas las aglomeraciones que cuentan con estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) o están en construcción, incluidas las menores de 2.000 habitantes-equivalentes (hab.-eq.)

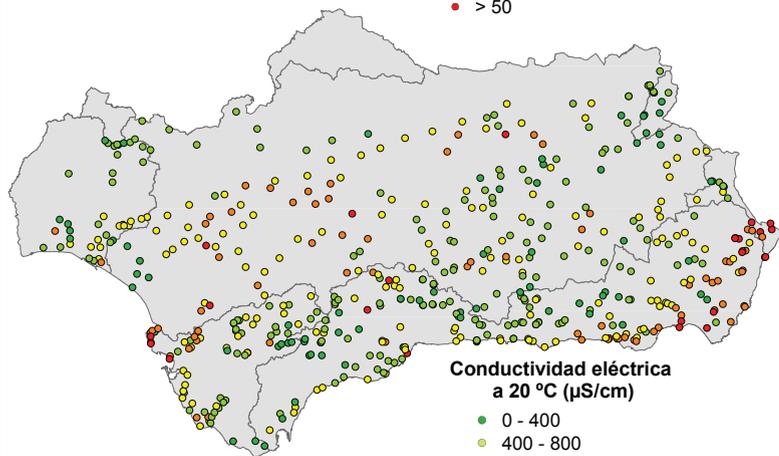
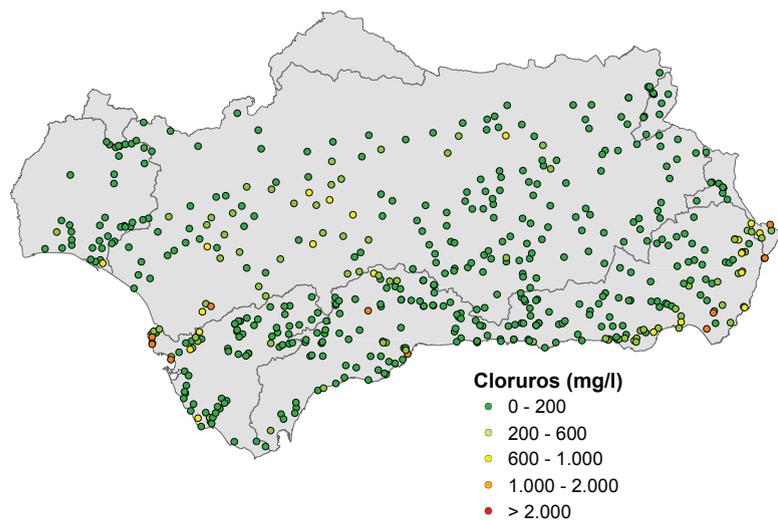
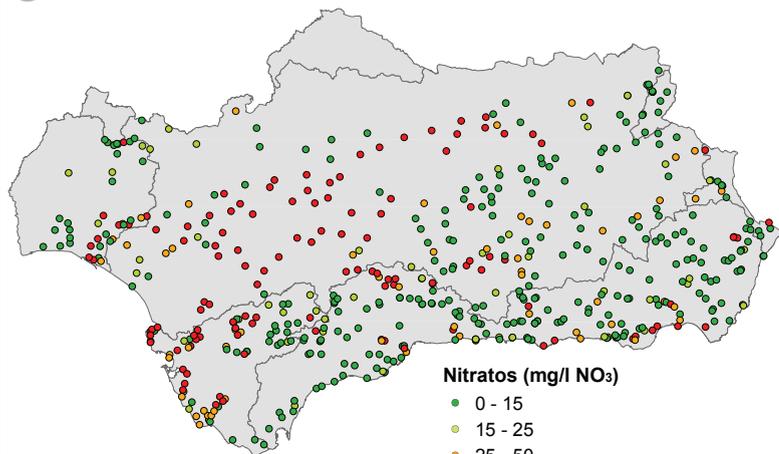
## Calidad sanitaria de las aguas de baño [8]



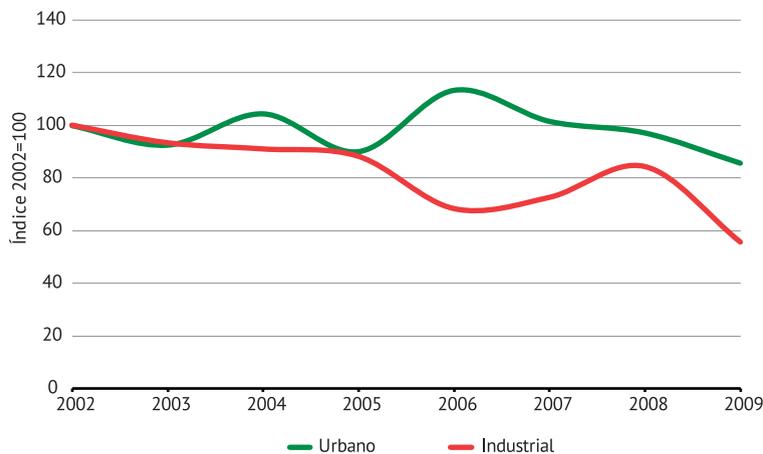
\* Prohibición de baño y baja temporal



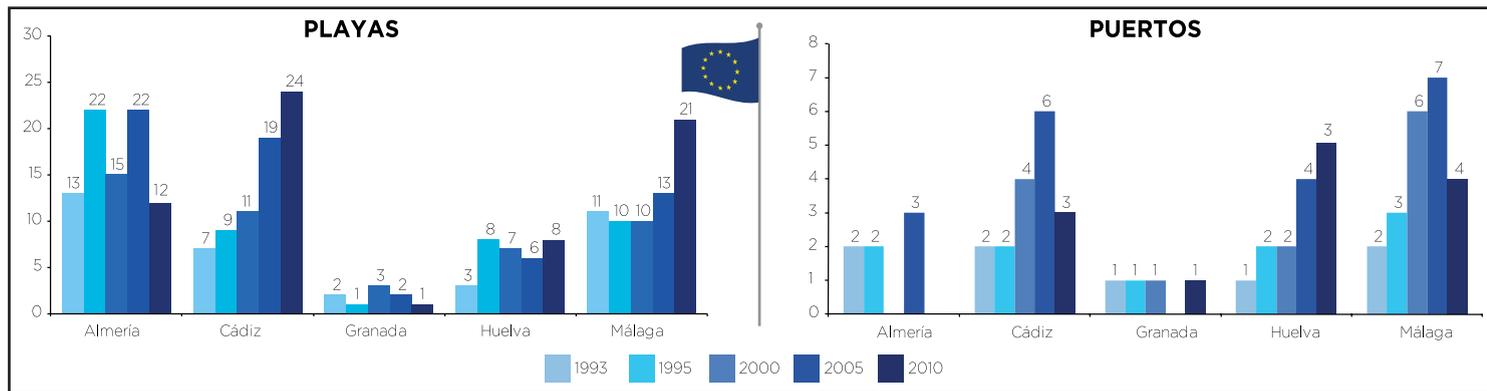
## Calidad de las aguas subterráneas 2010



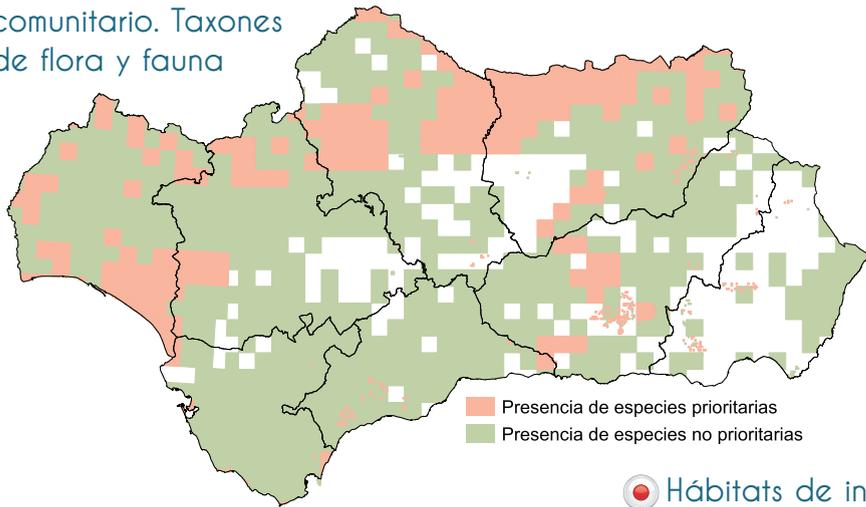
## Carga contaminante vertida al litoral andaluz



## Banderas azules de la Unión Europea [9]



## ● Especies de interés comunitario. Taxones de flora y fauna



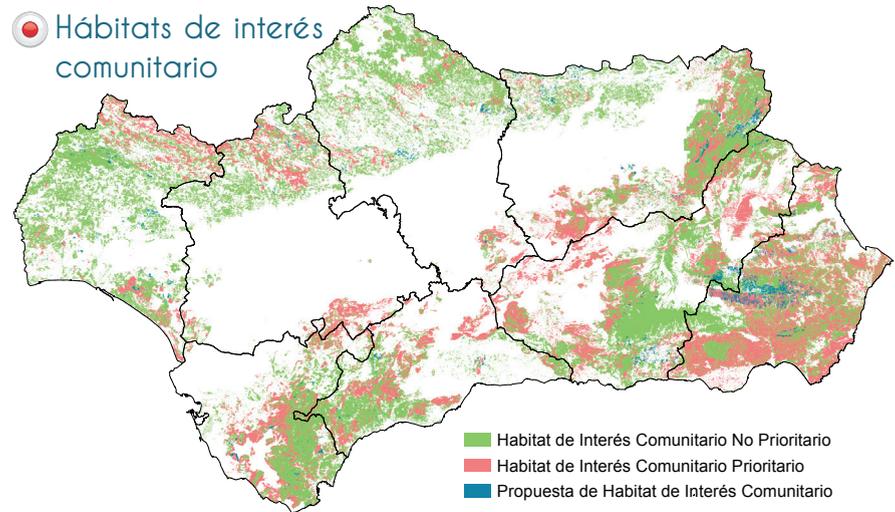
Especies presentes	España		Andalucía	
	Total	Prioritarias	Total (*)	Prioritarias (*)
Flora	101	32	49 (49%)	18 (56%)
Invertebrados	23	3	14 (61%)	1 (33%)
Peces	16	2	11 (69%)	1 (50%)
Anfibios	3	1	1 (33%)	0 (0%)
Reptiles	9	1	5 (56%)	1 (100%)
Mamíferos	20	4	16 (80%)	3 (75%)
<b>Total</b>	<b>172</b>	<b>43</b>	<b>96 (56%)</b>	<b>24 (56%)</b>

\* El porcentaje está calculado con respecto a las especies presentes en España

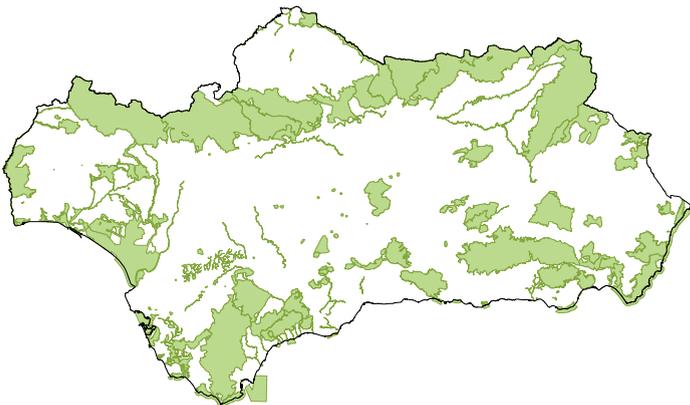
Habitats	%*
Habitats de Interés Comunitario No Prioritario	23
Habitats de Interés Comunitario Prioritario	13
Propuesta de Hábitats de Interés Comunitario	1
<b>Total de Superficie Hábitat</b>	<b>37</b>

\* La tabla recoge exclusivamente los Hábitats de Interés Comunitario relacionados directamente con las formaciones vegetales. Los porcentajes de superficie están calculados respecto a la extensión total de los hábitats de Andalucía

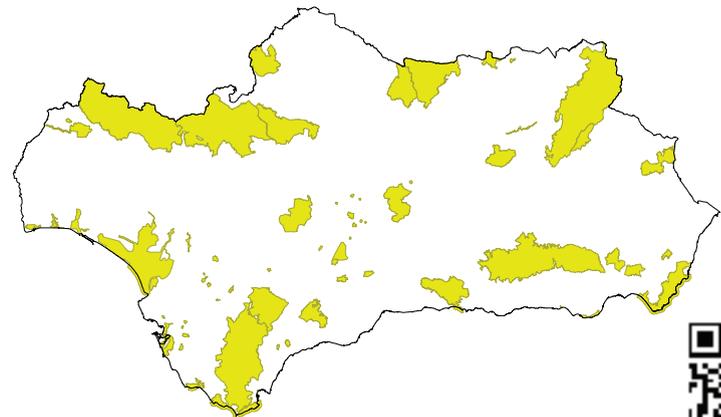
## ● Hábitats de interés comunitario



## ● Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)



## ● Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)

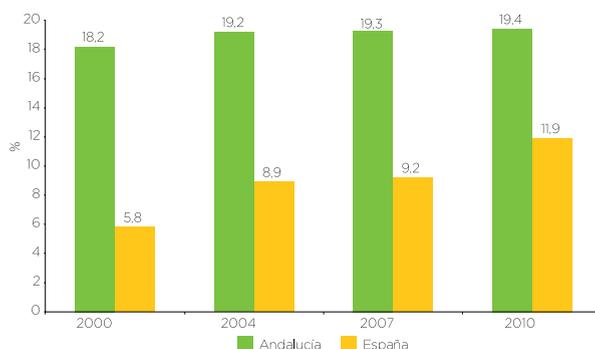


## Distribución de espacios naturales por figuras de protección 2010 [7]

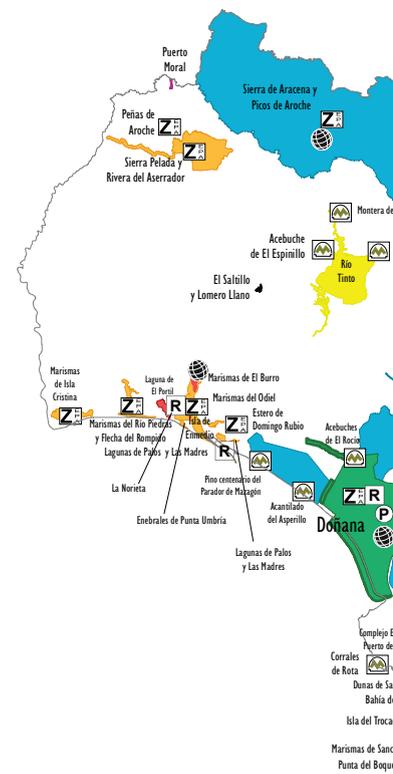
Figura de protección	Número	Superficie (ha)
Parque Nacional	2	140.135,05
Parque Natural	24	1.422.029,11
Paraje Natural	32	90.621,88
Reserva Natural	28	21.727,25
Parque Periurbano	21	5.994,77
Monumento Natural	40	1.061,62
Paisaje Protegido	2	19.663,59
Reserva Natural Concertada	5	804,22
ZIC (ZEPA+ZEC) <sup>1</sup>	63	69.665,62
<b>Total<sup>2</sup></b>	<b>154</b>	<b>1.702.022,8</b>

1. En la actualidad no existe ningún ZEC declarado, por lo que el número de ZIC coincide con el de ZEPA. El dato de superficie para esta figura corresponde a las dos únicas ZEPA que, en su práctica totalidad, no comparten espacio con ninguna otra figura de protección (Ayto Guadilato y Campiñas de Sevilla).  
2. En el cálculo de la superficie total se han descontado los solapamientos entre diferentes figuras de protección.

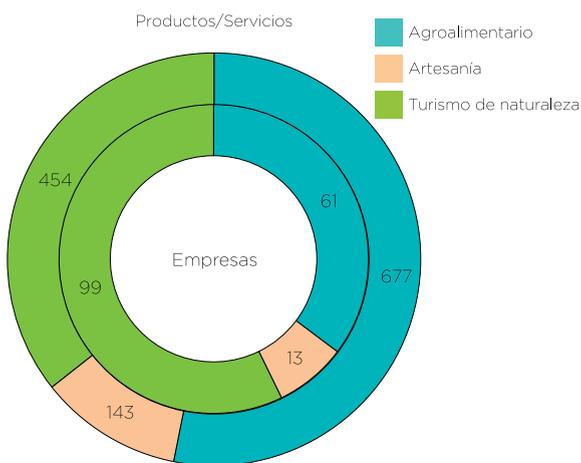
Porcentaje de territorio protegido en Andalucía y España



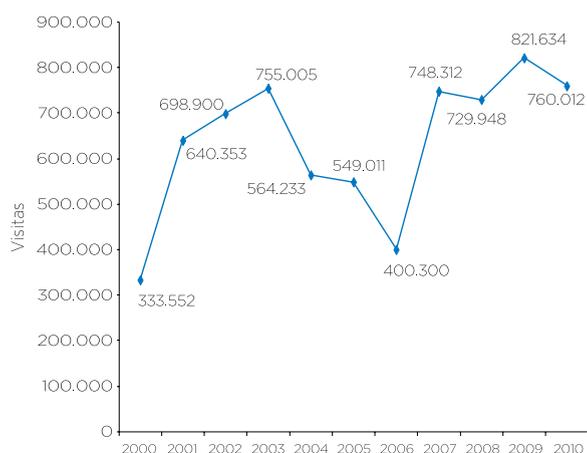
No se incluyen los espacios de la Red Natura 2000



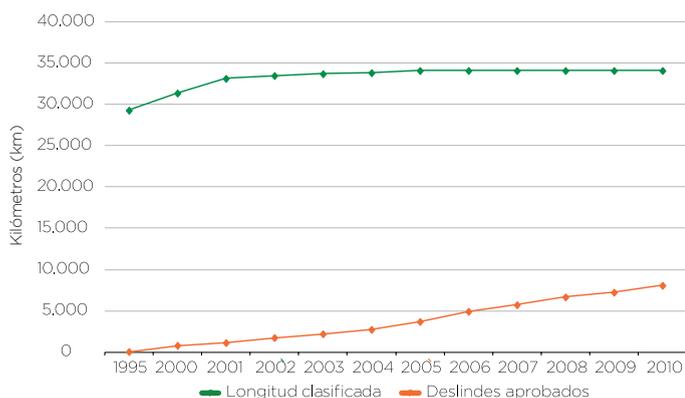
## Marca Parque Natural de Andalucía 2010



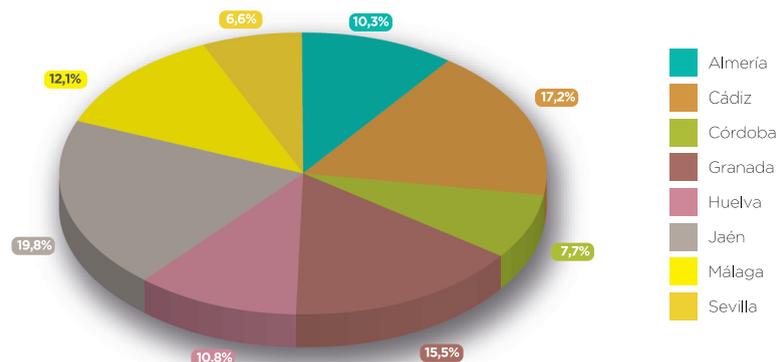
## Evolución del número de visitas a instalaciones de acogida e información



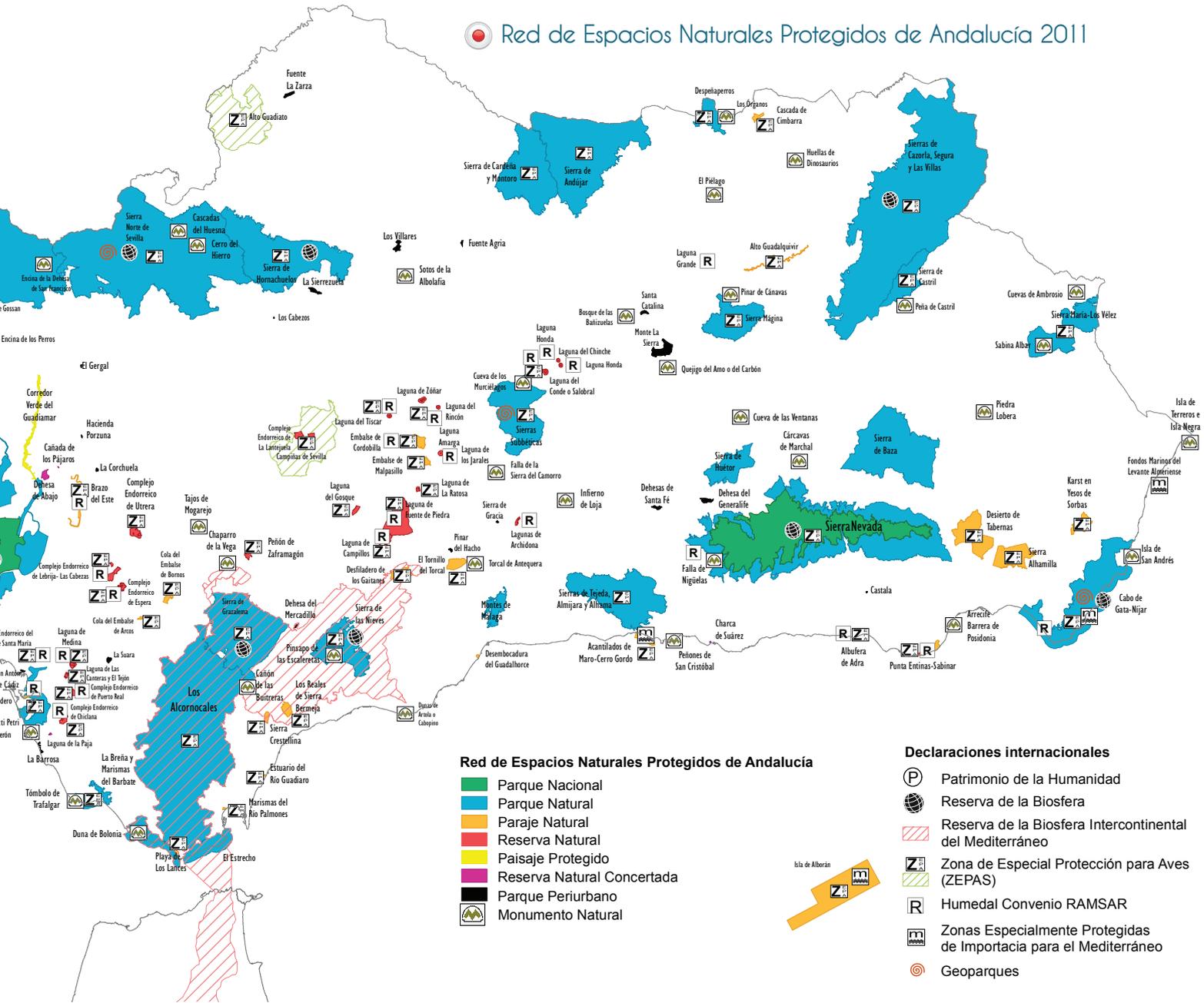
## Vías pecuarias



## Distribución provincial de equipamientos existentes en Espacios Naturales Protegidos 2010



## Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía 2011



### Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía

- Parque Nacional
- Parque Natural
- Paraje Natural
- Reserva Natural
- Paisaje Protegido
- Reserva Natural Concertada
- Parque Periurbano
- Monumento Natural

### Declaraciones internacionales

- P Patrimonio de la Humanidad
- Globe Reserva de la Biosfera
- Globe with lines Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo
- Z Zona de Especial Protección para Aves (ZEPAS)
- R Humedal Convenio RAMSAR
- M Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo
- Globe with target Geoparques

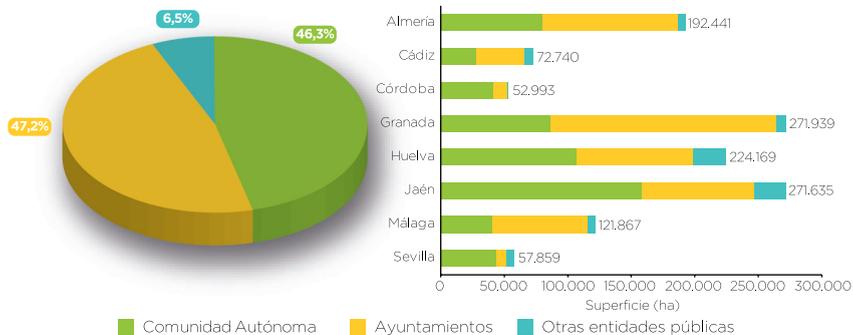
## Equipamientos de uso público en Espacios Naturales Protegidos 2010

Actividades educativas	Apoyo a la recreación				Contemplación de paisajes naturales	Información		Interpretación ambiental especializada	Observación de fauna silvestre	Protección/cobijo pernoctación			Rutas interpretativas		Otros		
Aula de la naturaleza	Camping	Hotel de montaña	Área recreativa	Casa rural	Mirador	Centro de visitantes	Punto de información	Ecomuseo	Jardín botánico	Observatorio de uso público	Parque de fauna silvestre	Refugio	Refugio-vivac	Zona de acampada controlada	Carril cicloturístico	Sendero señalizado	Otros
12	9	7	112	6	128	39	25	3	9	44	2	12	5	16	17	343	15

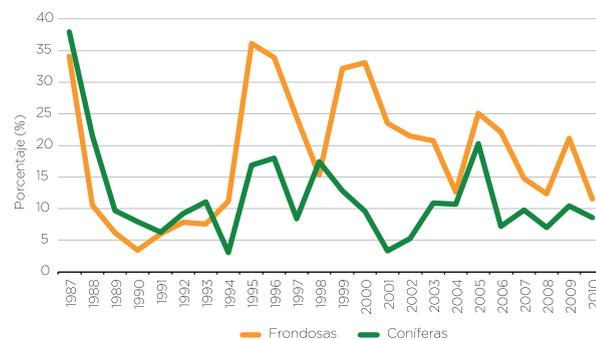
\* "Otros" agrega los siguientes equipamientos: área de acampada, casa de artesanía, kiosko-bar-restaurante y observatorio de uso científico



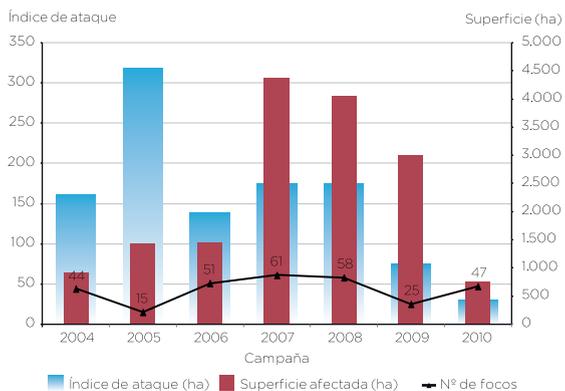
## Montes de Andalucía de titularidad pública 2010



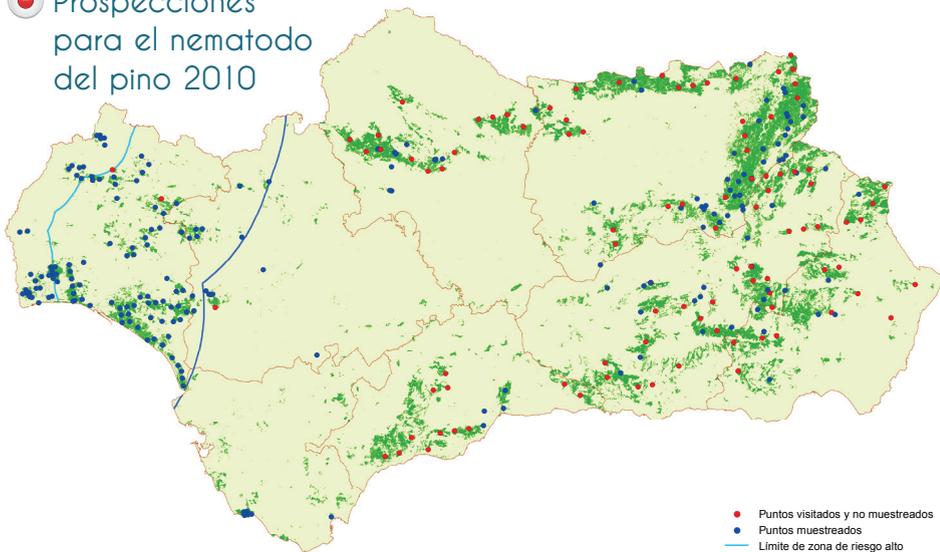
## Porcentajes de árboles dañados por plagas según grupos de especies [10]



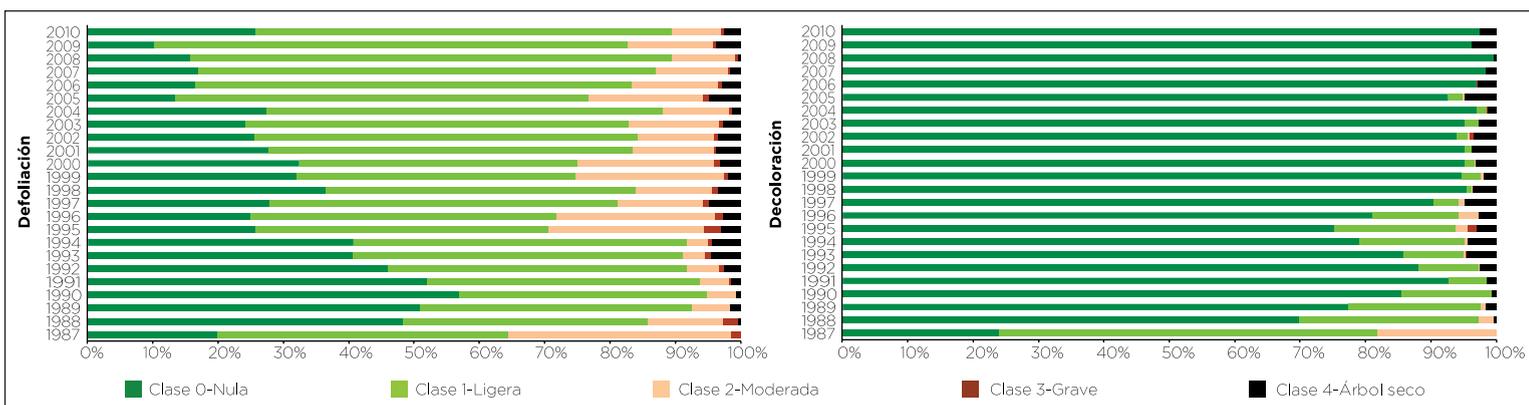
## Evolución de la superficie afectada por perforadores, índice de ataque y número de focos



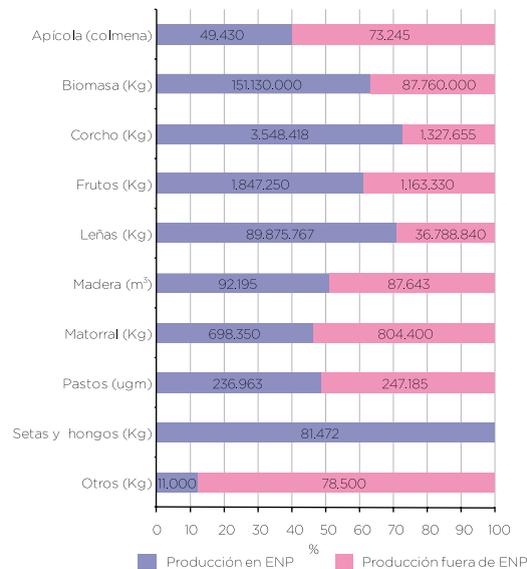
## Prospecciones para el nematodo del pino 2010



## Evolución del estado fitosanitario de los bosques [10]



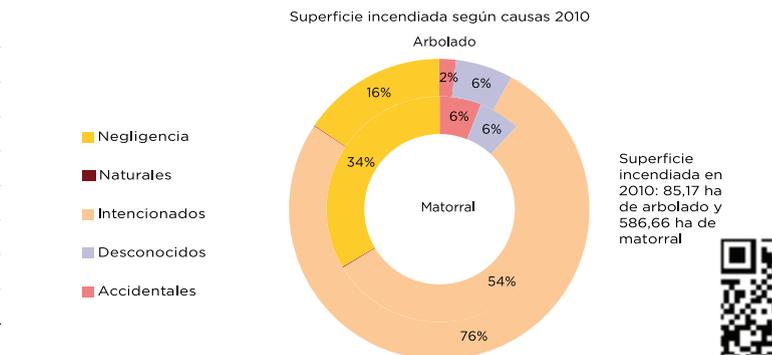
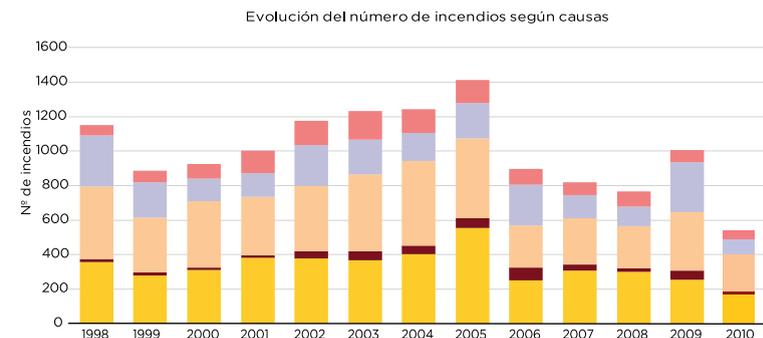
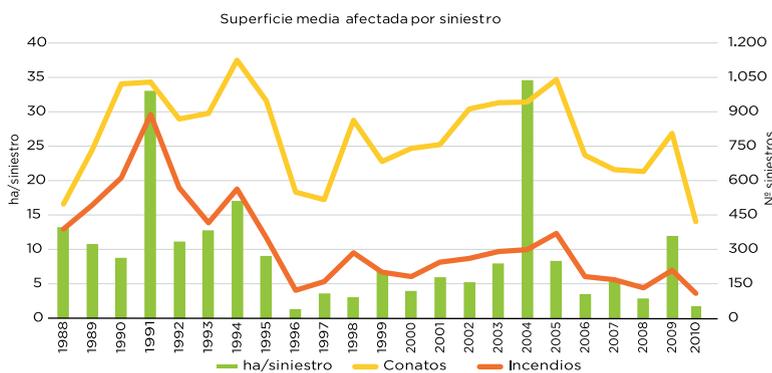
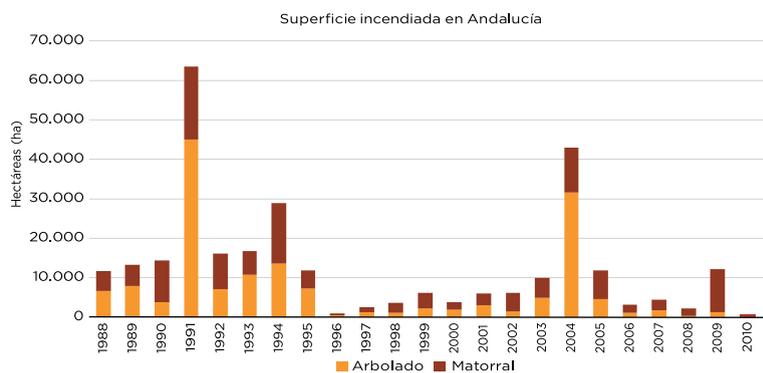
## Aprovechamientos forestales en montes públicos de Andalucía 2010



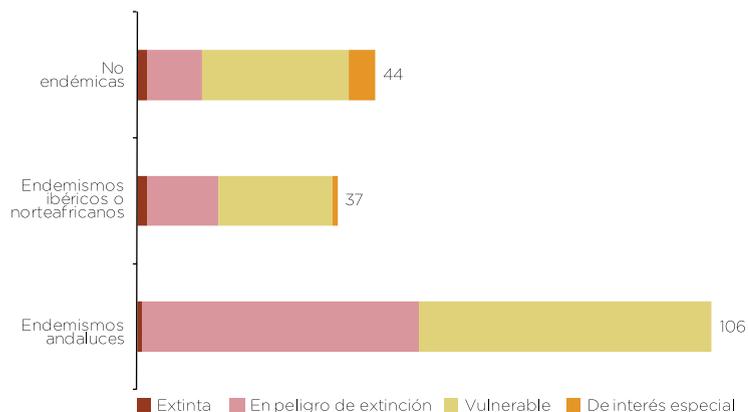
## Dispositivos del Plan INFOCA 2010



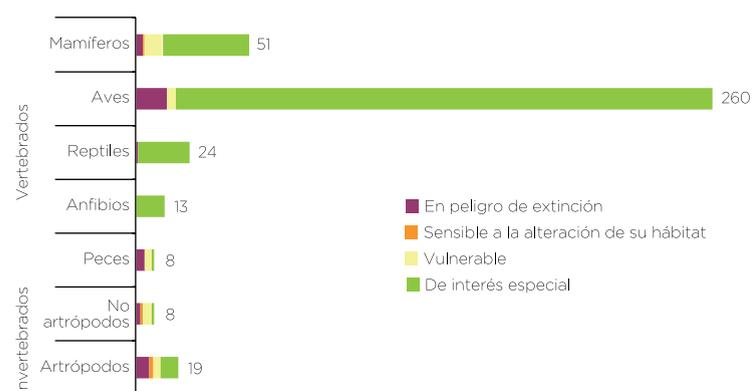
## Incendios forestales



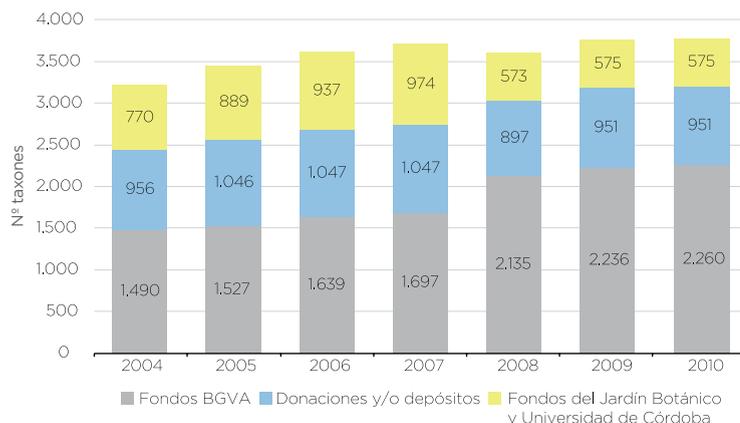
### Catálogo andaluz de especies de flora amenazada



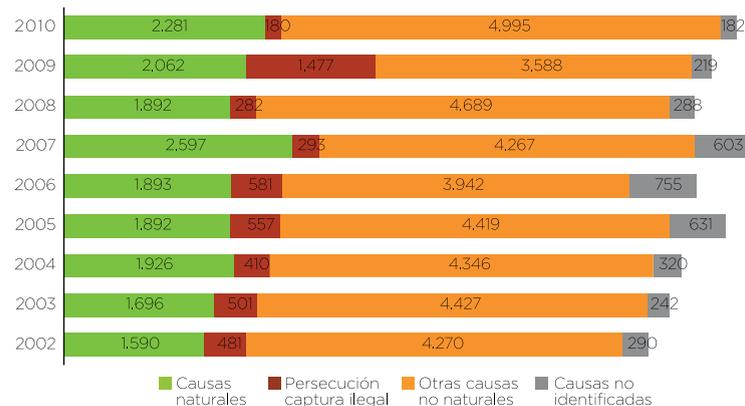
### Catálogo andaluz de especies de fauna amenazada



### Taxones conservados en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía (BGVA)



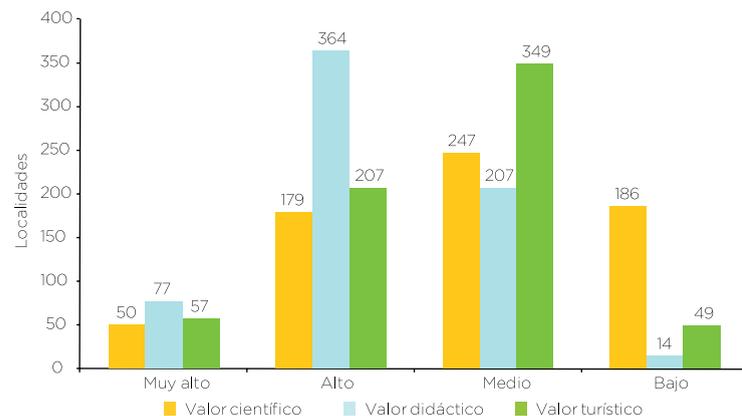
### Causa de los ingresos en los Centros de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA)



### Evolución de las poblaciones reproductoras de lince ibérico

Año	Hembras territoriales	Hembras que se reproducen	Nº mínimo de cachorros	Estima poblacional (ejemplares)
2001	31-32	-	12	Datos parciales
2002	28-30	21	36	Datos parciales
2003	30-31	16	29	126 (116-135)
2004	37	26	42-43	132 (123-141)
2005	37-40	20	39	139 (130-147)
2006	42-44	32	73	188 (179-191)
2007	42-44	21	37	188
2008	50	22	72-73	196-199
2009	58	23-45	69	225
2010	66	37	82	253

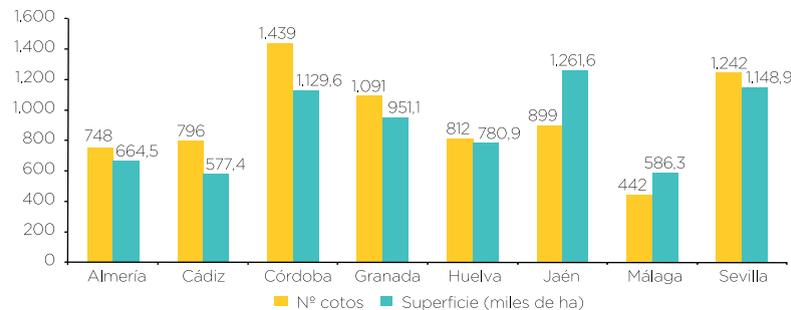
### Valoración de las localidades incluidas en el Inventario Andaluz de Georrecursos



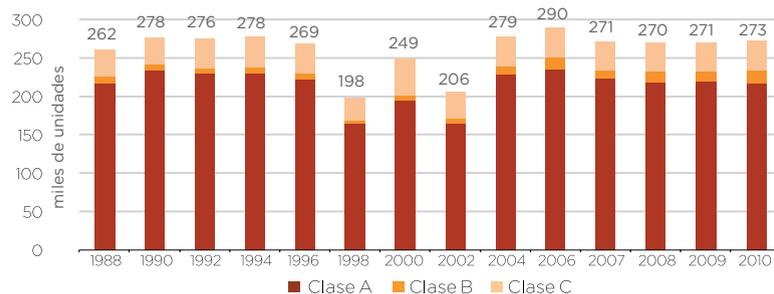
## Redes e instalaciones para la conservación y gestión de la flora y la fauna 2011



## Cotos de caza 2010



## Evolución de las licencias de caza según tipo

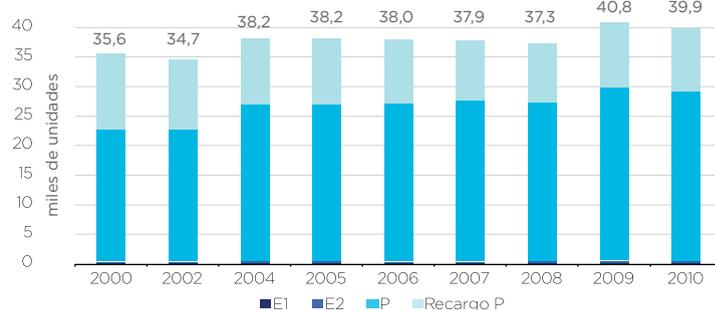


Clase A: armas de fuego; Clase B: otros procedimientos autorizados; Clase C: aves de cetrería, hurones, reclamos de perdiz macho o ahalas con fines de caza

## Cotos de pesca según tipo 2010

Provincia	Tipo	Régimen de pesca	Nº cotos	Nº cotos sin muerte	Longitud (km)	Superficie (ha)
Almería	Coto truchero	Alta montaña	1	1	3,48	-
Cádiz	Coto truchero	Baja montaña	1	0	5,29	-
Córdoba	Coto de ciprinidos y otras especies	Intensivo	1	0	-	12,80
Granada	Coto truchero	Alta montaña	6	5	30,09	242,72
		Baja montaña	6	2	43,72	42,00
Huelva	Coto de ciprinidos y otras especies	Intensivo	2	0	3,20	0,28
		Alta montaña	3	2	-	48,94
Jaén	Coto truchero	Baja montaña	6	6	34,09	-
		Intensivo	16	6	84,33	289,11
Málaga	Coto truchero	Baja montaña	3	0	10,69	-
		Alta montaña	2	2	16,34	-
Sevilla	Coto truchero	Intensivo	1	0	5,70	-

## Evolución de las licencias de pesca según tipo



Clase E1: licencia para embarcación a motor; Clase E2: licencia para embarcación a remo; Clase P: licencia para la pesca de todas las especies menos la trucha; Clase Recargo P: licencia para la pesca de la trucha



## Datos económicos [2]

MERCADO EXTERIOR	2009	2010*
Importaciones (miles de €)	18.073.077,19	23.217.791,71
Exportaciones (miles de €)	14.477.561,07	18.471.761,07
<b>Saldo</b>	<b>-3.595.516,12</b>	<b>-4.746.030,64</b>

\* Datos provisionales

PIB Y RENTA **:	PIB PER CÁPITA, 2008	RENTA DISPONIBLE BRUTA PER CÁPITA 2008
Andalucía (€/hab.)	18.384	12.480
España (€/hab.)	23.866	15.433

\* Datos provisionales

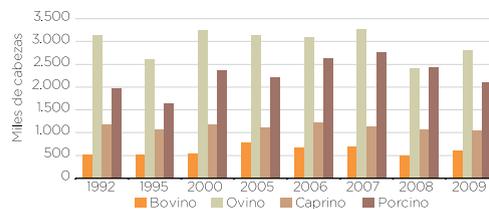
POBLACIÓN OCUPADA EN ANDALUCÍA 2010	Varones	Mujeres	Total
Ocupados (miles de personas)	1.645,3	1.214,0	2.859,3
Parados (miles de personas)	604,6	505,9	1.110,5
Tasa de actividad (%)	67,7	50,1	58,7
Tasa de paro (%)	26,9	29,4	28,0

## Producción de cultivos agrícolas 2010 [12]

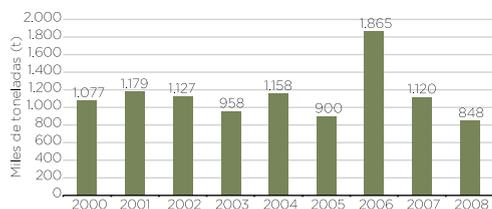


\*La producción de flores y plantas ornamentales está expresada en miles de unidades. Datos provisionales

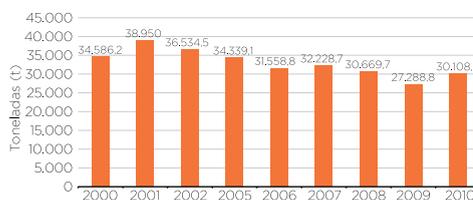
## Cabaña ganadera [11][12]



## Consumo de fertilizantes [12]



## Consumo de fitosanitarios [13]

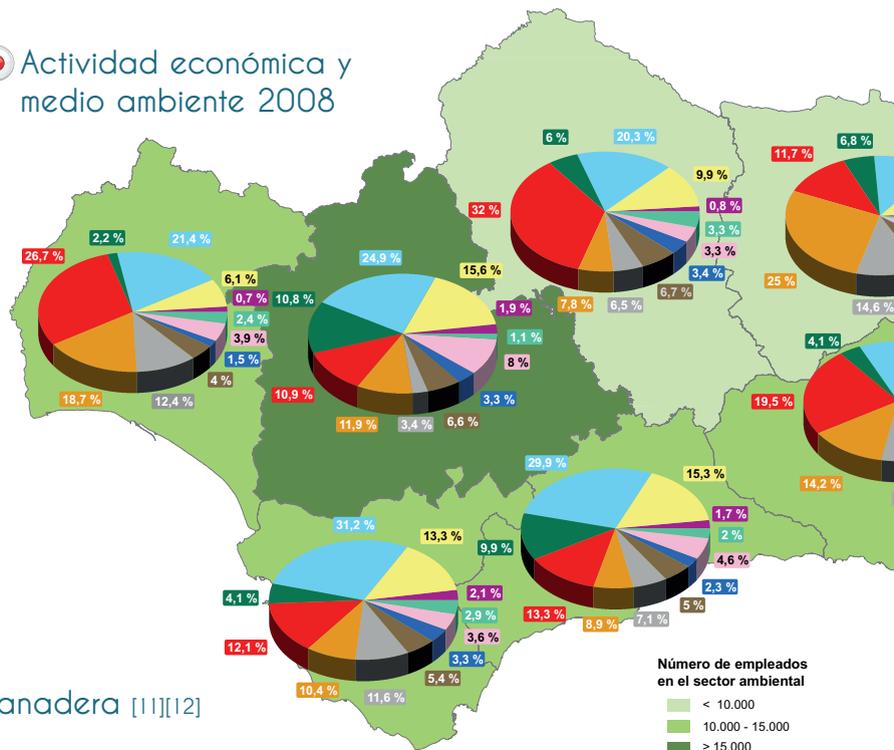


## Agricultura ecológica [12]



Los operadores incluyen a productores, elaboradores, importadores y comercializadores

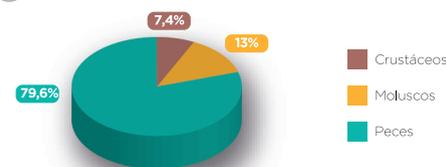
## Actividad económica y medio ambiente 2008



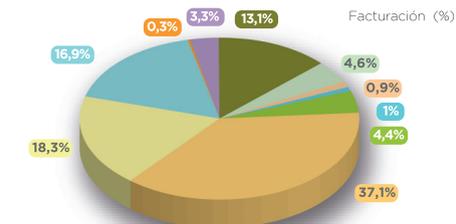
Número de empleados en el sector ambiental

- < 10.000
- 10.000 - 15.000
- > 15.000

## Pesca fresca subastada 2009 [12]

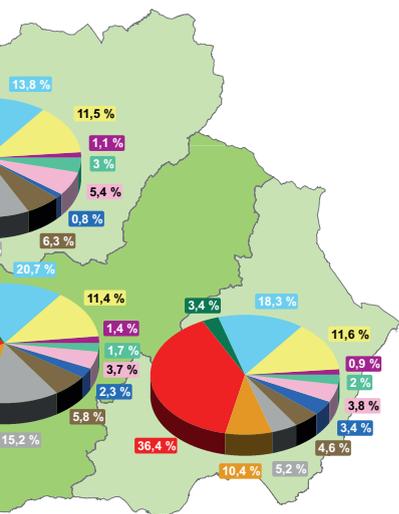


## Volumen de negocio en actividades ambientales por ámbito de actuación 2008

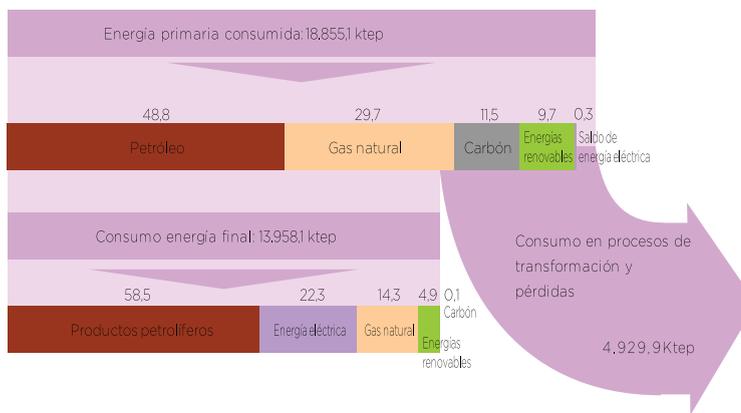


Observaciones: Durante 2008, el sector de bienes y servicios ambientales empleó a más de 100.000 personas en Andalucía, generando una facturación superior a los 7.300 millones de euros (una media de 178 millones de euros por establecimiento)

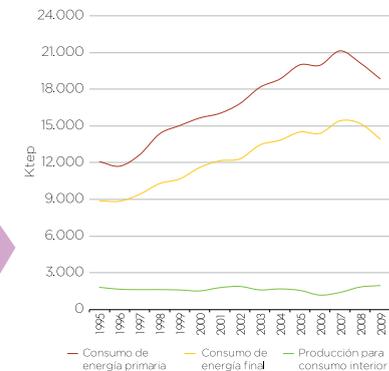
■ Agricultura, ganadería y pesca sostenibles  
 ■ Gestión ambiental del medio atmosférico  
 ■ Gestión sostenible de la energía  
 ■ Ecoturismo  
 ■ Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles  
 ■ Gestión sostenible de los recursos hídricos  
 ■ Investigación y desarrollo en materia ambiental  
 ■ Otros servicios ambientales: consultoría e ingeniería ambiental multi-ámbito  
 ■ Educación y sensibilización ambiental  
 ■ Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios



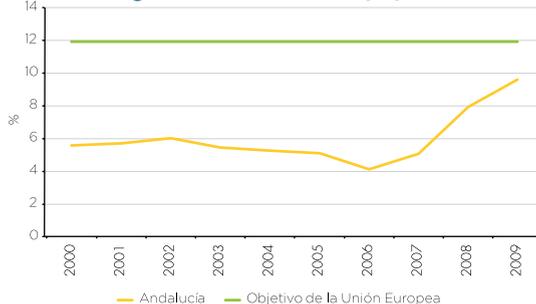
## Balance energético 2010 [14]



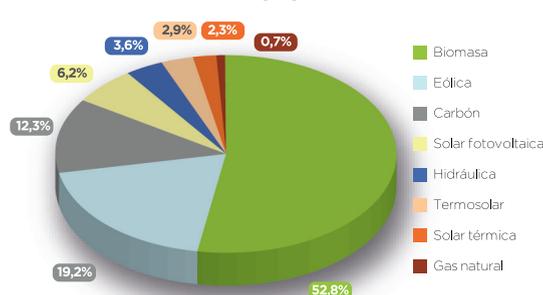
## Evolución del consumo y producción interior de energía [14]



## Índice de penetración de energías renovables [14]



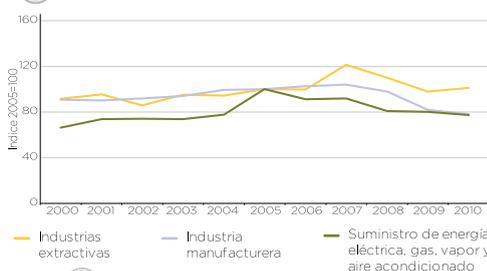
## Producción para consumo interior 2006 [14]



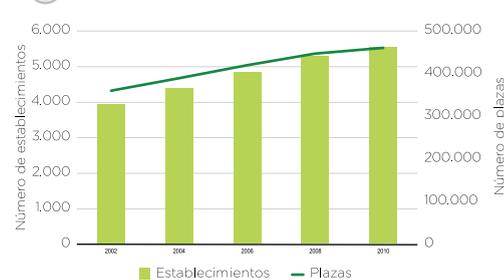
## Acuicultura marina 2008 [12]



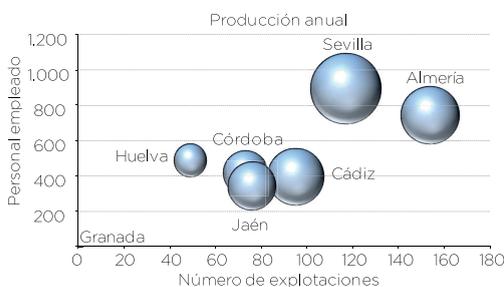
## Producción industrial [3]



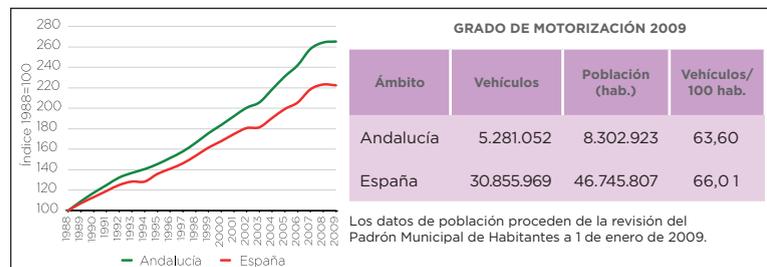
## Turismo [15]



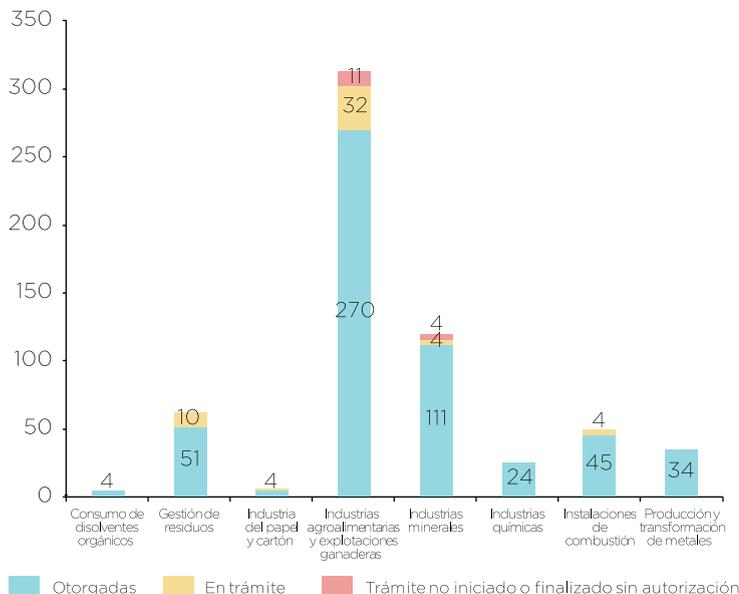
## Explotaciones mineras 2009 [20]



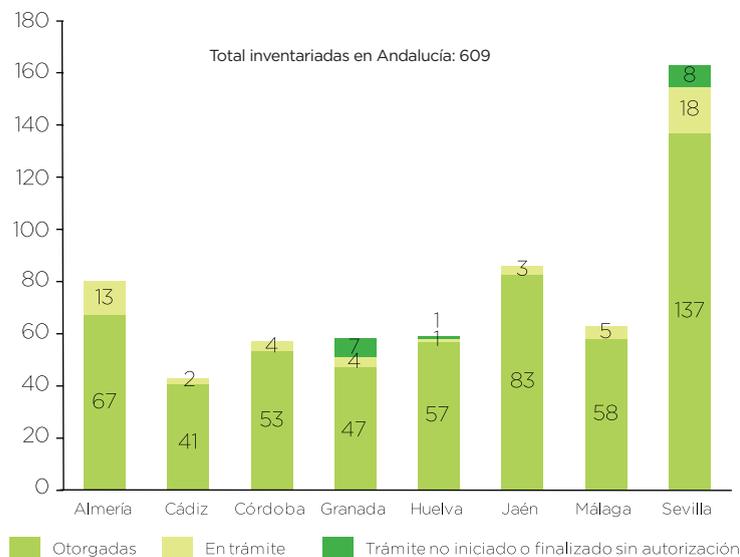
## Transporte [3]



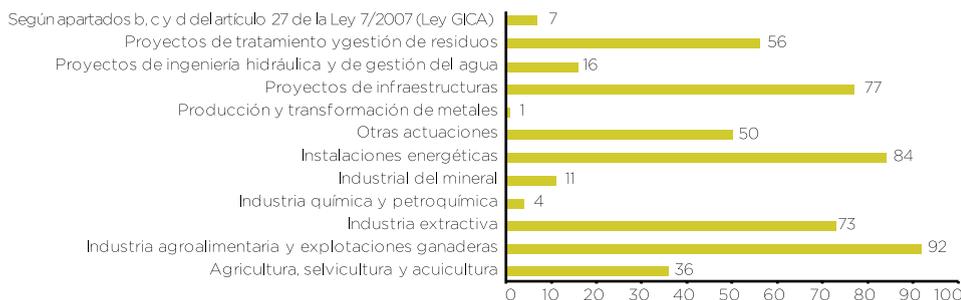
## Autorizaciones Ambientales Integradas (AAI) inventariadas en Andalucía por sectores de actividad, 2010



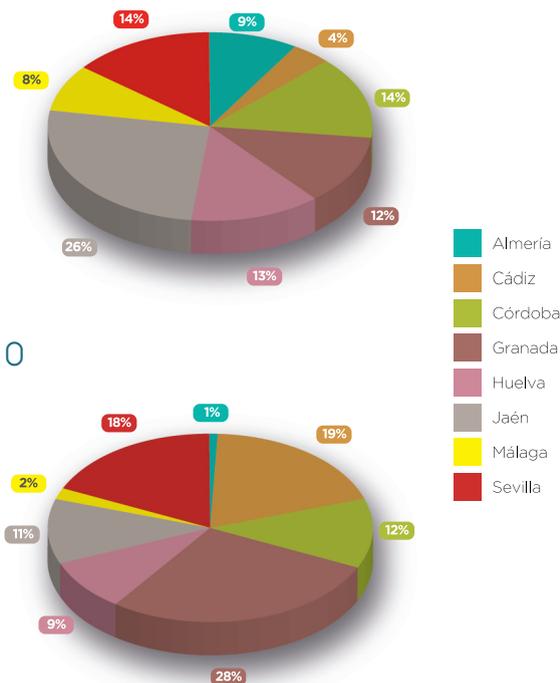
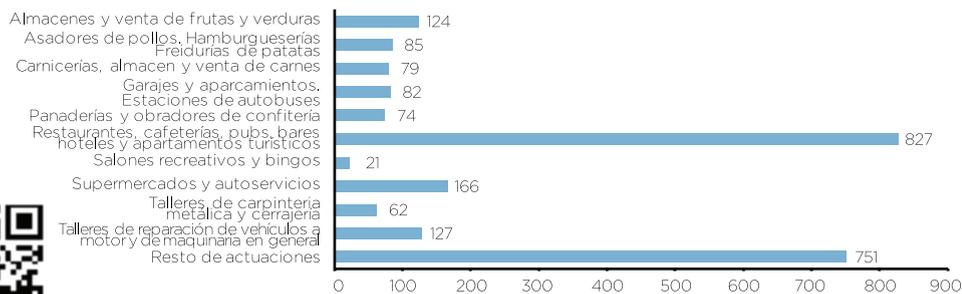
## Autorizaciones Ambientales Integradas (AAI) inventariadas en Andalucía por provincias, 2010



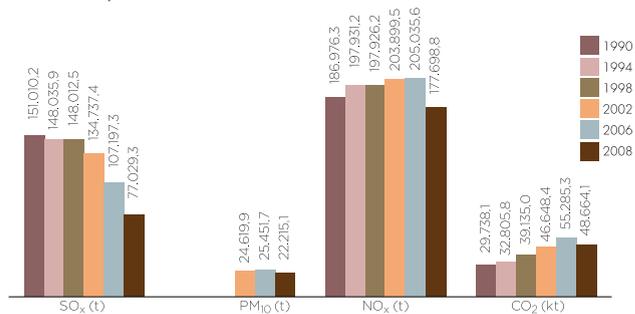
## Solicitudes de Autorización Ambiental Unificada (AAU) iniciadas en Andalucía 2010



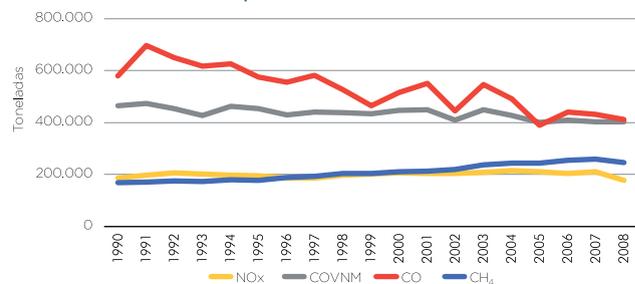
## Solicitudes de Calificación Ambiental iniciadas en Andalucía 2010



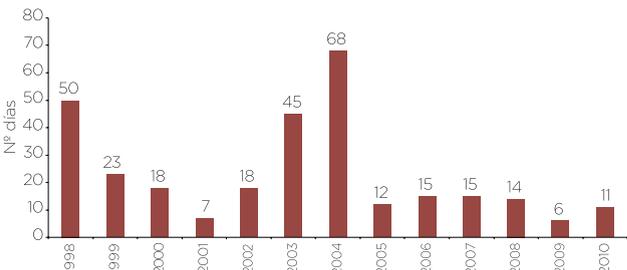
## Emisiones atmosféricas en Andalucía. Principales contaminantes 1990-2008



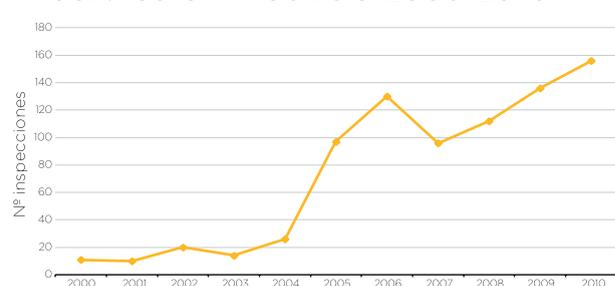
## Emisiones de gases precursores del ozono troposférico 1990-2008



## Episodios de contaminación alta en Andalucía 1998-2010



## Evolución de las inspecciones y ensayos realizados en materia de contaminación acústica en Andalucía 2000-2010



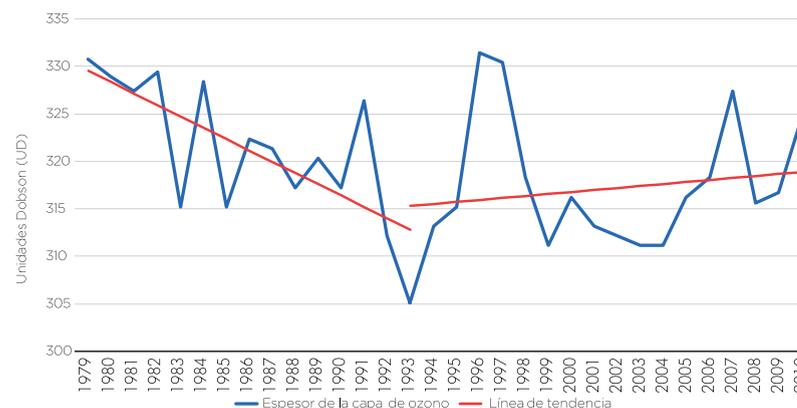
## Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire 2010



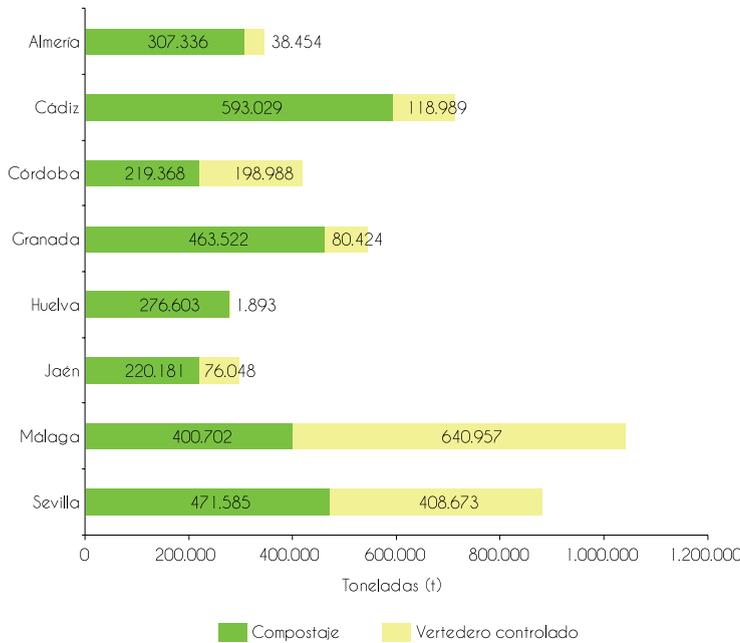
## Inmisiones atmosféricas en Andalucía: calificación global 2010



## Espesor de la capa de ozono medido sobre el conjunto de Andalucía 1979-2010



## Generación y tratamiento de los residuos urbanos 2009 [2][7]

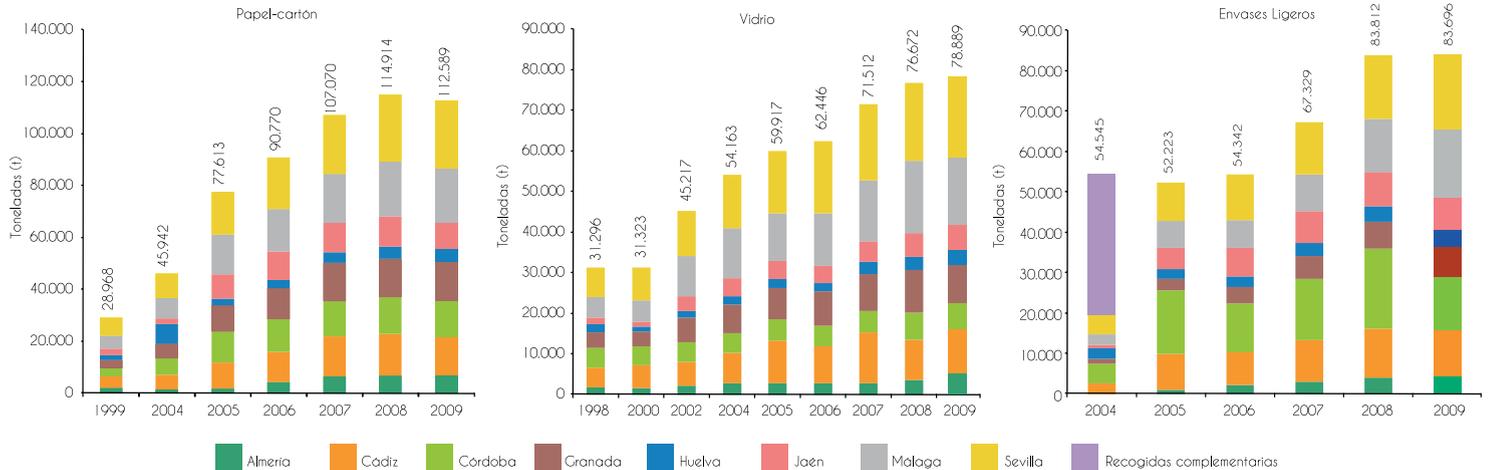


Generación de residuos urbanos en Andalucía 2009 (t/año) <sup>1</sup> 4.860.802  
 Generación de residuos urbanos en España 2009 (t/año) <sup>1</sup> 25.569.956  
 Porcentaje respecto al total de España (%) 19  
 Kg/habitante/día de residuos urbanos en Andalucía 2009 <sup>2</sup> 1,6  
 Kg/habitante/día de residuos urbanos en España 2009 <sup>2</sup> 1,5

<sup>1</sup> Incluye recogida selectiva

<sup>2</sup> Datos de población referidos al Padrón 2009

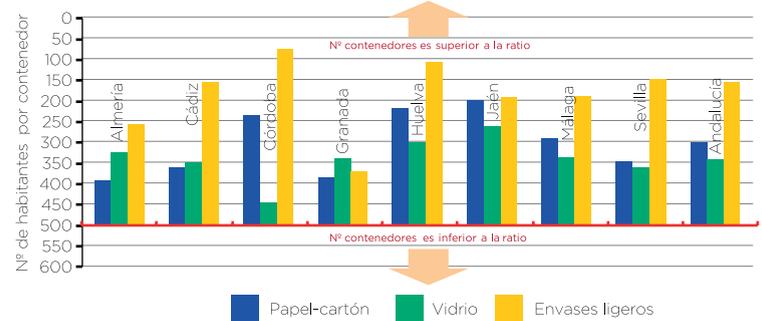
## Recogida selectiva y reciclaje de residuos [15]



## Tratamiento de los residuos urbanos en Andalucía 2009

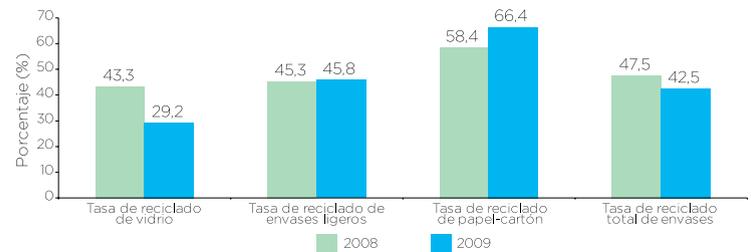


## Ratio de contenedores (hab./contenedor) para la recogida selectiva de residuos urbanos por provincias 2009

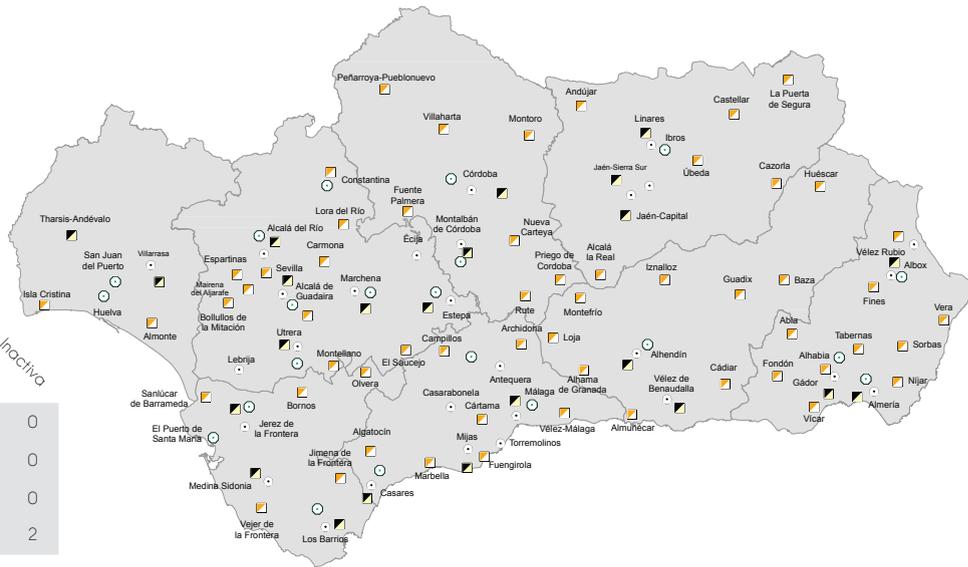


La normativa vigente exige un ratio mínimo de un contenedor por cada 500 habitantes

## Tasa de reciclaje de envases [15]

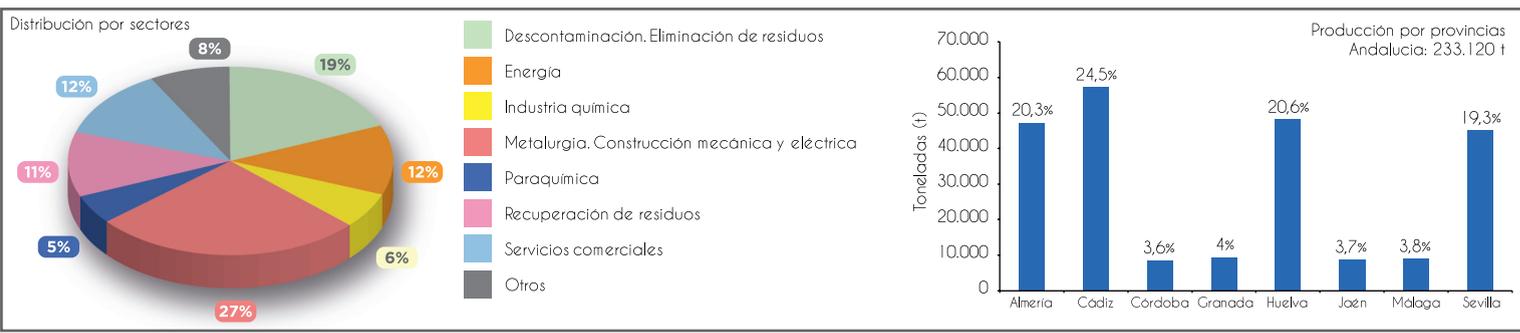


## Instalaciones para la gestión de residuos urbanos 2009



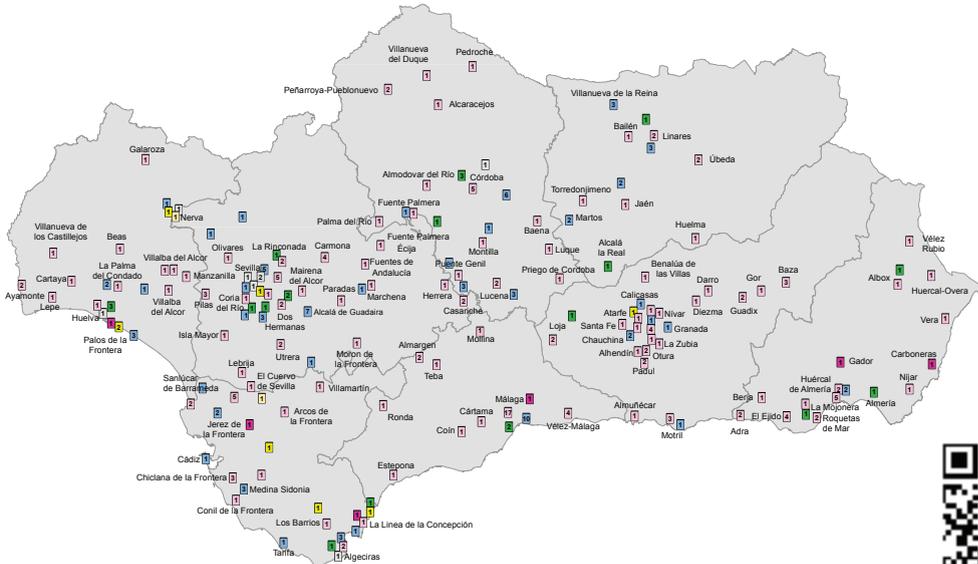
Tipo de instalación	En funcionamiento	En ejecución	Recepcionada	Inactiva
Planta de recuperación y compostaje	23	0	0	0
Planta de clasificación	20	1	0	0
Vertedero controlado	28	0	0	0
Estación de transferencia	52	1	1	2

## Producción declarada de residuos peligrosos en Andalucía 2009



## Instalaciones para la gestión de residuos peligrosos 2010

- ☒ Centro de transferencia
- ☒ Valorización energética
- ☒ Valorización material
- ☒ Tratamiento físico - químico
- ☒ Vertedero de residuos peligrosos
- ☒ Descontaminación de vehículos al final de su vida útil (CDFVU)
- ☒ Descontaminación del suelo

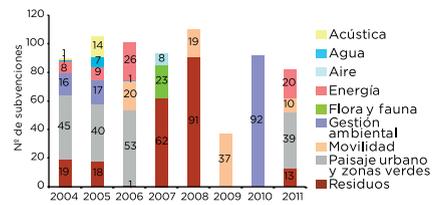


## Programa Ciudad Sostenible y Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía

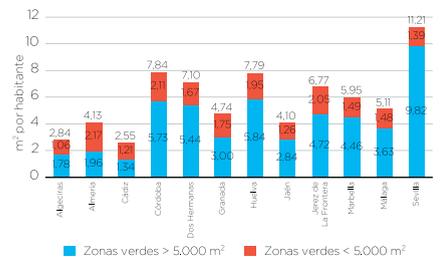


## Subvenciones concedidas en el marco del Programa Ciudad Sostenible por área temática

La cantidad subvencionada durante el periodo 2004-2011 asciende a 44,56 millones de euros

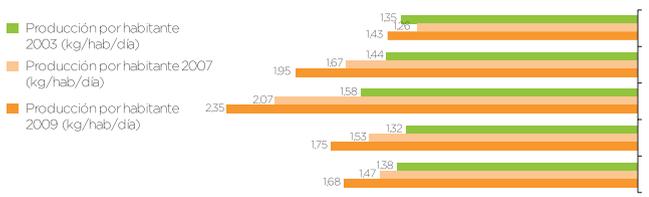


## Zonas verdes públicas en ciudades de Andalucía (> 100.000 hab.) 2010

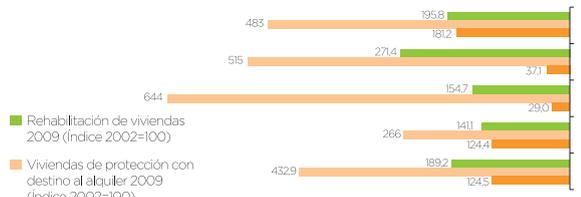


## Indicadores de medio ambiente urbano [20]

Producción de residuos urbanos en ciudades andaluzas 2003-2009



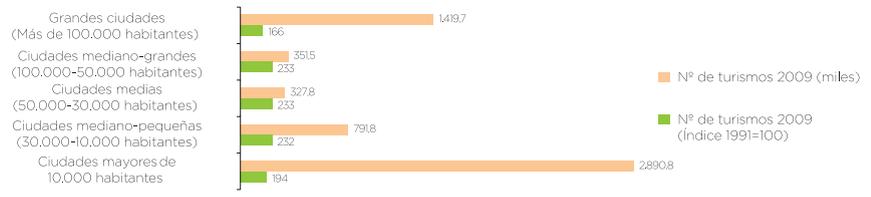
Rehabilitación y viviendas de protección en ciudades andaluzas 2009



Consumo de energía eléctrica en ciudades andaluzas 2009



Evolución del número de turistas en ciudades de Andalucía



## Centros de educación ambiental 2009



- Aula de la naturaleza
- Aula del mar
- Granja - Escuela
- Otros centros



## Participación en campañas del programa de educación ambiental "Aldea Activa" 2010 [18]

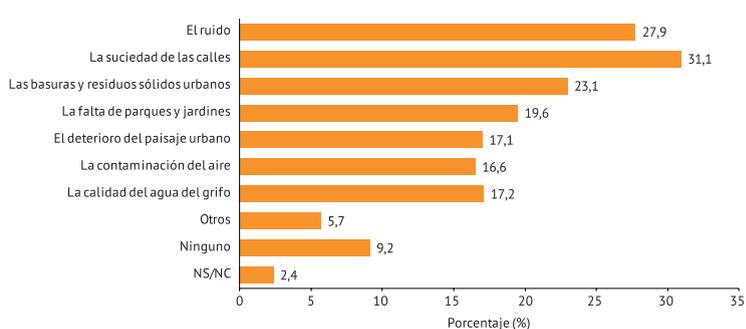
Campaña	Actividad	Centros	Profesorado	Alumnado
Crece con tu árbol	Reforestación	444	5.239	62.178
Cuidemos la Costa	Análisis y toma de datos	126	917	10.057
Ecocimentación	Promoción de alimentos ecológicos	64	-	8.499
Educación para la conservación en la Red Andaluza de Jardines Botánicos	Conocimiento de la flora andaluza	172	927	11.683
EducAves	Conocimiento de las aves y sus hábitos	16	22	1.000
El Agua, naturalmente	Concienciación sobre los valores del agua	33	49	5.031
Espacio Natural de Doñana	Conocimiento del entorno natural	80	314	5.608
Espacio Natural de Sierra Nevada	Conocimiento del entorno natural	36	45	956
Kioto Educa	Concienciación sobre cambio climático	226	3.255	41.154
La Naturaleza y tú	Sensibilización ambiental en espacios naturales	395	1.652	25.862
Módulo Recursos Naturales y Paisajísticos	Conocimiento de valores naturales	1	10	51
Red Andaluza de Ecoescuelas	Auditoria ambiental	194	5.678	71.152
Rutas Educativas. Actividades en Centros de Educación Ambiental	Educación ambiental	174	332	4.464
Un día con el lince	Sensibilización para fomentar la conservación	18	60	1.377
<b>Total</b>		<b>1.979</b>	<b>18.500</b>	<b>249.072</b>

## Ecobarómetro [17]

Percepción de los problemas ambientales globales más importantes de Andalucía 2011



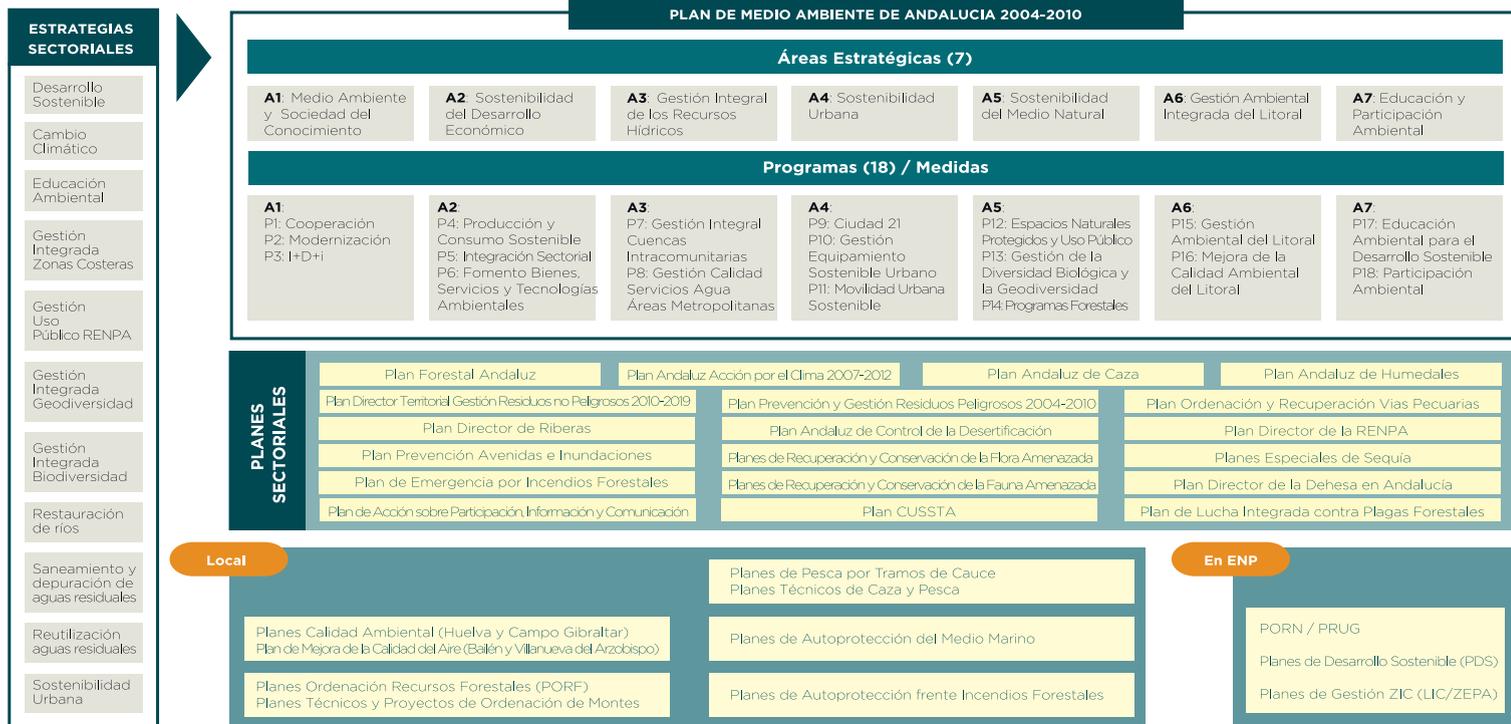
Percepción de los problemas ambientales locales más importantes de Andalucía 2011



## Proyectos de voluntariado ambiental 2010

Programa	Participantes	Horas de trabajo voluntario (HTV)
Andarrios	1.116	13.024
Anillamientos de flamencos (M. del Odiel y Fuente de Piedra)	690	13.110
Aves del Litoral	100	4.500
Campos de voluntariado ambiental	133	10.640
Programa Tortuga Boba-Cabo de Gata	159	3.672
Jornada de Acción Litoral	345	1.202
Voluntariado Life-Lince	30	4.680
Voluntariado Life-Esteparia	15	1.620
Monte Mediterráneo Voluntariado	600	3.600
Programa Eremita	16	3.120
Programa Migres	120	18.480
Proyecto Posimed	40	400
Proyectos locales	1.300	78.000
Red de voluntarios de Doñana	48	1.338
Red de voluntarios de la Sierra de Huétor	45	901
Red de voluntarios de Bahía de Cádiz	58	777
Red de voluntarios de la Breña y Marismas del Barbate	65	927
Red de voluntarios de Marismas del Odiel y Litoral Occidental de Huelva	75	5.884
Red de voluntarios de Sierra Magina	61	1.315
Red de voluntarios de Sierra Nevada	65	6.604
Red de voluntarios de Sierra Nieves	59	1.470
Red de voluntarios de Sierra Norte	52	2.631
Red de voluntarios ambientales del litoral andaluz	172	8.434
<b>Total</b>	<b>5.364</b>	<b>186.329</b>



 Situación actual de la planificación ambiental en Andalucía


## ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

- Ley 1/2011, de 17 de febrero, de reordenación del sector público de Andalucía.
- Decreto 148/1994, de 2 de agosto, sobre reestructuración de consejerías (creación de la Consejería de Medio Ambiente).
- Decreto 105/2011, de 19 de abril, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente.
- Decreto 66/2011, de 29 de marzo, por el que se asignan las funciones, medios y servicios traspasados por la Administración General del Estado a la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de ordenación y gestión del litoral.
- Decreto 104/2011, de 19 de abril, por el que se aprueban los Estatutos de la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía.

## AGUA

- Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía.
- Decreto 14/2005, de 18 de enero, sobre el traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado en materia de recursos y aprovechamientos hidráulicos.
- Decreto 357/2009, de 20 de octubre, por el que se fija el ámbito territorial de las demarcaciones hidrográficas de las cuencas intracomunitarias situadas en Andalucía.
- Acuerdos por los que se aprueban inicialmente los planes hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, del Tinto, Odiel y Piedras, y del Guadalete y Barbate.

## PATRIMONIO NATURAL

- Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección.
- Ley 2/1995, de 1 de junio, sobre modificación de la Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de espacios naturales protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección.
- Ley 8/1999, de 27 de octubre, del Espacio Natural de Doñana.

## Principales normas ambientales andaluzas

- Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la Flora y la Fauna Silvestres.
- Decreto 225/1999, de 9 de noviembre, de regulación y desarrollo de la figura de Monumento Natural de Andalucía.
- Decreto 95/2003, de 8 de abril, de regulación de la Red de Espacios Naturales Protegidos y su Registro.
- Decreto 98/2004, de 9 de marzo, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales.
- Decreto 137/2006, de 4 de julio, sobre el traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado para los Parques Nacionales de Doñana y Sierra Nevada.
- Decreto 15/2011, de 1 de febrero, por el que se establece el régimen general de planificación de los usos y actividades en los parques naturales y se aprueban medidas de agilización de procedimientos administrativos.
- Decretos sobre Planes de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) de los Espacios Naturales declarados por la Ley 2/1989.
- Acuerdo de 5 de octubre de 2010, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Geodiversidad.
- Acuerdo de 27 de septiembre de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de la Biodiversidad.
- Acuerdos por los que se aprueban Planes de Desarrollo Sostenible (PDS) de los Parques Naturales de Andalucía.

## GESTIÓN DEL MEDIO FORESTAL

- Ley 2/1992, de 15 de junio, Forestal de Andalucía.
- Ley 5/1999, de 29 de junio, de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales.
- Ley 7/2010, de 14 de julio, para la Dehesa.
- Decreto 208/1997, de 9 de septiembre, sobre el Reglamento Forestal de Andalucía.
- Decreto 155/1998, de 21 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Decreto 247/2001, de 13 de noviembre, de aprobación del Reglamento de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales.

- Decreto 182/2005, de 26 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Ordenación de la Caza.
- Decreto 232/2007, de 31 de julio, por el que se aprueba el Plan Andaluz de Caza.
- Decreto 13/2008, de 22 de enero, por el que se aprueba la organización y régimen de funcionamiento del Instituto Andaluz de Caza y Pesca Continental.
- Decreto 14/2008, de 22 de enero, por el que se regula la certificación y el distintivo de calidad cinegética de Andalucía.
- Decreto 371/2010, de 14 de septiembre, por el que se aprueba el Plan de Emergencia por Incendios Forestales de Andalucía y se modifica el Reglamento de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales aprobado por el Decreto 247/2001, de 13 de noviembre.
- Acuerdo de 27 de marzo de 2001, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan para la Recuperación y Ordenación de la Red de Vías Pecuarias de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Acuerdo de 7 de septiembre de 2010, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la adecuación del Plan Forestal Andaluz Horizonte 2015.

## PREVENCIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL

- Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- Decreto 283/1995, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Decreto 292/1995, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental de la Comunidad Autónoma de Andalucía (degradado, sin perjuicio de lo establecido en la disposición transitoria cuarta de la Ley 7/2007, de 9 de julio).
- Decreto 297/1995, de 19 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Calificación Ambiental.
- Decreto 14/1996, de 16 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad de las Aguas Litorales.
- Decreto 189/2002, de 2 de julio, por el que se aprueba el Plan de Prevención de Avenidas e Inundaciones en cauces urbanos andaluces.
- Decreto 326/2003, de 25 de noviembre, por el que se

aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.

- Decreto 99/2004, de 9 de marzo, por el que se aprueba la revisión del Plan de Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía 2004-2010.
- Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la Autorización Ambiental Unificada, se establece el régimen de organización y funcionamiento del registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles, y se modifica el contenido del Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- Decreto 357/2010, de 3 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno frente a la contaminación lumínica.
- Decreto 397/2010, de 2 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Director Territorial de Residuos No Peligrosos de Andalucía 2010-2019.
- Decreto 169/2011, de 31 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de Fomento de las Energías Renovables, el Ahorro y la Eficiencia Energética en Andalucía.
- Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía.
- Acuerdo de 5 de junio de 2007, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Andaluz de Acción por el Clima 2007-2012: Programa de Mitigación.
- Acuerdo de 3 de agosto de 2010, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Programa Andaluz de Adaptación al Cambio Climático.
- Acuerdo de 3 de mayo de 2011, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba la Estrategia Andaluza de Sostenibilidad Urbana.

## INFORMACIÓN AMBIENTAL

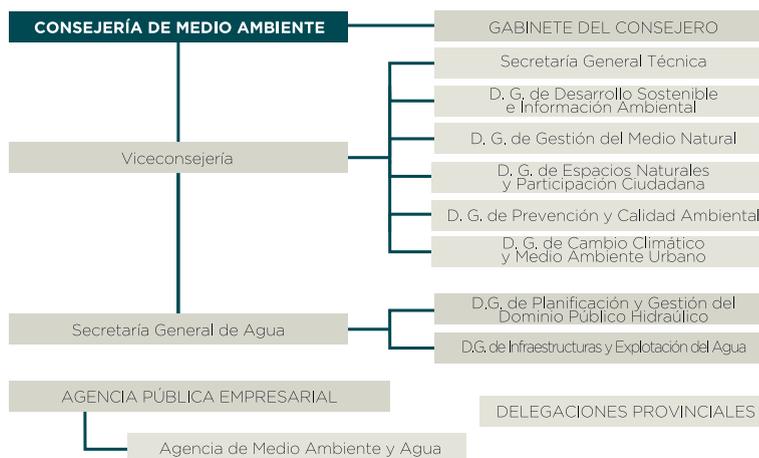
- Decreto 347/2011, de 22 de noviembre, por el que se regula la estructura y funcionamiento de la Red de Información Ambiental de Andalucía y el acceso a la información ambiental



## Competencias generales de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

De acuerdo con el Decreto del Presidente 14/2010, de 22 de marzo, sobre reestructuración de Consejerías, corresponde a la Consejería de Medio Ambiente la preparación y ejecución de la política del Gobierno en relación con las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de medio ambiente y agua, y, en particular, lo siguiente:

- El seguimiento, la conservación, uso sostenible, mejora y restauración del patrimonio natural y biodiversidad de Andalucía, así como la protección de la cubierta vegetal y del suelo y el desarrollo de actuaciones para la lucha contra la erosión y la desertificación.
- El fomento de la adecuada asignación de usos del suelo y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, contribuyendo a la mejora de las condiciones socioeconómicas de la población rural.
- El impulso al desarrollo sostenible, fomentando el carácter socioeconómico del medio ambiente y los recursos naturales, como generadores de economía sostenible y nuevos yacimientos de empleo.
- La protección, gestión y dinamización socioeconómica de la Red de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Autónoma de Andalucía y la propuesta de declaración de los mismos, sin perjuicio de las competencias de la Administración Local.
- La formulación de los criterios básicos, programación, planificación y desarrollo normativo en relación con la conservación de la biodiversidad, así como de la riqueza y variedad paisajística de Andalucía.
- La protección, conservación y gestión de los bienes de dominio público afectos al ámbito medioambiental, así como las vías pecuarias.
- La autorización de los usos en la zona de servidumbre de protección del dominio público marítimo-terrestre y, en general, las restantes competencias en materia de ordenación y gestión del litoral de titularidad de la Comunidad Autónoma de Andalucía, que se le asignen, así como el impulso y desarrollo de actuaciones para la protección y gestión integrada y sostenible del litoral.
- La gestión integrada de la calidad ambiental mediante la aplicación y desarrollo de los instrumentos de prevención y control ambiental.
- La protección y mejora de la calidad ambiental del aire, el agua y el suelo mediante la aplicación de normas de calidad, valores límites de emisión y planes de mejora.
- La planificación y desarrollo de modelos de gestión de residuos que minimicen su producción en origen y fomenten su reutilización y reciclado.
- El fomento de instrumentos de gestión ambiental y de mecanismos voluntarios para el ejercicio de una responsabilidad compartida que mejore la calidad ambiental.
- El desarrollo y promoción de actuaciones relacionadas con la normalización de la información ambiental, el acceso a la misma y la participación pública en materia de medio ambiente.
- La programación, promoción y fomento de actividades de educación y sensibilización ambiental, propiciando el uso social y recreativo del patrimonio natural.
- La regulación, desarrollo y aplicación del régimen de responsabilidad medioambiental y reparación de daños al medio ambiente.
- El ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de aguas. La protección y recuperación del ciclo integral del agua y la promoción de su uso sostenible, eficiente y responsable de acuerdo con el interés general. Las autorizaciones y concesiones en zonas de dominio público hidráulico, y en sus zonas asociadas y, en general, el ejercicio de las competencias que corresponden a la Administración del Agua, de acuerdo con la legislación vigente en el ámbito de Andalucía.
- El desarrollo, seguimiento y evaluación de la Estrategia Andaluza de Desarrollo Sostenible.
- La planificación y desarrollo de actuaciones para la consolidación de un modelo de desarrollo urbano y ciudades sostenibles.
- La definición, desarrollo e implantación de las políticas de mitigación y adaptación en materia de cambio climático; en concreto la coordinación e impulso de la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático y del Plan Andaluz de Acción por el Clima.
- La integración de los aspectos medioambientales en las políticas sectoriales de la Junta de Andalucía.
- Aquellas otras competencias que le vengan atribuidas expresamente por otras normas.



### Órganos colegiados de participación social:

#### Medio Ambiente y Biodiversidad

- Consejo Andaluz de Medio Ambiente
- Consejo Andaluz de Biodiversidad
- Consejos provinciales de Medio Ambiente y Biodiversidad

#### Espacios Naturales:

- Juntas Rectoras
- Patronatos
- Consejos de Participación
- Comité Andaluz de Humedales
- Comité de Reservas de la Biosfera

#### Agua:

- Consejo Andaluz del Agua
- Comisiones de Explotación de trasvases
- Comisiones del Agua de los Distritos Hidrográficos

## Proyectos de cooperación internacional

### INTERREG IV - COOPERACIÓN TERRITORIAL EUROPEA (MARCO 2007-2013)

#### Interreg IV A: Cooperación Transfronteriza

##### Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Portugal

- Acción territorial transfronteriza para la protección del lince ibérico (IBERLINX 2)
- Desarrollo y armonización para España y Portugal de nuevos indicadores, metodologías y estrategias para la aplicación de la Directiva Marco del Agua en las masas de transición y costeras del Guadiana (DIMEAGUA)
- Rutas del Guadiana: proyecto de estructuración turística de oferta patrimonial, cultural y natural en la región transfronteriza del Guadiana (GUADITER)
- Turismo Sostenible en el Bajo Guadiana (UADITURS)

#### Interreg IV B: Cooperación Transnacional

##### Programa MED:

- Estrategia común de acción regional contra la erosión costera y los efectos del cambio climático para una planificación costera sostenible en el cuenca Mediterránea (COASTANCE)
- Creación de una red para el refuerzo y mejora de la implementación de las Directivas de Prevención y Control Integrados de la contaminación en el Mediterráneo (MED-IPPC-NET)
- Plataforma tecnambiental del sector agroalimentario en el Mediterráneo (AGROENVIRONMED)
- Red de áreas Marinas protegidas del Mediterráneo Norte (MEDPAN NORTH)
- Territorio, paisaje y energías renovables (ENERSCAPES)

##### Programa Atlántico:

- Respuesta y prevención de la contaminación costera en las regiones atlánticas (ARCOPL)

##### Programa SUDOE:

- Cultura del riesgo de incendios en zonas de interfaz bosque-población (PYROSUDOE)
- Agua y territorios (WAT)
- Adaptación a los efectos derivados del cambio climático (ADAPTACLIMA)

#### Interreg IV C: Cooperación Interregional Europea

- Información común para el aire europeo (CITAIR 2)
- Red de regiones europeas por la eco innovación (ECREIN+)
- Biodiversidad y prevención de la herencia natural (PERIURBAN)

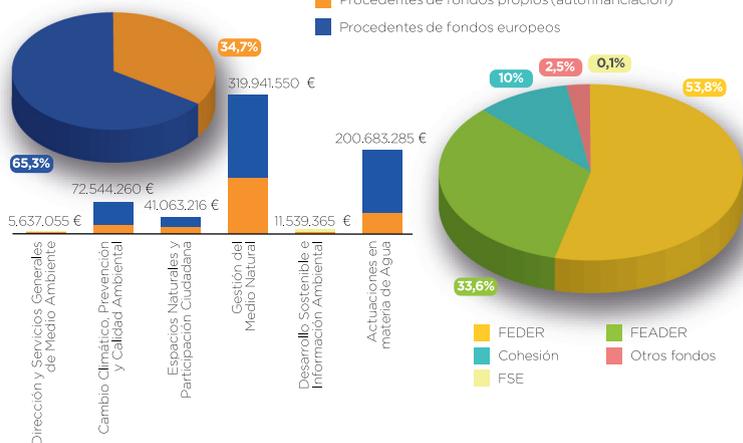
### INSTRUMENTO EUROPEO DE VECINDAD Y ASOCIACIÓN (MARCO 2007-2013)

#### Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España-Fronteras Exteriores (POCTEFEX):

- Desarrollo integral (agrario, rural, medio ambiente, cultural y turístico) en el ámbito de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo (INTEGRARBIM)
- Recuperación de los Oficios Artesanos en Peligro de Extinción en Andalucía y Marruecos (ROAPE)
- Programa de transferencia tecnológica en materia de aguas (PROTTMA 3)

## Inversiones de la Consejería de Medio Ambiente 2011

■ Procedentes de fondos propios (autofinanciación)  
■ Procedentes de fondos europeos



## Directorio de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

### Servicios centrales

- Consejería de Medio Ambiente  
Avda. Manuel Siurot, 50  
41071 Sevilla  
Tlf: 955 003 400 / 955 003 500  
Fax: 955 003 775

### Servicios de Información

- Sitio web de la Consejería de Medio Ambiente:  
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>  
Teléfono de Atención Ciudadana: 902 484 802  
Correo electrónico: [buzondelciudadano.cma@juntadeandalucia.es](mailto:buzondelciudadano.cma@juntadeandalucia.es)
- Servicio de Información y Prospectiva Ambiental:  
Tlf: 955 625 871 / [sipa.dgdsia.cma@juntadeandalucia.es](mailto:sipa.dgdsia.cma@juntadeandalucia.es).
- Canal REDIAM:  
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/web/rdiam>
- Portal Andaluz del Cambio Climático:  
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/pacc>
- Oficina de información administrativa a la ciudadanía de la Junta de Andalucía: Tlf: 902 505 505 / [informacion@juntadeandalucia.es](mailto:informacion@juntadeandalucia.es)

### Secretaría General de Agua

Casa Rosa  
Avda. Eritaña, 1  
41071 Sevilla  
Tlf: 955 003 400 / 955 003 500

Avda. Américo Vespucio s/n. Edificio Cartuja, bloque C  
Isla de la Cartuja  
41092 Sevilla  
Tlf: 955 625 230

## Fuentes de información

- [1] Eurostat.
- [2] Instituto Nacional de Estadística (INE).
- [3] Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA). Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.
- [4] Consejería de Obras Públicas y Vivienda.
- [5] Enciclopedia de Andalucía y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. (\*)
- [6] Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y Consejería de Medio Ambiente.
- [7] Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, (\*) y Consejería de Medio Ambiente.
- [8] Consejería de Salud.
- [9] Federación Europea de Educación Ambiental - Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor (FEEE-ADEAC).
- [10] Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. (\*)

(\*) Actual Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

La información en la que no se menciona la fuente de los datos, corresponde a la Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM) de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

## Delegaciones provinciales

- Almería  
Reyes Católicos, 43  
04071 Almería  
Tlf: 950 012 800 / 950 011 150  
Fax: 950 012 847
- Cádiz  
Plaza de Asdrúbal s/n, 3º  
11071 Cádiz  
Tlf: 956 008 700  
Fax: 956 008 702 / 956 008 703
- Córdoba  
C/ Tomás de Aquino s/n, 7º Planta  
14071 Córdoba  
Tlf: 957 001 300 / 957 001 319  
Fax: 957 001 262
- Granada  
C/ Marqués de la Ensenada, 1  
18071 Granada  
Tlf: 958 026 000  
Fax: 958 026 058
- Huelva  
C/ Sanlúcar de Barrameda, 3  
21071 Huelva  
Tlf: 959 011 500  
Fax: 959 011 501 / 959 010 203
- Jaén  
C/ Doctor Eduardo Gracia-Triviño  
López, 15  
23009 Jaén  
Tlf: 953 368 800  
Fax: 953 368 750
- Málaga  
C/ Mauricio Moro Pareto  
Edificio Eurocom. Bloque Sur, Plantas  
3º y 4º  
29071 Málaga  
Tlf: 951 040 058  
Fax: 951 040 108
- Sevilla  
Avda. de la Innovación, s/n.  
Edificio Minister  
41020 Sevilla  
Tlf: 955 004 400  
Fax: 955 004 401 / 955 004 404

## Agencia de Medio Ambiente y Agua

C/ Johan G. Gutenberg, 1  
Isla de la Cartuja  
41092 Sevilla  
Tlf: 902 525 100  
Fax: 955 044 610

