



**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, Y MEDIO  
RURAL Y MARINO**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**EPISODIOS DE INUNDACIONES**

**DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN  
A 9 DE DICIEMBRE DE 2010**

Madrid, 9 de Diciembre de 2010

NIPO: 770-10-234-0

# ÍNDICE

<b>1. Introducción Marco legal .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Descripción de los episodios de inundaciones acaecidos en las cuencas intercomunitarias durante el año hidrológico 2010-2011 .....</b>	<b>4</b>
2.1. Última semana .....	4
2.1.1. Confederación Hidrográfica del Duero: .....	5
2.1.2. Confederación Hidrográfica del Guadiana: .....	6
2.1.3. Confederación Hidrográfica del Júcar: .....	6
2.1.4. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir: .....	7
<b>3. Mapa de localización de los episodios de inundación durante el año hidrológico.....</b>	<b>8</b>
<b>4. Medidas adoptadas por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.....</b>	<b>8</b>
4.1. Medidas de carácter general .....	8
4.2. Actuaciones emprendidas en el año hidrológico 2010-2011 .....	9
<b>5. Análisis de la precipitación registrada y predicción mensual de la agencia estatal de meteorología (AEMET) .....</b>	<b>10</b>

## Índice de Tablas

Tabla 1.	Episodios de inundaciones CH Duero.....	5
Tabla 2.	Tabla de alertas y alarmas según Red Oficial Estaciones de Aforos de la CH del Duero registradas entre los días 6 y 9 de diciembre de 2010.....	5
Tabla 3.	Episodios de inundaciones CH Guadiana.....	6
Tabla 4.	Episodios de inundaciones CH Júcar.....	6
Tabla 5.	Episodios de inundaciones CH Guadalquivir.....	7
Tabla 6.	Resumen de obras declaradas de emergencia y urgencia desde el año 2006.....	9
Tabla 7.	Obras declaradas de emergencia y urgencia para paliar los efectos de las inundaciones en el año hidrológico.....	10

## Índice de Figuras

Figura 1.	Localización de los episodios de inundaciones – (del 1 octubre 2010 al 9 de diciembre de 2010).....	8
Figura 2.	Porcentaje de precipitación acumulada sobre la normal desde el 1 de octubre hasta el 30 de noviembre de 2010.....	11
Figura 3.	Porcentaje de humedad del suelo sobre la saturación a 30 de Noviembre de 2010.....	11

## 1. Introducción Marco legal

El presente informe recoge la información de los principales episodios de inundaciones registrados más recientemente en las cuencas intercomunitarias y aporta una valoración de los efectos a las personas, los bienes y el medio ambiente que han sido afectados por los mismos. Asimismo recoge un resumen de las principales medidas adoptadas para mitigar o reducir los efectos de dichas inundaciones.

La normativa europea de referencia es la **Directiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la evaluación y gestión de los riesgos de inundación**. El objetivo de la Directiva es establecer un marco para la evaluación y gestión de los riesgos de inundación, destinado a reducir las consecuencias negativas para la salud humana, el medio ambiente, el patrimonio cultural y la actividad económica.

Su trasposición al derecho español se realiza mediante la aprobación del **Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación**, cuyos objetivos fundamentales son obtener un adecuado conocimiento y evaluación de los riesgos asociados a las inundaciones, y lograr una actuación coordinada de todas las administraciones públicas y la sociedad para reducir sus consecuencias negativas sobre la salud y la seguridad de las personas y de los bienes, así como sobre el medio ambiente, el patrimonio cultural, la actividad económica y las infraestructuras asociadas a las inundaciones del territorio al que afecten.

También se ha visto modificado el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, pasando del enfoque tradicional para abordar el riesgo de inundaciones consistente en plantear únicamente soluciones estructurales –construcción de presas, encauzamientos, motas de defensa...-, a profundizar en las medidas de gestión del riesgo como instrumento fundamental para mejorar la protección de la población.

La normativa comunitaria, diseñada especialmente para complementar a la Directiva Marco del Agua, cubre las inundaciones ocasionadas por ríos, torrentes de montaña, corrientes de agua intermitentes, y por el mar en zonas costeras<sup>1</sup>, pudiendo excluirse las inundaciones de las redes de alcantarillado. La puesta en práctica de la Directiva se está realizando en tres fases:

1ª Evaluación preliminar del riesgo de inundación (Finalización 22/12/2011).

2ª Mapas de peligrosidad por inundaciones y de riesgo de inundación (Finalización 22/12/2013).

3ª Planes de gestión del riesgo de inundación (Finalización 22/12/2015).

## 2. Descripción de los episodios de inundaciones acaecidos en las cuencas intercomunitarias durante el año hidrológico 2010-2011

### 2.1. Última semana

Durante la última semana se han registrado episodios de inundaciones en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Guadiana, Júcar y Duero, teniendo que lamentar esta vez no sólo pérdidas materiales sino también humanas. La víctima ha sido un niño de 9 años, que falleció en el municipio de Almodóvar del Campo (Ciudad Real) al ser arrastrado el coche en el que viajaba por la crecida del arroyo Cabras.

---

<sup>1</sup> En el presente informe no se describen los episodios de inundaciones originadas por el mar en zonas costeras

### 2.1.1. Confederación Hidrográfica del Duero:

EPISODIOS DE INUNDACIONES MAS RECIENTES - AÑO HIDROLÓGICO 2010-2011						
CH DUERO						
Localización		Fecha del episodio	Origen de la información	Descripción	Daños	Actuaciones llevadas a cabo por la Confederación
Provincia	Término municipal					
Orense	Rabal	6-7-8 -dic 2010	Comisaría de Aguas de la Cuenca del Duero	Avenida registrada en el río Támega	Episodios generalizados de lluvias con afecciones a fincas y en determinados casos a vías de comunicación.	Seguimiento a través de la R.O.E.A e información remitida a Protección Civil
Zamora	Santa Eulalia de Río Negro	6-7-8 -dic 2010	Comisaría de Aguas de la Cuenca del Duero	Avenida registrada en el río Negro		
Salamanca	Puente Congosto	6-7-8-9 -dic 2010	Comisaría de Aguas de la Cuenca del Duero	Avenidas registradas en el río Tormes		
Palencia	Abia de las Torres	7-8-dic-2010	Comisaría de Aguas de la Cuenca del Duero	Avenida registrada en el río Valdavia		
	Cordobilla La Real	08-dic-10	Comisaría de Aguas de la Cuenca del Duero	Avenida registrada en el río Pisuerga		
León	Matallana de Torio	09-dic-10	Comisaría de Aguas de la Cuenca del Duero	Avenida registrada en el río Torio		

**OBSERVACIONES:**

Durante los días señalados debido al paso de varios frentes lluviosos se han registrado crecidas en los ríos anteriormente indicados, alcanzándose el nivel de alarma en las siguientes Estaciones de Aforo:

En el Río Támega se alcanza el nivel de alarma en la EA de Rabal (punta de 186 m<sup>3</sup>/s el día 6).

También se han alcanzado el nivel de alerta en las siguientes estaciones:

En el Río Valdavia se alcanza el nivel de alerta en la EA de Abia de las Torres (punta de 53,6 m<sup>3</sup>/s el día 8).

En el Río Tormes se alcanza el nivel de alerta en la EA de Puente Congosto (punta de 809 m<sup>3</sup>/s el día 8).

En el Río Negro se alcanza el nivel de alerta en la EA de Sta. Eulalia de Rionegro (punta de 108 m<sup>3</sup>/s el día 6).

En el Río Torio se alcanza el nivel de alerta en la EA de Matallana de Torio (punta de 66,1 m<sup>3</sup>/s el día 8).

En el Río Pisuerga se alcanza el nivel de alerta en la EA de Cordovilla (punta de 166 m<sup>3</sup>/s el día 9).

Tabla 1. Episodios de inundaciones CH Duero

En la siguiente tabla se detalla la evolución de las alertas (en azul) y alarmas (en rojo) registradas en los aforos del sistema ROEA de la CH del Duero:

Río	Provincia	Estación de Aforos	Caudal (m <sup>3</sup> /s)									
			6 de Diciembre			7 de Diciembre			8 de Diciembre			9 de Diciembre
			8:30	13:45	20:45	8:30	14:00	20:45	8:30	13:45	20:30	8:40
Támega	Orense	RABAL	114	159	185	105	89,6			85,5		
Negro	Zamora	Sta. Eulalia de Rione	74	104	94	74,2			90	75		
Tormes	Salamanca	Puente Congosto	609	501		648	527		790	627		518
Valdavia	Palencia	Abia de las Torre				31,1	38,2	38	48	49	51,5	
Torio	León	Matallana de Torio							64	55		
Pisuerga	Palencia	Cordovilla										166

Tabla 2. Tabla de alertas y alarmas según Red Oficial Estaciones de Aforos de la CH del Duero registradas entre los días 6 y 9 de diciembre de 2010

### 2.1.2. Confederación Hidrográfica del Guadiana:

EPISODIOS DE INUNDACIONES MÁS RECIENTES - AÑO HIDROLÓGICO 2010-2011						
CH GUADIANA						
Localización		Fecha del episodio	Origen de la información	Descripción	Daños	Actuaciones llevadas a cabo por la Confederación
Provincia	Término municipal					
Ciudad Real	Calzada Calatrava	6 a 8/12/2010	Prensa local	Fuertes lluvias	Inundaciones en calles, garajes, caminos rurales y potabilizadora. Corte de carreteras principales y secundarias. Desbordamiento río Jabalón y Azuer. <b>Fallecimiento de una persona.</b>	Vigilancia y control de caudales
	Aldea del Rey					
	Torrenueva					
	Vva. De los Infantes					
	Viso del Marqués					
	Torre Juan Abad					
	S. Lorenzo de Calatrava					
	Almuradiel					
	Moral de Calatrava					
	Daimiel					
	*Almodóvar del Campo					
	Membrilla					
	Castellar de Santiago					
	Montiel					
Carrizosa						
<b>OBSERVACIONES:</b>						
Precipitaciones intensas continuadas los días 6 a 8 de diciembre. Según datos de la AEMET, precipitaciones medias en la provincia de Ciudad Real de 35 l/m <sup>2</sup> . Destacan los desbordamientos de los ríos Jabalón y Azuer. Inundaciones especialmente destacables en los términos municipales de Calzada de Calatrava, Aldea del Rey y Torrenueva. Se han producido daños en el casco urbano de varias localidades, en la agricultura, cortes de carreteras secundarias y principales (A-4 a la altura del km. 231), tráfico del AVE, daños en caminos rurales y puentes, daños en la planta potabilizadora de la Mancomunidad de Vega del Jabalón como consecuencia de la rotura de un dique de contención. En el T.M. de Almodóvar del Campo un vehículo fue arrastrado por las aguas del río Alcudia, falleciendo uno de sus ocupantes.						
El término municipal de Almodovar del Campo comparte su ámbito territorial entre las cuencas hidrográficas del Guadiana y del Guadalquivir						

Tabla 3. Episodios de inundaciones CH Guadiana

### 2.1.3. Confederación Hidrográfica del Júcar:

EPISODIOS DE INUNDACIONES MÁS RECIENTES - AÑO HIDROLÓGICO 2010-2011						
CH JÚCAR						
Localización		Fecha del episodio	Origen de la información	Descripción	Daños	Actuaciones llevadas a cabo por la Confederación
Provincia	Término municipal					
Cuenca	Graja de Iniesta, El Picazo, Quintanar del Rey, Alarcón, Laguna del Marquesado, Almodóvar del Pinar, Belmontejo, Barchin del Hoyo, Arcas de Villar, Uña, San Lorenzo Parrilla, La Cierva, Boniches y Pajaroncillo	7 al 9 de diciembre de 2010	S.A.I.H., Prensa	Lluvias alta intensidad	En el río Lezuza problemas de posible desbordamiento	Coordinación CH Júcar- Protección Civil.
Albacete	La Roda, Villamalea, Valdeganga y Tiriez	7 al 9 de diciembre de 2010	S.A.I.H., Prensa	Lluvias alta intensidad	En el río Lezuza problemas de posible desbordamiento	Coordinación CH Júcar- Protección Civil.
<b>OBSERVACIONES:</b>						
<b>LLUVIAS DEL 7 AL 9 DE DICIEMBRE DE 2010</b>						
Se han producido lluvias de alta intensidad en las provincias de Cuenca y Albacete. Dichas lluvias han provocado el aumento significativo del caudal en los ríos: Júcar, Cabriel, Valdemembra, Don Juan y Lezuza. En este último, el Lezuza, se coordinó con personal de CH para realizar medidas correctoras para reducir el caudal con el fin de que el río no desbordara. Los municipios que mayor precipitación han registrado son: Graja de Iniesta (CU) con 64 mm, La Roda (AB) con 57 mm, El Picazo (CU) con 56 mm, Quintanar del Rey (CU) con 52mm, Alarcón (CU) y Laguna del Marquesado (CU) con 50mm, Almodóvar del Pinar (CU) con 47 mm, Belmontejo (CU) y Barchin del Hoyo (CU) con 45 mm, Arcas de Villar (CU) con 43 mm, Uña (CU) con 42 mm, San Lorenzo Parrilla (CU) con 40 mm, La Cierva (CU), Boniches (CU), Villamalea (AB), Pajaroncillo (CU), Valdeganga (AB) y Tiriez (AB) con 39 mm.						

Tabla 4. Episodios de inundaciones CH Júcar

## 2.1.4. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir:

EPISODIOS DE INUNDACIONES MÁS RECIENTES - AÑO HIDROLÓGICO 2010-2011						
CH GUADALQUIVIR						
Localización		Fecha del episodio	Origen de la información	Descripción	Daños	Actuaciones llevadas a cabo por la Confederación
Provincia	Término municipal					
Sevilla	Écija, Morón de la Frontera, Marchena, El Viso del Alcor, Alcalá de Guadaíra, Carmona, El Coronil, Dos Hermanas, Villafranca, Los Corrales, Utrera.	6-dic-10	Prensa	Fuertes lluvias. Desbordamiento del arroyo Argamasilla.	Importante anegación de calles, garajes, bajos y viviendas. Corte de carreteras. Anegación de campos de cultivo.	
Córdoba	Castro del Río, Cabra, Torres Cabrera, Monturque, Córdoba, Baena, Aguilar de la Frontera, Nueva Carteya, Valenzuela, Espejo.	6-dic-10	Prensa	Fuertes lluvias. Desbordamiento del río Guadajoz y de varios arroyos.	Importante anegación de carreteras, balsas de agua y todo. Anegación de viviendas, bajos y garajes.	
Córdoba	Córdoba, Palma del Río, Aguilar, Villafranca y Santaella	7-dic-10	Prensa	Fuertes lluvias. Desbordamiento del arroyo Salado. Crecida del Genil y Guadalquivir.	Anegación de calles, bajos garajes y viviendas. Interrupción de la línea del AVE.	
Jaén	Villaueva de la Reina, Mengíbar, Andújar y El MármoL.	7-dic-10	Prensa	Fuertes lluvias	Inundación de planta potabilizadora. Corte de carreteras. Anegación de bajos, viviendas y garajes.	
Sevilla	Lora del Río, Guadalcanal y Tocina	7-dic-10	Prensa	Fuertes lluvias. Crecida del río Guadalquivir.	Importante anegación de calles, garajes, bajos y viviendas. Corte de carreteras. Anegación de campos de cultivo.	
Ciudad Real	* Almodóvar del Campo	7-dic-10	Prensa	Fuertes lluvias. Crecida del arroyo Cabra.	Muerte de un niño de nueve años al ser arrastrado su vehículo por un tromba de agua.	
Ciudad Real	Almuradiel, Mestanza, San Lorenzo de Calatrava, Torre de Juan abad, Solana del Pino	7-dic-10	Prensa	Fuertes lluvias. Crecidas de varios arroyos.	Inundación de calles, bajos y garajes.	
Huelva	Almonte	7-dic-10	Prensa	Fuertes lluvias	Anegación de calles, bajos garajes y viviendas.	
<b>OBSERVACIONES:</b>						
Las inundaciones provocan una muerte y el desalojo de cientos de personas. Se han visto afectadas calles, viviendas, bajos y campos de cultivos por la crecida de los ríos Genil y Guadalquivir. Los embalses de Aguascebas, Dañador, La Minilla, Guadalén, Cubillas, Guadaluño, Retortillo, Torre del Águila y Vadomójon se encuentran actualmente desembalsando por sus órganos de desagüe.						
* El término municipal de Almodovar del Campo comparte su ámbito territorial entre las cuencas hidrográficas del Guadiana y del Guadalquivir						

Tabla 5. Episodios de inundaciones CH Guadalquivir

### 3. Mapa de localización de los episodios de inundación durante el año hidrológico

En el mapa siguiente se señalan los ámbitos donde se ha registrado algún episodio de inundación desde el 1 de octubre de 2010 hasta el 9 de diciembre de 2010.

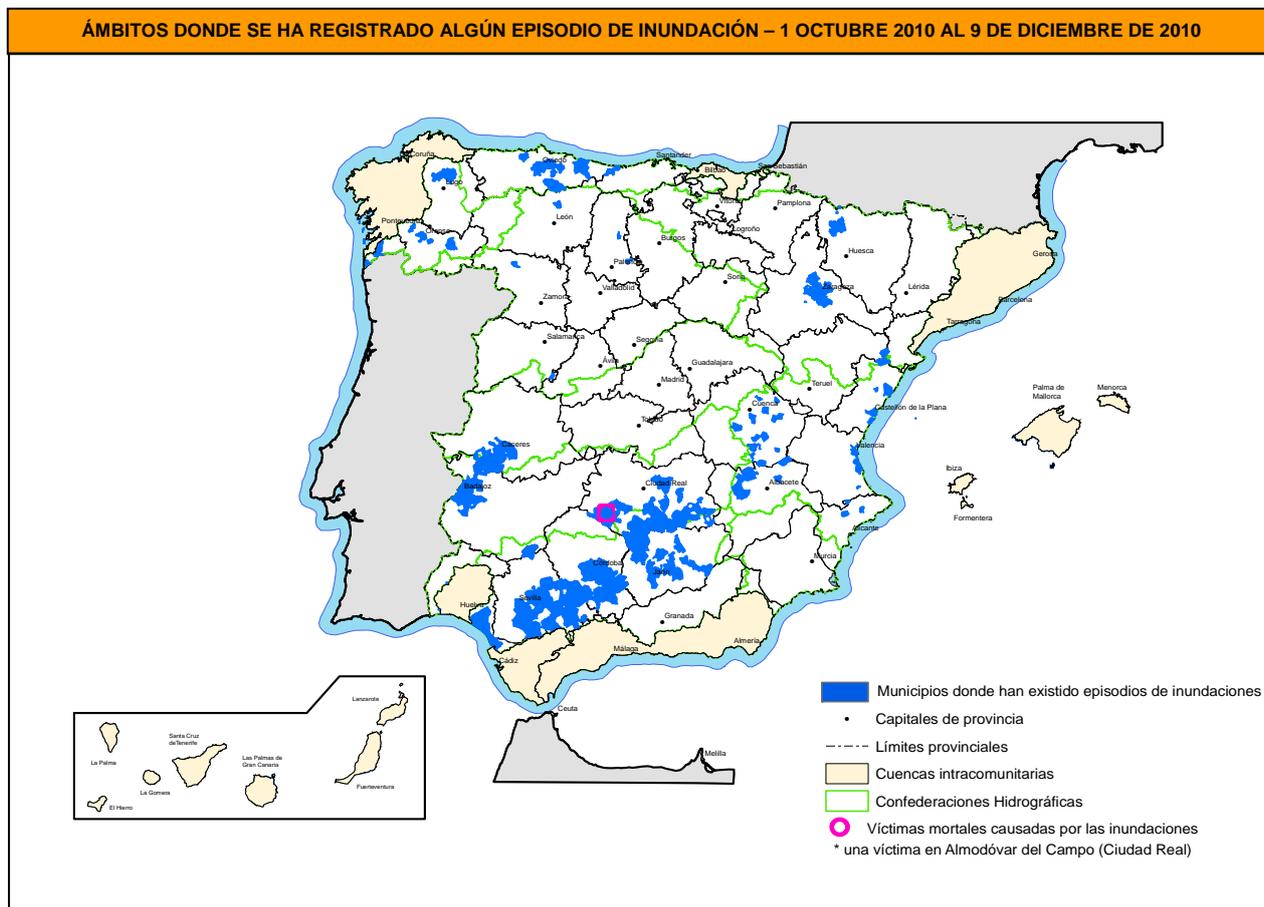


Figura 1. Localización de los episodios de inundaciones – (del 1 octubre 2010 al 9 de diciembre de 2010)  
(Fuente: MARM y Protección Civil)

### 4. Medidas adoptadas por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino

Una vez analizada la situación y para paliar los efectos de las inundaciones, el Gobierno ha puesto en marcha medidas legislativas, de gestión y de construcción de infraestructuras de emergencia.

#### 4.1. Medidas de carácter general

El Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, a través de las Confederaciones Hidrográficas, está planteando las siguientes actuaciones para mitigar los efectos de las inundaciones:

- **Programa de actuaciones en cauces.**
- **Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)**  
En la CH Duero se está procediendo actualmente a su ejecución. Actualmente, los avisos de la situación de los niveles de los cauces de la CH Duero los emite la Red Oficial de Estaciones de aforo (R.O.E.A.), al igual que en la CH Cantábrico. El SAIH ya ha rendido en el pasado grandes beneficios en la prevención y control de las avenidas en España.
- **Programa Linde** (delimitación del Dominio Público Hidráulico, zona de policía y zonas inundables para su protección y la protección de la población).
- **Plan Nacional de restauración de ríos.**
- **Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables:** el RD 9/2008, de 11 de enero, establece que los estudios de inundabilidad configurarán este Sistema.
- **Modificaciones normativas:** propuesta de modificación de la definición de crecidas en la Ley de Aguas, el RD 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación, etc.

#### 4.2. Actuaciones emprendidas en el año hidrológico 2010-2011

A continuación se adjunta un cuadro resumen (tabla 1) donde se detallan las obras de emergencia y urgencia emprendidas por el Gobierno en el presente año hidrológico.

Hay que señalar que desde el 1 de octubre de 2006 hasta el día de hoy, el total invertido asciende a **367,9887 millones de euros.**

RESUMEN OBRAS DE EMERGENCIA Y URGENCIA	
<b>TOTAL ACTUACIONES AÑO HIDROLOGICO 2006-2007</b>	<b>32,550 millones de €</b>
Obras de tramitación de Emergencia	32,550 millones de €
<b>TOTAL ACTUACIONES AÑO HIDROLOGICO 2007-2008</b>	<b>66,525 millones de €</b>
Obras de tramitación de Emergencia	66,525 millones de €
<b>TOTAL ACTUACIONES AÑO HIDROLOGICO 2008-2009</b>	<b>58,274 millones de €</b>
Obras de tramitación de Emergencia	58,274 millones de €
<b>TOTAL ACTUACIONES AÑO HIDROLOGICO 2009-2010</b>	<b>201,066 millones de €</b>
Obras de tramitación de Emergencia	51,598 millones de €
Obras de tramitación de Urgencia	149,468 millones de €
<b>TOTAL ACTUACIONES AÑO HIDROLOGICO 2010-2011</b>	<b>9,572 millones de €</b>
Obras de tramitación de Emergencia	9,572 millones de €
<b>TOTAL ACTUACIONES</b>	<b>367,9887 millones de €</b>

Tabla 6. Resumen de obras declaradas de emergencia y urgencia desde el año 2006

(Fuente MARM)

OBRAS DE EMERGENCIA Y URGENCIA DECLARADAS EN EL AÑO HIDROLÓGICO 2010-2011		
1	Obras de emergencia para actuaciones en el dominio público hidráulico para paliar los efectos de las avenidas de junio de 2010 en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico	5,000 millones €
2	Obras de emergencia llevadas a cabo para reparar los daños ocasionados en varias playas de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias, como consecuencia de las excepcionales riadas habidas en la costa asturiana.	0,575 millones €
3	Obras de emergencia para prevenir los daños como consecuencia de posibles lluvias torrenciales, en ramblas de cabecera y Vega Alta de los ríos Segura y Mundo, en varios términos municipales de las provincias de Murcia y Albacete.	0,890 millones €
4	Obras de emergencia para prevenir los daños como consecuencia de posibles lluvias torrenciales, en el río Segura y ramblas afluentes aguas arriba de Contraparada, en varios términos municipales de la provincia de Murcia.	0,875 millones €
5	Obras de emergencia para prevenir los daños como consecuencia de posibles lluvias torrenciales, en ramblas litorales orientales de las provincias de Murcia y Alicante.	0,800 millones €
6	Obras de emergencia para prevenir los daños como consecuencia de posibles lluvias torrenciales, en ramblas litorales occidentales de las provincias de Almería y Murcia.	0,700 millones €
7	Obras de emergencia para reparar los daños ocasionados por las fuertes lluvias del pasado verano (17 y 19 de agosto), en el litoral de los términos municipales de Águilas, Lorca y Mazarrón (Murcia).	0,632 millones €
8	Declaración de la tramitación de emergencia en la reparación de los daños producidos por los fenómenos meteorológicos de carácter extraordinario en la obra de construcción de la senda cicloturística y peatonal de Muñigo- Covadonga, en la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias	0,100 millones €
Obras de tramitación de Emergencia		9,572 millones de €

Tabla 7. Obras declaradas de emergencia y urgencia para paliar los efectos de las inundaciones en el año hidrológico 2010-2011  
(Fuente: MARM)

## 5. Análisis de la precipitación registrada y predicción mensual de la agencia estatal de meteorología (AEMET)

Esta información se elaboró el 3 de diciembre de 2010.

- Resumen de la evolución de las precipitaciones en España del 24 al 30 de noviembre de 2010:
  - o **Áreas más afectadas:** las precipitaciones afectaron a todas las regiones españolas habiendo sido más importantes en el tercio sur de la España peninsular, algunas áreas de la vertiente cantábrica y parte de los dos archipiélagos.
  - o **Cantidades acumuladas máximas:** 243mm en Ceuta, 146 mm. en Murcia / Alcantarilla, 129 mm. en el Aeropuerto de Málaga, 112 mm. en Izaña y 94 mm. en Santander.
  - o **Valor medio nacional** de las precipitaciones acumuladas de 1 de octubre hasta el 30 de noviembre de 2010 se cifra en 160 mm., cantidad que supera en un 11% al valor normal correspondiente a dicho período (144 mm.).

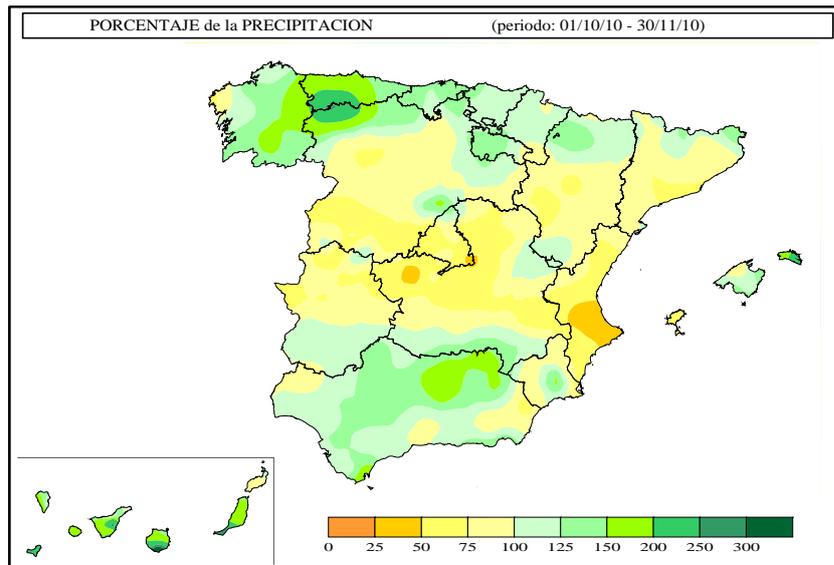


Figura 2. Porcentaje de precipitación acumulada sobre la normal desde el 1 de octubre hasta el 30 de noviembre de 2010  
(Fuente: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET))

Se debe estar pendiente, teniendo en cuenta la situación de la humedad del suelo:

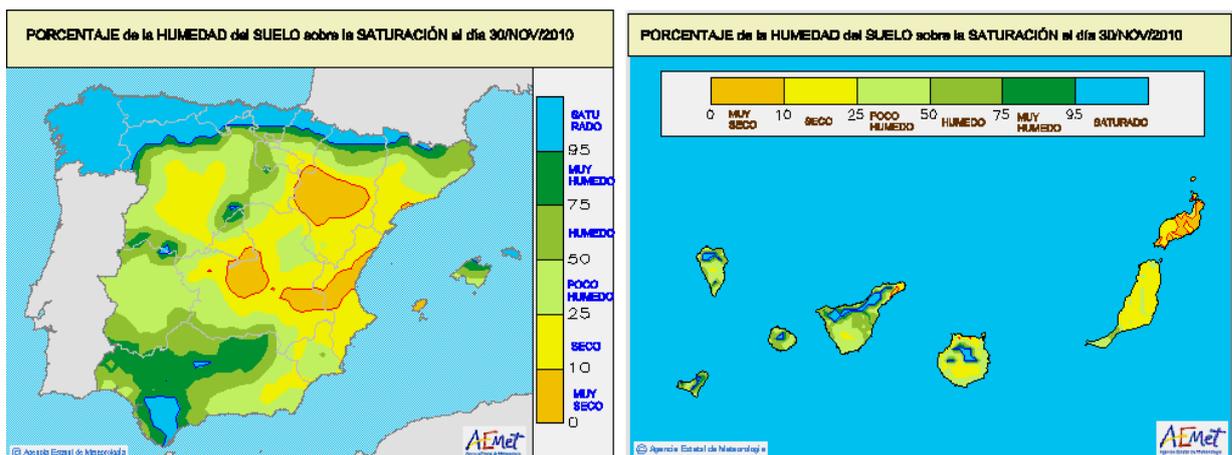


Figura 3. Porcentaje de humedad del suelo sobre la saturación a 30 de Noviembre de 2010

Las tendencias mensuales se obtienen a partir del modelo de predicción mensual del Centro Europeo de Predicción a Medio Plazo, estando sujetas a incertidumbres que, por un lado, se incrementan al aumentar el plazo de predicción y, por otro, son más elevadas cuando se realiza una interpretación a escala regional.

- *Resumen de predicción para los próximos días:*
  - o Durante la segunda mitad de la semana, se producirá una relativa estabilización progresiva de la atmósfera, pero manteniéndose la probabilidad de precipitaciones en la Península, especialmente en el suroeste, que irá disminuyendo hacia el final de la semana. En Baleares se mantiene la posibilidad de precipitaciones débiles. Las temperaturas tienden a un descenso gradual.

- *Tendencia general para el periodo del 8 al 28 de diciembre:*
  - o Días del 8 al 12: las precipitaciones serán superiores a las normales en la práctica totalidad de la Península, especialmente en el cuadrante suroeste, y también en Canarias. En Baleares se esperan los valores normales para esta época.
  - o Días del 13 al 19: los valores de las precipitaciones serán los habituales en todo el territorio, salvo quizás el oeste de Galicia donde podrán ser ligeramente inferiores.
  - o Días del 20 al 28: los valores serán ligeramente superiores a los normales en la mitad sur de la Península y claramente superiores en Canarias. En el resto se mantendrán con los valores habituales.