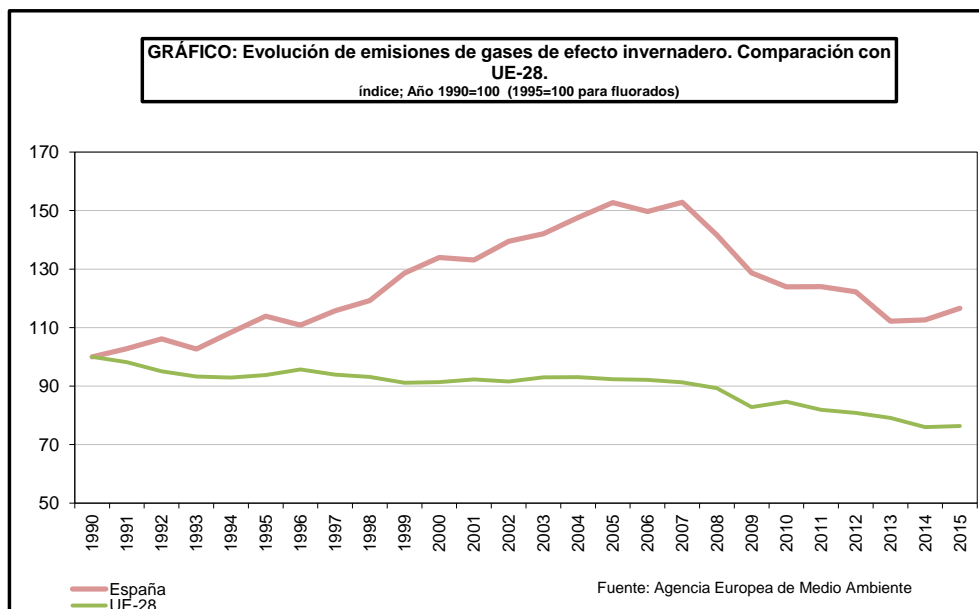


## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.1.1. AIRE: Serie histórica de emisiones de gases de efecto invernadero. Comparación con UE-28

Año	Emisiones (Kilotoneladas CO <sub>2</sub> -eq)	
	España	UE-28
1990	100,0	100,0
1991	102,8	98,2
1992	106,2	95,1
1993	102,7	93,3
1994	108,4	92,9
1995	113,9	93,8
1996	110,9	95,7
1997	115,8	93,9
1998	119,3	93,2
1999	128,7	91,2
2000	134,0	91,3
2001	133,1	92,3
2002	139,5	91,6
2003	142,0	93,0
2004	147,6	93,1
2005	152,7	92,4
2006	149,7	92,2
2007	152,8	91,3
2008	141,6	89,3
2009	128,7	82,8
2010	123,9	84,7
2011	124,0	81,9
2012	122,2	80,8
2013	112,2	79,1
2014	112,6	76,0
2015	116,6	76,4

Fuente:  
Agencia Europea de Medio Ambiente, 2017. EEA greenhouse gas data viewer (en web)



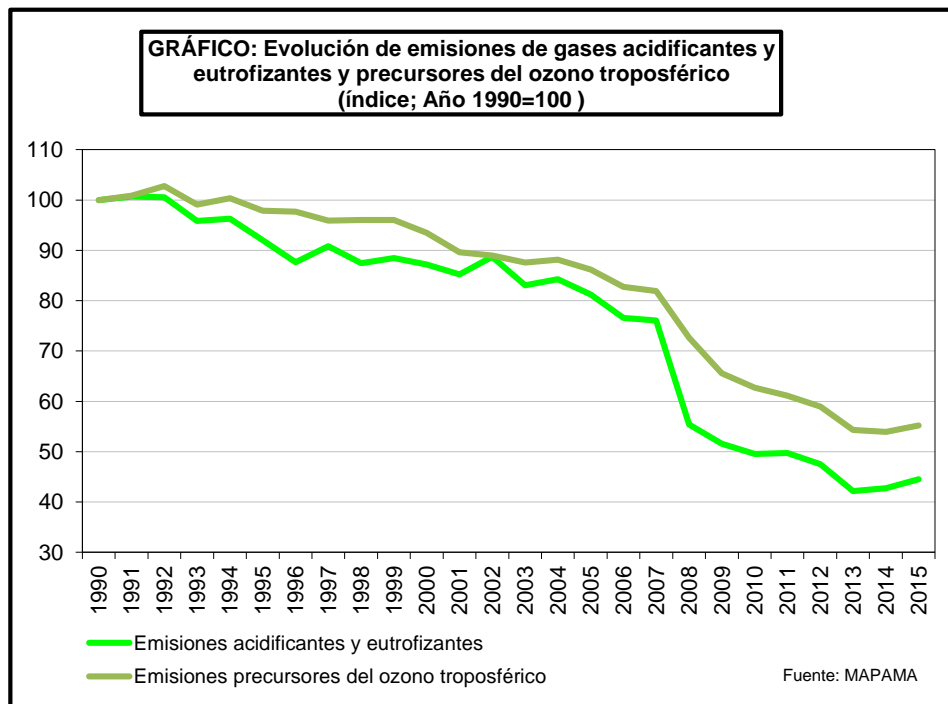
## INDICADORES AMBIENTALES

### 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	126.357.606	100,0	3.424	100,0
1991	127.241.886	100,7	3.454	100,9
1992	127.029.033	100,5	3.519	102,8
1993	121.103.840	95,8	3.393	99,1
1994	121.682.660	96,3	3.437	100,4
1995	116.318.130	92,1	3.351	97,9
1996	110.718.023	87,6	3.344	97,7
1997	114.775.257	90,8	3.284	95,9
1998	110.500.126	87,5	3.288	96,0
1999	111.751.185	88,4	3.289	96,1
2000	110.138.862	87,2	3.201	93,5
2001	107.682.322	85,2	3.067	89,6
2002	112.093.740	88,7	3.047	89,0
2003	104.956.304	83,1	2.999	87,6
2004	106.498.627	84,3	3.018	88,1
2005	102.624.595	81,2	2.951	86,2
2006	96.728.723	76,6	2.832	82,7
2007	96.136.668	76,1	2.805	81,9
2008	70.002.822	55,4	2.488	72,7
2009	65.163.633	51,6	2.244	65,5
2010	62.626.569	49,6	2.148	62,7
2011	62.866.872	49,8	2.092	61,1
2012	60.012.669	47,5	2.019	59,0
2013	53.285.815	42,2	1.859	54,3
2014	53.979.691	42,7	1.846	53,9
2015	56.220.842	44,5	1.890	55,2

Fuente:

— MAPAMA, 2017. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural. Inventario Nacional de Emisiones 1990-2015.



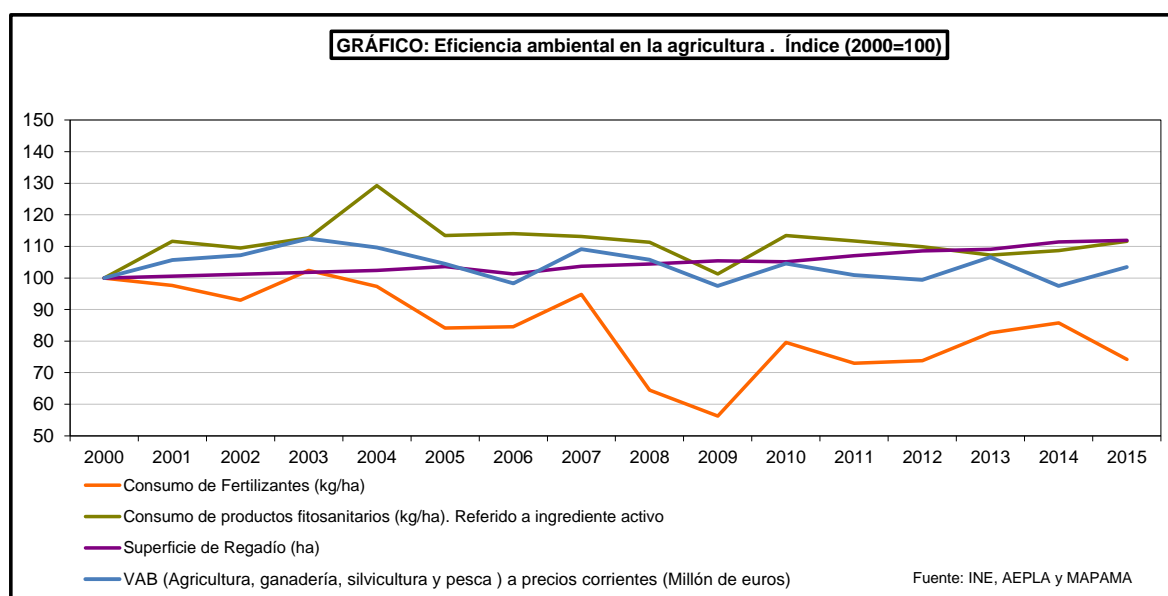
## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.2.1. AGRICULTURA: Eficiencia ambiental en la agricultura

Año	Índice (2000=100)			
	Consumo de Fertilizantes (kg/ha)	Consumo de productos fitosanitarios (kg/ha). Referido a ingrediente activo	Superficie de Regadío (ha)	VAB (Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca ) a precios corrientes (Millón de euros)
2000	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	97,6	111,6	100,6	105,7
2002	93,0	109,5	101,2	107,2
2003	100,9	112,8	101,8	112,5
2004	96,5	129,3	102,0	109,6
2005	83,3	114,5	102,9	104,5
2006	84,4	114,2	100,4	98,3
2007	94,8	113,0	102,9	109,2
2008	64,5	115,0	103,5	105,8
2009	56,2	101,1	104,6	97,5
2010	79,6	113,4	104,3	104,5
2011	72,9	111,8	106,3	101,0
2012	73,8	109,9	107,8	98,6
2013	82,7	106,7	108,4	109,9
2014	85,7	108,7	111,4	97,5
2015	74,2	111,6	112,0	103,5

Fuentes:

- VAB: INE. Contabilidad Nacional de España. Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes (a precios de mercado)
- Consumo de fertilizantes: Anuario de Estadística 2015. MAPAMA
- Consumo de fitosanitarios: Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA).
- Superficie de regadío: Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE), 2017. MAPAMA



## INDICADORES AMBIENTALES

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

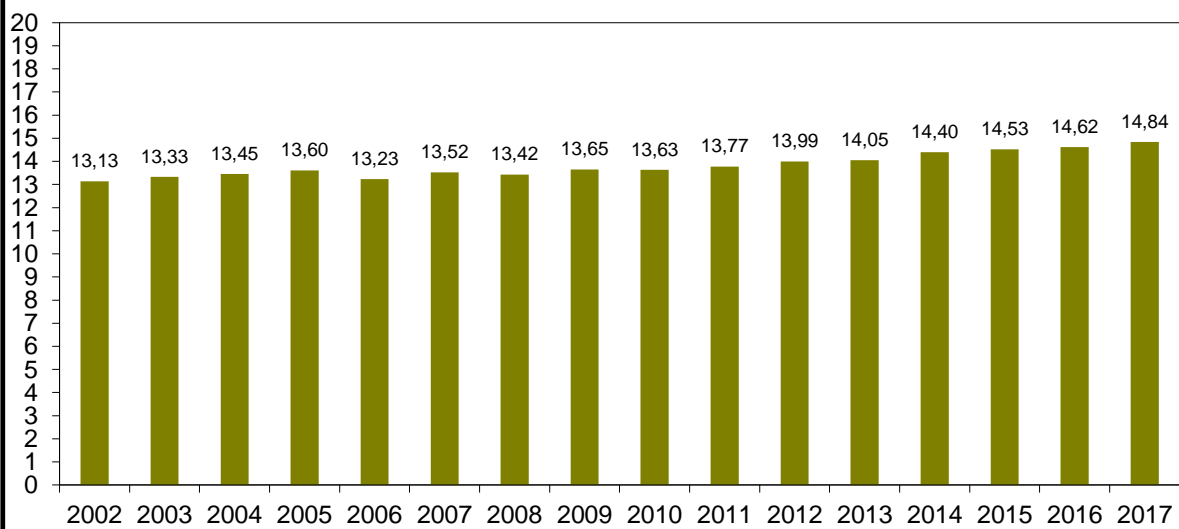
Año	Superficie agraria (ha)	Superficie regadío (ha)	Porcentaje de superficie de regadío sobre superficie agraria (%)
2002	25.254.678,0	3.316.682,0	13,1
2003	25.029.424,0	3.335.539,5	13,3
2004	24.942.736,0	3.354.416,1	13,4
2005	24.973.015,0	3.396.601,4	13,6
2006	25.096.200,0	3.319.790,0	13,2
2007	25.143.903,0	3.398.738,0	13,5
2008	25.491.069,1	3.421.163,2	13,4
2009	25.311.062,0	3.456.006,0	13,7
2010	25.271.187,0	3.444.080,0	13,6
2011	25.491.556,4	3.509.334,1	13,8
2012	25.436.221,1	3.557.829,9	14,0
2013	25.445.649,1	3.575.935,3	14,1
2014	25.358.428,6	3.651.647,2	14,4
2015	25.260.583,2	3.669.287,1	14,5
2016	25.253.244,8	3.690.895,9	14,6
2017	25.364.637,0	3.763.762,7	14,8

Fuente:

Superficie de regadío: Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). MAPAMA. Varios años.

La superficie agraria incluye: tierras arables, cultivos leñosos, otras tierras de cultivo y prados

**GRÁFICO: Serie histórica de la superficie de regadío respecto a la superficie agrícola total (%)**



Fuente: MAPAMA



## 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
2000	124.128,00	16,9	52,3	12,3	13,1	5,6
2001	127.329,00	15,1	52,6	12,9	13,0	6,4
2002	130.868,00	16,5	51,4	14,3	12,5	5,3
2003	135.807,00	14,8	50,8	15,7	11,9	6,8
2004	142.445,00	14,8	49,7	17,7	11,6	6,2
2005	144.984,00	14,1	49,1	20,6	10,3	5,8
2006	144.905,00	12,4	49,0	21,5	10,8	6,3
2007	147.545,00	13,5	48,4	21,5	9,7	6,8
2008	142.597,00	9,3	48,0	24,5	10,8	7,4
2009	130.355,00	7,1	48,7	23,9	10,5	9,7
2010	130.313,00	5,2	46,9	23,9	12,4	11,6
2011	129.894,00	9,8	44,9	22,3	11,6	11,4
2012	130.059,00	11,8	41,5	22,0	12,3	12,4
2013	121.378,00	9,3	42,3	21,6	12,2	14,6
2014	118.478,00	9,8	42,6	20,0	12,6	15,0
2015	123.225,00	11,1	43,1	19,9	12,1	13,5
2015	123.484,00	8,5	44,2	20,3	12,4	13,9

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

Las fuentes renovables incluyen: Hidráulica, Eólica, Solar, Geotérmica, Biomasa, biocarburantes y residuos renovables  
 En la distribución de la estructura no se incluye la energía procedente de los residuos no renovables ni el saldo eléctrico  
 Fuente: Ministerio de Industria, Energía y Agenda Digital (MINETAD). "La energía en España" (varios años).

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.4.2. 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-28	España
2000	154,9	142,5
2001	154,9	140,6
2002	152,8	140,6
2003	153,9	141,0
2004	151,6	142,8
2005	149,2	140,7
2006	145,1	135,2
2007	138,5	132,0
2008	137,5	126,5
2009	135,5	120,8
2010	137,5	120,5
2011	130,3	120,1
2012	129,8	123,3
2013	128,1	116,9
2014	121,3	112,7 (P)
2015	120,1	113,4 (P)
2015	118,6	117,2 (P)

Fuente: Eurostat/Statistics/Data/ Database/Tables by themes/ Environment and energy/Energy/Energy statistics - main indicators / Energy intensity of the economy (tsdec360)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.1. MEDIO URBANO Y HOGARES: Serie histórica del consumo de energía por hogar

Años	Consumo de energía final por usos del sector residencial (ktep)					TOTAL
	Calefacción	Refrigeración	ACS	Cocina	Iluminación y electrodomésticos	
2010	7.233	154	3.275	1.363	4.786	<b>16.812</b>
2011	6.488	155	2.839	1.240	4.814	<b>15.535</b>
2012	6.426	153	2.863	1.236	4.749	<b>15.428</b>
2013	6.327	145	2.695	1.158	4.494	<b>14.819</b>
2014	6.311	144	2.634	1.131	4.472	<b>14.691</b>
2015	6.548	143	2.631	1.113	4.431	<b>14.865</b>

Fuente: Instituto para la diversificación y ahorro de la energía (IDAE). Ministerio de Industria, Energía y Agenda Digital.  
Balances energéticos. Consumo por usos y energías del sector Residencial (2010-2015). Consumos para el sector residencial, por usos y fuentes energéticas expresados en unidades energéticas.  
Consulta en web. En: Inicio · Información y publicaciones · Estudios, informes y estadísticas/ESTUDIOS, INFORMES Y ESTADÍSTICAS  
<http://www.idae.es/informacion-y-publicaciones/estudios-informes-y-publicaciones>



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.2. MEDIO URBANO Y HOGARES: Serie histórica del gasto de los hogares

ÁMBITO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Gasto medio por persona</b>	11.253,9	11.258,9	10.991,0	10.694,7	10.759,4	10.960,4	11.312,40
<b>Gasto medio por hogar</b>	29.434,7	29.130,0	28.142,7	27.098,0	27.037,7	27.419,5	28.199,9

Fuente:

INEbase Nivel y condiciones de vida (IPC)/Condiciones de vida/Encuesta de presupuestos familiares. Base 2006/Resultados nacionales Gasto total y gastos medios de los hogares (precios corrientes)

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.5.3. MEDIO URBANO Y HOGARES:

#### Análisis autonómico de la presión urbana en el territorio 2016 (\*)

ÁMBITO	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Andalucía	64,1	70,4	76,2	76,8	77,1	77,4	77,2	77,2	77,2
Aragón	16,8	18,1	19,3	19,3	19,6	19,7	19,1	19,1	19,0
Asturias	86,7	87,4	88,5	88,4	88,1	87,4	87,0	86,2	84,6
Baleares	133,1	161,3	185,1	188,2	189,2	189,8	186,5	186,9	189,4
Canarias	197,5	233,2	254,6	255,6	254,8	255,2	253,7	253,4	253,7
Cantabria	66,3	72,0	74,6	74,4	74,4	72,2	71,7	71,2	70,8
Castilla y León	14,4	14,9	15,3	15,2	15,1	15,0	14,8	14,6	14,5
Castilla - La Mancha	10,4	12,2	14,5	14,8	14,9	14,8	14,8	14,7	14,4
Cataluña	154,9	175,8	190,8	191,1	191,9	191,4	190,3	190,3	190,9
C. Valenciana	141,7	165,7	182,2	182,0	182,1	181,8	177,1	175,8	175,3
Extremadura	11,3	12,5	12,9	13,0	13,1	13,1	13,0	12,7	12,8
Galicia	60,6	62,4	65,1	65,6	66,0	65,2	65,0	64,4	64,3
Madrid	612,6	698,3	757,4	761,6	763,2	762,4	757,4	755,3	758,9
Murcia	93,8	110,2	123,4	124,9	125,3	124,3	123,8	123,8	123,6
Navarra	27,1	30,2	33,4	33,7	33,8	33,7	33,6	33,7	33,6
País Vasco	235,4	236,4	241,4	244,6	245,3	243,6	241,8	243,2	243,2
La Rioja	31,8	38,2	40,4	40,4	40,6	40,4	40,1	39,9	39,8
Ceuta y Melilla	2287,7	4279,8	4761,7	4890,6	5011,2	5152,7	5152,7	5164,1	5185,3
<b>España</b>	<b>60,9</b>	<b>67,9</b>	<b>73,3</b>	<b>73,7</b>	<b>73,9</b>	<b>73,8</b>	<b>73,1</b>	<b>72,9</b>	<b>72,9</b>

(\*) Se refiere a la población que en cada comunidad autónoma habita en núcleos de población de más de

Fuente: Elaboración propia (MAPAMA) con datos del INE

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.6.1. NATURALEZA: Superficie protegida

SUPERFICIE PROTEGIDA EN ESPAÑA. AÑO 2016					
Figura de Protección (ha)	Terrestre		Marina		Superficie total protegida (ha)
	(ha)	IEP Terrestre (%)	(ha)	IEP Marino (%)	
Superficie protegida	16.583.845,92	32,76	8.526.058,53	7,99	25.109.904,45
ENP	7.363.769,06	14,55	511.448,00	0,48	7.875.217,05
Red Natura 2000	13.825.029,75	27,31	8.432.232,28	7,91	22.257.262,03
Otras Figuras	5.544.272,38	10,95	485.267,36	0,46	6.029.539,74
Internacionales	281.220,48	0,56	25.605,52	0,02	306.826,00
	51.857,86	0,10	96.625,70	0,09	148.483,56
	0,00	0,00	2.034.218,94	1,91	2.034.218,94

Fuente: MAPAMA, 2017. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural.

Notas:

ENP: Espacio Natural Protegido

IET Terrestre: Índice de Superficie de Espacios Protegidos Terrestres

IET Marino: Índice de Superficie de Espacios Protegidos Marinos

# INDICADORES AMBIENTALES

## 11.7.1. PESCA: Serie histórica de capturas de la flota pesquera

Año	Capturas totales (toneladas)	Capturas aguas adyacentes (toneladas)
2000	1.066.687	403.256
2001	971.452	440.915
2002	795.853	315.990
2003	802.931	277.353
2004	718.420	284.665
2005	721.912	344.364
2006	680.739	378.400
2007	687.126	366.198
2008	853.373	390.290
2009	685.553	313.680
2010	741.675	342.181
2011	798.559	329.472
2012	757.827	261.406
2013	904.126	297.785
2014	1.108.830	330.200
2015	901.512	330.431

Fuente: Estadística de Capturas y Desembarcos de la Pesca Marítima. Eurostat.

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.7.2. PESCA: Serie histórica de la eficiencia ambiental del sector pesquero y de la acuicultura marina

Año	Índice 2000=100					
	Capturas (t)	Número de buques	Potencia (KW)	Arqueo (TRB)	Acuicultura marina (t)	VAB
2005	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2006	94,3	97,8	96,8	97,2	141,6	100,0
2007	95,2	95,0	93,5	94,4	105,1	100,1
2008	118,2	82,8	89,1	90,8	97,2	100,1
2009	95,0	80,9	85,4	87,2	113,6	100,2
2010	102,7	79,2	82,6	83,2	108,1	100,2
2011	110,6	76,8	79,7	79,9	112,4	100,3
2012	105,0	74,0	77,7	78,1	115,1	100,3
2013	125,2	72,4	76,5	77,2	96,3	100,4
2014	153,6	70,8	74,8	74,3	120,2	100,4
2015	124,9	69,3	73,4	71,7	134,3	100,5

TRB: Toneladas de registro bruto

VAB: Valor añadido bruto

– VAB: Contabilidad Nacional de España. INE.

– Nº de buques, potencia y arqueo: Secretaría General del Mar. MAPAMA

– Capturas: Eurostat, Data, Fisheries.

– Acuicultura marina: Jacumar. Secretaría General del Mar. MAPAMA

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.1. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Serie histórica del nº de afecciones al medio con posibles daños ambientales producidos durante el transporte de mercancías peligrosas. Periodo 1997- 2016.

Año	Contaminación atmosférica	Contaminacion hídrica	Contaminacion de suelos
1997	5	7	36
1998	3	11	49
1999	2	6	29
2000	4	9	51
2001	3	5	41
2002	0	5	46
2003	8	4	57
2004	8	14	55
2005	17	9	49
2006	7	8	41
2007	8	7	43
2008	4	8	39
2009	5	2	44
2010	7	4	18
2011	7	7	21
2012	5	5	18
2013	4	2	23
2014	1	2	10
2015	4	4	18
2016	2	4	18
<b>ESPAÑA</b>	<b>104</b>	<b>123</b>	<b>706</b>

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

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.2. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS: Accidentes con posibles daños ambientales producidos durante el transporte de mercancías peligrosas, periodo 1997-2015

Comunidades Autónomas	Carretera	Ferrocarril
La Rioja	5	-
Baleares	12	-
Extremadura	12	2
Cantabria	12	2
Canarias	16	-
Navarra	20	-
Murcia	28	3
Asturias	34	-
Galicia	42	3
Madrid	62	-
Castilla La Mancha	66	1
País Vasco	77	10
Castilla y León	84	1
C. Valenciana	95	3
Aragón	111	8
Cataluña	141	12
Andalucía	142	11
<b>ESPAÑA</b>	<b>959</b>	<b>56</b>

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

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.3. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS:

#### Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas. Periodo 1987-2016

Comunidades Autónomas	Número de accidentes
Canarias	1
Cantabria	1
Castilla - La Mancha	5
Madrid	1
Andalucía	3
Aragón	5
Murcia	2
Castilla y León	4
Galicia	9
País Vasco	5
Cataluña	20
Valencia	1
Illes Balears	1
La Rioja	1
Extremadura	1
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>

Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias. Ministerio



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.8.4. 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	69.397	119.301	7,4
2006	16.334	155.345	71.065	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	15.643	120.094	40.402	79.692	7,7
2010	11.721	54.770	10.185	44.585	4,7
2011	16.414	102.161	18.848	83.314	6,2
2012	15.997	218.957	83.060	135.897	13,7
2013	10.797	61.691	17.704	43.986	5,7
2014	9.806	48.718	8.284	40.434	5,0
2015	11.953	111.396	33.621	77.775	9,3
2016	8.817	65.817	23.174	42.643	7,5

Fuente: MAPAMA. "Los incendios forestales En España. 1 de enero-31 de diciembre de 2015". Avance informativo y "Avance Informativo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016"

## INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Inundaciones	Deslizamientos	Incendios forestales	Aludes de Nieve	Episodios de nieve y frío	Tormentas (rayo y vendaval)	Olas de calor	Terremotos	Temporales marítimos	Total
1995	22	7	8	7	-	19	-	-	19	82
1996	110	8	1	1	2	13	-	-	13	148
1997	40	2	4	-	5	14	-	-	13	78
1998	-	-	4	-	1	2	-	-	36	43
1999	5	-	8	-	-	20	1	-	17	51
2000	14	-	6	4	2	28	-	-	37	91
2001	9	1	1	2	4	17	-	-	27	61
2002	13	1	6	4	-	12	-	-	15	51
2003	9	2	11	4	-	8	60	-	5	99
2004	7	-	4	5	3	6	25	-	20	70
2005	8	-	19	1	3	8	9	-	sd	48
2006	9	5	8	-	-	9	23	-	sd	54
2007	11	2	1	-	-	3	9	-	2	28
2008	6	1	1	4	-	4	3	-	5	24
2009	6	2	11	3	1	12	6	-	2	43
2010	12	2	9	11	1	6	16	-	5	62
2011	9	3	12	2	1	2	6	9	2	46
2012	15	-	10	-	-	1	6	-	7	39
2013	5	2	1	4	-	7	4	-	9	32
2014	2	-	4	-	-	5	-	-	18	29
2015	17	-	3	1	-	3	33	-	2	59
2016	10	3	1	1	2	1	8	-	4	30
<b>TOTAL</b>	<b>339</b>	<b>41</b>	<b>133</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>200</b>	<b>209</b>	<b>9</b>	<b>258</b>	<b>1.268</b>

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

\* 5 personas permanecen desaparecidas por temporal marítimo, 2 de ellas han sido declaradas judicialmente fallecidas.

Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias. Ministe

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.9.1. SUELO: Cambios en la distribución de la superficie de parcelas urbanas

CCAA	Variación en la distribución de la superficie de parcelas urbanas en %. Periodo 2006-2015		
	Superficie parcelas urbanas	Superficie parcelas edificadas	Superficie parcelas sin edificar
Andalucía	5,87	22,57	-14,73
Aragón	6,22	3,84	10,14
Asturias	66,96	61,37	75,48
I. Baleares	-7,44	4,44	-29,38
Canarias	8,43	29,59	-9,02
Cantabria	0,15	11,05	-18,45
Castilla y León	10,93	12,09	9,34
Castilla - La Mancha	15,04	25,04	4,07
Cataluña	-0,11	8,95	-13,18
C. Valenciana	7,78	15,92	-3,84
Extremadura	40,40	46,47	30,00
Galicia	36,74	39,15	33,72
C. de Madrid	1,09	11,59	-11,03
Región de Murcia	31,27	56,98	13,41
La Rioja	7,23	9,24	4,59
Ceuta	-13,86	12,84	-52,94
Melilla	12,31	18,37	-6,05
<b>TOTAL</b>	<b>11,09</b>	<b>20,14</b>	<b>-0,42</b>

Fuente:

Fuente: Área de Estadística. Dirección General del Catastro. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas  
www.catastro.meh.es

## INDICADORES AMBIENTALES

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

Año	Tráfico interior de viajeros (miles de millones de viajeros-km)				Tráfico interior de mercancías (miles de millones de toneladas-km)				
	Carretera	Ferrocarril	Aéreo	Marítimo	Carretera	Marítimo	Ferrocarril	Tubería	Aéreo
1990	207,8	16,7	7,1	1,1	151,0	33,0	11,6	5,5	
1995	297,0	16,6	10,0	1,0	213,0	38,0	10,4	7,3	
2000	352,9	20,2	17,0	1,3	297,6	35,9	12,2	9,9	
2005	392,6	21,6	29,8	1,4	329,7	43,8	11,6	12,7	0,091
2006	392,5	22,1	31,5	1,5	331,5	43,5	11,6	12,8	0,086
2007	405,1	21,9	34,4	1,6	352,5	45,7	11,1	12,6	0,077
2008	405,4	24,0	32,4	1,5	325,1	43,0	10,3	12,9	0,07
2009	410,2	23,6	29,7	1,4	286,2	38,3	7,4	11,3	0,053
2010	395,3	22,9	30,4	1,4	272,7	40,4	8,6	11,3	0,053
2011	391,7	23,3	30,4	1,4	264,8	41,7	9,6	11,4	0,082
2012	377,5	23,0	26,7	1,4	242,0	40,4	9,4	11,5	0,077
2013	372,3	24,3	23,5	1,6	237,5	39,4	9,4	10,8	0,067
2014	350,4	25,7	23,9	1,0	243,9	40,4	10,3	11,0	0,068
2015	366,1	26,7	25,4	1,0	254,9	43,6	10,9	12,2	0,064

Fuente: Ministerio de Fomento, 2017. "Los transportes y las infraestructuras. Informe anual 2015". Y años anteriores.

# INDICADORES AMBIENTALES

## 11.11.1. TURISMO:

### Serie histórica del número de turistas extranjeros por habitante

Año	Turistas extranjeros	Habitantes	Turistas por habitante
1995	34.919.575	40.460.055	0,86
1996	36.221.008	39.669.394	0,91
1997	39.552.720	39.761.023	0,99
1998	43.396.083	39.852.651	1,09
1999	46.775.869	40.202.160	1,16
2000	47.897.915	40.499.791	1,18
2001	50.093.555	41.116.842	1,22
2002	52.326.767	41.837.894	1,25
2003	52.143.649	42.717.064	1,22
2004	53.598.827	43.197.684	1,24
2005	55.576.513	44.108.530	1,26
2006	58.451.142	44.708.964	1,31
2007	59.193.289	45.200.737	1,31
2008	57.310.880	46.157.822	1,24
2009	52.177.640	46.745.807	1,12
2010	52.676.973	47.021.031	1,12
2011	56.694.298	47.190.493	1,20
2012	57.464.496	47.265.321	1,22
2013	60.675.489	47.129.783	1,29
2014	64.938.945	46.771.341	1,39
2015	68.519.403	46.624.382	1,47
2016	75.563.198	46.557.008	1,62

Fuente:

Nº de turistas:

Datos anuales hasta 2014 y datos mensuales hasta septiembre 2015 (ambos incluidos): Estadística de Movimientos Turísticos en Fronteras (FRONTUR), elaborada por el Instituto de Turismo de España (Turespaña).

Datos mensuales a partir de septiembre 2015: Estadística de Movimientos Turísticos en Frontera, elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

Población: INE. Padrón municipal a 1 de enero de cada año.

Población: INE. Padrón municipal a 1 de enero de cada año.

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.11.2. 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	10.252.799	315.037	32,54
2001	10.002.517	315.037	31,75
2002	9.661.493	315.037	30,67
2003	10.296.382	323.517	31,83
2004	11.134.880	327.049	34,05
2005	10.728.378	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	10.083.561	347.030	29,06
2010	9.610.447	347.306	27,67
2011	10.290.978	347.306	29,63
2012	9.539.910	347.306	27,47
2013	11.559.585	382.271	30,24
2014	13.734.615	382.271	35,93
2015	14.432.512	384.738	37,51
2016	15.013.412	384.738	39,02

Fuente: Organismo Autónomo Parques Nacionales. MAPAMA

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.11.3. TURISMO:

#### Análisis autonómico de la evolución de turistas extranjeros por kilómetro de costa, 2005-2016

Comunidades Autónomas	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Asturias	569	514	408	451	419	450	603	584	580	590	643	721
Galicia	792	838	761	624	509	460	568	575	570	701	869	717
Cantabria	1.401	1.382	1.328	1.120	1.109	979	1.107	1.014	1.094	1.300	1.483	1.351
Murcia	1.809	2.105	2.462	2.894	3.086	2.468	2.305	2.126	2.266	2.940	2.919	3.636
País Vasco	3.931	4.289	4.024	3.413	3.267	3.674	5.116	5.506	5.961	6.381	6.524	5.706
Canarias	5.964	6.070	5.976	5.911	5.182	5.440	6.450	6.405	6.717	7.249	7.418	8.400
Baleares	6.763	7.078	7.166	7.049	6.329	6.444	7.081	7.259	7.781	7.960	8.141	9.112
Andalucía	8.838	9.045	9.115	8.486	7.775	7.874	8.217	7.967	8.339	8.997	9.986	11.261
C. Valenciana	10.428	10.589	10.809	11.040	9.863	9.694	10.304	10.346	11.528	12.035	12.959	15.114
Cataluña	20.070	21.464	21.807	20.521	18.268	18.819	18.803	20.658	22.301	24.055	24.741	25.735
<b>ESPAÑA (10 CCAA)</b>	<b>6.368</b>	<b>6.632</b>	<b>6.665</b>	<b>6.421</b>	<b>5.759</b>	<b>5.861</b>	<b>6.331</b>	<b>6.495</b>	<b>6.941</b>	<b>7.418</b>	<b>7.770</b>	<b>8.496</b>

Fuente: INE

- Turistas: Instituto Nacional de Estadística: Estadística de Movimientos Turísticos en Fronteras (
- Longitud costa: INE. Atlas Nacional de España. Datos Geográficos y Toponimia. Longitud de la

## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.11.4. 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	15.395	142.468	2.670.386	7.527.374
2013	15.078	139.828	2.509.509	6.938.029
2014	15.221	141.478	2.822.947	7.750.576
2015	15.384	143.994	3.264.189	8.825.066
2016	15.669	147.892	3.593.857	9.838.356

Fuente: INE. Fuente: INE. Encuesta de ocupación en alojamientos de turismo rural. Nacional, ccaa, provincias, zonas y puntos turísticos. Resultados anuales.



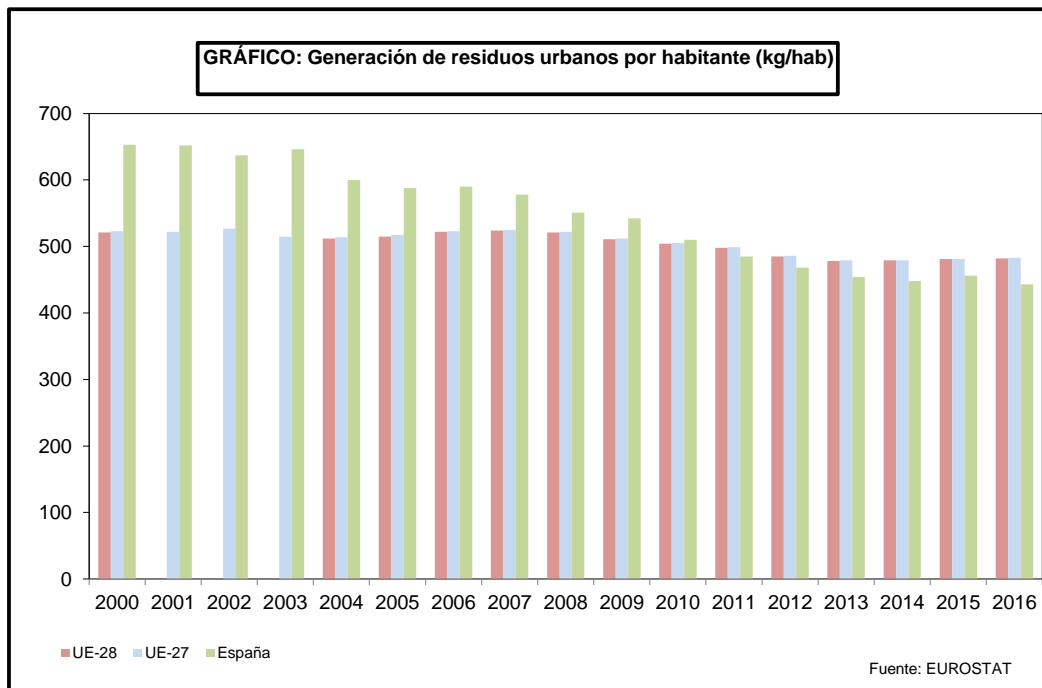
## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.12.1. RESIDUOS: Generación de residuos urbanos por habitante (kg/hab)

Año	UE-28	UE-27	España
2000	521	523	653
2001	:	522	652
2002	:	527	637
2003	:	515	646
2004	512	514	600
2005	515	517	588
2006	522	523	590
2007	524	525	578
2008	521	522	551
2009	511	512	542
2010	504	505	510
2011	498	499	485
2012	485	486	468
2013	478	479	454
2014	479	479	448
2015	481	481	456
2016	482	483	443

Fuente:

Eurostat. "Municipal waste [env\_wasmun]". Información extraída de la web de Eurostat: Eurostat/Data/Database/Tables by



## INDICADORES AMBIENTALES

### 11.12.2. RESIDUOS: Tasa global de reciclado y valorización de residuos de envases (%)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Tasa de reciclado	50,4	54,0	56,3	59,1	60,3	61,9	64,4	66,5	66,6	68,7	68,4
Tasa de valorización	56,1	60,7	62,1	65,4	67,8	70,0	72,1	73,0	73,3	75,0	72,7

Fuente:

Eurostat. Subdirección General de Residuos. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y medio Natural. MAPAMA

