


N

## **1. Entorno físico y medio ambiente**



e





## INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

### Estadística de las Variables Meteorofenológicas

Servicio responsable:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Secretaría de Estado de Medio Ambiente
Nivel de desagregación:	Municipal o inferior
Objetivo general:	Disponer de valores estadísticos (medios, normales, extremos, y desviaciones) de los elementos del clima para describirlo y diagnosticar su 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
Periodicidad de la difusión:	Anual, mensual
Periodicidad de la recogida de datos:	Mensual, diaria
Unidades:	Centros Meteorológicos Territoriales y Servicio de Desarrollos Climatológicos

Tablas: 1.1.1 - 1.1.5

### Estadística de Sismología

Servicio responsable:	Ministerio de Fomento -Subsecretaría de Fomento
Nivel de desagregación:	Nacional
Objetivo general:	Información sobre las observaciones sísmicas realizadas en la red sísmica nacional y vigilancia y control de explosiones nucleares. Normativa sismorresistente
Variables de estudio:	Sismos, microterremotos, riesgos de sismicidad, explosiones nucleares. Mapas de peligrosidad sísmica
Variables de clasificación:	Magnitudes, coordenadas, profundidad, aceleraciones, energía
Tipo de difusión:	Publicación monográfica, boletín, banco de datos, Internet
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: 1.2.1, 1.2.2

### Estadísticas sobre el Uso del Agua

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Nivel de desagregación:	Autonómico
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, fiables y comparables para el estudio del uso del recurso agua en los sectores económicos (agricultura, industria y servicios)
Variables de estudio:	Volúmenes de agua captada y suministrada; volumen de aguas residuales tratadas y de agua reutilizada. Importes facturados en concepto de suministro, alcantarillado y depuración
Variables de clasificación:	Actividad económica, actividades características integrantes del ciclo del agua
Tipo de difusión:	Publicación en INEbase mensual, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

Tablas: 1.3.1 - 1.3.5

---

### Estadísticas sobre Generación y Tratamiento de los Residuos

---

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de todas las comunidades autónomas, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Nivel de desagregación:	Autonómico
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables, sobre la generación de residuos en la agricultura, pesca y acuicultura, en la industria, en los servicios y la construcción, así como 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 por tipo de residuos; cantidad de residuos recogidos, incinerados, eliminados
Variables de clasificación:	Tipo de residuo según la clasificación europea de residuos (CER)
Tipo de difusión:	Publicación en INEbase mensual, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales
Legislación estadística de la UE:	Sí

---

Tablas: 1.3.6

---

### Estadísticas sobre las Actividades de Protección Medioambiental

---

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Nivel de desagregación:	Autonómico
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables sobre los gastos, tanto corrientes como de inversión, que realizan las empresas con el fin de evaluar la política nacional y comunitaria en esta área medioambiental
Variables de estudio:	Actividades productivas medioambientales, valoración de los recursos dedicados a la protección ambiental, financiación
Variables de clasificación:	Actividad económica, actividades características ambientales, ámbitos ambientales
Tipo de difusión:	Publicación en INEbase mensual, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Establecimientos y empresas
Legislación estadística de la UE:	Sí

---

Tablas: 1.3.7

---



## INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO

---

**Incendios Forestales**


---

<b>Servicio responsable:</b>	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Subsecretaría General de Agricultura y Alimentación
<b>Participación de otros organismos:</b>	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de todas las comunidades autónomas
<b>Nivel de desagregación:</b>	Provincial
<b>Objetivo general:</b>	Obtención de información sobre los incendios forestales producidos en el país durante el año correspondiente
<b>Variables de estudio:</b>	Extensión, características, circunstancias y causas de los incendios forestales
<b>Variables de clasificación:</b>	Superficie afectada, medios de extinción empleados, pérdidas causadas por los incendios
<b>Tipo de difusión:</b>	"Los Incendios Forestales en España durante...", Internet
<b>Periodicidad de la difusión:</b>	Anual
<b>Periodicidad de la recogida de datos:</b>	Anual
<b>Unidades:</b>	Incendios forestales
<b>Fuente administrativa (en su caso):</b>	Servicios forestales de las comunidades autónomas

---

**Tablas:** 1.3.9, 1.3.10



# 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.1. Climatología

---

### Observaciones meteorológicas

---

1.1.1.	Temperaturas medias. 2011-2012	9
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2011-2012	10
1.1.3.	Precipitación. 2011-2012	11
1.1.4.	Número de horas de sol. 2011-2012	12

---

### Precipitación acuosa

---

1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2011-2012	13
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 1998-2012	13
1.1.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2012	13







## 1.1. Climatología

### 1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2011	2012	2012 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	15,6	15,0	10,6	9,5	13,4	11,7	16,4	17,9	18,8	20,4	19,4	16,5	12,4	12,4
	Lugo (Las Rozas)	13,0	12,2	6,1	5,7	10,4	8,5	14,7	16,7	17,9	19,2	17,4	12,9	8,0	8,3
	Ourense	15,9	14,9	7,6	7,7	13,5	11,9	17,3	19,7	21,9	21,8	21,1	15,7	10,4	10,0
	Pontevedra	15,4	14,2	9,5	8,9	13,7	10,8	15,8	17,4	18,9	19,2	19,7	14,9	10,9	10,7
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	16,2	14,4	9,7	6,6	12,3	11,8	17,2	18,7	19,0	21,4	18,6	15,8	11,6	10,0
	Oviedo	14,0	13,2	8,1	6,2	11,1	9,5	15,2	17,3	18,0	20,4	18,1	14,6	10,0	9,8
	San Sebastián (Igueldo)	14,5	13,5	8,3	4,5	11,0	10,1	15,6	18,2	18,2	20,7	18,1	15,4	11,7	10,3
	Santander (Parayas aeropuerto)	15,6	14,5	10,3	7,2	11,3	10,5	16,3	18,7	19,2	21,2	19,2	16,2	12,4	11,7
Duero	Ávila	12,4	11,3	3,3	1,3	7,7	7,0	14,9	19,3	20,7	21,6	16,8	11,5	6,2	4,8
	Burgos (Villafraía)	<b>11,5</b>	<b>10,7</b>	3,7	1,3	7,2	6,6	13,5	18,0	18,7	20,8	16,1	11,2	6,4	4,7
	León (Virgen del Camino)	11,8	11,0	3,5	3,6	9,0	7,1	14,1	17,2	19,0	19,6	16,8	11,3	6,6	4,2
	Palencia (Autilla del Pino)	11,9	..	2,7	2,7	8,5	..	13,9	18,2	19,3	20,5	16,9	11,1	6,7	4,2
	Salamanca (Matacán)	13,0	12,1	3,3	2,6	8,8	8,7	15,9	19,5	20,6	21,4	17,7	12,8	7,7	5,7
	Segovia	13,4	12,2	3,6	2,0	8,6	7,2	15,8	20,3	21,6	22,8	18,1	12,9	7,7	5,5
	Soria	11,8	11,0	3,7	1,7	7,4	6,8	14,2	18,9	19,9	21,4	16,6	11,5	6,1	4,2
	Valladolid	13,8	12,6	2,9	3,6	9,5	8,9	16,5	20,5	21,6	22,9	18,4	12,9	7,7	5,6
Zamora	14,0	13,1	3,4	3,8	9,8	9,7	17,0	20,7	22,2	23,0	19,0	13,6	8,1	6,5	
Central	Albacete (Los Llanos)	15,2	14,8	5,7	3,6	9,1	11,9	18,6	24,2	25,4	27,2	20,2	15,3	10,5	6,4
	Ciudad Real	16,6	15,7	6,0	5,4	11,0	12,2	19,8	25,1	26,6	27,6	21,3	16,0	10,3	6,9
	Cuenca	14,6	13,8	5,8	3,8	9,2	9,6	17,2	22,3	24,0	25,4	19,3	14,0	8,9	5,7
	Guadalajara (El Serranillo)	14,6	13,6	3,9	3,2	8,9	9,5	16,8	21,9	24,1	25,1	19,8	14,3	9,5	5,9
	Madrid (Retiro)	16,0	15,5	6,7	6,2	11,9	11,6	19,2	24,5	26,2	26,9	21,2	15,0	9,9	6,8
	Toledo	16,9	16,1	6,8	6,0	11,7	12,2	20,3	25,0	26,8	27,7	22,0	16,2	10,7	7,5
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	17,5	16,9	7,4	7,1	13,4	13,1	20,5	24,1	26,1	26,5	23,5	18,2	13,1	10,0
	Cáceres	17,0	16,2	7,6	7,1	13,0	12,2	19,7	23,6	26,0	26,2	22,7	16,7	11,4	8,7
Ebro	Huesca (Pirineos)	15,4	15,1	6,5	5,5	12,2	11,5	18,4	23,0	23,8	26,4	20,5	15,7	10,0	7,2
	Logroño (Agoncillo)	14,9	14,6	7,1	6,0	11,2	11,5	17,9	22,3	22,7	24,7	19,9	15,1	9,5	7,2
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	14,3	13,5	6,0	3,7	10,2	10,0	16,3	20,0	21,0	24,3	19,3	14,9	9,5	7,0
	Teruel	13,4	12,8	4,3	1,9	8,0	10,0	16,9	21,7	22,9	24,3	17,5	13,4	8,3	5,0
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	12,6	11,8	5,1	3,0	8,7	8,8	14,2	18,0	18,0	21,0	17,1	13,2	8,0	6,6
Zaragoza (Aeropuerto)	16,6	16,2	7,3	6,3	12,4	13,3	20,5	24,9	25,1	27,6	21,8	16,7	10,8	8,2	
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	17,2	17,0	9,6	7,1	12,7	15,0	19,5	22,9	24,2	26,3	22,8	18,8	14,2	11,1
	Girona (Costa Brava)	16,2	15,6	7,9	5,8	11,9	12,9	17,7	22,4	23,4	25,6	20,9	16,9	12,5	8,9
	Lleida	16,2	15,5	5,1	4,9	12,0	13,4	19,7	24,4	24,7	27,4	21,2	16,9	10,3	6,5
	Tortosa	18,7	18,2	10,5	9,4	14,2	15,8	20,6	25,5	26,4	28,3	23,9	19,0	13,6	11,5
Levante	Castellón (Almazora)	18,4	18,0	11,5	9,0	13,3	15,8	20,2	24,1	25,6	26,9	23,4	19,2	14,8	11,9
	Valencia	18,7	18,7	12,5	9,8	13,7	17,0	20,5	24,5	25,9	27,4	23,6	20,0	15,6	13,8
Sureste	Alicante	18,9	18,3	11,9	9,0	13,4	16,6	20,2	25,0	25,9	27,5	23,1	19,7	15,2	12,6
	Murcia	19,6	19,3	12,0	9,4	13,7	17,5	22,0	27,4	27,8	29,9	24,4	20,3	15,1	11,9
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	19,5	18,7	12,7	10,9	15,6	15,9	21,4	23,1	24,1	25,4	23,8	20,4	16,5	14,1
	Córdoba (Aeropuerto)	18,9	18,6	9,0	8,1	14,2	15,6	22,2	26,9	28,2	29,5	24,8	19,4	14,5	11,1
	Granada (Base aérea)	16,1	15,7	6,6	5,1	10,8	11,7	19,1	25,0	25,9	27,5	21,6	16,2	11,0	7,5
	Jaén	17,8	17,3	9,3	7,2	13,3	12,8	21,3	26,1	27,6	28,9	23,0	17,1	12,0	9,4
	Sevilla (San Pablo)	20,3	19,2	11,1	9,8	15,3	15,8	23,2	26,9	27,7	28,9	24,9	19,8	15,0	11,6
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	19,3	18,6	12,2	10,8	14,5	15,6	20,4	24,1	25,8	26,7	23,7	19,3	16,4	13,5
	Huelva (Ronda Este)	18,9	18,4	10,9	9,4	14,4	15,1	21,7	25,0	27,2	27,4	23,6	19,5	14,8	12,2
	Málaga (Aeropuerto)	19,3	19,0	12,6	11,1	14,3	17,3	20,0	25,5	26,5	27,8	23,8	19,2	15,7	13,7
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	18,8	18,3	11,6	8,5	13,4	15,5	19,3	24,4	25,4	27,5	23,2	20,6	16,4	13,4
Canarias	Palmas, Las (Gando)	21,4	21,4	18,0	17,0	18,7	18,7	21,8	23,7	24,5	25,6	24,4	23,6	21,9	19,4
	Santa Cruz de Tenerife	<b>21,6</b>	<b>21,8</b>	18,2	16,8	18,4	18,9	22,3	24,3	25,7	26,6	25,5	23,9	21,1	19,3
Territorios del Norte de África	Ceuta	19,1	18,8	14,0	12,7	15,1	15,8	19,6	23,1	25,0	26,2	23,0	19,8	16,8	15,1
	Melilla	19,4	19,1	12,7	11,7	14,3	16,6	19,8	24,1	26,0	27,7	23,7	20,4	17,4	14,7

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

## 1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2011	2012	2012 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	75	74	81	70	68	77	73	74	76	72	73	75	74	78
	Lugo (Las Rozas)	76	<b>85</b>	86	75	65	79	71	70	71	63	71	78	85	84
	Ourense	68	82	80	63	57	70	65	63	58	59	61	74	82	83
	Pontevedra	73	81	77	65	61	76	75	77	73	78	70	81	81	88
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	66	70	78	70	65	70	61	68	66	68	71	74	74	72
	Oviedo	76	75	81	77	69	79	75	76	76	70	72	75	75	71
	San Sebastián (Igueldo)	<b>78</b>	78	85	76	72	81	74	78	80	81	78	78	77	76
	Santander (Parayas aeropuerto)	69	69	75	69	68	69	64	68	66	69	70	73	69	67
Duero	Ávila	61	59	78	64	53	73	50	40	37	38	50	69	83	78
	Burgos (Villafría)	70	69	86	77	62	78	65	55	50	45	60	75	85	86
	León (Virgen del Camino)	66	62	78	59	49	69	59	53	46	46	57	68	78	84
	Palencia (Autilla del Pino)	66	64	88	62	55	70	57	47	46	45	59	74	82	87
	Salamanca (Matacán)	60	63	86	61	53	75	54	44	43	43	57	71	82	85
	Segovia	58	58	80	65	50	76	50	39	34	34	47	65	77	79
	Soria	61	59	70	54	50	73	54	44	40	39	52	71	81	81
	Valladolid	63	62	92	62	55	72	52	43	39	38	53	70	83	87
Zamora	62	61	90	59	53	68	51	45	40	40	52	70	81	86	
Central	Albacete (Los Llanos)	60	54	74	54	51	56	44	37	35	30	49	68	79	76
	Ciudad Real	60	54	79	46	51	61	44	32	28	28	45	64	82	83
	Cuenca	56	52	64	45	46	63	45	35	32	30	45	66	78	74
	Guadalajara (El Serranillo)	59	54	70	54	52	65	45	41	35	36	51	62	69	72
	Madrid (Retiro)	57	54	67	47	46	63	49	39	34	36	50	68	75	78
	Toledo	54	50	71	45	45	60	40	30	25	26	41	62	75	80
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	62	58	76	57	57	70	50	44	43	45	51	60	69	76
	Cáceres	59	55	75	49	47	63	47	38	30	32	45	68	80	87
Ebro	Huesca (Pirineos)	62	60	72	45	50	67	57	47	46	45	60	71	80	82
	Logroño (Agoncillo)	60	58	71	57	51	61	51	44	41	44	53	71	75	73
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	63	62	78	62	57	71	60	54	49	46	56	67	73	75
	Teruel	61	56	70	53	51	58	46	43	39	39	55	67	78	70
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	74	74	87	78	65	78	72	70	68	60	67	75	81	81
	Zaragoza (Aeropuerto)	58	56	72	48	50	59	47	44	40	42	54	69	75	71
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	64	64	62	49	58	60	58	66	67	66	64	72	70	66
	Girona (Costa Brava)	65	62	73	52	56	68	63	53	51	52	62	75	73	72
	Lleida	65	62	79	54	55	60	52	46	50	50	61	73	82	80
	Tortosa	64	60	63	44	55	60	59	58	58	59	57	70	73	64
Levante	Castellón (Almazora)	62	60	63	46	57	56	55	60	61	64	60	69	68	63
	Valencia	70	71	67	54	62	61	65	73	74	63	54	56	57	50
Sureste	Alicante	69	64	69	56	60	62	57	63	66	64	62	66	74	63
	Murcia	58	56	61	45	57	49	40	46	56	52	57	64	75	74
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	73	72	74	64	68	73	64	72	67	72	76	80	82	84
	Córdoba (Aeropuerto)	54	50	69	43	47	52	42	31	28	28	43	61	78	84
	Granada (Base aérea)	57	52	71	52	54	62	44	35	29	26	45	60	76	74
	Jaén	<b>53</b>	<b>49</b>	60	43	44	56	40	30	26	26	43	64	78	76
	Sevilla (San Pablo)	55	51	64	42	47	56	39	34	32	35	48	63	74	79
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	65	66	70	51	59	64	57	67	62	72	65	75	74	73
	Huelva (Ronda Este)	66	64	70	53	61	66	57	57	54	53	64	69	80	82
	Málaga (Aeropuerto)	64	61	65	48	60	51	55	55	56	58	68	69	76	71
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	75	73	75	70	71	72	69	71	73	72	74	77	80	76
Canarias	Palmas, Las (Gando)	63	62	58	58	63	61	59	62	59	59	68	69	67	62
	Santa Cruz de Tenerife	61	62	64	58	66	64	60	61	57	61	70	63	64	61
Territorios del Norte de África	Ceuta	71	65	70	59	70	65	64	59	56	55	67	73	72	70
	Melilla	72	68	74	65	73	63	64	61	59	58	73	75	76	73

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).



## 1.1. Climatología

### 1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2011	2012	2012 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	772,1	927,8	51,0	10,4	24,4	154,8	81,7	81,0	31,7	32,3	32,0	95,2	194,2	139,1
	Lugo (Las Rozas)	903,3	781,8	27,7	21,2	17,8	165,0	53,2	62,7	11,7	13,2	38,0	88,5	115,4	167,4
	Ourense	770,0	629,9	22,4	3,5	16,3	109,2	54,9	38,3	11,5	24,0	38,1	64,7	106,5	140,5
	Pontevedra	1.367,0	1.311,1	54,4	5,0	40,9	186,9	95,2	88,5	23,2	51,6	89,3	161,7	180,0	334,4
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	904,1	1.031,0	119,9	93,7	43,7	217,7	64,2	40,1	19,6	9,5	55,5	124,0	134,1	109,0
	Oviedo	792,8	905,8	30,5	120,9	26,8	218,0	32,2	76,1	28,7	19,5	25,0	118,4	165,8	43,9
	San Sebastián (Igueldo)	<b>1.400,9</b>	<b>1.602,8</b>	201,2	53,9	56,1	218,4	110,2	99,6	53,9	70,7	96,1	256,2	244,2	142,3
	Santander (Parayas aeropuerto)	842,2	1.099,3	92,3	88,2	43,7	254,5	63,3	55,1	27,2	35,4	55,0	172,5	121,0	91,1
Duero	Ávila	356,7	340,3	15,7	10,8	12,4	72,0	21,0	0,7	17,4	8,0	58,6	63,4	44,2	16,1
	Burgos (Villafria)	504,7	410,1	15,8	37,2	11,9	117,9	32,1	10,2	17,4	0,5	21,1	51,1	51,3	43,6
	León (Virgen del Camino)	502,4	300,2	6,0	0,0	1,4	67,1	41,9	9,8	6,9	3,3	16,5	57,6	48,6	41,1
	Palencia (Autilla del Pino)	326,3	311,6	10,6	1,0	0,2	72,8	32,9	8,5	27,2	0,8	14,1	71,3	52,8	19,4
	Salamanca (Matacán)	246,8	363,6	12,0	2,7	9,3	110,9	14,9	5,3	7,5	6,6	29,0	103,0	50,3	12,1
	Segovia	397,9	365,1	18,3	11,8	15,6	109,3	25,4	4,2	9,0	6,0	39,2	41,0	59,3	26,0
	Soria	380,9	433,4	11,8	6,2	7,2	83,4	51,2	33,6	33,0	12,6	37,4	86,8	29,2	41,0
	Valladolid	324,9	372,1	23,0	0,2	19,2	94,1	25,1	10,4	10,8	1,2	23,7	78,0	63,0	23,4
Zamora	271,5	345,8	4,8	3,6	11,6	63,4	30,2	11,6	6,4	1,8	19,8	96,2	72,8	23,6	
Central	Albacete (Los Llanos)	288,8	393,1	9,5	5,5	35,7	50,3	17,0	11,0	0,0	0,0	68,5	103,6	76,4	15,6
	Ciudad Real	359,9	426,7	13,0	3,0	26,8	59,8	29,0	0,0	6,4	0,0	87,2	48,4	141,3	11,8
	Cuenca	441,8	414,3	9,3	3,5	7,2	94,1	17,6	11,9	27,4	0,0	47,5	82,1	95,6	18,1
	Guadalajara (El Serranillo)	360,1	272,4	13,7	0,6	6,2	57,8	24,4	0,0	7,5	0,0	31,2	55,6	58,4	17,0
	Madrid (Retiro)	380,4	331,7	6,5	5,6	22,2	61,0	33,7	1,7	7,6	0,3	76,1	44,0	63,1	9,9
	Toledo	289,6	316,7	9,6	3,4	25,8	48,8	17,8	0,9	3,0	0,2	95,8	31,2	70,2	10,0
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	476,6	317,6	7,9	0,7	3,9	30,9	31,8	0,0	0,0	0,0	33,9	69,0	82,4	57,1
	Cáceres	515,6	373,2	5,6	0,0	0,3	39,0	22,0	0,2	0,0	0,6	64,3	59,3	116,1	65,8
Ebro	Huesca (Pirineos)	371,8	504,8	0,8	0,0	7,2	133,6	10,5	36,5	31,5	61,8	24,4	137,2	40,9	20,4
	Logroño (Agoncillo)	317,6	358,5	17,2	7,8	13,4	55,8	43,6	19,3	14,7	11,8	30,1	80,9	53,8	10,1
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	511,6	759,8	28,1	18,2	32,1	165,1	84,2	41,8	1,4	26,7	40,6	161,8	109,1	50,7
	Teruel	378,1	316,2	18,8	2,8	13,6	43,6	8,4	63,4	10,8	0,6	33,4	67,0	51,2	2,6
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	503,6	532,5	23,6	63,1	23,9	94,9	50,3	15,3	31,4	4,8	25,8	77,5	84,3	37,6
	Zaragoza (Aeropuerto)	318,5	260,9	6,0	1,8	18,3	35,8	4,6	46,9	2,6	1,0	22,7	91,8	22,0	7,4
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	700,2	446,2	5,1	7,2	32,0	51,8	19,7	20,5	30,2	22,5	62,7	158,8	27,5	8,2
	Girona (Costa Brava)	820,0	502,7	16,6	0,4	42,4	53,1	55,6	16,1	13,4	7,6	73,9	181,5	41,7	0,4
	Lleida	291,6	319,5	1,8	1,1	28,5	50,4	15,8	17,2	22,7	15,3	50,0	78,0	34,4	4,3
	Tortosa	510,2	477,7	20,5	0,2	41,5	71,1	14,3	14,5	14,2	0,8	36,5	112,8	146,8	4,5
Levante	Castellón (Almazora)	513,1	298,4	49,4	0,4	24,8	22,8	1,2	2,6	1,6	9,4	68,8	53,6	63,4	0,4
	Valencia	444,5	295,2	53,0	0,0	44,4	30,3	0,7	0,6	0,4	0,0	61,2	43,5	55,9	5,2
Sureste	Alicante	300,2	250,4	12,3	5,1	25,9	15,5	0,0	5,6	0,2	4,4	32,0	38,6	108,6	2,2
	Murcia	227,2	265,2	10,6	5,6	35,4	26,7	0,8	0,9	0,0	7,4	70,4	46,1	61,2	0,1
Guadalquivir	Cádiz (San Fernando)	443,0	536,0	23,5	0,4	41,5	48,8	50,4	0,0	0,0	0,0	112,4	76,1	150,8	32,1
	Córdoba (Aeropuerto)	432,8	510,8	11,5	1,0	3,4	34,8	69,5	0,0	0,0	0,0	104,4	70,8	188,5	26,9
	Granada (Base aérea)	364,1	397,3	19,7	4,8	6,7	68,3	14,5	0,1	0,0	0,0	42,8	107,5	118,0	14,9
	Jaén	375,7	555,8	23,6	9,7	12,5	80,6	46,7	0,0	0,0	0,0	74,3	85,4	191,0	32,0
	Sevilla (San Pablo)	396,2	463,7	13,6	1,0	12,8	53,0	30,4	0,0	0,0	0,0	75,4	129,7	125,5	22,3
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	145,4	177,3	22,6	0,4	5,5	0,1	0,0	1,2	0,0	0,0	29,0	21,5	97,0	0,0
	Huelva (Ronda Este)	529,7	335,5	22,8	0,3	45,2	8,8	18,8	0,0	0,0	0,0	1,9	90,1	123,2	24,4
	Málaga (Aeropuerto)	454,2	495,8	20,0	7,7	18,4	43,2	5,6	0,0	0,0	0,0	61,1	131,5	196,0	12,3
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	512,9	400,2	20,5	51,7	25,1	49,3	7,2	2,0	3,5	23,5	35,2	90,5	82,8	8,9
Canarias	Palmas, Las (Gando)	<b>81,7</b>	<b>79,9</b>	2,3	4,2	0,0	6,1	0,0	0,4	0,0	0,0	7,8	37,2	19,3	2,6
	Santa Cruz de Tenerife	175,4	168,7	0,8	1,7	0,0	4,3	2,9	0,0	0,0	0,2	16,7	25,9	110,2	6,0
Territorios del Norte de África	Ceuta	817,0	584,6	70,4	10,1	8,3	64,6	18,4	0,0	0,0	0,0	35,1	128,7	218,2	30,8
	Melilla	273,6	357,3	119,4	26,7	8,9	8,4	0,8	0,1	0,5	0,0	22,8	22,6	135,1	12,0

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

## 1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2011	2012	2012 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	..	2.259	116	178	268	171	227	220	257	262	250	133	108	70
	Lugo (Las Rozas)	..	1.961	92	153	259	109	203	200	200	244	230	154	72	46
	Ourense	..	2.245	124	197	252	140	210	222	296	269	250	147	71	68
	Pontevedra	2.354	2.300	103	187	266	169	213	203	297	278	260	137	110	77
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	<b>1.621</b>	1.565	71	91	189	47	199	149	209	187	142	123	86	74
	Oviedo	1.869	1.918	110	119	224	92	197	172	186	234	182	168	116	119
	San Sebastián (Igueldo)	1.942	1.954	94	123	227	81	233	199	259	215	178	146	108	93
	Santander (Parayas aeropuerto)	1.634	<b>1.541</b>	72	92	194	57	206	129	169	179	145	120	95	83
Duero	Ávila	..	2.724	146	177	277	153	295	311	353	327	258	208	88	131
	Burgos (Villafría)	2.443	2.384	108	146	240	108	285	295	360	313	219	161	89	61
	León (Virgen del Camino)	2.840	2.882	209	254	285	173	269	289	380	332	255	195	131	110
	Salamanca (Matacán)	2.960	2.920	141	222	276	153	319	333	411	363	262	210	120	112
	Segovia	2.832	2.736	155	165	275	107	313	324	401	352	245	198	89	115
	Valladolid	2.791	2.707	92	211	258	153	314	319	387	342	249	182	113	87
	Zamora	..	2.643	72	198	257	154	316	322	405	338	241	187	93	61
Central	Albacete (Los Llanos)	2.888	..	203	252	263	235	329	..	..	343	264	228	140	181
	Ciudad Real	2.881	3.067	206	248	282	200	314	339	369	362	274	221	117	134
	Cuenca	2.743	2.724	216	222	248	177	241	292	335	318	240	190	91	154
	Toledo	3.123	3.291	230	263	291	225	336	371	417	376	282	234	133	134
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	2.997	3.005	193	268	256	194	307	332	405	359	259	219	125	88
	Cáceres	3.076	3.193	217	271	265	221	324	358	428	371	261	231	138	109
Ebro	Huesca (Pirineos)	2.974	3.053	203	261	293	198	319	337	364	313	247	196	140	183
	Logroño (Agoncillo)	2.568	2.586	126	162	274	141	299	300	332	334	217	179	97	126
	Pamplona (Aeropuerto de Noain)	2.316	2.278	97	167	271	99	249	212	275	307	223	163	114	101
	Teruel	..	..	..	154	243	222	301	344	374	345	249	201	90	117
	Vitoria (Aeropuerto de Foronda)	1.970	2.030	63	120	222	108	239	234	253	257	189	137	104	104
	Zaragoza (Aeropuerto)	2.963	3.073	188	246	290	208	317	346	393	337	236	196	147	170
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	..	2.226	110	177	274	178	266	278	279	276	106	131	68	82
	Girona (Costa Brava)	..	2.523	185	227	278	178	202	220	227	309	197	170	139	193
	Lleida	2.884	3.064	139	250	295	240	332	354	358	351	247	214	124	160
	Tortosa	2.864	2.900	208	245	286	234	295	320	297	298	206	210	114	188
Levante	Castellón (Almazora)	..	3.092	177	216	313	256	344	352	331	319	242	238	138	165
	Valencia	2.678	2.929	201	253	277	244	307	282	311	294	228	218	127	188
Sureste	Alicante	2.987	3.182	216	247	284	237	341	329	343	311	255	253	162	204
	Murcia	3.067	3.255	225	255	284	258	344	359	370	331	242	243	142	202
Guadalquivir	Córdoba (Aeropuerto)	3.023	3.117	227	281	262	227	310	341	384	346	240	214	131	154
	Granada (Base aérea)	3.055	3.004	214	247	263	202	326	344	379	292	251	202	123	161
	Sevilla (San Pablo)	<b>3.137</b>	<b>3.400</b>	252	290	280	238	342	376	412	375	277	231	148	179
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.129	3.222	216	251	271	300	335	329	377	321	244	225	159	194
	Málaga (Aeropuerto)	3.018	3.124	217	257	265	259	340	334	368	313	248	209	132	183
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	2.921	3.028	185	189	250	248	346	343	343	332	236	232	147	177
Canarias	Palmas, Las (Gando)	2.558	2.659	180	183	251	183	255	227	265	295	283	205	136	197
	Santa Cruz de Tenerife	2.797	3.068	202	179	278	231	323	313	351	325	297	231	134	204
Norte de África	Melilla	2.722	2.936	214	243	206	270	294	334	334	300	224	187	125	205

Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).



## 1.1. Climatología

### 1.1.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas

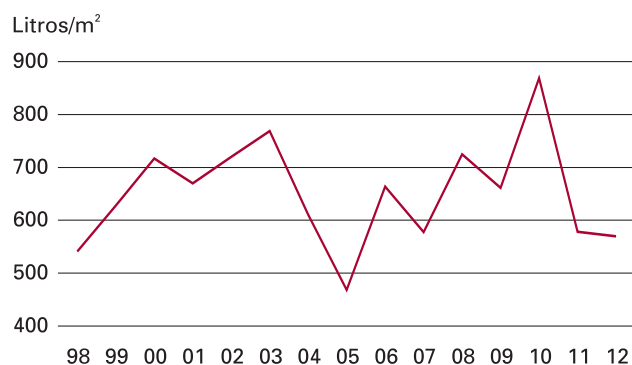
Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>Año 2011</b>													
<b>España peninsular</b>	<b>578</b>	<b>60</b>	<b>53</b>	<b>77</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>53</b>	<b>105</b>	<b>27</b>
Vertiente Norte y Noroeste	1.088	159	134	99	63	63	29	59	52	27	124	146	132
Cuenca del Duero	506	67	44	62	60	52	21	16	32	8	45	79	20
Cuenca del Tajo	554	70	56	71	73	68	19	2	17	9	48	108	14
Cuenca del Guadiana	481	44	52	60	74	61	14	0	10	14	53	84	14
Cuenca del Guadalquivir	521	57	70	59	89	49	20	1	2	17	51	95	11
Vertiente Sur	539	63	38	105	69	54	12	0	1	13	52	125	7
Cuenca del Segura	337	20	17	69	47	37	16	4	7	21	10	80	10
Cuenca del Júcar	491	24	18	84	63	76	25	14	7	17	37	119	7
Cuenca del Ebro	499	25	35	81	43	61	44	27	19	20	29	93	23
Vertiente del Pirineo Oriental	875	40	12	172	49	78	83	81	17	29	92	222	1

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>Año 2012</b>													
<b>España peninsular</b>	<b>570</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>94</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>104</b>	<b>113</b>	<b>50</b>
Vertiente Norte y Noroeste	1.182	61	74	35	228	85	80	27	32	55	140	175	189
Cuenca del Duero	455	15	13	12	98	46	13	21	6	34	83	67	48
Cuenca del Tajo	458	10	3	12	84	37	6	9	3	71	81	100	44
Cuenca del Guadiana	467	15	3	21	61	40	2	3	1	69	79	135	39
Cuenca del Guadalquivir	570	20	5	17	70	44	1	1	1	73	110	188	42
Vertiente Sur	520	29	7	23	42	16	2	1	2	98	105	178	18
Cuenca del Segura	395	16	5	53	35	6	5	3	6	94	69	97	5
Cuenca del Júcar	445	32	4	41	53	13	16	9	6	71	89	105	7
Cuenca del Ebro	552	16	18	32	100	39	40	26	18	43	133	60	27
Vertiente del Pirineo Oriental	553	9	6	54	88	60	20	18	37	76	145	39	2

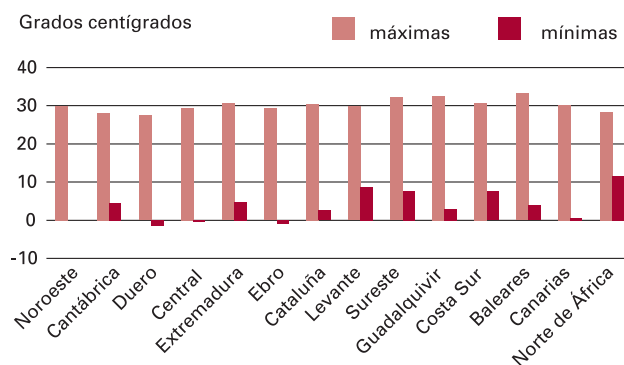
Fuente de información: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

#### 1.1.G.1. Precipitación acuosa



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

#### 1.1.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2012



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).



# 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.2. Sismología

---

### Resumen general

---

1.2.1.	Sismos sentidos. 2012	17
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2005-2012	24







## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2012

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
01-ene-12	4:53:20	2,5	II	NW FRONTERA.IHI
03-ene-12	5:28:12	1,2	II	NW BENFERRIA
05-ene-12	17:05:58	3,7	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
10-ene-12	20:00:27	2,6	III	SE CANET DE MAR.B
11-ene-12	3:07:01	2,4	II	W FRONTERA.IHI
11-ene-12	14:45:17	2,8	II	W ANTEQUERA.MA
12-ene-12	5:07:35	1,6	II	SE TORREVIEJA.A
13-ene-12	15:39:18	2,5	II	W EL PINAR.IHI
16-ene-12	20:11:29	2,2	III	SW LA MOJONERA.AL
18-ene-12	19:04:48	2,0	II	E CARBONERAS.AL
21-ene-12	17:04:08	2,1	II-III	NW GRANJA DE TORREHERMOSA.BA
22-ene-12	22:55:09	2,2	III	S CHESTE.V
23-ene-12	21:26:15	2,0	II-III	NW GRANJA DE TORREHERMOSA.BA
24-ene-12	20:56:11	1,5	II-III	NW CADAQUÉS.GI
25-ene-12	17:01:35	2,5	II	SW EL PINAR.IHI
25-ene-12	20:22:34	2,8	II	SW EL PINAR.IHI
30-ene-12	7:16:39	2,3	II-III	NW GRANJA DE TORREHERMOSA.BA
31-ene-12	14:36:22	4,4	IV	W HUESA.J
03-feb-12	1:14:00	2,7	II	W EL PINAR.IHI
03-feb-12	14:52:57	2,1	II	NW ABANILLA.MU
04-feb-12	4:40:28	3,2	III	SW EL PINAR.IHI
04-feb-12	16:48:01	2,1	I-II	W EL PINAR.IHI
05-feb-12	4:43:17	3,3	IV	S GUARDAMAR DEL SEGURA.A
05-feb-12	12:05:05	1,8	I-II	W EL PINAR.IHI
06-feb-12	0:34:11	1,8	II	SW MADRID.M
06-feb-12	15:45:06	2,6	III	W EL PINAR.IHI
07-feb-12	1:19:00	1,8	III	W VILAFRANCA DE BONANY.IMA
08-feb-12	5:40:59	2,5	II-III	NE ROSES.GI
08-feb-12	7:33:13	1,1	I-II	SW EL PINAR.IHI
10-feb-12	16:31:52	3,0	II	W BELLVER DE CERDANYA.L
15-feb-12	4:05:33	2,0	I-II	SW EL PINAR.IHI
15-feb-12	5:12:41	3,5	III	ALBORÁN NORTE
15-feb-12	5:21:51	2,3	II	SW FRONTERA.IHI
15-feb-12	7:19:14	2,2	III	SE LA ZUBIA.GR
17-feb-12	9:34:39	1,8	III	W SANTOMERA.MU
17-feb-12	20:15:31	1,7	III	NW CAUDETE.AB
18-feb-12	13:28:54	3,2	II	SE ARICO.ITF
18-feb-12	22:11:47	2,5	III	NE ALCÓNTAR.AL
19-feb-12	16:36:53	1,7	II	NE GÜEJAR.GR
22-feb-12	7:55:35	2,6	III	SW EL PINAR.IHI
22-feb-12	13:53:37	2,8	II	ALBORÁN NORTE
26-feb-12	3:26:47	1,7	II	W EL PINAR.IHI
26-feb-12	15:31:35	3,5	IV	E CACÍN.GR
27-feb-12	15:38:04	2,0	I-II	SW FRONTERA.IHI
28-feb-12	13:40:53	1,3	II	NE DALÍAS.AL
01-mar-12	19:07:52	2,2	II	SW EL PINAR.IHI
02-mar-12	19:28:10	2,0	I-II	NW FRONTERA.IHI
03-mar-12	23:10:29	2,4	III	N POSADAS.CO
10-mar-12	9:23:33	1,8	I-II	W FORTUNA.MU
13-mar-12	3:58:46	1,4	II	NE FUENTE VAQUEROS.GR
14-mar-12	23:56:24	1,7	II	NW CUEVAS DEL ALMANZORA.AL
15-mar-12	3:27:58	1,5	II	SE SANTA FE.GR
21-mar-12	6:41:58	4,2	II	NE ORAN.ARG
24-mar-12	17:00:24	1,6	II	SW GUARDAMAR DEL SEGURA.A
27-mar-12	12:37:29	2,5	III	SW L' ALQUERIA DE LA COMTESSA.V
28-mar-12	21:31:46	1,0	II	SE MOLINA DE SEGURA.MU
29-mar-12	11:52:47	3,5	III	ALBORÁN NORTE
29-mar-12	12:41:12	2,1	III	NE ARMILLA.GR
31-mar-12	21:26:05	1,8	II	ALBORÁN NORTE
01-abr-12	22:03:17	2,7	III	SW EL PINAR.IHI
04-abr-12	23:06:29	2,6	II-III	E ALINS.L
05-abr-12	23:16:13	1,9	II	N ARBOLEAS.AL
10-abr-12	1:54:31	2,8	II-III	S SAN PEDRO MANRIQUE.SO

## 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2012

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
11-abr-12	12:20:57	1,8	II	SE MORÓN DE LA FRONTERA.SE
11-abr-12	20:58:07	2,9	II-III	S BARALLA.LU
11-abr-12	21:17:14	3,2	II-III	S SANT POL DE MAR.B
12-abr-12	4:46:39	2,4	II	S SANT POL DE MAR.B
13-abr-12	2:14:01	2,0	II	S MURCIA.MU
18-abr-12	9:47:25	4,2	III	ALBORÁN NORTE
18-abr-12	9:56:52	2,4	II	ALBORÁN NORTE
18-abr-12	11:10:37	3,6	III	ALBORÁN NORTE
19-abr-12	9:34:44	3,3	II	ALBORÁN NORTE
19-abr-12	17:02:42	3,0	II	NE LA VALL DE BOÍ.L
21-abr-12	3:32:27	1,6	II	SW ESPERA.CA
22-abr-12	21:37:07	2,7	II	ALBORÁN NORTE
22-abr-12	22:04:24	2,8	II	NE LA VALL DE BOÍ.L
23-abr-12	6:17:48	2,6	II	NE LA VALL DE BOÍ.L
25-abr-12	3:18:19	4,7	II	NW AIN DEFLA.ARG
28-abr-12	15:24:44	2,8	II	SW LLAGOSTERA.GI
29-abr-12	10:04:49	1,8	II	SE CORTES DE LA FRONTERA.MA
01-may-12	3:35:42	2,0	II	N CHURRIANA DE LA VEGA.GR
01-may-12	3:50:51	2,5	II	N FUENTES DE MAGAÑA.SO
02-may-12	12:08:11	3,2	II	ALBORÁN NORTE
03-may-12	4:31:25	2,5	II	E L' ALCORA.CS
03-may-12	14:16:24	3,6	IV	NE S. BRÁS DE ALPORTEL.POR
13-may-12	17:38:42	2,1	II	NW BOCAIRENT.V
14-may-12	16:31:00	2,9	III	SE CHAUCHINA.GR
15-may-12	17:31:40	3,4	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
22-may-12	8:29:11	3,3	III	SW SORT.L
23-may-12	15:15:46	1,2	II	S TORREVIEJA.A
02-jun-12	7:10:36	1,6	III	E TORREVIEJA.A
04-jun-12	12:45:35	2,9	II	W FRONTERA.IHI
05-jun-12	7:29:12	2,0	II	SW DOÑA MARÍA OCAÑA.AL
07-jun-12	5:50:54	2,3	II	W PADUL.GR
07-jun-12	10:27:32	3,5	IV	NW ARBOLEAS.AL
08-jun-12	2:34:12	2,9	I-II	SW CAMPRODON.GI
08-jun-12	16:28:31	2,4	II	NE ALBÁNCHÉZ.AL
13-jun-12	20:28:47	1,8	III	NW SANTOMERA.MU
13-jun-12	20:43:12	1,3	II	NE SANTOMERA.MU
14-jun-12	8:08:59	1,6	II	E TORREVIEJA.A
19-jun-12	1:28:37	3,2	III	SW AGRÓN.GR
19-jun-12	22:05:46	3,4	III-IV	NW FREIXO DE ESPADA-A-CINTA.POR
19-jun-12	22:17:58	1,5	II	W FREIXO DE ESPADA-A-CINTA.POR
21-jun-12	13:32:44	1,3	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
24-jun-12	21:26:01	3,2	III	NW FRONTERA.IHI
25-jun-12	6:27:09	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	7:43:09	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	7:47:21	2,5	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	9:03:44	3,8	III	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	9:24:56	2,7	II	W EL PINAR.IHI
25-jun-12	10:29:53	2,3	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	11:07:20	2,9	II-III	SE SANTA CRUZ DE TENERIFE.ITF
25-jun-12	11:11:53	2,4	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	12:12:42	3,4	III	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	14:35:25	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	14:48:27	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	15:48:04	2,9	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	15:49:58	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	15:57:36	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	16:39:55	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	17:11:42	2,5	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	17:27:50	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	17:31:49	2,7	II	W FRONTERA.IHI
25-jun-12	21:36:27	2,9	III	SW FRONTERA.IHI
25-jun-12	21:39:20	2,5	II	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	4:10:40	3,5	II-III	SW FRONTERA.IHI



## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2012

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
26-jun-12	4:11:05	3,4	II-III	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	8:04:08	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	8:39:58	3,4	III	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	8:49:07	3,1	III	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	10:40:36	3,4	II-III	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	15:08:31	2,8	II-III	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	16:13:30	2,8	II-III	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	16:15:30	3,1	III	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	16:24:46	3,6	III	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	16:35:57	3,5	III	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	16:50:19	3,4	III	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	17:04:53	3,0	III	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	17:39:37	3,1	III	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	17:54:12	3,3	II-III	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	18:06:32	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	18:36:35	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	19:58:06	2,8	II	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	20:02:12	2,7	II	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	20:53:16	2,9	II	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	21:19:33	2,6	II	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	21:21:08	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	21:43:11	3,1	III	W EL PINAR.IHI
26-jun-12	22:19:32	3,0	III	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	23:44:20	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
26-jun-12	23:44:52	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
27-jun-12	0:11:27	3,4	III-IV	SW FRONTERA.IHI
27-jun-12	2:27:12	3,4	III	SW FRONTERA.IHI
27-jun-12	4:14:48	2,6	II	E LAFORTUNADA.HU
27-jun-12	5:47:55	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
27-jun-12	7:01:15	2,9	II	SW FRONTERA.IHI
27-jun-12	8:05:06	3,2	III-IV	SW FRONTERA.IHI
27-jun-12	10:55:07	3,5	III-IV	SW FRONTERA.IHI
27-jun-12	13:12:47	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
27-jun-12	14:14:38	3,0	III	W EL PINAR.IHI
27-jun-12	17:09:16	2,6	II-III	W EL PINAR.IHI
27-jun-12	18:55:08	4,1	IV	W EL PINAR.IHI
27-jun-12	21:08:29	2,9	II	W EL PINAR.IHI
27-jun-12	21:52:07	3,1	III	W EL PINAR.IHI
28-jun-12	5:05:57	2,7	II-III	W EL PINAR.IHI
28-jun-12	10:24:49	2,7	II-III	W EL PINAR.IHI
28-jun-12	13:04:47	3,2	II-III	W EL PINAR.IHI
28-jun-12	13:18:42	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
28-jun-12	15:08:12	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
28-jun-12	15:23:49	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
28-jun-12	15:33:23	3,5	IV	SW FRONTERA.IHI
28-jun-12	18:55:58	3,5	IV	SW EL PINAR.IHI
28-jun-12	20:40:40	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
28-jun-12	23:29:37	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	13:07:52	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	13:09:43	3,1	II	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	13:11:43	3,4	III	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	13:12:58	3,1	II	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	20:45:25	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	20:46:20	3,1	III-IV	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	20:56:15	3,1	III	W FRONTERA.IHI
29-jun-12	20:56:55	3,3	II	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	20:59:18	2,9	II	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	21:03:39	3,1	II	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	21:06:40	2,9	II-III	SW FRONTERA.IHI
29-jun-12	23:45:19	3,3	II-III	SW FRONTERA.IHI
30-jun-12	7:16:49	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
30-jun-12	8:04:17	3,3	II	SW FRONTERA.IHI
30-jun-12	8:06:23	3,1	II	SW FRONTERA.IHI

## 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2012

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
30-jun-12	9:30:02	2,5	II	W FRONTERA.IHI
30-jun-12	10:03:22	2,9	II-III	W FRONTERA.IHI
30-jun-12	11:52:23	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
30-jun-12	21:43:42	3,7	III-IV	W EL PINAR.IHI
01-jul-12	0:10:04	2,9	II-III	SW EL PINAR.IHI
01-jul-12	2:26:51	3,4	II	W EL PINAR.IHI
01-jul-12	3:52:28	3,1	II	SW EL PINAR.IHI
01-jul-12	8:28:24	3,1	II	SW EL PINAR.IHI
01-jul-12	9:16:07	3,5	III	SW EL PINAR.IHI
01-jul-12	10:11:40	3,9	III-IV	SW EL PINAR.IHI
02-jul-12	12:51:28	3,5	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	13:21:46	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	13:22:34	3,5	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	13:23:57	3,1	II	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	13:55:38	3,3	II	W FRONTERA.IHI
02-jul-12	14:01:27	3,4	II-III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	14:49:49	2,9	II	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	21:23:24	2,8	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	21:27:13	2,9	II-III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	21:47:07	3,4	III-IV	W FRONTERA.IHI
02-jul-12	21:52:22	2,9	II-III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	21:56:09	3,2	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	21:58:04	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:10:42	3,3	III-IV	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:10:48	3,9	III-IV	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:14:32	3,2	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:20:03	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:22:03	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:25:53	3,4	III-IV	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:26:34	3,2	II-III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:35:50	3,2	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:36:39	2,8	II	W FRONTERA.IHI
02-jul-12	22:42:38	4,1	IV	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	23:00:01	2,8	II-III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	23:03:37	2,8	II	W EL PINAR.IHI
02-jul-12	23:24:42	3,4	III	SW FRONTERA.IHI
02-jul-12	23:28:12	3,2	III-IV	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	2:26:51	4,0	III	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	2:28:24	2,9	II	W FRONTERA.IHI
03-jul-12	2:28:32	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	2:29:16	3,4	III	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	2:29:54	3,9	III-IV	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	2:31:02	4,2	IV	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	9:24:39	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	13:47:13	3,1	II	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	13:54:29	3,4	III	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	13:58:53	3,2	II	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	14:02:23	3,3	II	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	14:05:31	3,4	II	SW FRONTERA.IHI
03-jul-12	19:19:25	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
04-jul-12	0:05:12	2,8	II	SW EL PINAR.IHI
04-jul-12	0:07:52	3,3	II	SW FRONTERA.IHI
04-jul-12	7:44:16	4,4	II	NW HASSI BERKANE.MAC
04-jul-12	20:11:45	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
04-jul-12	23:30:19	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
07-jul-12	17:28:39	2,7	II	SW EL PINAR.IHI
07-jul-12	18:15:36	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
07-jul-12	19:05:07	2,6	II	SW FRONTERA.IHI
07-jul-12	19:12:19	2,4	II	W EL PINAR.IHI
07-jul-12	19:56:06	2,7	II	SW FRONTERA.IHI
07-jul-12	20:27:31	3,2	III	SW EL PINAR.IHI
07-jul-12	20:29:41	3,0	II	SW FRONTERA.IHI
07-jul-12	20:47:10	3,5	III	SW EL PINAR.IHI



## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2012

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
07-jul-12	20:52:13	3,7	III	SW EL PINAR.IHI
07-jul-12	20:56:09	3,8	III	SW EL PINAR.IHI
07-jul-12	20:58:39	3,4	III	SW EL PINAR.IHI
07-jul-12	21:00:16	3,8	III	SW EL PINAR.IHI
07-jul-12	21:02:32	3,0	II	SW EL PINAR.IHI
07-jul-12	21:07:59	2,9	II	SW FRONTERA.IHI
07-jul-12	22:50:06	2,9	II	SW EL PINAR.IHI
08-jul-12	9:52:17	3,1	II-III	SW EL PINAR.IHI
08-jul-12	9:57:35	3,1	II	SW EL PINAR.IHI
08-jul-12	10:12:12	3,5	II	W EL PINAR.IHI
08-jul-12	10:13:53	3,9	II	SW EL PINAR.IHI
08-jul-12	11:13:21	3,8	III	SW FRONTERA.IHI
08-jul-12	11:14:49	3,2	II-III	SW FRONTERA.IHI
08-jul-12	20:59:30	3,3	III	SW FRONTERA.IHI
08-jul-12	21:25:49	2,8	II	SW FRONTERA.IHI
08-jul-12	22:43:10	2,5	II	W EL PINAR.IHI
09-jul-12	20:02:30	3,1	II	W EL PINAR.IHI
10-jul-12	4:04:34	4,0	IV	SW EL PINAR.IHI
14-jul-12	13:44:44	2,5	II	NW FUENLABRADA.M
14-jul-12	19:52:43	3,4	II	SW FRONTERA.IHI
15-jul-12	11:05:55	2,6	III	E CIEMPOZUELOS.M
17-jul-12	7:46:10	3,4	III	SW FRONTERA.IHI
18-jul-12	3:43:38	3,1	II	S BARALLA.LU
24-jul-12	21:17:49	2,9	II	SW EL PINAR.IHI
27-jul-12	1:59:38	1,8	II	W TORREVIEJA.A
30-jul-12	3:35:01	4,7	II	ATLÁNTICO
30-jul-12	20:40:45	2,8	II	SW EL PINAR.IHI
03-ago-12	10:53:25	1,7	II	NW SANTA FE.GR
03-ago-12	22:34:58	2,7	II	W EL PINAR.IHI
07-ago-12	1:18:53	1,2	I-II	SW FRONTERA.IHI
14-ago-12	5:48:16	2,8	II	SE CALZADILLA.CC
15-ago-12	23:19:50	2,2	II	NE MONTELLANO.SE
16-ago-12	3:01:40	1,6	II	S BENIEL.MU
16-ago-12	23:26:49	2,6	II	N MONTELLANO.SE
17-ago-12	11:27:58	2,4	II	W ESPOT.L
18-ago-12	1:50:51	3,8	IV	NW EL SAUZAL.ITF
18-ago-12	1:55:34	2,8	II	NW EL SAUZAL.ITF
25-ago-12	17:09:14	3,3	III	W FRONTERA.IHI
26-ago-12	0:14:40	2,0	II	N ALMODÓVAR DEL RÍO.CO
31-ago-12	19:37:30	1,4	I-II	NE ABANILLA.MU
01-sep-12	2:52:47	1,7	II	NE TORREVIEJA.A
01-sep-12	6:34:54	1,6	II	NW YECLA.MU
02-sep-12	18:15:33	1,7	III	W CREVILLENT.A
05-sep-12	22:26:17	1,7	I-II	SW CHIVA.V
06-sep-12	2:35:08	2,3	III	NE AOIZ/AGOITZ.NA
06-sep-12	4:24:50	3,4	III	ALBORÁN NORTE
07-sep-12	12:43:16	2,8	II	ALBORÁN NORTE
07-sep-12	18:10:52	3,0	III	SE JAYENA.GR
09-sep-12	5:13:01	2,4	II	NW TURÍS.V
11-sep-12	8:33:58	1,4	II	SW CARTAGENA.MU
11-sep-12	23:04:15	0,8	II	SW ARMILLA.GR
14-sep-12	10:04:59	2,1	II	E ORBAITZETA.NA
14-sep-12	10:26:33	2,6	II	W FRONTERA.IHI
14-sep-12	23:39:20	3,1	II	W EL PINAR.IHI
15-sep-12	8:31:31	2,6	II	NW EL PINAR.IHI
15-sep-12	9:08:28	2,5	I-II	W EL PINAR.IHI
15-sep-12	9:32:00	2,6	II	SW EL PINAR.IHI
15-sep-12	9:48:19	2,6	II	W EL PINAR.IHI
15-sep-12	10:52:45	2,8	II	W EL PINAR.IHI
15-sep-12	11:39:51	2,6	II	W EL PINAR.IHI
15-sep-12	13:13:24	3,2	III	N EL PINAR.IHI
15-sep-12	17:06:38	2,8	II	NW EL PINAR.IHI
15-sep-12	17:17:22	2,9	III	NW EL PINAR.IHI

## 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2012

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
16-sep-12	8:48:36	3,0	II	NW EL PINAR.IHI
16-sep-12	12:47:02	2,8	II	NW EL PINAR.IHI
16-sep-12	15:11:41	2,8	II	NW EL PINAR.IHI
16-sep-12	20:49:45	2,6	II	SW EL PINAR.IHI
17-sep-12	1:24:55	3,0	II	NW EL PINAR.IHI
20-sep-12	19:05:17	2,9	II	E JÓDAR.J
22-sep-12	16:28:50	3,3	III	SW CABRILLANES.LE
23-sep-12	19:45:06	2,1	II	W MOSQUEROLES.B
26-sep-12	3:35:36	1,9	I-II	NE JÁVEA/XÁBIA.A
26-sep-12	6:25:00	1,6	I-II	NE DÉNIA.A
01-oct-12	7:21:38	2,1	II	N YECLA.MU
04-oct-12	17:06:17	3,0	II	SE ALCORCÓN.M
04-oct-12	23:19:52	1,0	II	SE CARCAIXENT.V
05-oct-12	22:28:07	1,5	I-II	NE BLANCA.MU
06-oct-12	7:06:55	1,8	II	NW PURCHIL.GR
09-oct-12	22:11:47	1,9	III	W OGIJARES.GR
11-oct-12	22:35:02	2,1	I-II	E ABADÍN O PROVECENDE.LU
14-oct-12	6:39:24	3,1	II-III	SW SAN AMARO.OU
14-oct-12	6:42:01	2,4	II	SE LEIRO.OU
14-oct-12	14:37:28	2,2	I-II	W EL PINAR.IHI
17-oct-12	5:50:44	3,1	I-II	NE CÚTAR.MA
19-oct-12	17:21:12	2,5	II	W FRONTERA.IHI
19-oct-12	17:59:37	2,4	II	W FRONTERA.IHI
21-oct-12	8:41:25	2,5	II	NE ALMARGEN.MA
22-oct-12	0:25:10	1,5	II	W TORREPEROGIL.J
22-oct-12	6:03:08	1,7	I-II	SE SABIOTE.J
22-oct-12	15:49:47	1,8	II	NW TORREPEROGIL.J
22-oct-12	18:12:38	2,1	II	NE TORREPEROGIL.J
24-oct-12	18:08:18	1,2	II	SE SABIOTE.J
24-oct-12	18:34:34	1,4	II	SE SABIOTE.J
25-oct-12	19:56:42	1,7	II	SE ALBOX.AL
25-oct-12	21:48:57	1,9	I-II	N FUENTE ÁLAMO DE MURCIA.MU
27-oct-12	10:19:03	2,9	II	NE VILLANUEVA DEL TRABUCO.MA
27-oct-12	16:10:03	1,6	II	NE TORREPEROGIL.J
01-nov-12	4:56:35	1,9	III	NE TORREPEROGIL.J
01-nov-12	4:58:10	1,7	II	SE SABIOTE.J
01-nov-12	5:53:46	2,4	II	SE JIMENA DE LA FRONTERA.CA
05-nov-12	0:14:18	3,0	I-II	CANTÁBRICO
06-nov-12	23:01:59	2,1	II	NW FINES.AL
10-nov-12	18:09:44	1,6	I-II	W GAUCÍN.MA
11-nov-12	0:19:18	3,3	II	ALBORÁN NORTE
13-nov-12	19:18:25	3,2	III-IV	NW NOGUERAS.TE
15-nov-12	11:41:23	1,3	II	SE SAN MIGUEL DE SALINAS.A
15-nov-12	16:49:14	2,0	II	N TORREPEROGIL.J
21-nov-12	7:49:30	3,7	II	GOLFO DE CÁDIZ
22-nov-12	2:01:23	2,6	II	ATLÁNTICO-CANARIAS
27-nov-12	8:51:34	3,6	II-III	SW KARIET ARKMANE.MAC
27-nov-12	9:58:39	3,1	II	SW KARIET ARKMANE.MAC
28-nov-12	9:00:54	2,2	I-II	SW EL PINAR.IHI
02-dic-12	7:31:09	2,9	III	W ANTAS.AL
02-dic-12	7:31:32	2,9	III	W ANTAS.AL
02-dic-12	23:18:11	2,7	III	NW ANTAS.AL
07-dic-12	15:03:03	1,7	II	NW TORREPEROGIL.J
07-dic-12	23:32:35	1,6	II	NE TORREPEROGIL.J
08-dic-12	0:25:07	1,6	II	E TORREPEROGIL.J
09-dic-12	19:12:44	3,2	IV	NE TORREPEROGIL.J
09-dic-12	22:30:15	1,8	II	NW TORREPEROGIL.J
10-dic-12	18:15:49	2,8	IV	NE TORREPEROGIL.J
11-dic-12	14:35:10	2,9	IV	NE TORREPEROGIL.J
11-dic-12	14:35:29	2,8	III	NE SABIOTE.J
11-dic-12	16:14:42	2,3	III	NE TORREPEROGIL.J
11-dic-12	18:07:01	1,8	II	N TORREPEROGIL.J
12-dic-12	0:55:22	1,4	II	NW CÁJAR.GR



## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2012

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
13-dic-12	2:00:02	2,2	II	NW TORREPEROGIL.J
13-dic-12	18:52:20	2,6	I-II	W FRONTERA.IHI
14-dic-12	12:53:26	1,4	II	E SABIOTE.J
14-dic-12	18:05:00	2,2	II	E SABIOTE.J
14-dic-12	23:02:53	2,0	II	E SABIOTE.J
15-dic-12	16:00:44	3,6	IV	SE SABIOTE.J
15-dic-12	16:02:58	2,2	II-III	NE TORREPEROGIL.J
15-dic-12	16:45:12	2,8	III	N TORREPEROGIL.J
15-dic-12	17:16:58	1,7	II-III	SE SABIOTE.J
15-dic-12	18:59:54	3,7	V	W TORREPEROGIL.J
15-dic-12	20:08:16	2,0	II	NE AOIZ/AGOITZ.NA
16-dic-12	4:09:05	3,6	IV	NW TORREPEROGIL.J
16-dic-12	4:28:33	1,9	II	E SABIOTE.J
16-dic-12	7:37:03	2,5	III	NW TORREPEROGIL.J
16-dic-12	7:47:56	2,6	III	SE SABIOTE.J
16-dic-12	8:38:26	2,8	III	E SABIOTE.J
16-dic-12	10:39:34	2,6	IV	SE SABIOTE.J
16-dic-12	11:33:48	1,9	II-III	E SABIOTE.J
16-dic-12	13:03:59	1,6	II	NE SABIOTE.J
16-dic-12	15:44:16	1,7	II	E SABIOTE.J
17-dic-12	0:34:36	2,4	II	N TORREPEROGIL.J
17-dic-12	2:52:51	2,6	III	SE SABIOTE.J
17-dic-12	5:34:07	3,6	V	NW TORREPEROGIL.J
17-dic-12	6:00:30	3,2	IV	SE SABIOTE.J
17-dic-12	6:09:10	2,8	III	SE SABIOTE.J
17-dic-12	6:49:27	1,4	II	E SABIOTE.J
17-dic-12	8:11:39	3,1	III	SE SABIOTE.J
17-dic-12	9:37:38	1,8	II	E SABIOTE.J
17-dic-12	11:40:23	2,0	II	N TORREPEROGIL.J
17-dic-12	13:34:57	2,9	III	SE SABIOTE.J
17-dic-12	15:17:35	2,1	II	E SABIOTE.J
17-dic-12	19:17:43	2,1	III	NE TORREPEROGIL.J
17-dic-12	19:26:13	2,4	III-IV	SE SABIOTE.J
17-dic-12	20:38:57	2,5	III	NE SABIOTE.J
17-dic-12	22:50:51	3,5	II	E LARUNS.FRA
17-dic-12	23:33:06	2,8	II-III	NE SABIOTE.J
17-dic-12	23:36:17	2,9	III	SE SABIOTE.J
17-dic-12	23:47:04	2,9	III	NE TORREPEROGIL.J
17-dic-12	23:49:02	2,7	II-III	SE SABIOTE.J
18-dic-12	2:45:00	2,6	II-III	NE SABIOTE.J
18-dic-12	3:20:39	2,7	III	E SABIOTE.J
18-dic-12	3:32:55	2,9	II-III	E SABIOTE.J
18-dic-12	3:36:03	2,7	II	W TORREPEROGIL.J
18-dic-12	3:45:21	2,3	II	E SABIOTE.J
18-dic-12	3:45:29	2,4	II	E SABIOTE.J
18-dic-12	16:58:33	1,5	II	E TORREPEROGIL.J
18-dic-12	17:56:53	1,7	II	SE SABIOTE.J
19-dic-12	1:32:58	2,5	II	SE SABIOTE.J
19-dic-12	6:31:12	2,5	II-III	NE TORREPEROGIL.J
19-dic-12	7:35:14	2,9	III	NE TORREPEROGIL.J
19-dic-12	15:02:26	2,2	II-III	SW NAGORE.NA
19-dic-12	16:24:02	2,8	III	NE TORREPEROGIL.J
19-dic-12	16:24:38	3,0	III	NE TORREPEROGIL.J
19-dic-12	16:24:53	3,0	III	NE TORREPEROGIL.J
19-dic-12	19:05:54	2,0	III	S LIBRILLA.MU
19-dic-12	20:38:08	1,8	II	NE TORREPEROGIL.J
20-dic-12	5:17:12	2,3	II	N TORREPEROGIL.J
20-dic-12	13:49:32	3,2	III	NE TORREPEROGIL.J
20-dic-12	13:53:52	2,9	III	E TORREPEROGIL.J
21-dic-12	0:23:12	3,8	II	NE ALCAUCÍN.MA
21-dic-12	11:43:02	2,8	III	NE TORREPEROGIL.J
21-dic-12	20:15:46	2,6	II-III	NE TORREPEROGIL.J
21-dic-12	20:17:02	2,3	II	NE TORREPEROGIL.J

## 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2012

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
21-dic-12	20:20:07	2,8	III	NW TORREPEROGIL.J
21-dic-12	21:16:07	1,5	II	N TORREPEROGIL.J
22-dic-12	0:06:19	1,5	II	NE TORREPEROGIL.J
22-dic-12	1:56:00	1,6	II	NE TORREPEROGIL.J
22-dic-12	2:31:48	2,7	II-III	NE TORREPEROGIL.J
22-dic-12	2:32:55	1,9	II	NE TORREPEROGIL.J
22-dic-12	2:34:19	2,5	II-III	NE TORREPEROGIL.J
22-dic-12	20:54:23	2,7	III	N TORREPEROGIL.J
23-dic-12	6:09:13	1,7	II	E TORREPEROGIL.J
23-dic-12	11:03:47	1,8	II	NE TORREPEROGIL.J
23-dic-12	11:48:57	2,0	II	N TORREPEROGIL.J
23-dic-12	12:38:01	1,5	II	NE TORREPEROGIL.J
23-dic-12	15:17:51	2,5	III	NW TORREPEROGIL.J
23-dic-12	19:30:33	2,6	II-III	NE TORREPEROGIL.J
24-dic-12	0:48:59	1,9	II	E TORREPEROGIL.J
24-dic-12	1:25:27	1,6	II	NE TORREPEROGIL.J
24-dic-12	7:05:42	2,1	II	NE TORREPEROGIL.J
24-dic-12	12:41:54	1,8	II	NW TORREPEROGIL.J
25-dic-12	12:22:15	2,3	I-II	SE LAS ROZAS DE VALDEARROYO.S
25-dic-12	21:47:56	2,0	II-III	SW LORCA.MU
27-dic-12	2:53:10	2,4	II	SW PADULES.AL
28-dic-12	3:14:57	1,7	II	N TORREPEROGIL.J
28-dic-12	6:57:03	1,8	II	NE OGÚJARES.GR
28-dic-12	22:38:33	2,0	II-III	NE TORREPEROGIL.J
29-dic-12	6:50:54	3,0	III	E TORREPEROGIL.J
29-dic-12	6:53:18	2,8	II-III	W TORREPEROGIL.J
29-dic-12	6:54:56	3,1	II-III	E TORREPEROGIL.J
29-dic-12	6:57:27	3,4	IV	NE TORREPEROGIL.J
30-dic-12	0:08:38	1,8	III	NW LA MALAHÁ.GR
30-dic-12	7:25:19	1,6	II	E URRÁCAL.AL
30-dic-12	10:02:17	2,2	II	E TORREPEROGIL.J
30-dic-12	12:10:14	1,9	II	E TORREPEROGIL.J
30-dic-12	18:36:05	1,8	II	E TORREPEROGIL.J
30-dic-12	20:03:20	2,1	II	E TORREPEROGIL.J
30-dic-12	23:35:01	4,1	IV	S NAY.FRA
31-dic-12	3:24:06	3,0	II	E LARUNS.FRA
31-dic-12	9:40:18	3,0	IV	SW TORREPEROGIL.J
31-dic-12	10:34:49	2,7	II	SE SABIOTE.J

UTC= tiempo universal coordinado.

<sup>1</sup> Las magnitudes son mbLg.Fuente de información: [Instituto Geográfico Nacional](#).

## 1.2.2. Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TOTAL	3.638	3.109	4.710	4.565	3.663	3.626	15.857	8.815
Enero	314	327	391	283	403	251	383	468
Febrero	545	276	187	317	308	200	234	639
Marzo	273	312	196	260	219	238	274	339
Abril	239	234	332	285	242	317	264	388
Mayo	244	222	432	287	257	352	451	278
Junio	317	253	441	409	424	265	342	1.630
Julio	354	240	525	336	446	433	1.391	1.441
Agosto	303	259	550	307	262	327	4.555	505
Septiembre	285	210	570	375	297	287	3.966	1.051
Octubre	224	240	350	949	266	279	2.223	592
Noviembre	233	272	420	447	224	384	1.329	297
Diciembre	307	264	316	310	315	293	445	1.187

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



# 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.3. Medio ambiente

<b>Usos del agua</b>		
1.3.1.	Actividades de las empresas dedicadas al suministro y saneamiento del agua. 2006-2011	27
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2006-2011	28
1.3.3.	Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. 2011	28
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. 2011	29
1.3.G.1.	Consumo de agua. 2011	29
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. 2011	30
<b>Residuos urbanos</b>		
1.3.G.2.	Recogida de residuos urbanos. 2011	30
1.3.6.	Cantidad de residuos urbanos recogidos por tipo de residuo. 2006-2011	31
<b>Protección ambiental</b>		
1.3.7.	Gasto de las empresas en protección ambiental. 2008-2011	31
1.3.8.	Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. 2003-2010	32
<b>Incendios forestales</b>		
1.3.9.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2006-2013	32
1.3.10.	Incendios forestales por comunidades autónomas. 2012	32

<b>Parques nacionales</b>		
1.3.11.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	33
1.3.12.	Visitantes a parques nacionales. 2005-2012	33





## 1.3. Medio ambiente

### 1.3.1. Actividades de las empresas dedicadas al suministro y saneamiento del agua

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
TOTAL	3.840.220	3.762.619	3.757.106	3.739.127	3.635.655	3.391.477
Aguas superficiales	2.492.241	2.381.739	2.436.656	2.505.754	2.453.019	2.201.679
Aguas subterráneas	1.220.691	1.226.742	1.212.979	1.118.600	1.065.852	1.004.668
Desalación <sup>1</sup>	107.850	129.396	100.450	103.388	105.968	127.878
Otros tipos de recursos hídricos	19.438	24.742	7.021	11.385	10.816	57.252
<b>Volumen de agua disponible (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
Volumen de agua disponible no potabilizada	4.460.367	4.525.650	4.506.090	4.303.986	4.237.729	4.038.357
Volumen de agua disponible potabilizada	5.701.638	5.506.355	5.315.843	5.057.884	4.950.457	4.941.747
<b>Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
TOTAL	..	4.969.041	4.940.976	4.709.261	4.580.645	4.513.818
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario <sup>2</sup>	..	3.778.036	3.731.399	3.500.578	3.393.271	3.381.318
Volumen de agua no registrada	..	1.191.005	1.209.577	1.208.683	1.187.374	1.132.500
Pérdidas reales	..	790.169	820.398	791.029	802.502	776.895
Pérdidas aparentes	..	400.836	389.179	417.656	384.872	355.605
<b>Distribución (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario <sup>2</sup>	3.913.059	3.778.036	3.731.399	3.500.578	3.393.271	3.381.318
Sectores económicos	911.264	852.276	832.701	701.655	675.454	693.420
Hogares	2.615.751	2.543.714	2.539.891	2.493.842	2.412.708	2.384.386
Consumos municipales y otros	386.044	382.046	358.807	305.081	305.109	303.512
Importe facturado por el agua suministrada (millones de €)	2.775,15	2.837,75	3.027,22	3.090,53	3.121,17	3.216,85
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (millones de €)	311,23	459,41	467,18	343,62	313,56	363,38
<b>Recogida y tratamiento de aguas residuales (m<sup>3</sup>/día)</b>						
Volumen de aguas residuales tratadas	13.741.235	12.519.495	12.371.505	12.800.974	13.326.802	13.497.518
Volumen de agua reutilizada	1.361.450	1.372.115	1.439.832	1.464.261	1.346.008	1.666.429
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de aguas residuales (millones de €) <sup>3</sup>	213,28	312,08	395,92	587,58	361,27	623,07
Importe total de las cuotas de saneamiento (millones de €) <sup>3</sup>	1.448,50	2.021,50	1.851,49	1.885,02	1.991,09	2.005,53

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 El "agua registrada" es la medida por los contadores de los abonados más la controlada por otros medidores (aforos, etc). Las "pérdidas reales" son las debidas a fugas, roturas y averías. Las "pérdidas aparentes" son los consumos estimados más las causadas por errores de medida, fraudes u otras causas no físicas.

3 A partir del año 2007 inclusive, en el cuestionario de la encuesta se solicita explícitamente el importe del canon de saneamiento que por delegación, facturan los ayuntamientos y entes gestores del ciclo del agua. Esto conduce a una mejor estimación de los importes facturados en concepto de depuración de aguas residuales, lo cual debe ser tenido en cuenta al comparar los indicadores de coste unitario del agua con los años anteriores.

Fuente de información: [Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua. INE.](#)

## 1.3.2. Indicadores sobre el agua

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<b>Indicadores generales (litros/habitante/día)</b>						
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	357	339	322	302	294	295
VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO	294	306	299	281	273	268
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario <sup>1</sup>	245	233	226	209	202	201
A los hogares	164	157	154	149	144	142
Otros usos	81	76	72	60	58	59
VOLUMEN DE AGUA NO REGISTRADA <sup>2</sup>	..	73	73	72	71	67
Pérdidas reales	49	48	49	47	48	46
Pérdidas aparentes	..	25	24	25	23	21
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada	16,7	15,9	16,6	16,8	17,5	17,2
<b>Indicadores sobre las aguas residuales (m<sup>3</sup>/habitante/día)</b>						
Volumen de aguas residuales depuradas	0,305	0,281	0,273	0,279	0,290	0,292
Volumen de agua reutilizada	0,030	0,031	0,032	0,032	0,029	0,036
<b>Indicadores económicos (€/m<sup>3</sup>)</b>						
Coste unitario total del agua	1,07	1,26	1,31	1,42	1,51	1,54
Suministro de agua	0,71	0,75	0,81	0,88	0,92	0,95
Saneamiento y depuración	0,36	0,51	0,50	0,54	0,59	0,59

1 El agua registrada es la medida por los contadores de los abonados más la controlada por otros medidores (aforos...).

2 "Las pérdidas reales" son las debidas a fugas, roturas y averías. Las "pérdidas aparentes" son los consumos estimados más las causadas por errores de medida, fraude u otras causas no físicas.

NOTA.- Población a 1 de enero de cada año, según las Estimaciones de la población actual.

Fuente de información: [Indicadores sobre el agua. INE.](#)

### 1.3.3. Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. Año 2011

Miles de m<sup>3</sup>

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
<b>TOTAL</b>	<b>18.910.389</b>	<b>14.792.098</b>	<b>3.848.032</b>	<b>270.259</b>
Andalucía	4.156.174	2.975.172	1.142.852	38.150
Aragón	2.953.112	2.816.759	131.632	4.721
Castilla y León	2.710.520	2.280.685	421.712	8.123
Castilla-La Mancha	1.639.997	635.622	992.150	12.225
Cataluña	1.682.310	1.557.620	109.530	15.160
Comunitat Valenciana	1.676.440	1.238.180	355.720	82.540
Extremadura	2.025.147	1.824.025	201.122	0
Murcia, Región de	636.597	292.115	282.322	62.160
Navarra, Comunidad Foral de	719.830	704.180	15.650	0
Rioja, La	316.710	291.620	25.090	0
Resto de comunidades autónomas	393.552	176.120	170.252	47.180

NOTA.- Los resultados obtenidos en el Proyecto de modelización del consumo de agua de riego (Encuesta sobre métodos de producción en las explotaciones agrícolas-Censo Agrario 2009) han permitido una mejor estimación de la disponibilidad del agua de riego por origen del recurso, especialmente en lo relativo a las aguas subterráneas.

Fuente de información: [Encuesta de uso del agua en el sector agrario. INE.](#)



### 1.3. Medio ambiente

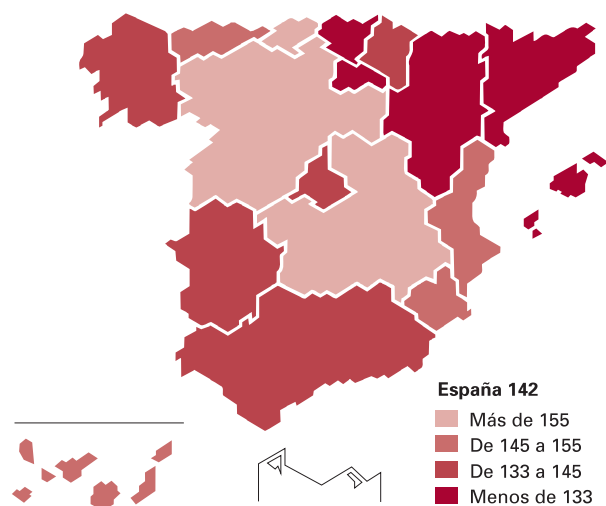
#### 1.3.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. Año 2011. Miles de m<sup>3</sup>

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
<b>TOTAL</b>	<b>16.344.099</b>	<b>9.311.642</b>	<b>2.727.167</b>	<b>1.758.458</b>	<b>1.301.967</b>	<b>1.244.865</b>
Andalucía	3.592.829	1.159.042	726.323	1.180.724	106.790	419.950
Aragón	2.598.519	2.221.102	174.540	104.444	67.395	31.038
Castilla y León	2.015.004	1.628.693	60.221	3.936	113.023	209.131
Castilla-La Mancha	1.457.484	923.977	114.190	107.849	235.960	75.508
Cataluña	1.729.773	1.265.563	349.328	41.827	68.095	4.960
Comunitat Valenciana	1.241.425	256.688	740.988	53.643	166.500	23.606
Extremadura	1.970.534	1.340.961	116.016	15.164	129.862	368.531
Murcia, Región de	574.697	16.455	239.488	105.442	207.636	5.676
Navarra, Comunidad Foral de	553.613	408.152	9.020	41.274	57.350	37.817
Rioja, La	306.794	43.479	94.933	81.538	60.804	26.040
Resto de comunidades autónomas	303.427	47.530	102.120	22.617	88.552	42.608

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

#### 1.3.G.1. Consumo de agua. 2011

Consumo medio por habitante y día (litros)



Fuente: Encuesta sobre el suministro y saneamiento del agua. INE.



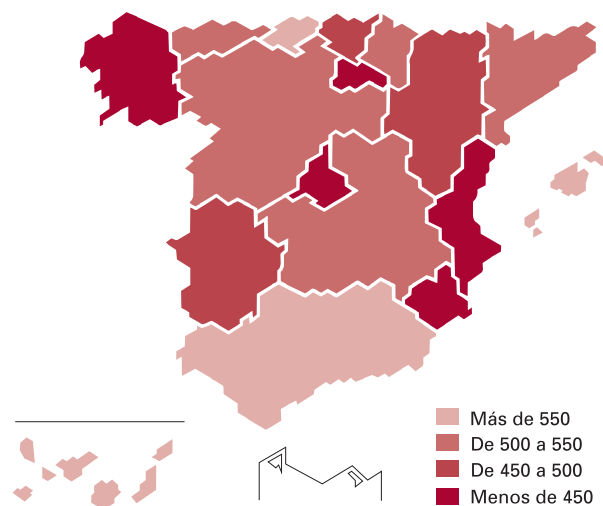
1.3. Medio ambiente

**1.3.5. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. Año 2011**  
Miles de m<sup>3</sup>

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad
<b>TOTAL</b>	<b>16.344.099</b>	<b>4.112.211</b>	<b>5.023.018</b>	<b>7.208.870</b>
Andalucía	3.592.829	367.494	2.346.171	879.164
Aragón	2.598.519	825.950	162.515	1.610.054
Castilla y León	2.015.004	1.049.345	85.124	880.535
Castilla-La Mancha	1.457.484	780.839	588.768	87.877
Cataluña	1.729.773	181.661	310.755	1.237.357
Comunitat Valenciana	1.241.425	5.961	535.658	699.806
Extremadura	1.970.534	508.174	366.508	1.095.852
Murcia, Región de	574.697	17.517	447.607	109.573
Navarra, Comunidad Foral de	553.613	139.101	51.764	362.748
Rioja, La	306.794	136.686	56.069	114.039
Resto de comunidades autónomas	303.427	99.483	72.079	131.865

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

**1.3.G.2. Recogida de residuos urbanos. 2011**  
Kilogramo por habitante



Fuente: Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos. Residuos urbanos. INE y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.



## 1.3. Medio ambiente

### 1.3.6. Cantidad de residuos urbanos recogidos por tipo de residuo. Toneladas

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
TOTAL	28.418.545	28.240.470	26.322.384	24.758.113	24.380.023	23.281.979
RESIDUOS MEZCLADOS	21.861.821	21.925.920	21.045.683	20.341.700	19.395.265	18.773.628
10.1.1 Residuos domésticos y similares (domésticos y vías públicas)	21.088.757	21.267.976	20.334.606	19.860.620	18.808.667	18.291.848
10.1.2 Residuos domésticos voluminosos mezclados (enseres domésticos)	773.064	657.944	711.077	481.080	586.598	481.780
RESIDUOS DE RECOGIDA SEPARADA	6.556.724	6.314.550	5.276.701	4.416.413	4.984.758	4.508.351
06 Residuos metálicos	47.368	53.536	52.901	54.016	56.416	43.394
07.1 Vidrio	552.114	622.136	673.896	685.677	804.000	733.682
07.2 Papel y cartón	967.520	1.126.625	1.084.680	1.076.204	1.467.365	1.266.397
07.4 Plásticos	109.383	173.934	183.948	224.270	185.501	104.681
07.5 Madera	65.747	101.367	121.059	147.448	192.052	127.522
07.6 Residuos textiles	4.775	7.216	5.865	4.035	4.683	7.668
08.2 y 08.43 Equipos eléctricos desechados y componentes de equipos electrónicos desechados	28.315	37.506	41.413	46.936	61.216	29.330
08.41 Residuos de pilas y acumuladores	5.416	3.528	5.048	4.348	3.083	1.624
09 Residuos animales y vegetales	1.005.783	1.232.525	748.137	724.268	954.377	930.511
10.21 Envases mixtos y embalajes mezclados	813.727	809.645	1.285.128	877.000	640.286	653.976
11 Lodos comunes (secos)	314.456	158.026	30.511	39.942	44.694	33.302
12 Residuos minerales (incluye residuos de construcción y demolición)	1.894.907	1.844.659	974.931	422.802	437.595	564.613
18 Otros <sup>1</sup>	747.213	143.847	69.184	109.467	133.490	11.651

1 Incluye los medicamentos no utilizados, los residuos sanitarios y biológicos y los residuos de caucho. Además, hasta 2008 incluye también los aceites minerales usados (no incluye los de tipo alimentario) y los vehículos desechados.

Fuente de información: Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos. Residuos urbanos. INE y Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

### 1.3.7. Gasto de las empresas en protección ambiental Miles de €

	2008	2009	2010	2011
INVERSION TOTAL	1.533.797,41	1.065.942,89	764.944,96	684.099,39
EQUIPOS E INSTALACIONES INDEPENDIENTES	686.682,99	459.568,74	314.106,52	287.485,96
Protección del aire y el clima	344.682,63	206.167,59	90.165,48	69.337,78
Gestión de aguas residuales	156.256,47	133.544,92	118.228,16	122.589,81
Gestión de residuos	66.114,09	53.694,97	41.354,46	26.337,03
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	22.296,98	13.112,97	14.341,45	19.012,84
Reducción del ruido y las vibraciones	15.270,00	3.940,96	3.617,15	3.364,41
Protección de la biodiversidad y los paisajes	75.395,06	39.937,42	43.281,31	41.870,40
Otras actividades de protección ambiental	6.667,76	9.169,91	3.118,52	4.973,67
EQUIPOS E INSTALACIONES INTEGRADOS	847.114,42	606.374,15	450.838,44	396.613,43
Protección del aire y el clima	479.290,98	336.811,00	249.709,99	205.092,96
Gestión de aguas residuales	80.275,87	61.196,66	54.920,42	50.793,33
Gestión de residuos	77.750,35	60.978,84	49.850,94	36.366,92
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	18.900,33	14.668,66	19.130,42	38.208,77
Reducción del ruido y las vibraciones	19.287,46	9.131,03	9.552,18	6.024,71
Otras actividades de protección ambiental	171.609,44	123.587,96	67.674,49	60.126,74
GASTOS CORRIENTES	1.595.581,92	1.520.701,49	1.619.795,79	1.705.233,67

Fuente de información: Encuesta del gasto de la industria en protección ambiental. INE.

### 1.3.8. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. Base 1990=100 y 1995=100 para gases fluorados

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
España	139,82	145,34	150,27	147,44	150,58	139,36	126,40	122,82
UE-15	98,69	98,74	98,00	97,11	95,73	93,75	87,19	89,03

NOTA.- Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) expresadas como CO<sub>2</sub> equivalente y presentadas en forma de índice referido a la cantidad asignada del Protocolo de Kioto.

Fuente de información: [Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#).

### 1.3.9. Número de incendios forestales y superficie afectada

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013*
TOTAL SINIESTROS	16.334	10.936	11.655	15.643	11.721	16.414	17.503	10.626
Números de conatos (<1ha)	10.741	7.523	7.300	9.866	7.811	10.815	11.452	7.744
Número de incendios (>=1ha)	5.593	3.413	4.355	5.777	3.910	5.599	6.051	2.882
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	155.345	86.122	50.322	120.094	54.770	102.161	226.125	58.985
Vegetación leñosa								
Superficie arbolada (ha)	71.065	29.409	8.443	40.402	10.185	18.848	83.991	17.274
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	72.053	42.395	32.847	67.496	39.279	72.388	123.313	32.173
Vegetación herbácea								
Superficie de pastos y dehesas (ha)	12.227	14.318	9.032	12.196	5.306	10.926	18.821	9.538
% Superficie forestal afectada	0,56	0,31	0,18	0,43	0,20	0,37	0,82	0,21
Número de grandes incendios (>500 ha)	58	16	6	35	11	24	41	17

\* Datos provisionales.

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

### 1.3.10. Incendios forestales por comunidades autónomas. Año 2012\*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)			
			Forestal leñosa			Forestal herbácea
			Total	Arbolada	Matorral y monte bajo	
<b>TOTAL</b>	<b>10.520</b>	<b>5.382</b>	<b>198.936,6</b>	<b>82.201,4</b>	<b>116.735,2</b>	<b>10.918,6</b>
Andalucía	709	179	10.741,7	2.447,6	8.294,1	..
Aragón <sup>1</sup>	389	138	8.042,5	3.286,1	4.756,4	..
Asturias, Principado de	1.203	1.017	12.354,0	1.262,6	11.091,4	133,6
Baleares, Illes	111	38	324,5	318,4	6,1	106,9
Canarias	103	23	12.021,4	7.402,5	4.618,9	114,5
Cantabria	116	612	9.601,8	1.030,2	8.571,7	3.126,5
Castilla y León	1.537	1.074	39.742,2	15.385,9	24.356,3	3.781,4
Castilla-La Mancha	818	316	10.560,3	7.330,2	3.230,1	1.242,9
Cataluña	625	105	14.867,1	8.064,2	6.802,9	758,5
Comunitat Valenciana	396	106	57.248,7	26.329,2	30.919,5	359,3
Extremadura	772	319	3.006,8	1.192,8	1.814,1	518,2
Galicia <sup>1</sup>	2.713	1.085	15.364,7	4.966,7	10.398,0	..
Madrid, Comunidad de	307	84	1.714,0	886,1	827,9	650,5
Murcia, Región de	112	16	1.503,7	1.503,7	0,0	0,0
Navarra, Comunidad Foral de	419	179	1.409,1	597,9	811,2	104,2
País Vasco	113	63	325,1	180,0	145,2	22,2
Rioja, La <sup>1</sup>	77	28	109,0	17,5	91,5	..

\* Datos provisionales

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

<sup>1</sup> Sin diferenciación entre superficie desarbolada herbácea y leñosa.

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





## 1.3. Medio ambiente

### 1.3.11. Superficie y propiedad de los parques nacionales

	Norma y fecha de declaración	Superficie parque (ha)	Superficie zona periférica de protección (ha)	Situación	Propiedad (%)	
					Pública	Privada
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	Decreto de 21 de octubre de 1955	14.119	26.733	Cataluña	93,7	6,3
Archipiélago de La Cabrera	Ley 14/91, de 29 de abril	10.021	0	Baleares, Illes (Archipiélago de La Cabrera)	100,0	0,0
Cabañeros	Ley 33/95, de 20 de nov.	40.856	0	Castilla-La Mancha	55,2	44,8
Caldera del Taburiente	Decreto de 6 de octubre de 1954	4.690	5.956	Canarias (Isla de La Palma)	14,0	86,0
Doñana	Decreto 2412/69, de 16 de octubre	54.251	13.540	Andalucía	84,4	15,6
Garajonay	Ley 3/81, de 25 de marzo	3.986	4.160	Canarias (Isla de la Gomera)	100,0	0,0
Islas Atlánticas	Ley 15/2002, de 1 de julio	8.480	0	Galicia	73,0	27,0
Monfragüe	Ley 1/2007, de 2 de marzo	18.118	116.160	Extremadura (Cáceres)	32,9	67,1
Ordesa y Monte Perdido	Real Decreto de 16 de agosto de 1918	15.608	19.679	Aragón	93,7	6,3
Picos de Europa	Ley 16/95, de 30 de mayo	64.660	0	Cantabria, Castilla y León y Principado de Asturias	94,1	5,9
Sierra Nevada	Ley 3/99, de 11 de enero	86.208	85.750	Andalucía	76,3	23,7
Tablas de Daimiel	Decreto 1874/73, de 28 de junio	1.928	5.410	Castilla-La Mancha	97,5	2,5
Teide	Decreto de 22 de enero de 1954	18.990	6.864	Canarias (Isla de Tenerife)	99,9	0,1
Timanfaya	Decreto 2615/74, de 9 de agosto	5.107	0	Canarias (Isla de Lanzarote)	95,9	4,1

Fuente de información: [Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#).

### 1.3.12. Visitantes a parques nacionales

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
TOTAL	10.743.480	10.979.470	10.864.738	10.222.818	10.083.561	9.514.829	10.181.164	9.535.808
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	337.484	355.633	322.555	304.606	329.227	294.547	322.572	299.658
Archipiélago de Cabrera	71.987	74.532	76.541	60.804	60.662	64.688	75.544	108.188
Cabañeros	66.935	73.926	72.688	78.767	90.001	92.578	92.038	81.150
Caldera de Taburiente	380.399	371.558	389.024	408.088	377.349	387.805	424.832	354.901
Doñana	381.964	376.287	384.638	350.005	380.155	341.961	326.013	282.817
Garajonay	854.824	842.467	884.858	860.000	625.801	610.254	825.638	744.304
Islas Atlánticas de Galicia	213.897	220.240	238.939	254.000	274.716	292.374	322.396	280.798
Monfragüe	..	..	351.885	331.788	306.041	297.976	296.219	259.408
Ordesa y Monte Perdido	598.950	616.700	617.950	616.600	617.500	614.059	612.500	607.450
Picos de Europa	1.939.803	1.863.847	1.774.955	1.712.668	1.818.671	1.610.341	1.717.728	1.566.124
Sierra Nevada	645.738	728.137	737.183	684.573	673.302	667.319	680.883	680.162
Tablas de Daimiel	123.413	100.666	122.955	94.687	105.957	398.742	204.314	135.611
Teide	3.349.204	3.567.701	3.142.418	2.866.057	3.052.830	2.407.480	2.731.484	2.660.854
Timanfaya	1.778.882	1.787.776	1.748.149	1.600.175	1.371.349	1.434.705	1.549.003	1.474.383

Fuente de información: [Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#).

