




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

---

**Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento 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 poder describir el estado, las presiones que se ejercen y las respuestas de la sociedad para optimizar el uso del recurso agua
VARIABLES DE ESTUDIO:	Volúmenes de agua captada y suministrada a los usuarios; volumen de aguas residuales tratadas y de agua reutilizada. Importes facturados a los usuarios por suministro, alcantarillado y depuración
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Actividad económica, actividades características que conforman el ciclo del agua
Tipo de difusión:	Publicación en INEbase, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

---

Tablas: 1.3.1



## 1. Entorno físico y medio ambiente

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

---

#### 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, Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Empresas, unidades institucionales

---

Tablas: 1.3.2 - 1.3.5

---

#### Estadísticas sobre Recogida y Tratamiento de Residuos

---

Servicio responsable:	Instituto Nacional de Estadística (INE)
Participación de otros organismos:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Nivel de desagregación:	Nacional
Objetivo general:	Disponer de datos regulares, representativos y comparables sobre la gestión y el tratamiento de los residuos con el fin de evaluar la política nacional y comunitaria en materia medioambiental
VARIABLES DE ESTUDIO:	Cantidades de residuos recogidos, incinerados (con y sin recuperación de energía), vertidos y reciclados (valorizados) por clase de residuo. Número y capacidad de las instalaciones de tratamiento de residuos clasificados por tipo de operación de tratamiento
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN:	Tipo de residuo según la clasificación europea de residuos (CER) y tipo de operación según la codificación D/R de la Ley de Residuos y Suelos Contaminados
Tipo de difusión:	Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Unidades de gestión de residuos creadas ad-hoc: establecimientos de una misma empresa en cada comunidad autónoma donde actúa
Fuente administrativa (en su caso):	Datos administrativos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Legislación estadística de la UE:	Sí

---

Tablas: 1.3.6

---



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

---

**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:	Internet
Periodicidad de la difusión:	Anual
Periodicidad de la recogida de datos:	Anual
Unidades:	Establecimientos y empresas
Legislación estadística de la UE:	Sí
<hr/>	
Tablas:	1.3.7

---

**Estadística de Incendios Forestales**


---

Servicio responsable:	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Secretaría General de Agricultura y Alimentación
Participación de otros organismos:	Consejerías/Departamentos con competencia en la materia de todas las comunidades autónomas
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
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
<hr/>	
Tablas:	1.3.9, 1.3.10





# 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.1. Climatología

<b>Observaciones meteorológicas</b>		
1.1.1.	Temperaturas medias. 2013-2014	9
1.1.2.	Humedad media mensual en porcentaje. 2013-2014	10
1.1.3.	Precipitación. 2013-2014	11
1.1.4.	Número de horas de sol. 2013-2014	12
<b>Precipitación acuosa</b>		
1.1.5.	Por cuencas hidrográficas. 2013-2014	13
1.1.G.1.	Precipitación acuosa. 2000-2014	13
1.1.G.2.	Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2014	13







## 1.1. Climatología

## 1.1.1. Temperaturas medias (°C)

Región	Estación	2013	2014	2014 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	15,0	15,6	11,4	10,9	12,4	14,9	15,1	18,3	19,3	19,9	20,8	18,8	13,5	11,3
	Lugo (Las Rozas)	12,3	12,9	7,8	7,2	9,3	12,5	13,0	17,1	18,8	18,0	18,4	15,6	10,2	7,0
	Ourense	15,1	15,7	10,1	9,5	12,0	15,5	16,3	20,2	22,9	21,9	21,1	18,5	12,1	8,2
	Pontevedra	14,5	15,0	10,1	9,5	12,1	14,5	15,3	18,5	20,4	19,4	20,0	18,2	12,3	9,7
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	14,5	16,1	11,9	10,7	12,2	15,2	15,2	20,0	20,8	20,9	21,9	20,1	14,6	9,6
	Oviedo	13,0	14,1	9,8	9,5	10,4	13,3	13,5	17,6	18,9	18,7	19,6	17,6	11,7	8,2
	San Sebastián (Igueldo)	13,3	14,4	10,4	9,6	10,9	13,3	13,5	17,7	18,8	18,8	19,6	18,3	13,7	8,3
	Santander (Parayas)	14,5	15,6	11,4	11,0	11,3	14,4	14,9	19,1	20,2	20,4	21,0	18,7	14,7	10,5
Duero	Ávila	11,0	12,2	5,3	4,4	7,6	12,2	13,6	17,5	20,1	20,6	17,6	15,1	8,3	3,6
	Burgos (Villafría)	10,2	11,4	5,2	4,4	7,0	11,4	11,6	16,3	18,1	19,1	17,7	14,7	8,0	3,6
	León (Virgen del Camino)	10,7	11,3	4,7	3,5	7,9	11,4	11,9	16,4	18,6	18,4	17,2	14,6	7,4	3,9
	Palencia (Autilla del Pino)	..	11,3	5,2	4,5	8,0	11,9	12,4	16,8	19,4	19,5	..	15,3	8,3	3,2
	Salamanca (Matacán)	11,9	12,6	6,4	5,3	7,9	12,6	14,5	18,0	20,3	20,4	18,4	15,6	9,0	3,4
	Segovia	11,8	13,0	6,1	5,1	8,6	13,1	14,0	18,2	20,8	21,4	19,0	16,5	9,4	3,7
	Soria	10,4	11,7	4,3	3,5	7,1	11,8	12,3	17,2	18,5	20,0	18,2	14,8	8,0	4,2
	Valladolid	12,2	13,6	6,0	5,7	9,3	14,1	15,0	19,3	21,4	21,9	19,9	16,7	9,8	4,3
Zamora	12,9	14,1	7,1	6,6	9,8	14,1	15,6	19,9	22,4	22,4	20,0	16,7	9,8	4,7	
Central	Albacete (Los Llanos)	14,2	15,6	7,3	7,6	9,9	15,7	17,4	21,9	24,8	25,6	21,8	18,0	11,1	5,8
	Ciudad Real	15,2	16,6	7,9	8,3	11,4	16,6	19,3	23,4	26,0	26,5	22,6	18,5	11,8	6,7
	Cuenca	13,1	14,4	5,9	5,4	9,5	14,3	16,3	20,7	22,9	24,2	20,6	16,7	9,7	6,1
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	7,2	6,5	9,6	..	..	..	..	..	..	..	10,1	5,4
	Madrid (Retiro)	15,0	16,1	8,0	7,3	11,6	16,2	18,1	22,4	24,9	25,7	21,9	18,2	11,2	7,3
	Toledo	15,5	16,8	8,6	8,5	11,9	16,8	19,1	23,3	25,6	26,6	22,6	19,1	12,0	7,0
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	17,3	17,8	11,4	11,1	13,2	17,2	20,3	23,1	25,3	25,6	23,1	20,2	14,4	9,0
	Cáceres	16,1	16,7	9,9	9,2	11,8	16,0	19,0	22,2	25,2	25,5	21,7	18,9	12,7	7,9
Ebro	Huesca (Pirineos)	14,1	15,5	7,7	7,3	11,0	15,5	16,2	22,2	23,2	23,7	22,1	19,0	11,7	6,3
	Logroño (Agoncillo)	13,6	14,9	7,6	7,3	10,2	15,0	15,7	20,9	22,0	22,2	21,4	17,5	11,0	7,6
	Pamplona (Noain)	13,0	14,0	7,5	6,7	9,4	13,7	13,8	19,5	20,2	20,6	20,5	17,7	11,7	6,5
	Teruel	12,1	13,8	5,8	5,2	8,6	14,0	15,3	20,1	21,7	23,7	20,4	16,1	9,6	4,9
	Vitoria (Foronda)	11,7	12,8	7,4	6,5	8,4	12,5	12,4	17,6	18,8	18,7	18,9	15,8	10,4	6,1
	Zaragoza (Aeropuerto)	15,5	17,0	9,0	9,3	12,1	17,4	18,5	23,6	24,5	25,0	24,0	19,5	12,9	8,4
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	16,9	17,6	11,1	11,3	13,1	16,2	17,7	22,4	24,2	24,8	23,3	20,4	15,7	10,6
	Girona (Costa Brava)	15,0	15,7	8,3	8,8	10,5	14,9	16,5	21,6	22,6	23,4	21,9	18,7	13,4	8,1
	Lleida	14,8	16,3	7,6	8,2	11,6	17,0	18,2	23,7	24,4	25,1	22,9	18,5	12,5	6,2
	Tortosa	17,9	18,7	11,6	11,7	14,3	18,2	19,5	24,3	26,1	26,3	24,6	21,2	15,4	10,7
Levante	Castellón (Almazora)	17,9	18,8	12,5	12,7	14,2	17,9	19,5	23,4	25,2	26,1	24,9	21,2	15,9	11,6
	Valencia	18,7	19,5	14,1	14,3	14,8	18,7	19,5	23,2	25,1	26,6	25,5	22,6	17,0	12,8
Sureste	Alicante	18,2	19,2	13,4	13,7	14,5	19,0	19,1	23,7	25,9	26,7	25,2	21,4	16,3	11,9
	Murcia	19,2	20,2	13,4	13,8	15,5	20,8	21,1	25,2	27,8	28,4	26,1	22,0	16,0	11,7
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	18,8	18,7	13,7	13,1	14,9	18,2	20,3	22,1	23,4	23,9	23,2	22,1	17,3	12,5
	Córdoba (Aeropuerto)	18,0	18,6	10,4	10,7	13,5	18,0	21,2	24,5	27,0	27,5	24,8	21,0	14,8	9,2
	Granada (Base aérea)	15,1	16,1	8,1	7,9	10,6	15,7	18,8	21,8	25,0	25,4	21,9	18,6	12,2	7,0
	Jaén	16,5	17,6	9,3	9,2	12,5	17,5	20,6	23,2	26,3	26,7	22,5	20,6	13,6	8,6
	Sevilla (San Pablo)	19,0	19,5	12,4	12,4	15,1	19,2	22,5	24,7	26,6	27,6	24,6	22,2	16,2	11,0
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	19,1	19,8	14,0	13,8	15,7	18,6	20,5	23,5	25,8	26,9	25,1	22,5	17,7	14,0
	Huelva (Ronda Este)	18,0	18,6	12,5	12,2	14,4	18,1	20,8	22,5	24,1	26,0	23,3	22,0	16,3	11,6
	Málaga (Aeropuerto)	19,1	19,9	13,8	14,0	15,3	18,9	20,7	24,7	26,2	27,2	26,0	21,8	16,8	13,0
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	18,3	19,0	12,7	12,6	13,6	17,1	18,6	23,5	25,2	26,0	25,4	22,2	17,9	12,8
Canarias	Palmas, Las (Gando)	21,4	21,8	18,3	18,0	18,9	20,4	21,7	23,0	24,3	25,5	25,6	24,1	21,9	19,3
	Santa Cruz de Tenerife	21,8	21,7	17,8	17,6	18,2	19,9	21,8	23,2	24,6	26,2	25,6	24,6	21,7	19,3
Territorios del Norte de África	Ceuta	18,8	19,1	14,1	13,8	14,8	17,7	19,1	22,5	24,0	25,9	23,9	21,3	17,1	14,5
	Melilla	19,1	19,6	14,5	14,7	14,8	18,2	19,7	23,1	24,9	26,5	24,8	21,5	18,0	14,1

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



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.1. Climatología

#### 1.1.2. Humedad media mensual en porcentaje

Región	Estación	2013	2014	2014 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	77	78	82	77	77	78	74	75	82	77	77	75	81	82
	Lugo (Las Rozas)	77	<b>80</b>	86	78	75	81	75	74	77	75	78	85	90	91
	Ourense	69	72	84	76	67	71	61	60	59	61	70	79	87	84
	Pontevedra	77	<b>80</b>	93	86	75	81	71	74	72	79	78	81	86	80
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	74	72	73	65	70	73	70	69	74	73	70	67	72	82
	Oviedo	76	77	75	61	75	78	78	77	81	78	76	77	81	84
	San Sebastián (Igueldo)	<b>79</b>	77	74	67	73	79	79	81	85	82	80	73	72	81
	Santander (Parayas)	73	73	74	66	75	75	70	71	75	73	72	73	72	80
Duero	Ávila	63	63	81	76	63	62	48	46	44	43	61	64	82	82
	Burgos (Villafría)	74	70	86	79	67	68	61	57	59	56	60	71	85	88
	León (Virgen del Camino)	64	..	80	76	59	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Palencia (Autilla del Pino)	..	..	86	82	65	71	60	54	58	57	..	65	82	90
	Salamanca (Matacán)	66	65	81	78	66	66	48	45	49	50	63	66	81	84
	Segovia	63	61	81	78	61	62	50	43	43	41	55	57	77	85
	Soria	67	65	84	81	61	65	54	49	53	53	59	67	82	76
	Valladolid	67	65	87	81	62	62	49	45	47	47	59	67	84	87
Zamora	65	65	84	78	65	64	48	45	46	47	61	67	84	86	
Central	Albacete (Los Llanos)	59	58	74	70	56	53	46	46	39	43	59	60	75	75
	Ciudad Real	58	57	81	77	60	57	40	36	34	33	53	60	80	77
	Cuenca	59	58	82	79	58	55	44	42	39	40	51	61	78	70
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	65	60	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Madrid (Retiro)	58	58	77	74	56	58	45	42	40	43	56	64	77	70
	Toledo	56	56	79	73	56	57	38	36	33	33	53	61	79	76
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	60	71	84	82	71	73	59	58	59	58	72	75	83	81
	Cáceres	59	62	80	80	67	67	44	40	37	37	64	71	82	80
Ebro	Huesca (Pirineos)	65	62	82	72	61	61	53	44	43	52	62	64	81	75
	Logroño (Agoncillo)	62	66	81	70	65	61	55	53	56	56	60	71	84	78
	Pamplona (Noain)	66	70	83	75	70	67	64	59	65	64	64	67	79	80
	Teruel	61	60	73	69	59	52	47	46	46	50	62	61	75	75
	Vitoria (Foronda)	75	75	81	74	71	72	73	67	74	72	72	75	80	87
	Zaragoza (Aeropuerto)	60	60	75	62	61	56	48	45	47	54	60	62	76	70
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	67	72	78	70	69	75	72	67	68	73	79	76	75	66
	Girona (Costa Brava)	68	73	81	74	70	72	65	60	66	70	78	78	83	76
	Lleida	65	65	82	71	61	59	50	46	48	55	68	73	82	82
	Tortosa	60	65	70	63	60	64	59	57	52	66	74	72	76	66
Levante	Castellón (Almazora)	59	61	61	56	57	62	57	57	59	67	70	66	67	58
	Valencia	<b>52</b>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Sureste	Alicante	59	61	61	55	55	55	60	58	59	66	66	68	68	64
	Murcia	55	57	60	54	53	47	48	52	58	54	60	63	72	67
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	70	71	69	75	68	69	63	68	72	71	79	71	74	76
	Córdoba (Aeropuerto)	58	60	80	78	63	63	40	41	37	33	57	63	79	81
	Granada (Base aérea)	54	<b>51</b>	71	71	57	47	36	37	31	33	46	52	68	66
	Jaén	56	54	73	75	55	53	38	39	35	34	54	51	70	70
	Sevilla (San Pablo)	58	60	76	76	58	60	39	43	45	41	65	64	77	79
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	63	64	68	68	58	62	59	60	64	66	67	66	69	62
	Huelva (Ronda Este)	66	67	80	80	64	69	53	58	57	49	72	68	78	81
	Málaga (Aeropuerto)	60	58	65	62	57	57	54	48	51	53	52	67	68	65
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	71	72	82	78	73	72	65	60	61	64	71	75	78	79
Canarias	Palmas, Las (Gando)	64	66	68	67	64	68	63	62	63	66	69	66	68	64
	Santa Cruz de Tenerife	63	62	63	61	58	66	60	59	58	57	65	63	67	66
Territorios del Norte de África	Ceuta	71	72	76	73	75	73	73	64	65	61	70	82	78	74
	Melilla	69	68	69	67	70	66	67	62	67	66	70	75	68	67

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



## 1.1. Climatología

## 1.1.3. Precipitación. Milímetros

Región	Estación	2013	2014	2014 por meses												
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	
Noroeste	Coruña, A	1.251,2	1.107,2	204,6	174,0	72,2	43,4	40,9	72,3	47,4	27,5	46,7	53,7	231,8	92,7	
	Lugo (Las Rozas)	1.320,2	1.148,9	212,4	185,2	90,8	71,1	42,2	43,0	31,7	16,1	51,1	120,9	211,6	72,8	
	Ourense	977,3	997,0	189,9	191,6	40,2	41,6	36,2	32,3	21,7	23,4	80,7	129,4	174,5	35,5	
	Pontevedra	1.694,0	<b>1.850,2</b>	349,7	300,3	102,0	129,2	76,2	68,4	83,1	67,1	119,9	210,4	299,6	44,3	
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	1.647,5	1.071,3	212,3	120,2	161,2	49,8	62,7	18,2	66,9	22,0	27,9	20,0	148,4	161,7	
	Oviedo	1.351,8	1.112,0	143,6	70,7	130,0	113,7	74,0	24,1	38,7	65,1	76,7	73,7	122,4	179,3	
	San Sebastián (Igueldo)	<b>2.145,1</b>	1.725,3	349,3	178,6	180,3	97,2	104,8	53,7	115,2	80,4	45,4	49,6	238,7	232,1	
	Santander (Parayas )	1.372,5	1.151,6	239,5	79,5	141,7	57,3	70,9	33,2	41,6	37,5	28,0	62,4	189,9	170,1	
Duero	Ávila	349,6	403,5	46,8	22,6	23,6	30,5	22,2	18,2	11,2	2,0	41,4	77,4	84,0	23,6	
	Burgos (Villafría)	661,4	565,6	65,7	70,1	26,7	56,5	33,3	69,4	16,7	5,2	13,6	68,6	115,3	24,5	
	León (Virgen del Camino)	505,9	637,7	66,0	64,6	49,3	58,1	31,4	44,5	27,6	2,0	52,2	112,4	97,3	32,3	
	Palencia (Autilla del Pino)	..	..	42,3	29,6	9,8	35,4	20,4	..	33,5	0,8	43,4	25,4	..	6,1	
	Salamanca (Matacán)	437,2	316,4	53,6	48,1	24,6	20,9	20,9	2,6	10,3	0,0	26,5	32,8	72,9	3,2	
	Segovia	506,5	481,7	84,0	54,0	42,0	37,9	24,8	12,0	24,6	5,0	38,6	62,8	75,8	20,2	
	Soria	636,3	600,3	66,8	79,4	22,2	50,2	24,4	50,7	53,4	23,2	32,4	37,0	138,0	22,6	
	Valladolid	507,3	433,8	79,8	58,2	11,8	13,4	26,8	12,0	13,2	0,0	76,5	53,2	81,8	7,1	
	Zamora	481,4	368,5	57,2	56,6	21,2	14,5	17,6	11,4	9,2	0,4	45,4	46,2	76,2	12,6	
Central	Albacete (Los Llanos)	448,8	280,9	20,7	19,7	9,0	9,4	3,4	69,4	4,1	0,0	10,9	11,4	101,0	21,9	
	Ciudad Real	553,4	342,4	42,0	78,4	12,3	29,9	7,4	4,6	7,2	0,0	31,2	36,4	78,5	14,5	
	Cuenca	522,7	544,6	78,6	93,6	35,2	37,1	9,1	42,8	13,4	0,2	45,9	33,9	122,0	32,8	
	Guadalajara (El Serranillo)	..	..	..	41,2	13,4	..	..	..	..	..	..	..	..	92,2	18,2
	Madrid (Retiro)	373,0	417,3	63,7	50,2	22,8	58,5	11,7	14,2	2,6	0,0	25,0	71,9	73,9	22,8	
	Toledo	391,0	390,4	42,6	51,4	35,8	27,0	3,8	11,0	18,4	0,0	60,8	52,6	74,6	12,4	
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	512,4	458,9	58,8	69,0	23,0	41,0	10,7	21,2	10,6	0,0	58,7	63,5	91,2	11,2	
	Cáceres	628,5	623,2	83,9	114,5	30,6	31,2	28,0	19,6	6,6	0,0	126,2	70,0	95,2	17,4	
Ebro	Huesca (Pirineos)	523,2	596,4	41,2	37,3	43,4	57,0	76,1	26,4	21,3	35,3	87,8	12,4	155,3	2,9	
	Logroño (Agoncillo)	544,4	426,9	34,3	13,6	37,6	30,4	33,7	35,8	53,1	14,2	30,0	17,9	89,7	36,6	
	Pamplona Noain)	1.062,9	866,0	76,6	63,8	111,8	52,8	97,9	38,4	86,6	16,2	37,3	65,3	133,8	85,5	
	Teruel	289,9	290,0	25,2	27,6	15,2	13,4	14,3	14,3	29,6	4,4	55,0	5,0	72,2	13,8	
	Vitoria (Foronda)	1.116,6	919,8	132,6	84,8	165,0	50,5	35,3	39,2	45,6	21,9	55,4	16,5	137,2	135,8	
	Zaragoza (Aeropuerto)	382,7	317,6	29,0	16,8	15,7	28,7	16,3	29,9	13,8	26,9	25,6	4,5	85,1	25,3	
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	590,4	518,6	29,6	25,2	12,2	28,6	50,7	15,1	32,4	56,2	136,3	7,4	99,2	25,7	
	Girona (Costa Brava)	674,6	927,5	26,9	35,6	25,5	52,6	97,4	50,8	95,1	91,5	235,1	12,6	160,7	43,7	
	Lleida	419,2	426,7	35,5	13,4	13,2	38,2	16,8	14,6	17,0	27,8	110,2	17,8	110,2	12,0	
	Tortosa	573,5	638,4	45,0	15,8	29,6	62,0	62,6	5,4	34,8	58,7	136,0	34,8	119,3	34,4	
Levante	Castellón (Almazora)	325,4	286,8	18,0	18,0	8,2	13,8	5,2	8,4	14,6	41,8	48,8	2,0	89,2	18,8	
	Valencia	325,8	288,8	6,0	11,5	24,7	7,4	11,0	18,4	33,1	0,5	54,8	4,6	71,4	45,4	
Sureste	Alicante	246,0	152,6	2,6	0,0	0,4	4,6	8,8	3,8	0,0	6,6	35,0	8,2	58,4	24,2	
	Murcia	231,3	186,5	9,1	2,6	3,2	7,8	0,9	31,6	0,0	0,1	46,6	8,2	50,0	26,4	
Guadalquivir	Cádiz (Observatorio)	555,6	636,4	64,7	80,7	16,5	41,0	14,8	5,6	0,0	0,0	61,0	41,8	241,8	68,5	
	Córdoba (Aeropuerto)	612,8	602,0	88,6	88,6	25,8	46,3	7,7	11,4	0,2	0,0	91,5	70,5	157,5	13,9	
	Granada (Base aérea)	447,2	370,9	59,5	58,9	30,5	30,4	13,2	15,5	0,0	0,0	17,8	51,5	87,3	6,3	
	Jaén	756,6	451,5	84,4	93,1	23,5	49,4	10,8	0,9	0,0	0,0	32,2	49,8	94,4	13,0	
	Sevilla (San Pablo)	404,7	634,5	77,6	67,1	39,5	35,4	7,3	1,7	0,0	0,0	127,6	102,5	140,7	35,1	
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	140,5	<b>126,6</b>	7,5	18,3	6,5	0,0	4,0	19,9	0,0	0,0	13,7	18,0	29,3	9,4	
	Huelva (Ronda Este)	404,2	554,3	62,2	41,8	56,2	64,0	12,8	13,2	0,6	0,0	17,1	101,2	153,4	31,8	
	Málaga (Aeropuerto)	354,5	373,1	40,2	18,4	24,8	38,1	12,7	4,5	0,0	0,0	43,2	67,3	117,3	6,6	
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	496,1	436,5	41,8	18,3	13,3	28,2	23,2	55,9	0,4	10,7	39,1	46,3	121,4	37,9	
Canarias	Palmas, Las (Gando)	<b>72,8</b>	128,9	17,9	27,0	4,4	1,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,2	6,5	45,1	24,0	
	Santa Cruz de Tenerife	314,3	424,6	57,9	32,5	19,9	11,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	141,2	148,4	12,8	
Territorios del Norte de África	Ceuta	690,9	586,1	99,0	92,2	39,6	41,2	12,0	2,0	0,0	0,0	61,8	42,4	161,3	34,6	
	Melilla	248,7	224,2	32,0	31,5	16,8	4,1	13,2	12,0	0,0	0,0	61,2	5,3	30,2	17,9	

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



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.1. Climatología

#### 1.1.4. Número de horas de sol

Región	Estación	2013	2014	2014 por meses											
				Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Noroeste	Coruña, A	2.090	2.069	55	91	197	170	248	256	289	260	207	165	71	60
	Lugo (Las Rozas)	1.892	1.804	26	77	181	148	225	239	263	226	173	153	49	45
	Ourense	2.220	2.045	44	75	178	173	274	269	307	271	171	149	55	79
	Pontevedra	2.289	1.950	35	44	188	156	262	216	326	256	204	126	56	82
	Santiago (Labacolla)	..	1.590	38	52	150	124	192	191	197	200	182	138	59	70
	Vigo (Peinador)	..	1.596	22	33	150	106	221	187	267	218	141	115	54	83
Cantábrica	Bilbao (Aeropuerto)	<b>1.393</b>	<b>1.471</b>	41	76	136	139	148	187	158	150	169	159	58	49
	Gijón (Musel)	<b>3.654</b>	1.870	61	130	149	153	213	242	225	192	186	185	65	68
	Oviedo	1.756	1.833	79	136	179	136	189	230	164	188	195	182	70	86
	San Sebastián (Igueldo)	1.776	1.873	64	98	138	184	204	232	195	201	211	195	88	63
	Santander (Parayas )	1.458	1.515	33	96	134	119	157	185	171	151	185	164	69	52
Duero	Ávila	2.555	2.686	88	126	220	259	304	322	337	343	228	241	93	126
	Burgos (Villafraja)	2.182	2.317	55	86	204	202	271	309	299	319	239	203	56	76
	León (Virgen del Camino)	2.738	..	111	126	235	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	Salamanca (Matacán)	2.901	2.878	87	116	227	253	348	375	363	367	255	249	96	141
	Segovia	2.581	2.616	50	96	203	228	300	336	356	368	236	240	91	113
	Valladolid	2.647	2.767	83	121	249	242	328	351	354	344	270	225	87	115
	Zamora	2.561	2.540	60	98	209	245	336	335	355	345	229	185	57	87
Central	Albacete (Los Llanos)	3.035	3.173	141	168	246	296	329	320	378	369	269	273	162	224
	Ciudad Real	3.030	3.011	122	108	233	265	344	353	392	389	247	250	122	187
	Cuenca	2.503	..	91	81	202	208	264	270	313	323	..	194	106	186
	Toledo	3.119	3.123	124	132	258	283	339	361	391	391	276	244	139	186
Extremadura	Badajoz (Talavera la Real)	2.983	2.935	127	128	225	230	367	358	375	377	234	215	137	161
	Cáceres	3.121	3.061	118	120	251	263	366	378	394	386	237	233	137	179
Ebro	Huesca (Pirineos)	2.990	2.707	129	138	241	270	280	322	340	309	225	196	112	146
	Logroño (Agoncillo)	2.327	2.393	80	122	220	225	245	291	281	302	248	215	83	81
	Pamplona (Noain)	2.011	2.086	56	104	186	229	216	214	203	275	242	198	81	83
	Teruel	2.484	2.490	112	124	213	217	253	291	282	310	213	226	116	134
	Vitoria (Foronda)	1.852	1.993	64	123	166	194	200	259	221	227	203	196	80	60
Zaragoza (Aeropuerto)	2.877	2.799	116	138	238	267	278	326	356	337	253	221	114	155	
Cataluña	Barcelona (Aeropuerto)	2.144	2.050	66	109	209	226	225	243	279	228	159	182	56	70
	Girona (Costa Brava)	2.515	2.593	139	170	245	238	243	273	277	234	209	256	146	166
	Lleida	2.964	2.944	118	172	278	300	319	350	356	325	251	240	127	111
	Tortosa	2.837	2.583	119	161	231	251	259	257	314	241	204	232	129	186
Levante	Castellón (Almazora)	2.948	3.027	129	168	257	306	296	327	358	296	244	263	176	206
	Valencia	2.789	2.731	149	148	228	254	270	264	313	288	224	243	152	199
Sureste	Alicante	3.291	3.274	182	189	273	310	322	332	379	348	270	272	180	218
	Murcia	3.223	3.156	185	194	249	293	314	328	371	343	232	254	164	230
Guadalquivir	Córdoba (Aeropuerto)	3.009	2.937	133	120	235	249	361	313	363	364	223	235	147	193
	Granada (Base aérea)	2.989	2.975	146	121	230	260	350	333	385	368	222	244	126	192
	Sevilla (San Pablo)	3.260	<b>3.299</b>	164	138	267	273	383	371	373	387	265	267	186	224
Costa Sur	Almería (Aeropuerto)	3.272	3.223	192	193	275	270	340	331	359	338	258	256	179	231
	Málaga (Aeropuerto)	3.044	2.938	162	149	250	262	316	313	360	343	227	235	144	179
Baleares	Palma de Mallorca (CMT)	2.815	2.857	135	177	215	278	285	339	353	305	242	243	155	132
Canarias	Palmas, Las (Gando)	2.428	..	176	161	198	197	201	208	210	249	134	123	64	..
	Santa Cruz de Tenerife	3.084	3.052	203	208	260	272	286	323	326	356	246	213	181	177
Norte de África	Melilla	2.852	2.923	179	204	226	267	299	300	347	316	215	219	154	197

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



## 1.1. Climatología

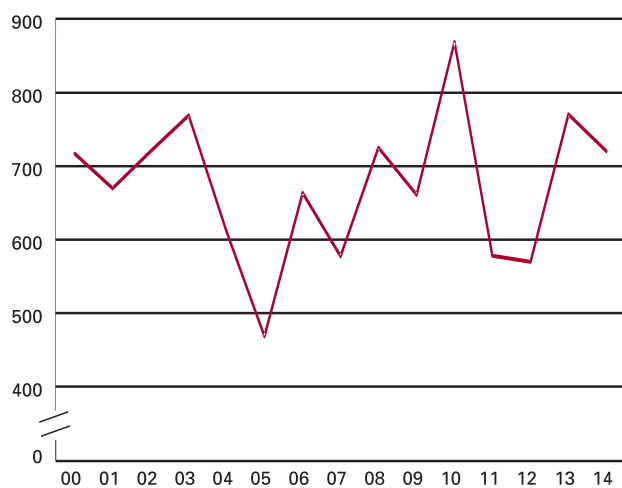
### 1.1.5. Precipitación acuosa por cuencas hidrográficas Media en litros por metro cuadrado

Cuenca o Vertiente	Total	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>Año 2013</b>													
<b>España peninsular</b>	<b>770</b>	<b>95</b>	<b>76</b>	<b>166</b>	<b>70</b>	<b>51</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>68</b>	<b>54</b>	<b>72</b>
Vertiente Norte y Noroeste	1.737	302	200	258	144	117	72	22	19	71	174	203	158
Cuenca del Duero	697	84	52	141	51	44	31	25	4	58	90	31	87
Cuenca del Tajo	657	70	47	196	49	33	11	8	6	50	92	14	82
Cuenca del Gadiana	600	66	55	197	39	29	6	3	14	38	78	7	69
Cuenca del Guadalquivir	678	86	81	234	49	30	3	3	23	31	41	12	87
Vertiente Sur	473	54	69	156	43	20	0	1	15	27	12	17	59
Cuenca del Segura	363	24	38	67	72	19	3	6	47	23	6	17	41
Cuenca del Júcar	507	25	62	98	100	39	24	21	55	19	12	21	31
Cuenca del Ebro	773	91	72	105	77	72	76	55	31	29	43	91	33
Vertiente del Pirineo Oriental	757	27	39	135	111	84	38	62	55	44	29	121	13
<b>Año 2014</b>													
<b>España peninsular</b>	<b>720</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>144</b>	<b>43</b>
Vertiente Norte y Noroeste	1.574	285	234	147	88	74	55	59	44	87	119	248	136
Cuenca del Duero	659	97	94	46	51	36	25	27	7	55	75	117	30
Cuenca del Tajo	694	108	111	41	49	24	14	24	2	70	93	128	31
Cuenca del Gadiana	564	72	97	34	45	15	10	5	0	65	70	129	21
Cuenca del Guadalquivir	622	95	104	44	52	14	11	1	0	51	61	157	32
Vertiente Sur	443	55	57	23	35	12	18	0	0	52	35	133	22
Cuenca del Segura	277	25	19	17	14	10	26	5	1	44	15	74	27
Cuenca del Júcar	425	33	39	26	20	16	34	17	14	57	17	125	28
Cuenca del Ebro	721	71	51	55	64	53	49	51	44	66	32	139	46
Vertiente del Pirineo Oriental	838	41	34	28	77	60	62	74	94	135	25	178	32

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

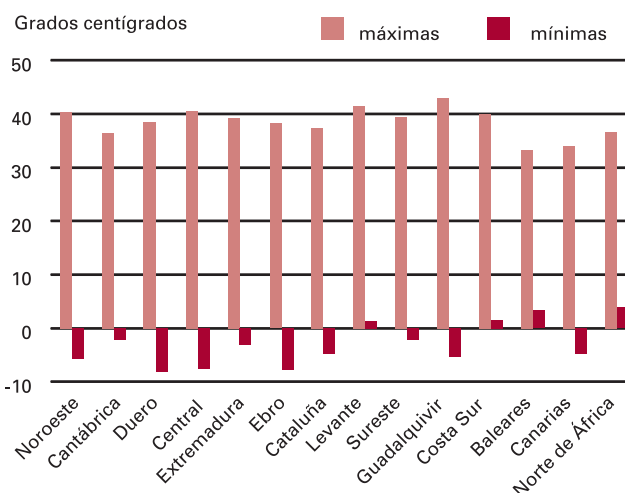
#### 1.1.G.1. Precipitación acuosa

Litros/m<sup>2</sup>



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).

#### 1.1.G.2. Temperaturas máximas y mínimas por regiones. 2014



Fuente: AEMet (Agencia Estatal de Meteorología).





# 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.2. Sismología

---

### Resumen general

---

1.2.1.	Sismos sentidos. 2014	17
1.2.2.	Número de sismos localizados en el área de la Península Ibérica. 2007-2014	20







## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2014

(Continúa)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg. dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
02-ene-14	10:05:28	1.7	II	NE TORREPEROGIL.J
03-ene-14	23:16:12	3.0	II-III	ALBORÁN NORTE
04-ene-14	11:38:02	2.8	II	SE EL PINAR.IHI
07-ene-14	23:44:30	1.8	II	S BENIFAÍÓ.V
11-ene-14	18:15:09	1.7	I-II	SE ZURGENA.AL
11-ene-14	22:50:22	2.1	II	N MAZARRÓN.MU
11-ene-14	23:40:38	1.6	II	N MAZARRÓN.MU
15-ene-14	22:50:14	1.4	II	S FORTUNA.MU
16-ene-14	2:53:33	2.0	II	SE EL PINAR.IHI
17-ene-14	0:23:10	1.2	II	NE SALINAS.A
17-ene-14	2:24:47	1.8	II	NE SALINAS.A
18-ene-14	1:18:18	1.4	II	S FORTUNA.MU
21-ene-14	8:03:06	2.4	III	SE TOTANA.MU
21-ene-14	19:06:42	2.9	II-III	SW PORTO DO SON.C
22-ene-14	22:05:20	2.8	II-III	E LIDÓN.TE
24-ene-14	18:56:08	3.1	II	SE MÉRTOLA.POR
26-ene-14	20:32:02	2.5	II	SW MONDARIZ-BALNEARIO O TRONCOSO.PO
26-ene-14	22:15:46	1.5	II	NW ATARFE.GR
27-ene-14	2:22:08	3.0	II	E SANTA GADEA DE ALFOZ.BU
02-feb-14	9:06:57	2.1	II-III	NE FUENTE ÁLAMO DE MURCIA.MU
02-feb-14	23:15:09	2.7	II	SW BENUZA.LE
04-feb-14	0:38:06	3.2	III	NW SANT LLORENÇ DE MORUNYS.L
05-feb-14	2:01:12	1.7	II	NW FINES.AL
08-feb-14	21:12:03	2.1	II	N FUENTEÁLAMO DE MURCIA.MU
09-feb-14	22:35:40	2.5	III	SW GUADASSUAR.V
10-feb-14	5:56:49	3.7	II	NE LOS SAUCES.ILP
10-feb-14	19:52:36	3.0	I-II	CANTÁBRICO
16-feb-14	22:38:41	1.7	II	N JIMENA DE LA FRONTERA.CA
17-feb-14	10:41:25	2.3	II	SE LA GUARDIA.TO
17-feb-14	18:31:49	1.8	II	E CREVILLEN.TA
22-feb-14	21:28:58	2.4	II-III	NE MONFORTE DEL CID.A
22-feb-14	21:56:55	2.5	II-III	SW AGOST.A
22-feb-14	22:02:42	2.6	III	SW AGOST.A
23-feb-14	1:48:14	2.6	II	SE PETRER.A
24-feb-14	14:24:52	4.0	III	ALBORÁN NORTE
25-feb-14	5:45:31	1.8	II	NW TORRE-PACHECO.MU
25-feb-14	15:13:42	3.4	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
03-mar-14	0:29:23	2.4	II	SE ALMERÍA.AL
06-mar-14	20:22:28	1.4	II-III	NW SAN JOSÉ DEL VALLE.CA
07-mar-14	19:36:04	1.4	II	SW SAN JOSÉ DEL VALLE.CA
11-mar-14	23:32:07	1.8	I-II	NW OLULA DEL RÍO.AL
15-mar-14	1:27:51	2.2	II	NE UTERGA.NA
19-mar-14	12:13:06	3.8	III	COSTERO CATALANA
20-mar-14	23:27:35	3.8	II	NE ORAN.ARG
25-mar-14	0:20:10	3.5	IV	W ALBUÑUELAS.GR
29-mar-14	12:43:32	2.6	II	E JAYENA.GR
30-mar-14	5:30:55	2.8	II	W PADUL.GR
05-abr-14	15:13:49	2.4	III	SE BENEIXIDA.V
06-abr-14	14:12:49	1.8	II-III	SE PUERTO LUMBRERAS.MU
06-abr-14	18:11:37	3.3	III	SE ALINS.L
08-abr-14	18:41:32	1.4	III	S TORREVIEJA.A
09-abr-14	7:32:48	1.5	II	NE SALINAS.A
09-abr-14	20:25:59	2.4	II	SW CASTELL DE FERRO.GR
10-abr-14	4:21:46	2.6	I-II	ALBORÁN NORTE
13-abr-14	2:14:11	2.7	III	SW DÍLAR.GR
13-abr-14	12:19:34	2.1	I-II	ALBORÁN NORTE
17-abr-14	0:38:25	2.8	III	SW HONDÓN DE LOS FRAILES.A
17-abr-14	2:28:42	3.3	II	W FRONTERA.IHI
17-abr-14	21:58:00	1.6	II	S ALCOY/ALCOI.A
18-abr-14	15:22:19	2.3	II	SW DÍLAR.GR
20-abr-14	3:31:47	2.7	I-II	GOLFO DE CÁDIZ
26-abr-14	23:45:48	2.1	II	NW EL PINAR.IHI
27-abr-14	23:33:12	2.2	III	NE ALHENDÍN.GR
28-abr-14	2:24:06	2.8	III	E MONTELLANO.SE
29-abr-14	7:03:25	4.2	III	N LUZ ST. SAUVEUR.FRA



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.2. Sismología

#### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2014

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
03-may-14	0:45:02	2.6	III	W ATARFE.GR
05-may-14	13:39:26	1.6	III	NE TORREVIEJA.A
13-may-14	7:15:04	2.0	II	SE SANTA FE.GR
14-may-14	10:20:41	2.3	III	NW JUMILLA.MU
14-may-14	20:08:50	2.9	II	ALBORÁN NORTE
19-may-14	19:33:57	2.4	II-III	W CREVILLENT.A
19-may-14	20:05:50	1.4	II	S HONDÓN DE LOS FRAILES.A
22-may-14	2:53:59	2.2	II	NE MANILVA.MA
23-may-14	13:39:03	3.3	II-III	E TABOADA.LU
26-may-14	11:59:15	2.9	II	NE VALDEPEÑAS DE JAÉN.J
01-jun-14	22:46:22	2.4	III-IV	NE DÍLAR.GR
02-jun-14	3:54:43	2.2	II-III	SE OGÍJARES.GR
02-jun-14	7:02:09	4.2	II	ALBORÁN SUR
03-jun-14	21:56:56	1.6	II-III	E LORCA.MU
04-jun-14	17:36:33	2.2	II-III	SW SANTA POLA.A
04-jun-14	18:29:49	2.6	II	SE LLOCNOU DE LA CORONA.V
04-jun-14	18:50:41	1.9	II	NE SAN FULGENCIO.A
04-jun-14	21:06:49	1.5	II	N GUARDAMAR DEL SEGURA.A
04-jun-14	21:21:26	1.6	II	NE SAN FULGENCIO.A
05-jun-14	1:59:04	2.8	II-III	SW OREXA.SS
05-jun-14	2:33:13	2.4	II	S LIZARTZA.SS
05-jun-14	21:38:26	2.3	III	N GUARDAMAR DEL SEGURA.A
11-jun-14	4:04:45	1.3	II-III	SW TORREVIEJA.A
12-jun-14	22:47:03	1.6	I-II	SE PULPÍ.AL
13-jun-14	3:07:39	2.1	II	W LA MALAHÁ.GR
14-jun-14	1:38:39	1.9	II	NW TORREVIEJA.A
14-jun-14	23:52:40	1.7	II	SE ZURGENA.AL
16-jun-14	23:25:34	2.6	III	SE ZURGENA.AL
26-jun-14	8:43:34	1.9	II	NE PILAR DE LA HORADADA.A
30-jun-14	20:16:12	1.2	II	SE TORREVIEJA.A
03-jul-14	12:07:53	2.9	II	NE A MEZQUITA.OU
09-jul-14	15:32:21	1.0	II	SE ROJALES.A
09-jul-14	18:36:23	4.1	II-III	SW ARENAS DEL REY.GR
11-jul-14	23:17:50	2.6	I-II	SW CABO DE SAN VICENTE
12-jul-14	7:11:25	2.8	II	W O CARBALLIÑO.OU
12-jul-14	23:24:33	2.1	III	SW VILLENA.A
13-jul-14	4:38:53	3.3	IV	E MONTELLANO.SE
20-jul-14	2:31:26	2.5	II	NW EL EJIDO.AL
22-jul-14	0:20:34	1.2	II	SW LA COMA.L
31-jul-14	9:46:39	1.8	I-II	N HUÉRCAL-OVERA.AL
31-jul-14	17:14:23	3.7	III	NW HASSI BERKANE.MAC
31-jul-14	20:12:50	3.2	II	SW NADOR.MAC
01-ago-14	4:11:19	5.8	II	MEDITERRÁNEO-ARGELIA
06-ago-14	17:10:14	1.9	I-II	NE ALICANTE/ALACANT.A
07-ago-14	22:51:15	2.1	I-II	NE BOBORÁS.OU
09-ago-14	15:45:48	3.6	II	NE TORRES DE ALCALA.MAC
10-ago-14	1:46:25	2.0	I-II	SE HONDÓN DE LOS FRAILES.A
13-ago-14	15:48:01	3.3	II	N HASSI BERKANE.MAC
19-ago-14	13:38:24	4.2	V	SE MONTELLANO.SE
19-ago-14	14:50:41	3.1	II	SW MONTELLANO.SE
19-ago-14	19:22:46	3.0	II	SE MONTELLANO.SE
03-sep-14	22:35:56	3.8	III	W FRONTERA.IHI
07-sep-14	21:27:04	2.6	II	SE TORREBLASCOPEYRO.J
08-sep-14	1:05:47	2.3	II	NW BENILLOBA.A
08-sep-14	7:28:04	2.7	II	SW LUPIÓN.J
11-sep-14	0:14:29	1.8	II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
14-sep-14	3:36:54	3.5	V	SW BEGÍJAR.J
14-sep-14	4:17:43	3.1	III	SW LUPIÓN.J
14-sep-14	7:14:48	2.5	II	SE TORREBLASCOPEYRO.J
15-sep-14	8:36:14	2.4	II	SW LUPIÓN.J
15-sep-14	9:03:11	2.1	II	SW LUPIÓN.J
15-sep-14	18:29:27	2.2	II	SW BEGÍJAR.J
16-sep-14	4:16:12	2.2	II	SW BEGÍJAR.J
16-sep-14	4:16:12	2.2	II	SW BEGÍJAR.J
16-sep-14	13:14:04	2.5	II	SW LUPIÓN.J



## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2014

(Continuación)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
16-sep-14	17:26:49	1.9	II	SW LUPIÓN.J
16-sep-14	17:32:27	2.3	II	SW LUPIÓN.J
17-sep-14	9:53:44	3.1	II-III	SE URROTZ.NA
18-sep-14	19:52:57	1.7	II	SW LUPIÓN.J
20-sep-14	23:20:47	1.4	II	SW LUPIÓN.J
23-sep-14	7:24:11	2.1	II	SW BEGÍJAR.J
24-sep-14	5:25:21	2.7	I-II	ATLÁNTICO-GALICIA
26-sep-14	10:16:38	1.2	II	E PILAR DE LA HORADADA.A
02-oct-14	12:44:34	1.7	II	SE ALMERÍA.AL
04-oct-14	18:35:31	1.9	I-II	NE LIBRILLA.MU
06-oct-14	12:03:05	3.1	II	NW ERICE.NA
09-oct-14	19:52:59	3.4	III	SW LA MOJONERA.AL
12-oct-14	14:02:18	2.2	II	E TORRELODONES.M
12-oct-14	20:05:15	1.4	II	W TORREVIEJA.A
12-oct-14	22:09:55	1.8	II	SW LA MOJONERA.AL
15-oct-14	10:26:14	2.3	II	SE MONACHIL.GR
16-oct-14	15:59:13	2.4	I-II	NW BERJA.AL
16-oct-14	19:57:26	1.7	II	SW HECHO.HU
18-oct-14	8:49:54	2.2	II-III	SW BEGÍJAR.J
18-oct-14	11:18:20	2.6	II	W EL PINAR.IHI
19-oct-14	6:58:00	2.5	III	SE SANTIBÁNEZ EL ALTO.CC
19-oct-14	22:13:45	1.5	I-II	ALBORÁN NORTE
20-oct-14	6:23:53	1.4	II	NW MONTILLANA.GR
21-oct-14	0:05:42	1.7	II	NW SANTOMERA.MU
21-oct-14	10:31:47	2.7	II	CANTÁBRICO
21-oct-14	10:45:24	1.3	II	NE ATARFE.GR
21-oct-14	10:52:14	2.9	III	SW LUPIÓN.J
21-oct-14	14:21:44	2.2	II	SW LUPIÓN.J
21-oct-14	21:48:12	1.8	II	N ROTGLÁ I CORBERÁ.V
22-oct-14	0:22:24	2.0	II	NE GUARDAMAR DE LA SAFOR.V
22-oct-14	13:33:42	2.7	II	SW LUPIÓN.J
22-oct-14	13:58:55	2.7	II-III	SW LUPIÓN.J
22-oct-14	14:14:55	2.9	III	SW BEGÍJAR.J
22-oct-14	23:01:39	2.5	II	SW FRONTERA.IHI
23-oct-14	2:05:49	4.1	II	SW CABO DE SAN VICENTE
26-oct-14	21:20:23	2.6	II-III	S ITUREN.NA
27-oct-14	1:00:15	2.4	I-II	SW VENTAS DE HUELMA.GR
27-oct-14	3:08:49	1.5	I-II	MEDITERRÁNEO-CABO DE PALOS
28-oct-14	2:31:17	1.5	I-II	SW LUPIÓN.J
30-oct-14	22:56:26	2.6	I-II	COSTERO CATALANA
02-nov-14	0:23:57	3.9	III-IV	ALBORÁN NORTE
02-nov-14	2:43:19	1.9	II	NW VILLENA.A
02-nov-14	10:06:16	1.7	I-II	SW BEGÍJAR.J
02-nov-14	18:32:07	4.0	II	ALBORÁN OESTE
03-nov-14	3:39:40	5.7	II	SW CABO DE SAN VICENTE
05-nov-14	1:26:10	1.6	I-II	SE VANDELLÓS.T
05-nov-14	17:32:04	2.0	I-II	COSTERO CATALANA
06-nov-14	6:55:26	2.2	II	NW ALEDO.MU
07-nov-14	23:14:19	2.1	II	SW SAN MIGUEL DE SALINAS.A
07-nov-14	23:29:52	1.8	II	NW PILAR DE LA HORADADA.A
08-nov-14	10:13:31	1.5	I-II	E L' AMETLLA DE MAR.T
11-nov-14	23:55:15	2.2	II	NE RIOJA.AL
11-nov-14	23:58:48	2.4	II	E PECHINA.AL
11-nov-14	23:59:53	1.9	I-II	NE RIOJA.AL
18-nov-14	5:47:55	2.2	II-III	SW LUPIÓN.J
19-nov-14	13:59:17	2.5	II	E TABOADA.LU
19-nov-14	14:19:00	2.5	II	E TABOADA.LU
20-nov-14	15:31:54	1.5	I-II	SW BEGÍJAR.J
20-nov-14	16:27:06	2.1	II	S LA ZUBIA.GR
21-nov-14	9:51:01	3.3	III	N MONTANUY.HU
21-nov-14	13:26:49	1.9	II	SE TORREVIEJA.A
26-nov-14	23:10:00	3.2	III	NW ALHAMA DE GRANADA.GR
28-nov-14	3:51:44	2.7	II	N LEBRIJA.SE
29-nov-14	18:43:48	2.5	I-II	NE BOBORÁS.OU
03-dic-14	1:06:08	2.7	I-II	SW PUEBLA DE DON FADRIQUE.GR



## 1. Entorno físico y medio ambiente

## 1.2. Sismología

### 1.2.1. Sismos sentidos. Año 2014

(Conclusión)

Fecha	Hora (UTC) (h-min- seg, dec)	Magnitud <sup>1</sup>	Intensidad máxima (MSK)	Localización epicentral
07-dic-14	11:28:07	2.9	II	S LA GINGUETA D'ÁNEU.L
10-dic-14	22:55:11	3.1	III	ALBORÁN NORTE
12-dic-14	1:07:04	2.0	II	SW SAN MIGUEL DE SALINAS.A
13-dic-14	4:37:58	2.7	II	N VILLAMARTÍN.CA
14-dic-14	5:17:31	2.5	II	S LA MAMOLA.GR
30-dic-14	13:18:48	2.4	III	SE ALMERÍA.AL

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL	4.710	4.565	3.663	3.626	15.857	8.815	9.977	4.073
Enero	391	283	403	251	383	468	815	276
Febrero	187	317	308	200	234	639	812	230
Marzo	196	260	219	238	274	339	2.682	559
Abril	332	285	242	317	264	388	722	342
Mayo	432	287	257	352	451	278	388	314
Junio	441	409	424	265	342	1.630	319	295
Julio	525	336	446	433	1.391	1.441	406	301
Agosto	550	307	262	327	4.555	505	613	382
Septiembre	570	375	297	287	3.966	1.051	876	358
Octubre	350	949	266	279	2.223	592	880	467
Noviembre	420	447	224	384	1.329	297	456	303
Diciembre	316	310	315	293	445	1.187	1.008	246

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. 2008-2013	23
1.3.2.	Indicadores sobre el agua. 2006-2013	24
1.3.3.	Uso del agua en el sector agrario. Disponibilidad de agua por tipo de recurso y comunidad autónoma. 2013	24
1.3.4.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. 2013	25
1.3.G.1.	Consumo de agua. 2013	25
1.3.5.	Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. 2013	26
<b>Residuos urbanos</b>		
1.3.G.2.	Recogida de residuos urbanos. 2013	26
1.3.6.	Cantidad de residuos urbanos recogidos por tipo de residuo. 2008-2013	27
<b>Protección ambiental</b>		
1.3.7.	Gasto de las empresas en protección ambiental. 2008-2013	27
1.3.8.	Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. 2006-2013	28
<b>Incendios forestales</b>		
1.3.9.	Número de incendios forestales y superficie afectada. 2008-2014	28
1.3.10.	Incendios forestales por comunidad autónoma. 2014	28

<b>Parques nacionales</b>		
1.3.11.	Superficie y propiedad de los parques nacionales	29
1.3.12.	Visitantes a parques nacionales. 2007-2014	29





## 1.3. Medio ambiente

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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Captación realizada por la propia empresa por tipo de recurso (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
TOTAL	3.757.106	3.739.127	3.635.655	3.391.477	3.562.119	3.735.690
Aguas superficiales	2.436.656	2.505.754	2.453.019	2.201.679	2.402.343	2.479.923
Aguas subterráneas	1.212.979	1.118.600	1.065.852	1.004.668	1.057.111	1.124.635
Desalación	100.450	103.388	105.968	127.878	102.665	131.132
Otros tipos de recursos hídricos	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	4.506.090	4.303.986	4.237.729	4.038.357	4.161.930	4.555.458
Volumen de agua disponible potabilizada	5.315.843	5.057.884	4.950.457	4.941.747	4.902.209	4.941.764
<b>Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
TOTAL	4.940.976	4.709.261	4.580.645	4.513.818	4.485.264	4.323.475
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	3.731.399	3.500.578	3.393.271	3.381.318	3.338.028	3.210.843
Volumen de agua no registrada	1.209.577	1.208.683	1.187.374	1.132.500	1.147.236	1.112.632
Pérdidas reales	820.398	791.029	802.502	776.895	710.942	678.064
Pérdidas aparentes	389.179	417.656	384.872	355.605	436.294	434.568
<b>Distribución (miles de m<sup>3</sup>)</b>						
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	3.731.399	3.500.578	3.393.271	3.381.318	3.338.028	3.210.843
Hogares	2.539.891	2.493.842	2.412.708	2.384.386	2.308.872	2.217.686
Sectores económicos	832.701	701.655	675.454	693.420	711.170	694.659
Consumos municipales y otros	358.807	305.081	305.109	303.512	317.986	298.498
Importe facturado por el agua suministrada (millones de€)	3.027,22	3.090,53	3.121,17	3.216,85	3.445,20	3.495,18
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (millones de€)	467,18	343,62	313,56	363,38	276,53	268,84
<b>Recogida y tratamiento de aguas residuales (m<sup>3</sup>/día)</b>						
Volumen de aguas residuales tratadas	12.371.505	12.800.974	13.326.802	13.497.518	13.592.255	13.693.645
Volumen de agua reutilizada	1.439.832	1.464.261	1.346.008	1.666.429	1.502.614	1.455.509
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de aguas residuales (millones de€)	395,92	587,58	361,27	623,07	..	..
Importe total de las cuotas de saneamiento y depuración (millones de€)	1.851,49	1.885,02	1.991,09	2.005,53	2.346,11	2.383,00

Fuente de información: Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del Agua. INE.



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.3. Medio ambiente

#### 1.3.2. Indicadores sobre el agua

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Indicadores generales (litros/habitante/día)</b>								
VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE	357	339	322	302	294	295	287	291
VOLUMEN DE AGUA SUMINISTRADA A LA RED DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO	294	306	299	281	273	268	263	254
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario <sup>1</sup>	245	233	226	209	202	201	196	189
A los hogares	164	157	154	149	144	142	135	130
Otros usos	81	76	72	60	58	59	61	..
VOLUMEN DE AGUA NO REGISTRADA <sup>2</sup>	..	73	73	72	71	67	67	65
Pérdidas reales	49	48	49	47	48	46	42	40
Pérdidas aparentes	..	25	24	25	23	21	25	25
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada	16,7	15,9	16,6	16,8	17,5	17,2	15,9	15,7
<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	0,291	0,294
Volumen de agua reutilizada	0,030	0,031	0,032	0,032	0,029	0,036	0,032	0,031
<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	1,73	1,83
Suministro de agua	0,71	0,75	0,81	0,88	0,92	0,95	1,03	1,09
Saneamiento y depuración	0,36	0,51	0,50	0,54	0,59	0,59	0,70	0,74

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 2013

Miles de m<sup>3</sup>

	Total	Aguas superficiales	Aguas subterráneas	Otros recursos hídricos
<b>TOTAL</b>	<b>18.319.713</b>	<b>14.066.146</b>	<b>3.919.820</b>	<b>333.747</b>
Andalucía	3.981.768	2.857.820	1.070.461	53.487
Aragón	2.730.584	2.631.720	92.610	6.254
Castilla y León	2.615.842	2.120.699	486.718	8.425
Castilla-La Mancha	1.826.521	828.686	985.251	12.584
Cataluña	1.520.354	1.334.186	172.584	13.584
Comunitat Valenciana	1.485.625	896.223	483.528	105.874
Extremadura	1.991.254	1.762.289	228.965	0
Murcia, Región de	630.124	305.277	239.523	85.324
Navarra, Comunidad Foral de	853.241	821.387	31.854	0
Rioja, La	326.258	288.407	37.851	0
Resto de comunidades autónomas	358.142	219.452	90.475	48.215

Fuente de información: Encuesta de Uso del Agua en el Sector Agrario. INE.





1.3. Medio ambiente

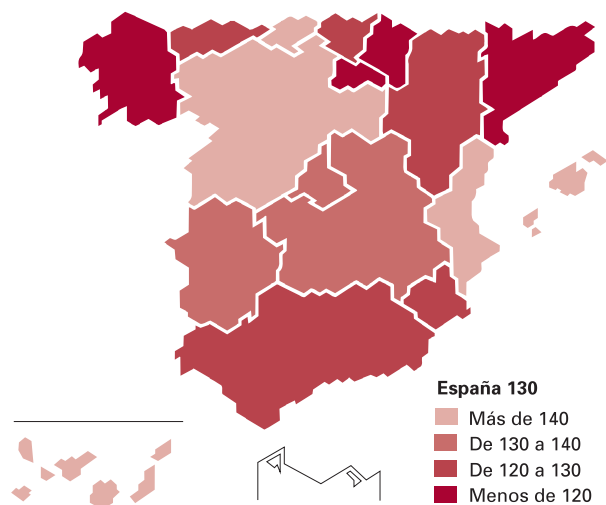
1.3.4. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por tipo de cultivo y comunidad autónoma. Año 2013. Miles de m<sup>3</sup>

	Total	Herbáceos	Frutales	Olivar y viñedo	Patatas y hortalizas	Otros
<b>TOTAL</b>	<b>14.534.563</b>	<b>8.210.964</b>	<b>2.340.731</b>	<b>1.493.381</b>	<b>1.222.372</b>	<b>1.267.115</b>
Andalucía	3.763.249	1.110.638	774.697	1.036.500	161.500	679.914
Aragón	2.003.752	1.792.418	124.987	34.840	37.852	13.655
Castilla y León	1.802.612	1.528.204	18.837	20.862	114.659	120.050
Castilla-La Mancha	1.594.521	1.107.916	102.942	89.137	236.379	58.147
Cataluña	1.110.239	828.303	196.027	51.628	29.532	4.749
Comunitat Valenciana	1.038.620	149.833	657.245	55.030	150.554	25.958
Extremadura	1.620.829	1.137.887	95.616	22.689	93.995	270.642
Murcia, Región de	531.099	15.411	214.378	81.838	212.564	6.908
Navarra, Comunidad Foral de	515.313	406.560	5.670	31.441	44.326	27.316
Rioja, La	264.971	40.545	81.119	63.335	61.480	18.492
Resto de comunidades autónomas	289.358	93.249	69.213	6.081	79.531	41.284

Fuente de información: Encuesta de Uso del Agua en el Sector Agrario. INE.

1.3.G.1. Consumo de agua. 2013

Consumo medio por habitante y día (litros)



Fuente: Encuesta sobre el Suministro y Saneamiento del agua. INE.



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.3. Medio ambiente

#### 1.3.5. Consumo de agua en las explotaciones agrícolas por técnicas de riego y comunidad autónoma. Año 2013

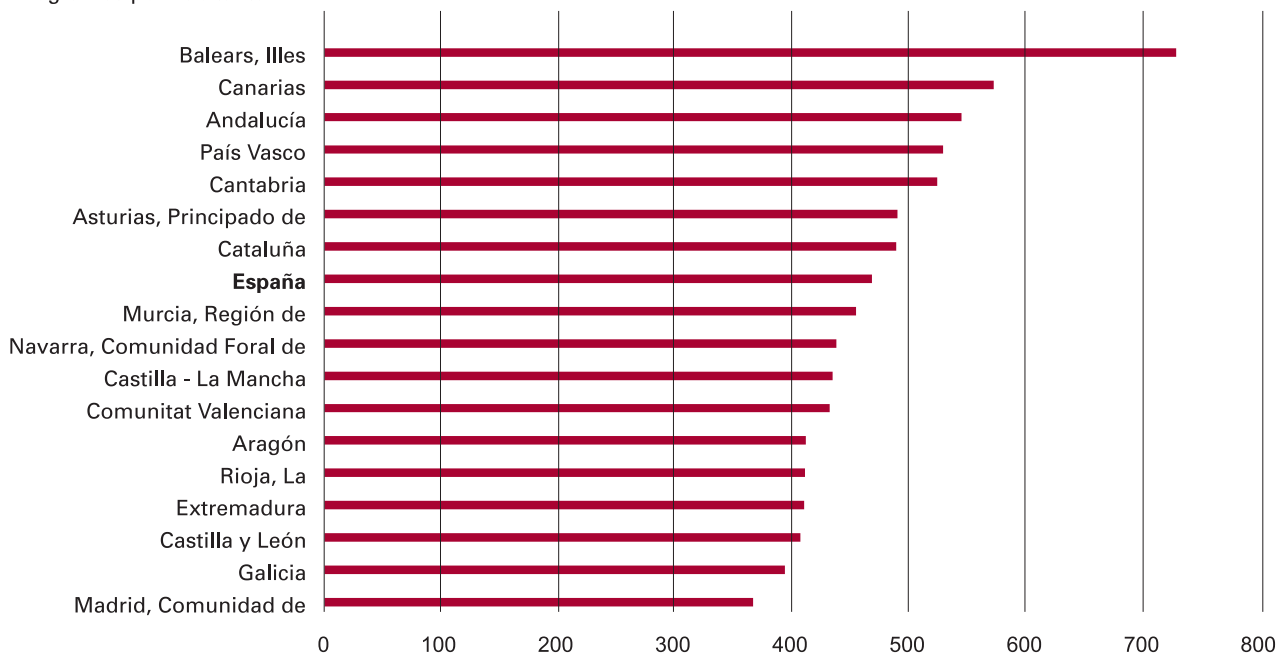
Miles de m<sup>3</sup>

	Total	Aspersión	Goteo	Gravedad
<b>TOTAL</b>	<b>14.534.563</b>	<b>3.751.399</b>	<b>5.382.827</b>	<b>5.400.337</b>
Andalucía	3.763.249	354.657	2.621.383	787.209
Aragón	2.003.752	761.425	168.315	1.074.012
Castilla y León	1.802.612	1.040.107	59.487	703.018
Castilla-La Mancha	1.594.521	785.879	666.195	142.447
Cataluña	1.110.239	198.314	205.690	706.235
Comunitat Valenciana	1.038.620	4.535	579.219	454.866
Extremadura	1.620.829	303.740	457.769	859.320
Murcia, Región de	531.099	8.799	402.008	120.292
Navarra, Comunidad Foral de	515.313	154.210	71.483	289.620
Rioja, La	264.971	84.290	69.761	110.920
Resto de comunidades autónomas	289.358	55.443	81.517	152.398

Fuente de información: Encuesta de Uso del Agua en el Sector Agrario. INE.

#### 1.3.G.2. Recogida de residuos urbanos. 2013

Kilogramos 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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	26.322.384	24.758.113	24.380.023	23.281.979	22.395.811	21.785.683
RESIDUOS MEZCLADOS	21.045.683	20.341.700	19.395.265	18.773.628	18.315.103	17.852.826
10.1.1 Residuos domésticos y similares (domésticos y vías públicas)	20.334.606	19.860.620	18.808.667	18.291.848	17.911.466	17.320.704
10.1.2 Residuos domésticos voluminosos mezclados (enseres domésticos)	711.077	481.080	586.598	481.780	403.637	532.122
RESIDUOS DE RECOGIDA SEPARADA	5.276.701	4.416.413	4.984.758	4.508.351	4.080.708	3.932.857
06 Residuos metálicos	52.901	54.016	56.416	43.394	34.640	20.985
07.1 Vidrio	673.896	685.677	804.000	733.682	735.547	720.930
07.2 Papel y cartón	1.084.680	1.076.204	1.467.365	1.266.397	1.085.574	988.226
07.4 Plásticos	183.948	224.270	185.501	104.681	107.524	21.577
07.5 Madera	121.059	147.448	192.052	127.522	130.509	105.646
07.6 Residuos textiles	5.865	4.035	4.683	7.668	14.656	23.488
08.2 y 08.43 Equipos eléctricos desechados y componentes de equipos electrónicos desechados	41.413	46.936	61.216	29.330	32.179	41.644
08.41 Residuos de pilas y acumuladores	5.048	4.348	3.083	1.624	1.876	7.119
09 Residuos animales y vegetales	748.137	724.268	954.377	930.511	799.776	844.081
10.21 Envases mixtos y embalajes mezclados	1.285.128	877.000	640.286	653.976	641.266	559.258
11 Lodos comunes (secos)	30.511	39.942	44.694	33.302	24.849	0
12 Residuos minerales (incluye residuos de construcción y demolición)	974.931	422.802	437.595	564.613	442.031	465.104
18 Otros <sup>1</sup>	69.184	109.467	133.490	11.651	30.281	134.801

<sup>1</sup> 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	2012	2013
GASTO TOTAL	3.129.379,3	2.586.644,4	2.384.740,8	2.389.333,1	2.348.786,9	2.311.874,9
GASTO CORRIENTE	1.595.581,9	1.520.701,5	1.619.795,8	1.705.233,7	1.724.741,2	1.755.756,6
INVERSIÓN TOTAL	1.533.797,4	1.065.942,9	764.945,0	684.099,4	624.045,7	556.118,3
Equipos e instalaciones independientes	686.683,0	459.568,7	314.106,5	287.486,0	265.458,2	220.159,0
Protección del aire y el clima	344.682,6	206.167,6	90.165,5	69.337,8	49.008,8	36.955,9
Gestión de aguas residuales	156.256,5	133.544,9	118.228,2	122.589,8	71.087,5	74.272,6
Gestión de residuos	66.114,1	53.695,0	41.354,5	26.337,0	23.329,9	13.622,5
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	22.297,0	13.113,0	14.341,4	19.012,8	52.452,8	22.273,0
Reducción del ruido y las vibraciones	15.270,0	3.941,0	3.617,1	3.364,4	3.497,7	2.246,8
Protección de la biodiversidad y los paisajes	75.395,1	39.937,4	43.281,3	41.870,4	57.952,1	64.851,5
Otras actividades de protección ambiental	6.667,8	9.169,9	3.118,5	4.973,7	8.129,3	5.936,8
Equipos e instalaciones integrados	847.114,4	606.374,1	450.838,4	396.613,4	358.587,5	335.959,2
Protección del aire y el clima	479.291,0	336.811,0	249.710,0	205.093,0	191.676,8	229.678,0
Gestión de aguas residuales	80.275,9	61.196,7	54.920,4	50.793,3	55.093,1	38.965,9
Gestión de residuos	77.750,4	60.978,8	49.850,9	36.366,9	43.394,3	34.455,9
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas y superficiales	18.900,3	14.668,7	19.130,4	38.208,8	16.626,0	12.296,2
Reducción del ruido y las vibraciones	19.287,5	9.131,0	9.552,2	6.024,7	6.095,3	5.724,4
Otras actividades de protección ambiental	171.609,4	123.588,0	67.674,5	60.126,7	45.702,0	14.838,9

Fuente de información: Encuesta del Gasto de la Industria en Protección Ambiental. INE.



## 1. Entorno físico y medio ambiente

### 1.3. Medio ambiente

#### 1.3.8. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero. Kilotoneladas CO<sub>2</sub>-eq

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
España	148,4	151,2	139,7	126,3	122,0	121,5	119,5	110,3
UE-15	97,5	96,0	93,9	87,3	89,2	85,6	84,9	..

NOTA.- Objetivo Kioto España = 115. Objetivo Kioto UE-15 = 92.

Fuente de información: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

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

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014*
TOTAL SINIESTROS	11.655	15.643	11.721	16.414	15.997	10.797	9.771
Números de conatos (<1ha)	7.300	9.866	7.811	10.815	10.455	7.708	6.754
Número de incendios (>=1ha)	4.355	5.777	3.910	5.599	5.542	3.089	3.017
SUPERFICIE FORESTAL (ha)	50.322	120.094	54.770	102.161	216.900	61.737	46.721
Vegetación leñosa							
Superficie arbolada (ha)	8.443	40.402	10.185	18.848	81.835	18.009	9.095
Superficie de matorral y monte abierto (ha)	32.847	67.496	39.279	72.388	116.288	32.828	30.428
Vegetación herbácea							
Superficie de pastos y dehesas (ha)	9.032	12.196	5.306	10.926	18.778	10.900	7.198
% Superficie forestal afectada	0,18	0,43	0,20	0,37	0,79	0,22	0,17
Número de grandes incendios (>500 ha)	6	35	11	24	41	17	7

\* Datos provisionales.

Fuente de información: Los incendios forestales en España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

#### 1.3.10. Incendios forestales por comunidad autónoma. Año 2014\*

	Conatos	Incendios	Superficie forestal afectada (ha)			
			Forestal leñosa			Forestal herbácea
			Total	Arbolada	Matorral y monte bajo	
<b>TOTAL</b>	<b>6.754</b>	<b>3.017</b>	<b>39.523,0</b>	<b>9.094,8</b>	<b>30.428,1</b>	<b>7.198,2</b>
Andalucía <sup>1</sup>	611	175	7.362,2	1.207,2	6.155,0	..
Aragón <sup>2</sup>	289	80	409,4	86,8	322,6	..
Asturias, Principado de	933	626	7.048,3	770,5	6.277,9	57,0
Baleares, Illes	94	7	50,2	19,6	30,6	14,2
Canarias	57	7	30,5	3,4	27,1	8,6
Cantabria	127	559	7.266,0	571,8	6.694,1	2.226,4
Castilla y León	948	441	3.967,1	1.100,7	2.866,5	887,8
Castilla-La Mancha	570	217	4.697,7	2.111,3	2.586,4	807,0
Cataluña	421	41	1.485,0	1.010,4	474,6	41,2
Comunitat Valenciana	422	92	1.800,3	776,1	1.024,3	115,8
Extremadura	349	284	1.807,8	514,2	1.293,6	2.564,2
Galicia <sup>2</sup>	1.004	233	2.005,8	506,9	1.498,9	..
Madrid, Comunidad de	296	66	57,1	0,8	56,3	305,9
Murcia, Región de	114	18	200,9	9,4	191,5	68,5
Navarra, Comunidad Foral de	338	90	814,0	305,7	508,3	82,2
País Vasco	107	59	378,8	55,2	323,6	19,4
Rioja, La <sup>2</sup>	74	21	111,9	15,0	97,0	..
Ceuta	0	1	30,0	30,0	0,0	0,0
Melilla	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0

\* Datos provisionales

DISPONIBLE en CD-ROM: Mayor desagregación.

1 Sin datos de superficie herbácea.

2 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 de Guadarrama	Ley 7/2013 de 25 de junio	33.960	..	Madrid y Castilla y León	..	..
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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TOTAL	10.864.738	10.222.818	10.083.561	9.514.829	10.181.164	9.535.808	10.243.206	14.307.591
Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	322.555	304.606	329.227	294.547	322.572	299.658	272.372	485.935
Archipiélago de Cabrera	76.541	60.804	60.662	64.688	75.544	108.188	67.809	108.038
Cabañeros	72.688	78.767	90.001	92.578	92.038	81.150	84.616	88.196
Caldera de Taburiente	389.024	408.088	377.349	387.805	424.832	354.901	375.180	392.990
Doñana	384.638	350.005	380.155	341.961	326.013	282.817	277.173	296.777
Garajonay	884.858	860.000	625.801	610.254	825.638	744.304	817.220	865.493
Islas Atlánticas de Galicia	238.939	254.000	274.716	292.374	322.396	280.798	318.034	363.121
Monfragüe	351.885	331.788	306.041	297.976	296.219	259.408	278.400	253.153
Ordesa y Monte Perdido	617.950	616.600	617.500	614.059	612.500	607.450	589.400	590.050
Picos de Europa	1.774.955	1.712.668	1.818.671	1.610.341	1.717.728	1.566.124	1.545.830	1.842.272
Sierra de Guadarrama	..	..	..	..	..	..	11.170	3.388.000
Sierra Nevada	737.183	684.573	673.302	667.319	680.883	680.162	611.095	690.150
Tablas de Daimiel	122.955	94.687	105.957	398.742	204.314	135.611	250.295	155.755
Teide	3.142.418	2.866.057	3.052.830	2.407.480	2.731.484	2.660.854	3.292.247	3.212.632
Timanfaya	1.748.149	1.600.175	1.371.349	1.434.705	1.549.003	1.474.383	1.452.365	1.575.029

Fuente de información: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

