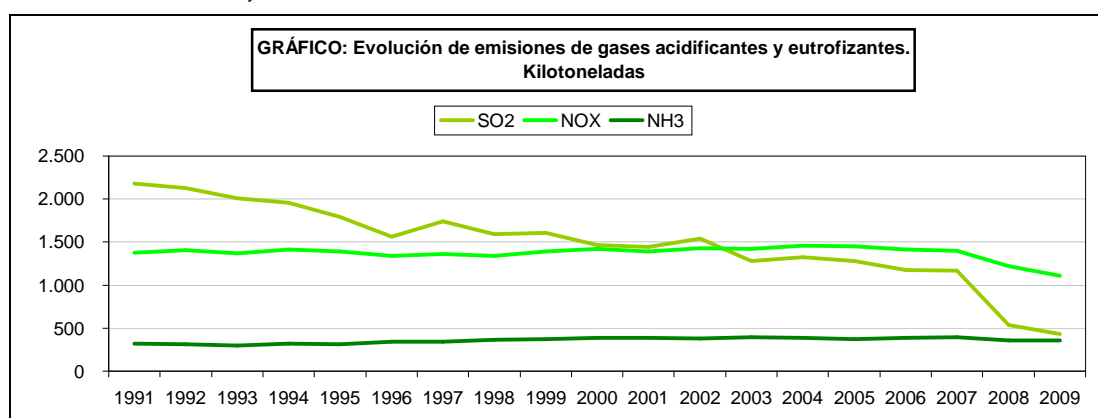


INDICADORES AMBIENTALES

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

Años	Emisiones (Kilotoneladas)			Índice (1990=100)		
	SO ₂	NO _x	NH ₃	SO ₂	NO _x	NH ₃
1991	2.179	1.374	318	100,0	103,2	98,9
1992	2.130	1.406	313	97,8	105,6	97,4
1993	2.006	1.372	298	92,1	103,1	92,7
1994	1.957	1.411	323	89,8	106,0	100,3
1995	1.794	1.393	315	82,3	104,6	97,8
1996	1.565	1.337	342	71,8	100,4	106,3
1997	1.743	1.362	346	80,0	102,3	107,4
1998	1.589	1.339	363	72,9	100,6	112,8
1999	1.603	1.391	372	73,6	104,5	115,7
2000	1.466	1.423	385	67,3	106,9	119,7
2001	1.441	1.389	385	66,1	104,3	119,6
2002	1.544	1.429	382	70,9	107,4	118,7
2003	1.279	1.419	396	58,7	106,6	123,0
2004	1.322	1.458	389	60,7	109,5	120,9
2005	1.278	1.453	372	58,7	109,2	115,7
2006	1.175	1.416	385	54,0	106,4	119,6
2007	1.172	1.402	391	53,8	105,3	121,4
2008	535	1.219	359	24,5	91,6	111,7
2009	432	1.108	358	19,8	83,2	111,3

Fuente: MARM, 2011. Inventario de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1991-2009.
Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental.



INDICADORES AMBIENTALES

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

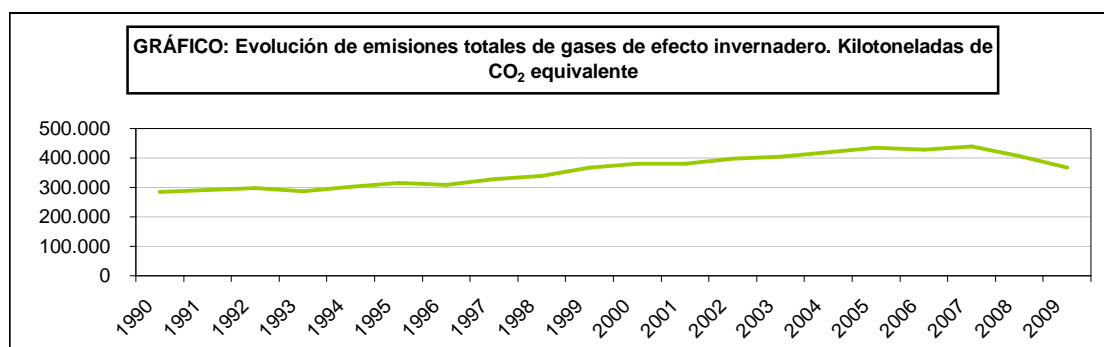
Año	Emisiones (Kilotoneladas equivalentes de CO ₂)						Índice del total	
	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PCFs	SF ₆		Total
Año base	228.508	28.031	27.795	4.645	833	108	289.920	100,0
1990	228.228	26.291	27.251	2.403	883	67	285.123	98,3
1991	234.939	26.948	26.586	2.179	827	73	291.552	100,6
1992	242.043	27.685	25.424	2.763	790	76	298.780	103,1
1993	232.657	27.999	23.513	2.258	831	80	287.339	99,1
1994	244.190	28.577	25.991	3.458	819	89	303.125	104,6
1995	254.832	29.128	25.421	4.645	833	108	314.967	108,6
1996	242.410	30.602	28.659	5.168	797	115	307.752	106,2
1997	262.008	31.437	27.790	6.095	820	130	328.280	113,2
1998	270.535	32.382	29.154	5.762	769	139	338.741	116,8
1999	296.248	32.743	30.341	7.111	704	175	367.322	126,7
2000	307.021	33.659	31.381	8.120	412	205	380.797	131,3
2001	310.616	34.589	29.633	5.240	240	183	380.500	131,2
2002	329.449	35.063	28.557	3.850	264	207	397.390	137,1
2003	333.517	35.415	30.207	4.987	267	208	404.601	139,6
2004	351.219	35.266	28.789	4.648	272	254	420.447	145,0
2005	367.182	35.394	27.035	4.986	244	272	435.112	150,1
2006	358.023	35.865	27.287	5.535	248	324	427.281	147,4
2007	367.812	36.568	27.880	5.827	249	340	438.677	151,3
2008	337.516	36.043	25.316	6.255	256	354	405.740	139,9
2009	296.942	36.387	26.209	7.361	297	351	367.548	126,8

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

(2) Año base: 1990 para CO₂, CH₄ y N₂O

1995 para los gases fluorados

Fuente: MARM, 2011. Inventario de Gases de Efecto Invernadero de España. Edición 2011 (Serie 1990-2009). Sumario de resultados. Madrid, marzo de 2011. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental.

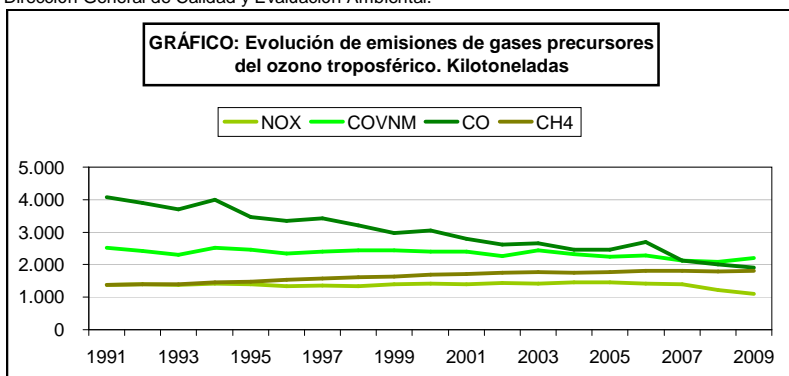


INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Emisiones (Kilotoneladas)			
	NO _x	COVNM	CO	CH ₄
1991	1.374	2.523	4.067	1.370
1992	1.406	2.421	3.896	1.394
1993	1.372	2.303	3.707	1.407
1994	1.411	2.526	3.994	1.460
1995	1.393	2.454	3.456	1.468
1996	1.337	2.344	3.349	1.528
1997	1.362	2.399	3.433	1.579
1998	1.339	2.443	3.215	1.618
1999	1.391	2.451	2.977	1.630
2000	1.423	2.400	3.049	1.688
2001	1.389	2.410	2.786	1.720
2002	1.429	2.259	2.623	1.748
2003	1.419	2.443	2.657	1.764
2004	1.458	2.320	2.458	1.754
2005	1.453	2.251	2.466	1.774
2006	1.416	2.280	2.705	1.815
2007	1.402	2.131	2.128	1.813
2008	1.219	2.088	2.013	1.790
2009	1.108	2.196	1.911	1.809

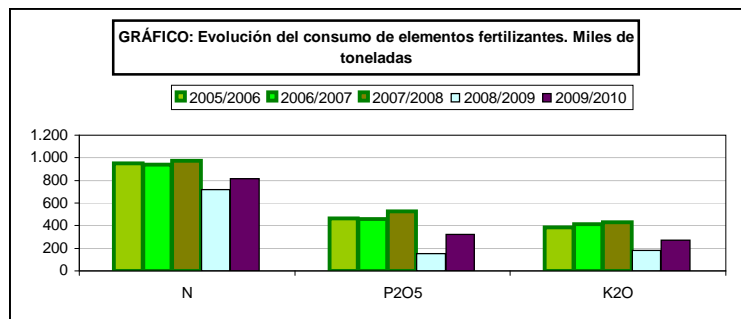
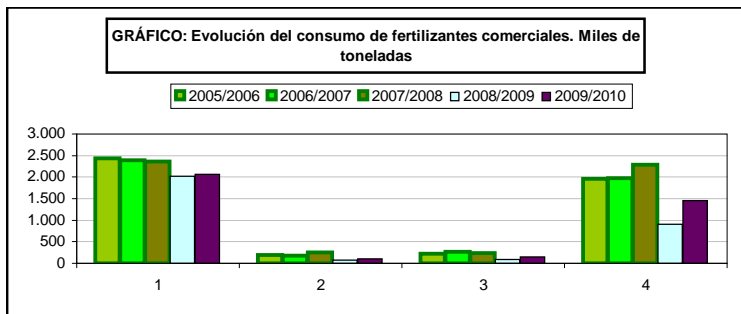
Fuente: MARM, 2011. Inventario de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1991-2009. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental.



INDICADORES AMBIENTALES

11.2.1.1. AGRICULTURA: Serie histórica del consumo de fertilizantes

Fertilizantes	Consumo (Miles de toneladas)				
	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nitrogenadas simples	2.443	2.387	2.360	2.027	2.060
Fosfatados simples	190	183	251	69	101
Potásicos simples	222	267	245	90	149
Complejos	1.959	1.973	2.281	911	1.458
Total fertilizantes comerciales	4.814	4.810	5.137	3.097	3.768
N	951	938	973	720	813
P ₂ O ₅	465	461	527	153	324
K ₂ O	387	411	432	181	274
Total elementos fertilizantes	1.803	1.810	1.932	1.054	1.411



INDICADORES AMBIENTALES

11.2.1.2. AGRICULTURA: Análisis autonómico del consumo de fertilizantes, 2009/10

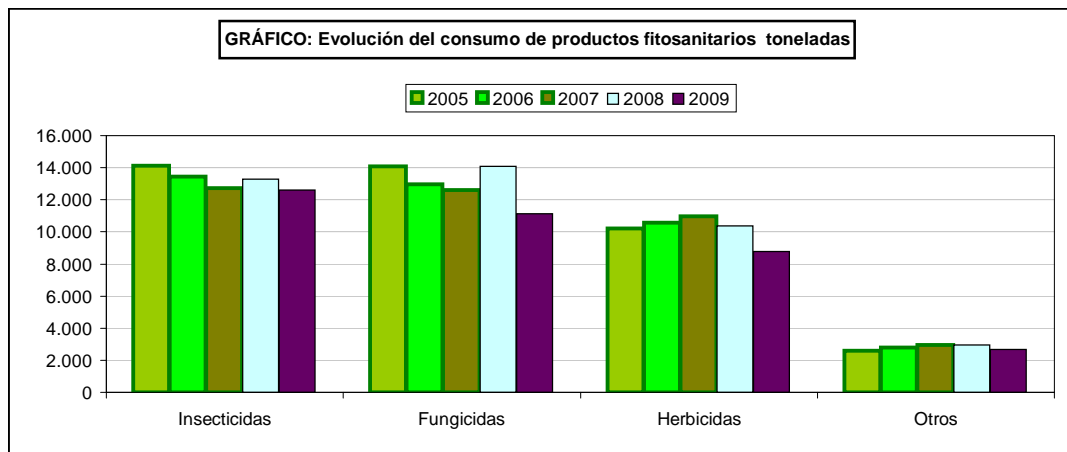
Comunidades Autónomas	Consumo fertilizantes (Kg./ha)			
	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos	Total
Andalucía	60,7	14,4	13,7	88,8
Aragón	51,2	29,7	13,7	94,5
Asturias	7,3	8,0	1,0	16,2
Baleares	17,8	1,1	1,2	20,1
Canarias	62,4	28,6	67,7	158,7
Cantabria	52,0	22,3	9,7	84,0
Castilla y León	60,5	25,2	9,1	94,9
Castilla-La Mancha	30,8	16,2	5,4	52,5
Cataluña	49,5	21,1	13,7	84,3
Extremadura	120,2	47,8	45,3	213,4
Galicia	50,6	24,1	11,4	86,1
Madrid	26,4	19,6	4,9	50,9
Murcia	35,0	20,3	18,2	73,4
Navarra	154,5	37,5	36,5	228,5
País Vasco	55,5	32,1	3,8	91,3
La Rioja	47,5	20,5	6,0	74,1
C.Valenciana	63,9	30,6	17,1	111,6
ESPAÑA	54,8	21,8	18,5	95,2

Fuente: ANFFE (fertilizantes) y MARM (superficie)

INDICADORES AMBIENTALES

11.2.2.1. AGRICULTURA: Serie histórica del consumo de productos fitosanitarios por ingrediente activo

Productos fitosanitarios	Consumo (toneladas)				
	2005	2006	2007	2008	2009
Insecticidas	14.144,0	13.438,0	12.740,0	13.294,0	12.624,0
Fungicidas	14.068,0	12.957,0	12.628,0	14.068,0	11.137,0
Herbicidas	10.216,0	10.577,0	10.973,0	10.388,0	8.781,0
Otros	2.589,0	2.795,0	2.945,0	2.969,0	2.657,0
TOTAL	41.017,0	39.767,0	39.285,0	40.013,0	35.199,0



INDICADORES AMBIENTALES

11.2.2.2. AGRICULTURA: Análisis autonómico del consumo de productos fitosanitarios, 2009

Comunidades Autónomas	Consumo fitosanitarios (Kg./ha)				Total
	Fungicidas	Herbicidas	Insecticidas	Otros	
Canarias	29,4	4,9	27,6	8,8	70,7
Cantabria	3,2	6,1	2,2	6,7	18,2
Asturias	1,2	7,5	3,7	4,5	16,9
Murcia	5,7	3,4	7,0	9,8	25,9
C.Valenciana	2,9	4,0	7,5	4,0	18,3
País Vasco	2,6	3,5	1,1	1,4	8,6
La Rioja	5,6	2,6	2,3	1,7	12,2
Baleares	1,3	1,0	2,7	0,4	5,5
Andalucía	2,1	1,7	3,2	1,3	8,4
Madrid	0,4	2,9	0,8	0,4	4,4
Cataluña	3,0	3,0	2,1	1,8	9,9
Galicia	2,7	2,4	0,7	0,6	6,3
Extremadura	1,4	1,9	3,8	0,4	7,5
Navarra	0,7	2,2	0,7	0,4	3,9
Aragón	0,6	1,2	0,8	0,3	2,8
Castilla y León	0,3	1,2	0,2	0,1	1,8
Castilla-La Mancha	0,5	0,6	0,5	0,1	1,7

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
2001	97,6	111,6	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	113,4	103,6	104,1
2006	84,6	114,1	101,3	97,9
2007	96,3	113,2	103,7	103,4
2008	66,2	111,4	105,5	102,7
2009	56,0	101,0	105,0	104,0

2000=100. VAB: Valor añadido bruto

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Superficie de agricultura ecológica (miles de ha)
1999	352,2
2000	380,9
2001	485,1
2002	665,1
2003	725,3
2004	733,2
2005	807,6
2006	926,4
2007	988,3
2008	1.317,8
2009	1.602,0

INDICADORES AMBIENTALES

11.2.4.2. AGRICULTURA: Análisis autonómico de la superficie de agricultura ecológica en relación con la superficie agrícola utilizada (SAU), 2009

Comunidades Autónomas	Sup agricultura ecológica (ha)	SAU (T. cultivo + prados + pastos)	Agricultura ecológica / SAU (%)
Castilla y León	22.154	5.570.125	0,40
País Vasco	1.484	222.659	0,67
Castilla-La Mancha	246.076	4.239.385	5,80
Galicia	14.238	860.827	1,65
Asturias	14.019	418.665	3,35
Madrid	6.043	328.890	1,84
Extremadura	115.018	3.135.431	3,67
Cantabria	5.796	239.693	2,42
Aragón	66.730	2.045.562	3,26
La Rioja	8.634	217.086	3,98
C. Valenciana	38.754	741.960	5,22
Murcia	60.742	471.640	12,88
Cataluña	71.734	1.035.209	6,93
Navarra	30.843	462.475	6,67
Canarias	4.236	64.623	6,55
Baleares	29.569	191.047	15,48
Andalucía	866.799	5.065.785	17,11
ESPAÑA	1.602.869	25.311.062	6,33

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
2007	25.143.903	3.398.738	13,5
2008	25.491.069	3.241.163	13,4
2009	25.311.062	3.456.006	13,7
2010	25.271.187	3.444.080	13,6

INDICADORES AMBIENTALES

11.2.5.2. AGRICULTURA: Análisis autonómico de la superficie de regadío respecto a la superficie agrícola utilizada (SAU), 2010

Comunidades Autónomas	Superficie de regadío (ha)	Superficie agrícola utilizada 2010 (ha)	Porcentaje sup. de regadío sobre sup. agraria
Cantabria	831	239.383	0,3
Asturias	2.065	430.702	0,5
Galicia	30.804	864.639	3,6
País Vasco	9.026	221.857	4,1
Madrid	17.254	330.474	5,2
Castilla y León	412.352	5.561.048	7,4
Extremadura	234.839	3.147.120	7,5
Baleares	17.903	187.904	9,5
Castilla-La Mancha	478.713	4.212.834	11,4
Navarra	92.822	461.801	20,1
Aragón	377.773	2.048.126	18,4
Andalucía	984.481	5.047.194	19,5
La Rioja	50.378	221.325	22,8
Cataluña	244.042	1.034.595	23,6
Murcia	162.791	467.279	34,8
Canarias	23.384	63.635	36,7
C. Valenciana	304.624	731.269	41,7
ESPAÑA	3.444.082	25.271.185	13,6

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Porcentaje de puntos de muestreo aguas		
	No aptas para baño	De buena calidad	De muy buena calidad
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
2006	0,7	10,8	88,5
2007	0,9	10,4	88,7
2008	0,2	16,1	83,8
2009	0,5	10,2	89,3
2010	0,5	12,1	87,4

Fuente: Ministerio de Sanidad y Consumo

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Agricultura (millones de m ³)	Abastecimiento urbano (millones de m ³)			Total
		Sectores económicos	Hogares	Consumos municipales	
1999	17.681.327	754.551	2.368.128	413.039	3.535.718
2000	17.027.790	840.165	2.482.085	459.430	3.781.680
2001	16.663.038	920.127	2.459.548	490.975	3.870.650
2002	17.038.136	891.039	2.511.810	452.848	3.855.697
2003	17.568.073	933.309	2.602.904	483.402	4.019.615
2004	17.807.665	969.340	2.700.928	372.131	4.042.399
2005	16.504.842	947.955	2.673.564	380.661	4.002.180
2006	15.864.955	911.264	2.615.751	386.044	3.913.059
2007	16.210.879	852.276	2.543.714	382.046	3.778.036
2008	15.313.507	832.701	2.539.891	358.807	3.731.399

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
1998	48	16	36
2000	58	20	22
2005	76	13	11
2006	77	14	9
2007	76	13	11
2008	78	n.d	n.d
2009	83	n.d	17

n.d. Datos no disponibles

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)*	Estructura del consumo de energía primaria											Total	
		Carbón	Petróleo	Gas Natural	Nuclear	Renovables								
						Hidráulica y minihidráulica	Eólica	Biomasa y residuos (biogas)	Biocarburantes	Geotérmica	Solar	Otras		
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	132.264	16,6	51,1	14,2	12,4	1,5							3,9	5,4
2003	136.297	14,9	50,9	15,6	11,8	2,6							4,1	6,7
2004	141.646	14,7	50,1	17,4	11,7	1,9							4,3	6,3
2005	145.844	14,5	49,2	20,0	10,3	1,2								6,1
2006	144.132	12,8	49,1	21,0	10,9	1,5	1,3	3,4	0,2	0,0	0,0			6,4
2007	146.634	13,9	48,3	21,6	9,8	1,6								6,8
2008	142.308	9,8	47,9	24,4	10,8	1,4	2,0	3,6	0,4	0,0	0,2			7,7
2009	130.508	7,9	48,8	23,8	10,5	1,7	2,4	3,9	0,8	0,0	0,5			9,4

(*) 1 ktep= 10¹⁰ kcal.

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

La energía en España. Años 2003-2009. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITC)

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Índice (1990=100)		
	PIB	Consumo energía primaria	Emisiones GEI*
1999	125,7	131,6	130,3
2000	132,1	138,1	135,8
2001	136,9	141,1	128,3
2002	140,6	145,9	146,1
2003	144,9	150,4	136,9
2004	149,6	156,9	149,4
2005	154,9	161,1	162,1
2006	160,9	159,6	150,3
2007	167,0	162,4	157,8
2008	168,4	156,6	135,7
2009	162,3	142,9	114,8

(*) GEI: Gases efecto invernadero

PIB a precios constantes

Fuentes: MARM (GEI) y Ministerio de Industria, Turismo y comercio

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Emisiones energéticas de GEI por unidad de PIB (kt de CO2-eq / miles de millones de euros)
1999	168,55
2000	167,25
2001	152,35
2002	169,02
2003	153,64
2004	162,44
2005	170,18
2006	151,70
2007	153,82
2008	131,08
2009	115,00

INDICADORES AMBIENTALES

11.4.4. 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-27	UE - 15	España
1998	0,19	0,18	0,20
1999	0,19	0,17	0,20
2000	0,18	0,17	0,20
2001	0,18	0,17	0,20
2002	0,18	0,17	0,20
2003	0,18	0,17	0,20
2004	0,18	0,17	0,20
2005	0,18	0,16	0,20
2006	0,18	0,16	0,19
2007	0,17	0,15	0,18
2008	0,17	0,15	0,18

ktep= 10¹⁰kcal

UE-27: desde 2005

Fuente: EUROSTAT

INDICADORES AMBIENTALES

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

Años	Volumen de agua distribuida a los hogares (m3/hogar)	Consumo medio por habitante y día (litros)
1998	187	159
1999	187	165
2000	190	168
2001	183	165
2002	181	164
2003	183	167
2004	186	171
2005	180	166
2006	168	160
2007	156	157
2008	152	154

Fuente: INE

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.1.2. HOGARES: Análisis autonómico del volumen de agua distribuido a los hogares, 2008

Comunidades Autónomas	Agua (miles de m ³)	Número de hogares	m ³ / hogar
País Vasco	108.694	842.188	129,1
Navarra	28.878	228.391	126,4
Baleares	52.986	402.089	131,8
Aragón	71.233	504.080	141,3
La Rioja	17.190	118.743	144,8
Cataluña	367.529	2.755.175	133,4
Castilla y León	139.558	964.369	144,7
Galicia	145.691	994.426	146,5
Madrid	324.291	2.249.309	144,2
Canarias	116.812	730.142	160,0
Ceuta y Melilla	6.869	43.647	157,4
Andalucía	460.019	2.826.659	162,7
Castilla-La Mancha	111.701	711.231	157,1
Asturias	68.449	414.722	165,0
Murcia	81.921	487.901	167,9
C. Valenciana	336.757	1.876.195	179,5
Cantabria	39.128	204.161	191,7
Extremadura	62.185	387.952	160,3
ESPAÑA	2.539.891	16.741.380	151,7

Fuente: INE

INDICADORES AMBIENTALES

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

Años	Intensidad energética de los hogares ⁽¹⁾		
	Usos eléctricos (kWh/hogar)	Usos térmicos (Tep/hogar) ⁽²⁾	Total (tep/hogar) ⁽²⁾
1999	3.422	0,639	0,934
2000	3.353	0,628	0,916
2001	3.691	0,735	1,053
2002	3.672	0,759	1,075
2003	3.846	0,748	1,078
2004	4.007	0,765	1,109
2005	4.223	0,765	1,128
2006	4.038	0,708	1,056
2007	3.992	0,703	1,047
2008	3.760	0,653	0,976
2009	3.580	0,597	0,905

(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)

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 ³)	Emisiones de CO ₂ (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
2006	15.855,6	1,8	1,0	167,6	18.113	39.443
2007	16.280,4	1,7	1,0	156,2	18.444	40.857
2008	16.741,4	1,6	1,0	152,0	18.683	42.029

(*) tep: toneladas equivalentes de petróleo

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.4. HOGARES: Serie histórica de emisiones de CO₂ del sector residencial

Años	Emisiones de CO ₂ procedentes del sector residencial (kt)*	Hogares	Emisiones por hogar (toneladas)
1998	15.456	12.263.412	1,26
1999	16.249	12.671.666	1,28
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	18.113	15.604.300	1,16
2007	18.444	16.280.438	1,13
2008	18.683	16.741.379	1,12
2009	17.363	17.068.196	1,02

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

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Turismos	Hogares	Turismos por hogar
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	15.855.594	1,32
2007	21.760.174	16.280.438	1,34
2008	22.145.364	16.741.379	1,32
2009	21.983.485	17.068.196	1,29

Fuentes: DGT, INE

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.5.2. HOGARES: Análisis autonómico del número de turismos por hogar, 2009

Comunidades Autónomas	Turismos	Hogares	Turismos por hogar
Andalucía	3.720.792	2.876.405	1,29
Aragón	573.107	509.632	1,12
Asturias	493.893	417.640	1,18
Baleares	644.979	414.399	1,56
Canarias	974.992	748.434	1,30
Cantabria	281.589	208.869	1,35
Castilla y León	1.234.342	983.957	1,25
Castilla-La Mancha	957.915	734.039	1,30
Cataluña	3.346.653	2.783.992	1,20
C. Valenciana	2.376.266	1.916.534	1,24
Extremadura	535.480	394.394	1,36
Galicia	1.434.430	1.013.386	1,42
Madrid	3.277.367	2.318.153	1,41
Murcia	683.203	497.419	1,37
Navarra	294.293	231.734	1,27
País Vasco	943.394	852.263	1,11
La Rioja	131.766	121.211	1,09
Ceuta y Melilla	79.024	45.286	1,74
ESPAÑA	21.983.485	17.067.747	1,29

Fuentes: DGT, INE

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
2006	21.861.821	6.556.724	28.418.545	15.604.300	1,82	99,6
2007	21.925.920	6.314.550	28.240.470	16.280.438	1,74	94,9
2008	21.045.683	5.276.701	26.322.384	16.741.379	1,60	86,0

Fuente: INE

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.6.2. HOGARES: Análisis autonómico de la producción de residuos urbanos por hogar, 2008

Comunidades Autónomas	Residuos (toneladas)			Número de hogares	Residuos por hogar (toneladas)
	Mezclados	Recogidos selectivamente	Total		
Andalucía	3.785.382	803.545	4.588.927	2.826.659	1,62
Aragón	615.207	132.433	747.640	504.080	1,48
Asturias	486.176	96.564	582.740	414.722	1,41
Baleares	604.182	102.148	706.330	402.089	1,76
Canarias	1.045.068	210.582	1.255.650	730.142	1,72
Cantabria	330.285	46.225	376.510	204.161	1,84
Castilla y León	1.015.406	525.194	1.540.600	964.369	1,60
Castilla-La Mancha	965.258	279.164	1.244.422	711.231	1,75
Cataluña	3.042.873	980.286	4.023.159	2.755.175	1,46
C. Valenciana	2.243.754	691.718	2.935.472	1.876.195	1,56
Extremadura	463.169	64.368	527.537	387.952	1,36
Galicia	1.135.391	176.630	1.312.021	994.426	1,32
Madrid	2.990.989	685.333	3.676.322	2.249.309	1,63
Murcia	713.758	73.619	787.377	487.901	1,61
Navarra	331.371	78.136	409.507	228.391	1,79
País Vasco	1.055.140	290.744	1.345.884	842.188	1,60
La Rioja	150.117	34.029	184.146	118.743	1,55
Ceuta y Melilla	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d
ESPAÑA	21.045.683	5.276.701	26.322.384	16.741.379	1,57

Fuente: INE

No se proporcionan datos de Ceuta y Melilla por confidencialidad estadística

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Renta disponible bruta de los hogares (miles de euros)	Número de hogares	Renta disponible bruta por hogar		Renta disponible bruta per cápita (Euros)	
			Euros	Índice 2000=100	Euros	Índice 2000-2008
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
2006	625.783.000	15.855.594	39.468	124,2	14.192	137,4
2007 (P)	665.164.000	16.280.440	40.857	128,6	14.823	143,5
2008 (P)	703.741.379	16.741.379	42.029	132,3	15.433	149,4

Fuente: INE

(P) Datos provisionales

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.7.2. HOGARES: Análisis autonómico de la renta disponible bruta por hogar y por persona, 2008 (P)

Comunidades Autónomas	Renta disponible bruta (euros)	
	Por hogar	Por habitante
Andalucía	35.775	12.480
Aragón	44.266	17.083
Asturias	41.438	16.232
Baleares	43.264	16.438
Canarias	37.729	13.368
Cantabria	46.300	16.481
Castilla y León	41.993	16.163
Castilla-La Mancha	35.469	12.608
Cataluña	45.613	17.291
Ceuta	46.672	15.195
C. Valenciana	36.686	13.909
Extremadura	34.598	12.436
Galicia	39.732	14.435
Madrid	50.449	18.175
Melilla	47.432	14.875
Murcia	36.539	12.463
Navarra	53.407	12.463
País Vasco	52.695	19.991
La Rioja	43.632	16.518
Ceuta	46.672	15.195
ESPAÑA (media)	42.029	15.433

Fuente: INE

(P) Provisionales

INDICADORES AMBIENTALES

11.6.1. MEDIO URBANO: Análisis autonómico de municipios adheridos a la red de redes de desarrollo local sostenible, 2010

Comunidades Autónomas	Municipios adheridos	Población adherida
Andalucía (*)	528	9.305.811
Aragón	157	310.858
Baleares	67	1.095.426
Cantabria	99	577.819
Castilla-La Mancha	792	1.914.382
Cataluña	432	6.454.044
C.Valenciana	297	3.217.299
Murcia	40	1.348.879
Navarra	161	584.734
País Vasco	172	1.989.703
TOTAL	2.721	25.931.438

Fuente: MARM

(*) Andalucía algunos municipios pertenecen a varias redes. En el total se ha tenido en cuenta esta circunstancia, descontando municipios y población duplicada

INDICADORES AMBIENTALES

11.6.2.1. MEDIO URBANO: Serie histórica del patrimonio histórico protegido

Año	Monumento	Jardín histórico	Conjunto histórico	Sitio histórico	Zona arqueológica	Total
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
2007	13.480	90	860	222	946	15.598
2008	13.684	92	872	241	960	15.849
2009	13.716	92	878	251	967	15.904

Fuente: Ministerio de Cultura

INDICADORES AMBIENTALES

11.6.2.2. MEDIO URBANO: Análisis autonómico del porcentaje de bienes de interés cultural, 2008

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

(*) Se refiere a núcleos de población de más de 10.000 habitantes
Fuente: Ministerio de Cultura

INDICADORES AMBIENTALES

11.6.3. MEDIO URBANO: Análisis autonómico de la presión urbana en el territorio, 2010 (*)

Comunidades Autónomas	Densidad del hecho urbano (hab / km ²)	Variación porcentual respecto a 2001
Andalucía	76,2	17,2
Aragón	19,3	13,6
Asturias	88,5	2,1
Baleares	185,1	31,8
Canarias	254,6	23,4
Cantabria	74,7	11,2
Castilla y León	15,3	5,7
Castilla - La Mancha	14,5	34,1
Cataluña	190,6	21,0
C. Valenciana	182,2	25,3
Extremadura	12,9	11,3
Galicia	65,1	6,5
Madrid	757,4	19,8
Murcia	123,4	26,9
Navarra	33,4	20,3
País Vasco	241,3	2,5
La Rioja	40,4	24,1
Ceuta y Melilla	4.894,2	8.40
ESPAÑA	73,2	18,0

(*) Se refiere a núcleos de población de más de 10.000 habitantes en relación con la superficie de la Comunidad Autónoma
Fuente: INE

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
Total	71	36	102	292	107	608
De los taxones evaluados						
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
De los taxones amenazados:						
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

INDICADORES AMBIENTALES

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

Años	Porcentaje de superficie ENP respecto superficie total
1994	5,8
1998	7,3
2001	7,9
2003	8,8
2004	8,9
2005	9,2
2007	9,2
2008	11,6
2009	11,7
2010	11,9

ENP: Espacio Natural Protegido

INDICADORES AMBIENTALES

11.7.2.2. NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD: Superficie protegida según figuras de protección, 2010

SUPERFICIE PROTEGIDA	ENP y RED NATURA 2000	ENP	RED NATURA 2000
Superficie terrestre protegida (ha)	14.001.442,5	6.019.645,5	13.733.332,0
Superficie marina protegida (ha)	1.088.259,9	267.736,6	1.048.879,2
Total superficie protegida (ha)	15.089.702,4	6.287.382,1	14.782.211,2
Porcentaje Superficie terrestre protegida	27,7	11,9	27,1

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
2008	1.434	12.386.991	569	9.831.544	1.513	5.973.158
2009	1.435	12.623.056	594	10.334.305	1.519	5.921.163
2010	1.446	12.622.994	595	10.360.369	1.542	6.287.382

(2010) superficie marina LIC: 1.030505,59 ha; superficie marina ZEPA: 284,354,21 ha.

Superficie ENP: terrestre y marina

INDICADORES AMBIENTALES

11.8.1. PESCA: Serie histórica de producción de acuicultura marina

Año	Producción acuicultura marina (toneladas)		
	Total	Mejillón	Peces
2003	313.286	248.827	58.504
2004	362.542	294.826	60.254
2005	272.596	209.315	56.721
2006	372.344	301.866	63.451
2007	289.076	211.983	68.694
2008	265.299	192.859	58.517
2009	287.493	228.597	58.896

Peces: continentales y marinos

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Capturas totales (toneladas)	Capturas aguas adyacentes (toneladas)
1999	1.170.284	430.900
2000	1.069.158	415.384
2001	1.105.615	427.537
2002	862.717	325.320
2003	863.403	276.967
2004	772.578	284.699
2005	771.212	348.139
2006	740.872	378.399
2007	735.926	366.198
2008	865.052	385.856
2009	721.080	313.677

Fuente: EUROSTAT

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	103,4	92,2	97,4	100,0	99,6	104,2
2002	80,7	89,9	96,5	99,4	105,5	106,1
2003	80,8	87,5	94,4	98,5	99,7	104,8
2004	72,3	85,3	91,4	95,9	130,1	113,8
2005	72,1	83,4	90,1	96,0	97,8	106,9
2006	69,3	81,6	87,3	93,3	133,6	106,1
2007	68,8	79,2	84,2	90,6	103,8	115,1
2008	80,9	69,0	80,3	87,2	95,2	113,0
2009	67,6	67,5	77,0	83,7	95,2	111,9

TRB: Toneladas de registro bruto

VAB: Valor añadido bruto

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
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
2006	697.022	194.035	12.849
2007	672.674	188.455	12.475
2008	641.188	181.240	10.869
2009	614.944	174.083	10.625

Fuente: MARM

INDICADORES AMBIENTALES

11.8.5. PESCA: Análisis autonómico de la capacidad y potencia de la flota pesquera, a 31 de diciembre 2009 (total caladeros)

Comunidades Autónomas	Arqueo (Gross Ton)	Potencia (KW)
Andalucía	55.474	159.427
Asturias	10.415	26.135
Baleares	3.896	22.550
Canarias	30.112	66.338
Cantabria	10.758	25.427
Cataluña	25.459	114.974
Ceuta	13.981	19.297
C. Valenciana	24.415	87.089
Galicia	194.750	343.688
Melilla	210	544
Murcia	3.667	13.928
País Vasco	84.916	143.457

Fuente: MARM

INDICADORES AMBIENTALES

11.9.1. RESIDUOS: Serie histórica de recogida de residuos urbanos

Tipo de residuos	Recogida residuos urbanos (toneladas)			
	2005	2006	2007	2008
Residuos mezclados	19.657.827	20.431.260	19.993.461	19.858.348
Residuos recogidos selectivamente (papel, vidrio , envases ligeros y fracción orgánica)	2.133.435	2.519.340	2.668.897	3.430.066
Otras recogidas selectivas	561.890	697.432	899.841	761.448
TOTAL RESIDUOS URBANOS RECOGIDOS	22.353.152	23.648.032	23.562.199	24.049.826

Fuente: MARM

INDICADORES AMBIENTALES

11.9.2. RESIDUOS: Generación de residuos urbanos por habitante (UE-27) 2009

País de la UE	Kg/habitante
Polonia	316
República Checa	316
Letonia	333
Eslovaquia	339
Estonia	346
Lituania	360
Rumanía	396
Hungría	430
Eslovenia	449
Grecia	458
Bulgaria	468
Finlandia	481
Suecia	485
Portugal	488
Bélgica	491
UE-27	513
Reino Unido	529
Francia	536
Italia	541
España	547
Alemania	587
Austria	591
Holanda	613
Malta	647
Irlanda	664
Luxemburgo	707
Chipre	778
Dinamarca	833

Fuente: Eurostat

INDICADORES AMBIENTALES

11.9.3. RESIDUOS: Seria histórica de la cantidad de residuos urbanos ingresados en instalaciones de tratamiento (t/año)

Tipo de instalación	Residuos urbanos ingresados (t/año)			
	2005	2006	2007	2008
Clasificación de envases	330.638	606.200	559.271	547.621
Compostaje de fracción orgánica	243.921	160.017	161.781	460.408
Triaje y compostaje	6.455.248	6.991.541	7.249.622	8.199.049
Triaje, biometanización y compostaje	1.123.818	1.168.565	1.041.153	1.579.922
Eliminación por incineración				2.057.017
Eliminación en vertedero				16.125.342

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
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
2007	786,0	160,0	41,0	174,0	1.161,0
2008	810,0	147,0	44,0	176,0	1.177,0
2009	995,1	95,7	61,6	52,8	1.205,1

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)
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
2006	54,0	60,7
2007	56,3	62,1
2008	59,1	65,4

Fuente: MARM

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	España:Tasa de reciclado de vidrio (Porcentaje)	EU27:Tasa de reciclado de vidrio (Porcentaje)
1999	40,0	56,0
2000	31,0	54,0
2001	33,0	58,0
2002	36,0	60,0
2003	38,0	60,0
2004	41,0	63,0
2005	45,0	64,0
2006	51,0	64,0
2007	56,0	62,0
2008	60,0	65,0
2009	67,0	67,0

Fuente: FEVE (Federación Europea de Envases de Vidrio)

INDICADORES AMBIENTALES

11.9.7. RESIDUOS: Tasa de reciclado de vidrio en la UE-27 en porcentajes, 2009

Pais	Tasa de reciclado de vidrio (porcentaje)
Bélgica	96
Suecia	90
Finlandia	80
Dinamarca	88
Austria	90
Alemania	81
Holanda	92
Irlanda	76
Luxemburgo	74
Italia	77
UE-27	67
República Checa	73
Reino Unido	62
Francia	63
España	67
Portugal	56
Eslovaquia	34
Polonia	44
Lituania	50
Letonia	53
Estonia	46
Hungría	23
Bulgaria	27
Turquía	25
Grecia	15
Rumanía	22
Chipre	18

Fuente: FEVE (Federación Europea de Envases de Vidrio)

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)
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
2007	63,9	73,7
2008	68,8	74,9
2009	74,4	73,9

Fuente: Aspapel

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
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
2007	48	2	50
2008	45	1	46
2009	47	0	47

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

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 1997-2009

Comunidades Autónomas	Carretera	Ferrocarril
Andalucía	102	10
Cataluña	77	6
Aragón	83	8
C. Valenciana	59	1
Castilla y León	53	1
País Vasco	49	6
Castilla-La Mancha	44	1
Madrid	31	2
La Rioja	1	0
Galicia	33	0
Asturias	25	0
Murcia	22	3
Navarra	14	0
Canarias	9	0
Cantabria	9	2
Extremadura	9	0
Baleares	3	0
ESPAÑA	623	40

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

INDICADORES AMBIENTALES

11.10.3. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Accidentes industriales en los que intervienen sustancias químicas peligrosas, periodo 1987-2010

Comunidades Autónomas	Número de accidentes
Cataluña	15
País Vasco	5
Castilla y León	4
Galicia	5
Murcia	2
Aragón	3
Andalucía	3
Madrid	1
Castilla-La Mancha	2
Cantabria	1
Canarias	1
TOTAL	43

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

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	2007	2008	Total 1991-2008
Andalucía	7	4	0	4	2	5	5	2	3	5	2	6	1	2	2	2	2	0	54
Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Baleares	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	4
Canarias	1	3	1	4	3	2	1	0	0	0	1	0	0	2	0	1	2	0	21
Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cataluña	0	0	2	1	2	2	0	0	2	0	1	3	2	2	0	0	0	0	17
Galicia	1	2	2	4	2	1	0	1	1	1	4	2	1	0	0	0	0	0	22
Murcia	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
País Vasco	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
C. Valenciana	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	6
Ceuta	Datos incluidos en Estrecho - Andalucía																		
Melilla	Datos incluidos en Estrecho - Andalucía																		
TOTAL COSTA ESPAÑOLA	10	10	9	14	10	10	6	4	9	7	8	14	5	7	2	4	5	1	136

Fuente: Dirección Gral. de la Marina Mercante. MF

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)
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
2008	11.610	7.636	33.341	40.977	3,5
2009	15.391	110.783	39.528	71.255	7,2
2010	18.367	127.209	41.481	85.728	6,9

Fuente: MARM

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	0	7	0	19	82
1996	110	13	1	8	0	1	2	13	148
1997	40	14	4	2	0	0	5	13	78
1998	0	2	4	0	0	0	1	36	43
1999	5	20	8	0	1	0	0	17	51
2000	14	28	6	0	0	4	2	37	91
2001	9	17	1	1	0	2	4	27	61
2002	13	12	6	1	0	4	0	15	51
2003	9	8	11	2	60	4	0	5	99
2004	7	6	4	0	23	5	3	20	68
2005	8	8	19	0	4	1	3	sd	43
2006	9	9	8	5	14	0	0	sd	45
2007	11	4	1	2	0	0	0	sd	18
2008	6	3	1	1	0	4	0	4	19
2009	5	11	11	2	0	3	1	2	35
2010	12	6	9	2	2	11	1	5	48
TOTAL	280	180	102	33	104	46	22	213	980

sd: sin datos; Temporales marítimos: fallecidos en tierra

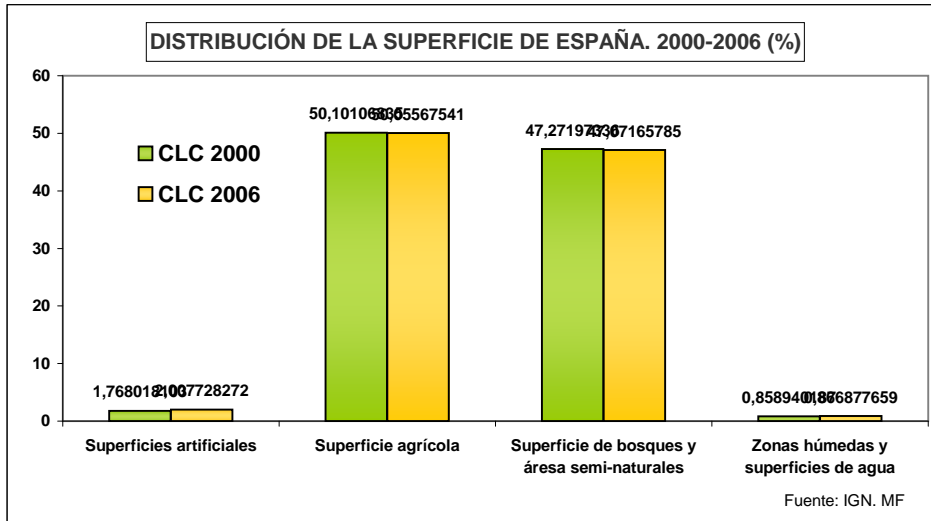
Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias

INDICADORES AMBIENTALES

11.11.1. SUELOS: Distribución de la ocupación del suelo. Comparación años 2000 y 2006

	CLC 2000	CLC 2006
Superficies artificiales	1,8	2,0
Superficie agrícola	50,1	50,1
Superficie de bosques y áreas semi-naturales	47,3	47,1
Zonas húmedas y superficies de agua	0,9	0,9

Fuente: Inventarios Corine Land Cover. Años 2000 y 2006. Instituto Geográfico Nacional.
 Instituto Geográfico Nacional. Ministerio de Fomento



INDICADORES AMBIENTALES

11.11.2. SUELOS: Porcentaje de superficie con riesgo de desertificación, 2008

Nivel de riesgo de desertificación	Porcentaje de superficie en riesgo
Sin riesgo: zonas húmedas, zonas subhúmedas e improductivo	26,0
Bajo	37,0
Medio	19,0
Alto	16,0
Muy alto	2,0

INDICADORES AMBIENTALES

11.11.3 SUELOS: Porcentaje de superficie con riesgo de desertificación, 2009

CCAA	Procesos erosivos Moderados (%)	Procesos erosivos Medios (%)	Procesos erosivos Altos (%)
Cantabria	59,91	22,39	17,70
Asturias	61,92	21,67	16,42
Navarra	65,64	18,79	15,57
Murcia	66,41	18,13	15,46
La Rioja	65,84	20,43	13,72
Galicia	74,34	13,06	12,61
Baleares	76,62	13,69	9,70
Madrid	81,28	10,89	7,83
Cataluña	54,41	24,86	20,74
Extremadura	83,75	9,81	6,44
Canarias	69,25	21,86	8,89
Andalucía	57,61	19,76	22,63
C. Valenciana	70,12	16,04	13,83

Fuente: Inventario Nacional de Erosión de Suelos, 2002-2012. Secretaría General del Medio Rural, Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

INDICADORES AMBIENTALES

11.12.1. TRANSPORTE: Serie histórica del consumo de biocarburante según tipo (kt)

Año	Gasolina	Gasóleo	Bioetanol	Biodiesel
2000	8.539	16.847	-	-
2001	8.406	18.073	-	-
2002	8.174	19.234	-	-
2003	8.052	20.755	152,0	5,8
2004	7.721	22.132	168,6	9,4
2005	7.269	23.282	176,5	27,0
2006	6.940	24.585	178,9	62,9
2007	6.696	25.772	198,7	292,6
2008	6.287	24.822	180,4	586,4
2009	6.013	23.784	236,0	1.012,0
2010	5.677	23.586	353,0	1.357,0

Fuente: CORES

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
2007	104,2	40,7	39,1
2008	101,1	39,3	38,9

Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

INDICADORES AMBIENTALES

11.12.3. TRANSPORTE: Evolución de la distribución del consumo de energía del transporte por modos (porcentajes)

Transporte	1990	2000	2007	2008
Carretera	87,8	89,9	79,6	78,9
Ferrocarril	2,4	1,5	2,9	3,0
Aéreo	7,1	6,3	14,1	14,6
Marítimo	2,5	2,0	3,4	3,5
Tubería	0,2	0,3	0,0	0,0

Fuente: Ministerio de Fomento

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	Precusores de ozono
1992	112,9	111,3	111,0
1993	111,8	109,4	105,4
1994	117,9	110,6	104,1
1995	119,3	101,1	95,6
1996	127,5	101,6	96,3
1997	128,8	89,1	89,1
1998	140,4	88,7	87,8
1999	148,7	91,0	84,9
2000	152,9	90,3	80,7
2001	159,7	90,3	77,9
2002	162,9	90,1	71,1
2003	170,1	90,2	69,0
2004	176,6	92,5	68,0
2005	182,0	89,7	65,0
2006	187,7	88,7	61,9
2007	194,0	90,8	60,9
2008	183,8	84,5	54,9
2009	171,4	67,8	49,8

INDICADORES AMBIENTALES

11.12.5. TRANSPORTE: Serie histórica del tráfico aéreo en aeropuertos españoles (millones de pasajeros)

Año	Interior	Internacional	Total
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
2008	82	120	202
2009	76	110	186
2010	77	115	192

Fuente: Ministerio de Fomento

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
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
2007	405,1	21,9	24,0	1,6	352,5	11,1	12,6	45,7
2008	405,4	24,0	21,3	1,6	325,5	10,3	12,9	41,2
2009	409,9	23,6	18,1	1,5	294,3	7,4	11,7	37,3

Fuente: Ministerio de Fomento

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Habitantes según padrón	Turistas extranjeros	Turistas por habitante
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
2007	44.708.964	58.451.142	1,31
2008	45.200.737	59.193.289	1,31
2009	46.745.807	52.231.098	1,12
2010	47.021.031	52.677.187	1,12

Fuente: INE

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
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
2007	10.864.738	347.022	31
2008	10.222.818	347.030	29
2009	9.952.606	347.030	29
2010	9.514.829	347.306	27

INDICADORES AMBIENTALES

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

Parque Nacional	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Parques Nacionales
VISITANTES													
Aigüestortes	369.223	382.624	410.427	362.822	356.411	341.759	337.484	355.633	322.555	304.606	329.227	294.547	Aigüestortes
A. de Cabrera	47.302	44.983	64.078	66.302	66.536	73.540	71.987	74.532	76.541	68.804	60.662	64.688	A. de Cabrera
Cabañeros	52.921	59.015	51.822	63.277	63.739	70.782	66.943	73.926	72.688	78.787	90.001	92.578	Cabañeros
C. Taburiente	288.032	347.619	377.726	375.753	395.264	367.938	377.852	371.558	369.024	408.088	337.649	387.805	C. Taburiente
Doñana	384.276	385.563	394.401	407.693	361.984	391.536	376.521	376.287	384.638	350.005	288.897	341.961	Doñana
Garajonay	569.000	615.000	520.000	507.000	641.754	859.860	854.824	842.467	884.858	860.000	625.801	610.254	Garajonay
I. Atlánticas	-	-	-	-	171.999	182.294	213.897	220.240	238.939	254.000	274.716	292.374	I. Atlánticas
Monfragüe	-	-	-	-	-	-	-	-	351.885	331.788	306.041	297.976	Monfragüe
Picos de Europa	1.619.588	1.869.063	1.669.973	1.596.825	1.990.255	2.221.761	2.472.345	1.863.847	1.774.955	1.712.668	1.818.674	1.610.341	Picos de Europa
Ordesa	624.263	635.876	657.045	622.014	619.700	582.800	592.100	316.700	617.950	616.600	617.500	614.059	Ordesa/M. Perdido
Sierra Nevada	250.000	276.000	292.128	302.520	315.000	658.489	645.738	728.137	737.193	684.573	673.302	667.219	Sierra Nevada
T. Daimiel	112.195	115.503	109.753	100.099	107.437	128.640	123.413	100.666	122.955	94.687	105.957	398.742	T. Daimiel
Teide	3.868.839	3.722.913	3.589.164	3.448.622	3.364.873	3.540.195	3.349.204	3.567.701	3.142.418	2.866.057	3.052.830	2.407.480	Teide
Timanfaya	1.742.087	1.800.000	1.866.000	1.768.566	1.841.431	1.815.186	1.776.882	1.787.776	1.748.149	1.600.175	1.371.349	1.434.705	Timanfaya
Total visitantes	9.927.726	10.253.159	10.002.517	9.621.493	10.296.382	11.134.880	11.261.190	10.679.470	10.864.738	10.230.818	9.952.606	9.514.829	
SUPERFICIE (ha)													
Aigüestortes	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	14.119	Aigüestortes
A. de Cabrera	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.021	10.020	10.020	10.020	10.020	A. de Cabrera
Cabañeros	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.000	39.015	39.015	40.856	40.856	40.856	Cabañeros
C. Taburiente	4.690	4.690	4.690	4.690	4.690	4.690	4.699	4.699	4.699	4.699	4.699	4.699	C. Taburiente
Doñana	50.720	50.720	50.720	50.720	50.720	54.252	54.252	54.251	54.251	54.251	54.251	54.251	Doñana
Garajonay	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.984	3.986	3.986	3.986	3.986	Garajonay
I. Atlánticas	-	-	-	-	-	8.480	8.480	8.480	8.480	8.480	8.480	8.480	I. Atlánticas
Monfragüe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Monfragüe
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	64.660	Picos de Europa
Ordesa	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	15.608	Ordesa/M. Perdido
Sierra Nevada	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	86.208	Sierra Nevada
T. Daimiel	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	T. Daimiel
Teide	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	18.990	Teide
Timanfaya	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	5.107	Timanfaya
Total superficie	315.037	315.037	315.037	315.037	323.517	327.049	327.049	327.069	345.189	347.030	347.030	347.030	

Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales. MAPRM

INDICADORES AMBIENTALES

11.13.3.1. TURISMO: Análisis autonómico del porcentaje de población turística equivalente con respecto a la población residente, 2005-2007

Comunidades Autónomas	2005	2006	2007
Andalucía	7,9	7,4	7,6
Aragón	6,5	5,5	5,4
Asturias	5,7	4,6	5,1
Baleares	31,4	29,9	27,6
Canarias	18,2	17,2	16,3
Cantabria	10,0	9,2	8,6
Castilla y León	8,5	8,1	8,4
Castilla-La Mancha	6,8	6,5	6,0
Cataluña	7,8	7,5	7,3
C. Valenciana	9,2	9,1	8,7
Extremadura	6,1	6,3	6,1
Galicia	5,8	5,5	4,9
Madrid	3,0	2,8	3,3
Murcia	6,6	5,3	5,4
Navarra	4,1	3,2	3,8
País Vasco	3,3	2,5	2,4
La Rioja	6,0	4,8	4,9
Ceuta y Melilla	3,1	1,2	1,7
ESPAÑA	7,7	7,3	7,2

Población Turística Equivalente (PTE): N° total de pernотaciones (de turistas residentes y no residentes) / 365 días
PTE: señala a cuántas (personas que residiesen todo el año en España) equivalen las pernотaciones del turismo
Fuente: INE

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
2007	1.050.115	45.200.737	59.193.289	110,3	111,6	123,6
2008	1.029.631	46.157.822	57.192.013	108,1	114,0	119,4
2009	957.257	46.745.807	52.231.098	100,5	115,4	109,0

Población Turística Equivalente (PTE): Nº total de pernoctaciones (de turistas residentes y no residentes) /365 días

PTE: señala a cuántas personas (que residiesen todo el año en España) equivalen las pernoctaciones del turismo

Fuente: INE

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
2008	12.794	114.766	2.623.351	7.843.924
2009	13.889	126.235	2.708.581	7.901.742
2010	14.377	126.222	2.666.449	7.674.431

Fuente: INE

INDICADORES AMBIENTALES

11.13.4.2. TURISMO RURAL: Análisis autonómico de alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones, 2010 (P)

Comunidades Autónomas	Alojamientos	Plazas	Turistas	Pernoctaciones
Andalucía	1.320	10.612	146.225	496.399
Aragón	1.078	8.309	128.142	414.333
Asturias	1.339	11.801	181.489	687.223
Baleares	188	3.343	107.171	507.803
Canarias	724	4.156	49.772	294.106
Cantabria	392	6.806	188.894	485.581
Castilla y León	3.066	27.641	596.843	1.435.415
Castilla-La Mancha	1.232	9.870	169.082	438.348
Cataluña	1.616	12.857	298.878	901.769
C.Valenciana	954	8.779	118.513	356.376
Extremadura	463	5.516	107.120	251.746
Galicia	539	6.630	193.119	388.843
Madrid	207	3.639	101.247	202.739
Murcia	261	2.775	32.277	85.337
Navarra	555	4.001	111.752	355.444
País Vasco	345	3.558	111.429	310.475
La Rioja	97	931	24.407	65.501
ESPAÑA	14.376	131.224	2.666.360	7.677.438

(P): datos provisionales

Fuente: INE

INDICADORES AMBIENTALES

11.13.5.1. TURISMO: Análisis autonómico de la evolución de turistas extranjeros por kilómetro de costa, 2004-2010

Comunidades Autónomas	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Asturias	370	569	514	408	451	419
Galicia	507	792	838	761	624	509
Cantabria	672	1.401	1.382	1.328	1.120	1.109
Murcia	1.893	1.809	2.105	2.462	2.894	3.086
País Vasco	3.924	3.931	4.289	4.024	3.413	3.267
Canarias	6.627	5.964	6.070	5.976	5.911	5.182
Baleares	6.673	6.763	7.078	7.166	7.049	6.329
Andalucía	7.920	8.838	9.045	9.115	8.486	7.775
C. Valenciana	9.465	10.428	10.589	10.809	11.040	9.863
Cataluña	16.715	20.070	21.464	21.807	20.521	18.268
ESPAÑA (10 CCAA)	6.118	6.368	6.632	6.665	6.421	5.759

Fuente: INE

INDICADORES AMBIENTALES

11.13.5.2. TURISMO: Tasa de crecimiento de turistas extranjeros en las comunidades autónomas costeras, 2004-2010

Comunidades Autónomas	Tasa de variación de turistas extranjeros 2004-2009 (%)
Asturias	6,5
Galicia	-8,0
Cantabria	-6,3
Murcia	2,1
País Vasco	-1,5
Canarias	-10,2
Baleares	-3,9
Andalucía	-7,5
C. Valenciana	6,6
Cataluña	5,4
ESPAÑA	-2,0

Fuente: IET (2010: datos provisionales)