

## ZONA ALTA DEL GUADIANA

La delimitación de la zona alta del Guadiana (durante el proceso de participación pública) abarca la comunidad autónoma de Castilla la Mancha; incluyendo la zona del Alto Guadiana, la Cuenca del Bullaque y la del Tirteafuera.



Recogiendo, entre otras, las aportaciones dadas el pasado 12 de febrero de 2008 en el taller sectorial celebrado en Ciudad Real, se ha obtenido la siguiente tabla, que recoge la relación de los temas relacionados con el cumplimiento de los objetivos de la planificación hidrológica, particularizados y priorizados por valores.



A partir de ella hemos obtenido esta otra, que recoge únicamente los temas para la zona que nos ocupa.

<b>RELACIÓN DE TEMAS PARTICULARIZADOS</b>				
<b>I. TEMAS RELACIONADOS CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LA PLANIFICACIÓN</b>		<b>CUESTIONES IMPORTANTES:</b>		
<b>I.1.</b>	<b>Temas relacionados con el cumplimiento de objetivos ambientales</b>	<b>Alto Guadiana</b>	<b>Bullaque</b>	<b>Tirteafuera</b>
	I.1.1. Alteraciones sobre la calidad del agua			
	I.1.1.1. Contaminación localizada	69	69,3	69,3
	I.1.1.2. Contaminación difusa	75	75	75
	I.1.1.4. Intrusión marina			
	I.1.1.3. Dulcificación aguas transición			
	I.1.2. Alteraciones sobre el caudal circulante			
	I.1.2.1. Regulación del recurso disponible	73	61	
	I.1.2.2. Detracción del recurso disponible	80		73
	I.1.3. Alteraciones morfológicas del cauce y entorno			
	I.1.3.1. Infraestructuras transversales	69	64	58,3
	I.1.3.2. Infraestructuras longitudinales	74	59	59
	I.1.3.3. Usos del suelo	65	65	60
	I.1.4. Afecciones a ecosistemas			
	I.1.4.1. Proliferación de especies alóctonas invasoras	41		
	I.1.4.2. Desaparición de especies y/o ecosistemas	70		
	I.1.4.3. Troficidad de las masas de agua	71		
<b>I.2.</b>	<b>Temas relacionados con la satisfacción de demandas</b>	<b>Alto Guadiana</b>	<b>Bullaque-Tirteafuera</b>	
	I.2.1. Garantía en la satisfacción de demandas	81	81	
<b>I.3.</b>	<b>Temas relacionados con fenómenos meteorológicos extremos</b>	<b>Alto Guadiana</b>	<b>Bullaque</b>	<b>Tirteafuera</b>
	I.3.1. Sequías	73	65	65
	I.3.2. Inundaciones	68,5	58,5	63,5
<b>II.</b>	<b>TEMAS RELACIONADOS CON CUESTIONES DEL CONOCIMIENTO Y LA GOBERNANZA</b>	<b>Toda la Demarcación</b>		
	<b>II.1. Carencia de información</b>			
	II.1.1. Desconocimiento del recurso detruido	85		
	II.1.2. Desconocimiento cuantificación contaminación puntual	50		
	II.1.3. Desconocimiento cuantificación contaminación difusa	50		
	II.1.4. Desconocimiento cuantificación del recurso subterráneo disponible	65		
	<b>II.2. Gestión de recursos</b>			
	II.2.1. Coordinación entre administraciones nacionales	80		
	II.2.2. Coordinación entre administraciones internacionales	80		
	II.2.3. Determinación / implantación de caudales ambientales	75		
	II.2.4. Sensibilización población	75		
	II.2.5. Delimitación zonas inundables	75		
	II.2.6. Limitada capacidad administrativa	70		
	II.2.7. Insuficiente control	60		

Una vez obtenido el Esquema Provisional de Temas Importantes, el siguiente paso es obtener el programa de medidas con el objeto de impedir, o al menos mitigar, los cambios adversos en la calidad y cantidad del recurso que sean significativos para el medioambiente. De acuerdo con lo establecido

en el artículo 41.2 del TRLA, este programa se coordinará e integrará en el plan hidrológico y será el resultado de un proceso participativo de análisis a fin de alcanzar los objetivos previstos en la planificación.

En las siguientes tablas se reflejan las medidas propuestas para cada una de las afecciones consideradas:

**Garantía en la satisfacción de demandas**

MEDIDA
Regulación y fomento de la instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Campañas de concienciación en uso urbano (4) (5) (17)
Instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Adecuación a las dotaciones hídricas recomendadas (3)
Fomento de la implantación de producciones agrícolas adaptadas (17) (18)
Sustitución de captaciones individuales por comunitarias en masas de agua subterránea en riesgo (5) (27)
Reutilización de aguas depuradas (6)
Incremento capacidad almacenamiento infraestructuras
Conexión entre infraestructuras existentes
Construcción de nuevas infraestructuras
PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR
Plan nacional de regadíos Horizonte 2008 (3)
Planes de emergencia por sequía en sistemas de abastecimiento (4)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (Orden MAM/698/2007) (5)
Plan nacional de reutilización aguas (RD1620/2007) (6)
Plan nacional de adaptación al cambio climático 2006 (17)
Plan estratégico nacional de desarrollo rural (2007-2013) (18)
Plan de choque de modernización de regadíos 2005-2007 (19)

Medidas a proponer:

---



---



---

## Detracción del recurso disponible (Aguas superficiales)

MEDIDA
Actualización de la estructura de las tarifas de riego (3) (5) (18) (19) (27)
Actualización de la estructura de las tarifas de abastecimiento urbano e industrial (4) (5)
Regulación y fomento de la instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Elaboración y aprobación de la normativa reguladora de las condiciones de reutilización de agua (6)
Implantación y utilización de los sistemas de asesoramiento al regante (3) (19)
Fomento de la implantación de producciones agrícolas adaptadas (13)
Ofertas públicas de adquisición de derechos concesionales por la Administración Hidráulica (5)(27)
Contratos de cesión de derechos al uso privativo de aguas (5) (27)
Campañas de concienciación en uso urbano (4) (5) (17)
Aplicación de sistemas de circuito cerrados de circulación de agua en instalaciones industriales (6)
Instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Reutilización de aguas depuradas en uso urbano, industrial y agrícola (6)
Control de los volúmenes utilizados por usuarios individuales (3) (4) (5) (19)
Mejora de la eficiencia de conducción en redes de tuberías (4)
Reparación de revestimientos en conducciones a cielo abierto (3) (5) (19)
Revestimiento de conducciones a cielo abierto en tierra (3) (19)
Entubación de conducciones a cielo abierto (3) (19)
Mejora de la regulación de la red de riego en alta (3) (19)
Adecuación del riego por gravedad (3) (19)
Sustitución del riego por gravedad por riego por aspersión (3) (19)
Sustitución del riego por aspersión por riego localizado (3) (19)
Sustitución del riego por gravedad por riego localizado (3) (19)
Mejora del sistema de drenaje en zonas regables (3) (19)
Revisión de concesiones (5) (27)
Control de volúmenes extraídos de masas de agua (1) (4) (5) (27)
Actualización del Registro de Aguas y regularización de concesiones (5) (27)
Incremento del personal de guardería para control de extracciones (5)
Modificaciones legislativas para facilitar las transacciones de derechos al aprovechamiento de agua (5) (27)
Ampliación y difusión de códigos de buenas práctica en la agricultura (3) (5) (7) (18) (19)
Elaboración y difusión de códigos de buenas práctica en la ganadería (18)
Introducción de la condicionalidad para acceder a ayudas públicas en explotaciones agrarias (18) (27)
Modificación del punto de extracción (10)
Diseño de programas de voluntariado ambiental en el ámbito del Dominio Público Hidráulico (10)
Incremento de los recursos disponibles para uso agrícola y recreativo mediante tratamiento de reutilización (6)
Incremento de los recursos disponibles mediante desalación de agua marina (16)
Incremento de los recursos disponibles mediante desalación de agua salobre (16)
Incremento de los recursos disponibles mediante obras de regulación (10)
Incremento de los recursos disponibles mediante obras de conducción (10)
Constitución de Comunidades de usuarios de aguas subterráneas o uso conjunto
Establecimiento de normas para las extracciones y el otorgamiento de concesiones en masas de agua subterránea (5) (27)
Sustitución de captaciones individuales por comunitarias en masas de agua subterránea en riesgo (5) (27)
Desarrollo de Riegos Sociales
<b>PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR</b>
Planes relacionados con gestión DPH y para cumplir legislación comunitaria (ej. Plan nacional calidad aguas (2007-2015), protección aguas de baño, abastecimientos, zonas piscícolas, nitratos, etc.) (1)
Plan nacional de regadíos Horizonte 2008 (3)
Planes de emergencia por sequía en sistemas de abastecimiento (4)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (Orden MAM/698/2007) (5)
Plan nacional de reutilización aguas (RD1620/2007) (6)
Programa de conservación y mejora del DPH (10)
Programa A.G.U.A: Programa de energías renovables para la desalación 2006-2010 (16)
Plan nacional de adaptación al cambio climático 2006 (17)
Plan estratégico nacional de desarrollo rural (2007-2013) (18)
Plan de choque de modernización de regadíos 2005-2007 (19)
Plan estratégico de desarrollo sostenible del medio rural de Castilla-La Mancha (2007-2013) (26)
Plan especial del alto Guadiana (PEAG) (2008-2027) (27)

Medidas a proponer:

---



---



---

## **Detracción del recurso disponible (Aguas subterráneas)**

MEDIDA
Actualización de la estructura de las tarifas de riego (3) (5) (18) (19) (27)
Actualización de la estructura de las tarifas de abastecimiento urbano e industrial (4) (5)
Regulación y fomento de la instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Elaboración y aprobación de la normativa reguladora de las condiciones de reutilización de agua (6)
Implantación y utilización de los sistemas de asesoramiento al regante (3) (19)
Fomento de la implantación de producciones agrícolas adaptadas (13)
Ofertas públicas de adquisición de derechos concesionales por la Administración Hidráulica (5)(27)
Contratos de cesión de derechos al uso privativo de aguas (5) (27)
Campañas de concienciación en uso urbano (4) (5) (17)
Aplicación de sistemas de circuito cerrados de circulación de agua en instalaciones industriales (6)
Instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Reutilización de aguas depuradas en uso urbano e industrial (6)
Control de los volúmenes utilizados por usuarios individuales (3) (4) (5) (19)
Mejora de la eficiencia de conducción en redes de tuberías (4)
Reparación de revestimientos en conducciones a cielo abierto (3) (5) (19)
Revestimiento de conducciones a cielo abierto en tierra (3) (19)
Entubación de conducciones a cielo abierto (3) (19)
Mejora de la regulación de la red de riego en alta (3) (19)
Adecuación del riego por gravedad (3) (19)
Sustitución del riego por gravedad por riego por aspersión (3) (19)
Sustitución del riego por aspersión por riego localizado (3) (19)
Sustitución del riego por gravedad por riego localizado (3) (19)
Mejora del sistema de drenaje en zonas regables (3) (19)
Revisión de concesiones (5) (27)
Control de volúmenes extraídos de masas de agua (1) (4) (5) (27)
Actualización del Registro de Aguas y regularización de concesiones (5) (27)
Incremento del personal de guardería para control de extracciones (5)
Constitución de Comunidades de usuarios de aguas subterráneas o uso conjunto
Establecimiento de normas para las extracciones y el otorgamiento de concesiones en masas de agua subterránea (5) (27)
Sustitución de captaciones individuales por comunitarias en masas de agua subterránea en riesgo (5) (27)
Modificaciones legislativas para facilitar las transacciones de derechos al aprovechamiento de agua (5) (27)
Ampliación y difusión de códigos de buenas práctica en la agricultura (3) (5) (7) (18) (19)
Elaboración y difusión de códigos de buenas práctica en la ganadería (18)
Introducción de la condicionalidad para acceder a ayudas públicas en explotaciones agrarias (18) (27)
Modificación del punto de extracción (10)
Diseño de programas de voluntariado ambiental en el ámbito del Dominio Público Hidráulico (10)
Incremento de los recursos disponibles para uso agrícola y recreativo mediante tratamiento de reutilización (6)
Incremento de los recursos disponibles mediante desalación de agua marina (16)
Incremento de los recursos disponibles mediante desalación de agua salobre (16)
Incremento de los recursos disponibles mediante obras de regulación (10)
Incremento de los recursos disponibles mediante obras de conducción (10)
<b>PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR</b>
Plan nacional de regadíos Horizonte 2008 (3)
Planes de emergencia por sequía en sistemas de abastecimiento (4)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (Orden MAM/698/2007) (5)
Plan nacional de reutilización aguas (RD1620/2007) (6)
Plan Forestal Español (2002-2032) (7)
Programa de conservación y mejora del DPH (10)
Programa A.G.U.A: Programa de energías renovables para la desalación 2006-2010 (16)
Plan estratégico nacional de desarrollo rural (2007-2013) (18)
Plan de choque de modernización de regadíos 2005-2007 (19)
Plan especial del alto Guadiana (PEAG) (2008-2027) (27)

Medidas a proponer:

---



---

## Infraestructuras longitudinales

MEDIDA A ANALIZAR
Eliminación de infraestructuras situadas en DPH (2)
Derivación para evitar acumulación de sedimentos en embalses (10)
Adecuación de los órganos de desagüe de las presas para permitir el flujo de sedimentos (10)
Adecuación de cauces en zona urbana (10) (2)
Definición de criterios básicos de diseño de las infraestructuras de defensa contra inundaciones (8)
Restauración hidrológico-forestal (2) (7) (10) (22) (23)
Restauración de riberas (2)
Creación y restauración de humedales (2) (25)
Diseño de programas de voluntariado ambiental en el ámbito del Dominio Público Hidráulico (10)
PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR
Planes relacionadas con gestión DPH y para cumplir legislación comunitaria (ej. Plan nacional calidad aguas (2007-2015), protección aguas de baño, abastecimientos, zonas piscícolas, nitratos, etc.) (1)
Sistema Nacional de cartografía de zonas inundables (Directiva de inundaciones 2007/60/CE) (8)
Programa de conservación y mejora del DPH (10)
Estrategia nacional de restauración de ríos (2)
Plan Forestal Español (2002-2032) (7)
Plan de conservación de humedales de Castilla-La Mancha (25)

Medidas a proponer:

---



---



---

### Infraestructuras transversales

MEDIDA A ANALIZAR
Escalas para peces en azudes (2)
Eliminación de infraestructuras situadas en DPH (2)
Derivación para evitar acumulación de sedimentos en embalses (10)
Adecuación de los órganos de desagüe de las presas para permitir el flujo de sedimentos (10)
Adecuación de cauces en zona urbana (10) (2)
Definición de criterios básicos de diseño de las infraestructuras de defensa contra inundaciones (8)
Restauración hidrológico-forestal (2) (7) (10) (22) (23)
Restauración de riberas (2)
Creación y restauración de humedales (2) (25)
Diseño de programas de voluntariado ambiental en el ámbito del Dominio Público Hidráulico (10)
PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR
Planes relacionadas con gestión DPH y para cumplir legislación comunitaria (ej. Plan nacional calidad aguas (2007-2015), protección aguas de baño, abastecimientos, zonas piscícolas, nitratos, etc.) (1)
Sistema Nacional de cartografía de zonas inundables (Directiva de inundaciones 2007/60/CE) (8)
Programa de conservación y mejora del DPH (10)
Estrategia nacional de restauración de ríos (2)
Plan Forestal Español (2002-2032) (7)
Plan de conservación de humedales de Castilla-La Mancha (25)

Medidas a proponer:

---



---



---

### Regulación del recurso disponible

MEDIDA
Derivación para evitar acumulación de sedimentos en embalses (10)
Adecuación de los órganos de desagüe de las presas para permitir el flujo de sedimentos (10)
Disposición de tomas a cota variable en embalses (10)
PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR
Programa de conservación y mejora del DPH (10)

Medidas a proponer:

---



---



**Troficidad de las masas de agua**

MEDIDA
Fomento de la reducción de las dosis de fertilizantes (1) (18) (30)
Fomento del empleo de fertilizantes menos contaminantes (1) (18) (30)
Tratamiento de aguas residuales urbanas (1) (9)
Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes (1) (9)
Tratamiento de vertidos industriales (1) (9)
Tratamiento de purines (9) (18) (30)
Modificaciones normativas para adecuar el régimen sancionador de vertidos (1) (9)
Actualización del censo de vertidos y regularización de las autorizaciones de vertido (1) (9)
Incremento del personal para el control de vertidos (1) (9)
Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental (1)
Ampliación y difusión de códigos de buenas práctica en la agricultura (3) (5) (7) (18) (19) (30)
Elaboración y difusión de códigos de buenas práctica en la ganadería (18) (30)
<b>PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARIA LA MEDIDA A ANALIZAR</b>
Planes relacionadas con gestión DPH y para cumplir legislación comunitaria (ej. Plan nacional calidad aguas(2007-2015), protección aguas de baño, abastecimientos, zonas piscícolas, nitratos, etc.) (1)
Plan nacional de regadíos Horizonte 2008 (3)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (Orden MAM/698/2007) (5)
Plan Forestal Español (2002-2032) (7)
Plan de choque tolerancia cero de vertidos(2005) (9)
Plan estratégico nacional de desarrollo rural (2007-2013) (18)
Plan de choque de modernización de regadíos 2005-2007 (19)
Programa de actuación zonas vulnerables a la contaminación de nitratos en Castilla-La Mancha y Extremadura (30)

Medidas a proponer:

---



---



---



---

## Desaparición de especies y/o ecosistemas

MEDIDA
Regulación y fomento de la instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Ofertas públicas de adquisición de derechos concesionales por la Administración Hidráulica (5)(27)
Campañas de concienciación en uso urbano (4) (5) (17)
Instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Control de los volúmenes utilizados por usuarios individuales (3) (4) (5) (19)
Control de volúmenes extraídos de masas de agua (1) (4) (5) (27)
Incremento del personal de guardería para control de extracciones (5)
Sustitución de captaciones individuales por comunitarias en masas de agua subterránea en riesgo (5) (27)
Modificaciones legislativas para facilitar las transacciones de derechos al aprovechamiento de agua (5) (27)
Ampliación y difusión de códigos de buenas práctica en la agricultura (3) (5) (7) (18) (19) (30)
<b>PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARIA LA MEDIDA A ANALIZAR</b>
Planes relacionadas con gestión DPH y para cumplir legislación comunitaria (ej. Plan nacional calidad aguas(2007-2015), protección aguas de baño, abastecimientos, zonas piscícolas, nitratos, etc.) (1)
Plan nacional de regadíos Horizonte 2008(3)
Planes de emergencia por sequía en sistemas de abastecimiento (4)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (Orden MAM/698/2007) (5)
Plan estratégico nacional de desarrollo rural (2007-2013) (18)
Plan de choque de modernización de regadíos 2005-2007 (19)
Plan especial del alto Guadiana (PEAG) (2008-2027) (27)

Medidas a proponer:

---



---



---

## Contaminación difusa

MEDIDA
Fomento de la reducción de las dosis de fertilizantes (1) (18) (30)
Fomento de la reducción de las dosis de fitosanitarios (1) (18)
Fomento del empleo de fertilizantes menos contaminantes (1) (18) (30)
Fomento del empleo de fitosanitarios menos contaminantes (1) (18)
Tratamiento de purines (9) (18) (30)
Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental (1)
Ampliación y difusión de códigos de buenas prácticas en la agricultura (3) (5) (7) (18) (19) (30)
Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería (18) (30)
<b>PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR</b>
Planes relacionadas con gestión DPH y para cumplir legislación comunitaria (ej. Plan nacional calidad aguas, protección aguas de baño, abastecimientos, zonas piscícolas, nitratos, etc.) (1)
Plan nacional de regadíos (3)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (5)
Plan Forestal Español (7)
Plan estratégico nacional de desarrollo rural (18)
Plan de choque de modernización de regadíos (19)
Programa de actuación zonas vulnerables a la contaminación de nitratos en Castilla-La Mancha y Extremadura (30)

Medidas a proponer:

---



---



---

## Contaminación localizada

MEDIDA
Tratamiento de aguas residuales urbanas (1) (9)
Adaptación del tratamiento existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes (1) (9)
Tratamiento de vertidos industriales (1) (9)
Tratamiento de purines (9) (18) (30)
Modificaciones normativas para adecuar el régimen sancionador de vertidos (1) (9)
Elaboración de ordenanzas para la regulación de vertidos a redes de saneamiento (1) (9)
Identificación y control de vertederos
Actualización del censo de vertidos y regularización de las autorizaciones de vertido (1) (9)
Incremento del personal para el control de vertidos (1) (9)
Identificación de las masas de aguas subterráneas en las que es posible efectuar vertidos directos (1) (9)
Planes de abandono de instalaciones industriales en desuso
Adecuación de vertederos
Eliminación o regularización de vertederos ilegales
Adecuación de gasolineras para reducción de la contaminación
Definición de protocolos de actuación ante contaminación accidental (1)
Ampliación y difusión de códigos de buenas prácticas en la agricultura (3) (5) (7) (18) (19) (30)
Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería (18) (30)
Tratamientos terciarios de aguas residuales urbanas (1)
Adecuación de la red de saneamiento (1)
Actuaciones para reducir la escorrentía urbana
Establecimiento de redes separativas para pluviales (1)
Adecuación de fosas sépticas
<b>PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR</b>
Planes relacionadas con gestión DPH y para cumplir legislación comunitaria (ej. Plan nacional calidad aguas(2007-2015), protección aguas de baño, abastecimientos, zonas piscícolas, nitratos, etc.) (1)
Plan nacional de regadíos Horizonte 2008 (3)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (Orden MAM/698/2007) (5)
Plan Forestal Español (2002-2032) (7)
Plan de choque tolerancia cero de vertidos(2005) (9)
Plan estratégico nacional de desarrollo rural (2007-2013) (18)
Plan de choque de modernización de regadíos 2005-2007 (19)
Programa de actuación zonas vulnerables a la contaminación de nitratos en Castilla-La Mancha y Extremadura (30)

Medidas a proponer:

---



---



---



---

**Usos del suelo**

MEDIDA A ANALIZAR
Revisión de concesiones (5) (27)
Actualización del Registro de Aguas y regularización de concesiones (5) (27)
Delimitación del Dominio Público Hidráulico (10)
Restauración hidrológico-forestal (2) (7) (10)
Restauración de riberas (2)
Creación y restauración de humedales (2) (25)
Eliminación de infraestructuras situadas en DPH (10) (2)
Definición de los perímetros de protección(2)(10) (27)
PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARIA LA MEDIDA A ANALIZAR
Estrategia nacional de restauración de ríos (borrador)(2)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (Orden MAM/698/2007) (5)
Plan Forestal Español (2002-2032) (7)
Programa de conservación y mejora del DPH (10)
Plan de conservación de humedales de Castilla-La Mancha (25)
Plan especial del alto Guadiana (PEAG) (2008-2027) (27)

Medidas a proponer:

---



---



---



---

## Sequía

MEDIDA A ANALIZAR
Actualización de la estructura de las tarifas de riego (3) (5) (18) (19) (27)
Actualización de la estructura de las tarifas de abastecimiento urbano e industrial (4) (5)
Regulación y fomento de la instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Ofertas públicas de adquisición de derechos concesionales por la Administración Hidráulica (5)(27)
Contratos de cesión de derechos al uso privativo de aguas (5) (27)
Campañas de concienciación en uso urbano (4) (5) (17)
Instalación de dispositivos de menor consumo en el abastecimiento urbano (4) (5)
Control de los volúmenes utilizados por usuarios individuales (3) (4) (5) (19)
Reparación de revestimientos en conducciones a cielo abierto (3) (5) (19)
Revisión de concesiones (5) (27)
Control de volúmenes extraídos de masas de agua (1) (4) (5) (27)
Actualización del Registro de Aguas y regularización de concesiones (5) (27)
Incremento del personal de guardería para control de extracciones (5)
Establecimiento de normas para las extracciones y el otorgamiento de concesiones en masas de agua subterránea (5) (27)
Sustitución de captaciones individuales por comunitarias en masas de agua subterránea en riesgo (5) (27)
Modificaciones legislativas para facilitar las transacciones de derechos al aprovechamiento de agua (5) (27)
Ampliación y difusión de códigos de buenas práctica en la agricultura (3) (5) (7) (18) (19) (30)
PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARIA LA MEDIDA A ANALIZAR
Planes relacionadas con gestión DPH y para cumplir legislación comunitaria (ej. Plan nacional calidad aguas(2007-2015), protección aguas de baño, abastecimientos, zonas piscícolas, nitratos, etc.) (1)
Plan nacional de regadíos Horizonte 2008(3)
Planes de emergencia por sequía en sistemas de abastecimiento (4)
Plan especial de sequías en la cuenca del Guadiana (Orden MAM/698/2007) (5)
Plan estratégico nacional de desarrollo rural (2007-2013) (18)
Plan de choque de modernización de regadíos 2005-2007 (19)
Plan especial del alto Guadiana (PEAG) (2008-2027) (27)

Medidas a proponer:

---



---

## Inundaciones

MEDIDA
Definición de criterios básicos de diseño de las infraestructuras de defensa contra inundaciones (8)
PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARIA LA MEDIDA A ANALIZAR
Sistema Nacional de cartografía de zonas inundables (Directiva de inundaciones 2007/60/CE)) (8)

Medidas a proponer:

---



---

**Temas relacionados con cuestiones de conocimiento y gobernanza**

MEDIDA A ANALIZAR	
Desconocimiento cuantificación del recurso detraído	Regularización de captaciones compatibles con los objetivos ambientales.
	Instalación de contadores.(27) (43)
Coordinación nacional	Acuerdos y Convenios de colaboración
Coordinación internacional	Coordinación entre países (42)
Caudales ambientales	Determinación del régimen de caudales
	Proceso de concertación
	Implantación del régimen de caudales
Zonas inundables	Realización de cartografía de zonas inundables (8)
Limitada capacidad administrativa	Dotación de medios técnicos, económicos y personales
	Reorganización de los Organismos de Cuenca
Sensibilización e información a la población	Actualización de la normativa de regulación de los órganos de participación.
	Creación de oficina de información y participación del ciudadano
	Canales abiertos de consulta pública que facilitan la solicitud de información
	Difusión activa de información y promoción
	Consulta directa a agentes implicados
	Constitución de comisiones de seguimiento
	Campañas de formación y educación
Consulta pública de obras y proyectos	
<b>PLANES Y PROGRAMAS EN LOS QUE SE ENMARCARÍA LA MEDIDA A ANALIZAR</b>	
Recurso detraído	Programa ALBERCA (43)
	PEAG (27)
Coordinación internacional	Convenio de Albufeira, sobre cooperación para la protección y el aprovechamiento sostenible de las aguas de las cuencas hidrográficas hispano-portuguesas.(42)
Zonas inundables	Sistema Nacional de Cartografía de zonas inundables(8)

Medidas a proponer:

---



---



---



---