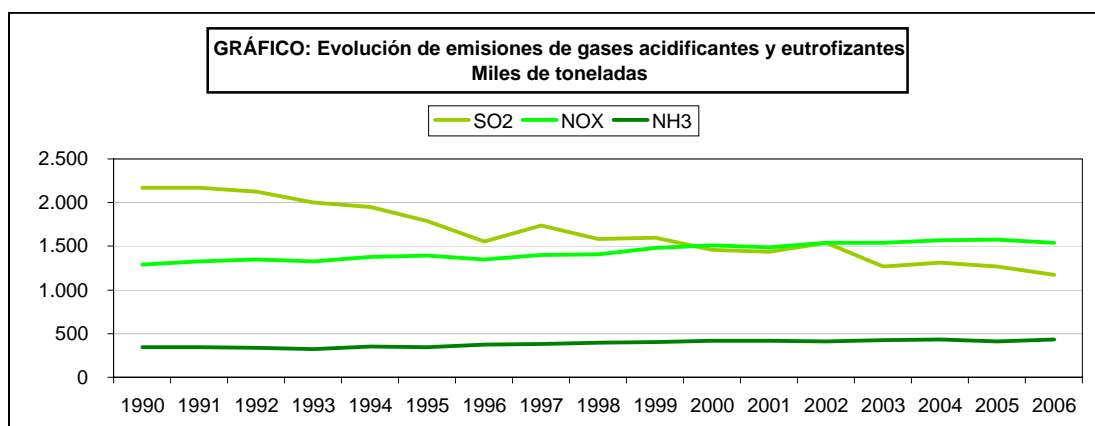


## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.1.1. AIRE: Serie histórica de emisiones de gases acidificantes y eutrofizantes

Años	Emisiones (Miles de toneladas)			Índice (1990=100)		
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NH <sub>3</sub>
1990	2.171	1.291	346	100,0	100,0	100,0
1991	2.172	1.330	341	100,1	103,0	98,7
1992	2.124	1.350	338	97,8	104,5	97,6
1993	1.999	1.324	321	82,1	102,5	92,9
1994	1.949	1.376	350	89,8	106,6	101,2
1995	1.788	1.392	344	82,4	107,9	99,6
1996	1.557	1.350	373	71,7	104,5	107,8
1997	1.740	1.402	379	80,2	108,6	109,6
1998	1.582	1.409	396	72,9	109,1	114,4
1999	1.596	1.479	403	73,5	114,6	116,6
2000	1.460	1.510	416	67,3	116,9	120,4
2001	1.434	1.487	416	66,1	115,2	120,4
2002	1.537	1.538	413	70,8	119,1	119,4
2003	1.271	1.543	427	58,6	119,5	123,6
2004	1.313	1.570	429	60,5	121,6	124,0
2005	1.267	1.575	411	58,4	122,0	119,0
2006	1.174	1.537	431	54,1	119,1	124,8



[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AIREmisionesAcidificantes.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AIREmisionesAcidificantes.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

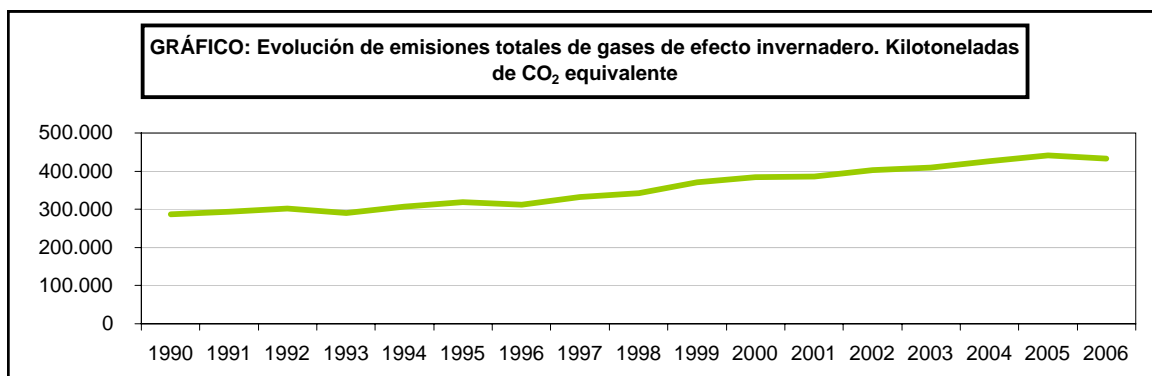
### 11.1.2. AIRE: Serie histórica de emisiones de gases de efecto invernadero

Año	Emisiones (Kilotoneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> )							Índice
	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	HFCs	PCFs	SF <sub>6</sub>	Total	
Año base	228.508	28.031	27.795	4.645	833	108	289.920	100,0
1990	228.508	28.031	27.795	2.403	883	67	287.687	99,2
1991	235.363	28.607	27.325	2.179	827	73	294.374	101,5
1992	242.364	29.512	26.162	2.763	790	76	301.667	104,1
1993	233.115	29.802	24.250	2.258	831	80	290.336	100,1
1994	244.856	30.442	26.980	3.458	819	89	306.644	105,8
1995	255.601	31.049	26.542	4.645	833	108	318.778	110,0
1996	243.004	32.451	29.719	5.197	797	115	311.283	107,4
1997	262.663	33.473	29.038	6.126	820	130	332.250	114,6
1998	270.774	34.523	30.417	5.809	769	139	342.431	118,1
1999	296.362	34.709	31.546	7.164	704	175	370.660	127,8
2000	307.742	35.805	32.647	8.170	412	205	384.981	132,8
2001	311.631	36.704	31.421	5.284	240	183	385.463	133,0
2002	330.639	37.116	30.502	3.892	264	207	402.620	138,9
2003	334.657	37.546	32.427	5.033	267	208	410.138	141,5
2004	351.950	37.490	31.394	4.680	272	254	426.040	147,0
2005	368.263	37.397	29.706	5.006	244	272	440.888	152,1
2006	359.627	37.516	30.075	5.550	248	324	433.340	149,5

(1) Excluye los datos del sector de actividad "Cambio de uso de suelo y silvicultura

(2) Año base: 1990 para CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O

1995 para los gases fluorados

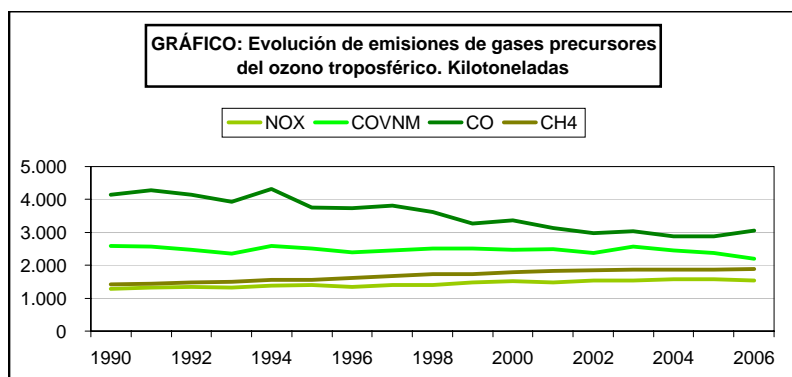


[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AIREmisionesGEI.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AIREmisionesGEI.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.1.3. AIRE: Serie histórica de emisiones de gases precursores del ozono troposférico

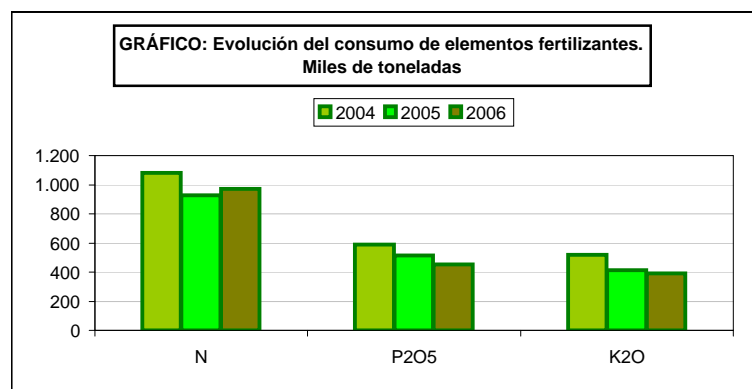
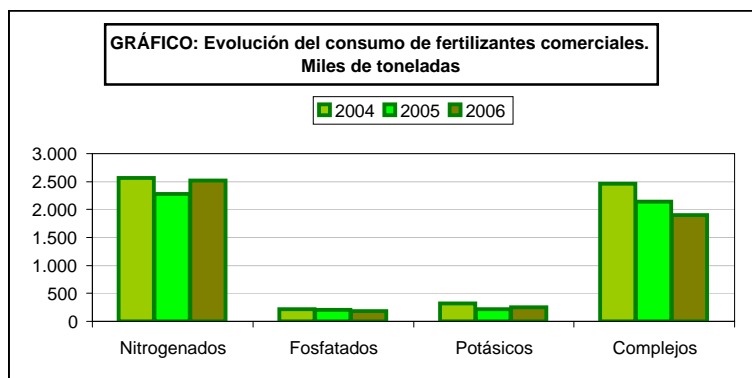
Año	Emisiones (Kilotoneladas)			
	NO <sub>x</sub>	COVNM	CO	CH <sub>4</sub>
1990	1.291	2.595	4.151	1.416
1991	1.330	2.572	4.283	1.447
1992	1.350	2.475	4.142	1.479
1993	1.324	2.351	3.934	1.492
1994	1.376	2.586	4.316	1.549
1995	1.392	2.508	3.746	1.561
1996	1.350	2.401	3.727	1.619
1997	1.402	2.459	3.812	1.680
1998	1.409	2.503	3.627	1.724
1999	1.479	2.518	3.262	1.729
2000	1.510	2.479	3.362	1.795
2001	1.487	2.483	3.138	1.825
2002	1.538	2.373	2.982	1.851
2003	1.543	2.568	3.038	1.869
2004	1.570	2.453	2.880	1.863
2005	1.575	2.383	2.888	1.872
2006	1.537	2.196	3.053	1.895



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.1.1. AGRICULTURA: Serie histórica del consumo de fertilizantes

Fertilizantes	Consumo (Miles de toneladas)		
	2004	2005	2006
Nitrogenadas simples	2.566	2.277	2.515
Fosfatados simples	219	210	178
Potásicos simples	325	221	248
Complejos	2.460	2.136	1.901
<b>Total fertilizantes comerciales</b>	<b>5.570</b>	<b>4.844</b>	<b>4.843</b>
N	1.080	927	970
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	589	513	452
K <sub>2</sub> O	518	414	390
<b>Total elementos fertilizantes</b>	<b>2.187</b>	<b>1.854</b>	<b>1.812</b>



[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGRConsumoFertilizantes.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGRConsumoFertilizantes.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.1.2. AGRICULTURA: Análisis autonómico del consumo de fertilizantes, 2006

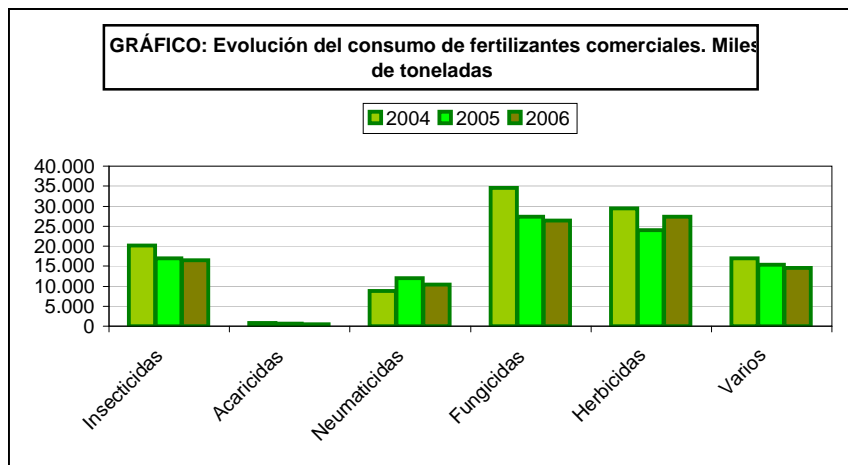
Comunidades Autónomas	Consumo fertilizantes (Kg./ha)			
	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos	Total
Galicia	40,7	33,6	26,1	100,4
P. de Asturias	31,4	11,4	12,3	55,0
Cantabria	7,5	13,7	13,6	34,7
País Vasco	77,3	74,9	30,3	182,5
Navarra	64,0	45,4	30,0	139,3
La Rioja	101,7	59,5	52,7	213,8
Aragón	66,5	34,4	21,6	122,4
Cataluña	59,8	33,8	44,7	138,3
Baleares	18,0	5,8	3,7	27,5
Castilla y León	73,3	37,5	29,5	140,4
Madrid	45,4	32,2	36,1	113,7
Castilla-La Mancha	38,1	14,5	13,1	65,7
C. Valenciana	132,2	61,9	68,7	262,8
R. de Murcia	166,0	99,8	54,2	320,0
Extremadura	46,1	23,1	29,0	98,2
Andalucía	60,7	22,5	24,9	108,1
Canarias	135,6	85,4	113,3	334,2
<b>ESPAÑA</b>	<b>63,0</b>	<b>31,0</b>	<b>27,6</b>	<b>121,7</b>

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGRConsumoFertilizantes.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGRConsumoFertilizantes.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.2.1. AGRICULTURA: Serie histórica del consumo de productos fitosanitarios

Productos fitosanitarios	Consumo (Toneladas)		
	2004	2005	2006
Insecticidas	20.122,4	17.033,6	16.469,9
Acaricidas	721,0	692,9	531,4
Neumaticidas	8.746,9	11.971,6	10.397,4
Fungicidas	34.560,6	27.382,3	26.351,2
Herbicidas	29.417,4	23.985,2	27.386,7
Varios	16.891,0	15.294,0	14.543,5
<b>TOTAL</b>	<b>110.459,3</b>	<b>96.359,6</b>	<b>96.157,2</b>



[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGRConsumoFitosanitarios.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGRConsumoFitosanitarios.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.2.2. AGRICULTURA: Análisis autonómico del consumo de productos fitosanitarios, 2006

Comunidades Autónomas	Consumo fitosanitarios (Kg./ha)				
	Fungicidas	Herbicidas	Insecticidas	Otros	Total
Galicia	4,2	2,9	1,2	0,7	9,0
P. de Asturias	0,9	6,0	2,3	3,0	12,1
Cantabria	4,5	9,3	3,0	6,7	23,5
País Vasco	3,4	4,7	1,8	1,5	11,5
Navarra	0,8	1,8	0,7	0,4	3,8
La Rioja	9,7	3,7	4,4	1,1	18,9
Aragón	0,7	1,2	0,9	0,3	3,1
Cataluña	2,7	2,8	1,9	1,0	8,4
Baleares	1,4	0,9	4,7	0,4	7,4
Castilla y León	0,4	1,3	0,3	0,1	2,1
Madrid	0,6	4,1	1,0	0,7	6,4
Castilla-La Mancha	0,8	0,7	0,7	0,2	2,4
C. Valenciana	3,1	5,5	8,3	3,5	20,4
R. de Murcia	5,3	3,5	6,3	6,4	21,5
Extremadura	1,2	2,1	2,5	0,3	6,1
Andalucía	2,5	2,7	2,9	1,8	9,9
Canarias	51,5	7,8	31,6	8,9	99,8

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGRConsumoFitosanitarios.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGRConsumoFitosanitarios.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.3. AGRICULTURA: Serie histórica de la ecoeficiencia en la agricultura

Año	Índice (2000=100)			
	Consumo fertilizantes / ha	Consumo fitosanitario / ha	Superficie de regadío	VAB
2000	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	97,6	11,6	100,6	105,3
2002	93,0	109,5	101,2	106,4
2003	102,4	112,8	101,8	112,1
2004	97,3	129,3	102,4	109,5
2005	84,2	114,5	103,6	103,6
2006	82,3	116,4	101,3	100,5

VAB: Valor añadido bruto

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGREcoeficiencia.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGREcoeficiencia.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.4.1. AGRICULTURA: Serie histórica de la superficie de agricultura ecológica

Año	Superficie de agricultura ecológica (miles de ha)
1994	17,2
1995	24,1
1996	103,7
1997	152,1
1998	269,5
1999	352,2
2000	380,9
2001	485,1
2002	665,1
2003	725,3
2004	733,2
2005	807,6
2006	926,4

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGREcologica.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGREcologica.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 12.2.4.2. AGRICULTURA: Análisis autonómico de la superficie de agricultura ecológica en relación con la superficie agrícola utilizada (SAU), 2006

Comunidades Autónomas	Superficie de Agricultura ecológica (ha)	SAU	Agricultura ecológica / SAU
Galicia	9.623	904.101	1,06
P. de Asturias	3.280	417.440	0,79
Cantabria	6.967	246.464	2,83
País Vasco	1.015	223.687	0,45
Navarra	26.424	484.541	5,45
La Rioja	8.609	217.978	3,95
Aragón	70.516	2.024.779	3,48
Cataluña	55.355	1.041.406	5,32
Baleares	18.841	221.088	8,52
Castilla y León	12.639	5.501.982	0,23
Madrid	5.140	293.632	1,75
Castilla-La Mancha	46.335	4.313.024	1,07
C. Valenciana	30.798	746.556	4,13
R. de Murcia	23.908	475.016	5,03
Extremadura	64.557	3.149.595	2,05
Andalucía	537.269	4.771.462	11,26
Canarias	5.114	63.449	8,06
<b>ESPAÑA</b>	<b>926.390</b>	<b>25.096.200</b>	<b>3,69</b>

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGREcologica.p](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGREcologica.p)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.5.1. AGRICULTURA: Serie histórica de la superficie de regadío respecto a la superficie agrícola total

Año	Superficie agrícola total	Superficie regadío	Porcentaje sup. de regadío sobre sup. agraria
2002	25.254.678	3.316.682	13,1
2003	25.029.424	3.335.540	13,3
2004	24.942.736	3.354.416	13,4
2005	24.973.015	3.396.601	13,6
2006	25.096.200	3.319.790	13,2

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGRSuperficieRegadio.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGRSuperficieRegadio.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.5.2. AGRICULTURA: Análisis autonómico de la superficie de regadío respecto a la superficie agrícola utilizada (SAU), 2006

Comunidades Autónomas	Superficie agrícola total	Superficie regadío	Porcentaje sup. de regadío sobre sup. agraria
Galicia	29.076	904.101	3,2
P. de Asturias	1.621	417.440	0,4
Cantabria	325	246.464	0,1
País Vasco	8.710	223.687	3,9
Navarra	88.243	484.541	18,2
La Rioja	32.457	217.978	14,9
Aragón	378.869	2.024.779	18,7
Cataluña	249.665	1.041.406	24,0
Baleares	16.188	221.088	7,3
Castilla y León	414.659	5.501.982	7,5
Madrid	20.115	293.632	6,9
Castilla-La Mancha	462.674	4.313.024	10,7
C. Valenciana	297.444	746.556	39,8
R. de Murcia	167.334	475.016	35,2
Extremadura	202.315	3.149.595	6,4
Andalucía	927.957	4.771.462	19,4
Canarias	22.137	63.449	34,9
<b>ESPAÑA</b>	<b>3.319.789</b>	<b>25.096.200</b>	<b>13,2</b>

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/AGRSuperficieRegadio.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/AGRSuperficieRegadio.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.3.1. AGUA: Serie histórica de la calidad de las aguas de baño marinas

Año	Porcentaje de aguas		
	No aptas para baño	De buena calidad	De muy buena calidad
1991	11,7	34,6	53,7
1992	7,5	34,7	57,8
1993	4,3	25,0	70,7
1994	3,4	24,6	72,0
1995	2,9	21,0	76,1
1996	3,3	20,8	75,7
1997	2,1	20,4	77,5
1998	2,1	21,0	76,4
1999	2,1	16,6	81,3
2000	1,6	15,7	82,7
2001	1,2	14,1	84,1
2002	1,2	14,3	84,5
2003	1,8	14,1	84,5
2004	1,2	14,3	84,8
2005	1,0	13,2	85,9

Fuente: Ministerio de Sanidad y Consumo

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/AGUCalidadMarinas.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/AGUCalidadMarinas.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.3.2. AGUA: Serie histórica del consumo de agua para uso urbano y agrícola

Año	Agricultura (millones de m <sup>3</sup> )	Abastecimiento urbano (millones de m <sup>3</sup> )				
		Sectores económicos	Hogares	Consumos municipales	Otros	Total
1996		613.920	2.095.649	238.055	128.493	3.076.117
1997	17.622.410	669.077	2.198.357	234.901	126.989	3.229.324
1998	18.634.780	709.490	2.288.712	242.124	134.485	3.374.811
1999	17.681.327	754.551	2.368.128	271.754	141.285	3.535.718
2000	17.027.790	840.165	2.482.085	303.548	155.882	3.781.680
2001	16.663.038	920.127	2.459.548	312.882	178.093	3.870.650
2002	17.038.136	891.039	2.511.810	325.785	127.063	3.855.697
2003	17.568.073	933.309	2.602.904	349.747	133.655	4.019.615
2004	17.807.665	969.340	2.700.928	304.704	67.427	4.042.399

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/AGUDisponibilidad.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/AGUDisponibilidad.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.3.3. AGUA: Serie histórica del cumplimiento del Plan Nacional de saneamiento y depuración

Año	Porcentaje según grado de conformidad con lo establecido en la Directiva91/271/CE		
	Conforme	En construcción	No conforme
1995	41	13	46
2000	58	20	22
2005	76	13	11
2006	77	14	9

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/AGUDepuracion.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/AGUDepuracion.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.4.1 ENERGÍA: Serie histórica del consumo anual de energía primaria y distribución por tipo de fuente

Año	Consumo de energía primaria (ktep)*	Porcentaje de consumo de:						
		Carbón	Petróleo	Gas Natural	Nuclear	Renovables		
						Hidráulica y minihidráulica	Otras	Total
2000	124.889	17,3	51,8	12,2	13,0	2,0	3,4	5,4
2001	127.734	15,3	52,2	12,8	13,0	2,8	3,6	6,4
2002	132.357	16,5	51,1	14,2	12,4	1,5	3,9	5,4
2003	136.202	14,8	50,9	15,6	11,8	2,6	4,2	6,8
2004	141.846	14,7	50,1	17,4	11,7	1,9	4,3	6,3
2005	145.512	14,6	49,3	20,0	10,3	1,2	4,7	5,9

(\*) 1 ktep= 10<sup>10</sup> kcal.

Fuentes: Instituto para la diversificación y ahorro de la energía (IDEA). Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITC)

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/ENRConsumoEnergiaPrimaria.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/ENRConsumoEnergiaPrimaria.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.4.2. ENERGÍA: Serie histórica de la ecoeficiencia del sector energético

Año	Indice (1990=100)		
	PIB	Consumo energía primaria	Emisiones GEI*
1990	100	100	100
1991	103	103	101
1992	103	104	111
1993	102	103	103
1994	105	106	104
1995	108	111	112
1996	110	111	95
1997	115	118	111
1998	120	126	109
1999	125	132	130
2000	130	138	136
2001	134	141	129
2002	137	146	146
2003	140	151	137
2004	144	157	149
2005	149	161	162

(\*) GEI: Gases efecto invernadero

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/ENREcoeficiencia.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/ENREcoeficiencia.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.4.3. ENERGÍA: Serie histórica de la intensidad de CO2 de origen energético

Año	Emissiones energéticas de CO <sub>2</sub> por unidad de PIB (kt de CO <sub>2</sub> -eq / millón de euros))
1990	0,19
1991	0,19
1992	0,20
1993	0,19
1994	0,19
1995	0,20
1996	0,17
1997	0,18
1998	0,17
1999	0,20
2000	0,20
2001	0,18
2002	0,20
2003	0,19
2004	0,20
2005	0,21

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/ENRIntensidadCO2.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/ENRIntensidadCO2.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.4.3. ENERGÍA: Serie histórica de la intensidad de energía primaria

Año	Consumo de energía primaria por unidad de PIB (ktep/millón de euros)		
	UE - 25	UE - 15	España
1991	–	0,22	0,22
1992	–	0,21	0,22
1993	0,24	0,21	0,22
1994	0,23	0,21	0,22
1995	0,23	0,21	0,23
1996	0,24	0,21	0,22
1997	0,23	0,20	0,22
1998	0,22	0,20	0,22
1999	0,22	0,20	0,23
2000	0,21	0,19	0,23
2001	0,21	0,19	0,23
2002	0,21	0,19	0,23
2003	0,21	0,19	0,22
2004	0,21	0,19	0,22

ktep= 10<sup>10</sup>kcal

Fuente: EUROSTAT

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/ENRIntensidadEnergiaPrimaria.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/ENRIntensidadEnergiaPrimaria.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.4.5. ENERGÍA: Serie histórica del consumo de energías renovables

Año	Consumo de energías renovables (ktep)											Consumo total de energía primaria	
	Hidráulica (>10MW)	Minihidráulica (<10 MW)	Eólica	Biomasa	Biogás	Biocarburantes	RSU	Solar térmica	Solar fotovoltaica	Solar termoeléctrica	Geotermia		Total renovables
2000	2.155	380	403	3.443	76	51	227	31	2	–	8	6.776	124.889
2001	3.118	410	596	3.598	85	51	276	36	2	–	8	9.180	127.734
2002	1.624	365	826	3.794	99	121	304	41	3	–	8	7.182	132.357
2003	3.067	465	1.037	3.942	123	184	351	47	3	–	8	9.228	136.202
2004	2.292	433	1.383	3.991	210	228	281	53	5	–	8	8.884	141.846
2005	1.337	342	1.799	4.127	221	265	377	62	7	–	8	8.545	145.512
Objetivo PER 2010	2.536	575	3.914	9.208	455	2.200	395	376	52	509	–	20.228	167.100

ktep= 10<sup>10</sup>kcal

Fuentes: Instituto para la diversificación y ahorro de la energía (IDEA). Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITC)

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/ENRRenovable.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/ENRRenovable.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.1.1. HOGARES: Serie histórica del consumo de agua por hogar

Años	Volumen de agua distribuida a los hogares (m <sup>3</sup> /hogar)	Consumo medio por habitante y día
1998	187	159
1999	187	165
2000	190	168
2001	183	165
2002	181	164
2003	183	167
2004	186	171
2005	180	166

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGConsumoDeAgua.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGConsumoDeAgua.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.1.2. HOGARES: Análisis autonómico del volumen de agua distribuido a los hogares, 2005

Comunidades Autónomas	Agua (miles de m <sup>3</sup> )	Número de hogares	m <sup>3</sup> / hogar
Galicia	152.756	891.535	171,3
P. de Asturias	70.926	384.588	184,4
Cantabria	39.225	180.484	217,3
País Vasco	108.580	732.018	148,3
Navarra	28.982	190.868	151,8
La Rioja	15.955	104.259	153,0
Aragón	70.879	447.828	158,3
Cataluña	413.627	2.503.271	165,2
Baleares	49.879	360.105	138,5
Castilla y León	146.634	923.390	158,8
Madrid	345.347	1.970.772	175,2
Castilla-La Mancha	120.222	646.262	186,0
C. Valenciana	293.036	1.602.350	182,9
R. de Murcia	78.941	434.755	181,6
Extremadura	68.442	368.373	185,8
Andalucía	558.838	2.454.930	227,6
Canarias	104.171	633.025	164,6
Ceuta y Melilla	7.124	36.896	193,1
<b>ESPAÑA</b>	<b>2.673.564</b>	<b>14.865.709</b>	<b>179,9</b>

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGConsumoDeAgua.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGConsumoDeAgua.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.2. HOGARES: Serie histórica del consumo de energía por hogar

Años	Intensidad energética de los hogares <sup>(1)</sup>		
	Usos eléctricos (kWh/hogar)	Usos térmicos (Tep/hogar) <sup>(2)</sup>	Total (tep/hogar) <sup>(2)</sup>
1991	2.898,7	0,60	0,84
1992	2.929,1	0,61	0,86
1993	2.977,7	0,60	0,86
1994	2.846,1	0,64	0,88
1995	2.878,9	0,62	0,87
1996	3.042,4	0,63	0,89
1997	3.013,0	0,61	0,86
1998	3.264,5	0,65	0,93
1999	3.422,5	0,64	0,93
2000	3.353,4	0,63	0,92
2001	3.690,6	0,74	1,05
2002	3.672,3	0,76	1,07
2003	3.845,5	0,75	1,08
2004	4.006,8	0,77	1,11
2005	4.174,0	0,76	1,12
2006	4.210,6	0,71	1,07

(1) Incluidos los consumos finales de energías renovables para usos térmicos (biomasa y solar térmica)

(2) Tep: Toneladas equivalentes de petróleo

Fuentes: Instituto para la diversificación y ahorro de la energía (IDEA)

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITC)

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGEnergiaPorHogar.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGEnergiaPorHogar.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.3. HOGARES: Serie histórica de la ecoeficiencia en el sector doméstico

Años	Ecoeficiencia en el sector doméstico					
	Número de hogares (miles)	Producción de residuos por hogar (toneladas)	Consumo energético por hogar (tep)*	Consumo de agua por hogar (m <sup>3</sup> )	Emisiones de CO <sub>2</sub> (kt) en el sector	Renta bruta disponible por hogar (euros)
2000	13.086,2	1,4	0,9	189,7	16.582	31.780
2001	13.468,1	1,4	1,1	182,6	16.725	32.957
2002	13.482,7	1,5	1,1	181,5	17.335	34.097
2003	14.187,4	1,5	1,1	183,5	18.675	35.533
2004	14.528,3	1,6	1,1	186,0	19.513	37.193
2005	14.865,7	1,6	1,1	180,0	19.675	39.074

(\*) tep: toneladas equivalentes de petróleo

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGEcoeficiencia.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGEcoeficiencia.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.4. HOGARES: Serie histórica de emisiones de CO<sub>2</sub> del sector residencial

Años	Emisiones de CO <sub>2</sub> procedentes del sector residencial (kt)*	Hogares	Emisiones por hogar (toneladas)
1990	12.979	–	–
1991	14.374	–	–
1992	14.457	–	–
1993	14.298	–	–
1994	14.915	–	–
1995	14.023	–	–
1996	15.194	–	–
1997	15.063	–	–
1998	15.456	–	–
1999	16.249	–	–
2000	16.582	13.086.197	1,27
2001	16.725	13.468.068	1,24
2002	17.335	13.842.739	1,25
2003	18.675	14.187.443	1,32
2004	19.513	14.528.259	1,34
2005	19.675	14.865.709	1,32
2006	18.110	15.604.300	1,16

(\*)Plantas de combustión residenciales (< 50 MW)

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGEmissionesCO2.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGEmissionesCO2.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.5.1. HOGARES: Serie histórica del número de turismos por hogar

Año	Turismos	Hogares	Turismos por hogar
1998	16.176.787	12.263.412	1,32
1999	16.974.296	12.671.666	1,34
2000	17.570.782	13.086.197	1,34
2001	18.150.880	13.468.068	1,35
2002	18.732.632	13.842.741	1,35
2003	18.688.320	14.187.443	1,32
2004	19.541.918	14.528.259	1,35
2005	20.250.377	14.865.709	1,36
2006	20.636.377	15.604.400	1,32

Fuentes: DGT, INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGTurismosPorHogar.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGTurismosPorHogar.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.5.2. HOGARES: Análisis autonómico del número de turismos por hogar, 2006

Comunidades Autónomas	Turismos	Hogares	Turismos por hogar
Galicia	1.370.117	968.600	1,41
P. de Asturias	460.774	407.100	1,13
Cantabria	261.079	193.500	1,35
País Vasco	893.371	789.500	1,13
Navarra	273.940	208.000	1,32
La Rioja	121.433	112.000	1,08
Aragón	532.544	467.300	1,14
Cataluña	3.192.804	2.542.000	1,26
Baleares	615.592	364.900	1,69
Castilla y León	1.142.913	928.800	1,23
Madrid	3.101.068	2.098.300	1,48
Castilla-La Mancha	851.057	656.200	1,30
C. Valenciana	2.272.712	1.721.100	1,32
R. de Murcia	639.261	442.700	1,44
Extremadura	487.017	367.000	1,33
Andalucía	3.433.730	2.638.000	1,30
Canarias	914.277	655.200	1,40
Ceuta y Melilla	73.049	44.200	1,65
<b>ESPAÑA</b>	<b>20.636.738</b>	<b>15.604.400</b>	<b>1,36</b>

Fuentes: DGT, INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGTurismosPorHogar.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGTurismosPorHogar.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.6.1. HOGARES: Serie histórica de la producción de residuos urbanos por hogar

Año	Residuos (toneladas)			Número de hogares	Residuos por hogar (toneladas)	Índice (1998 = 100)
	Mezclados	Recogidos selectivamente	Total			
1998	20.951.669	1.470.095	22.421.764	12.263.412	1,83	100,0
1999	22.895.689	1.573.710	24.469.399	12.671.666	1,93	105,6
2000	23.792.175	2.712.815	26.504.990	13.086.197	2,03	110,8
2001	24.019.377	2.596.519	26.615.896	13.468.068	1,98	108,1
2002	24.015.152	2.580.646	26.595.798	13.842.739	1,92	105,1
2003	24.583.907	3.002.795	27.586.702	14.187.443	1,94	106,3
2004	21.207.615	6.385.527	27.593.142	14.528.259	1,90	103,9
2005	21.639.537	6.422.808	28.062.345	14.865.709	1,89	103,2

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGResiduos.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGResiduos.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.6.2. HOGARES: Análisis autonómico de la producción de residuos urbanos por hogar, 2005

Comunidades Autónomas	Residuos (toneladas)			Número de hogares	Residuos por hogar (toneladas)
	Mezclados	Recogidos selectivamente	Total		
Galicia	1.082.235	340.481	1.422.716	891.535	1,60
P. de Asturias	488.924	128.298	617.222	384.588	1,60
Cantabria	305.404	63.508	368.912	180.484	2,04
País Vasco	1.068.437	396.928	1.465.365	732.018	2,00
Navarra	296.984	94.498	391.482	190.868	2,05
La Rioja	153.588	35.920	189.508	104.259	1,82
Aragón	604.292	208.734	813.026	447.828	1,82
Cataluña	3.061.306	739.961	3.801.267	2.503.271	1,52
Baleares	616.766	246.749	863.515	360.105	2,40
Castilla y León	1.210.143	872.520	2.082.663	923.390	2,26
Madrid	3.239.910	770.809	4.010.719	1.970.772	2,04
Castilla-La Mancha	945.058	203.944	1.149.002	646.262	1,78
C. Valenciana	2.199.421	483.672	2.683.093	1.602.350	1,67
R. de Murcia	654.403	142.103	796.506	434.755	1,83
Extremadura	490.811	127.206	618.017	368.373	1,68
Andalucía	3.971.183	1.264.250	5.235.433	2.454.930	2,13
Canarias	1.169.504	278.882	1.448.386	633.025	2,29
Ceuta y Melilla	81.168	24.345	105.513	36.896	2,86
<b>ESPAÑA</b>	<b>21.639.537</b>	<b>6.422.808</b>	<b>28.062.345</b>	<b>14.865.709</b>	<b>1,89</b>

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGResiduos.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGResiduos.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.7.1. HOGARES: Serie histórica de la renta disponible bruta en los hogares

Año	Renta disponible bruta de los hogares	Número de hogares	Renta disponible bruta por hogar		Renta disponible bruta per cápita	
			Euros	Índice 2000-2005	Euros	Índice 2000-2005
2000	415.873.000	13.086.197	31.780	100,0	10.329	100,0
2001	443.864.000	13.468.068	32.957	103,7	10.900	105,5
2002	471.993.000	13.842.739	34.097	107,3	11.425	110,6
2003	504.128.000	14.187.443	35.533	111,8	12.002	116,2
2004	540.353.000	14.528.259	37.193	117,0	12.657	122,5
2005	580.858.000	14.865.707	39.074	123,0	13.384	129,6

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGRentaDisponibleBruta.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGRentaDisponibleBruta.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.7.2. HOGARES: Análisis autonómico de la renta disponible bruta por hogar y por persona, 2005

Comunidades Autónomas	Renta disponible bruta (euros)	
	Por hogar	Por habitante
Galicia	36.364	11.944
P. de Asturias	36.808	13.376
Cantabria	43.007	14.012
País Vasco	49.134	17.066
Navarra	51.602	16.858
La Rioja	41.460	14.532
Aragón	40.672	14.563
Cataluña	41.828	15.269
Baleares	39.771	14.743
Castilla y León	36.063	13.470
Madrid	47.938	16.074
Castilla-La Mancha	32.309	11.142
C. Valenciana	35.157	12.306
R. de Murcia	33.472	11.048
Extremadura	29.986	10.327
Andalucía	33.997	10.798
Canarias	36.397	11.936
Ceuta y Melilla	49.636	13.261
<b>TOTAL</b>	<b>39.074</b>	<b>13.384</b>

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/HOGRentaDisponibleBruta.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/HOGRentaDisponibleBruta.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.6.1. MEDIO URBANO-CALIDAD DEL AIRE: Serie histórica de los principales contaminantes

Año	PM <sub>10</sub> (Índice 2001=100)		NO <sub>2</sub> (Índice 2001=100)		O <sub>3</sub> (Índice 2001=100)
	Concentración media anual (µg/m <sup>3</sup> )	Días al año que se supera la concentración media diaria de 50 µg/m <sup>3</sup>	Concentración media anual (µg/m <sup>3</sup> )	Horas año que se supera la concentración media horaria de 200 µg/m <sup>3</sup>	Días al año que se supera la concentración de 120µg/m <sup>3</sup> de máximo diario de medias móviles octohorarias
1995	102,1	119,6	111,0	221,0	74,6
1996	91,3	85,5	113,4	103,8	110,9
1997	92,5	88,1	109,3	240,1	72,5
1998	100,1	134,0	109,0	215,4	125,9
1999	96,8	96,8	111,5	184,9	108,9
2000	104,6	120,1	98,1	84,1	103,0
2001	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2002	96,8	105,7	95,8	48,7	105,1
2003	93,4	103,9	89,1	27,5	170,5
2004	89,6	82,9	88,4	42,7	206,4
2005	88,6	85,6	89,5	69,8	232,1
2006	88,8	86,3	86,4	65,4	208,9

(\*) Valor ponderado en municipios con más de 100.000 habitantes

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/MUBCalidadAireSintesis.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/MUBCalidadAireSintesis.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.6.2. MEDIO URBANO: Análisis autonómico de municipios adheridos a la red de redes de desarrollo local sostenible, 2007

Comunidades Autónomas	Municipios adheridos	Población adherida	Población Total	Porcentaje sobre total
Cantabria	83	391.022	572.824	68,3
País Vasco	170	1.618.891	2.141.860	75,6
Navarra	165	519.478	605.876	85,7
Aragón	26	131.015	1.296.655	10,1
Cataluña	384	5.993.419	7.210.508	83,1
Baleares	64	938.995	1.030.650	91,1
Castilla-La Mancha	564	1.681.067	1.932.261	87,0
C. Valenciana	191	2.163.488	4.692.449	46,1
Andalucía	333	6.004.150	8.059.461	74,5
<b>ESPAÑA</b>	<b>1.980</b>	<b>19.441.525</b>	<b>27.542.544</b>	<b>70,6</b>

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/MUBDesarrolloLocalSostenible.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/MUBDesarrolloLocalSostenible.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.6.3.1. MEDIO URBANO: Serie histórica del patrimonio histórico protegido

Año	Monumento	Jardín histórico	Conjunto histórico	Sitio histórico	Zona arqueológica	Total
1990	8.129	69	554	58	270	9.080
1995	10.291	74	637	77	499	11.578
1999	11.773	80	756	93	658	13.360
2001	12.178	78	743	140	706	13.845
2002	12.252	80	773	156	739	14.000
2003	12.468	85	794	174	838	14.359
2004	12.500	91	838	226	895	14.550
2005	12.772	89	843	216	922	14.842
2006	13.385	90	849	223	932	15.479

Fuente: Ministerio de Cultura

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/MUBPatrimonio.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/MUBPatrimonio.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.6.3.2. MEDIO URBANO: Análisis autonómico del porcentaje de bienes de interés cultural, 2007

Comunidades Autónomas	Porcentaje de bienes de interés cultural sobre el total
Galicia	4,3
P. de Asturias	2,0
Cantabria	1,9
País Vasco	1,8
Navarra	1,1
La Rioja	1,0
Aragón	4,9
Cataluña	14,1
Baleares	19,4
Castilla y León	8,3
Madrid	3,1
Castilla-La Mancha	4,8
C. Valenciana	6,4
R. de Murcia	2,8
Extremadura	1,6
Andalucía	17,9
Canarias	3,8
Ceuta	0,6
Melilla	0,1

(\*) Se refiere a núcleos de población de más de 10.000 habitantes

Fuente: Ministerio de Cultura

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/MUBPatrimonio.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/MUBPatrimonio.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.6.4. MEDIO URBANO: Análisis autonómico de la presión urbana en el territorio, 2006

Comunidades Autónomas	Densidad del hecho urbano (hab / km <sup>2</sup> )	Variación porcentual respecto a 2001
Galicia	63,5	5,4
P. de Asturias	87,5	2,0
Cantabria	72,7	9,1
País Vasco	236,9	1,8
Navarra	30,6	10,7
La Rioja	38,8	17,4
Aragón	18,2	6,5
Cataluña	179,6	14,1
Baleares	168,0	26,2
Castilla y León	15,0	4,6
Madrid	702,8	10,3
Castilla-La Mancha	12,8	16,3
C. Valenciana	170,1	19,0
R. de Murcia	114,0	16,5
Extremadura	12,6	12,1
Andalucía	71,9	11,3
Canarias	236,5	21,4
Ceuta y Melilla	4.460,4	3,5
<b>ESPAÑA</b>	<b>69,0</b>	<b>12,0</b>

(\*) Se refiere a núcleos de población de más de 10.000 habitantes

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/MUBPresionUrbana.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/MUBPresionUrbana.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.6.5. MEDIO URBANO: Análisis del ruido ambiental en Asturias, Cantabria y Murcia, 2006

Comunidad Autónoma	Vías de gran capacidad a cargo del Estado (Km)	Vías de gran capacidad con mapa de ruido (Km)	Superficie afectada (Km <sup>2</sup> )	Población afectada >55Lden (hab)*	Población afectada >65Lden (hab)*	Población afectada >55Lnoche (hab)*	Número de hospitales afectados	Número de centros educativos afectados
Asturias	287	126	114	76.600	14.700	22.780	1	36
Cantabria	214	135	93	73.600	9.000	10.400	2	42
Murcia	297	195	267	62.000	7.600	12.700	4	52

Lden: índice de medida de ruido día-tarde-noche

Fuente: Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/MUBRuidoAmbienta.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/MUBRuidoAmbienta.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.7.1. NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD: Estados de conservación de las especies silvestres españolas, 2007

	Taxones de vertebrados amenazados en España					
	Peces	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos	Total
No evaluados	30	3	25	117	16	191
Evaluados	41	33	77	175 (1)	91	417
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>36</b>	<b>102</b>	<b>292</b>	<b>107</b>	<b>608</b>
<b>De los taxones evaluados</b>						
Datos insuficientes	0	0	4	25	5	34
Preocupación menos	6	13	36	10	48	113
Casi amenazados	0	9	14	32	17	72
Amenazados	35	11	23	99	21	189
<b>De los taxones amenazados:</b>						
Vulnerable	22	7	9	45	14	97
En peligro	11	4	9	39	4(2)	63
En peligro crítico	2	0	5	15	3	25

(1) De los 175 taxones evaluados de aves, 9 están extintos

(2) Para la especie de Oso pardo sólo se consideran las poblaciones de la Cordillera Cantábrica

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/NATEstadoConservacionEspecies.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/NATEstadoConservacionEspecies.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.7.2.1. NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD: Serie histórica del porcentaje de superficie ENP

Años	Porcentaje de superficie ENP respecto superficie total
1990	4,4
1994	5,8
1998	7,3
2001	7,9
2003	8,8
2004	8,9
2005	9,2
2007	9,2

ENP: Espacio Natural Protegido

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/NATEspaciosNaturalesProtegidos.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/NATEspaciosNaturalesProtegidos.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.7.2.2. NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD: Superficie protegida según figuras de protección, 2007

SUPERFICIE PROTEGIDA	ENP y RED NATURA 2000	ENP	RED NATURA 2000
Superficie terrestre protegida (ha)	13.576.855	4.670.837	13.387.679
Superficie marina protegida (ha)	799.075	178.221	759.638
Total superficie protegida (ha)	14.375.930	4.849.058	14.147.316
Porcentaje Superficie terrestre protegida	26,8	9,2	26,4

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/NATEspaciosNaturalesProtegidos.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/NATEspaciosNaturalesProtegidos.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.7.2.3. NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD: Serie histórica de las figuras de protección de espacios naturales

Año	LIC		ZEPA		ENP	
	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)	Número	Superficie (ha)
2003	1.301	11.949.736	416	7.836.617	1.023	4.185.982
2005	1.381	11.262.047	512	9.104.799	1.184	4.640.003
2007	1.440	12.351.030	560	9.707.835	1.229	4.849.058

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/NATEspaciosNaturalesProtegidos.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/NATEspaciosNaturalesProtegidos.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.1. PESCA: Serie histórica de producción de acuicultura marina

Año	Producción acuicultura marina (toneladas)		
	Total	Excepto mejillón	Peces
1985	250.244	4.599	–
1986	251.636	4.641	–
1987	249.845	4.390	–
1988	250.624	7.614	–
1989	201.748	8.738	–
1990	182.967	9.667	–
1991	204.362	9.142	–
1992	149.870	10.960	–
1993	105.107	14.626	–
1994	157.491	14.804	–
1995	201.741	19.491	–
1996	206.394	17.932	–
1997	210.201	21.408	–
1998	285.078	24.016	–
1999	290.736	28.767	–
2000	278.625	30.895	–
2001	277.558	31.572	20.924
2002	293.833	33.856	24.719
2003	277.898	30.942	25.113
2004	332.059	37.232	29.931
2005	246.372	37.057	30.498

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/PESAcuiculturaMarina.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/PESAcuiculturaMarina.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.2. PESCA: Serie histórica de captura de la flota pesquera

Año	Capturas totales (toneladas)	Capturas aguas adyacentes (toneladas)
1994	1.096.080	380.926
1995	1.178.941	405.752
1996	1.173.722	432.354
1997	1.204.069	474.460
1998	1.242.579	479.062
1999	1.170.284	430.900
2000	1.069.869	415.384
2001	1.109.129	427.537
2002	892.882	325.320
2003	897.048	276.967
2004	854.145	284.699

Fuente: EUROSTAT

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/PESCapturas.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/PESCapturas.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.3. PESCA: Serie histórica de la ecoeficiencia en el sector pesquero y en la acuicultura marina

Año	Indice 2000=100					
	Capturas	Número de buques	Potencia (KW)	Arqueo (TRB)	Acuicultura	VAB
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	103,7	92,2	97,4	100,0	99,6	104,9
2002	83,5	89,9	96,5	99,4	105,5	106,4
2003	83,8	87,5	94,4	98,5	99,7	104,0
2004	79,8	85,3	91,4	95,9	119,2	106,3
2005	-	83,4	90,1	96,0	88,4	-

TRB: Toneladas de registro bruto

VAB: Valor añadido bruto

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/PESEcoeficiencia.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/PESEcoeficiencia.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.4. PESCA: Serie histórica de la potencia, capacidad y número de buques

Año	Potencia (KW)	Arqueo (Gross Ton)	Número de buques
1998	833.160	225.477	16.558
1999	801.232	203.307	16.105
2000	798.495	207.916	15.745
2001	778.116	207.919	14.520
2002	770.514	206.724	14.148
2003	753.539	204.840	13.773
2004	729.577	199.391	13.430
2005	719.733	199.649	13.132

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/PESNumeroBuquesFlotaPesquera.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/PESNumeroBuquesFlotaPesquera.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.5. PESCA: Análisis autonómico de la capacidad y potencia de la flota pesquera, 2005

Comunidades Autónomas	Arqueo (Gross Ton)	Potencia (KW)
Galicia	204.466	377.331
P. de Asturias	12.241	30.827
Cantabria	11.643	28.347
País Vasco	82.050	150.679
Cataluña	27.177	128.905
Baleares	3.916	24.091
C. Valenciana	27.917	104.735
R. de Murcia	4.226	17.130
Andalucía	64.754	184.129
Canarias	36.953	76.003
Ceuta	16.066	23.790
Melilla	296	998

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/PESNumeroBuquesFlotaPesquera.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/PESNumeroBuquesFlotaPesquera.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.1. RESIDUOS: Serie histórica de recogida de residuos urbanos

Tipo de residuos	Recogida residuos urbanos (t/hab)	
	2005	2006
Residuos mezclados	0,44	0,45
Residuos recogidos selectivamente (papel, vidrio , envases ligeros y fracción orgánica)	0,05	0,06
Residuos recogidos en puntos limpios	0,01	0,02
<b>TOTAL</b>	<b>0,50</b>	<b>0,52</b>

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.2. RESIDUOS: Porcentaje de crecimiento de la generación de residuos urbanos en la UE-15, 1995-2005

Pais de la UE-15	Porcentaje de crecimiento
Alemania	12,8
Austria	44,2
Bélgica	1,1
Dinamarca	30,0
España	15,6
Finlandia	13,1
Francia	14,5
Grecia	44,7
Holanda	14,5
Irlanda	42,9
Italia	22,2
Luxemburgo	20,0
Portugal	14,8
Reino Unido	17,3
Suecia	24,9

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/RESGeneracionUrbanos.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/RESGeneracionUrbanos.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.3. RESIDUOS: Seria histórica de la cantidad de residuos urbanos tratados según tipo de instalación

Tipo de instalación	2005		2006	
	Número de instalaciones	Residuos tratados (t)	Número de instalaciones	Residuos tratados (t)
Clasificación de envases	67	330.638	90	606.200
Compostaje de fracción orgánica	23	243.921	18	160.017
Triaje y compostaje	59	6.455.248	59	6.991.541
Triaje, biometanización y compostaje	9	1.123.818	13	1.168.565
Incineración	10	1.915.279	10	2.024.586
Vertaderos	188	14.695.940	183	16.007.098
<b>TOTAL</b>	<b>356</b>	<b>24.764.844</b>	<b>373</b>	<b>26.958.007</b>

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/RESEnvases.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/RESEnvases.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.4. RESIDUOS: Serie histórica de destino de lodos de intalaciones de depuración de aguas residuales

Año	Destino de lodos de instalaciones de depuración de aguas residuales (1.000 t de materia seca)				
	Uso agrícola	Depósito en vertedero	Incineración con recuperación de energía	Otros usos	Total
1997	332,0	131,6	20,0	205,2	688,8
1998	354,0	143,6	33,5	185,0	716,1
1999	413,7	150,9	33,5	186,7	784,8
2000	454,3	153,1	70,2	176,0	853,6
2001	606,1	131,0	54,8	100,4	892,3
2002	658,5	160,5	68,9	99,4	987,3
2003	669,6	162,8	76,8	103,0	1.012,2
2004	662,0	156,5	39,2	147,6	1.005,3
2005	628,6	163,9	39,7	154,0	986,2
2006	687,0	168,1	41,1	168,8	1.065,0

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/RESLodos.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/RESLodos.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.5. RESIDUOS: Serie histórica de la tasa global de reciclado y valorización de residuos de envases

Año	Tasa de reciclado (porcentaje)	Tasa de valorización (porcentaje)
1997	34,0	37,0
1998	34,0	37,0
1999	37,9	42,0
2000	39,8	44,2
2001	44,2	50,5
2002	44,3	49,8
2003	43,1	48,3
2004	47,4	53,0
2005	50,4	56,1

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/RESEnvases.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/RESEnvases.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.6. RESIDUOS: Serie histórica de la tasa de reciclado de residuos de envases de vidrio

Año	Tasa de reciclado de vidrio (Porcentaje)
1990	26,8
1991	27,1
1992	27,3
1993	29,0
1994	31,1
1995	32,0
1996	38,0
1997	37,0
1998	37,2
1999	37,5
2000	31,3
2001	32,5
2002	36,3
2003	38,2
2004	41,0
2005	44,6
2006	50,8
2007	56,0

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/RESVidrio.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/RESVidrio.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.7. RESIDUOS: Tasa de reciclado de vidrio en la UE-25, 2006

País	Tasa de reciclado de vidrio (porcentaje)
Alemania	89
Austria	84
Bélgica	91
Bulgaria	33
Dinamarca	75
España	51
Estonia	32
Finlandia	72
Francia	60
Grecia	10
Hungría	18
Irlanda	81
Italia	59
Noruega	90
Países bajos	77
Polonia	28
Portugal	46
R. Unido e Irlanda	50
República Checa	76
República eslovaca	35
Rumania	9
Suecia	92
Suiza	96
Turquía	22

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/RESVidrio.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/RESVidrio.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.8. RESIDUOS: Serie histórica de las tasas de recogida y reciclaje de papel-cartón

Año	Tasa de recogida (porcentaje)	Tasa de reciclaje (porcentaje)
1995	41,4	52,2
1996	41,1	53,6
1997	42,0	54,2
1998	43,4	55,9
1999	46,0	56,1
2000	48,6	56,8
2001	54,6	65,6
2002	52,0	62,9
2003	50,5	61,6
2004	54,6	62,2
2005	58,9	62,5
2006	58,5	68,3

Fuente: Aspapel

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/RESPapel.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/RESPapel.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.10.1. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Serie histórica del número de accidentes con posibles daños ambientales producidos por el transporte de mercancías peligrosas

Año	Carretera	Ferrocarril	Total
1997	29	10	39
1998	50	8	58
1999	34	sd	34
2000	53	4	57
2001	44	2	46
2002	47	1	48
2003	55	5	60
2004	64	4	68
2005	61	2	63
2006	46	1	47

Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias. Ministerio del Interior

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/DESAccidentesIndustriales.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/DESAccidentesIndustriales.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.10.2. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Distribución autonómica de los accidentes con posibles daños ambientales producidos por el transporte de mercancías peligrosas, periodo 1997-2006

Comunidades Autónomas	Ferrocarril	Carretera
Galicia	–	21
P. de Asturias	–	20
Cantabria	2	7
País Vasco	6	41
Navarra	–	9
Aragón	7	59
Cataluña	5	65
Baleares	–	3
Castilla y León	1	44
Madrid	2	26
Castilla-La Mancha	1	36
C. Valenciana	1	48
R. de Murcia	3	17
Extremadura	–	4
Andalucía	9	75
Canarias	–	8
<b>ESPAÑA</b>	<b>37</b>	<b>483</b>

Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias. Ministerio del Interior

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/DESAccidentesCarreteraFFCC.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/DESAccidentesCarreteraFFCC.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.10.3. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Accidentes industriales con emisión de sustancias químicas peligrosas, periodo 1987-2007

Comunidades Autónomas	Número de accidentes
Galicia	3
Cantabria	1
País Vasco	5
Aragón	2
Cataluña	13
Castilla y León	3
Madrid	1
Castilla-La Mancha	1
R. de Murcia	2
Andalucía	2
Canarias	1
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>

Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias. Ministerio del Interior

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/DESAccidentesIndustriales.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/DESAccidentesIndustriales.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.10.4. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Serie histórica de los accidentes de buques petroleros cuyo vertido de hidrocarburo supere las 7 toneladas según provincia

Comunidades Autónomas	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Total
Galicia	1,0	2,0	2,0	4,0	2,0	1,0	-	1,0	1,0	1,0	4,0	2,0	1,0	-	-	-	22,0
P. de Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	1,0	-	-	-	2,0
País Vasco	-	-	4,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
Cataluña	-	-	2,0	1,0	2,0	2,0	-	-	2,0	-	1,0	3,0	2,0	2,0	-	-	17,0
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	2,0	-	-	-	1,0	4,0
C. Valenciana	-	1,0	-	-	1,0	-	-	-	1,0	-	-	1,0	-	1,0	-	-	5,0
R. de Murcia	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	3,0
Andalucía*	7,0	4,0	-	4,0	2,0	5,0	5,0	2,0	3,0	5,0	2,0	6,0	1,0	2,0	2,0	2,0	52,0
Canarias	1,0	3,0	1,0	4,0	3,0	2,0	1,0	-	-	-	1,0	-	-	2,0	-	1,0	19,0
<b>TOTAL</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>9,0</b>	<b>14,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>9,0</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>14,0</b>	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>	<b>2,0</b>	<b>4,0</b>	<b>129,0</b>

(\*) En Andalucía se incluyen los accidentes producidos en Ceuta y Melilla

Fuente: Dirección General de la Marina mercante. Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/DESAccidentesMarinos.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/DESAccidentesMarinos.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.10.5. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Serie histórica de los incendios forestales

Año	Número de incendios	Superficie forestal incendiada			
		Total (ha)	Arboladas (ha)	No arboladas (ha)	Media (ha/incendio)
1990	12.913	203.032	72.993	130.039	15,7
1991	13.531	260.318	116.896	143.422	19,2
1992	15.955	105.277	40.438	64.839	6,6
1993	14.254	89.267	33.161	56.106	6,3
1994	19.263	437.635	250.433	187.202	22,7
1995	25.827	143.484	42.389	101.095	5,6
1996	16.771	59.814	10.531	49.283	3,6
1997	22.320	98.503	21.326	77.177	4,4
1998	22.446	133.643	42.959	90.684	6,0
1999	28.237	82.217	24.034	58.183	4,5
2000	24.118	188.586	46.138	142.448	7,8
2001	19.547	93.297	19.363	73.934	4,8
2002	19.929	107.464	25.197	82.267	5,4
2003	18.616	148.172	53.673	94.499	8,0
2004	21.396	134.193	51.732	82.461	6,3
2005	25.492	188.672	69.350	119.322	7,4
2006	16.334	155.363	71.803	84.280	9,5
2007	10.917	82.027	33.069	48.959	7,5

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/DESincendios.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/DESincendios.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.10.6. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Serie histórica de las víctimas mortales por desastres naturales

Año	Inundaciones	Tormentas	Incendios forestales	Deslizamientos	Golpes de Calor	Aludes de Nieve	Episodios de nieve y frío	Temporales marítimos	Total
1995	22	19	8	7	–	7	–	19	82
1996	110	13	1	8	–	1	2	13	148
1997	–	14	4	2	–	–	5	13	38
1998	–	2	4	–	–	–	1	36	43
1999	5	20	8	–	1	–	–	17	51
2000	14	28	6	–	–	4	2	37	91
2001	9	17	1	1	–	2	4	27	61
2002	13	12	6	1	–	4	–	15	51
2003	9	8	11	2	60	4	–	5	99
2004	7	6	4	–	23	5	3	20	68
2005	8	8	19	–	4	1	3	sd	43
2006	9	9	8	5	14	–	–	sd	45
2007	11	4	1	2	–	–	–	sd	18
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>	<b>160</b>	<b>81</b>	<b>28</b>	<b>102</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>202</b>	<b>838</b>

sd: sin datos

Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/DESVictimasMortales.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/DESVictimasMortales.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.11.1. SUELOS: Cambios en la ocupación del suelo, período 1990-2000

Ocupación del suelo	Land Cover 1990 (km <sup>2</sup> )	Land Cover 2000 (km <sup>2</sup> )	Porcentaje de variación
Superficies artificiales	6.692	8.378	25,2
Tierras de labor y cultivos permanentes	160.072	159.918	-0,1
Praderas y zonas agrícolas heterogéneas	93.982	94.470	0,5
Bosques y matorrales boscosos	137.273	137.675	0,3
Pastizal natural y matorrales	91.785	89.101	-2,9
Espacios abiertos con poca o sin vegetación	12.673	12.566	-0,8
Humedales	1.110	1.129	1,7
Láminas de agua	2.847	3.197	12,3
<b>TOTAL</b>	<b>506.434</b>	<b>506.434</b>	-

Fuente: Instituto Geográfico Nacional. Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/SUECambiosOcupacion.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/SUECambiosOcupacion.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.11.2. SUELOS: Porcentaje de superficie con riesgo de desertificación, 2003

Nivel de riesgo de desertificación	Porcentaje de superficie en riesgo
Sin riesgo: zonas húmedas y zonas subhúmedas húmedas	32,9
Bajo	14,0
Medio	21,7
Alto	20,4
Muy alto	11,1

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/SUEDesertificacion.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/SUEDesertificacion.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.11.3. SUELOS: Porcentaje de superficie afectado por erosión, 2006

Nivel de erosión	Porcentaje de superficie
Con procesos erosivos extremos, muy altos y altos	12,6
Con procesos erosivos medios	34,1
Con procesos erosivos bajos y muy bajos	53,3

Fuente: Instituto Geográfico Nacional. Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/SUEErosion.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/SUEErosion.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.11.4. SUELOS: Porcentaje de crecimiento de la superficie urbanizada en el primer km. de costa entre 1990 y 2000

Comunidades Autónomas	Porcentaje de crecimiento
Galicia	0,03
P. de Asturias	0,11
Cantabria	0,19
País Vasco	0,14
Cataluña	0,07
Baleares	0,26
C. Valenciana	0,30
R. de Murcia	0,16
Andalucía	0,15
Canarias	0,08
Melilla	0,10

Fuente: Instituto Geográfico Nacional. Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/SUESuperficieUrbanizadaPrimerKm.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/SUESuperficieUrbanizadaPrimerKm.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.11.5. SUELOS: Evolución del porcentaje de superficie urbanizada en los diez primeros kilómetros de costas, 1990-2000

Provincias y Comunidades Autónomas	1990	2000
A Coruña	5,1	5,7
Lugo	1,6	1,8
Pontevedra	9,3	10,1
<b>GALICIA</b>		
<b>P. DE ASTURIAS</b>	3,7	4,4
<b>CANTABRIA</b>	7,3	9,3
Guipúzcoa	8,1	8,9
Vizcaya	6,9	7,8
<b>PAÍS VASCO</b>		
Barcelona	27,6	30,8
Girona	10,6	10,9
Tarragona	11,5	13,4
<b>CATALUÑA</b>		
<b>BALEARES</b>	5,2	7,2
Alicante	12,2	18,6
Castellón	6,2	8,9
Valencia	13,1	17,0
<b>C. VALENCIANA</b>		
<b>R. DE MURCIA</b>	7,0	9,0
Almería	3,9	4,7
Cádiz	8,5	9,9
Granada	2,1	2,6
Huelva	4,2	5,5
Málaga	12,1	14,8
<b>ANDALUCÍA</b>		
Las Palmas	5,2	5,6
S.C. de Tenerife	4,1	4,6
<b>CANARIAS</b>		
<b>Ciudades Autónomas</b>		
Ceuta	34,3	34,3
Melilla	49,2	53,4
<b>Islas Chafarinas</b>	29,0	29,1

Fuente: Instituto Geográfico Nacional. Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/procesp\\_seleccion/pdf/SUESuperficieUrbanizada10Km.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/procesp_seleccion/pdf/SUESuperficieUrbanizada10Km.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.12.1. TRANSPORTE: Serie histórica del consumo de biocarburante según tipo

Año	Gasolina	Gasóleo	Bioetanol	Biodiesel
2000	8.539	26.054	-	-
2001	8.406	27.901	-	-
2002	8.147	28.767	-	-
2003	8.052	31.004	152,0	5,8
2004	7.721	33.019	168,6	9,4
2005	7.269	34.295	176,5	27,0
2006	6.940	35.257	178,9	62,9
2007 (P)	6.696	36.730	176,0	303,0

P: Provisional

Fuente: CORES y APPA

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TPTBiocarburantes.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TPTBiocarburantes.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.12.2. TRANSPORTE: Serie histórica del consumo de energía del sector transporte y su porcentaje respecto al total

Año	Consumo de energía (millón de tep)		Porcentaje de transporte respecto al total
	Total	Transporte	
1990	60,7	22,7	37,4
1991	62,7	23,2	37,0
1992	62,6	23,9	38,2
1993	62,8	23,7	37,8
1994	65,4	25,2	38,6
1995	68,7	26,6	38,7
1996	70,7	27,5	38,8
1997	73,9	29,1	39,4
1998	80,2	30,3	37,8
1999	82,6	31,5	38,1
2000	86,8	32,3	37,2
2001	90,3	33,8	37,4
2002	92,1	34,4	37,3
2003	97,2	36,2	37,3
2004	100,7	37,6	37,6
2005	103,2	37,5	37,5
2006	101,6	39,2	39,2

Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TPTConsumo.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TPTConsumo.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.12.3. TRANSPORTE: Evolución de la distribución del consumo de energía del transporte por modos

Transporte	1995	2006
Carretera	76,3	65,3
Ferrocarril	1,1	0,6
Aéreo	12,3	11,1
Metro	0,1	0,1
Marítimo	10,1	22,7
Tubería	0,2	0,2

Fuente: Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TPTConsumo.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TPTConsumo.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.12.4. TRANSPORTE: Serie histórica de la emisión de contaminantes procedentes del transporte

Año	Indice 1990=100		
	Gases efecto invernadero	Sustancias acidificantes	Precursores de ozono
1990	100,0	100,0	100,0
1991	103,8	104,3	104,3
1992	110,1	109,4	109,9
1993	108,9	108,5	104,3
1994	113,8	111,7	105,8
1995	115,5	106,1	99,5
1996	123,2	108,0	101,6
1997	124,3	98,0	96,3
1998	135,8	101,0	97,4
1999	143,7	104,6	94,7
2000	148,1	101,6	89,5
2001	155,0	101,9	87,4
2002	158,6	101,6	83,4
2003	166,3	101,7	81,7
2004	173,1	101,1	78,9
2005	178,7	97,0	75,3
2006	183,7	94,6	71,3

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TPTEmisiones.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TPTEmisiones.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.12.5. TRANSPORTE: Serie histórica del tráfico aéreo en aeropuertos españoles

Año	Interior	Internacional	Total
1970	10	12	22
1975	18	19	37
1980	25	21	46
1985	22	28	50
1990	35	38	73
1995	40	55	95
2000	57	81	138
2005	76	103	179
2006	81	110	191
2007	89	119	208

Fuente: Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TPTAereo.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TPTAereo.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.12.6. TRANSPORTE: Serie histórica del volumen de transporte

Año	Transporte de viajeros (miles de millones de viajeros-km)				Transporte de mercancías (miles de millones de toneladas-km)			
	Carretera	Ferrocarril	Aéreo	Marítimo	Carretera	Ferrocarril	Tubería	Marítimo
1990	207,8	16,7	7,1	1,1	151,0	11,6	6,4	33,0
1995	297,0	16,6	10,0	1,0	213,0	10,4	8,2	38,0
1996	304,3	16,8	11,1	1,1	221,3	10,4	8,2	35,1
1997	322,3	17,9	13,2	1,2	228,4	11,5	9,0	36,5
1998	321,0	18,9	13,1	1,3	276,3	11,8	6,9	32,3
1999	341,3	19,7	14,5	1,3	279,6	11,8	8,9	32,3
2000	352,9	20,2	17,0	1,4	297,6	12,2	9,9	35,9
2001	359,7	20,8	17,8	1,3	322,6	12,3	10,2	38,4
2002	364,3	21,2	17,3	1,3	324,2	12,2	10,4	38,2
2003	373,1	21,1	18,8	1,3	337,9	12,4	10,2	39,7
2004	385,6	20,8	20,5	1,4	334,1	12,0	11,4	43,1
2005	392,6	21,6	23,2	1,4	367,5	11,6	12,7	43,8
2006	392,5	22,1	25,9	1,6	368,3	11,6	12,8	42,5

Fuente: Ministerio de Fomento

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TPTVolumen.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TPTVolumen.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.1. TURISMO: Serie histórica del número de turistas extranjeros por habitante

Año	Habitantes según padrón	Turistas extranjeros	Turistas por habitante
1995	40.460.055	34.919.575	0,86
1996	39.669.394	36.221.008	0,91
1997	39.761.023	39.552.720	0,99
1998	38.852.651	43.396.083	1,09
1999	40.202.160	46.775.869	1,16
2000	40.499.790	47.897.915	1,18
2001	41.116.842	50.093.555	1,22
2002	41.837.894	52.326.767	1,25
2003	42.717.064	50.853.815	1,22
2004	43.197.684	52.429.832	1,24
2005	44.108.530	55.576.513	1,26
2006	44.708.964	58.451.142	1,31

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TURExtranjeros.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TURExtranjeros.pdf)



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.2.1. TURISMO: Serie histórica del número de visitantes a los parques nacionales

Año	Número total de visitantes	Superficie (ha)	Visitantes por hectárea
1996	8.469.074	223.410	38
1997	8.862.218	223.410	40
1998	9.076.653	223.410	41
1999	9.927.726	315.037	32
2000	10.253.159	315.037	33
2001	10.002.517	315.037	32
2002	9.621.493	315.037	31
2003	10.296.382	323.517	32
2004	11.134.880	327.049	34
2005	11.261.190	327.049	34
2006	10.979.470	327.049	33

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TURVisitantesParques.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TURVisitantesParques.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.2.2. TURISMO: Serie histórica de la superficie y número de visitantes de los parques nacionales

Parque Nacional	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>VISITANTES</b>											
Aigüestortes	333.734	345.545	349.021	369.223	382.624	410.427	362.822	356.411	341.759	337.484	355.633
A. de Cabrera	39.265	43.215	52.796	47.302	44.983	64.078	66.302	66.535	73.540	71.987	74.532
Cabañeros	22.984	30.145	51.000	52.921	59.015	51.822	63.277	63.739	70.782	66.943	73.926
C. Taburiente	250.000	210.141	265.961	288.032	347.619	377.726	375.753	395.264	367.938	377.852	371.558
Doñana	366.287	417.287	385.393	384.276	385.563	394.401	407.693	361.984	391.536	376.521	376.287
Garajonay	450.000	550.000	525.000	569.000	615.000	520.000	507.000	641.754	859.860	854.824	842.467
I. Atlánticas	-	-	-	-	-	-	-	171.999	182.394	213.897	220.240
Picos de Europa	1.676.392	1.535.376	1.451.697	1.619.588	1.869.063	1.669.973	1.596.825	1.990.255	2.221.761	2.472.345	1.863.847
Ordesa	624.503	601.500	603.004	624.263	635.876	657.045	622.014	619.700	582.800	592.100	316.700
Sierra Nevada	-	-	-	250.000	275.000	292.128	302.520	315.000	558.489	645.738	728.137
T. Daimiel	130.774	285.371	146.652	112.195	115.503	109.753	100.099	107.437	128.640	123.413	100.666
Teide	3.000.000	3.237.000	3.554.782	3.868.839	3.722.913	3.589.164	3.448.622	3.364.873	3.540.195	3.349.204	3.567.701
Timanfaya	1.575.135	1.606.638	1.691.347	1.742.087	1.800.000	1.866.000	1.768.566	1.841.431	1.815.186	1.778.882	1.787.776
<b>Total visitantes</b>	<b>8.469.074</b>	<b>8.862.218</b>	<b>9.076.653</b>	<b>9.927.726</b>	<b>10.253.159</b>	<b>10.002.517</b>	<b>9.621.493</b>	<b>10.296.382</b>	<b>11.134.880</b>	<b>11.261.190</b>	<b>10.679.470</b>
<b>SUPERFICIE (ha)</b>											
Aigüestortes	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119
A. de Cabrera	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.020
Cabañeros	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.015
C. Taburiente	4.690	5.690	4.690	4.690	4.690	4.690	4.690	4.690	4.690	4.690	4.699
Doñana	50.720	50.720	50.720	50.720	50.720	50.720	50.720	50.720	54.252	54.252	54.251
Garajonay	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.984
I. Atlánticas	-	-	-	-	-	-	-	8.480	8.480	8.480	8.480
Picos de Europa	64.660	64.660	64.660	64.660	64.660	64.660	64.660	64.660	64.660	64.660	64.660
Ordesa	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608
Sierra Nevada	-	-	-	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208
T. Daimiel	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928
Teide	13.571	13.571	13.571	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990
Timanfaya	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107
<b>Total superficie</b>	<b>223.410</b>	<b>224.410</b>	<b>223.410</b>	<b>315.037</b>	<b>315.037</b>	<b>315.037</b>	<b>315.037</b>	<b>323.517</b>	<b>327.049</b>	<b>327.049</b>	<b>327.069</b>

[http://www.nma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_la/pdf/TUR/visitantesParques.pdf](http://www.nma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_la/pdf/TUR/visitantesParques.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.3.1. TURISMO: Análisis autonómico del porcentaje de población turística equivalente con respecto a la población residente, 2005-2006

Comunidades Autónomas	2005	2006
Galicia	5,8	5,5
P. de Asturias	5,7	4,6
Cantabria	10,0	9,2
País Vasco	3,3	2,5
Navarra	4,1	3,2
La Rioja	6,0	4,8
Aragón	6,5	5,5
Cataluña	7,8	7,5
Baleares	31,4	29,9
Castilla y León	8,5	8,1
Madrid	3,0	2,8
Castilla-La Mancha	6,9	6,5
C. Valenciana	9,2	9,1
R. de Murcia	6,6	5,3
Extremadura	6,1	6,3
Andalucía	7,9	7,4
Canarias	18,2	17,2
Ceuta y Melilla	3,1	1,2
<b>ESPAÑA</b>	<b>7,7</b>	<b>7,3</b>

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TURPTE.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TURPTE.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.3.2. TURISMO: Serie histórica de población turística equivalente, turistas extranjeros y población residente

Año	Número			Índice		
	PTE	Población residente	Turistas extranjeros	PTE	Población residente	Turistas extranjeros
2000	952.409	40.499.791	47.897.915	100,0	100,0	100,0
2001	955.039	41.116.842	50.093.555	100,3	101,5	104,6
2002	928.455	41.837.894	53.326.767	97,5	103,3	109,2
2003	938.468	42.717.064	52.477.553	98,5	105,5	109,6
2004	1.025.396	43.197.684	53.598.827	107,7	106,7	111,9
2005	968.198	44.108.530	55.576.513	101,7	108,9	116,0
2006	1.046.309	44.708.964	58.451.142	109,9	110,4	122,0

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TURPTE.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TURPTE.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.4.1. TURISMO RURAL: Serie histórica de alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones

Año	Alojamientos	Plazas	Turistas	Pernoctaciones
2001	5.497	42.925	1.210.891	3.660.815
2002	6.004	51.010	1.370.369	4.104.680
2003	6.974	59.884	1.467.539	4.476.140
2004	8.234	71.488	1.754.360	5.492.516
2005	9.629	83.916	1.982.902	6.306.329
2006	10.830	95.906	2.425.429	7.438.393
2007	11.559	103.455	2.661.357	7.969.361

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TURRural.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TURRural.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.4.2. TURISMO RURAL: Análisis autonómico de alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones, 2007

Comunidades Autónomas	Alojamientos	Plazas	Turistas	Pernoctaciones
Galicia	474	5.747	169.991	376.270
P. de Asturias	1.024	8.180	168.237	661.705
Cantabria	350	5.939	173.573	502.906
País Vasco	276	2.882	112.044	318.351
Navarra	448	3.121	94.104	318.351
La Rioja	82	767	25.459	68.461
Aragón	766	5.866	110.652	402.707
Cataluña	1.397	11.068	316.486	959.130
Baleares	142	2.499	93.505	458.669
Castilla y León	2.263	20.109	584.975	1.460.054
Madrid	173	3.034	122.782	227.575
Castilla-La Mancha	860	6.616	163.243	412.954
C. Valenciana	824	7.840	139.505	417.950
R. de Murcia	235	2.580	47.471	158.766
Extremadura	370	4.312	117.877	272.268
Andalucía	1.135	8.969	171.732	600.615
Canarias	740	3.925	49.716	370.915
<b>ESPAÑA</b>	<b>11.559</b>	<b>103.454</b>	<b>2.661.352</b>	<b>7.987.647</b>

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TURRural.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TURRural.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.5.1. TURISMO: Análisis autonómico de la evolución de turistas extranjeros por kilómetro de costa, 2006

Comunidades Autónomas	2004	2005	2006
Galicia	507	792	838
P. de Asturias	370	569	514
Cantabria	672	1.401	1.382
País Vasco	3.924	3.931	4.289
Cataluña	16.715	20.070	21.464
Baleares	6.673	6.763	7.078
C. Valenciana	9.465	10.428	10.589
R. de Murcia	1.893	1.809	2.105
Andalucía	7.920	8.838	9.045
Canarias	6.627	5.964	6.070
<b>ESPAÑA</b>	<b>6.118</b>	<b>6.368</b>	<b>6.632</b>

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TURExtranjerosCosta.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TURExtranjerosCosta.pdf)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.13.5.2. TURISMO: Tasa de crecimiento de turistas extranjeros en las comunidades autónomas costeras, 2006

Comunidades Autónomas	Tasa de crecimiento de turistas extranjeros 2004-2006 (%)
Galicia	65,3
P. de Asturias	39,0
Cantabria	105,7
País Vasco	9,3
Cataluña	28,4
Baleares	6,1
Castilla y León	
C. Valenciana	11,9
R. de Murcia	11,2
Andalucía	14,2
Canarias	-8,4
<b>ESPAÑA</b>	<b>8,4</b>

Fuente: INE

[http://www.mma.es/secciones/calidad\\_contaminacion/indicadores\\_ambientales/banco\\_publico\\_ia/pdf/TURExtranjerosCosta.pdf](http://www.mma.es/secciones/calidad_contaminacion/indicadores_ambientales/banco_publico_ia/pdf/TURExtranjerosCosta.pdf)