



1

Entorno físico y medio ambiente



INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

Embalses y Producción de Energía Eléctrica

Servicio responsable:	Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Participación de otros organismos:	Organismos de cuenca
Nivel de desagregación:	Confederación hidrográfica
Objetivo general:	Conocer la situación y producción hidroeléctrica de todos los embalses de España
VARIABLES DE ESTUDIO:	Nombre del embalse, río, capacidad total, capacidad útil, energía propia, energía repercutida, sistema de explotación a que pertenece, uso (consuntivo o hidroeléctrico)
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Recursos hídricos, embalses y energía
Tipo de difusión:	Publicación, internet (www.mma.es/hidraulicas-calidad.htm)
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Embalses
Tablas:	1.1.9

Estadística de las Variables Meteorofenológicas

Servicio responsable:	Secretaría General para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático
Nivel de desagregación:	Municipal o inferior
Objetivo general:	Disponer de valores estadísticos (medios, normales, extremos, y desviaciones) de los elementos del clima para describir el mismo y diagnosticar la variabilidad espacial y temporal
VARIABLES DE ESTUDIO:	Temperatura del aire medida diariamente. Número de días de inclemencias de tiempo. Cantidad de precipitación y evaporación diaria. Radiación global. Número de horas de sol. Temperatura del suelo. Presión, temperatura, humedad y viento. Visibilidad horizontal. Presión atmosférica a nivel de estación. Fenología de especies animales y vegetales. Descargas eléctricas. Composición del aire.
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Valores medios diarios, medios mensuales, medios anuales. Extremos mensuales y anuales, y desviaciones
Tipo de difusión:	Publicación, a petición de usuario, internet (www.mma.es)
Periodicidad de la difusión:	Anual, mensual
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual, diaria
Unidades:	Centros meteorológicos regionales y servicio de desarrollos climatológicos
Tablas:	1.2.1 - 1.2.5

Estadística de Sismología

Servicio responsable:	Subsecretaría de Fomento (MF)
Nivel de desagregación:	Espacio representado por estación telemétrica
Objetivo general:	Información sobre las observaciones sísmicas realizadas en la red sísmica nacional y vigilancia y control de explosiones nucleares
VARIABLES DE ESTUDIO:	Sismos, microterremotos, riesgos de sismicidad, explosiones nucleares
Tipo de difusión:	Publicación monográfica, Boletín, Banco de datos, internet (www.geo.ign.es/)
Periodicidad de la difusión:	Continua
Periodicidad de la recogida de datos:	Continua
Unidades:	Espacios cubiertos por estación telemétrica, medición de acelerógrafo y dispositivo sísmico de Sonseca
Tablas:	1.3.1, 1.3.2

Estadísticas Medioambientales sobre el Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables para poder describir el estado, las presiones que se ejercen y las respuestas de la sociedad para amortiguar el desgaste sobre este recurso natural
VARIABLES DE ESTUDIO:	Cantidad de agua captada, depurada y suministrada. Tratamiento de las aguas residuales. Usos del agua
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Actividad económica, actividades características integrantes del ciclo del agua
Tipo de difusión:	Publicación monográfica (papel y disquete)
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.4.1 - 1.4.5

Estadísticas sobre los Residuos

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	MMA
Nivel de desagregación:	Autonómica
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables sobre la gestión y uso de los residuos con el fin de evaluar la política nacional y comunitaria en este área medioambiental
VARIABLES DE ESTUDIO:	Cantidad de residuos generados, importados y exportados por tipo de residuos. Cantidad de residuos recogidos, incinerados, eliminados
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Tipo de residuo del CER (Catálogo europeo de residuos)
Tipo de difusión:	Publicación monográfica (papel y disquete)
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.4.6

Incendios Forestales

Servicio responsable:	Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad
Participación de otros organismos:	CCAA
Nivel de desagregación:	Provincial
Objetivo general:	Obtención de información sobre los incendios forestales producidos en el país durante el año correspondiente
VARIABLES DE ESTUDIO:	Extensión, características, circunstancias y causas de los incendios forestales
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Superficie afectada, medios de extinción empleados, pérdidas causadas por los incendios
Tipo de difusión:	"Los Incendios Forestales en España durante...", internet (www.mma.es)
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Incendios forestales
Fuente administrativa (en su caso):	Servicios forestales de las Comunidades Autónomas

Tablas: 1.4.7, 1.4.8

1. Entorno físico y medio ambiente

1.1. Territorio

Localización Geográfica		
1.1.1.	Latitud y longitud de los puntos extremos y altitudes máximas	7
Límites geográficos y políticos		
1.1.2.	Longitud de las costas y fronteras	8
1.1.3.	Longitud de la costa por provincias	8
1.1.4.	Longitud de los límites y posición geográfica de las comunidades autónomas y provincias	9
Superficie y altimetría		
1.1.5.	Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias	10
1.1.6.	Extensión superficial de las islas	10
1.1.7.	Distribución del número de municipios según su extensión superficial, por comunidades autónomas	11
1.1.G.1.	Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias	11
Hidrografía		
1.1.8.	Cuadro sinóptico de los principales ríos españoles	12
1.1.9.	Capacidad de los embalses peninsulares y agua embalsada. 2003-2007	13
Orografía		
1.1.10.	Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos	14
1.1.G.2.	Capacidad de los embalses y agua embalsada. 1993-2007	15



1.1. Territorio

1.1.1. Latitud y longitud de los puntos extremos y altitudes máximas

Península	Latitud Norte	Extremo septentrional.- Punta da Estaca de Bares (A Coruña), 43° 47' 36" Extremo meridional.- Punta Marroquí, Isleta de Tarifa (Cádiz), 36° 00' 08"
	Longitud	Extremo oriental.- Cap de Creus (Girona), 3° 19' 05" E Extremo occidental.- Cabo Touriñán (A Coruña), 9° 17' 46" O
	Altitud máxima	Pico de Mulhacén.- Sierra Nevada (Granada), 3.479 m sobre el nivel del mar
Islas Baleares	Latitud Norte	Extremo septentrional.- Illa de Sanitja o des Porros, 40° 05' 44" Extremo meridional.- Cap de Barbaria (Formentera), 38° 38' 32"
	Longitud	Extremo oriental.- Punta de s'Esperó (Menorca), 4° 19' 29" E Extremo occidental.- Illa na Plana (Illes ses Bledes), 1° 09' 37" E
	Altitud máxima	Puig Major (Mallorca), 1.445 m sobre el nivel del mar
Islas Canarias	Latitud Norte	Extremo septentrional.- Punta Mosegos (Alegranza), 29° 24' 40" Extremo meridional.- Punta de los Saltos (El Hierro), 27° 38' 16"
	Longitud	Extremo oriental.- La Baja (junto a Roque del Este), 13° 19' 54" O Extremo occidental.- Roque del Guincho (El Hierro), 18° 09' 38" O
	Altitud máxima	Teide (Tenerife), 3.715 m sobre el nivel del mar
Territorios en el norte de Africa	Latitud Norte	Extremo septentrional.- Isla del Perejil, 35° 55' 00" Extremo meridional.- Peñón de Vélez de la Gomera, 35° 10' 15"
	Longitud	Extremo oriental.- Punta Buticlán, Isla del Rey (Chafarinas), 2° 25' 07" O Extremo occidental.- Isla del Perejil, 5° 25' 20" O
	Altitud máxima	Ceuta, 345 m sobre el nivel del mar
Ciudad de Ceuta	Latitud Norte	35° 53' 45"
	Longitud	5° 17' 28"
	Altitud máxima	345 m sobre el nivel del mar
Ciudad de Melilla	Latitud Norte	35° 17' 15"
	Longitud	2° 56' 51"
	Altitud máxima	126 m sobre el nivel del mar

NOTA.- Sistemas de referencia: Elipsoide Internacional, Datum Europeo para Península y Baleares; Elipsoide WGS84, Datum REGCAN95 para Canarias. Origen de longitudes Greenwich.

Fuente de información: [Dirección General del Instituto Geográfico Nacional](#).

1.1.2. Longitud de las costas y fronteras

		Kilómetros	
		PERÍMETRO PENINSULAR ESPAÑOL	
		6.885	
Península	Límites marítimos	Total de las costas	4.872
		Costa cantábrica (desde frontera con Francia hasta Estaca de Bares)	1.086
		Costa atlántica (1.343 al NW. y 385 al S.)	1.728
		Costa mediterránea (desde Punta de Europa a frontera con Francia)	2.058
		Total de las fronteras terrestres	2.013
	Fronteras terrestres	Frontera con Francia y Andorra	720
		Frontera con Portugal	1.292
		Límite con Gibraltar	1
	Islas Baleares (Longitud de las costas)	Mallorca	623
		Menorca	299
Ibiza		239	
Formentera		85	
Cabrera		40	
Otros islotes		142	
Islas Canarias (Longitud de las costas)	Lanzarote	191	
	Fuerteventura	304	
	Gran Canaria	256	
	Tenerife	342	
	La Gomera	100	
	La Palma	166	
	El Hierro	110	
	Otros islotes	114	
Territorios en el norte de África	Límites marítimos	Ciudad de Ceuta	20
		Ciudad de Melilla	9
	Fronteras terrestres	Ciudad de Ceuta	8
		Ciudad de Melilla	11
	Límites marítimos	Islas Chafarinas	8
		Peñón de Vélez de la Gomera	1
	Peñón de Alhucemas	0	

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.3. Longitud de la costa por provincias.

Sin islas e islotes las provincias peninsulares.

Kilómetros

Guipúzcoa	92	Almería	249
Vizcaya	154	Murcia	274
Cantabria	284	Alicante/Alacant	244
Asturias	401	Valencia/València	135
Lugo	144	Castellón/Castelló	139
Coruña (A)	956	Tarragona	278
Pontevedra	398	Barcelona	161
Huelva	122	Girona	260
Cádiz	285	Balears (Illes)	1.428
Málaga	208	Palmas (Las)	815
Granada	81	Santa Cruz de Tenerife	768

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.



1.1. Territorio

1.1.4. Longitud de los límites y posición geográfica de las comunidades autónomas y provincias

	Desarrollo de los límites (Kilómetros)				Posición geográfica			
	Total	Terres- tres	Marítimos		Latitud Norte		Longitud ¹	
			Penin- sulares	Insula- res	Extremo septentrional	Extremo meridional	Extremo oriental	Extremo occidental
TOTAL²	10.112	2.013	4.872	3.227	43° 48'	27° 38'	4° 20'E	18° 10'W
Andalucía³	2.019	1.071	945	3	38° 44'	36° 00'	1° 38'W	7° 31'W
Almería ³	605	354	249	2	37° 55'	36° 41'	1° 38'W	3° 08'W
Cádiz	664	379	285	0	37° 03'	36° 00'	5° 05'W	6° 27'W
Córdoba	817	817	0	0	38° 44'	37° 11'	4° 00'W	5° 35'W
Granada	716	635	81	0	38° 05'	36° 42'	2° 12'W	4° 20'W
Huelva	663	540	122	1	38° 13'	36° 48'	6° 07'W	7° 31'W
Jaén	668	668	0	0	38° 32'	37° 23'	2° 26'W	4° 17'W
Málaga	623	415	208	0	37° 17'	36° 19'	3° 46'W	5° 37'W
Sevilla	913	913	0	0	38° 12'	36° 51'	4° 39'W	6° 32'W
Aragón	1.481	1.481	0	0	42° 56'	39° 51'	0° 46'E	2° 10'W
Huesca	809	809	0	0	42° 56'	41° 21'	0° 46'E	0° 56'W
Teruel	885	885	0	0	41° 21'	39° 51'	0° 18'E	1° 48'W
Zaragoza	1.176	1.176	0	0	42° 45'	40° 56'	0° 23'E	2° 10'W
Asturias (Principado de)	922	519	401	2	43° 40'	42° 53'	4° 31'W	7° 11'W
Balears (Illes)	1.428	0	0	1.428	40° 06'	38° 39'	4° 20'E	1° 10'E
Canarias	1.583	0	0	1.583	29° 25'	27° 38'	13° 20'W	18° 10'W
Palmas (Las)	815	0	0	815	29° 25'	27° 44'	13° 20'W	15° 50'W
Santa Cruz de Tenerife	768	0	0	768	28° 51'	27° 38'	16° 07'W	18° 10'W
Cantabria	768	477	284	7	43° 31'	42° 46'	3° 09'W	4° 51'W
Castilla y León	2.671	2.671	0	0	43° 14'	40° 05'	1° 46'W	7° 05'W
Ávila	623	623	0	0	41° 10'	40° 05'	4° 10'W	5° 44'W
Burgos	1.136	1.136	0	0	43° 12'	41° 27'	(4)2° 31'W	4° 20'W
León	837	837	0	0	43° 14'	42° 02'	4° 44'W	7° 05'W
Palencia	725	725	0	0	43° 04'	41° 46'	3° 53'W	5° 02'W
Salamanca	718	718	0	0	41° 18'	40° 14'	5° 05'W	6° 56'W
Segovia	512	512	0	0	41° 35'	40° 38'	3° 12'W	4° 43'W
Soria	663	663	0	0	42° 09'	41° 03'	1° 46'W	3° 33'W
Valladolid	741	741	0	0	42° 19'	41° 06'	3° 59'W	5° 23'W
Zamora	760	760	0	0	42° 15'	41° 07'	5° 14'W	7° 02'W
Castilla-La Mancha	2.282	2.282	0	0	41° 20'	38° 01'	0° 55'W	5° 24'W
Albacete	764	764	0	0	39° 25'	38° 01'	0° 55'W	2° 53'W
Ciudad Real	952	952	0	0	39° 35'	38° 21'	2° 38'W	5° 03'W
Cuenca	768	768	0	0	40° 40'	39° 14'	1° 08'W	3° 10'W
Guadalajara	816	816	0	0	41° 20'	40° 09'	1° 32'W	3° 32'W
Toledo	943	943	0	0	40° 19'	39° 16'	2° 54'W	5° 24'W
Cataluña	1.478	772	699	7	42° 52'	40° 31'	3° 19'E	0° 10'E
Barcelona	780	619	161	0	42° 19'	41° 12'	2° 47'E	1° 22'E
Girona	788	521	260	7	42° 30'	41° 39'	3° 19'E	1° 44'E
Lleida	852	852	0	0	42° 52'	41° 17'	1° 51'E	0° 20'E
Tarragona	700	422	278	0	41° 35'	40° 31'	1° 39'E	0° 10'E
Comunitat Valenciana	1.372	840	518	14	40° 47'	37° 51'	0° 31'E	1° 32'E
Alicante/Alacant	534	283	244	7	38° 53'	37° 51'	0° 14'E	1° 06'W
Castellón/Castelló	528	382	139	7	40° 47'	39° 43'	0° 31'E	0° 51'W
Valencia/València	772	637	135	0	(5)40° 13'	38° 41'	0° 01'W	1° 32'W
Extremadura	1.336	1.336	0	0	40° 29'	37° 57'	4° 39'W	7° 33'W
Badajoz	1.131	1.131	0	0	39° 26'	37° 57'	4° 39'W	7° 20'W
Cáceres	955	955	0	0	40° 29'	39° 02'	4° 57'W	7° 33'W
Galicia	2.340	681	1.498	161	43° 48'	41° 49'	6° 44'W	9° 18'W
Coruña (A)	1.266	263	956	47	43° 48'	42° 31'	7° 40'W	9° 18'W
Lugo	724	575	144	5	43° 45'	42° 20'	6° 49'W	8° 00'W
Ourense	598	598	0	0	42° 34'	41° 49'	6° 44'W	8° 22'W
Pontevedra	871	364	398	109	42° 52'	41° 52'	7° 52'W	8° 57'W
Madrid (Comunidad de)	746	746	0	0	41° 10'	39° 53'	3° 03'W	4° 35'W
Murcia (Región de)	740	450	274	16	38° 45'	37° 23'	0° 41'W	2° 21'W
Navarra (Comunidad Foral de)	783	783	0	0	43° 19'	41° 55'	0° 43'W	2° 30'W
País Vasco	938	686	246	6	43° 27'	42° 28'	1° 44'W	3° 27'W
Álava	637	637	0	0	43° 13'	42° 28'	2° 14'W	3° 17'W
Guipúzcoa	306	212	92	2	43° 24'	42° 54'	1° 44'W	2° 36'W
Vizcaya	441	283	154	4	43° 27'	43° 01'	2° 25'W	3° 27'W
Rioja (La)	575	575	0	0	42° 39'	41° 55'	1° 41'W	3° 08'W
Territorios en el norte de África	57	19	29	9	35° 55'	35° 10'	2° 25'W	5° 23'W
Ciudad de Ceuta	28	8	(6)20	0	35° 55'	35° 52'	5° 17'W	5° 23'W
Ciudad de Melilla	20	11	(6)9	0	35° 20'	35° 16'	2° 55'W	2° 58'W
Islas Chafarinas	8	0	0	8	35° 12'	35° 11'	2° 25'W	2° 27'W
Peñón de Vélez de la Gomera	1	0	0	1	35° 10'	35° 10'	4° 18'W	4° 18'W
Peñón de Alhucemas	0	0	0	0	35° 13'	35° 13'	3° 53'W	3° 54'W

1 Está referida al meridiano de Greenwich. Sistemas de referencia: Elipsoide Internacional, Datum Europeo para Península y Baleares; Elipsoide WGS84. Datum REGCAN95 para Canarias.

2 No incluye Gibraltar, ni los territorios del Norte de África.

3 Punta del Sur (Isla de Alborán) = 35° 56' 19", 87 N.

4 Correspondiente al Condado de Treviño.

5 Correspondiente al Rincón de Ademuz.

6 Continentales.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.5. Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias. Kilómetros cuadrados

	Superficie
TOTAL	505.990
Andalucía	87.598
Almería	8.775
Cádiz	7.436
Córdoba	13.771
Granada	12.647
Huelva	10.128
Jaén	13.496
Málaga	7.308
Sevilla	14.036
Aragón	47.720
Huesca	15.636
Teruel	14.810
Zaragoza	17.275
Asturias (Principado de)	10.604
Balears (Illes)	4.992
Canarias	7.447
Palmas (Las)	4.066
Santa Cruz de Tenerife	3.381
Cantabria	5.321
Castilla y León	94.225
Ávila	8.050
Burgos	14.291
León	15.581
Palencia	8.053
Salamanca	12.350
Segovia	6.923
Soria	10.306
Valladolid	8.110
Zamora	10.561
Castilla-La Mancha	79.462
Albacete	14.926
Ciudad Real	19.813
Cuenca	17.141
Guadalajara	12.212
Toledo	15.370
Cataluña	32.113
Barcelona	7.728
Girona	5.910
Lleida	12.172
Tarragona	6.303
Comunitat Valenciana	23.255
Alicante/Alacant	5.817
Castellón/Castelló	6.632
Valencia/València	10.806
Extremadura	41.635
Badajoz	21.766
Cáceres	19.868
Galicia	29.574
Coruña (A)	7.950
Lugo	9.856
Ourense	7.273
Pontevedra	4.495
Madrid (Comunidad de)	8.028
Murcia (Región de)	11.313
Navarra (Comunidad Foral de)	10.390
País Vasco	7.235
Álava	3.038
Guipúzcoa	1.980
Vizcaya	2.217
Rioja (La)	5.045
Ciudad autónoma de Ceuta	19
Ciudad autónoma de Melilla	13

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.6. Extensión superficial de las islas. Kilómetros cuadrados

	Superficie
Alicante/Alacant	
Plana o Nueva Tabarca	0,43
Islote de Benidorm	0,08
Balears (Illes)	
Mallorca	3.624,08
Cabrera	11,86
Dragonera, Sa	2,88
Conills, Es	1,38
Menorca	694,79
Colom	0,58
Aire, L'	0,32
Ibiza	569,59
Conillera, Sa	1,08
Tagomago	0,59
Vedrà, Es	0,61
Formentera	81,32
Espalmador, S'	1,38
Espardell, S'	0,48
Castellón/Castelló	
Columbretes	0,15
Coruña (A)	
Cortegada	0,62
Sisarga Grande	0,59
Sisarga Chica	0,08
Malante	0,15
Girona	
Medes	0,28
Lugo	
Celleira	0,21
Sarón	0,13
Palmas (Las)	
Fuerteventura	1.659,74
Gran Canaria	1.560,10
Lanzarote	845,94
Graciosa	29,05
Alegranza	10,30
Lobos	4,58
Montaña Clara	1,48
Pontevedra	
Arousa	6,91
Ons	4,25
Onza	0,28
Sálvora	2,12
Toxa, A	1,18
Tambo	0,28
Cíes/Monte Agudo	1,52
Cíes/San Martiño	3,05
Santa Cruz de Tenerife	
Tenerife	2.034,38
Palma, La	708,32
Gomera, La	369,76
Hierro, El	268,71

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.



1.1. Territorio

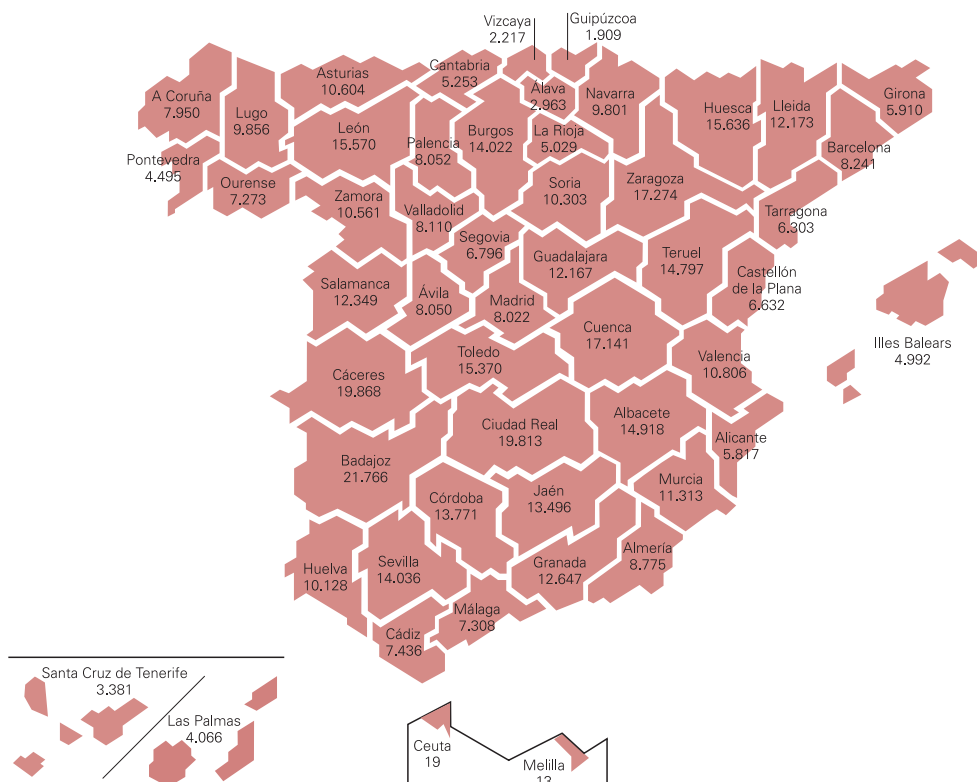
1.1.7. Distribución del número de municipios según su extensión superficial, por comunidades autónomas.

	Total municipios	Superficie (kilómetros cuadrados)											
		Hasta 5	De 5 a 10	De 10,01 a 15	De 15,01 a 20	De 20,01 a 30	De 30,01 a 50	De 50,01 a 100	De 100,01 a 200	De 200,01 a 300	De 300,01 a 500	De 500,01 a 1.000	Más de 1.000
TOTAL	8.111	220	550	728	783	1.240	1.682	1.619	874	228	127	52	8
Andalucía	770	13	27	41	41	78	126	180	142	58	45	17	2
Aragón	731	16	24	40	69	107	173	174	94	18	12	3	1
Asturias (Ppdo. de)	78	0	2	1	0	5	10	25	15	12	6	2	0
Balears (Illes)	67	0	1	5	6	4	18	15	15	2	1	0	0
Canarias	87	0	1	3	3	12	24	15	20	6	3	0	0
Cantabria	102	1	6	2	13	11	34	28	4	3	0	0	0
Castilla y León	2.248	14	125	281	297	485	500	373	142	25	6	0	0
Castilla-La Mancha	919	2	15	46	70	128	203	225	147	41	27	13	2
Cataluña	946	40	138	126	118	154	181	138	44	6	1	0	0
Comunitat Valenciana	542	78	70	53	47	55	92	90	45	6	5	1	0
Extremadura	383	3	8	13	14	37	79	108	72	27	12	8	2
Galicia	315	1	7	1	3	24	53	110	97	14	5	0	0
Madrid (Com. de)	179	0	7	11	13	45	54	38	9	1	0	1	0
Murcia (Región de)	45	0	0	3	5	4	6	5	6	5	3	7	1
Navarra (Com. F. de)	272	20	39	34	24	42	51	50	9	2	1	0	0
País Vasco	251	23	51	37	33	29	43	24	9	2	0	0	0
Rioja (La)	174	9	29	30	26	20	35	21	4	0	0	0	0
Ceuta	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Melilla	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.G.1. Extensión superficial de las comunidades autónomas y provincias (Km²)



Fuente: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional

1.1.8. Cuadro sinóptico de los principales ríos españoles

(Continúa)

Vertiente	Ríos principales	Fuente	Desembocadura	Longitud (km)				
Cantábrica	Cuencas del Norte	Bidasoa	Varios arroyos que nacen en los Alduides y collado de Berdezir y de Izpegui	Ría entre Hondarribia y Hendaya	67			
		Nervión	Peña de Orduña	Portugalete, formando la Ría y Abra de Bilbao	69			
		Sella	Valle de Sajambre	Ría de Ribadesella	56			
		Nalón	Puerto de Tarna	Ría de Pravia	129			
		Navia	Sierra del Rañadorio	Ría de Navia	159			
		Eo	Montes del Cádabo	Entre Ribadeo y Castropol	79			
Atlántica	Cuenca de Galicia Costa	Tambre	Montes de Bocelo	Ponte Nafonso	134			
		Ulla	Fuente de Ulla	Ría de Aurosa	126			
	Cuenca del Miño	Miño	Laguna de Fuente Miña	A Guarda (España)-Caminha (Portugal)	310			
		Afluente del Miño: Sil	Cueto Albo	Los Peares	225			
	Cuenca del Duero	Afluentes del Duero	Duero	Picos de Urbión	Oporto (Portugal)	895		
			Adaja	Entre la Serrota y S. de Avila	Valdestillas	163		
			Tormes	Fuente Tormella, en el prado Tormejón	Villarino de los Aires	247		
			Pisuerga	Sierra Albas, Puntas Luengas y Peña Labra	Cerca de Simancas	275		
			Esla	Peña Prieta	Villalcampo	275		
	Cuenca del Tajo	Afluentes del Tajo	Tajo	Sierra de Albarracín	Lisboa (Portugal)	1.007		
			Jarama	Al este de Somosierra	Aranjuez	194		
			Alberche	Fuente del Alberche-Cañada Alta	Talavera de la Reina	182		
			Tiétar	Puerto de la Venta del Cojo	Villareal de San Carlos	170		
			Alagón	Frades de la Sierra	Alcántara	201		
			Cuenca del Guadiana	Afluentes del Guadiana	Guadiana	Lagunas de Ruidera	Cabeza Alta, término de Ayamonte, límite con Portugal	818
					Odiel	Sierra de Aracena	Canal de Palos de la Frontera	121
	Tinto	Minas de Riotinto			Canal de Palos de la Frontera	93		
	Jabalón	Montiel			Corral de Calatrava	153		
	Matachel	El Retamar			Don Alvaro	124		
	Ardila	Sierra de Tudia			Moura (Portugal)	116		
Cuenca del Guadalquivir	Afluentes del Guadalquivir	Zújar	Granja de Torrehermosa	Villanueva de la Serena	210			
		Cigüela	Altos de Cabrejas	Daimiel	194			
		Afluente del Cigüela: Zánacara	Abia de la Obispalía	Alcázar de San Juan	168			
		Guadalquivir	Sierras del Pozo y Cazorla	Sanlúcar de Barrameda	657			
		Guadalete	Sierra del Pinar y Sierra del Endrinal	Puerto de Santa María	173			
		Guadiana Menor			182			
		Guadajoz	Unión de Castril y del Baza	Torreperojil	114			
		Genil	Sierras de Priego y Lucena	Al Sur de Córdoba	337			
Cuenca del Guadalquivir	Afluentes del Guadalquivir	Guadaira	Pico Veleta-Sierra Nevada	Cerca de Alcalá de Guadaira	89			
		Guadalimar	Sierra de Algodonales	Baeza	167			
		Cerro Almenara			167			



1.1. Territorio

1.1.8. Cuadro sinóptico de los principales ríos españoles

(Conclusión)

Vertiente	Ríos principales	Fuente	Desembocadura	Longitud (km)		
Mediterránea	Cuencas internas de Cataluña	Fluviá	Golf de Roses	98		
		Ter	Torroella de Montgrí	209		
		Tordera	Vertiente occid. Del Montseny	50		
		Llobregat	Serra de Cadí, entre Coll de Jou y el de Toses	Prat de Llobregat, El	157	
		Francolí	Al norte de l'Espuga de Francolí	Tarragona	58	
	Cuenca del Ebro	Ebro	Pico de los Tres Mares	Amposta	910	
			Aragón Gállego	Canfranc Próximo al Puerto de Portalet	Villafranca Zaragoza	197
		Afluentes del Ebro	Segre	Monts Louis (Francia)	Mequinenza	261
			Alhama	Sierra del Madero	Alfaro	79
			Jalón	Sierra Ministra	Entre Cabañas de Ebro y Torres de Berrellén	224
			Huerva	Fonfría (Teruel)	Zaragoza	135
			Martín	Portalrubio (Teruel)	Escatrón	98
	Cuencas del Júcar	Guadalquivir o Turia Júcar	Alto de Torrijas	Torre de Almanzora	156	
			Muela de San Juan	El Grao, Valencia	280	
	Cuenca del Segura	Segura	Ojuelos de Valdeminguete, Sierra de Tragacete	Cullera	498	
			Sierra de Segura	Guardamar del Segura	325	
	Cuencas del Sur	Almanzora	Llanos de Huelgo, Sierra de Baza	Cerros Colorados	105	
			Faldas del Chulo	Cerca de Almería	62	
			Cerca del Puerto de la Ragua	Al este de Adra	47	
		Andarax o Almería Adra o Grande Guadalfeo	Reunión de los ríos Lanjarón, Boqueira y Trevélez, que proceden de los Picos Veleta, Mulhacén y Panderón	Salobreña	72	
Puerto de las Alazores			Proximidades de Punta del Pino	154		
Guadalhorce Guadiaro	Sierra de Tolox	San Enrique de Guadioso	79			

Fuente de información: Tablas de datos geográficos del Atlas Nacional de España.

1.1.9. Capacidad de los embalses peninsulares y agua embalsada¹.

Millones de metros cúbicos

Cuenca	2003		2004		2005		2006		2007	
	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua	Capacidad	Agua
TOTAL	53.998	36.249	53.998	30.427	53.252	24.364	54.151	30.089	54.148	22.466
Galicia Costa	..	..	..	..	684	410	684	489	684	225
Norte	4.360	3.027	4.360	2.309	3.655	2.159	3.655	2.836	3.655	1.715
Cuencas Internas del País Vasco	..	..	..	..	21	20	21	10	21	15
Duero	7.463	5.474	7.463	3.498	7.463	3.551	7.463	5.786	7.463	3.751
Tajo	10.974	6.795	10.974	5.263	11.009	4.534	11.009	6.482	11.009	4.489
Guadiana	9.659	6.737	9.659	6.646	8.859	5.014	8.292	4.875	8.292	4.512
Cuenca Atlántica Andaluza	..	..	..	..	..	..	2.216	1.069	2.216	857
Guadalquivir	8.782	6.557	8.782	6.200	8.801	3.555	7.152	2.874	7.149	2.523
Sur	1.041	540	1.041	473	1.041	273	1.041	308	1.041	264
Segura	1.129	180	1.129	170	1.129	131	1.129	133	1.129	171
Júcar	3.346	1.073	3.346	1.161	3.346	662	3.346	478	3.346	680
Ebro	6.504	5.294	6.504	4.285	6.504	3.718	7.403	4.393	7.403	3.081
Cuencas Internas de Cataluña	740	572	740	422	740	337	740	356	740	183

¹ Situación a final de año (último martes).

Fuente de información: Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de Aguas. Ministerio de Medio Ambiente.

1.1.10. Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos

(Continúa)

Sistema	Longitud total (km)	Principales altitudes Denominación	Metros
Macizo Galaico	325	Cabeza de Manzaneda (Serra de Queixa) Seixo (Serra de Queixa) San Mamede Piapaxaro (Serra do Courel)	1.778 1.706 1.618 1.601
Montes de León	150	Telero Cabeza de la Yegua Alto de Peña Negra Peña Trevinca	2.188 2.135 2.124 2.124
Cordillera Cantábrica y Montes Vascos	450	Torre Cerredo (Picos de Europa) Torre del Llambrión (Picos de Europa) Peña Vieja (Picos de Europa) Peña Santa de Castilla (Picos de Europa) Peña Prieta Peña Curavacas Naranjo de Bulnes o Pico Urriellu (Picos de Europa) Valnera Aitzkorri (Montes Vascos)	2.648 2.617 2.613 2.596 2.536 2.520 2.519 1.718 1.544
Pirineos	440	Aneto Posets o Llardana Monte Perdido Cilindro Perdiguero Maladeta Viñamala Balaitus Pica d'Estats Puigmal Peña Collarada Torre de Cadi	3.404 3.371 3.355 3.328 3.321 3.308 3.299 3.146 3.143 2.913 2.883 2.567
Cordilleras Costero-Catalanas	270	Turó de l' Home (Montseny) Matagalls	1.712 1.694
Sistema Ibérico	460	Moncayo San Lorenzo (Sierra de la Demanda) Urbión Cebollera San Millán Peñarroya (Sierra de Gúdar) Javalambre	2.313 2.262 2.228 2.141 2.131 2.024 2.020
Sistema Central	700	Almanzor (Sierra de Gredos) La Galana (Sierra de Gredos) Peñalara (Sierra de Guadarrama) Calvitero (Sierra de Gredos) Cabeza de Hierro Mayor (Sierra de Guadarrama) La Mira (Sierra de Gredos) Serrota Pico del Lobo (Sierra de Ayllón) Siete Picos (Sierra de Guadarrama) Peña Cebollera (Somosierra)	2.591 2.564 2.430 2.425 2.381 2.348 2.291 2.262 2.136 2.128
Montes de Toledo	350	Las Villuercas Rocigalgo Corral de Cantos	1.601 1.447 1.419
Sierra Morena	600	Bañuela (Sierra Madrona) Corral de Borros (Sierra Madrona)	1.323 1.312
Cordillera Subbética	620	Sagra Mágina Cerro Poyo Revolcadores	2.382 2.167 2.045 2.001



1.1. Territorio

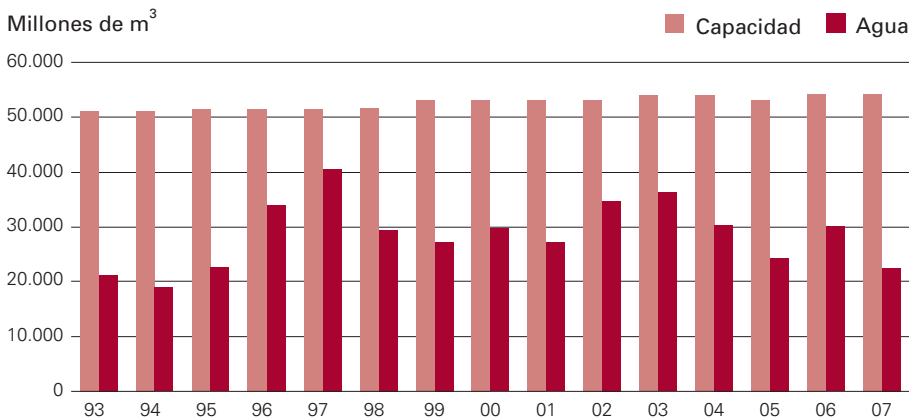
1.1.10. Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos

(Conclusión)

Sistema	Longitud total (km)	Principales altitudes	
		Denominación	Metros
Cordillera Penibética	520	Mulhacén (Sierra Nevada)	3.479
		Veleta (Sierra Nevada)	3.396
		La Alcazaba (Sierra Nevada)	3.366
		Calar de Santa Bárbara (Sierra de Baza)	2.269
		Morrón (Sierra de Gádor)	2.236
		Calar Alto (Sierra de Filabres)	2.168
		Maroma (Sierra de Tejeda)	2.065
		Tetica de Bacares	2.083
Islas Baleares	..	Puig Major (Mallorca)	1.445
		Puig de Massanella (Mallorca)	1.348
		Es Teix (Mallorca)	1.064
		Puig des Galatzó (Mallorca)	1.026
		Sa Talaïassa (Ibiza)	475
		El Toro (Menorca)	358
Islas Canarias	..	Teide (Tenerife)	3.715
		Roque de los Muchachos (La Palma)	2.426
		Pico de las Nieves (Gran Canaria)	1.949
		Malpaso (El Hierro)	1.500
		Garajonay (La Gomera)	1.487
		Jandía (Fuerteventura)	807
		Peñas del Chache (Lanzarote)	670

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.1.G.2. Capacidad de los embalses y agua embalsada



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

1. Entorno físico y medio ambiente

1.2. Climatología

Observaciones meteorológicas		
1.2.1.	Temperaturas medias. 2005-2006	19
1.2.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2005-2006	20
1.2.3.	Precipitación total en milímetros. 2005-2006	21
1.2.4.	Número de horas de sol. 2005-2006	22
Precipitación acuosa		
1.2.5.	Resumen anual e información mensual por cuencas hidrográficas. 2005-2006	23
1.2.G.1.	Precipitación acuosa. 1995-2006	23
1.2.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2006	23



1.2. Climatología

1.2.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2005	2006	2006 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Estación Completa)	..	15,7	9,9	9,5	13,1	14,0	16,2	18,8	21,0	20,2	20,2	18,1	15,4	11,7
	Lugo (Las Rozas)	11,9	12,8	4,8	4,8	10,3	11,3	14,4	17,8	20,7	18,7	18,7	15,0	11,3	6,3
	Ourense (Diputación)	15,1	15,9	6,2	7,6	12,6	15,3	18,2	22,3	24,8	23,1	21,5	17,2	13,7	8,2
	Santiago (Labacolla)	13,3	13,7	6,6	6,9	10,2	12,4	14,6	18,5	20,7	19,6	18,4	15,7	12,3	7,9
	Vigo (Peinador)	13,9	14,2	7,4	8,0	10,9	13,5	15,4	18,8	20,6	20,3	17,9	16,1	13,2	8,6
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	14,8	15,6	7,8	7,5	13,4	13,3	16,9	19,9	23,3	20,2	21,1	19,4	15,2	9,6
	Gijón (Musei)	14,6	15,4	8,9	8,7	13,3	13,2	15,8	18,2	21,5	20,7	20,1	17,6	15,0	11,4
	San Sebastián (Igueldo)	13,4	14,4	6,9	6,5	11,8	11,8	15,4	18,6	21,7	19,1	19,7	18,6	14,2	8,5
	Santander (Parayas aeropuerto)	14,5	15,1	8,0	7,6	13,0	12,9	15,9	18,6	22,4	20,4	20,2	18,4	14,6	9,6
Duero	Ávila (Observatorio)	11,6	12,3	2,1	3,3	7,8	10,7	15,9	19,9	23,1	19,6	18,4	13,7	9,4	3,9
	Burgos (Villafría)	11,0	12,0	2,2	2,9	7,9	10,3	14,8	19,0	23,1	18,5	18,0	14,0	9,2	3,6
	León (Virgen del Camino)	10,9	11,7	1,7	3,2	7,7	10,4	14,7	19,0	21,9	18,5	18,0	13,0	8,6	3,6
	Salamanca (Matacán)	11,9	12,8	2,0	3,7	8,6	11,7	16,4	20,3	23,2	20,4	18,6	14,3	10,3	4,1
	Segovia (Observatorio)	12,3	13,2	2,7	3,8	8,4	11,3	16,5	21,1	24,3	20,3	19,8	15,5	10,7	4,3
	Soria (Observatorio)	11,1	11,9	2,6	3,1	7,6	10,6	14,8	18,8	22,4	18,5	17,8	13,6	9,3	3,5
	Valladolid (Observatorio)	12,8	13,5	2,9	4,0	9,4	12,1	17,0	21,4	24,7	20,8	19,8	15,0	10,6	4,0
	Zamora (Observatorio)	12,9	13,7	2,8	4,0	10,0	12,2	17,1	21,4	24,9	21,3	20,0	15,2	10,8	4,4
Central	Albacete (Los Llanos)	14,3	15,1	3,6	6,0	11,1	14,3	18,7	21,9	26,8	24,0	20,8	17,4	11,1	5,5
	Ciudad Real (Escuela de Magisterio)	..	16,6	5,3	7,2	11,9	15,8	20,9	24,5	28,9	26,1	22,6	18,0	12,1	6,0
	Cuenca	13,5	14,3	3,8	5,1	9,5	13,4	17,9	21,5	25,7	22,7	19,9	16,2	10,8	5,1
	Guadalajara (Molina de Aragón)	10,4	11,4	1,8	2,4	7,6	10,5	15,0	18,7	21,9	18,0	16,7	13,1	8,7	2,1
	Madrid (Retiro)	15,3	15,9	5,6	6,7	11,3	14,9	19,7	23,5	27,3	24,2	22,0	16,9	11,9	6,6
	Toledo (Buenavista)	15,9	16,8	5,6	7,1	11,8	15,6	20,7	24,5	28,9	26,0	23,2	18,3	12,8	6,5
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	17,0	17,7	7,3	9,1	12,9	16,6	20,9	24,0	27,4	26,9	23,8	19,5	14,9	8,5
	Cáceres (Carretera Trujillo)	16,5	17,0	6,5	8,1	12,0	15,2	20,2	24,0	27,9	26,7	23,3	18,4	13,8	7,9
Ebro	Huesca (Monflorite)	13,9	14,4	4,5	5,7	10,4	13,7	18,1	21,9	25,7	21,2	19,8	16,5	11,3	4,5
	Logroño (Agoncillo)	13,7	14,7	5,3	6,3	11,4	13,4	17,4	21,8	25,6	20,6	20,7	17,3	12,0	4,6
	Noain (Pamplona)	12,5	13,9	4,5	5,1	10,8	12,4	16,2	20,7	23,9	19,1	20,2	16,9	12,0	5,1
	Zaragoza (Aeropuerto)	15,3	16,4	5,8	6,9	12,9	15,4	20,5	23,9	28,2	23,6	22,7	18,8	13,1	4,9
Cataluña	Prat de Llobregat (Aeropuerto)	16,5	17,4	8,2	9,1	12,5	15,6	19,3	22,3	27,2	24,8	23,3	20,5	15,6	10,3
	Girona (Costa Brava)	14,3	15,9	6,6	7,8	11,1	14,1	18,1	22,2	26,9	22,7	21,2	18,6	13,2	8,3
	Lleida (Observatorio 2)	14,7	15,9	4,9	5,8	12,4	15,3	20,1	23,6	27,7	23,5	22,1	18,0	12,6	4,2
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	17,5	18,5	8,7	10,2	15,0	17,8	21,0	24,3	28,6	26,7	24,1	20,5	15,8	9,7
Levante	Castellón de la Plana (Almazora)	17,7	18,6	9,9	10,7	15,3	17,5	20,2	23,1	27,2	25,7	23,7	21,2	16,5	11,7
	Valencia (Los Viveros)	18,0	18,9	10,5	11,6	16,5	17,4	20,1	22,8	26,9	25,5	24,0	21,9	17,3	12,6
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	18,0	19,1	10,3	11,7	16,1	18,1	20,6	23,5	26,9	26,1	24,3	21,7	17,2	12,7
Guadalquivir	Cádiz (Jerez de la Frontera)	18,2	18,5	9,3	10,6	13,9	17,2	21,2	23,5	26,5	26,5	24,4	21,1	16,7	10,8
	Córdoba (Aeropuerto)	18,2	19,1	8,6	10,1	14,0	18,2	22,1	25,8	29,5	28,7	25,5	21,2	15,9	9,9
	Granada (Base aérea)	15,0	16,4	5,6	7,5	11,8	15,4	20,0	23,1	27,2	25,6	22,2	18,4	12,8	6,7
	Jaén (Cerro de los Lirios)	17,1	17,6	6,9	8,5	12,6	16,3	20,9	24,2	28,6	26,8	23,3	20,1	14,3	8,6
	Sevilla (Aeropuerto)	19,5	20,1	10,2	11,5	15,5	19,2	23,5	25,9	30,0	28,8	26,3	22,0	17,1	11,4
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	18,7	18,9	12,0	12,5	15,0	17,8	20,8	22,7	26,3	25,4	23,2	20,5	16,8	13,3
	Huelva (Ronda Este)	17,9	18,5	10,0	10,9	14,3	17,1	21,1	23,0	26,8	25,6	24,2	20,8	16,4	11,2
	Málaga (Aeropuerto)	18,6	19,0	11,5	12,2	15,3	18,3	20,7	23,3	26,3	25,8	23,7	20,8	17,0	12,7
Balears	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	16,5	17,9	9,7	9,8	12,5	15,6	18,4	22,7	26,8	24,7	23,1	20,9	17,1	13,1
	Palma (Aeropuerto Son San Juan)	..	17,6	8,8	9,0	11,9	15,7	19,0	23,4	26,2	24,7	22,9	20,8	16,5	11,8
Canarias	Izaña (Santa Cruz de Tenerife)	10,4	10,6	1,5	4,2	8,8	8,9	10,9	14,1	19,2	17,8	15,2	11,1	10,1	5,9
	Palmas (Las) (Gando)	20,9	20,8	16,6	17,1	17,9	19,5	20,1	21,8	23,5	24,4	24,9	23,1	21,9	18,5
	Santa Cruz de Tenerife	21,3	21,7	17,5	17,9	18,5	19,9	21,3	22,9	25,1	25,9	26,2	23,8	22,4	19,2
Territorios del Norte de África	Ceuta (Viña Acevedo)	..	18,7	12,5	12,7	15,3	17,2	19,5	21,8	24,9	24,6	22,9	21,1	17,9	13,9
	Melilla (Aeropuerto)	18,4	19,0	12,3	12,7	15,2	17,6	19,6	22,0	25,7	25,5	23,6	21,4	18,3	13,9

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

1.2.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2005	2006	2006 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Estación Completa)	..	76	77	74	80	75	71	74	75	76	77	76	80	73
	Lugo (Las Rozas)	80	76	85	80	78	74	68	69	69	69	72	82	85	84
	Ourense (Diputación)	69	69	82	72	73	65	59	58	56	56	63	77	83	84
	Santiago (Labacolla)	79	75	81	72	84	72	69	66	67	65	76	81	85	79
	Vigo (Peinador)	74	75	79	73	85	69	67	66	66	60	79	83	87	82
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	70	67	76	69	62	68	65	66	68	66	68	65	66	67
	Gijón (Musel)	76	75	79	72	70	78	76	79	82	70	75	75	73	67
	San Sebastián (Igueldo)	77	77	82	79	72	80	78	79	83	77	79	71	71	73
	Santander (Parayas aeropuerto)	76	72	82	72	66	74	72	71	71	68	73	71	72	69
Duero	Ávila (Observatorio)	62	62	81	68	69	61	48	46	42	46	54	70	80	76
	Burgos (Villafría)	72	70	88	74	73	69	60	59	55	60	64	77	83	83
	León (Virgen del Camino)	67	66	82	69	72	62	52	49	48	54	59	80	87	82
	Salamanca (Matacán)	66	64	85	74	68	61	49	46	48	52	58	71	79	83
	Segovia (Observatorio)	59	56	79	64	64	58	45	38	36	43	45	59	70	74
	Soria (Observatorio)	64	64	79	64	69	60	54	52	51	51	62	74	81	75
	Valladolid (Observatorio)	63	65	86	72	71	64	51	47	44	49	55	73	82	83
	Zamora (Observatorio)	64	64	85	72	67	63	50	51	45	49	56	74	81	82
Central	Albacete (Los Llanos)	65	59	85	73	61	57	51	45	34	42	51	60	79	74
	Ciudad Real (Escuela de Magisterio)	..	59	78	69	64	56	46	43	35	38	50	65	82	79
	Cuenca	55	55	76	64	61	53	43	41	32	36	49	61	76	69
	Guadalajara (Molina de Aragón)	65	67	77	70	68	62	55	60	57	59	68	74	80	78
	Madrid (Retiro)	55	58	72	64	63	56	47	43	38	41	52	70	82	70
	Toledo (Buenavista)	52	55	76	64	63	56	41	39	31	34	45	62	79	72
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	61	63	80	74	71	61	47	50	43	43	54	71	84	78
	Cáceres (Carretera Trujillo)	56	61	81	75	72	67	45	42	37	38	48	69	84	79
Ebro	Huesca (Monflorite)	63	60	83	68	63	55	47	44	41	44	54	60	74	85
	Logroño (Agoncillo)	69	66	83	65	68	65	58	53	54	56	63	70	77	79
	Noain (Pamplona)	69	67	83	75	67	63	60	53	58	61	64	68	74	79
	Zaragoza (Aeropuerto)	61	60	77	60	59	56	46	46	43	45	58	70	77	80
Cataluña	Prat de Llobregat (Aeropuerto)	67	64	70	63	65	64	62	62	60	59	68	70	67	64
	Girona (Costa Brava)	69	65	77	68	68	63	55	47	49	62	74	74	73	70
	Lleida (Observatorio 2)	66	64	84	72	60	54	48	48	45	50	63	76	78	89
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	64	63	75	63	61	58	57	57	56	46	67	76	74	66
Levante	Castellón de la Plana (Almazora)	62	61	66	64	55	61	59	60	58	53	65	67	72	58
	Valencia (Los Viveros)	..	..	..	66	57	72	66	69	70	63	67	66	72	64
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	71	71	77	72	62	69	70	67	71	68	68	71	80	74
Guadalquivir	Cádiz (Jerez de la Frontera)	68	..	..	77	73	67	53	51	44	51	56	66	76	75
	Córdoba (Aeropuerto)	60	63	79	78	72	68	55	49	39	47	52	65	80	76
	Granada (Base aérea)	57	58	78	74	63	57	50	44	33	43	50	59	75	74
	Jaén (Cerro de los Lirios)	55	60	76	73	65	62	54	50	42	49	53	58	70	72
	Sevilla (Aeropuerto)	58	60	73	71	67	64	50	48	38	49	54	64	75	70
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	63	61	64	62	64	63	63	54	53	58	60	65	65	58
	Huelva (Ronda Este)	67	70	79	78	76	76	58	61	50	60	65	76	84	74
	Málaga (Aeropuerto)	64	64	70	68	65	67	64	55	53	56	60	69	72	68
Balears	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	71	67	74	77	72	71	61	57	55	55	67	72	69	74
	Palma (Aeropuerto Son San Juan)	..	70	79	79	75	71	61	55	59	61	72	75	74	79
Canarias	Izaña (Santa Cruz de Tenerife)	43	40	69	55	36	36	35	26	19	25	37	57	45	43
	Palmas (Las) (Gando)	64	61	62	63	63	60	59	59	60	61	62	65	62	57
	Santa Cruz de Tenerife	62	60	59	63	66	61	59	59	56	59	59	66	63	57
Territorios del Norte de África	Ceuta (Viña Acevedo)	..	..	74	73	68	72	71	71	66	72	..	77	75	73
	Melilla (Aeropuerto)	73	78	77	78	75	77	81	75	71	76	80	85	85	81

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.



1.2. Climatología

1.2.3. Precipitación total en milímetros

Región	Estación	2005	2006	2006 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Estación Completa)	..	1.245,3	75,2	134,3	144,6	78,8	36,1	20,5	22,8	19,2	54,1	260,3	217,7	181,7
	Lugo (Las Rozas)	824,3	1.157,5	36,8	155,9	152,6	59,0	17,0	7,8	12,3	38,7	77,8	250,9	193,4	155,3
	Ourense (Diputación)	536,0	896,9	30,3	75,1	104,8	52,5	15,4	30,5	9,8	21,6	102,8	169,5	188,0	96,6
	Santiago (Labacolla)	1.517,1	2.134,0	57,4	184,0	408,0	96,2	52,2	46,8	6,4	78,5	157,6	433,0	337,2	276,7
	Vigo (Peinador)	1.097,0	1.859,3	63,2	148,4	301,0	110,4	32,6	37,8	4,5	44,8	121,8	364,2	361,3	269,3
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.215,4	959,4	97,7	79,0	123,7	50,5	56,1	47,7	51,3	44,5	81,3	99,7	121,9	106,0
	Gijón (Musel)	928,5	849,1	63,7	98,6	46,8	64,7	25,9	18,7	51,3	42,3	124,9	104,3	91,2	116,7
	San Sebastián (Igueldo)	1.363,2	1.248,9	102,8	67,8	168,6	80,4	62,0	145,8	87,3	66,3	109,5	110,1	128,3	120,0
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.075,9	1.043,6	96,9	107,8	89,1	42,7	40,0	27,9	94,7	37,0	94,5	95,2	145,1	172,7
Duero	Ávila (Observatorio)	371,6	429,0	21,4	31,3	21,5	27,2	23,2	51,2	20,0	8,0	53,2	82,7	67,4	21,9
	Burgos (Villafria)	471,7	500,4	22,2	44,1	54,4	38,5	33,1	36,5	4,0	12,8	31,0	119,2	72,8	31,8
	León (Virgen del Camino)	328,0	588,3	26,2	17,9	59,3	42,6	28,1	36,0	19,9	19,2	53,8	148,4	96,5	40,4
	Salamanca (Matacán)	..	353,9	25,3	41,3	29,1	24,6	12,3	37,1	8,4	34,5	20,6	59,6	44,2	16,9
	Segovia (Observatorio)	..	449,2	19,0	44,4	30,0	30,7	15,4	82,7	31,8	12,8	18,6	77,7	50,8	35,3
	Soria (Observatorio)	..	528,5	12,2	60,6	51,6	20,5	52,6	76,9	26,2	5,8	67,4	71,8	64,4	18,5
	Valladolid (Observatorio)	275,8	522,1	40,2	43,3	32,8	59,3	9,8	72,6	23,4	26,3	19,4	96,0	82,9	16,1
	Zamora (Observatorio)	279,8	470,9	21,6	36,1	28,8	49,8	19,9	34,7	5,5	11,5	47,5	116,4	81,5	17,6
Central	Albacete (Los Llanos)	..	288,6	44,4	12,2	9,2	35,3	37,9	27,7	-0,3	3,8	22,6	31,8	60,9	3,1
	Ciudad Real (Escuela de Magisterio)	..	454,0	38,3	25,1	46,8	42,5	30,3	17,3	3,2	9,3	30,7	110,7	84,3	15,5
	Cuenca	364,1	546,9	26,0	30,0	47,8	50,4	35,7	84,2	11,0	3,9	83,2	103,0	43,1	28,6
	Guadalajara (Molina de Aragón)	..	491,8	15,0	29,4	26,6	30,7	15,5	94,4	53,4	13,4	118,6	48,4	31,0	15,4
	Madrid (Retiro)	251,7	500,9	35,6	35,2	33,7	45,6	16,0	29,7	8,1	9,8	7,0	119,0	133,7	27,5
	Toledo (Buenavista)	159,6	373,6	18,4	15,6	25,7	38,6	22,9	32,4	0,7	2,7	11,6	108,7	81,2	15,1
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	228,8	452,1	16,6	31,0	69,5	29,0	0,1	28,3	2,5	18,8	14,9	89,2	125,2	27,0
	Cáceres (Carretera Trujillo)	..	670,9	14,5	43,4	87,4	35,7	11,2	33,1	3,2	3,9	48,6	141,0	217,9	31,0
Ebro	Huesca (Monflorite)	319,6	484,7	19,7	18,4	32,8	38,9	36,5	34,8	97,7	10,9	117,3	39,9	15,6	22,2
	Logroño (Agoncillo)	339,2	407,4	23,0	30,8	31,5	71,8	23,9	81,1	49,4	3,7	36,5	16,4	29,8	9,5
	Noain (Pamplona)	572,9	618,5	41,2	19,7	88,5	78,1	33,9	70,7	39,3	22,5	103,7	42,1	40,8	38,0
	Zaragoza (Aeropuerto)	273,3	311,6	16,4	29,0	15,3	39,4	6,5	46,2	33,2	4,4	73,4	20,5	18,9	8,4
Cataluña	Prat de Llobregat (Aeropuerto)	513,3	361,3	106,3	6,7	16,7	3,3	2,6	3,4	-0,3	68,0	72,1	47,5	1,8	33,2
	Girona (Costa Brava)	600,9	549,1	139,6	8,8	43,4	2,1	8,3	3,1	30,4	114,9	86,5	81,9	0,7	29,4
	Lleida (Observatorio 2)	268,6	239,8	33,6	3,5	7,0	6,8	4,2	3,6	16,4	15,7	85,1	40,6	7,2	16,1
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	504,7	528,5	67,3	34,2	34,1	6,5	7,0	1,9	0,8	18,9	199,2	98,2	48,3	12,1
Levante	Castellón de la Plana (Almazora)	465,9	489,2	126,3	72,1	9,3	7,9	56,9	15,2	0,2	1,8	74,5	11,2	108,6	5,2
	Valencia (Los Viveros)	345,2	385,9	66,6	37,8	1,8	6,4	47,1	21,5	1,0	7,4	27,0	28,2	123,9	17,2
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	..	249,2	82,0	8,6	1,4	22,2	30,6	1,7	0,1	-0,3	1,4	1,3	82,0	18,2
Guadalquivir	Cádiz (Jerez de la Frontera)	..	626,5	117,0	70,7	48,6	23,1	8,4	32,5	0,3	11,1	23,1	158,7	98,0	35,0
	Córdoba (Aeropuerto)	..	588,4	71,7	58,6	67,3	37,2	25,6	1,1	0,2	48,2	32,4	133,7	66,5	45,9
	Granada (Base aérea)	..	294,6	48,1	34,7	45,7	27,8	27,2	0,5	0,1	7,4	14,0	16,9	48,2	24,0
	Jaén (Cerro de los Lirios)	283,9	463,0	70,1	68,0	83,6	42,3	30,0	27,4	0,0	9,1	11,3	32,0	61,3	27,9
	Sevilla (Aeropuerto)	..	690,3	86,4	48,1	62,1	50,4	16,4	22,7	0,0	39,4	42,6	179,2	109,5	33,5
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	..	275,5	119,1	20,2	6,4	21,9	32,7	8,5	2,0	0,0	19,0	8,6	22,9	14,2
	Huelva (Ronda Este)	292,3	628,9	86,4	31,7	80,6	34,2	0,1	48,9	1,2	24,3	25,0	85,9	182,8	27,8
	Málaga (Aeropuerto)	..	556,5	128,3	37,4	98,3	26,3	10,6	2,0	-0,3	1,9	6,6	35,2	168,0	42,2
Balears	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	533,8	383,9	52,3	63,4	28,9	7,9	3,5	5,6	0,2	2,1	59,8	18,7	3,4	138,1
	Palma (Aeropuerto Son San Juan)	..	499,8	85,2	67,9	17,0	55,7	9,3	1,3	1,2	22,5	54,3	21,7	2,4	161,3
Canarias	Izaña (Santa Cruz de Tenerife)	..	524,3	197,3	113,4	13,8	81,8	8,4	0,0	0,0	3,4	2,2	20,8	62,8	20,4
	Palmas (Las) (Gando)	..	307,6	124,4	41,0	3,6	17,1	0,3	0,0	0,1	0,2	7,3	98,9	9,1	5,6
	Santa Cruz de Tenerife	..	325,3	136,4	63,4	8,0	15,1	2,5	1,3	0,0	0,1	1,1	12,7	76,7	8,0
Territorios del Norte de África	Ceuta (Viña Acevedo)	..	616,3	138,5	112,1	96,6	54,3	3,2	3,2	6,3	11,7	9,2	91,9	22,8	66,5
	Melilla (Aeropuerto)	339,4	390,4	58,5	89,9	23,0	37,7	44,5	3,4	1	0,0	13	5,2	33,8	80,4

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

1.2.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2005	2006	2006 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña (A) (Estación Completa)	2.144	2.170	132	176	113	215	249	199	247	287	183	139	114	115
	Lugo (Las Rozas)	2.031	1.967	106	147	88	203	227	225	209	287	178	122	93	83
	Ourense (Diputación)	..	2.143	108	158	91	219	266	259	284	313	189	97	75	84
	Santiago (Labacolla)	2.062	1.935	131	153	78	187	228	213	222	271	151	97	96	110
	Vigo (Peinador)	2.664	2.580	181	191	91	245	303	320	325	334	198	124	132	137
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.731	1.582	72	84	120	122	182	167	179	166	163	122	114	94
	Gijón (Musel)	..	..	95	131	120	146	216	183	..	..	..	125	123	67
	San Sebastián (Igueldo)	2.038	1.890	88	91	139	165	202	230	200	202	171	154	138	110
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.950	1.643	64	101	128	140	188	164	171	169	149	133	131	105
Duero	Avila (Observatorio)	2.776	2.635	102	171	202	235	294	298	327	350	229	173	128	126
	Burgos (Villafria)	2.543	2.333	84	139	135	215	290	284	305	329	186	154	102	110
	León (Virgen del Camino)	2.948	2.734	152	199	175	264	322	319	343	350	229	154	90	137
	Salamanca (Matacán)	2.844	2.653	63	157	176	255	309	336	348	366	227	167	119	131
	Segovia (Observatorio)	2.818	2.710	105	145	183	256	313	336	346	367	227	176	130	127
	Soria (Observatorio)	2.849	2.659	147	181	182	258	281	289	320	345	207	185	124	142
	Valladolid (Observatorio)	3.005	2.682	88	161	191	264	325	326	346	364	234	171	112	101
	Zamora (Observatorio)	2.708	2.501	70	145	184	252	311	297	334	350	227	159	76	96
Central	Albacete (Los Llanos)	3.025	2.766	104	164	224	255	258	314	367	352	241	207	125	156
	Ciudad Real (Escuela de Magisterio)	2.918	2.659	113	153	205	248	259	320	345	347	244	169	113	143
	Cuenca	2.865	2.584	110	157	202	197	252	302	339	343	234	189	106	152
	Guadalajara (Molina de Aragón)	..	2.570	120	166	204	250	246	258	326	347	235	196	103	121
	Madrid (Retiro)	3.025	2.710	132	163	217	252	290	320	324	358	247	140	117	151
	Toledo (Buenavista)	3.140	2.920	143	175	212	266	303	338	367	386	245	187	130	169
Extremadura	Badaíoz (Talavera la Real)	3.124	2.889	166	166	191	251	326	334	373	364	258	178	114	169
	Cáceres (Carretera Trujillo)	3.135	2.938	160	187	207	275	341	337	362	377	248	174	108	164
Ebro	Huesca (Monflorite)	..	..	81	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	151
	Logroño (Agoncillo)	2.460	2.475	80	157	180	234	275	299	324	326	207	163	117	113
	Noain (Pamplona)	2.488	2.404	72	133	152	225	275	305	326	296	205	170	115	129
	Teruel (Calamocha)	..	..	..	111	..	..	..	..	..	..	..	..	..	82
	Vitoria (Foronda)	..	2.007	57	109	145	172	232	226	260	264	183	160	103	96
	Zaragoza (Aeropuerto)	3.002	2.802	115	177	211	267	310	325	364	354	244	199	123	114
Cataluña	Prat de Llobregat (Aeropuerto)	2.483	2.337	107	127	206	218	252	270	306	240	192	180	116	122
	Girona (Costa Brava)	2.387	2.329	122	157	169	211	247	298	295	210	167	172	136	147
	Lleida (Observatorio 2)	2.852	2.689	71	155	224	264	305	325	364	367	246	188	118	62
	Tortosa (Observatorio del Ebro)	2.836	2.800	134	198	205	259	267	305	359	333	223	191	154	172
Levante	Castellón de la Plana (Almazora)	2.872	2.813	143	181	213	253	256	303	351	330	226	221	158	177
	Valencia (Los Viveros)	..	..	..	163	236	235	235	257	312	308	233	204	139	148
Sureste	Alicante (Ciudad Jardín)	3.008	2.782	157	174	236	229	241	278	347	313	247	221	162	176
Guadalquivir	Cádiz (Jerez de la Frontera)	3.190	2.994	203	184	212	244	290	338	364	351	270	189	158	192
	Córdoba (Aeropuerto)	3.192	2.820	178	161	192	237	275	308	350	351	247	174	151	198
	Granada (Base aérea)	3.066	2.801	144	150	215	239	264	300	361	354	255	187	148	186
	Jaén (Cerro de los Lirios)	..	..	..	110	165	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Sevilla (Aeropuerto)	3.058	2.816	183	177	191	220	288	285	332	341	240	171	161	228
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.049	2.747	131	178	250	216	202	288	341	331	255	206	162	187
	Huelva (Ronda Este)	..	2.906	173	171	201	218	289	332	366	357	281	174	138	206
	Málaga (Aeropuerto)	2.999	2.856	147	181	230	253	247	321	340	337	269	177	155	201
Balears	Mahón (Aeropuerto de Menorca)	2.357	2.357	102	118	198	187	265	267	351	231	172	189	164	114
	Palma (Aeropuerto Son San Juan)	..	2.715	141	143	208	233	268	283	378	311	234	230	154	133
Canarias	Izaña (Santa Cruz de Tenerife)	..	3.565	181	183	253	330	395	411	396	378	317	266	197	257
	Palmas (Las) (Gando)	2.940	2.440	73	152	233	224	251	202	282	299	222	212	125	166
	Santa Cruz de Tenerife	2.877	2.856	129	161	264	242	306	277	340	332	255	228	136	185
Norte de África	Melilla (Aeropuerto)	2.611	2.537	154	173	253	194	140	269	266	278	251	207	171	181

Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.



1.2. Climatología

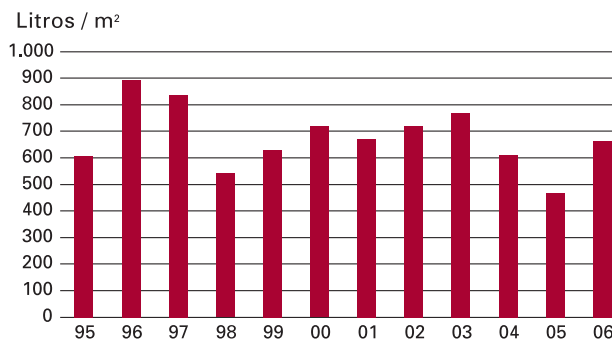
1.2.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas.

Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Año 2005													
España peninsular	468	15	40	35	40	39	20	8	15	33	104	68	52
Vertiente Norte y Noroeste	1.151	78	83	92	133	93	33	25	30	66	181	176	160
Cuenca del Duero	433	12	23	33	45	36	16	2	10	13	136	59	46
Cuenca del Tajo	367	2	27	31	24	24	13	1	6	13	135	47	46
Cuenca del Guadiana	259	1	15	25	17	24	9	2	2	10	85	28	41
Cuenca del Guadalquivir	310	1	52	35	15	23	3	0	0	22	85	28	46
Vertiente Sur	300	2	95	59	8	8	0	0	2	12	42	40	33
Cuenca del Segura	222	2	40	21	20	7	7	5	10	42	20	30	18
Cuenca del Júcar	352	1	43	15	25	18	33	14	13	50	35	85	19
Cuenca del Ebro	507	20	29	20	46	61	40	11	29	44	89	79	40
Vertiente del Pirineo Oriental	683	2	63	25	17	62	29	30	63	125	161	96	10
Año 2006													
España peninsular	663	58	54	71	45	30	37	19	20	62	115	105	47
Vertiente Norte y Noroeste	1.387	78	147	194	76	40	41	32	43	93	258	205	182
Cuenca del Duero	644	28	50	66	47	24	49	22	21	51	141	105	40
Cuenca del Tajo	666	31	46	78	41	22	36	11	10	43	149	156	42
Cuenca del Guadiana	594	46	41	65	38	24	38	6	13	39	144	112	29
Cuenca del Guadalquivir	612	79	59	80	45	32	21	2	21	37	115	88	34
Vertiente Sur	555	120	47	63	42	48	12	1	5	32	46	110	29
Cuenca del Segura	391	65	26	10	46	61	19	3	6	36	13	97	9
Cuenca del Júcar	457	75	39	18	40	43	32	11	4	54	32	86	22
Cuenca del Ebro	521	45	33	43	39	25	54	43	19	100	51	43	25
Vertiente del Pirineo Oriental	550	145	11	28	22	15	6	38	64	132	56	5	28

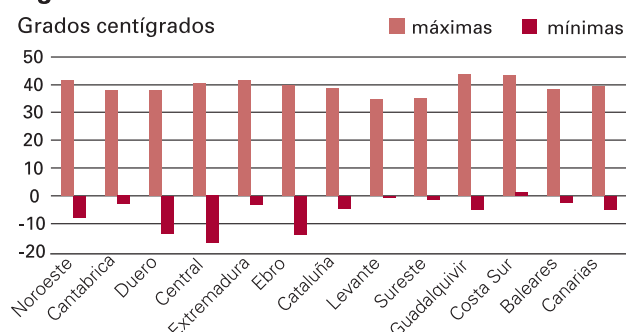
Fuente de información: Dirección General del Instituto Nacional de Meteorología.

1.2.G.1. Precipitación acuosa



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología

1.2.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2006



Fuente: Instituto Nacional de Meteorología

1. Entorno físico y medio ambiente

1.3. Sismología

Resumen general

1.3.1.	Sismos sentidos. 2006	27
1.3.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 1999-2006	28



1.3. Sismología

1.3.1. Sismos sentidos. Año 2006

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg_dec)	Magnitud ¹	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
04-ene-06	22:25:34	2.11	II	E RÁBADE.LU
10-ene-06	10:57:40	5.14	II	GOLFO DE CÁDIZ
11-ene-06	18:47:05	1.59	II	N AOIZ/AGOITZ.NA
19-ene-06	18:15:08	2.23	II	SE VIATOR.AL
22-ene-06	16:27:33	4.00	V	E FERIA.BA
07-feb-06	14:59:19	3.18	IV	NW MERANGES.GI
14-feb-06	16:13:00	1.68	II	W SAN SEBASTIÁN DE LA GOMERA.IGM
24-feb-06	6:44:41	2.61	II	N TRIACASTELA.LU
24-feb-06	6:50:40	2.79	III	N TRIACASTELA.LU
25-feb-06	12:26:28	3.12	III	NE ABARÁN.MU
26-feb-06	23:22:56	2.51	II	SW ARDALES.MA
26-feb-06	23:30:17	3.10	III	W ARDALES.MA
26-feb-06	23:35:00	2.48	II	SW ARDALES.MA
26-feb-06	23:44:05	2.72	II	W ARDALES.MA
08-mar-06	9:04:14	3.29	IV	NE LORCA.MU
10-mar-06	18:09:22	2.39	III	SW TOTANA.MU
10-mar-06	19:33:17	4.36	V	SE CASAS ALTAS.V
11-mar-06	7:48:42	3.18	II-III	NW ARDALES.MA
11-mar-06	13:43:09	3.67	III	S TEBA.MA
11-mar-06	16:15:09	3.32	II	S TEBA.MA
11-mar-06	17:40:12	2.90	II	S TEBA.MA
13-mar-06	11:33:22	3.13	II	SW TEBA.MA
21-mar-06	23:02:42	2.75	II	NW LLINARS DEL VALLÈS.B
23-mar-06	23:35:30	3.17	III	NW MUNERA.AB
26-mar-06	18:15:42	3.50	III	SW TEBA.MA
02-abr-06	12:39:47	3.25	III	E FORCAREI.PO
05-abr-06	17:22:00	3.67	IV	E FORTUNA.MU
06-abr-06	12:10:02	3.31	II-III	NW ARDALES.MA
08-abr-06	23:05:39	4.37	II	GOLFO DE CÁDIZ
10-abr-06	19:38:28	2.40	II-III	SE BENIFALLIM.A
17-abr-06	13:48:04	3.31	III	S EL ROMERAL.TO
23-abr-06	5:31:36	4.97	IV	ATLÁNTICO-GALICIA
23-abr-06	5:41:23	3.42	II	ATLÁNTICO-GALICIA
08-jun-06	14:15:24	3.11	III	SE ARCOS DE LA FRONTERA.CA
10-jun-06	6:18:45	4.54	IV-V	SE MOLINASECA.LE
24-jun-06	14:15:05	2.32	II	W LUCAINENA DE LAS TORRES.AL
30-jun-06	19:57:19	1.94	II	SE BERJA.AL
09-jul-06	20:21:49	2.70	III	NE CASTRO MARIM.POR
19-jul-06	1:32:55	2.74	III-IV	N OLULA DEL RÍO.AL
23-jul-06	18:59:13	2.61	II	NE CUBLA.TE
23-jul-06	19:50:57	2.66	II	SE TERUEL.TE
27-jul-06	12:12:56	3.66	II-III	SE CAÑETE LA REAL.MA
28-jul-06	17:13:57	2.50	II	SE TERUEL.TE
01-ago-06	13:40:38	2.72	II	S CEHEGÍN.MU
03-ago-06	15:48:51	2.58	II	SW MONTFERRER.L
04-sep-06	22:08:21	1.65	II	S NAGORE.NA
11-oct-06	4:26:39	2.87	II-III	W TEMBLEQUE.TO
13-oct-06	19:46:09	1.63	II	SE FORTUNA.MU
14-oct-06	21:42:28	2.47	II	NE XERACO.V
28-oct-06	0:07:18	3.04	III	E EL CORONIL.SE
01-nov-06	0:11:11	2.56	III	SE SAMOS.LU
09-nov-06	18:08:40	2.45	II	E CASTELLÓN DE LA PLANA/CASTELLÓ DE LA PLANA.CS
17-nov-06	18:19:51	4.83	IV	SE LOURDES.FRA
02-dic-06	10:53:56	2.73	II	COSTERO CATALANA
07-dic-06	23:01:43	2.46	II-III	SW QUINTELA DE LEIRADO.OU
09-dic-06	13:03:07	2.61	IV	NE TIBI.A
10-dic-06	11:44:25	3.01	III	N MONTELLANO.SE
11-dic-06	19:16:58	2.60	II-III	NE MONTELLANO.SE
12-dic-06	1:40:58	2.50	II	E EL CORONIL.SE

UTC= tiempo universal coordinado.

¹ Las magnitudes son mbLg.

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1.3.2. Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
TOTAL	1.022	1.348	1.372	2.027	3.090	3.386	3.638	3.109
Enero	75	190	200	131	128	292	314	327
Febrero	87	146	140	200	198	198	545	276
Marzo	105	125	116	149	214	478	273	312
Abril	70	89	106	114	173	246	239	234
Mayo	106	80	102	135	580	283	244	222
Junio	92	91	120	150	340	256	317	253
Julio	92	140	86	137	252	309	354	240
Agosto	103	81	89	449	261	199	303	259
Septiembre	92	87	113	184	317	385	285	210
Octubre	83	124	84	146	225	226	224	240
Noviembre	36	112	98	111	225	199	233	272
Diciembre	81	83	118	121	177	315	307	264

Fuente de información: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional.

1. Entorno físico y medio ambiente

1.4. Medio ambiente

Usos del agua	
1.4.1.	Actividades de las empresas dedicadas al suministro y tratamiento del agua. 2000-2005 31
1.4.2.	Indicadores sobre el suministro y tratamiento del agua. 2000-2005 32
1.4.3.	Usos del agua en el sector agrario. Concesión según procedencia y comunidades autónomas. 2005 32
1.4.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidades autónomas. 2005 33
1.4.G.1.	Consumo de agua. 2005 33
1.4.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidades autónomas. 2005 34
1.4.G.2.	Gastos de las empresas industriales en protección medio ambiental. 2005 34
Residuos industriales	
1.4.6.	Cantidad de residuos generados en las industrias extractivas, manufactureras y energéticas por tipo de residuos. 2005 35
Incendios forestales	
1.4.G.3.	Número de incendios y superficie afectada. 1998-2007 35
1.4.7.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2000-2007 36
1.4.8.	Incendios forestales por comunidades autónomas. 2006 36

Parques nacionales	
1.4.9.	Superficie y propiedad de los parques nacionales 37
1.4.10.	Visitantes a parques nacionales. 2000-2007 37



1.4. Medio ambiente

1.4.1. Actividades de las empresas dedicadas al suministro y tratamiento del agua

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m³)						
TOTAL	4.013.562	4.183.990	4.105.632	4.214.160	4.193.613	4.066.341
Aguas superficiales	2.911.295	3.026.503	2.933.272	2.870.098	2.968.616	2.796.161
Aguas subterráneas	928.413	970.566	996.163	1.179.605	1.094.961	1.147.594
Desalación ¹	85.572	118.785	128.927	128.217	119.824	107.114
Otros tipos de recursos hídricos	88.282	68.137	47.270	36.240	10.212	15.472
Disponibilidad total de agua no potabilizada (miles de m³)						
TOTAL	4.525.668	4.781.452	4.785.150	4.925.211	4.970.463	4.825.812
Captación total realizada por la propia empresa	4.013.562	4.183.990	4.105.632	4.214.160	4.193.613	4.066.341
Volumen de agua adquirida a otras unidades	543.505	632.160	710.003	747.291	787.062	795.492
Volumen de agua suministrada por otras empresas	31.399	34.699	30.485	24.830	26.339	36.021
Disponibilidad total de agua potabilizada (miles de m³)						
TOTAL	5.212.091	5.607.428	5.645.608	5.923.722	6.004.371	5.990.243
Volumen de agua disponible para su potabilización	4.525.668	4.781.452	4.785.150	4.925.211	4.970.463	4.825.812
Volumen de agua potabilizada adquirida a otras empresas	890.636	994.267	1.129.741	1.299.482	1.292.445	1.492.438
Volumen de agua potabilizada suministrada por otras empresas	204.213	168.291	269.283	300.971	258.537	328.007
Distribución (miles de m³)						
Volumen total de agua controlada y distribuida para el abastecimiento público (por grandes grupos de usuarios)	3.781.680	3.870.647	3.855.697	4.019.615	4.042.399	4.002.180
Sectores económicos	840.165	920.126	891.039	933.309	969.340	947.955
Hogares	2.482.085	2.459.548	2.511.810	2.602.904	2.700.928	2.673.564
Consumos municipales	303.548	312.880	325.785	349.747	304.704	298.069
Otros	155.882	178.093	127.063	133.655	67.427	82.592
Agua perdida en la red de distribución ²	1.000.416	932.821	927.430	927.393	881.064	871.022
Importe total del agua distribuida (millones de€)	2.121,47	2.219,84	2.352,12	2.579,29	2.647,85	2.678,43
Importe total de gastos de inversión en los servicios de suministro (millones de€)	453,50	329,46	284,00	317,92	393,66	289,67
Recogida y tratamiento de aguas residuales (m³/día)						
Volumen de aguas residuales recogidas	8.381.184	8.954.137	9.223.440	9.506.460	17.610.443	15.552.872
Volumen de aguas residuales tratadas	7.752.624	7.756.499	8.016.351	8.490.051	16.305.821	14.620.351
Volumen de agua vertida	6.975.819	8.214.663	8.675.067	9.042.903	16.512.206	14.285.420
Volumen de agua reutilizada	733.895	561.599	496.714	463.557	1.077.842	1.243.810
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de las aguas residuales (millones de€)	266,81	185,00	396,73	652,52	284,68	407,80
Importe total de las cuotas de saneamiento (millones de€)	649,63	735,00	777,92	886,06	1.218,06	1.391,97

1 Incluye exclusivamente el agua captada para desalación en las propias instalaciones de la empresa que posteriormente procederá a su distribución. No incluye agua desalada en otras instalaciones, adquirida por las empresas distribuidoras una vez tratada.

2 Por agua perdida en las redes de distribución debe entenderse la diferencia entre el agua suministrada a dichas redes y los consumos medidos. Engloba las fugas por averías así como los fraudes, errores de medida y consumos no medidos.

Fuente de información: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. INE.

1.4.2. Indicadores sobre el suministro y tratamiento del agua

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Indicadores generales (litros/habitante/día)						
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	353	375	370	381	381	372
Procedente de la captación propia	272	281	269	270	266	253
Aguas superficiales	197	203	192	184	188	174
Aguas subterráneas	63	65	65	76	69	71
Otros recursos hídricos	12	13	12	10	9	8
VOLUMEN DE ABASTECIDA	256	260	252	258	256	249
A los hogares	168	165	164	167	171	166
Otros usos	88	95	88	91	85	83
PÉRDIDAS DE AGUA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN	68	63	61	59	59	54
Porcentaje de agua perdida en la distribución	21,0	19,4	19,4	18,7	18,7	17,9
Indicadores sobre las aguas residuales (m³/habitante/día)						
Volumen de aguas residuales tratadas	0,191	0,190	0,192	0,199	0,377	0,331
Volumen de agua vertida	0,172	0,201	0,207	0,212	0,382	0,324
Volumen de agua reutilizada	0,018	0,014	0,012	0,011	0,025	0,028
Demanda bioquímica de oxígeno ¹	..	..	..	27	25	26
Demanda química de oxígeno ¹	..	..	..	87	73	81
Sólidos en suspensión ¹	..	..	..	26	22	24
Indicadores económicos (€/m³)						
Valor unitario del agua	0,73	0,76	0,81	0,86	0,96	1,02
Abastecimiento de agua	0,56	0,57	0,61	0,64	0,66	0,67
Saneamiento público	0,17	0,19	0,20	0,22	0,30	0,35

¹ Se miden en (mg/l).

Fuente de información: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. INE.

1.4.3. Usos del agua en el sector agrario. Concesión según procedencia por comunidades autónomas. Año 2005. Miles de m³

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
TOTAL	18.129.646	14.755.383	3.189.613	184.650
Andalucía	4.465.639	3.934.093	515.753	15.793
Aragón	2.411.724	2.335.365	71.697	4.661
Castilla y León	2.550.739	2.389.628	161.111	0
Castilla-La Mancha	1.902.349	530.462	1.371.887	0
Cataluña	1.690.818	1.667.066	17.396	6.356
Comunidad Valenciana	1.837.637	1.487.375	282.355	67.907
Extremadura	1.540.448	1.344.255	196.193	0
Madrid (Comunidad de)	155.862	122.792	33.070	0
Murcia (Región de)	586.141	158.689	343.618	83.834
Navarra (Comunidad Foral de)	458.789	443.185	15.604	0
Rioja (La)	198.803	185.177	13.626	0
Resto de comunidades autónomas	330.698	157.296	167.303	6.099

Fuente de información: Encuesta de uso del agua en el sector agrario. INE.



1.4. Medio ambiente

1.4.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidades autónomas. Año 2005. Miles de m³

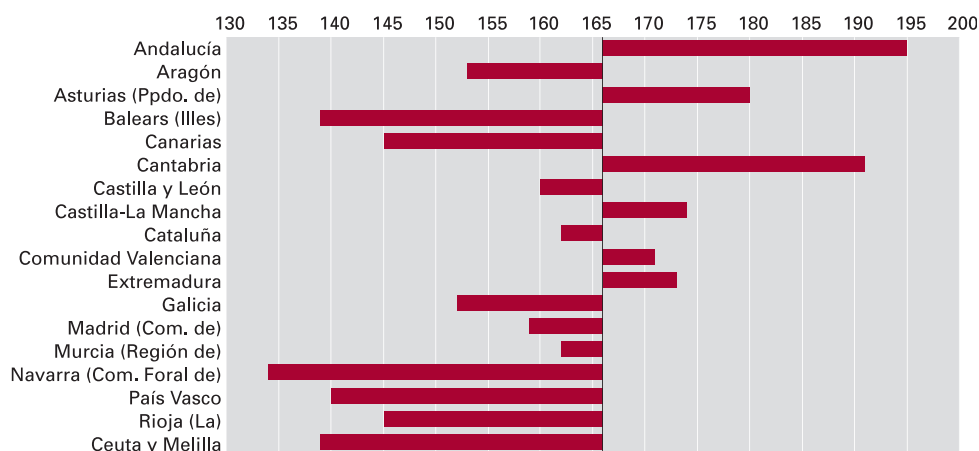
	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
TOTAL¹	16.504.842	7.642.530	3.150.153	2.304.154	1.476.963	1.931.042
Andalucía	4.074.000	928.669	627.785	1.253.616	323.298	940.632
Aragón	2.233.005	1.721.076	332.874	73.614	36.342	69.099
Castilla y León	2.292.676	1.610.445	19.754	20.145	222.840	419.492
Castilla-La Mancha	1.806.982	918.173	50.205	540.614	229.445	68.545
Cataluña	1.423.362	805.422	463.650	29.618	47.951	76.721
Comunitat Valenciana	1.602.224	152.800	1.156.249	113.816	86.361	92.998
Extremadura	1.427.013	922.278	68.872	129.648	186.777	119.438
Madrid (Comunidad de)	132.086	115.700	264	1.299	11.888	2.935
Murcia (Región de)	563.066	6.979	285.000	52.440	183.832	34.815
Navarra (Comunidad Foral de)	458.363	336.764	23.995	32.765	44.317	20.522
Rioja (La)	192.087	29.964	48.431	42.787	46.194	24.711
Resto de comunidades autónomas	299.978	94.260	73.074	13.792	57.718	61.134

¹ Incluye tanto el volumen de agua suministrado por las comunidades de regantes a las explotaciones agrarias como el de autoabastecimiento de las mismas.

Fuente de información: Encuesta de uso del agua en el sector agrario. INE.

1.4.G.1. Consumo de agua. 2005

Consumo medio por habitante y día (litros)



Fuente: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua 2005. INE

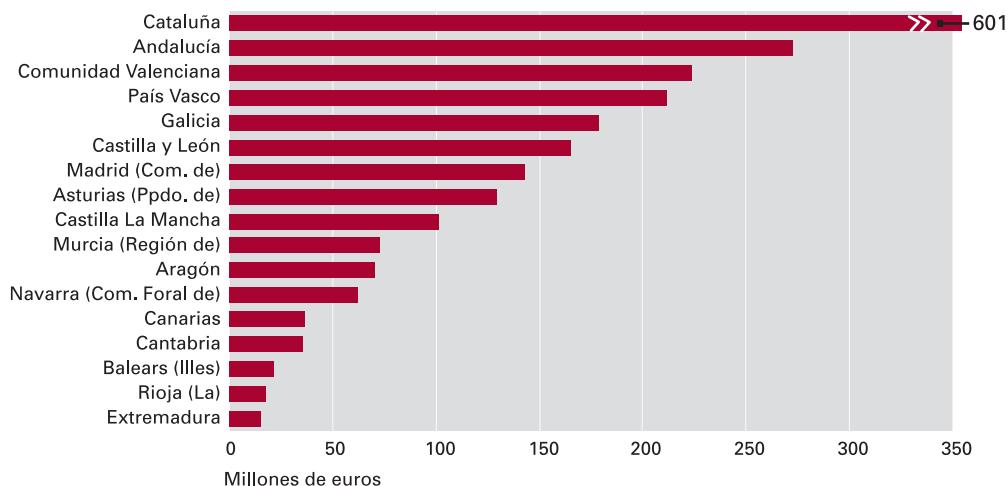
1.4.5. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidades autónomas. Año 2005. Miles de m³

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad	Otros
TOTAL¹	16.504.842	3.871.748	4.858.928	7.751.453	22.713
Andalucía	4.074.000	572.853	2.190.357	1.309.118	1.672
Aragón	2.233.005	568.839	89.680	1.573.715	771
Castilla y León	2.292.676	1.164.971	34.130	1.093.470	105
Castilla-La Mancha	1.806.982	815.831	741.306	249.166	679
Cataluña	1.423.362	177.185	148.511	1.094.049	3.617
Comunitat Valenciana	1.602.224	31.564	781.077	786.245	3.338
Extremadura	1.427.013	355.948	247.989	823.076	0
Madrid (Comunidad de)	132.086	25.390	5.336	101.360	0
Murcia (Región de)	563.066	14.783	474.402	73.421	460
Navarra (Comunidad Foral de)	458.363	8.175	29.962	420.226	0
Rioja (La)	192.087	49.184	20.988	112.399	9.516
Resto de comunidades autónomas	299.978	87.025	95.190	115.208	2.555

¹ Incluye tanto el volumen de agua suministrado por las comunidades de regantes a las explotaciones agrarias como el de autoabastecimiento de las mismas.

Fuente de información: Encuesta de uso del agua en el sector agrario. INE.

1.4.G.2. Gastos de las empresas industriales en protección medioambiental. 2005



Fuente: Encuesta sobre el gasto de las empresas industriales en protección medioambiental. INE



1.4. Medio ambiente

1.4.6. Cantidad de residuos generados en las industrias extractivas, manufactureras y energéticas por tipo de residuos. Año 2005. Toneladas

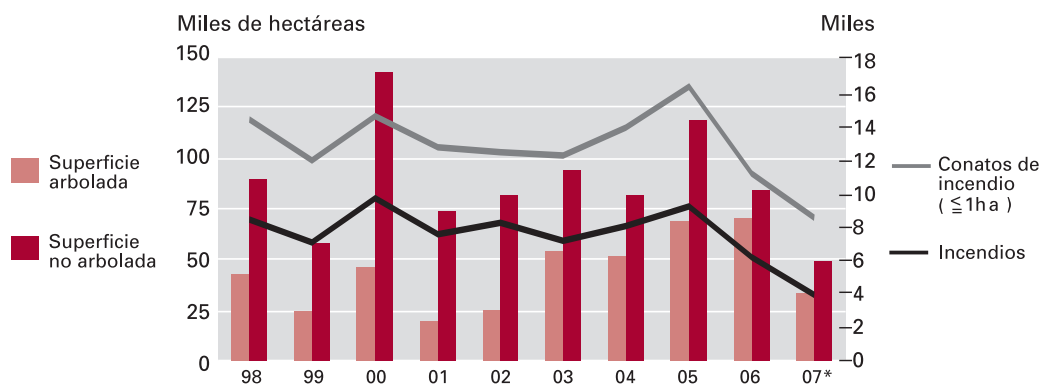
	No peligrosos	Peligrosos
TOTAL	58.157.360	2.227.894
01 Residuos químicos (no incluye 01.3)	34.333	631.846
01.3 Aceites usados	0	103.247
02 Residuos de preparados químicos	184.455	190.438
03 Otros residuos químicos	2.017.639	615.095
05 Residuos sanitarios y biológicos	10.872	29.800
06 Residuos metálicos	2.487.996	87.844
07.1 Residuos de vidrio	420.812	226
07.2 Residuos de papel y cartón	1.242.946	0
07.3 Residuos de caucho	43.298	0
07.4 Residuos de plástico	346.287	0
07.5 Residuos de madera	861.648	6.173
07.6 Residuos textiles	106.182	0
07.7 Residuos que contienen PCB	0	1.912
08 Equipos desechados	4.885	13.996
09 Residuos animales y vegetales	2.510.025	0
10 Residuos corrientes mezclados	1.230.403	50.147
11 Lodos comunes	1.631.751	0
12 Residuos minerales y de la construcción (no incluye 12.4)	34.945.631	191.373
12.4 Residuos de la combustión	9.841.708	301.796
13 Residuos solidificados y vitrificados	236.489	4.001

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

NOTA.- CNAE: Secciones C, D y E.

Fuente de información: [Encuesta sobre generación de residuos en el sector industrial. INE.](#)

1.4.G.3. Número de incendios y superficie afectada



*Datos provisionales.

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente

1.4.7. Número de incendios forestales y superficie afectada

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
TOTAL SINIESTROS	24.118	19.547	19.929	18.616	21.396	25.492	16.334	10.917
Números de conatos (<1ha)	14.547	12.455	12.110	11.982	13.750	16.475	10.741	7.771
Número de incendios (>=1ha)	9.571	7.092	7.819	6.634	7.646	9.017	5.593	3.146
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	188.586	93.298	107.464	148.172	134.193	188.697	155.363	82.028
Vegetación leñosa								
Superficie arbolada (ha)	46.138	19.363	25.197	53.673	51.732	69.397	71.083	33.069
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	124.394	56.347	63.811	70.468	56.606	106.227	72.053	35.392
Vegetación herbácea								
Superficie de pastos y dehesas (ha)	18.053	17.587	18.456	24.032	25.854	13.074	12.227	13.567
(%) Superficie forestal afectada	0,73	0,36	0,42	0,57	0,52	0,73	0,60	0,32
Número de grandes incendios (>500 ha)	49	16	18	43	21	48	58	13

* Datos provisionales

Fuente de información: [Los incendios forestales en España. Ministerio de Medio Ambiente.](#)

1.4.8. Incendios forestales por comunidades autónomas. Año 2006

	Conatos ¹	Incendios ¹	Superficie forestal afectada (ha)		
			Total	Arbolada	Desarbolada
TOTAL	10.276	16.334	155.362,8	71.082,9	84.280,0
Andalucía	572	881	5.471,5	1.035,1	4.436,4
Aragón	330	411	2.153,7	1.556,8	596,8
Asturias (Principado de)	922	1.941	9.543,6	2.334,7	7.208,9
Baleares (Illes)	113	124	165,3	48,9	116,4
Canarias	97	123	1.612,7	1.016,3	596,4
Cantabria	86	418	4.045,4	343,4	3.702,0
Castilla y León	945	1.697	15.732,8	3.354,5	12.378,3
Castilla-La Mancha	501	707	4.617,9	1.298,7	3.319,2
Cataluña	526	629	3.404,7	1.810,7	1.594,0
Comunidad Valenciana	366	472	3.474,6	1.102,4	2.372,2
Extremadura	544	943	7.112,0	1.262,9	5.849,1
Galicia	4.499	6.996	95.947,4	55.532,8	40.414,6
Madrid (Comunidad de)	190	271	1.095,0	29,0	1.065,9
Murcia (Región de)	79	90	71,4	7,9	63,5
Navarra (Comunidad Foral de)	363	450	770,2	291,3	478,9
País Vasco	83	108	95,1	44,9	50,2
Rioja (La)	60	73	49,9	12,7	37,2

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

¹ No consideradas las reproducciones.

Fuente de información: Los incendios forestales en España. Ministerio de Medio Ambiente.



1.4. Medio ambiente

1.4.9. Superficie y propiedad de los parques nacionales

	Norma y fecha de declaración	Superficie parque (ha)	Superficie zona periférica de protección (ha)	Situación	Propiedad (%)		
					Estatal	Municipal	Privada
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Decreto de 21 de octubre de 1995	14.119	26.733	Cataluña	51,1	44,6	4,3
Archipiélago de La Cabrera	Ley 14/91, de 29 de abril	10.020	0	Balears (Illes) (Archipiélago de La Cabrera)	100,0	0,0	0,0
Cabañeros	Ley 33/95, de 20 de nov.	38.996	..	Castilla-La Mancha	..	..	..
Caldera del Taburiente	Real Decreto de 6 de octubre de 1954	4.690	5.956	Canarias (Isla de La Palma)	0,0	9,1	90,9
Doñana	Decreto 2412/69, de 16 de octubre	54.252	13.540	Andalucía	47,3	17,0	35,6
Garajonay	Ley 3/81 de 25 de marzo	3.986	4.160	Canarias (Isla de la Gomera)	0,0	100,0	0,0
Islas Atlánticas	Ley 15/2002 de 1 de julio	8.333	..	Galicia	..	..	..
Monfragüe	Ley 1/2007 de 2 de marzo	18.118	116.160	Extremadura (Cáceres)	..	..	..
Ordesa y Monte Perdido	Real Decreto de 16 de agosto de 1918	15.608	19.678	Aragón	4,7	89,0	6,3
Picos de Europa	Ley 16/95 de 30 de mayo	64.660	0	Cantabria, Castilla y León y Principado de Asturias	0,2	93,9	5,9
Sierra Nevada	Ley 3/99 de 11 de enero	86.208	0	Andalucía	..	..	..
Tablas de Daimiel	Decreto 1874/73, de 28 de junio	1.928	5.410	Castilla-La Mancha	98,3	0,0	1,7
Teide	Decreto de 22 de enero de 1954	18.990	12.220	Canarias (Isla de Tenerife)	0,6	99,3	0,1
Timanfaya	Decreto 2615/74, de 9 de agosto	5.107	0	Canarias (Isla de Lanzarote)	0,0	95,9	4,1

Fuente de información: [Ministerio de Medio Ambiente](#).

1.4.10. Visitantes a parques nacionales

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	10.252.799	10.002.517	9.661.493	10.296.382	11.134.880	10.743.480	10.979.470	..
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	382.264	410.427	362.822	356.411	341.759	337.484	355.633	322.555
Archipiélago de Cabrera	44.983	64.078	66.302	66.535	73.540	71.987	74.532	76.541
Cabañeros	59.015	51.822	63.277	63.739	70.782	66.935	73.926	72.688
Caldera de Taburiente	347.619	377.726	375.753	395.264	367.938	380.399	371.558	389.024
Doñana	385.563	394.401	407.693	361.984	391.536	381.964	376.287	384.638
Garajonay	615.000	520.000	507.000	641.754	859.860	854.824	842.467	884.858
Islas Atlánticas de Galicia	..	..	..	171.999	182.394	213.897	220.240	238.939
Monfragüe	..	..	..	..	..	..	..	83.819
Ordesa y Monte Perdido	635.876	657.045	622.014	619.700	582.800	598.950	616.700	617.950
Picos de Europa	1.869.063	1.669.973	1.596.825	1.990.255	2.221.761	1.939.803	1.863.847	1.774.955
Sierra Nevada	275.000	292.128	302.520	315.000	558.489	645.738	728.137	737.183
Tablas de Daimiel	115.503	109.753	100.099	107.437	128.640	123.413	100.666	122.955
Teide	3.722.913	3.589.164	3.488.622	3.364.873	3.540.195	3.349.204	3.567.701	3.142.418
Timanfaya	1.800.000	1.866.000	1.768.566	1.841.431	1.815.186	1.778.882	1.787.776	..

Fuente de información: [Medio Ambiente en España](#). Ministerio de Medio Ambiente.