

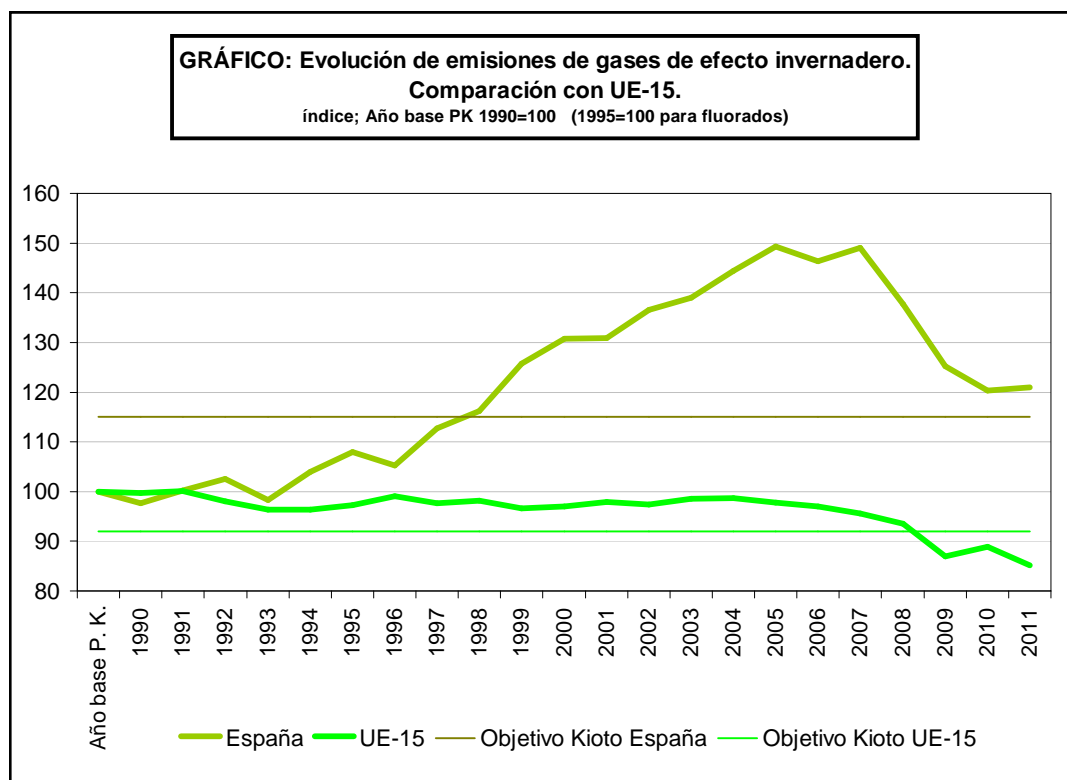
INDICADORES AMBIENTALES

11.1.1. AIRE: Serie histórica de emisiones de gases de efecto invernadero. Comparación con UE-15

Año	Emisiones (Kilotoneladas CO2-eq)			
	España	UE-15	Objetivo Kioto España	Objetivo Kioto UE-15
Año base P. K.	100,0	100,0	115	92
1990	97,6	99,7	115	92
1991	100,2	100,1	115	92
1992	102,5	98,0	115	92
1993	98,4	96,3	115	92
1994	104,0	96,3	115	92
1995	107,9	97,2	115	92
1996	105,3	99,1	115	92
1997	112,7	97,6	115	92
1998	116,2	98,1	115	92
1999	125,8	96,6	115	92
2000	130,7	97,0	115	92
2001	130,9	97,9	115	92
2002	136,5	97,3	115	92
2003	138,9	98,6	115	92
2004	144,4	98,6	115	92
2005	149,4	97,8	115	92
2006	146,4	97,0	115	92
2007	149,1	95,5	115	92
2008	137,7	93,5	115	92
2009	125,2	87,0	115	92
2010	120,3	88,9	115	92
2011	121,0	85,1	115	92

Fuente:

- MAGRAMA, 2013. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1990-2011
- Agencia Europea de Medio Ambiente, 2012. EEA greenhouse gas daa viewer (en web)



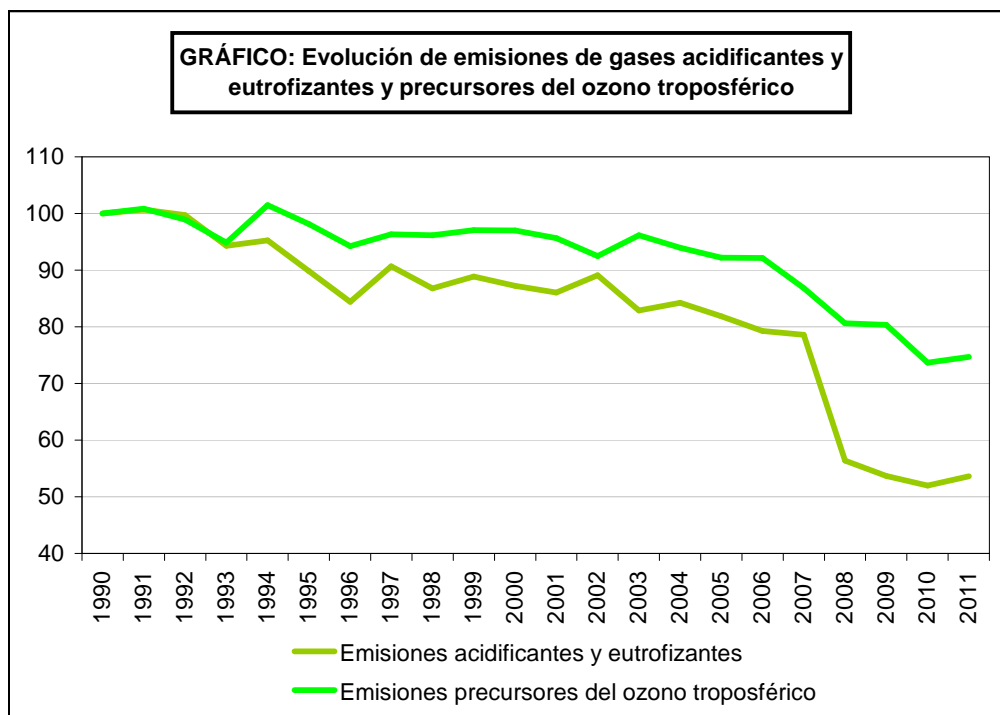
INDICADORES AMBIENTALES

11.1.2. AIRE: Serie histórica de emisiones de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico

Año	Emisiones acidificantes y eutrofizantes		Emisiones precursores del ozono troposférico	
	Equivalentes de ácido (kt)	Índice; 1990 = 100	Equivalentes de COVNM (kt)	Índice; 1990 = 100
1990	116.920.856,2	100,0	4.638	100,0
1991	117.717.382,8	100,7	4.678	100,9
1992	116.616.344,5	99,7	4.589	98,9
1993	110.222.287,2	94,3	4.399	94,8
1994	111.363.017,6	95,2	4.706	101,5
1995	105.039.129,4	89,8	4.551	98,1
1996	98.670.923,7	84,4	4.370	94,2
1997	106.016.879,6	90,7	4.467	96,3
1998	101.469.695,9	86,8	4.460	96,2
1999	103.934.708,7	88,9	4.502	97,1
2000	101.985.566,5	87,2	4.498	97,0
2001	100.601.445,3	86,0	4.436	95,6
2002	104.178.324,9	89,1	4.290	92,5
2003	96.916.895,5	82,9	4.461	96,2
2004	98.485.789,3	84,2	4.357	93,9
2005	95.690.575,1	81,8	4.277	92,2
2006	92.661.063,0	79,3	4.274	92,2
2007	91.853.909,9	78,6	4.027	86,8
2008	65.942.004,6	56,4	3.739	80,6
2009	62.786.138,2	53,7	3.727	80,3
2010	60.775.079,1	52,0	3.417	73,7
2011	62.682.387,5	53,6	3.465	74,7

Fuente:

— MAGRAMA, 2013. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1990-2011



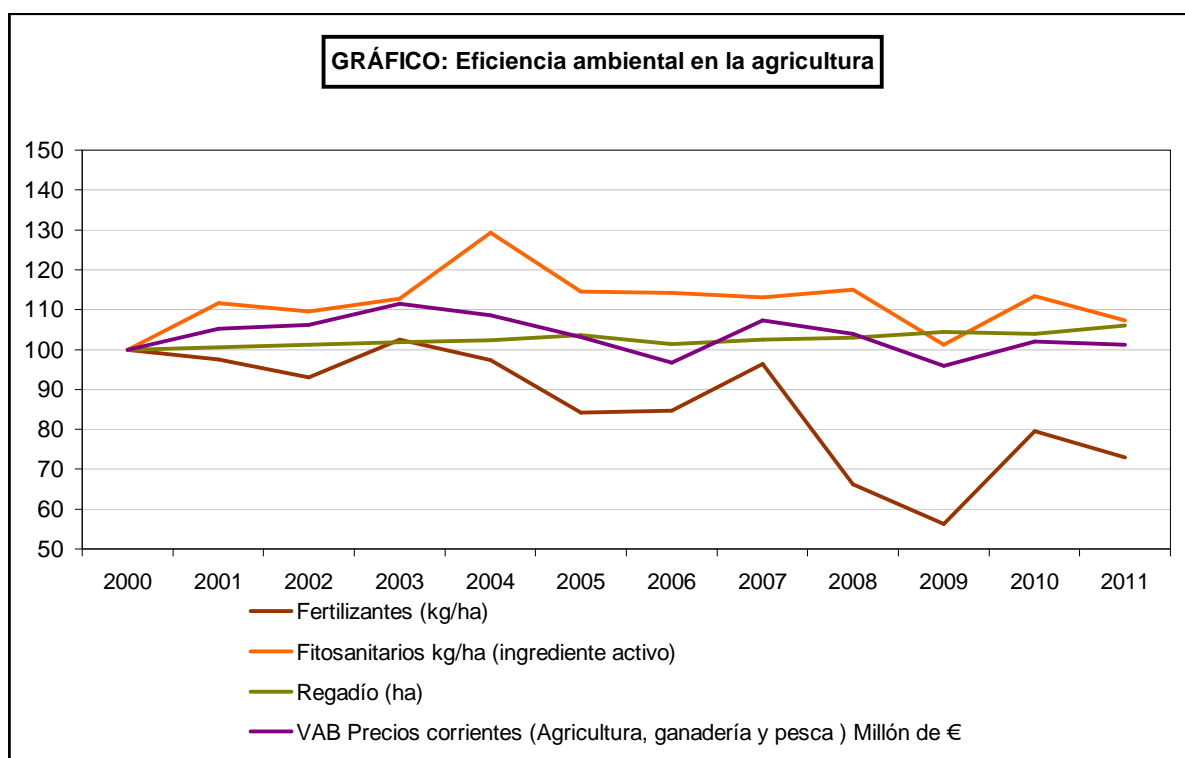
INDICADORES AMBIENTALES

11.2.1. AGRICULTURA: Eficiencia ambiental en la agricultura

Año	Índice (2000=100)			
	Fertilizantes (kg/ha)	Fitosanitarios kg/ha (ingrediente activo)	Regadío (ha)	VAB Precios corrientes (Agricultura, ganadería y pesca) Millón de €
2000	100,0	100,0	100,0	100
2001	97,6	111,6	100,6	105
2002	93,0	109,5	101,2	106
2003	102,4	112,8	101,8	112
2004	97,3	129,3	102,4	109
2005	84,2	114,5	103,6	103
2006	84,6	114,2	101,3	97
2007	96,3	113,0	102,5	107
2008	66,2	115,0	103,0	104
2009	56,3	101,1	104,4	96
2010	79,5	113,4	104,0	102
2011	72,9	107,3	106,0	101

Fuentes:

- PIB: Instituto Nacional de Estadística. Contabilidad Nacional de España. Base 2000. Serie contable 1995-2011
- Consumo de fertilizantes: Anuario de Estadística Agroalimentaria, 2012. MAGRAMA
- Consumo de fitosanitarios: Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA).
- Superficie de regadío: Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE), varios años. MAGRAMA



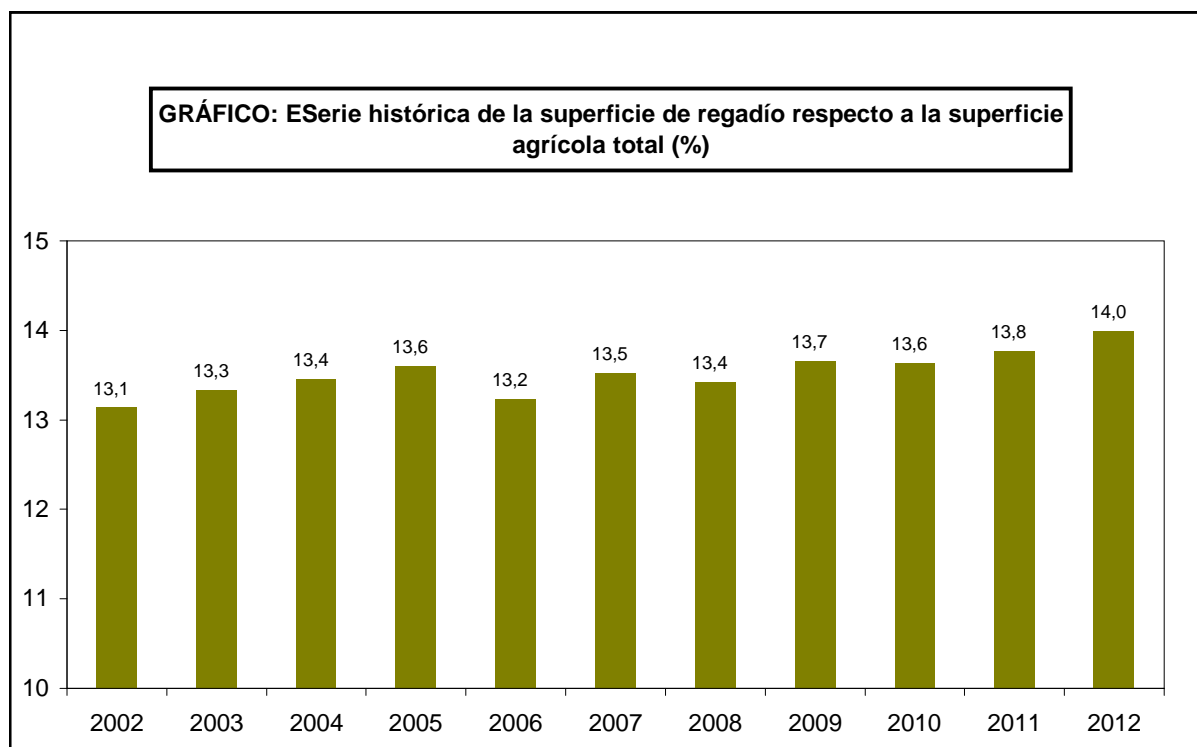
INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Superficie agraria (ha)	Superficie regadío (ha)	Porcentaje de superficie de regadío sobre superficie 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	3.421.163	13,4
2009	25.311.062	3.456.006	13,7
2010	25.271.187	3.444.080	13,6
2011	25.491.556	3.509.334	13,8
2012	25.436.221	3.557.830	14,0

Fuente:

Superficie de regadío: Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE), varios años.
MAGRAMA



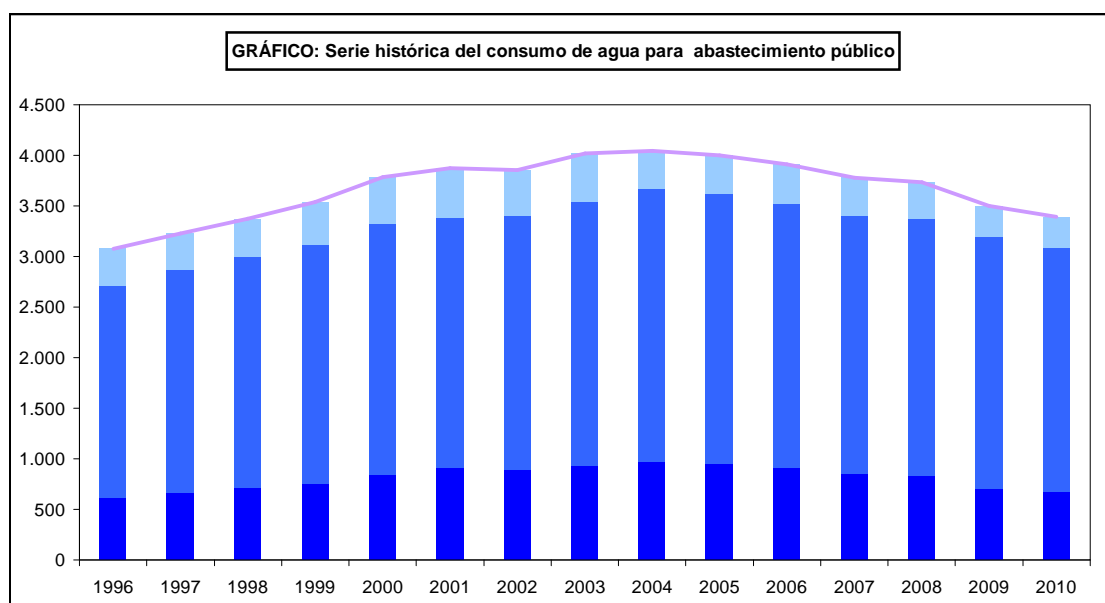
INDICADORES AMBIENTALES

11.3.1. AGUA: Serie histórica del consumo de agua para abastecimiento público

Año	Volumen total de agua controlada distribuida para abastecimiento público (por grandes grupos de usuarios)	Sectores económicos	Hogares	Consumos municipales y otros
1996	3.076,12	613,92	2.095,65	366,55
1997	3.229,32	669,08	2.198,36	361,89
1998	3.374,81	709,49	2.288,71	376,61
1999	3.535,72	754,55	2.368,13	413,04
2000	3.781,68	840,17	2.482,09	459,43
2001	3.870,65	920,13	2.459,55	490,98
2002	3.855,70	891,04	2.511,81	452,85
2003	4.019,62	933,31	2.602,90	483,40
2004	4.042,40	969,34	2.700,93	372,13
2005	4.002,18	947,96	2.673,56	380,66
2006	3.913,06	911,26	2.615,75	386,04
2007	3.778,04	852,28	2.543,71	382,05
2008	3.731,40	832,70	2.539,89	358,81
2009	3.500,58	701,66	2.493,84	305,08
2010	3.393,27	675,45	2.412,71	305,11

Fuente:

Estadísticas sobre medio ambiente. Estadísticas medioambientales sobre el agua:
Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua. Último dato publicado: Año 2010 (05 julio 2012)



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 (%)				
		Carbón	Petróleo	Gas Natural	Nuclear	Renovables
1990	88.022	21,6	54,2	5,7	16,1	2,5
1995	97.670	19,2	55,9	7,7	14,8	2,0
2000	121.558	18,2	53,2	12,5	13,3	2,4
2001	124.164	16,2	53,7	13,2	13,4	3,3
2002	128.457	17,7	52,4	14,6	12,8	2,2
2003	132.352	15,9	52,3	16,1	12,2	3,5
2004	138.133	15,9	51,4	17,9	12,0	3,0
2005	141.806	15,9	50,6	20,5	10,6	2,5
2006	140.520	14,1	50,4	21,6	11,2	3,0
2007	142.963	15,3	49,6	22,1	10,0	3,3
2008	137.866	11,2	49,4	25,2	11,1	3,6
2009	125.703	9,4	50,7	24,7	10,9	4,8
2010	126.752	7,7	49,3	24,5	12,7	6,3

(*) 1 ktep= 10¹⁰ kcal.

Fuente: "La energía en España 2010". Ministerio de Industria, Energía y Turismo

INDICADORES AMBIENTALES

11.4.2. ENERGÍA: Serie histórica de la intensidad de GEI de origen energético

Año	Emisiones energéticas de GEI por unidad de PIB (kt de CO ₂ -eq / miles de millones de euros))
1990	193,32
1991	176,76
1992	185,40
1993	187,68
1994	188,86
1995	189,79
1996	150,11
1997	170,08
1998	158,86
1999	174,55
2000	167,28
2001	146,76
2002	155,61
2003	136,15
2004	138,25
2005	138,71
2006	118,87
2007	116,92
2008	97,47
2009	85,68
2010	69,17
2011	81,37

Fuente:

—MAGRAMA, 2013. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental.

.Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1990-2011

—PIB a precios de mercado. (Miles de Millones de € desde 01/01/1999. Millones de ECU hasta 31/12/1998. Precios corrientes)

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Consumo de energía primaria por unidad de PIB (kg de petróleo equivalente / 1.000 euros)		
	UE-27	UE - 15	España
1990	303,74	243,77	157,82
1991	225,70	184,73	159,74
1992	217,75	180,73	161,61
1993	217,71	181,02	156,78
1994	210,97	176,80	161,79
1995	192,74	167,63	161,41
1996	194,13	170,38	155,49
1997	187,08	164,72	158,96
1998	183,01	162,92	159,71
1999	176,51	158,43	160,01
2000	171,24	154,28	160,06
2001	171,40	154,41	158,24
2002	168,68	151,96	158,70
2003	170,14	153,33	159,19
2004	167,84	151,82	161,06
2005	164,76	149,04	158,73
2006	159,56	143,95	152,81
2007	153,17	138,28	149,50
2008	151,97	137,37	143,68
2009	150,29	136,34	137,06
2010	152,08	137,81	137,02

ktep= 10¹⁰kcal

Fuente: Eurostat/Statistics/Data/ Database/Energy/Energy statistics - main indicators /Energy intensity of the economy - annual data (nrg_ind_332a)

INDICADORES AMBIENTALES

11.4.4. ENERGÍA: Serie histórica de la eficiencia ambiental en el sector energético

Año	Valores absolutos				Índice (1990=100)			
	PIB a precios de mercado. (Miles de Millones de € desde 01/01/1999. Millones de ECU hasta 31/12/1998. Precios corrientes)	Consumo de energía primaria (ktep)	Consumo de energía primaria renovable (ktep)	Emisiones totales de GEI (kt CO2-eq)	PIB	Consumo energía primaria	Consumo de energía primaria renovable	Emisiones GEI
1990	401,7	87.966,8	6.201,6	77.655,2	100,0	100,0	100,0	100,0
1991	443,7	91.534,3	6.112,7	78.431,7	110,5	104,1	98,6	101,0
1992	463,3	93.456,0	5.087,4	85.887,3	115,3	106,2	82,0	110,6
1993	425,9	89.913,8	5.571,6	79.940,9	106,0	102,2	89,8	102,9
1994	425,1	95.210,0	5.958,5	80.283,4	105,8	108,2	96,1	103,4
1995	456,5	102.586,9	5.507,0	86.637,5	113,6	116,6	88,8	111,6
1996	490,5	101.415,6	6.984,7	73.623,3	122,1	115,3	112,6	94,8
1997	505,4	107.811,9	6.643,6	85.964,3	125,8	122,6	107,1	110,7
1998	536,9	113.232,2	6.781,7	85.295,8	133,7	128,7	109,4	109,8
1999	579,9	118.683,6	6.027,7	101.231,3	144,4	134,9	97,2	130,4
2000	629,9	124.486,6	6.814,8	105.368,8	156,8	141,5	109,9	135,7
2001	680,4	127.705,3	8.156,5	99.856,0	169,4	145,2	131,5	128,6
2002	729,3	131.328,0	6.893,8	113.481,1	181,5	149,3	111,2	146,1
2003	783,1	135.925,4	9.195,6	106.617,4	194,9	154,5	148,3	137,3
2004	841,3	142.120,1	8.815,4	116.311,0	209,4	161,6	142,1	149,8
2005	909,3	144.912,6	8.397,4	126.132,9	226,4	164,7	135,4	162,4
2006	985,5	144.727,1	9.163,7	117.154,1	245,4	164,5	147,8	150,9
2007	1.053,2	147.234,7	10.007,4	123.135,2	262,2	167,4	161,4	158,6
2008	1.087,8	142.049,0	10.552,3	106.022,5	270,8	161,5	170,2	136,5
2009	1.048,1	129.901,9	12.465,2	89.795,3	260,9	147,7	201,0	115,6
2010	1.048,9	129.836,1	14.943,7	72.551,4	261,1	147,6	241,0	93,4
2011	1.063,4	129.298,0	14.666,9	86.526,0	264,7	147,0	236,5	111,4

(*) GEI: Gases efecto invernadero

Fuentes:

PIB: EUROSTAT. GDP and main components - Current prices [nama_gdp_c].

Consumo energía primaria y renovable: MINETUR. Boletín trimestral de coyuntura energética. Cuarto trimestre 2012.

Emisiones GEI: MAGRAMA, 2013. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España. Año 1990-2011

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.1. 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)
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
2009	145	149
2010	141	144

Fuente: INE

Consumo de agua: INEbase / Entorno físico y medio ambiente / Estadísticas sobre medio ambiente/
Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua. Datos año 2010 y nota de Prensa de 05/07/2013
Número de hogares: Eurostat

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⁾
2000	3.353	0,628	0,916
1990	2.674	0,580	0,810
1991	2.706	0,614	0,847
1992	2.723	0,611	0,845
1993	2.778	0,601	0,840
1994	2.954	0,617	0,871
1995	3.026	0,580	0,841
1996	3.122	0,610	0,879
1997	3.304	0,601	0,885
1998	3.400	0,611	0,904
1999	3.626	0,629	0,941
2000	3.345	0,631	0,919
2001	3.682	0,618	0,934
2002	3.632	0,616	0,928
2003	3.742	0,636	0,958
2004	3.895	0,648	0,983
2005	4.083	0,635	0,986
2006	4.281	0,613	0,982
2007	4.190	0,598	0,959
2008	4.148	0,568	0,925
2009	4.184	0,572	0,932
2010	4.400	0,605	0,983
2011	4.277	0,568	0,935

(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 (IDAE).
Ministerio de Industria, Energía y Turismo

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.3 HOGARES: Serie histórica de emisiones de CO₂ del sector residencial

Años	Emisiones de CO ₂ procedentes del sector residencial (kt)*
1990	12.979,10
1991	14.374,28
1992	14.457,34
1993	14.297,91
1994	14.915,44
1995	14.022,91
1996	15.194,31
1997	15.063,27
1998	15.456,18
1999	16.322,92
2000	17.151,82
2001	17.430,14
2002	18.046,16
2003	19.226,60
2004	20.131,90
2005	20.318,27
2006	18.451,10
2007	18.690,07
2008	18.653,91
2009	17.651,46
2010	18.834,35
2011	15.740,36

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

Fuente: MAGRAMA 2011.

Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural.

Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1990-2011

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.4 HOGARES: Serie histórica del número de turismos y motocicletas por hogar

Año	Turismos	Motocicletas	Hogares	Turismos por hogar	Motocicletas por hogar
2001	18.150.880	1.483.442	13.579.000	1,34	0,11
2002	18.732.632	1.517.208	13.958.000	1,34	0,11
2003	18.688.320	1.513.526	14.336.000	1,30	0,11
2004	19.541.918	1.612.082	14.810.000	1,32	0,11
2005	20.250.377	1.805.827	15.327.000	1,32	0,12
2006	20.636.738	2.058.022	15.802.000	1,31	0,13
2007	21.760.174	2.311.346	16.226.000	1,34	0,14
2008	22.145.364	2.500.819	16.700.000	1,33	0,15
2009	21.983.485	2.606.674	17.076.000	1,29	0,15
2010	22.147.455	2.707.482	17.172.000	1,29	0,16
2011	22.277.244	2.798.043	17.345.000	1,28	0,16

Fuentes:

Turismos. DGT. Anuario Estadístico General. 2012

Número de hogares: Eurostat, 2013. Número de hogares por grado de urbanización del lugar de residencia y regiones NUTS 2 (Código: lfst_r_lfsd)

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.5. 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 (Euros)	Renta disponible bruta per cápita (Euros)
2000	415.873.000	13.277.000	31.323	10.329
2001	443.864.000	13.579.000	32.688	10.900
2002	471.993.000	13.958.000	33.815	11.425
2003	504.128.000	14.336.000	35.165	12.002
2004	540.353.000	14.810.000	36.486	12.657
2005	583.291.000	15.327.000	38.056	13.440
2006	625.783.000	15.802.000	39.602	14.200
2007	663.776.000	16.226.000	40.908	14.792
2008	706.686.000	16.700.000	42.317	15.500
2009	710.736.000	17.076.000	41.622	15.475
2010	689.226.000	17.172.000	40.137	14.959

Fuente:

NEbase / Economía / Cuentas económicas/ Contabilidad Regional de España.

- Renta Disponible Bruta de los Hogares. Base 2000. Serie 2000 - 2008. INEbase / Economía / Cuentas económicas:

- Renta Disponible Bruta de los Hogares. Base 2008. Serie 2008 - 2010. INEbase / Economía / Cuentas económicas:

EUROSTAT: Number of households by degree of urbanisation of residence and NUTS 2 regions (1 000) [lfst_r_lfsd2hh]

INDICADORES AMBIENTALES

11.5.6. HOGARES: Serie histórica de la eficiencia ambiental en el sector doméstico

AÑOS	Número de hogares	Producción de residuos por hogar (toneladas)	Consumo energético por hogar (tep)*	Consumo de agua de los hogares (miles de m3)	Emisiones de CO2 de los hogares (kilotoneladas)	Renta Bruta disponible de los hogares (miles €)
2000	13.277.000	26.504.990	12.203.618	2.482.085	17.152	415.873.000
2001	13.579.000	26.615.896	12.685.307	2.459.548	17.430	443.864.000
2002	13.958.000	26.595.798	12.954.290	2.511.810	18.046	471.993.000
2003	14.336.000	27.586.702	13.730.105	2.602.904	19.227	504.128.000
2004	14.810.000	27.593.142	14.559.189	2.700.928	20.132	540.353.000
2005	15.327.000	28.062.345	15.113.066	2.673.564	20.318	583.291.000
2006	15.802.000	28.418.545	15.510.051	2.615.751	18.451	625.783.000
2007	16.226.000	28.240.470	15.556.678	2.543.714	18.690	663.776.000
2008	16.700.000	26.322.384	15.442.570	2.539.891	18.654	706.686.000
2009	17.076.000	24.758.113	15.918.273	2.493.842	17.651	710.736.000
2010	17.172.000	24.380.023	16.879.739	2.412.708	18.834	689.226.000
2011	17.345.000	s/d	16.225.084	s/d	15.740	s/d

(*) tep: toneladas equivalentes de petróleo

Fuente: INE, MAGRAMA, MINETUR y EUROSTAT

s/d: Sin datos.

INDICADORES AMBIENTALES

11.6.1. MEDIO URBANO: Análisis autonómico de municipios adheridos a la red de redes de desarrollo local sostenible, 2011

Comunidades Autónomas	Municipios adheridos	Población adherida
Andalucía (*)	558	9.462.186
Aragón	127	161.794
Baleares	67	1.106.049
Cantabria	99	583.671
Castilla-La Mancha	792	1.974.381
Cataluña	432	6.446.197
C.Valenciana	297	3.418.114
Murcia	40	903.894
Navarra	161	303.995
País Vasco	172	1.970.636
Asturias	73	1.050.045
TOTAL	2.794	26.981.483

Fuente: MAGRAMA

(*) 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 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	11578
1999	11.773	80	756	93	658	13360
2002	12.252	80	773	156	739	14000
2003	12.468	85	794	174	838	14359
2004	12.500	91	838	226	895	14550
2005	12.772	89	843	216	922	14842
2006	13.385	90	849	223	932	15479
2007	13.480	90	860	222	946	15598
2008	13.684	92	872	241	960	15849
2009	13.716	92	878	251	967	15904
2010	13.705	92	873	287	1.104	16061
2011	12985	89	951	328	2056	16409

Fuente: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Subdirección General de Protección del Patrimonio Histórico.

Página web del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Explotación estadística de la Base de Datos de Patrimonio /categoría.

Bienes inmuebles inscritos como Bienes de Interés Cultural por categoría.

INDICADORES AMBIENTALES

11.6.3. MEDIO URBANO:

Análisis autonómico de la presión urbana en el territorio, 2012(*)

Comunidades Autónomas	Densidad del hecho urbano (hab / km ²)	Variación porcentual respecto a 2000
Andalucía	77,1	20,4
Aragón	19,6	16,7
Asturias	88,1	1,6
Baleares	189,2	42,2
Canarias	254,8	29,0
Cantabria	74,5	12,2
Castilla y León	15,1	4,8
Castilla - La Mancha	14,9	42,3
Cataluña	191,7	23,8
C. Valenciana	182,1	28,6
Extremadura	13,1	15,7
Galicia	66,0	8,9
Madrid	763,2	24,6
Murcia	125,3	33,6
Navarra	33,8	24,5
País Vasco	245,4	4,2
La Rioja	40,6	27,7
Ceuta y Melilla	13,4	119,1
ESPAÑA	73,9	21,4

(*) 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: Superficie protegida

Superficie Protegida según figuras de protección, 2012			
Superficie protegida	ENP y Red Natura 2000	ENP	Red Natura 2000
Superficie terrestre protegida (ha)	14.099.994,56	6.265.285,75	13.762.850,56
Superficie marina protegida (ha)	1.077.829,37	495.236,92	1.035.280,04
Total superficie protegida (ha)	15.177.823,92	6.760.522,67	14.798.130,60
% Superficie terrestre protegida	27,85	12,38	27,19

Fuente: MAGRAMA

Notas:

ENP: Espacio Natural Protegido

INDICADORES AMBIENTALES

11.8.1. PESCA:

Serie histórica de captura de la flota pesquera

Año	Capturas totales (toneladas)	Capturas aguas adyacentes (toneladas)
2000	1.058.401	419.625
2001	1.065.858	453.013
2002	852.455	327.199
2003	845.096	284.206
2004	748.352	284.699
2005	757.799	348.138
2006	710.896	378.399
2007	795.461	366.197
2008	886.916	390.299
2009	727.993	313.703
2010	768.691	342.182
2011	860.221	329.472

Fuente: Estadística de Capturas y Desembarcos de la Pesca Marítima. Serie 1992-2011.

INDICADORES AMBIENTALES

11.8.2. PESCA: Serie histórica de la eficiencia ambiental del sector pesquero y de la acuicultura en el sector pesquero y en la acuicultura marina

Año	Índice 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	100,7	92,2	97,4	100,0	99,6	105,1
2002	80,5	89,9	96,5	99,4	105,5	106,2
2003	79,8	87,5	94,4	98,5	112,4	111,5
2004	70,7	85,3	91,4	95,9	130,1	108,7
2005	71,6	83,4	90,1	96,0	97,8	103,1
2006	67,2	81,6	87,3	93,3	133,6	96,7
2007	75,2	79,2	84,2	90,6	103,8	107,3
2008	83,8	69,0	80,3	87,2	90,2	103,9
2009	68,8	67,5	77,0	83,7	103,2	95,9
2010	72,6	66,1	74,4	79,9	99,4	102,0
2011	81,3	64,0	67,4	76,8	102,7	101,3

TRB: Toneladas de registro bruto

VAB: Valor añadido bruto

— VAB: Contabilidad Nacional de España. INE.

—Nº de barcos, potencia y arqueo: Secretaría General del Mar. MAGRAMA

— Capturas: Eurostat, Data, Fisheries.

— Acuicultura marina: Jacumar, Secretaría General del Mar. MAGRAMA

INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Carretera	Ferrocarril	Total
1999	34	s/d	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
2010	25	0	25
2011	26	0	26

Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias. Ministerio del Interior
s/d: Sin datos

INDICADORES AMBIENTALES

11.9.2. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Distribución autonómica de los accidentes con posibles daños ambientales producidos por el transporte de mercancías peligrosas, periodo 1997-2011

Comunidades Autónomas	Carretera	Ferrocarril
Baleares	3	0
Extremadura	9	0
Cantabria	9	2
Canarias	9	0
Navarra	17	0
Murcia	24	3
Asturias	26	0
Galicia	38	0
La Rioja	2	0
Madrid	33	2
Castilla La Mancha	45	1
País Vasco	53	6
Castilla y León	58	1
C. Valenciana	60	1
Aragón	86	8
Cataluña	85	6
Andalucía	117	10
ESPAÑA	674	40

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

INDICADORES AMBIENTALES

11.9.3. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas, periodo 1987-2012

Comunidades Autónomas	Número de accidentes
Cataluña	15
País Vasco	5
Galicia	6
Castilla y León	4
Aragón	3
Andalucía	3
Murcia	2
Castilla-La Mancha	2
C. Valenciana	1
Madrid	1
Cantabria	1
Canarias	1
TOTAL	44

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

INDICADORES AMBIENTALES

11.9.4. 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	18.237	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	188.697	69.350	119.322	7,4
2006	16.334	155.345	71.803	84.280	9,5
2007	10.936	86.122	29.409	56.713	7,9
2008	11.655	50.322	8.443	41.879	4,3
2009	15.642	119.892	40.393	79.692	7,7
2010	11.722	54.770	10.185	44.585	4,7
2011	16.028	84.490	18.363	66.127	5,3
2012 (P)	15.902	209.855	82.201	127.654	13,2

Fuente: MAGRAMA.

P: Datos Provisionales.

INDICADORES AMBIENTALES

11.9.5. 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	Terromotos	Total
1995	22	19	8	7	0	7	0	19	0	82
1996	110	13	1	8	0	1	2	13	0	148
1997	40	14	4	2	0	0	5	13	0	78
1998	0	2	4	0	0	0	1	36	0	43
1999	5	20	8	0	1	0	0	17	0	51
2000	14	28	6	0	0	4	2	37	0	91
2001	9	17	1	1	0	2	4	27	0	61
2002	13	12	6	1	0	4	0	15	0	51
2003	9	8	11	2	60	4	0	5	0	99
2004	7	6	4	0	23	5	3	20	0	68
2005	8	8	19	0	4	1	3	s/d	0	43
2006	9	9	8	5	14	0	0	s/d	0	45
2007	11	4	1	2	0	0	0	s/d	0	18
2008	6	3	1	1	0	4	0	4	0	19
2009	5	11	11	2	0	3	1	2	0	35
2010	12	6	9	2	2	11	1	5	0	48
2011	9	2	12	3	1	2	1	2	9	41
2012	15	1	10	0	2	0	0	7	0	35
TOTAL	304	183	124	36	107	48	23	222	9	1.056

s/d: sin datos; Temporales marítimos: fallecidos en tierra

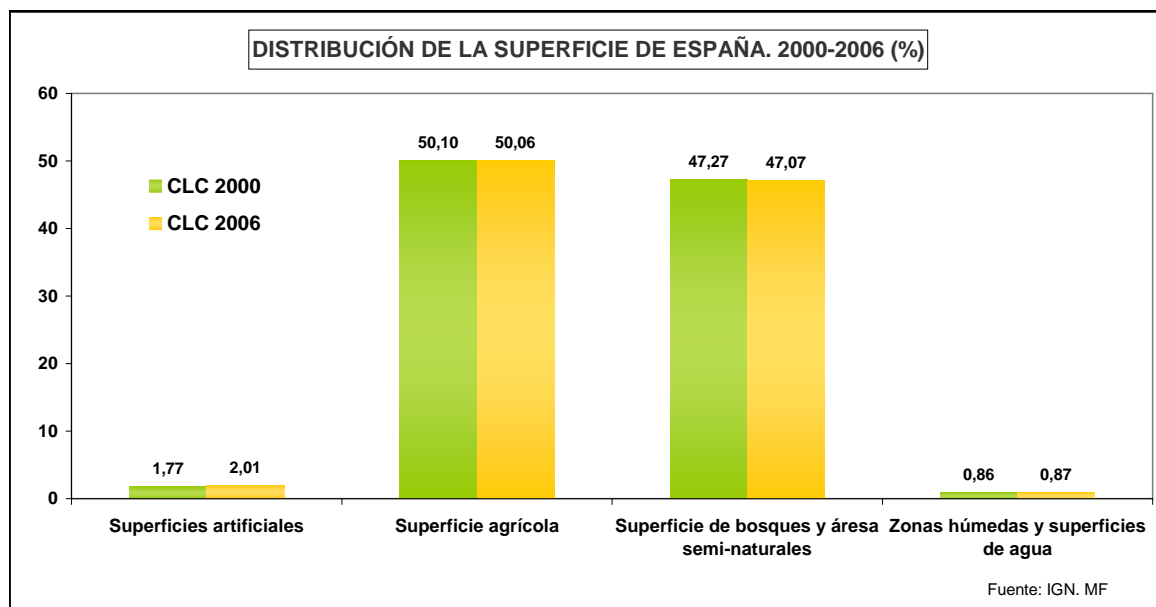
Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias
Ministerio de Interior

INDICADORES AMBIENTALES

11.10.1. 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. Ministerio de Fomento



INDICADORES AMBIENTALES

11.11.1. TRANSPORTE: Serie histórica del consumo de energía del sector transporte (TJ) Se excluye el transporte por ferrocarril impulsado por electricidad.

AÑO	Total carretera	Total ferrocarril sin electricidad	Total aviación nacional	Total marítimo nacional	Tubería	TOTAL NACIONAL	Total marítimo internacional	Total aviación internacional (keroseno)	TOTAL INTERNACIONAL	TOTAL
1990	707.081,4	5.704,5	24.247,4	19.731,0	306,8	757.071,1	152.951,0	79.903,3	232.854,3	989.925,5
1991	747.793,5	5.601,5	25.647,0	19.549,6	389,1	798.980,7	161.959,2	78.980,7	240.939,9	1.039.920,6
1992	793.953,7	5.559,2	29.244,3	19.277,4	311,3	848.345,9	164.324,6	87.784,4	252.108,9	1.100.454,8
1993	782.938,9	4.789,4	26.167,6	21.770,3	465,9	836.132,0	142.663,9	89.690,3	232.354,2	1.068.486,2
1994	825.428,8	4.464,2	26.866,2	24.078,6	851,9	881.689,8	128.919,5	93.631,2	222.550,7	1.104.240,4
1995	836.601,3	4.446,5	28.813,8	20.616,7	886,1	891.364,4	132.854,2	102.263,5	235.117,7	1.126.482,0
1996	891.104,6	4.324,8	33.922,6	21.308,1	2.024,9	952.685,0	194.050,9	109.035,3	303.086,3	1.255.771,2
1997	900.560,2	4.400,0	38.715,6	17.046,4	2.433,3	963.155,6	239.515,9	115.342,5	354.858,4	1.318.013,9
1998	987.335,3	4.430,0	40.429,4	17.176,7	1.185,6	1.050.557,1	251.177,6	127.330,5	378.508,0	1.429.065,1
1999	1.038.307,8	4.387,8	45.681,2	23.037,9	1.312,2	1.112.726,9	245.227,0	131.964,7	377.191,7	1.489.918,7
2000	1.068.621,5	4.170,8	47.636,5	24.041,2	2.160,7	1.146.630,6	250.027,3	142.193,6	392.220,9	1.538.851,6
2001	1.121.363,6	4.295,3	48.975,1	27.150,9	3.683,9	1.205.468,8	279.613,1	142.589,4	422.202,5	1.627.671,3
2002	1.149.539,1	4.162,6	45.405,6	30.295,7	4.333,0	1.233.736,0	286.091,8	136.446,3	422.538,0	1.656.274,0
2003	1.203.498,7	4.229,3	46.381,1	31.444,0	4.368,3	1.289.921,5	291.560,2	144.316,2	435.876,4	1.725.797,9
2004	1.245.863,3	4.172,9	52.868,2	32.040,0	3.720,5	1.338.664,7	300.360,5	158.468,5	458.829,0	1.797.493,7
2005	1.283.621,8	4.201,7	57.051,6	33.289,2	9.198,6	1.387.363,0	329.703,4	168.116,8	497.820,2	1.885.183,2
2006	1.318.320,1	4.173,0	59.161,0	36.598,6	5.066,9	1.423.319,6	344.250,0	176.370,5	520.620,5	1.943.940,1
2007	1.366.251,9	4.099,4	61.616,9	43.182,5	4.353,4	1.479.504,2	352.311,6	186.185,5	538.497,1	2.018.001,3
2008	1.304.428,8	3.955,1	57.253,8	44.146,9	4.654,8	1.414.439,3	365.974,8	187.383,4	553.358,2	1.967.797,5
2009	1.240.363,9	3.689,0	49.950,3	43.552,7	27.827,5	1.365.383,4	363.613,0	173.050,2	536.663,2	1.902.046,6
2010	1.211.771,4	3.718,1	48.323,9	46.967,4	5.038,1	1.315.818,9	350.725,7	179.532,9	530.258,7	1.846.077,6
2011	1.163.282,9	3.849,2	45.943,7	50.492,4	2.362,8	1.265.931,0	358.312,7	196.977,1	555.289,8	1.821.220,8

Fuente: MAGRAMA, 2013. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental
Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1990-2011

INDICADORES AMBIENTALES

11.11.2. TRANSPORTE:

Serie histórica de la emisión de contaminantes procedentes del transporte

Año	GEI	Sustancias acidificantes	Precusores de ozono
1990	100,00	100,00	100,00
1991	105,52	104,94	104,73
1992	112,02	111,18	110,88
1993	110,43	109,28	105,02
1994	116,54	110,44	103,91
1995	117,87	100,33	95,44
1996	126,04	100,93	96,34
1997	127,48	88,52	89,33
1998	139,16	88,15	88,32
1999	147,51	90,50	85,47
2000	151,61	89,68	81,09
2001	158,35	89,80	78,55
2002	161,60	89,75	70,32
2003	168,69	89,98	68,33
2004	175,11	92,43	67,43
2005	180,91	89,88	64,45
2006	186,20	88,88	61,05
2007	192,40	91,17	60,17
2008	182,50	85,00	54,44
2009	172,71	78,72	49,82
2010	164,88	76,47	46,96
2011	156,76	73,80	43,73

Fuente: MAGRAMA, 2013. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental
Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero de España. Años 1990-2011

INDICADORES AMBIENTALES

11.11.3. 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
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	43,0
2009	410,2	23,6	18,1	1,4	286,2	7,4	11,3	38,3
2010	395,3	22,9	17,3	1,5	272,7	7,9	11,3	39,1
2011	391,7	23,9	17,5	1,4	264,8	8,0	11,4	40,8

Fuente: Ministerio de Fomento

INDICADORES AMBIENTALES

11.12.1. TURISMO:

Serie histórica del número de turistas extranjeros por habitante

Año	Habitantes	Turistas extranjeros	Turistas por habitante
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
2011	47.190.493	56.694.298	1,20
2012	47.265.321	57.700.713	1,22

Fuente: INE

INDICADORES AMBIENTALES

11.12.2. 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	37,91
1997	8.862.218	223.410	39,67
1998	9.076.653	223.410	40,63
1999	9.927.726	315.037	31,51
2000	10.253.159	315.037	32,54
2001	10.002.517	315.037	31,75
2002	9.621.493	315.037	30,67
2003	10.296.382	323.517	31,83
2004	11.134.880	327.049	34,05
2005	11.261.190	327.049	32,80
2006	10.979.470	327.049	33,57
2007	10.864.738	347.022	31,31
2008	10.222.818	347.030	29,46
2009	9.952.606	347.030	28,68
2010	9.514.829	347.306	27,40
2011	10.181.164	347.306	29,31
2012	9.535.808	347.306	27,46

Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales. MAGRAMA

INDICADORES AMBIENTALES

11.12.3. TURISMO:

Análisis autonómico de la evolución de turistas extranjeros por kilómetro de costa, 2005-2012

Comunidades Autónomas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2010	2011	2012
Asturias	569	514	408	451	419	446	370	603	578
Galicia	792	838	761	624	509	460	507	568	601
Cantabria	1.401	1.382	1.328	1.120	1.109	967	672	1.107	1.066
Murcia	1.809	2.105	2.462	2.894	3.086	2.470	1.893	2.305	2.128
País Vasco	3.931	4.289	4.024	3.413	3.267	3.682	3.682	5.116	5.407
Canarias	5.964	6.070	5.976	5.911	5.182	5.439	5.439	6.450	6.408
Baleares	6.763	7.078	7.166	7.049	6.329	6.427	6.247	7.081	7.313
Andalucía	8.838	9.045	9.115	8.486	7.775	7.870	7.870	8.217	8.028
C. Valenciana	10.428	10.589	10.809	11.040	9.863	9.699	9.699	10.304	10.322
Cataluña	20.070	21.464	21.807	20.521	18.268	18.851	18.851	18.803	20.669
ESPAÑA (10 CCAA)	6.368	6.632	6.665	6.421	5.759	5.860	5.860	6.331	6.515

Fuente: INE

INDICADORES AMBIENTALES

11.12.4. TURISMO RURAL:

Serie histórica de alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones

Año	Alojamientos	Plazas	Viajeros	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	7.438.383
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	14.322	130.882	2.647.373	7.615.990
2011	15.035	137.761	2.715.986	7.696.369
2012	15.389	142.209	2.662.671	7.504.079

Fuente: INE