

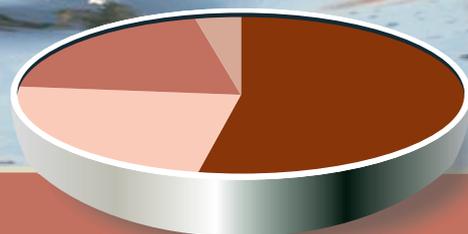
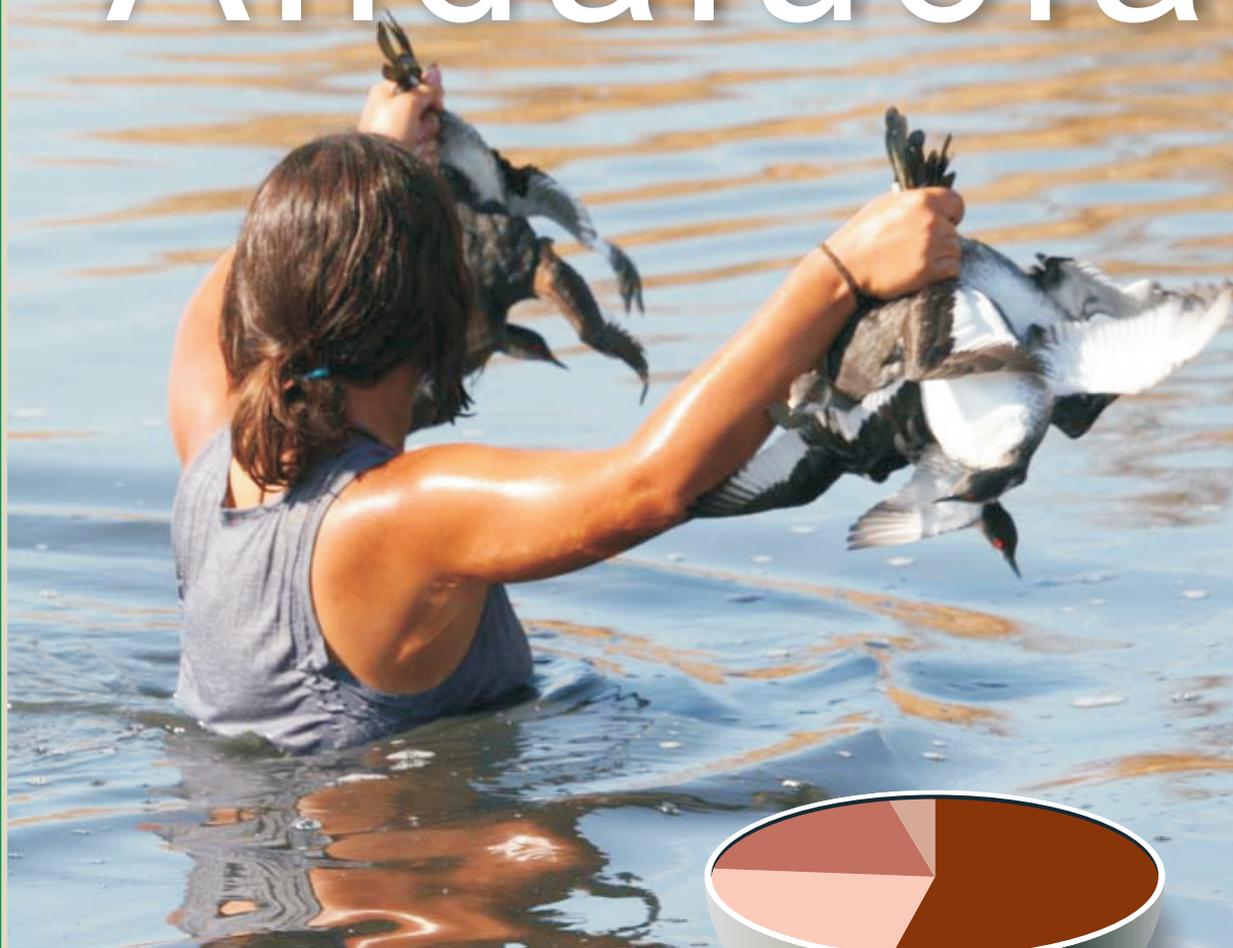
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE



datos básicos

MEDIO AMBIENTE

# Andalucía



UNIÓN EUROPEA

Fondos FEDER

EDICIÓN 2008

## Superficie y población [1]\*

Superficie de Andalucía (km <sup>2</sup> )	87.597
Kilómetros lineales de costa	1.101
<b>Población de derecho (2006)</b>	<b>7.975.672</b>
<i>Porcentaje sobre España</i>	17,84
<i>Porcentaje sobre UE-27</i>	1,62
<b>Densidad de población (hab./km<sup>2</sup>)</b>	<b>91,05</b>
<i>Densidad de población en España</i>	88,57
<i>Densidad de población en UE-27</i>	114,89
<b>Tasa de envejecimiento 2006 (% pob. &gt;65 años)</b>	<b>14,7</b>
<b>Distribución territorial de la población 2006 (%)</b>	
<i>Agrícola interior</i>	22,38
<i>Litoral</i>	12,99
<i>Montaña</i>	9,23
<i>Urbana</i>	55,40

## Población en Andalucía [2]

### Distribución de la población según tamaño de los municipios 2006

	Nº municipios	% Población
<i>Menos de 5.000 hab.</i>	514	11,55
<i>De 5.000 a 20.000 hab.</i>	182	22,17
<i>De 20.000 a 50.000 hab.</i>	46	15,82
<i>De 50.000 a 100.000 hab.</i>	16	13,39
<i>Más de 100.000 hab.</i>	12	37,07

Total de municipios: 770

<b>Población de las 12 aglomeraciones urbanas</b>	<b>4.418.012 (55,39%)</b>
<b>Resto de Andalucía</b>	<b>3.557.660 (44,61%)</b>

\* Ver fuentes de información en contraportada

## Principales aglomeraciones urbanas en Andalucía [3]



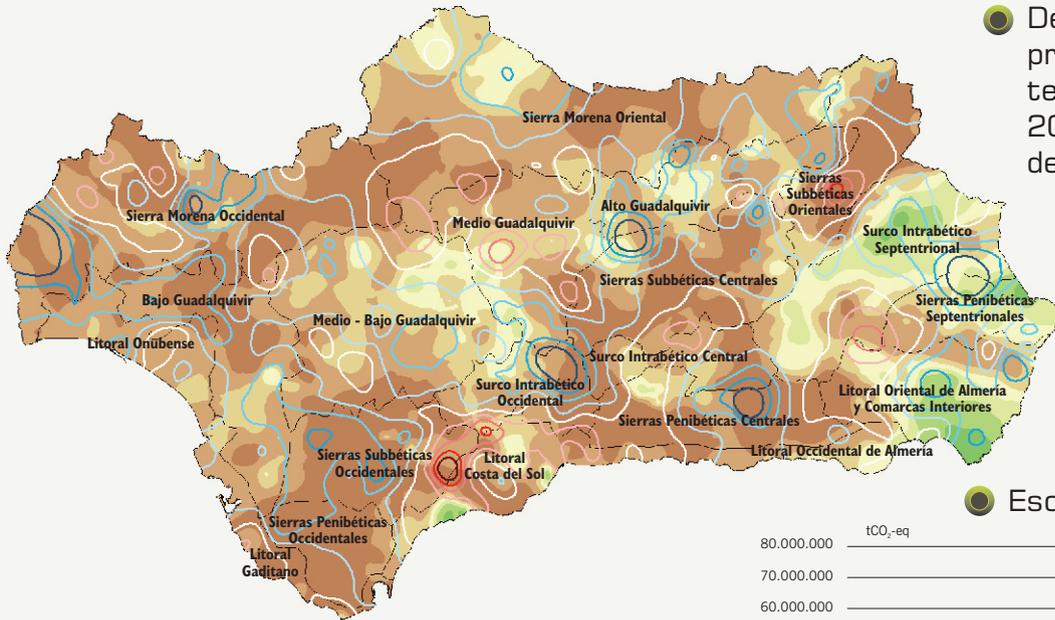
## Hitos y tendencias del medio ambiente en Andalucía

Muy mala ← Mala Regular Aceptable Buena → Muy buena

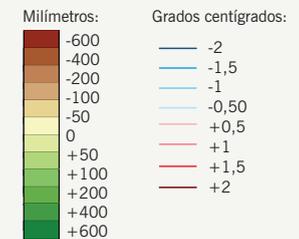


## Caracterización climática [4]

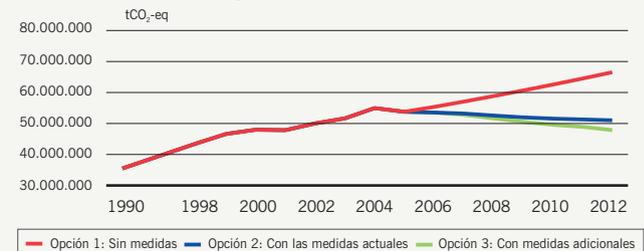
ÁREAS GEOGRÁFICAS	Litoral Atlántico	Depresión del Guadalquivir	Sierra Morena	Litoral Mediterráneo (Gibraltar-Adra)	Litoral Mediterráneo y Sureste	Surco Intrabético	Sierras Béticas
TIPO DE CLIMA	Mediterráneo oceánico	Mediterráneo continental	Mediterráneo semiárido	Mediterráneo subtropical	Mediterráneo subdesértico	Continental mediterráneo	Mediterráneo de montaña
Temperatura media anual (°C)	17-19	17-18	16-17	17-19	17-21	13-15	12-15
Precipitación media anual (mm)	500-700	500-700	600-800	400-900	< 300	300-600	400-1.000
Número de días de lluvia al año	75-85	75-100	75-100	50-75	< 50	60-80	60-100
Número de meses del periodo seco	4-5	4-5	3-4	4-5	6-8	4-5	3-4
Amplitud térmica anual (°C)	10-16	18-20	18-20	13-15	13-16	17-20	16-20
Número de días con heladas	Libre	2-20	20-40	Libre	0-10	30-60	30-90



## Desviaciones de precipitaciones totales y temperaturas medias en 2007 respecto a la media del periodo 1971-2000 [5]



## Escenarios emisiones GEI



## Niveles de riesgo de avenidas e inundaciones [6]



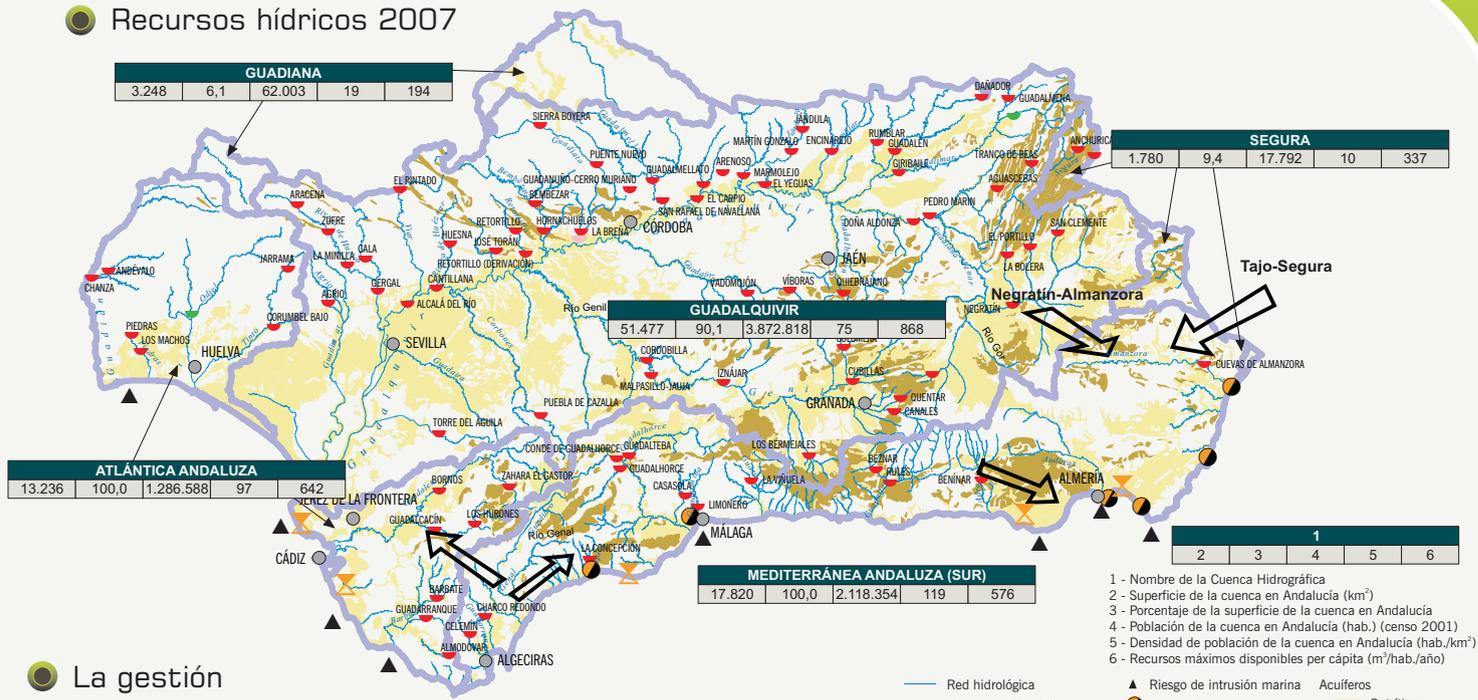
Andalucía: 1.099 puntos y el 24% de núcleos afectados

## Actuaciones de defensa y encauzamiento de ríos en núcleos urbanos 2006



Andalucía: 33 actuaciones y población afectada de 1.263.399

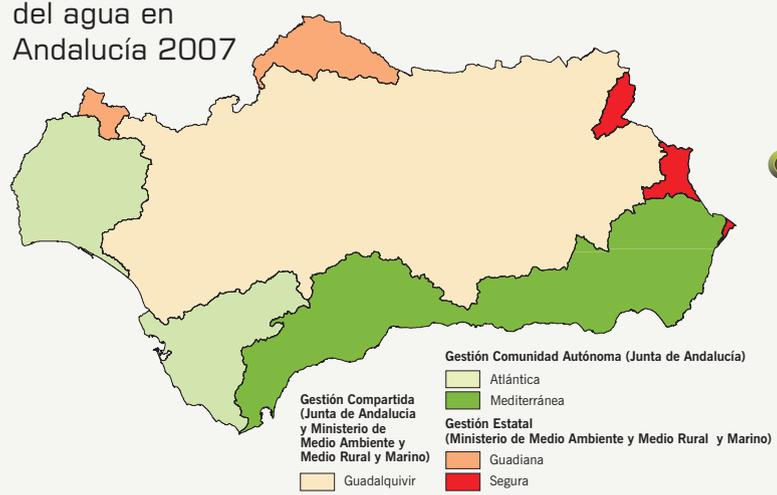
Recursos hídricos 2007



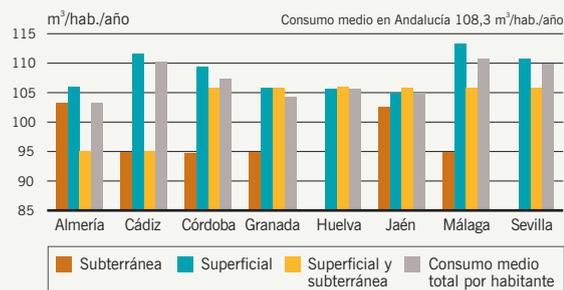
- Nombre de la Cuenca Hidrográfica
- Superficie de la cuenca en Andalucía (km<sup>2</sup>)
- Porcentaje de la superficie de la cuenca en Andalucía
- Población de la cuenca en Andalucía (hab.) (censo 2001)
- Densidad de población de la cuenca en Andalucía (hab./km<sup>2</sup>)
- Recursos máximos disponibles per cápita (m<sup>3</sup>/hab./año)

- Red hidrológica
- Cuencas Hidrográficas
- Embalses existentes
- Embalses en construcción
- Embalses en estudio
- Riesgo de intrusión marina
- Desaladora
- EDAR con reutilización
- Trasvases actuales
- Acuíferos
- Detríticos
- Carbonatados

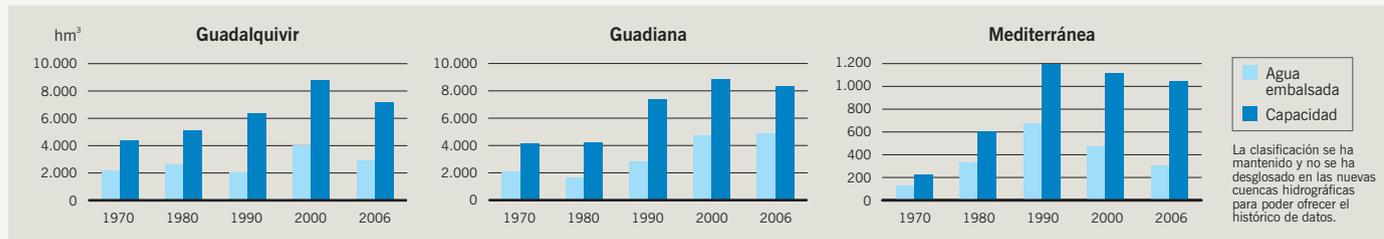
La gestión del agua en Andalucía 2007



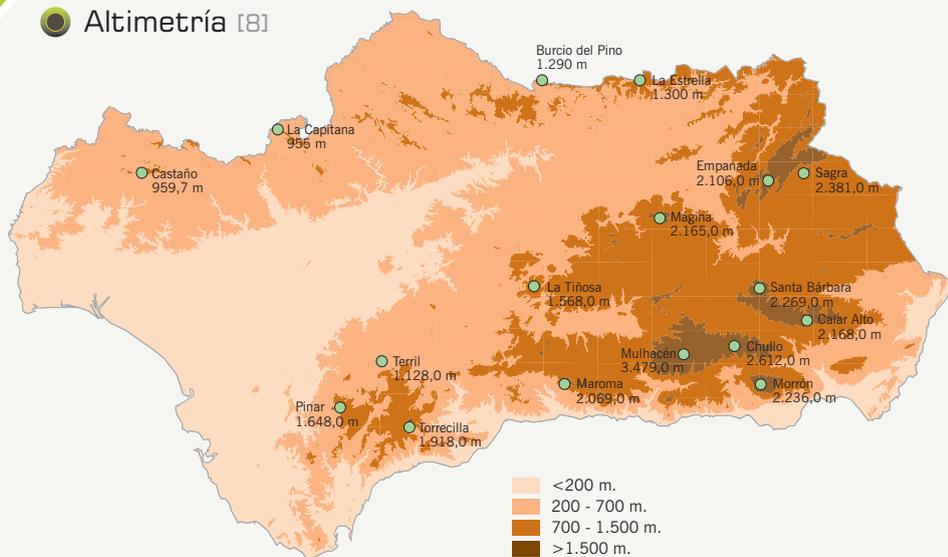
Demanda de agua para consumo urbano per cápita 2006



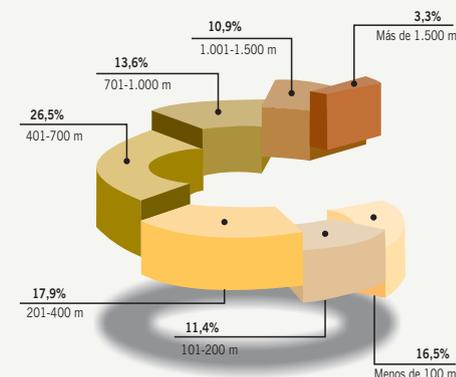
Agua embalsada por cuencas hidrográficas [7]



### Altimetría [8]



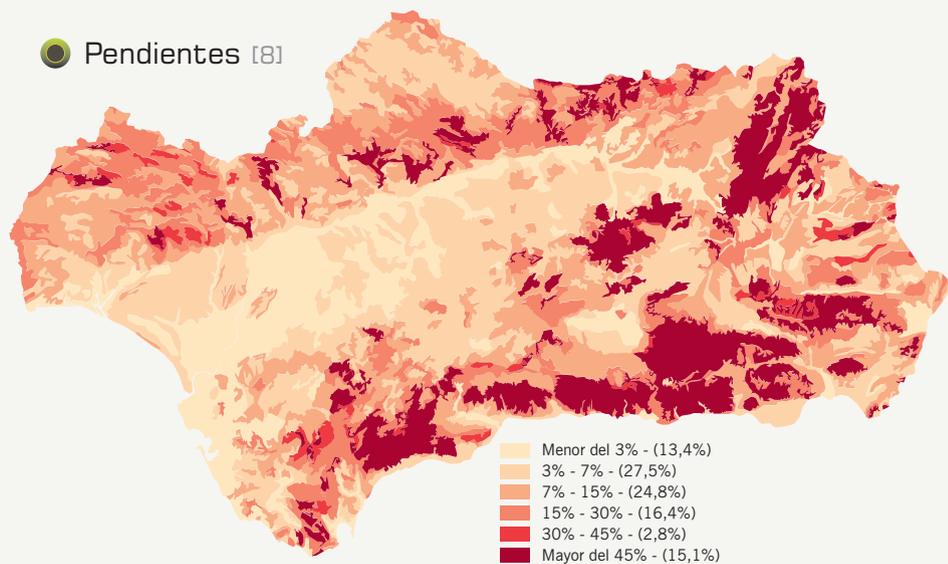
### Extensión superficial según altitud [8]



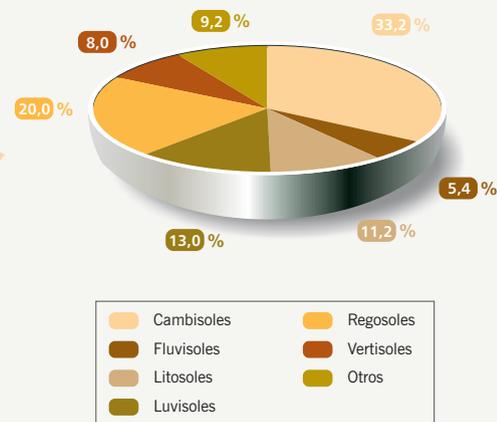
### Caracterización física del litoral andaluz



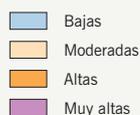
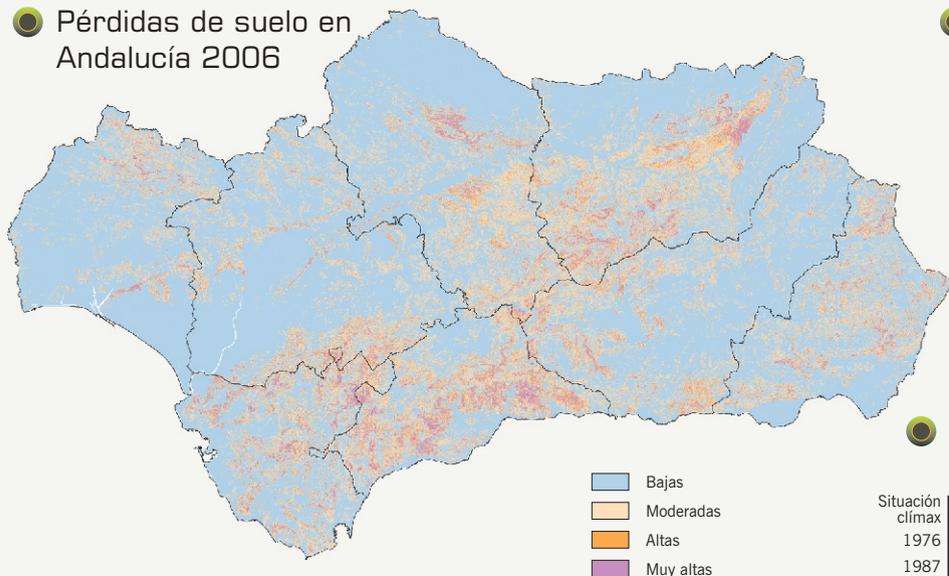
### Pendientes [8]



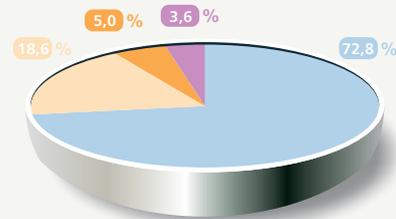
### Caracterización de los suelos en Andalucía



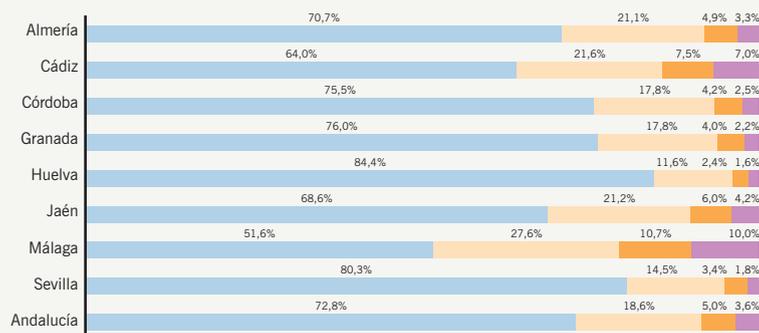
## Pérdidas de suelo en Andalucía 2006



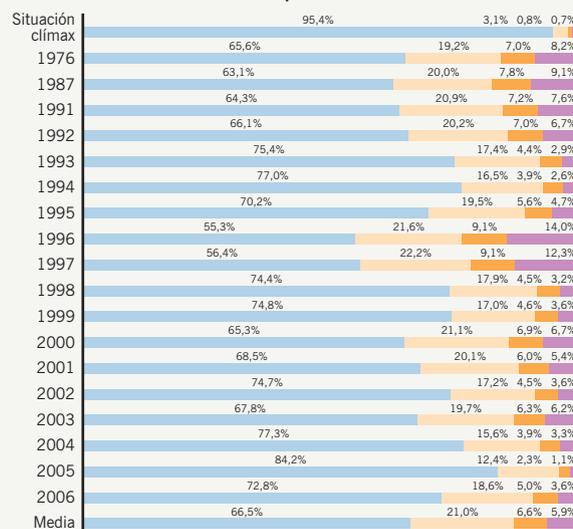
## Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía 2006



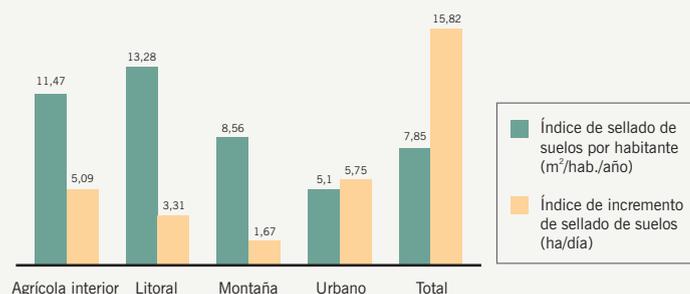
## Estimación de pérdidas de suelo por provincias 2006



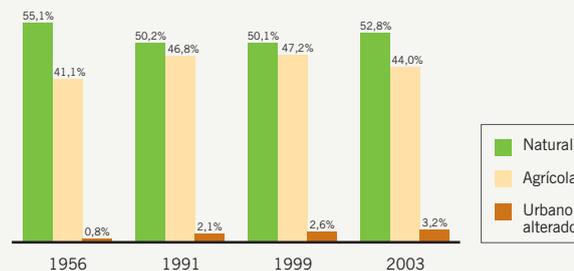
## Estimación de pérdidas de suelo. Evolución temporal



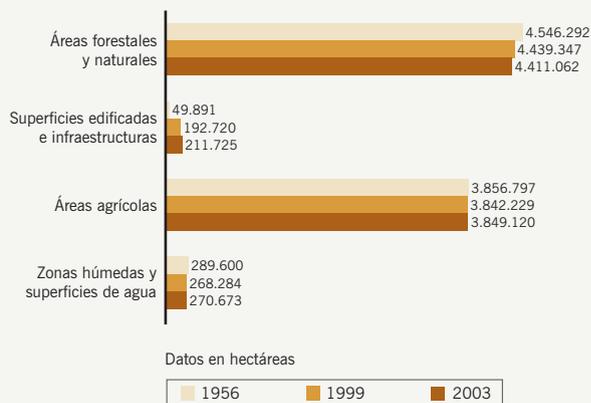
## Suelos sellados en Andalucía 1999-2003 en diferentes ámbitos territoriales



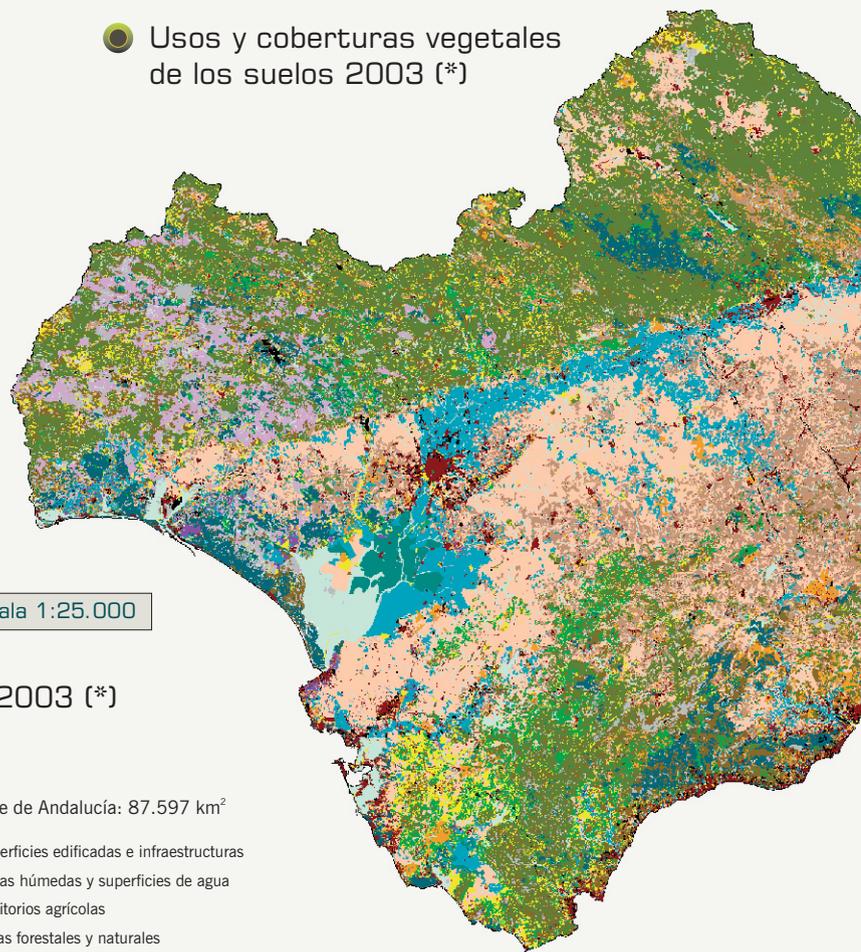
## Evolución de las unidades fisionómicas de los grandes ámbitos paisajísticos en Andalucía



### ● Evolución de la ocupación del suelo en Andalucía

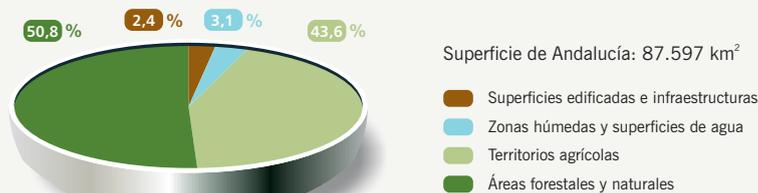


### ● Usos y coberturas vegetales de los suelos 2003 (\*)

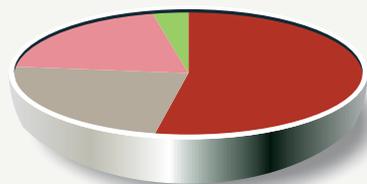


(\*) Información extraída del análisis de cartografía a escala 1:25.000

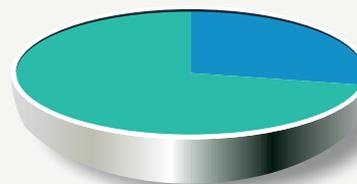
### ● Distribución general de usos del suelo 2003 (\*)



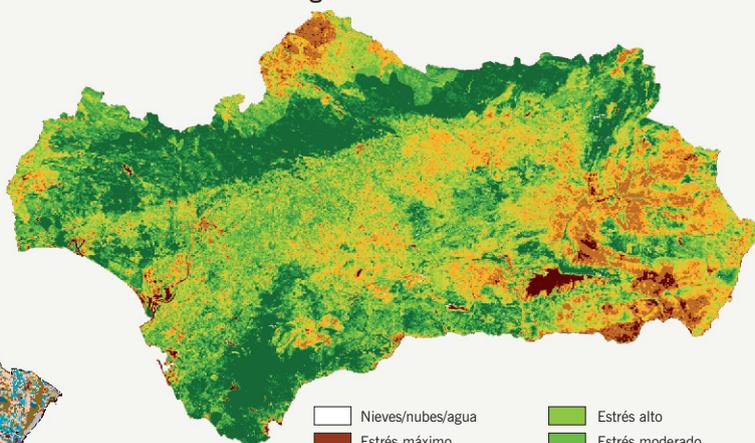
### ● Superficies edificadas e infraestructuras 2003 (\*)



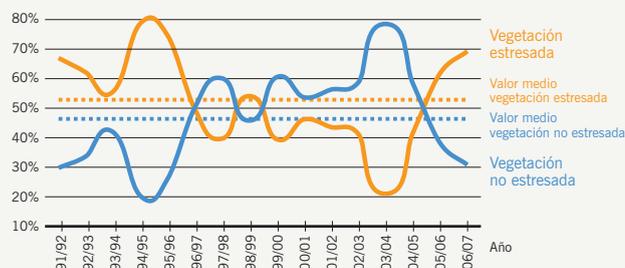
### ● Zonas húmedas y superficies de agua 2003 (\*)



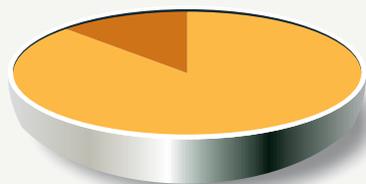
## El estrés hídrico de la vegetación en el año hidrológico 2006 - 2007



## Porcentaje del territorio regional con vegetación estresada y no estresada. 1991-2007



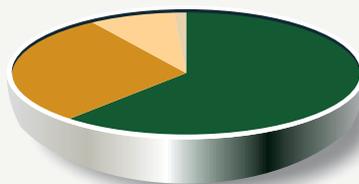
## Territorios agrícolas 2003 (\*)



Superficie: 38.218,0 km<sup>2</sup> (43,6%)



## Áreas forestales y naturales 2003 (\*)

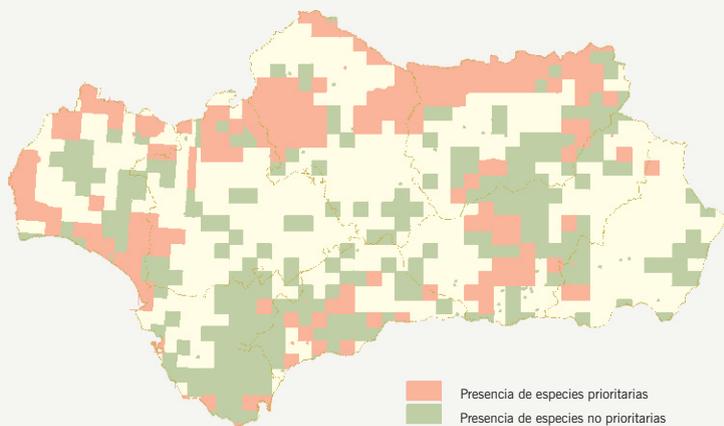


Superficie: 44.547,2 km<sup>2</sup> (50,8%)



## Hábitats y especies de interés comunitario (\*)

Especies de interés comunitario. Taxones de flora y fauna



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

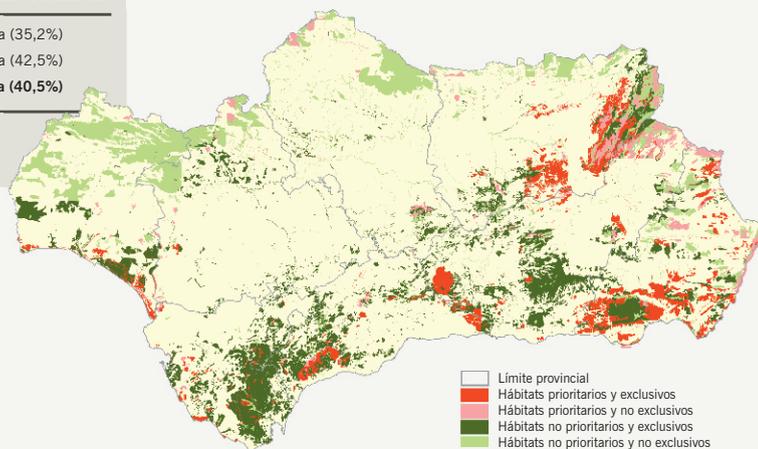
<sup>(1)</sup> El porcentaje está calculado con respecto a las especies presentes en España.

## Hábitats

Tipo de hábitats	Superficie <sup>(1)</sup>	Superficie hábitats exclusivos <sup>(2)</sup>	Superficie hábitats no exclusivos
Prioritarios	485.726 ha (5,6%)	314.986 ha (64,8%)	170.740 ha (35,2%)
No prioritarios	1.324.250 ha (15,2%)	761.163 ha (57,5%)	563.087 ha (42,5%)
<b>Total</b>	<b>1.809.976 ha (20,7%)</b>	<b>1.076.149 ha (59,5%)</b>	<b>733.827 ha (40,5%)</b>

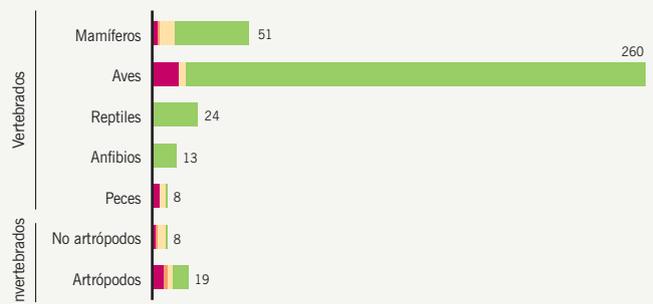
\* La superficie de Andalucía (8.726.800 ha) supone el 17,25% de España (50.599.000 ha).  
 (1) El porcentaje se refiere a la superficie que ocupan para cada caso los hábitats en Andalucía.  
 (2) El porcentaje está calculado con respecto a la superficie de la columna precedente.

## Hábitats de interés comunitario



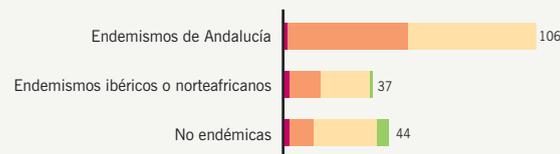
(\*) Anexo I y II de la Directiva 92/43/CE relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestres

## Catálogo andaluz de especies de fauna amenazada



■ En peligro de extinción  
■ Especies sensibles a la alteración de sus hábitat  
■ Especies vulnerables  
■ Especies de interés especial

## Catálogo andaluz de especies de flora amenazada



■ Especies extintas  
■ Especies en peligro de extinción  
■ Especies vulnerables  
■ Especies de interés especial

## Redes e instalaciones para la protección de la flora y la fauna 2007

- Red de viveros
- Vivero
- Prevista ubicación nuevo vivero
- Áreas de aviveramiento
- Zonas de recuperación de ejemplares

- Red de Jardines Botánicos
- Banco de germoplasma vegetal
- Centro de cría en cautividad del Lince Ibérico
- Centro de cría en cautividad del Quebrantahuesos y el Águila Imperial
- Centro de cría en cautividad de la Cerceta Pardilla y la Focha Moruna
- Centro de cría en cautividad de otras especies amenazadas
- Red Andaluza de Centros de Recuperación de Especies Amenazadas
- Red Andaluza de Comederos de Aves Carroneiras

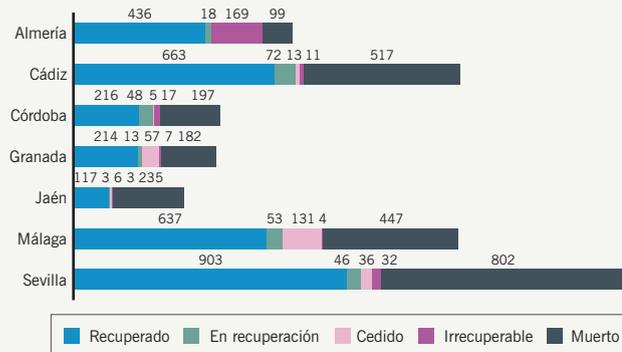
En mayúsculas se definen las regiones biogeográficas delimitadas según gama de colores



## Distribución de los terrenos en que está prohibida la actividad cinegética 2007

Provincia	Parques Nacionales	Parajes y Reservas Naturales	Terrenos protegidos Orden 16-5-94	Otros terrenos protegidos	Total
Almería	15.270	24.525	600	0	40.395
Cádiz	0	0	0	0	0
Córdoba	0	1.368	3.899	4	5.271
Granada	86.208	0	0	0	86.208
Huelva	38.412	25.963	10.267	2.786	77.428
Jaén	0	2.092	0	2.723	4.815
Málaga	0	0	0	0	0
Sevilla	0	0	0	0	0
<b>Andalucía</b>	<b>139.890</b>	<b>53.948</b>	<b>14.766</b>	<b>5.513</b>	<b>214.117</b>

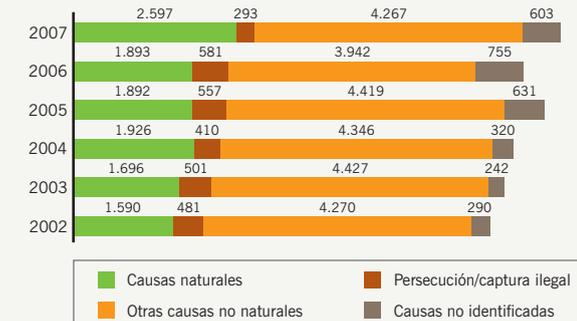
## Animales ingresados vivos en los Centros de Recuperación de Especies Amenazadas en Andalucía (CREA) en 2007



## Cotos de pesca en Andalucía según tipo y provincia 2007

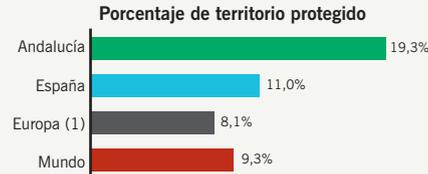
Provincia	Tipo de Coto	Régimen de pesca	Nº de Cotos	Nº cotos sin muerte	Longitud (km)	Superficie (ha)
Almería	Truchero	Alta montaña	1	1	5,98	-
Cádiz	Truchero	Baja montaña	1	0	5,29	-
Córdoba	Ciprínidos y otras especies	Intensivo	1	0	-	12,80
Granada	Truchero	Alta montaña	6	5	31,79	242,72
Granada	Truchero	Baja montaña	7	2	38,28	45,92
Granada	Truchero	Intensivo	2	0	3,20	2,30
Huelva	Ciprínidos y otras especies	Todo el año	3	2	-	49,30
Jaén	Truchero	Alta montaña	6	4	34,76	-
Jaén	Truchero	Baja montaña	14	4	89,34	289,11
Jaén	Truchero	Intensivo	3	0	10,75	-
Málaga	Truchero	Baja montaña	2	2	11,58	-
Sevilla	Truchero	Intensivo	1	0	5,70	-
<b>Total</b>			<b>47</b>	<b>20</b>	<b>236,67</b>	<b>642,15</b>

## Causa de los ingresos en los CREA



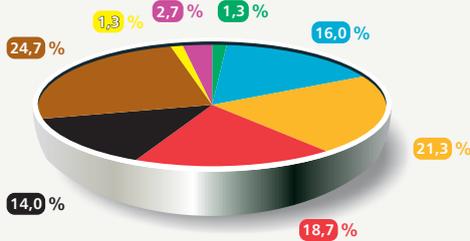
## Distribución de espacios naturales por figuras de protección 2007

Tipos	Número espacios		Superficie (ha)	
	Número	% / total	(ha)	% / total
Parque Nacional	2	1,3	140.459,7	8,3
Parque Natural	24	16,0	1.414.836,3	83,5
Paraje Natural	32	21,3	90.304,9	5,3
Reserva Natural	28	18,7	21.719,5	1,3
Parque Periurbano	21	14,0	5.994,7	0,3
Monumento Natural	37	24,7	1.046,2	0,1
Paisaje Protegido	2	1,3	19.033,6	1,1
Reserva Natural Concertada	4	2,7	790,7	0,1
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100,0</b>	<b>1.694.185,6</b>	<b>100,0</b>

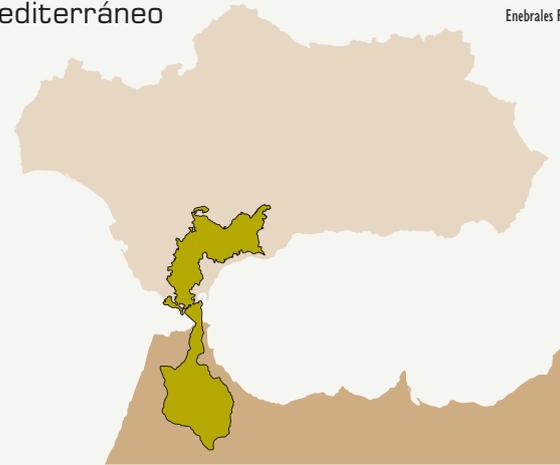


(1) En Europa occidental (Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Islandia, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Mónaco, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, San Marino, Suecia, Suiza) este porcentaje es del 12%.

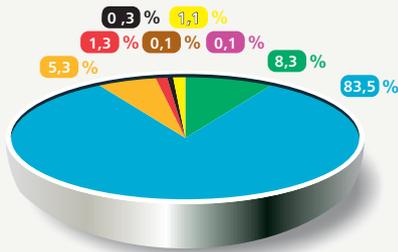
### Número de Espacios Naturales Protegidos



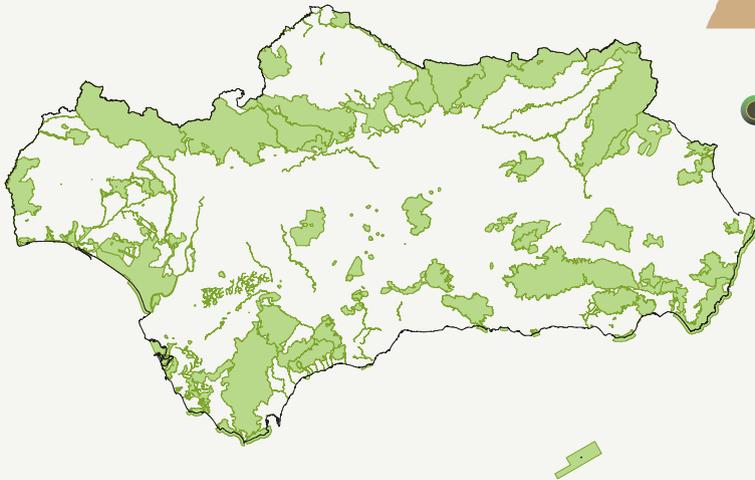
## Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo



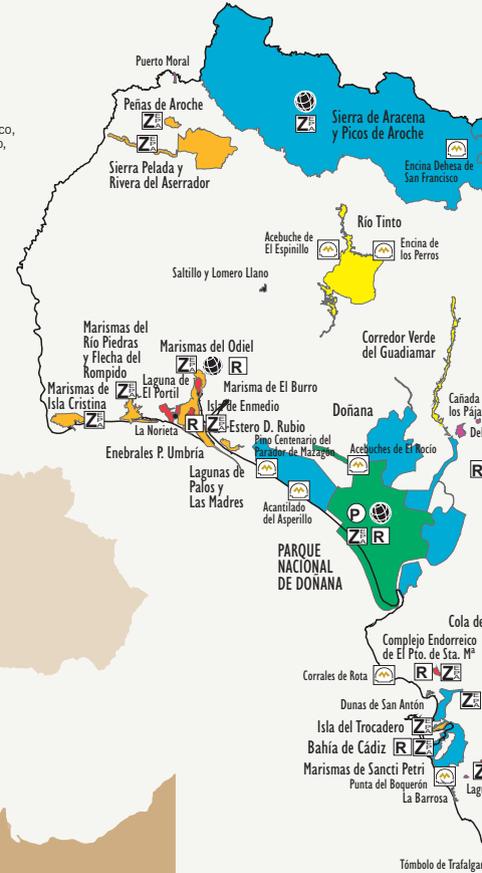
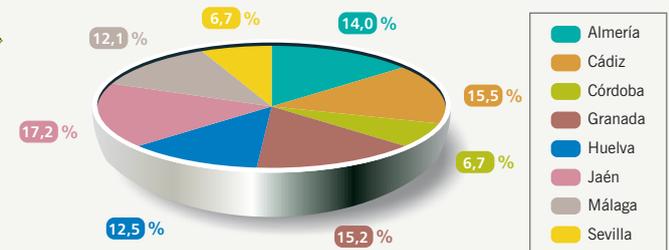
### Superficie de los Espacios Naturales Protegidos



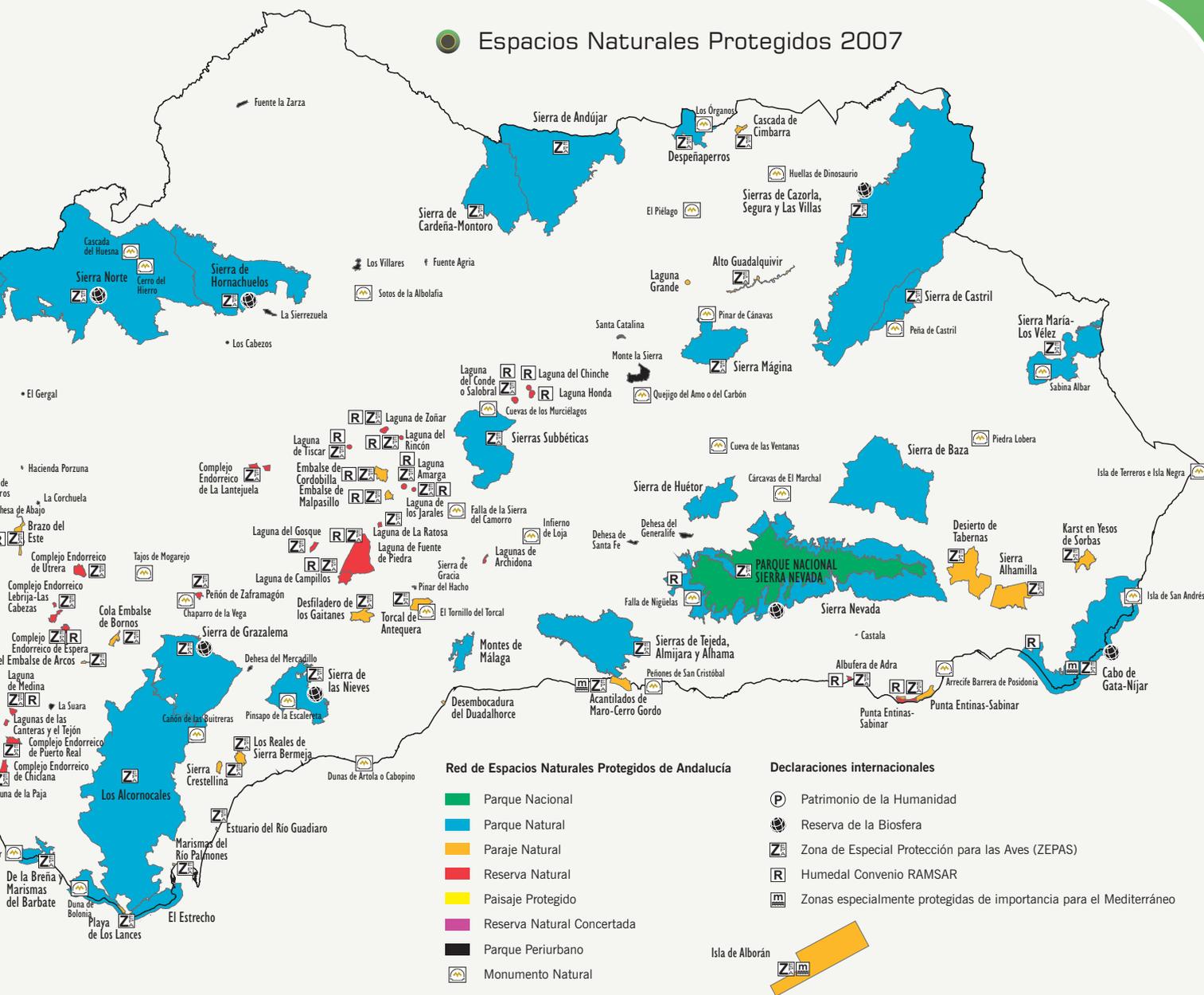
## Lugares de Importancia Comunitaria de Andalucía



## Porcentaje sobre el total de equipamientos existentes en Espacios Naturales Protegidos



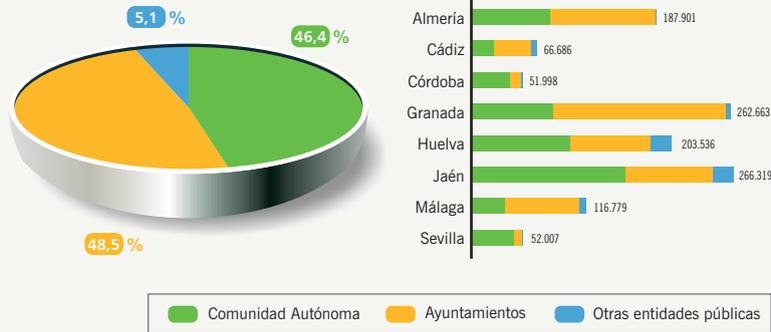
## ● Espacios Naturales Protegidos 2007



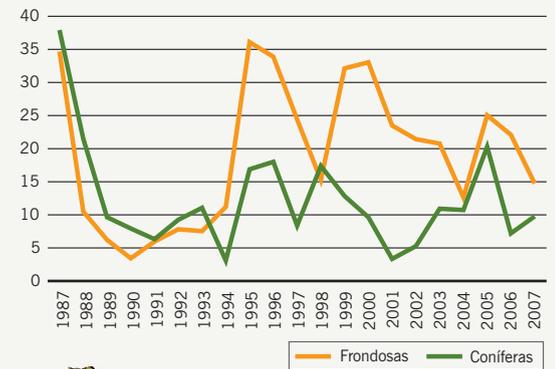
## ● Equipamientos de uso público en Espacios Naturales Protegidos 2007

Actividades educativas	Apoyo a la recreación	Contemplación de paisajes naturales	Información	Interpretación ambiental especializada	Observación de fauna silvestre	Protección/cobijo pernoctación	Rutas interpretativas
9	1	10	7	180	7	111	35
22	4	10	39	1	16	16	21
	328						

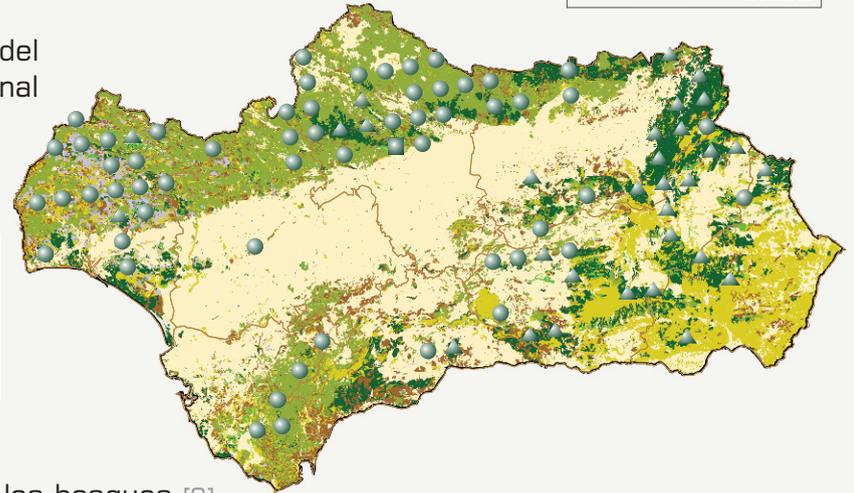
### Montes de Andalucía de titularidad pública 2007



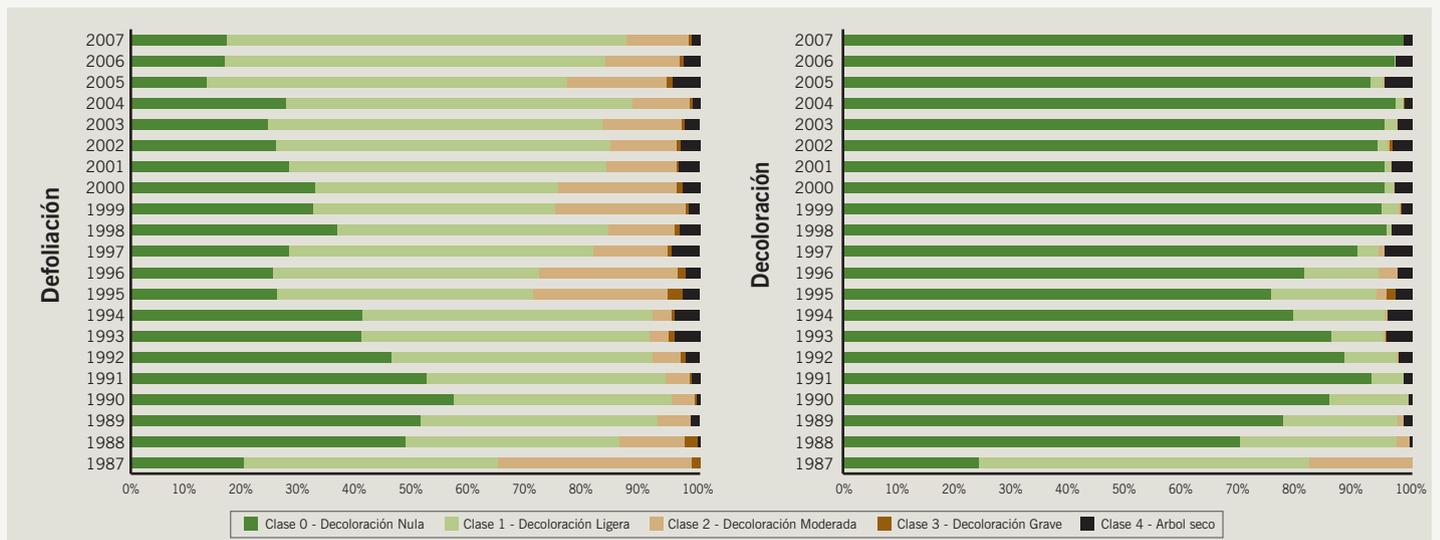
### Porcentaje de árboles dañados por grupos de especies 1987-2007 [9]



### Puntos de observación en Andalucía del Programa de Cooperación Internacional para la evaluación y seguimiento de los efectos de la contaminación atmosférica en los bosques [9]

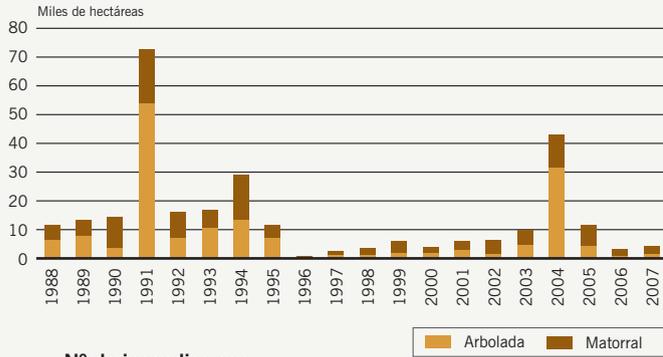


### Evolución del estado fitosanitario de los bosques [9]

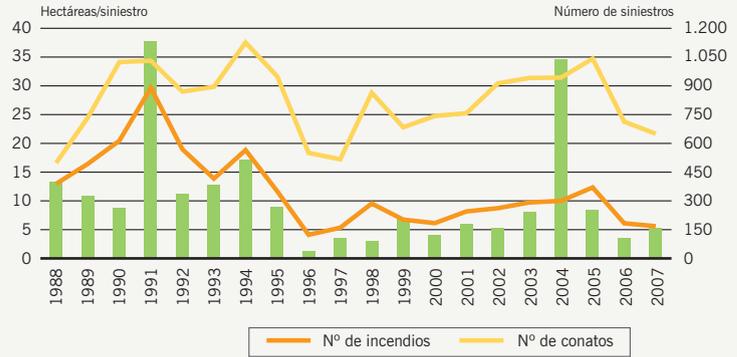


● Incendios forestales 2007

Superficie quemada



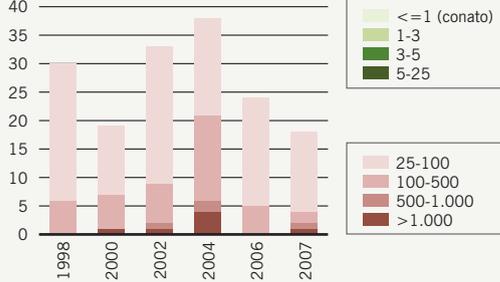
Superficie media afectada por siniestro



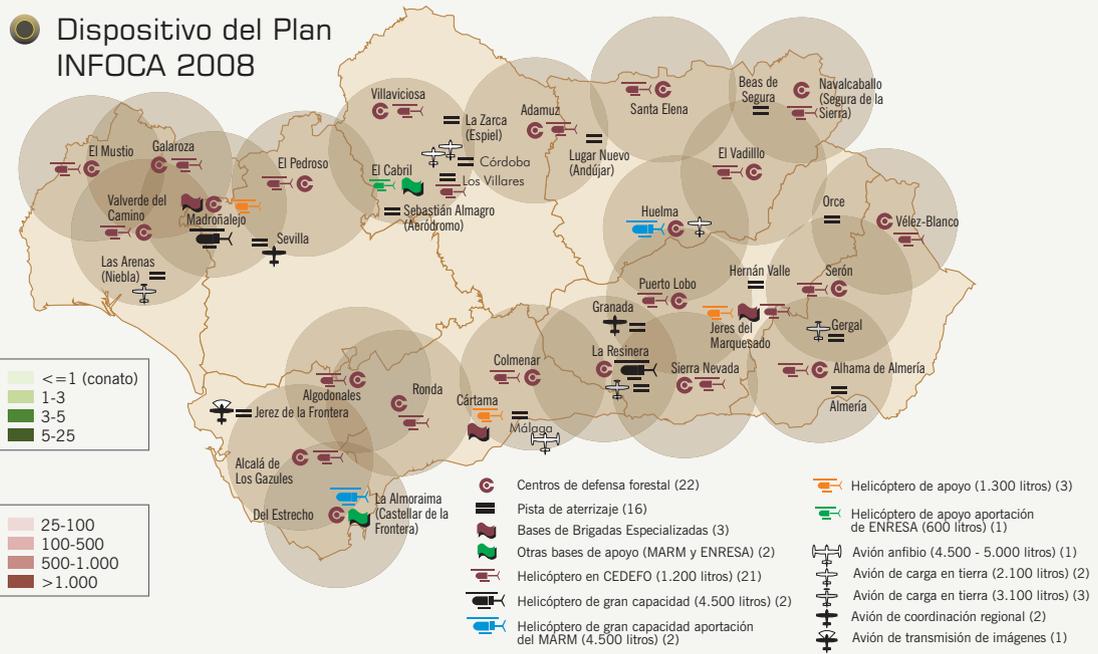
Nº de incendios con extensión menor de 25 ha



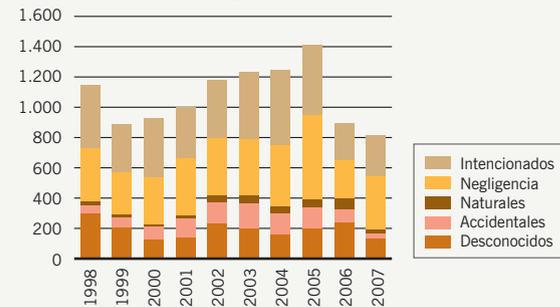
Nº de incendios con extensión mayor de 25 ha



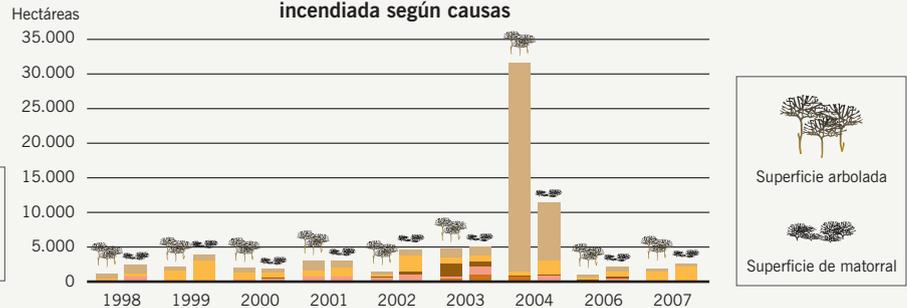
● Dispositivo del Plan INFOCA 2008



Evolución del número de incendios según causas



Evolución de la superficie incendiada según causas



## Datos económicos [11]

### Mercado exterior

	2005	2006
Importaciones	17.585.479	22.031.004
Exportaciones	14.368.349	15.845.475
Saldo	-3.217.130	-6.185.529

Millones de euros

### PIB y renta:

*Producto Interior Bruto per cápita (2005)*

Andalucía 16.343 euros  
España 20.933 euros

*Renta disponible bruta per cápita (2005)*

Andalucía 10.798 euros  
España 13.384 euros

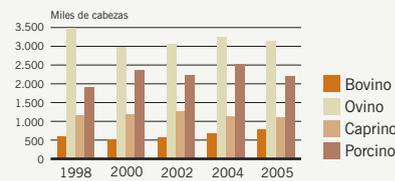
### Población ocupada 2006 (miles de personas)

	Varones	Mujeres	Ambos sexos
Ocupados	1.967,3	1.225,0	3.192,3
Parados	204,2	252,1	456,3
Tasa actividad	67,8	44,6	56,0
Tasa paro	9,4	17,1	12,5

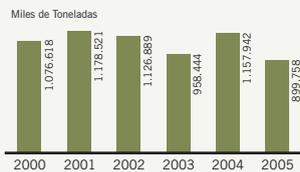
## Producción de cultivos agrícolas 2007 [10]



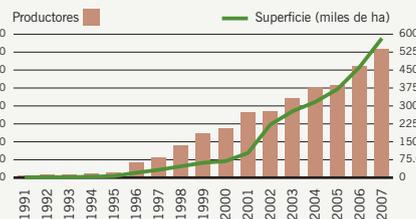
## Cabaña ganadera [11]



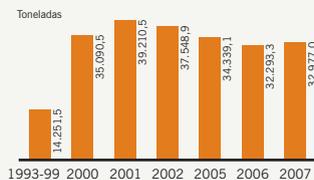
## Consumo de fertilizantes [10]



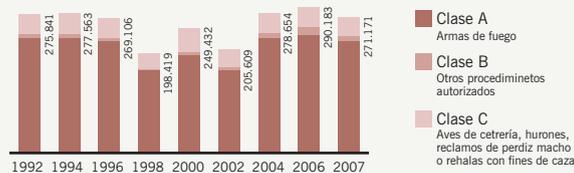
## Agricultura ecológica [13]



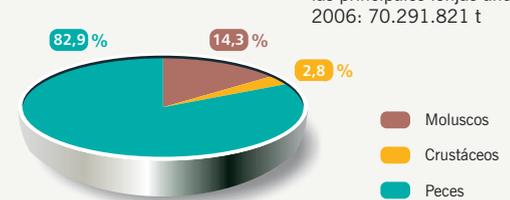
## Consumo de fitosanitarios [12]



## Evolución de licencias de caza

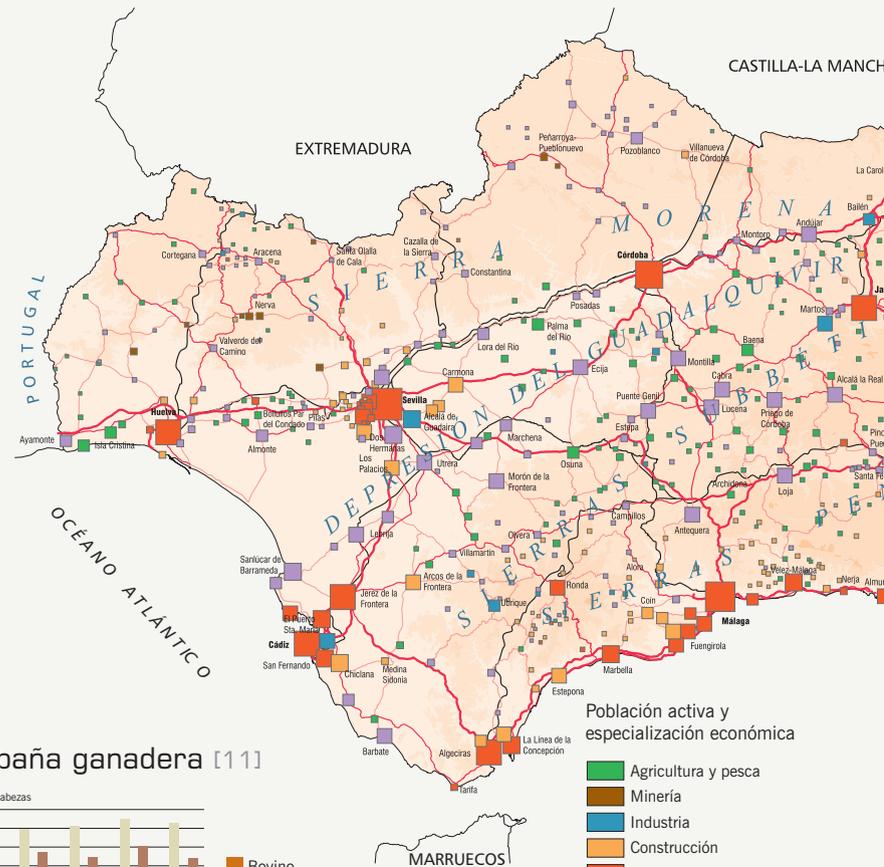
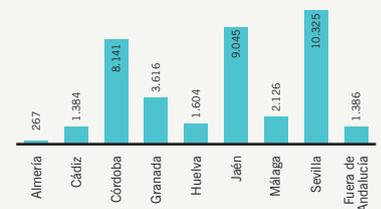


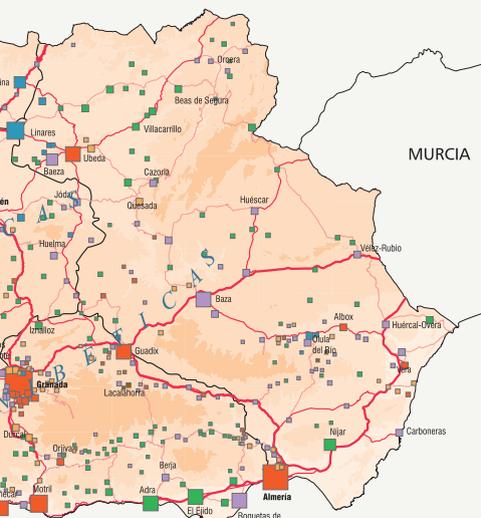
## Pesca 2006 [10]



Pesca fresca subastada en las principales lonjas andaluzas 2006: 70.291.821 t

## Licencias de pesca por lugar de residencia 2007



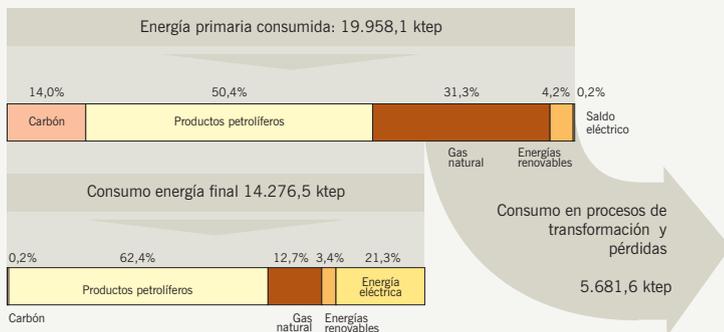


MURCIA

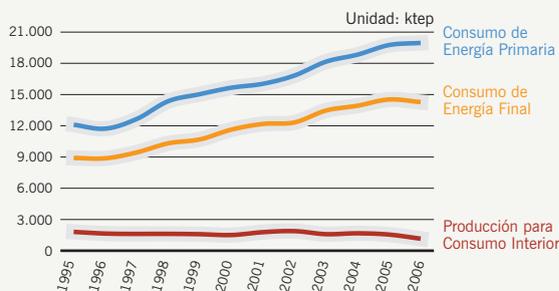
Población municipal

- Más de 600.000
- De 400.000 a 600.000
- De 200.000 a 400.000
- De 100.000 a 200.000
- De 50.000 a 100.000
- De 20.000 a 50.000
- De 15.000 a 20.000
- De 5.000 a 15.000
- De 1.000 a 5.000
- Menos de 1.000

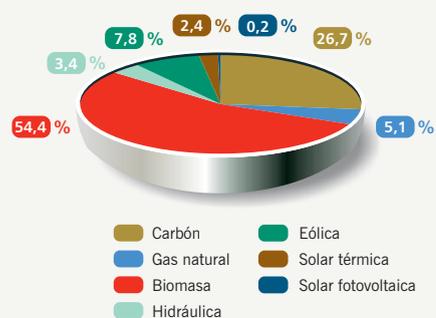
## Balance energético 2006 [14]



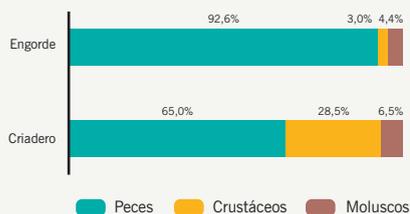
## Evolución del consumo y producción interior de energía [14]



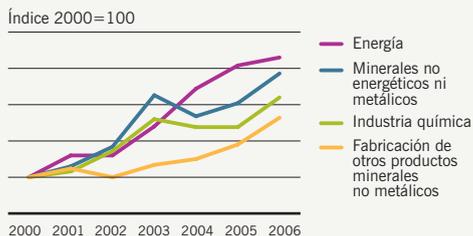
## Producción para consumo interior 2006 [14]



## Acuicultura marina 2006 [10]



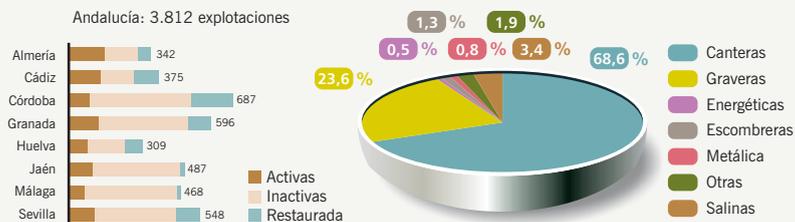
## Producción industrial [2]



## Turismo [15]



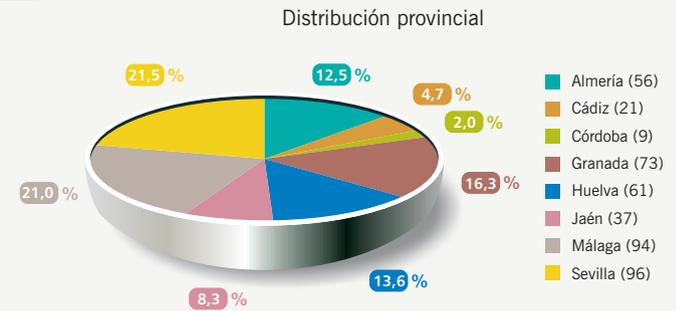
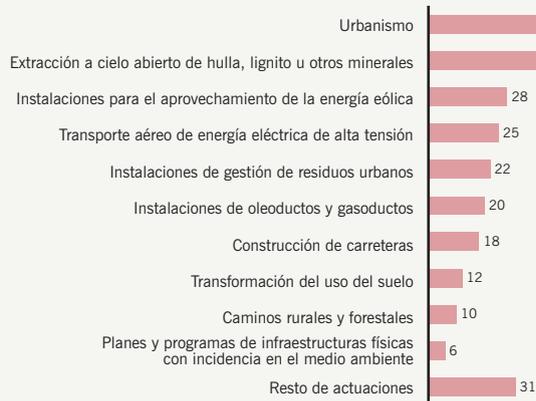
## Explotaciones extractivas 2006



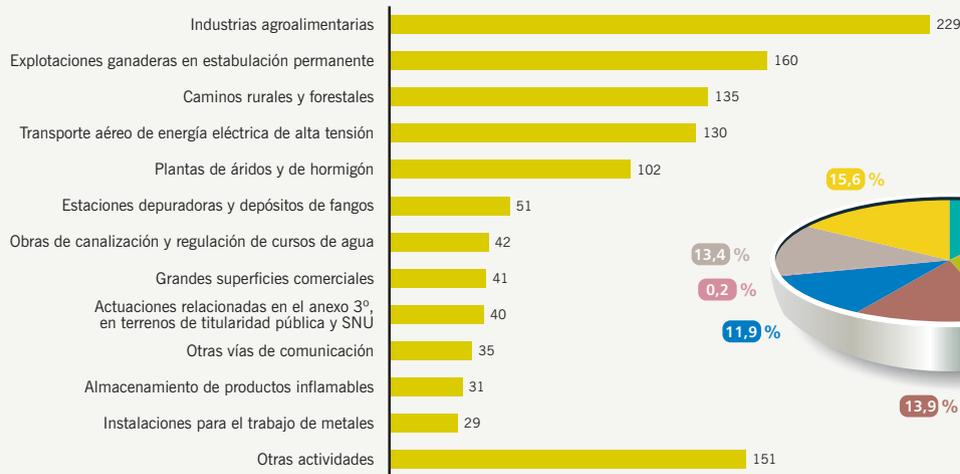
## Transporte [2]



### Expedientes de Evaluación de Impacto Ambiental iniciados en 2007



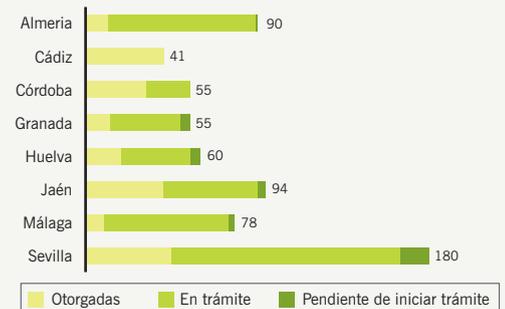
### Expedientes de Informe Ambiental iniciados en 2007



### Expedientes de Calificación Ambiental iniciados en Andalucía 2007

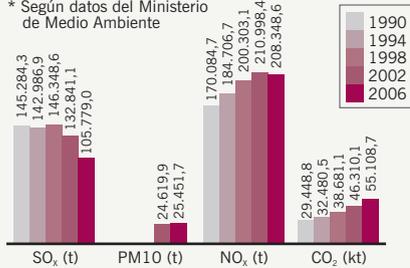


### Otorgamiento de Autorización Ambiental Integrada en Andalucía 2007



### Emisiones atmosféricas en Andalucía. Principales contaminantes 1990-2006\* [9]

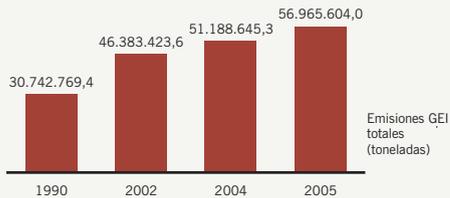
\* Según datos del Ministerio de Medio Ambiente



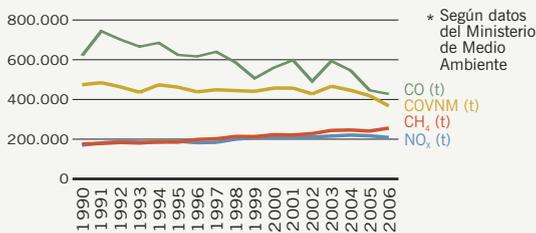
### Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire 2007



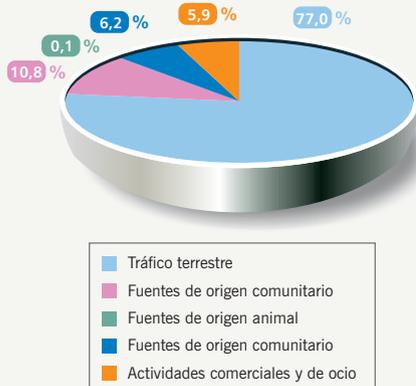
### Emisiones de gases de efecto invernadero 1990-2005



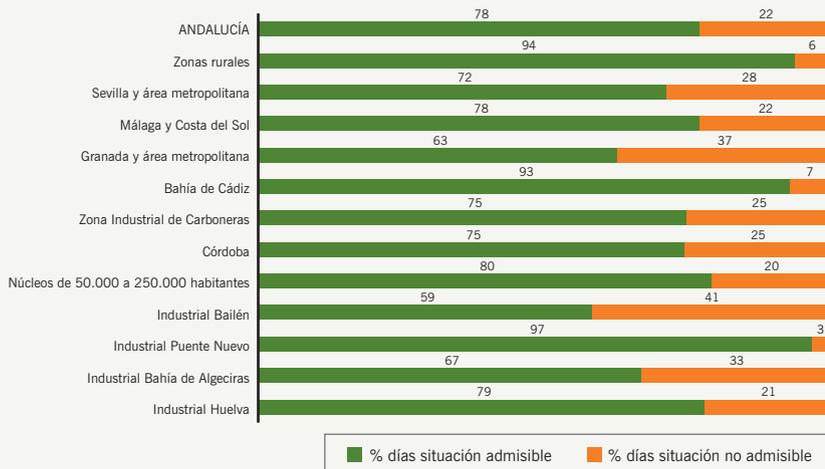
### Emisiones de gases precursores del ozono troposferico 1990-2006\* [9]



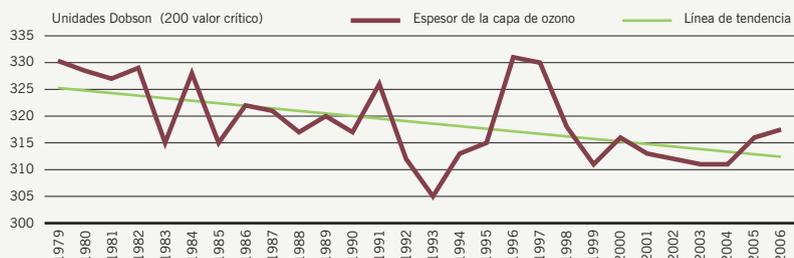
### Contaminación acústica. Fuentes de ruido. 2005



### Inmisiones atmosféricas en Andalucía: calificación global 2007

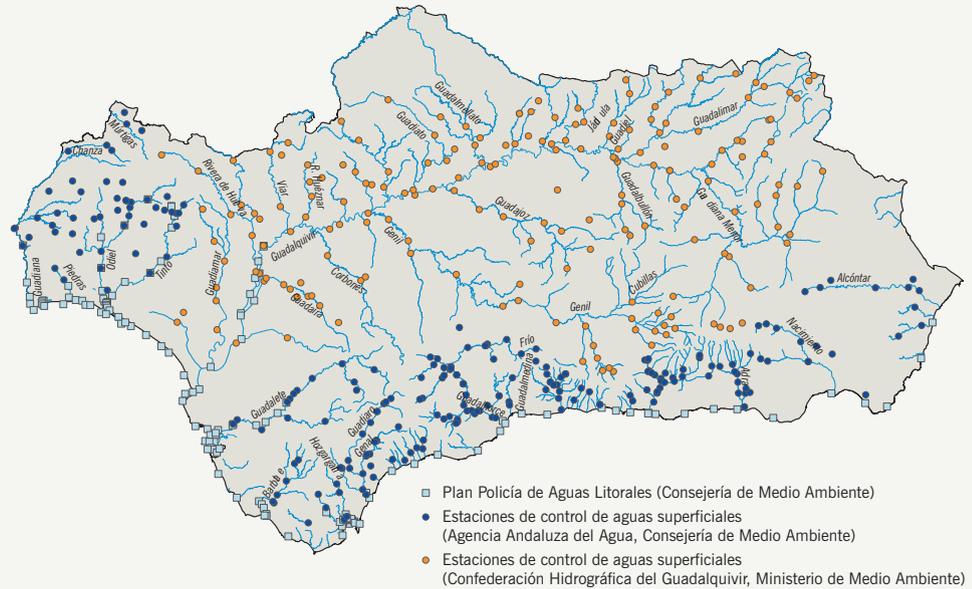


### Valores de espesor de la capa de ozono medidos sobre el conjunto de Andalucía



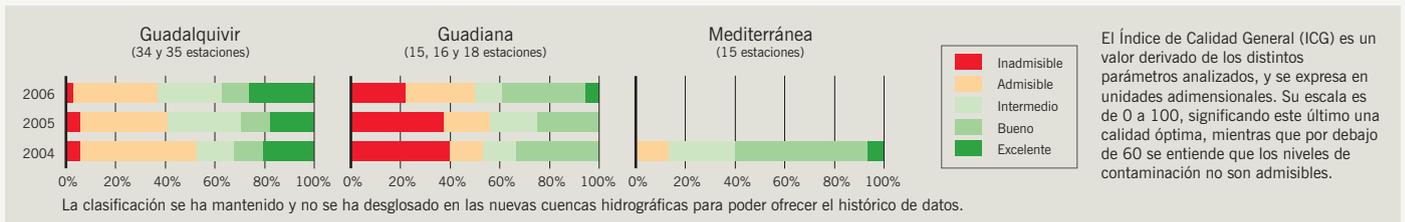
## Redes de control de la calidad de las aguas [7]

Redes de control de la calidad de las aguas	Estaciones o puntos de control
<b>CONTINENTALES</b>	
Red de vigilancia sanitaria de las aguas de baño continentales	32
Red Integrada de Calidad de Aguas (ICA)	471
<b>LITORALES</b>	
Plan Policía de Aguas	138
Red automática de inmisiones hídricas	18
Red automática de emisiones hídricas	55
Red de vigilancia sanitaria de las aguas de baño litorales	324
<b>SUBTERRÁNEAS</b>	
Red de vigilancia de la calidad de las aguas subterráneas	357

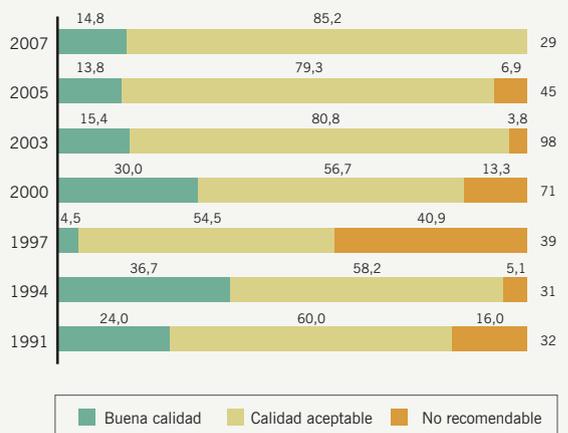


## Calidad de las aguas continentales [9]

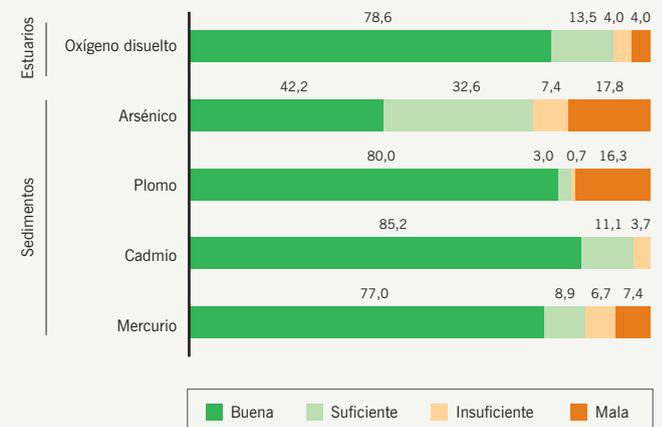
Red integrada de calidad de aguas (ICA). Índice de calidad general (medias anuales)



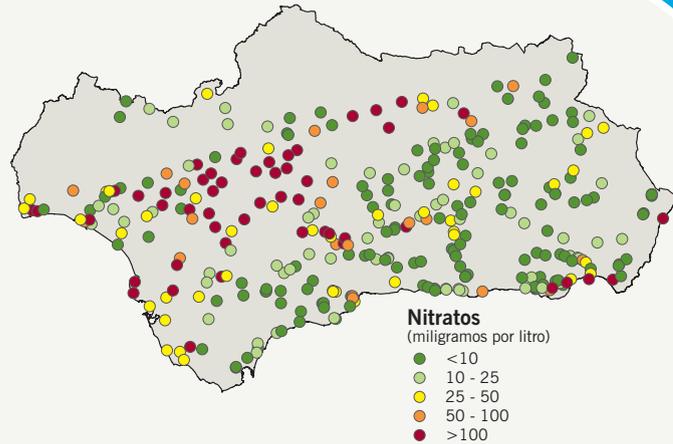
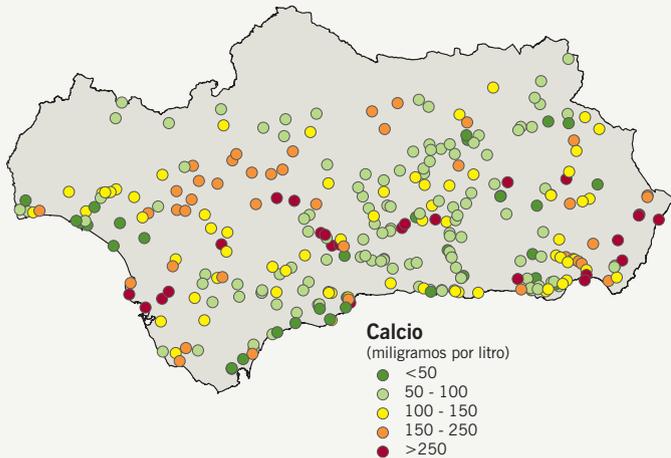
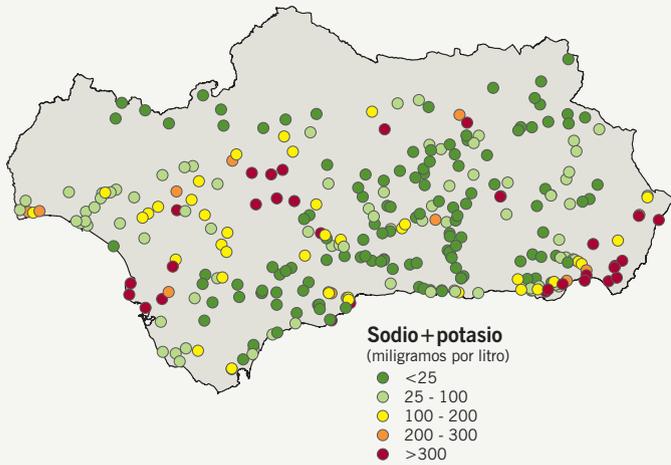
## Calidad de las aguas de baño continentales [16]



## Calidad de las aguas, estuarios y sedimentos acuáticos del litoral 2006



Calidad de las aguas subterráneas 2007 [9]

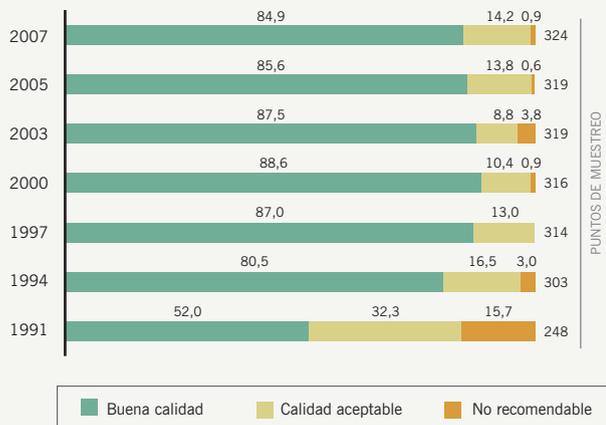


Depuradoras de aguas residuales urbanas en Andalucía 2007

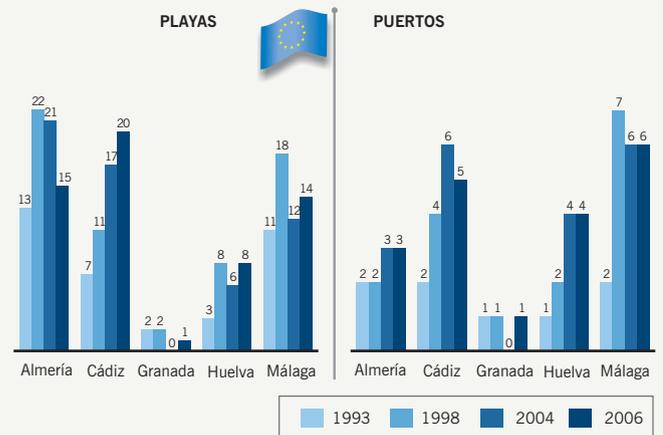
Provincia	En Construcción		En funcionamiento (1)	
	Número	Carga equivalente (hab-eq)*	Número	Carga equivalente (hab-eq)*
Almería	5	227.941	112	748.180
Cádiz	7	260.410	68	1.627.766
Córdoba	20	218.850	24	884.966
Granada	9	30.405	68	1.172.488
Huelva	2	37.697	59	718.571
Jaén	6	84.794	67	657.639
Málaga	2	96.246	55	2.028.056
Sevilla	7	144.619	44	2.274.307
<b>Andalucía</b>	<b>58</b>	<b>1.100.962</b>	<b>497</b>	<b>10.111.973</b>

\* Los datos de carga equivalente se refieren a 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.  
(1) Aglomeraciones con infraestructura de depuración.

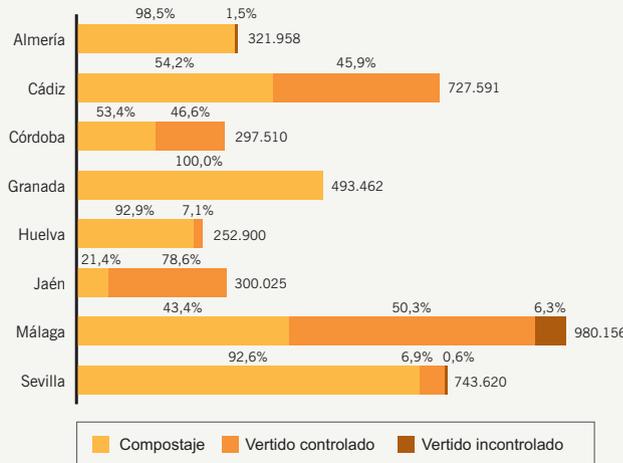
Calidad de las aguas de baño litorales [16]



Banderas azules de la Unión Europea [17]



### Generación y tratamiento de los residuos urbanos 2006

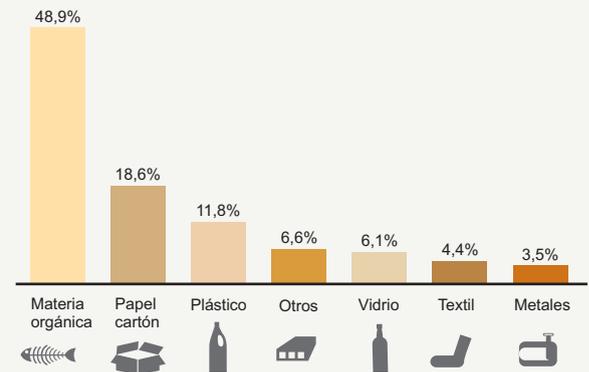


Generación anual en Andalucía: **4.387.344 t/año**  
 Porcentaje respecto al total de España (\*): **16,83%**  
 Kg/habitante/día: **1,51**  
 Kg/habitante/día en España (\*): **1,60**  
 (\* Año 2006. Datos de población Censo 2001.

### Tratamiento de los residuos urbanos en Andalucía 2006

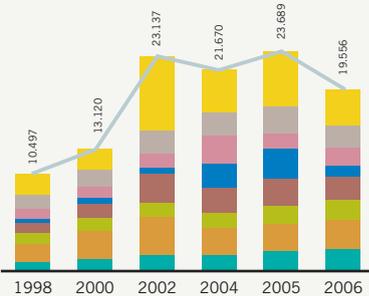


### Composición de los residuos urbanos 2004

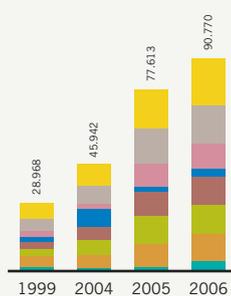


### Recogida selectiva y reciclaje de residuos [18]

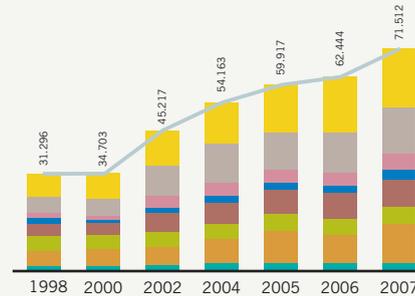
#### Aceites usados



#### Papel



#### Vidrio



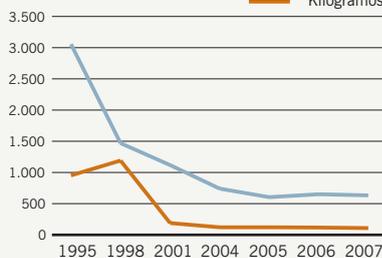
#### Reciclaje de vidrio en Andalucía

Año	Recogida selectiva (toneladas)	Reciclaje total* (toneladas)
1998	31.296	-
2000	34.703	-
2002	45.217	-
2004	54.163	-
2005	59.918	99.701
2006	62.444	107.715
2007	71.512	-

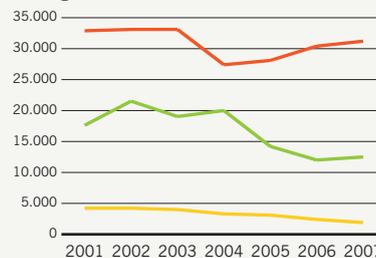
\* Experiencias piloto de recogida que no siguen el flujo habitual: campañas de recogida en grandes superficies, recogidas domiciliarias, etc.

Almería Cádiz Córdoba Granada Huelva Jaén Málaga Sevilla

#### Pilas botón

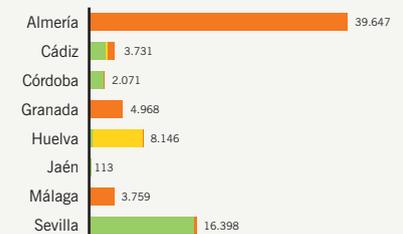


#### Residuos plásticos agrícolas generados en Andalucía

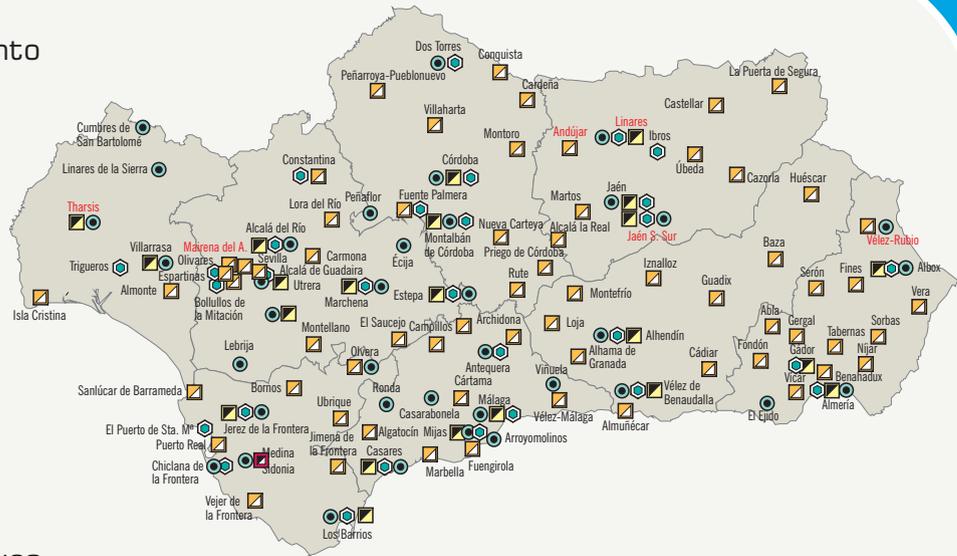


Acolchado  
 Túnel  
 Invernadero

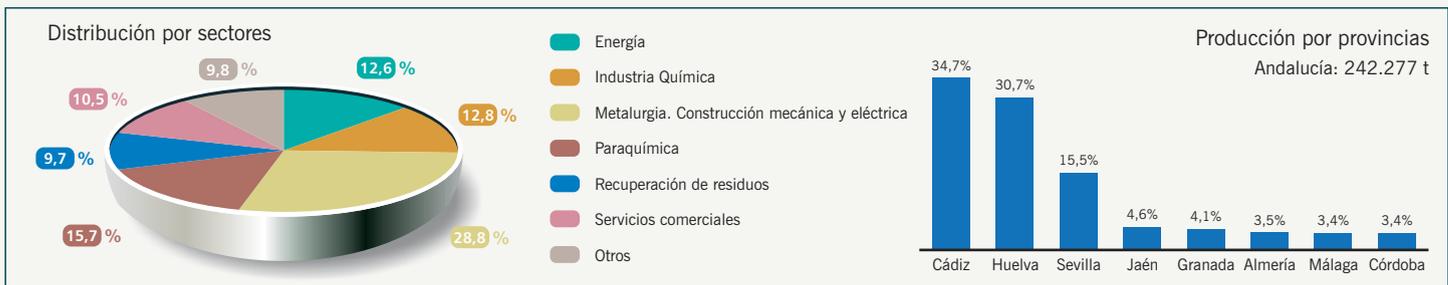
#### Distribución estimada de la superficie bajo plástico en 2005 (ha)



## ● Instalaciones para el tratamiento de residuos urbanos 2007



## ● Producción declarada de residuos peligrosos en Andalucía 2006

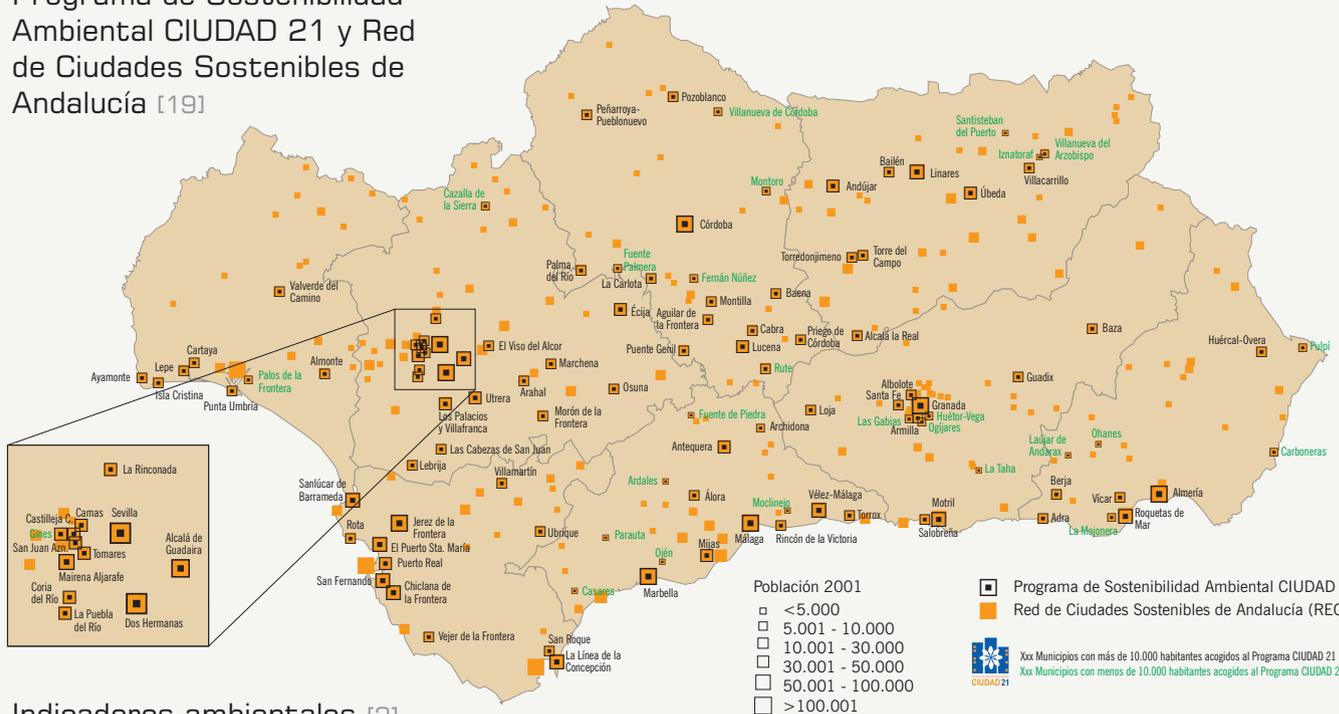


## ● Instalaciones para la gestión de residuos peligrosos 2007

- ☒ Centro de transferencia
- ☒ Valorización energética
- ☒ Valorización material
- ☒ Tratamiento físico-químico
- ☒ Depósito de seguridad y tratamiento físico químico
- ☒ Descontaminación de vehículos al final de su vida útil
- ☒ Varios



Programa de Sostenibilidad Ambiental CIUDAD 21 y Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía [19]



Indicadores ambientales [21]

Crecimiento de la vivienda y la población en ciudades de Andalucía



Producción de residuos urbanos



Consumo de energía eléctrica en ciudades andaluzas 2002-2006



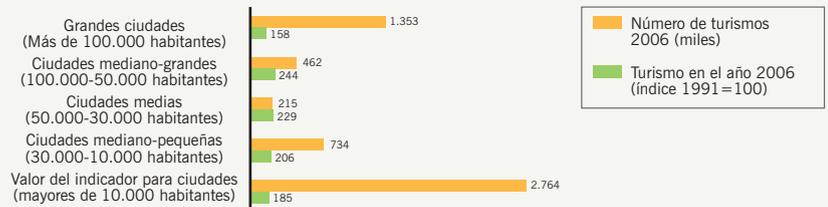
Superficie construida en ciudades de Andalucía 1956-2003



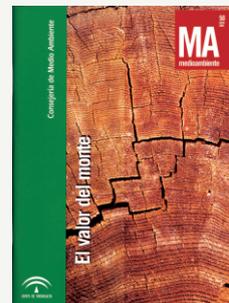
Emissiones de GEI en ciudades de Andalucía 2002-2005



Evolución del número de turistas en ciudades de Andalucía



## Centros de educación ambiental 2007



## Participación en campañas del programa de educación ambiental "Aldea Activa" 2007 [21]

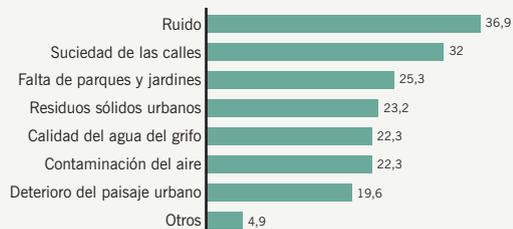
Campaña	Actividad	Centros	Profesores	Alumnos
Árboles, bosques de vida	Reforestación	401	932	34.653
Cuidemos la costa	Análisis y toma de datos	118	254	6.423
Red Andalucía de Ecoescuelas	Auditoría Ambiental	194	5.678	71.152
Actividades en Centros de E.A.	Educación ambiental	11	355	4.368
Enebrando dunas	Sensibilización Ambiental	20		810
Alimentos ecológicos para escolares	Educación ambiental	48		
Educación para la conservación en la Red Andalucía de Jardines Botánicos	Conocimiento del entorno natural	124		4.387
Educación para la restauración del medio natural en la Red de Viveiros	Desarrollo de actitudes para la conservación de la naturaleza	63		1.339
<b>Total</b>		<b>855</b>	<b>7.219</b>	<b>123.132</b>

## Ecobarómetro [20]

Percepción de los problemas ambientales globales más importantes de Andalucía 2007



Percepción de los problemas ambientales locales más importantes de Andalucía 2007



## Proyectos de voluntariado ambiental 2007

Tipo de Proyecto	Proyectos	Participantes	Seminarios
Proyectos locales	61	1.100	2
Campos de voluntariado ambiental	8	159	0
Red de voluntarios de Doñana	1	60	0
Red de voluntarios de la Sierra de Huétor	1	45	0
Red de voluntarios de Sierra Nevada	1	85	0
Red de voluntarios de Marismas del Odiel y Litoral Occidental de Huelva	1	50	0
Red de voluntarios de Bahía de Cádiz	1	42	0
Red de voluntarios de la Breña y Marismas del Barbate	1	75	0
Red de voluntarios de Sierra Magina	1	80	0
Santuario Natural (S. Andujar)	1	15	0
Red de voluntarios ambientales del litoral andaluz	5	181	1
Coastwatch	5	459	5
Jornada de Acción Litoral	11	280	0
Programa Migres	1	100	0
Programa Eremita	1	25	0
Aves de litoral (M. del Odiel)	1	90	0
Monte Mediterráneo Voluntariado	4	1.309	0
Andarrios	94	564	8
Voluntariado Life-lince	2	29	0
<b>Total</b>	<b>201</b>	<b>4.748</b>	<b>16</b>

## Situación actual de la planificación ambiental en Andalucía

### ESTRATEGIAS SECTORIALES

Desarrollo Sostenible

Cambio Climático

Educación Ambiental

Gestión Integrada Zonas

Gestión Uso Público

Conservación Geodiversidad

Gestión Integrada Biodiversidad

Desarrollo Urbano Sostenible

### PLAN DE MEDIO AMBIENTE DE ANDALUCÍA 2004-2010

#### Áreas Estratégicas (7)

**A1:** Medio Ambiente y Sociedad del Conocimiento

**A2:** Sostenibilidad del Desarrollo Económico

**A3:** Gestión Integral de los Recursos Hídricos

**A4:** Sostenibilidad Urbana

**A5:** Sostenibilidad del Medio Natural (Plan Forestal Andaluz)

**A6:** Gestión Ambiental Integrada del Litoral

**A7:** Educación y Participación Ambiental

#### Programas (18) / Medidas

**A1:**  
P1: Cooperación  
P2: Modernización  
P3: I+D+i

**A2:**  
P4: Producción y Consumo Sostenible  
P5: Integración Sectorial  
P6: Fomento Bienes, Servicios y Tecnologías Ambientales

**A3:**  
P7: Gestión Integral Cuencas Intracomunitarias  
P8: Gestión Calidad Servicios Agua Areas Metropolitanas

**A4:**  
P9: Ciudad 21  
P10: Gestión Equipamiento Sostenible Urbano  
P11: Movilidad Urbana Sostenible

**A5:**  
P12: Espacios Naturales Protegidos y Uso Público  
P13: Gestión de la Diversidad Biológica y la Geodiversidad  
P14: Programas Forestales

**A6:**  
P15: Gestión Ambiental del Litoral  
P16: Mejora de la Calidad Ambiental del Litoral

**A7:**  
P17: Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible  
P18: Participación Ambiental

### PLANES SECTORIALES

Plan Forestal Andaluz	Plan Andaluz Acción por el Clima 2007-2012	Plan Andaluz de Caza	Plan Andaluz de Humedales	Plan Director Territorial Gestión Residuos Urbanos	Plan Prevención y Gestión Residuos Peligrosos 2004-2010
Plan Andaluz de Ordenación y Recuperación de Vías Pecuarias	Plan Andaluz de Riberas	Plan Andaluz de Control de la Erosión y Desertificación	Planes de Recuperación de la Fauna Amenazada	Planes de Emergencias por Incendios	Plan Prevención y Gestión Residuos Peligrosos 2004-2010
Planes Director RENPA	Plan Director de la Dehesa en Andalucía	Plan Acción sobre Participación, Información y Comunicación	Plan CUSSTA	Plan Lucha Integrada contra Plagas Forestales	Plan Prevención y Gestión Residuos Peligrosos 2004-2010

#### Local

Planes Calidad Ambiental (Huelva y Campo Gibraltar  
Plan Mejora Calidad Aire Bailén

Planes Ordenación Recursos Forestales (PORF)  
Planes Técnicos y Proyectos Ordenación Montes

Planes de Pesca por Tramos de Cauce  
Planes Técnicos de Caza y Pesca

Planes de Autoprotección del Medio Marino

Planes de Autoprotección frente Incendios Forestales

#### En ENP

PORN / PRUG

Planes de Desarrollo Sostenible

Planes Gestión ZIC (LIC/ZEPA)

## Principales normas ambientales andaluzas

### ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN

Decreto 148/1994 sobre la creación de la Consejería de Medio Ambiente.

Decreto 194/2008 por el que se establece la estructura orgánica actual de la Consejería de Medio Ambiente.

Decreto 14/2005, sobre el traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado en materia de recursos y aprovechamientos hidráulicos.

Decreto 55/2005, por el que se aprueban los estatutos del organismo autónomo de la Agencia Andaluza del Agua.

Decreto 13/2006, sobre funciones medios y servicios de la Administración del estado en materia de recursos y aprovechamientos hidráulicos correspondientes a las cuencas andaluzas vertientes al litoral atlántico.

Decreto 75/2006, por el que se modifican los estatutos de la Agencia Andaluza del Agua.

### ESPACIOS NATURALES

Ley 2/1989 por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección.

Ley 8/1999 del Espacio Natural de Doñana.

Decretos sobre Planes de Ordenación de Recursos Naturales de los Espacios Naturales declarados por la Ley 2/89.

Decreto 225/1999 de regulación y desarrollo de la figura de Monumento Natural.

Decreto 95/2003, de regulación de la Red de Espacios Naturales Protegidos y su Registro.

Decreto 98/2004, por el que se crea el Inventario de Humedales de Andalucía y el Comité Andaluz de Humedales.

Decreto 137/2006, sobre el traspaso de funciones y servicios de la Administración del Estado para los Parques Nacionales de Doñana y Sierra Nevada.

Acuerdos por los que se aprueban Planes de Desarrollo Sostenible de Parques Naturales de Andalucía.

### FORESTAL

Ley 2/1992 Forestal de Andalucía.

Ley 5/1999 de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales.

Decreto 208/1997 sobre el Reglamento Forestal de Andalucía.

Reglamento 155/1998 de Vías Pecuarias.

Decreto 247/2001 de aprobación del Reglamento de Prevención y Lucha contra los Incendios Forestales.

Decreto 232/2007, por el que se aprueba el Plan Andaluz de Caza.

Acuerdo 27 de marzo de 2001, por el que se aprueba el Plan para la Recuperación y Ordenación de la Red de Vías Pecuarias de Andalucía.

Acuerdo 29 de julio de 2003, por el que se aprueba la Adecuación del Plan Forestal Andaluz período 2003-2007.

Acuerdo de 16 de octubre de 2007, por el que se aprueba la formulación de la adecuación del Plan Forestal Andaluz para el período 2008-2015.

### PROTECCIÓN AMBIENTAL

Ley 7/1994 de Protección Ambiental.

Ley 1/2002 de Pesca Marítima, Marisqueo y Acuicultura Marina.

Ley 8/2003 de la Flora y la Fauna Silvestre.

Ley 7/2007, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.

Decreto 292/1995 sobre el Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental.

Decreto 297/1995 sobre el Reglamento de Calificación Ambiental.

Decreto 283/1995 sobre el Reglamento de Residuos.

Decreto 14/1996 sobre el Reglamento de la Calidad de las Aguas Litorales.

Decreto 74/1996 sobre el Reglamento de la Calidad del Aire.

Decreto 153/1996 sobre el Reglamento de Informe Ambiental.

Decreto 189/2002 por el que se aprueba el Plan de Avenidas e Inundaciones en cauces urbanos.

Decreto 326/2003 sobre el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica de Andalucía.

Decreto 99/2004 por el que se aprueba el Plan de Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía.

Acuerdo de 5 de junio de 2007, por el que se aprueba el Plan Andaluz de Acción por el Clima 2007-2012: Programa de Mitigación.

## Competencias

De acuerdo con el Decreto del Presidente 10/2008, de 19 de abril, 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, 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.

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.

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 ambientalmente admisibles en la zona de servidumbre de protección del dominio público marítimo-terrestre, 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 información 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.

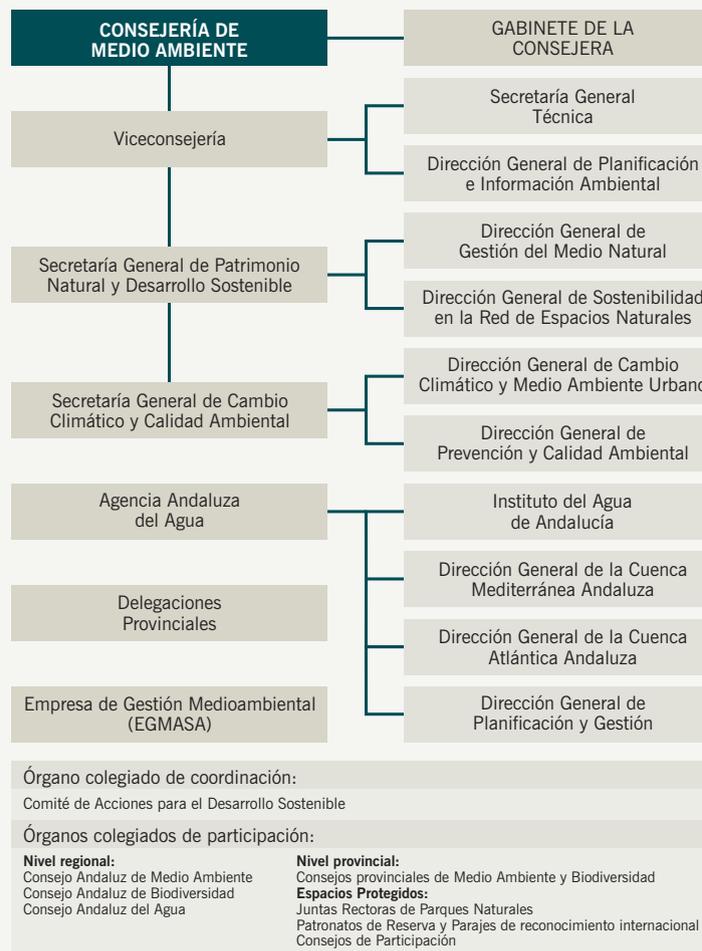
El ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de aguas. La protección y recuperación del ciclo integral del agua y la promoción de su uso sostenible, eficiente y responsable de acuerdo con el interés general.

El desarrollo, seguimiento y evaluación de la Estrategia Andaluza de Desarrollo Sostenible.

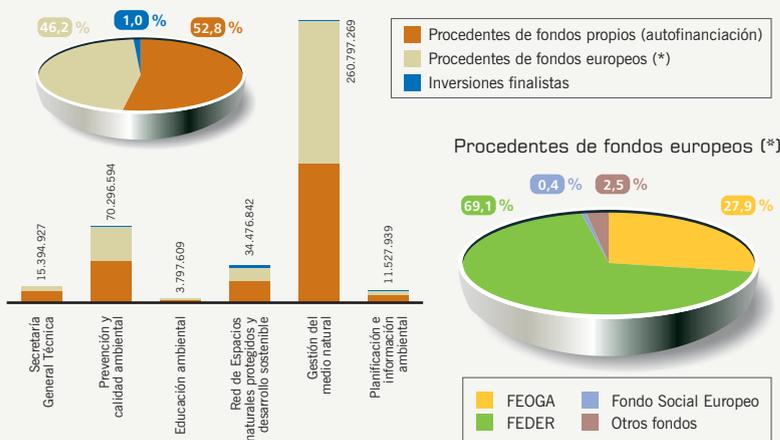
La planificación y desarrollo de actuaciones para la consolidación de un modelo de desarrollo urbano y ciudades sostenibles.

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.

Aquellas otras competencias que le vengan atribuidas expresamente por otras normas.



## Inversiones de la Consejería de Medio Ambiente 2007



## Proyectos de cooperación internacional

- INTERREG IIIA: Cooperación transfronteriza**  
**Marruecos:**  
 Creación de la Reserva de la Biosfera Transfronteriza Andalucía-Marruecos (CRBT).-3ª Convocatoria  
 Programa de transferencia tecnológica en materias de aguas (PROTTMA).-3ª Convocatoria  
 Conservación de recursos naturales del litoral y del medio marino (RENALIT).-3ª Convocatoria
- Portugal**  
 Recuperación ambiental y desarrollo sostenible de la Faja Pirítica Ibérica (FAJA).-3ª Convocatoria  
 Desarrollo Sostenible y Equilibrado de los Territorios desde un enfoque de integración: Sociedad, Medio Ambiente, Economía y Educación (SUSTER 21)  
 Adecuación y mejora de entornos urbanos (AMEU).-3ª Convocatoria
- INTERREG III B: Cooperación transnacional**  
**Mediterráneo Occidental**  
 Acondicionamiento y gestión de las cuencas fluviales mediterráneas (BVM)  
 Plataforma de servicios para la lucha contra la sequía y desertificación en las regiones de la cuenca Mediterránea Europea a través de un sistema de acciones piloto locales (DESERNET II)
- Espacio Atlántico**  
 Revalorización de la identidad de las salinas del Atlántico: recuperación y promoción del potencial biológico, económico y cultural de las zonas húmedas costeras (SAL DEL ATLANTICO)
- INTERREG IIIC: Cooperación Interregional**  
**Área Sur**  
 Red de parques (RDP)  
 Red de gestores de áreas protegidas marinas del Mediterráneo (MEDPAN)  
 Valorización económica del patrimonio natural y cultural de las montañas mediterráneas (MEDITERRITAGE)  
 Programa de cooperación para la gestión del riesgo de incendios en las regiones de la cuenca mediterránea (INCENDI)

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

### Servicios centrales

- **Consejería**  
Viceconsejería  
**Secretaría General de Patrimonio Natural y Desarrollo Sostenible**  
**Secretaría General de Cambio Climático y Calidad Ambiental**  
Avda. Manuel Siurot, 50  
41071 Sevilla  
Tlf: 955 003 400 / 955 003 500  
Fax: 955 003 775
- **Agencia Andaluza del Agua**  
Calle Américo Vespucio, 5-2 Bloque C  
Edificio Cartuja.  
Isla de la Cartuja  
41071 Sevilla  
Tlf: 955 625 230  
Fax: 955 625 293

### Servicios de información

- Servidor www (Internet) Consejería de Medio Ambiente:  
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>
- Correo electrónico: [buzondelciudadano.cma@juntadeandalucia.es](mailto:buzondelciudadano.cma@juntadeandalucia.es)
- Oficina de información administrativa a la ciudadanía de la Junta de Andalucía: 902 505 505
- Servicio de Información y Evaluación Ambiental:  
[sviea.dgppia.cma@juntadeandalucia.es](mailto:sviea.dgppia.cma@juntadeandalucia.es). Tlf: 955 625 871

## Fuentes de información

- [1] Instituto Nacional de Estadística.
- [2] Instituto de Estadística de Andalucía.
- [3] Elaboración propia a partir de los datos del Instituto de Estadística de Andalucía.
- [4] Enciclopedia de Andalucía y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (actual Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino).
- [5] Instituto Nacional de Meteorología y Consejería de Medio Ambiente.
- [6] Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Obras Públicas y Transportes.
- [7] Consejería de Medio Ambiente y Ministerio de Medio Ambiente (actual Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino).
- [8] Elaboración propia a partir de los datos del Instituto de Cartografía de Andalucía. Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda.
- [9] Ministerio de Medio Ambiente (actual Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino).
- [10] Consejería de Agricultura y Pesca.
- [11] Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (actual Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino).
- [12] Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA).
- [13] Comité Andaluz de Agricultura Ecológica.
- [14] Agencia Andaluza de la Energía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.
- [15] Consejería de Turismo, Comercio y Deporte.
- [16] Consejería de Salud.
- [17] Federación Europea de Educación Ambiental-Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor (FEEE-ADEAC).
- [18] Ecoovidrio, Ecoembes, Cicloagro, Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Agricultura y Pesca
- [19] Campaña Europea de Ciudades y Pueblos Sostenibles, Ministerio de Medio Ambiente (actual Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino), Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP), Consejería de Medio Ambiente, Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) e Instituto de Estadística de Andalucía.
- [20] Instituto de Estudios Sociales de Andalucía y Consejería de Medio Ambiente.
- [21] Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Educación y Ciencia (actual Consejería de Educación).

La información donde no se menciona la fuente de los datos es la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

### Delegaciones provinciales

- **Almería**  
Calle Reyes Católicos, 43  
04071 Almería  
Tlf: 950 012 800  
Fax: 950 012 847
- **Cádiz**  
Plaza Asdrúbal, 6. Edificio  
Junta de Andalucía  
11071 Cádiz  
Tlf: 956 008 700  
Fax: 956 008 702 / 956 008 703
- **Córdoba**  
Calle Tomás de Aquino s/n,  
7ª Planta.  
14071 Córdoba  
Tlf: 957 001 300  
Fax: 957 001 262
- **Granada**  
Calle Marqués de la Ensenada, 1  
18071 Granada  
Tlf: 958 026 000  
Fax: 958 026 058
- **Huelva**  
Calle Sanlúcar de Barrameda, 3  
21071 Huelva  
Tlf: 959 011 500  
Fax: 959 011 501 / 959 010 203
- **Jaén**  
Calle Fuente del Serbo, 3.  
23071 Jaén  
Tlf: 953 012 400  
Fax: 953 012 508
- **Málaga**  
Calle Mauricio Moro Pareto,  
Edificio Eurocon, Bloque Sur.  
Plantas 3ª y 4ª  
29071 Málaga  
Tlf: 951 040 058  
Fax: 951 040 108
- **Sevilla**  
Avenida de la Innovación, s/n.  
Edificio Minister.  
41071 Sevilla  
Tlf: 955 004 400  
Fax: 955 004 401 / 955 004 404

### Empresa de Gestión Medioambiental S.A. (EGMASA)

Calle Johan G. Gutenberg s/n  
Isla de la Cartuja  
41092 Sevilla  
Tlf: 902 525 100 / Fax: 955 044 610