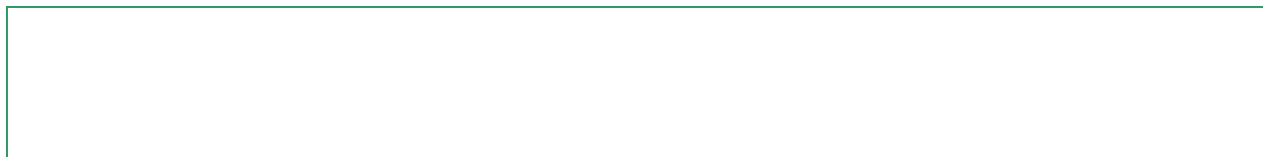


---

# INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PHC 2013

## Actuaciones relacionadas con el Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC: cuestionario año 2013





**ÍNDICE**

<b>ÍNDICE</b> .....	<b>I</b>
<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. ANTECEDENTES</b> .....	<b>2</b>
<b>1.2. ESTRUCTURA Y CONTENIDO DEL CUESTIONARIO</b> .....	<b>3</b>
<b>2. INFORMACIÓN 2012-2013</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1. IDENTIFICACIÓN DE AGENTES DEL PLAN Y CUESTIONARIOS REMTIDOS</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2. DIRECCION GENERAL DEL AGUA</b> .....	<b>5</b>
<b>2.3. DIRECCION GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR</b> .....	<b>7</b>
<b>2.4. SOCIEDAD ESTATAL DE AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA</b> .....	<b>7</b>
<b>2.5. SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS</b> .....	<b>8</b>
<b>2.6. JUNTA DE CASTILLA-LA MANCHA</b> .....	<b>9</b>
<b>2.7. JUNTA DE EXTREMADURA</b> .....	<b>11</b>
<b>2.8. JUNTA DE ANDALUCÍA</b> .....	<b>12</b>
<b>3. RESUMEN</b> .....	<b>13</b>

## ÍNDICE

### ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Cuestionarios 2013 del PM–DHGn, fechas de envío y respuesta por agente inversor .....	5
Tabla 2	Cuestionario 2012-2013 del PM–DHGn, DGA. Actuaciones incluidas en el PM–DHGn .....	5
Tabla 3	Cuestionario 2012 del PM–DHGn, DGSCM. Actuaciones incluidas en el PM–DHGn .....	7
Tabla 4	Cuestionario 2012-2013 del PM–DHGn, acuaEs. Actuaciones incluidas en el PM–DHGn .....	8
Tabla 5	Cuestionario 2012 del PM–DHGn, SEIASA. Actuaciones incluidas en el PM–DHGn .....	8
Tabla 6	Cuestionario 2012-2013 del PM–DHGn, J-CLM. Actuaciones incluidas en el PM–DHGn .....	9
Tabla 7	Cuestionario 2012 del PM–DHGn, J-EXT. Actuaciones incluidas en el PM–DHGn .....	11
Tabla 8	Cuestionario 2013 del PM–DHGn, J-AND. Actuaciones iniciadas e incluidas en PM–DHGn.....	12
Tabla 9	Cuestionarios 2012 y 2013 del PM–DHGn. Inversión ejecutada por agentes .....	13
Tabla 10	Actuaciones del PM–DHGn terminadas .....	13
Tabla 11	Cuestionarios 2012 y 2013 del PM–DHGn. Inversión ejecutada por grupos de medidas .....	16

### ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Inversión ejecutada por grupo de medidas y agente inversor.....	16
Figura 2.	Inversión programada en H1 y ejecutada hasta 2013 por grupos de medidas .....	16

## **1. INTRODUCCIÓN**

El artículo 88 del Reglamento de la Planificación Hidrológica (RPH) establece que el seguimiento del Plan Hidrológico se realizará al menos sobre los siguientes aspectos:

- a) Evolución de los recursos hídricos naturales y disponibles y su calidad.
- b) Evolución de los usos y demandas de agua.
- c) Grado de cumplimiento de los regímenes de caudales ecológicos.
- d) Estado de las masas de agua superficial y subterránea.
- e) Aplicación de los programas de medidas y efectos sobre las masas.

En relación con el último epígrafe anteriormente señalado y con el fin de desarrollar adecuadamente el seguimiento sobre la aplicación del Programa de medidas (PM) del Plan Hidrológico de cuenca (PHC), el art. 53 de su normativa, establece en su segundo apartado que “Los agentes o autoridades encargadas de ejecutar actuaciones previstas en este Plan facilitarán al Organismo de cuenca durante el primer trimestre de cada año información sobre el desarrollo de las actuaciones que se encarguen de ejecutar. Esta información incluirá los aspectos reflejados en las correspondientes fichas de actuaciones de la memoria del plan hidrológico de cuenca, en especial servicio o persona responsable de la actuación y forma de contacto con fines de información pública, actualización de la inversión prevista en cada actuación e inversión efectivamente ejecutada durante el año y desde el origen, plazos previstos de finalización y puesta en funcionamiento efectivo de la actuación, fuentes y condiciones de financiación de la inversión, régimen legal de recuperación de costes al que se acoge la actuación, previsión del grado de recuperación de costes de la actuación y adecuación a los criterios previstos en el Plan hidrológico, especificando si se considera algún valor residual no amortizable de la inversión”.

De acuerdo con el art. 87.2 del RPH, el Comité de Autoridades Competentes (CAC), a través del Organismo de cuenca, recopilará e integrará la información remitida por los Agentes del Plan (AP) para elaborar y mantener un sistema de información que se utilizará para el seguimiento y revisión del PHC, en especial para informar al Consejo del Agua y al CAC de la demarcación sobre el desarrollo del PM, su grado de ejecución y desviaciones observadas, presentar los informes requeridos por la Comisión Europea sobre los PHC, así como facilitar la información y participación ciudadanas en la planificación.

## **1.1. ANTECEDENTES**

El Pliego de Prescripción Técnicas Particulares del Concurso “Contratación de trabajos de seguimiento del Plan Hidrológico de la Demarcación del Guadiana y de la implantación de su Programa de Medidas”, establece dentro del Capítulo 5 “Trabajos a desarrollar” y respecto al seguimiento del Programa de Medidas, la necesidad de desarrollar un seguimiento específico que incluya la recopilación de información sobre, entre otros aspectos, del grado de ejecución, inversión efectiva y puesta en marcha de las actuaciones.

Para ello se diseñó un modelo de ficha-cuestionario con el fin de ser remitida a los distintos AP, con el fin de que cumplimenten la información sobre aquellas actuaciones que le son asignadas en el PM y que han venido siendo desarrolladas a lo largo del año precedente.

Este cuestionario debe ser cumplimentado por cada AP y remitido anualmente al Organismo de cuenca que será el encargado de recopilar toda la información al respecto y elaborar el correspondiente informe anual que integre los informes recibidos. A partir de esta integración y el tratamiento de la información, se podrá desarrollar el seguimiento anual del grado de ejecución y desarrollo de las actuaciones del PM, su grado de ejecución, inversión efectiva y desviaciones en la ejecución.

A cada agente del PHC le fue remitido el cuestionario incorporando de forma selectiva un listado con sus actuaciones asignadas. Por su parte el AP debía actualizar dicho listado con la información correspondiente e incorporar de forma complementaria los datos de otras actuaciones relacionadas con el plan hidrológico que no estuviesen recogidas.

En este documento se resume el contenido de los cuestionarios cumplimentados por los AP con información referida al año 2013. Dicho cuestionario fue remitido por la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Guadiana a lo largo del mes de mayo de 2013 y enero de 2014.

## **1.2. ESTRUCTURA Y CONTENIDO DEL CUESTIONARIO**

El contenido de la ficha-cuestionario esta dividida en tres partes:

1. Hoja nº 1. Información sobre el agente del PHC y persona responsable de su cumplimentación. Incorpora la información sobre la persona de contacto para poder aclarar posibles dudas sobre el contenido del cuestionario.
2. Hoja nº 2. Información correspondiente al año 2013 de actuaciones del PM del PHC de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana (DHGn) asignadas a cada AP. Incorpora la información actualizada sobre la ejecución de las actuaciones.
3. Hoja nº 3. Información sobre actuaciones no incluidas en el PM del PHC. Incluye la información relevante sobre aquellas actuaciones desarrolladas por el AP que no aparecen recogidas en el PM del PHC–DHGn.

Los campos de información a cumplimentar asociados a las hojas del cuestionario anteriormente señaladas son los siguientes:

1. Hoja nº 1. Información sobre el AP y persona responsable de su cumplimentación.

<b>AÑO</b>
<b>ORGANISMO</b>
<b>DEPARTAMENTO</b>
<b>PERSONA CONTACTO</b>
<b>E MAIL</b>
<b>TFNO. CONTACTO</b>

2. Hoja nº 2. Información del año 2013 de actuaciones del PM asignadas a cada AP.

<b>ESTADO</b>	<b>No comenzada / Iniciada / Completada</b>
<b>AÑO INICIO EJECUCIÓN</b>	
<b>AÑO PREVISTO FINALIZACIÓN</b>	
<b>PRESUPUESTO TOTAL ACTUALIZADO</b>	
<b>PRESUPUESTO EJECUTADO</b>	
<b>PRESUPUESTO A EJECUTAR EN EL AÑO VIGENTE</b>	
<b>PRESUPUESTO A EJECUTAR EN AÑOS SIGUIENTES</b>	

3. Hoja nº 3. Información sobre actuaciones no incluidas en el PM del PHC.

Esta Hoja se incluyó inicialmente en el cuestionario con el fin de que la información contenida en el PM del Proyecto de Plan Hidrológico fuese lo más actualizada y completa posible, de forma que quedasen incorporadas todas aquellas actuaciones realizadas por los AP que no estuvieran incluidas en el PM de la Propuesta de Plan Hidrológico.

En esta hoja del cuestionario, se solicita la misma información que en la Hoja nº 2.



**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

## 2. INFORMACIÓN 2012-2013

En este capítulo se analiza la información remitida por los agentes del Plan Hidrológico respecto a las actuaciones desarrolladas a lo largo de 2013.

### 2.1. IDENTIFICACIÓN DE AGENTES DEL PLAN Y CUESTIONARIOS REMTIDOS

En el siguiente cuadro se resume el conjunto de los cuestionarios enviados, los AP destinatarios así como los detalles sobre las fechas de envío y recepción.

**Tabla 1 Cuestionarios 2013 del PM-DHGn, fechas de envío y respuesta por agente inversor**

AGENTE DEL PLAN	ORGANISMO	FECHA ENVÍO CUESTIONARIO	FECHA RESPUESTA CUESTIONARIO
Junta de Andalucía	Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	27-ene-2014	18-mar-2014
Junta de Castilla-La Mancha	Agencia del Agua de C-LM	27-ene-2014	31-mar-2014
Junta de Extremadura	Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo	27-ene-2014	---
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	Confederación Hidrográfica del Guadiana (Dirección Técnica y Comisaría de Aguas)	27-ene-2014	31-ene-2014
	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar	27-ene-2014	---
	acuaEs	27-ene-2014	31-ene-2014
	SEIASA	27-ene-2014	---

### 2.2. DIRECCION GENERAL DEL AGUA

Dentro de las inversiones asignadas a la Dirección General del Agua se incluyen las desarrolladas por la Confederación Hidrográfica del Guadiana (Dirección Técnica, Comisaría de Aguas). En la siguiente tabla se relaciona, para las actuaciones de la Dirección General del Agua incorporadas al PM-DHGn, las obligaciones reconocidas en 2012 y 2013, así como aquellas finalizadas.

**Tabla 2 Cuestionario 2012-2013 del PM-DHGn, DGA. Actuaciones incluidas en el PM-DHGn**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO. TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Jornadas de participación social de la ENRR en la zona media de la cuenca del Guadiana	2010	2012	Terminada	10			10
Abastecimiento a los núcleos inmediatos al acueducto Tajo-Segura	2010	2015		20.497	53	100	153
Ramales de la zona nororiental de la Llanura Manchega (Cuenca, Albacete, Ciudad Real y Toledo)	2011	2015		79.119	6.500	11.135	17.635
Proyecto de la lucha integral contra la plaga del jacinto del agua (eichhornia crassipes) en el río Guadiana campaña 2007	2010	2015	De continuidad	6.000			

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO. TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Construcción de sondeos para la adecuación de las redes de piezometría y calidad de las aguas	2010	2012	Finalizada	927	101		927
Proyecto de ejecución e instalación de las redes oficiales de control de aguas subterráneas piezometría y calidad de la CH del Guadiana	2010		Finalizada	4.526	413		4.526
AT medida niveles piezométricos puntos red oficial cuenca Guadiana				408	0	41	41
Toma muestras para seguimiento estado de masas aguas subterráneas de la cuenca del Guadiana				507	0	130	130
Sustitución elementos metálicos en acequias del canal de Orellana	2010	Sin previsión		7.174	407	673	1.080
Automatización del canal de Orellana	2010	Sin previsión		38.284	5.207	11.194	16.401
Transformación en regadío sector I de la z.r. Centro Extremadura	2010	2014		6.660	200	933	1.133
Transformación regadío sector II de la z.r. Centro Extremadura	2010	2014		10.515	500	254	754
Reparación urgentes y corrección de fugas en las redes de riego de la zona regable de Montijo	2010		Finalizada	6.057	305		6.057
Restauración fluvial en la zona regable de Montijo. 1ª fase	2010	2013		1.398	190	146	336
Restauración fluvial en la zona regable de Lobón	2010	Sin previsión		1.322	266	138	404
Trabajos ambientales en la comarca de los Pedroches y Aracena (Fuenteobejuna)	2010	2013	Finalizada	162	32		162
Proyecto de acondicionamiento del entorno del nacimiento del río Zújar y trabajos ambientales en la comarca de los Pedroches y Aracena. Acondicionamiento de escombrera y adecuación de la zona recreativa en el entorno del arroyo Bujarda	2010		Finalizada	563	31		563
Proyecto 01/90 de obras de adecuación y regeneración ambiental de las presas y repoblaciones de Cijara García de Sola Orellana y Zújar en tt.mm de Talarrubias y otros (Badajoz)	2010		Finalizada	271	1		271
Proyecto de recuperación ambiental e integración paisajística de zonas alteradas en el entorno de la presa del Andévalo tt.mm Puebla de Guzmán y otros (Huelva)	2010	2013	Finalizada	2.787	253		2.787
Mod. nº 1 Seg P. Hidrológico Demarcación Hid. Guadiana implantación Programa de Medidas y prórroga				1.994		410	410
AT apoyo control estado masas de agua en las atareas analíticas laboratorio				2.252		1.034	1.034
AT apoyo CHG tramitación concesión aguas subterráneas ámbito PEAG				0		746	746
AT apoyo actuaciones servicio vigilancia y sancionadora en el ámbito del PEAG				2.158		1.358	1.358
Explotación y mantenimiento red estaciones automáticas (SAICA) Guadiana				2.330		747	747

*Contratación de servicios para los trabajos de seguimiento del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana y de la implantación de su Programa de Medidas*

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO. TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Depuración integral de aguas residuales de Almendralejo				17.770		920	920
Restauración hidrológico forestal					750	697	1.447
Defensa avenidas Rivilla Calamón					1	654	655
Ordenación hidrológica ambiental del río Guadiana en Badajoz					7.194	3.694	10.888
Restauración hidrológico forestal FEDER 2007-2013					2.187	2.531	4.718
<b>TOTAL</b>					<b>24.592</b>	<b>37.534</b>	<b>76.293</b>

### 2.3. DIRECCION GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR

Hasta la fecha de elaboración del presente informe no se ha recibido respuesta por parte de la Dirección General de la Costa y el Mar (DGSCM) a los cuestionarios de actualización 2013 del PM-DHGn. En la siguiente tabla se relaciona la información correspondiente al año 2012.

**Tabla 3 Cuestionario 2012 del PM-DHGn, DGSCM. Actuaciones incluidas en el PM-DHGn**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO. TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Pliego para la contratación de servicios de asistencia técnica para la realización del deslinde del DPMT; T.M. Ayamonte				77	56		56
Pliego para la realización del deslinde del DPMT del tramo marismas de la zona de la Redondela; T.M. de Isla Cristina				53	41		41
Pliego para el apoyo en la realización de trabajos y proyectos relacionados con los expedientes de deslinde del DPMT en el servicio provincial de costas de Huelva				532	230		230
Redistribución de arena en la playa de Isla Canela; T.M. de Ayamonte				353	319		319
Restauración del sistema dunar de la playa de Isla Canela; T.M. de Ayamonte				800	14		14
Pliego para la realización de apoyo en la tramitación de los deslindes correspondientes a las marismas de Isla Canela; T. M. de Ayamonte				47	28		28
<b>TOTAL</b>				<b>1.862</b>	<b>688</b>		<b>688</b>

### 2.4. SOCIEDAD ESTATAL DE AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA

La Tabla 4 muestra la información de la actualización 2012 y 2013 referente a las actuaciones del PM-DHGn iniciadas por parte de la Sociedad estatal de aguas de las cuencas de España (acuaEs).

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

**Tabla 4 Cuestionario 2012-2013 del PM-DHGn, acuaEs. Actuaciones incluidas en el PM-DHGn**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Mejora del abastecimiento a Almadén y su comarca	2006	2012	Finalizada	26.087	313		26.087
Saneamiento y depuración Lagunas de Ruidera	2006	2015		15.003	649	0	649
Conducción desde Embalse Torre Abraham a Embalse Gasset	2006	2012	Finalizada	48.043	1.057		48.043
Mejora de la conducción a Ciudad Real y su comarca	2006	2011	Finalizada	34.957	1.293		34.957
Abastecimiento al Campo de Montiel	2006	2012	Finalizada	44.647	5.492		44.647
Ampliación EDAR de Ciudad Real y colectores	2006	2.014		45.217	14.160	1.367	15.527
Saneam. y dep. Argamasilla Alba y Tomelloso	2006	2011	Finalizada	34.523	1.174		34.523
Saneamiento y depuración Almagro y Bolaños	2006	2011	Finalizada	10.435	3.464		10.435
Saneamiento y depuración Tablas de Daimiel	2006	2011	Finalizada	13.043	2.439		13.043
Nueva EDAR (Tto. más riguroso en N y P) en cuenca del río Amarguillo (Madrirdejos, Consuegra, Camuñas, Villafranca de los Caballeros, Urda) (Ciudad Real). Actuación I	2010	Sin previsión		10.435		0	0
Saneam. y dep. cuenca del río Amarguillo	2006	Sin prev.		10.435	563		563
Mejora del abastecimiento a Badajoz. Conexión Lácara Sur	2006	2015		13.043	3.378	0	3.378
Ampliación EDAR de Badajoz y colectores	2008	2.015		52.174	678	16.581	17.260
Mejora de abastecimiento a Mérida desde el Embalse de Alange	2008	2.015		30.783	10.922	4.337	15.258
Bombeo desde azud de cola del arroyo Guadaramilla para derivación de caudales con problemas de calidad hacia el río Guadamatilla aguas a bajo de la presa de la Colada. Medida ambiental para preservar la calidad del agua del embalse de La Colada	2010	Sin previsión		1.500		0	0
<b>TOTAL</b>				<b>390.325</b>	<b>45.583</b>	<b>22.285</b>	<b>264.371</b>

## 2.5. SOCIEDAD ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

Hasta la fecha de elaboración del presente informe no se ha recibido respuesta por parte de la Sociedad Estatal de Infraestructuras Agrarias (SEIASA) a los cuestionarios de actualización 2013 del PM-DHGn. En la siguiente tabla se relaciona la información correspondiente al año 2012.

**Tabla 5 Cuestionario 2012 del PM-DHGn, SEIASA. Actuaciones incluidas en el PM-DHGn**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
CGR Canal de Orellana (Fase 2)	2010	2014		18.898	2.000		2.000
CR Vegas Altas II (Fase 2)	2009	2012	Finalizada	1.724	709		1.724
CR Zújar (Fase 3)	2009	2013		7.410	3.000		3.000
<b>TOTAL</b>				<b>28.032</b>	<b>5.709</b>		<b>6.724</b>

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

**2.6. JUNTA DE CASTILLA-LA MANCHA**

La información recibida de la Junta de Castilla-La Mancha (J-CLM) a los cuestionarios de actualización 2013 del PM–DHGn indica dos actuaciones adicionales a las señaladas en 2012, pero no incluye información sobre ejecución presupuestaria de las actuaciones.

**Tabla 6 Cuestionario 2012-2013 del PM–DHGn, J-CLM. Actuaciones incluidas en el PM–DHGn**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO. TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Alamillo (Ciudad Real)	2010	2011	Finalizada	538			538
Nueva EDAR (Trto.: Más riguroso en N y P) en Villarrobledo (Albacete)	2006	2010	Finalizada	5.163			5.163
Nueva EDAR (Trto.: Más riguroso en N y P) en Corral DE Almaguer (Toledo)	2008	2012	Finalizada	2.193			2.193
Nueva EDAR (Trto.: Más riguroso en N y P) en Alcolea de Cva. (Ciudad Real)	2007	2011	Finalizada	1.581			1.581
Nueva EDAR (Trto.: Más riguroso en N y P) en Abenójar (Ciudad Real)	2008	2011	Finalizada	1.495			1.495
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Almuradiel (Ciudad Real)	2011	2012	Finalizada	1.454			1.454
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Agudo (Ciudad Real)	2010	2011	Finalizada	1.264			1.264
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Cinco Casas (Ciudad Real)	2009	2012	Finalizada	1.175			1.175
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Palomares del Campo (Cuenca)	2009	2011	Finalizada	1.146			1.146
Nueva EDAR (Trto. secundario) en El Torno (Ciudad Real)	2009	2012	Finalizada	1.109			1.109
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Montalbo (Cuenca)	2009	2011	Finalizada	1.038			1.038
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Anchiras-Las Huertas del Sauceral (Ciudad Real)	2009	2011	Finalizada	226			226
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Torrejoncillo del Rey (Cuenca)	2009	2011	Finalizada	993			993
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Llanos del Caudillo (Ciudad Real)	2009	2012	Finalizada	960			960
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Villamayor de Cva. (Ciudad Real)	2008	2011	Finalizada	821			821
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Saceruela (Ciudad Real)	2008	2011	Finalizada	788			788
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Los Cortijos (Ciudad Real)	2009	2012	Finalizada	783			783
Nueva EDAR (Trto.: Más riguroso en N y P) en Luciana (Ciudad Real)	2007	2011	Finalizada	1.067			1.067
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Los Pozuelos de Cva. (Ciudad Real)	2009	2012	Finalizada	771			771
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Picón (Ciudad Real)	2009	2012	Finalizada	739			739

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO. TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Arenales de San Gregorio (Ciudad Real)	2009	2012	Finalizada	672			672
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Cabezarados (Ciudad Real)	2010	2011	Finalizada	455			455
Nueva EDAR (Trto.: Más riguroso en N y P) en Valdepeñas (Ciudad Real)	2007	2010	Finalizada	13.566			13.566
Nueva EDAR (Trto.: Más riguroso en N y P) en Tarancón (Cuenca)	2009	2010	Finalizada	11.721			11.721
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Valdemanco del Esteras (Ciudad Real)	2010	2011	Finalizada	361			361
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Carrascosa del Campo (Cuenca)	2009	2011	Finalizada	1.842			1.842
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Valparaíso de Abajo (Cuenca)	2009	2011	Finalizada	4.644			4.644
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Loranca del Campo (Cuenca)	2009	2011	Finalizada	922			922
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Anchuras-Enjambre (Ciudad Real)	2009	2011	Finalizada	166			166
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Anchuras-Encinacaída (Ciudad Real)	2009	2011	Finalizada	155			155
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Vellisca (Cuenca)	2007	2012	Finalizada	260			260
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Huelves (Cuenca)	2007	2012	Finalizada	472			472
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Paredes de Melo (Cuenca)	2007	2012	Finalizada	393			393
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Anchuras-Gamonoso (Ciudad Real)	22009	22011	Finalizada	142			142
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Cabezamesada (Toledo)	2008	2012	Finalizada	535			535
Potenciar el papel de las organizaciones profesionales agrarias, comunidades de regantes y Cooperativas Agrarias en la formación y divulgación de buenas prácticas agrícolas	2010	2015		1.638	197		197
Mejorar y agilizar el control del cumplimiento de los programas de acción por parte de la autoridad competente en coordinación con el control de las condiciones para el acceso a las ayudas de la PAC (condicionalidad)	2010	2027		140	8		8
Apoyo a la decisión, que posibiliten el correcto manejo de los fertilizantes nitrogenados a nivel de parcela, compatibilizando criterios de rentabilidad económica y protección medioambiental	2012	2015		110	55		55
Aplicación de fertilizantes de liberación lenta, potencialmente menos contaminantes	2012	2015		110	0		0
Elaboración y difusión de códigos de buenas prácticas en la ganadería y adecuación para la mejora de la gestión de purines en explotaciones ganaderas	2012	2015		110	55		55

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO. TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Campañas de divulgación y demostración del impacto de la sobre dosificación de fertilizantes sobre la renta agraria	2012	2015		110	55		55
Ampliar a toda la demarcación las medidas de formación-divulgación	2012	2015		110	55		55
Partida del PEAG. 1_11 Funcionamiento del Consorcio en Masas de agua del Alto Guadiana	2012	2015		1.500	450		450
Nueva EDAR (Trto.: más riguroso en N y P) en Villamayor de Santiago (Cuenca)	2013			675			0
Nueva EDAR (Trto.: más riguroso en N y P) en Horcajo de Santiago (Cuenca)	2013			Conjunta con Villamayor			0
<b>TOTAL</b>				<b>64.613</b>	<b>425</b>		<b>62.035</b>

## 2.7. JUNTA DE EXTREMADURA

Hasta la fecha de elaboración del presente informe no se ha recibido respuesta por parte de la Junta de Extremadura (J-EXT) a los cuestionarios de actualización 2013 del PM–DHGn. En la siguiente tabla se relaciona la información correspondiente al año 2012.

**Tabla 7 Cuestionario 2012 del PM–DHGn, J-EXT. Actuaciones incluidas en el PM–DHGn**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO. TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
EDAR y colectores en Alconchel y Cheles	2008	2011	Finalizada	3.018			3.018
EDAR y colectores en Bienvenida	2008	2011	Finalizada	3.038			3.038
EDAR y colectores en Fregenal de La Sierra	2006	2010	Finalizada	4.619			4.619
EDAR y colectores en Guadalupe	2006	2010	Finalizada	3.577			3.577
EDAR y colectores en Higuera La Real	2008	2012	Finalizada	3.332			3.332
EDAR y colectores en Medellín	2007	2011	Finalizada	4.196			4.196
EDAR y colectores en Monterrubio de La Serena	2008	2012	Finalizada	3.701			3.701
EDAR y colectores en Navalvillar de Pela	2008	2011	Finalizada	3.667			3.667
EDAR y colectores en Orellana La Vieja	2007	2010	Finalizada	2.803			2.803
EDAR y colectores en Ribera del Fresno	2008	2012	Finalizada	2.699			2.699
EDAR y colectores en Villar del Rey	2010	2012	Finalizada	2.104			2.104
EDAR y colectores en Zahinos	2008	2012	Finalizada	2.613			2.613
Nueva EDAR (Trto. Primario) en Usagre (El Raposo) (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	2010	2012	Finalizada	18			18
Nueva EDAR (Trto. Primario) en Vegas Altas (Navalvillar DE Pela) (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	2010	2012	Finalizada	241			241
Nueva EDAR (Trto. Primario) en Zalamea de La Serena (S. Cristóbal de Zalamea) (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT. (EDAR y colectores en Zalamea)	2010	2012	Finalizada	4.362			

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

ACTUACIÓN	AÑO		ESTADO	PTO TOTAL	INVERSIÓN (MILES €)		
	INICIO	FIN			2012	2013	EJECUTADO
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Puebla de Obando (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	2012	2014	Finalizada	3.281	1.079		1.079
Nueva EDAR (Trto. secundario) en Garbayuela (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	2008	2012		1.131	24		24
Nueva EDAR (Trto. primario) en Pelosche (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	2010	2012		990	153		153
Adaptación del Trto. existente de aguas residuales urbanas para eliminación de nutrientes en SANTA MARTA de los Barros (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	2012	2014		3.445	351		351
Adecuación de cauces y canalizaciones en tramo urbano en la masa de agua Río Entrín Verde (incluido coste expropiación)	2009	2011	Finalizada	1.210	1.079		1.079
<b>TOTAL</b>				<b>54.045</b>	<b>2.686</b>		<b>49.006</b>

## 2.8. JUNTA DE ANDALUCÍA

La Tabla 8 muestra la información sobre la actualización del PM–DHGn en 2013 referente a las actuaciones iniciadas por parte de la Junta de Andalucía (J-AND); no se recibió respuesta al cuestionario 2012 por parte de esta entidad.

**Tabla 8 Cuestionario 2013 del PM–DHGn, J-AND. Actuaciones iniciadas e incluidas en PM–DHGn**

ACTUACIÓN	FUENTE FINANCIACION	INICIO	FIN	ESTADO	PTO . TOTAL (MILES €)	GRADO EJEC.	PTO. EJECUTADO (MILES €)
EDAR y colectores aglomeración urbana Villablanca - San Silvestre de Guzmán (Huelva)	FEDER	2009	2012		3.931	100%	3.931
EDAR de Puebla de Guzmán (Huelva)	FEDER	2013			1.778	22%	390
Estación de bombeo de pluviales del puerto deportivo de Isla Cristina y aliviadero de pluviales Avda. Parque en el TM de Isla Cristina (Huelva)	FEDER	2010			3.470	86%	2.995
<b>TOTAL</b>					<b>9.180</b>		<b>7.316</b>



**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

### 3. RESUMEN

A continuación se resume la información recopilada en los cuestionarios de información 2012 y 2013 sobre la inversión efectuada por los agentes de Plan Hidrológico de cuenca en actuaciones incluidas en el PM–DHGn, así como la inversión programada en el horizonte H1 (2010-2015).

**Tabla 9 Cuestionarios 2012 y 2013 del PM–DHGn. Inversión ejecutada por agentes**

AGENTE	INVERSIÓN EJECUTADA		INVERSIÓN PROGRAMADA H1 (MILES €)	INVERSIÓN EJECUTADA SOBRE PROGRAMADA H1
	(MILES €)	%		
DGA	76.293	16%	172.899	44%
DGSCM	688	0%	1.859	37%
acuaEs	264.371	57%	380.130	70%
SEIASA	6.724	1%	34.551	19%
J. CLM	62.035	13%	127.926	48%
J. EXT	49.006	11%	80.225	61%
J. AND	7.316	2%	940	778%
<b>TOTAL</b>	<b>466.433</b>	<b>100%</b>	<b>798.530</b>	<b>58%</b>

Según la información proporcionada por los agentes del PHC–DHGn, **la cuantía total de inversión ejecutada en actuaciones incluidas en el Programa de Medidas al 2013 asciende a algo más de 466 millones de euros, lo que supone el 58% de la inversión programada en el primer horizonte de planificación.** La inversión efectuada por AcuaEs, la Junta de Extremadura y la Junta de Andalucía supera la media del porcentaje de ejecución sobre la programación; por debajo se sitúa la llevada a cabo por la DGSCM y la SEIASA, si bien estos agentes no han proporcionado información sobre la inversión llevada a cabo en el año 2013.

Casi tres terceras partes de la inversión ejecutada (unos 339 millones de euros) corresponde a actuaciones terminadas. Destacan por su cuantía las actuaciones de Conducción desde Embalse Torre Abraham a Embalse Gasset, Abastecimiento al Campo de Montiel, Mejora de la conducción a Ciudad Real y su comarca, y Saneamiento y depuración Argamasilla Alba y Tomelloso.

**Tabla 10 Actuaciones del PM–DHGn terminadas**

GRUPO DE MEDIDAS	ACTUACIÓN	INVERSIÓN (MILES €)
<b>Minimización contaminación localizada</b>	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Puebla de Obando (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	3.281
	Saneamiento y depuración Almagro y Bolaños	10.435
	Saneamiento y depuración Argamasilla Alba y Tomelloso	34.523
	Saneamiento y depuración Tablas de Daimiel	13.043
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Alamillo (Ciudad Real)	538

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

GRUPO DE MEDIDAS	ACTUACIÓN	INVERSIÓN (MILES €)
	Nueva EDAR (Trto. más riguroso en N y P) en Villarrobledo (Albacete)	5.163
	Nueva EDAR (Trto. más riguroso en N y P) en Corral de Almaguer (Toledo)	2.193
	Nueva EDAR (Trto. más riguroso en N y P) en Alcolea de Cva. (Ciudad Real)	1.581
	Nueva EDAR (Trto. más riguroso en N y P) en Abenójar (Ciudad Real)	1.495
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Almuradiel (Ciudad Real)	1.454
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Agudo (Ciudad Real)	1.264
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Cinco Casas (Ciudad Real)	1.175
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Palomares del Campo (Cuenca)	1.146
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en El Torno (Ciudad Real)	1.109
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Montalbo (Cuenca)	1.038
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Anchiras-Las Huertas del Sauceral (Ciudad Real)	226
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Torrejoncillo del Rey (Cuenca)	993
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Llanos del Caudillo (Ciudad Real)	960
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Villamayor de Cva. (Ciudad Real)	821
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Saceruela (Ciudad Real)	788
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Los Cortijos (Ciudad Real)	783
	Nueva EDAR (Trto. más riguroso en N y P) en Luciana (Ciudad Real)	1.067
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Los Pozuelos de Cva. (Ciudad Real)	771
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Picón (Ciudad Real)	739
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Arenales de San Gregorio (Ciudad Real)	672
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Cabezarados (Ciudad Real)	455
	Nueva EDAR (Trto. más riguroso en N y P) en Valdepeñas (Ciudad Real)	13.566
	Nueva EDAR (Trto. más riguroso en N y P) en Tarancón (Cuenca)	11.721
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Valdemanco del Esteras (Ciudad Real)	361
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Carrascosa del Campo (Cuenca)	1.842
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Valparaíso de Abajo (Cuenca)	4.644
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Loranca del Campo (Cuenca)	922
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Anchuras-Enjambre (Ciudad Real)	166
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Anchuras-Encinacaída (Ciudad Real)	155
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Vellisca (Cuenca)	260
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Huelves (Cuenca)	472
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Paredes de Melo (Cuenca)	393
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Anchuras-Gamonoso (Ciudad Real)	142
	Nueva EDAR (Trto. secundario) en Cabezamesada (Toledo)	535
	EDAR y colectores en Alconchel y Cheles	3.018
	EDAR y colectores en Bienvenida	3.038
	EDAR y colectores en Fregenal de La Sierra	4.619
	EDAR y colectores en Guadalupe	3.577
	EDAR y colectores en Higuera La Real	3.332
	EDAR y colectores en Medellín	4.196
	EDAR y colectores en Monterrubio de La Serena	3.701
	EDAR y colectores en Navalvillar de Pela	3.667
	EDAR y colectores en Orellana La Vieja	2.803
	EDAR y colectores en Ribera del Fresno	2.699

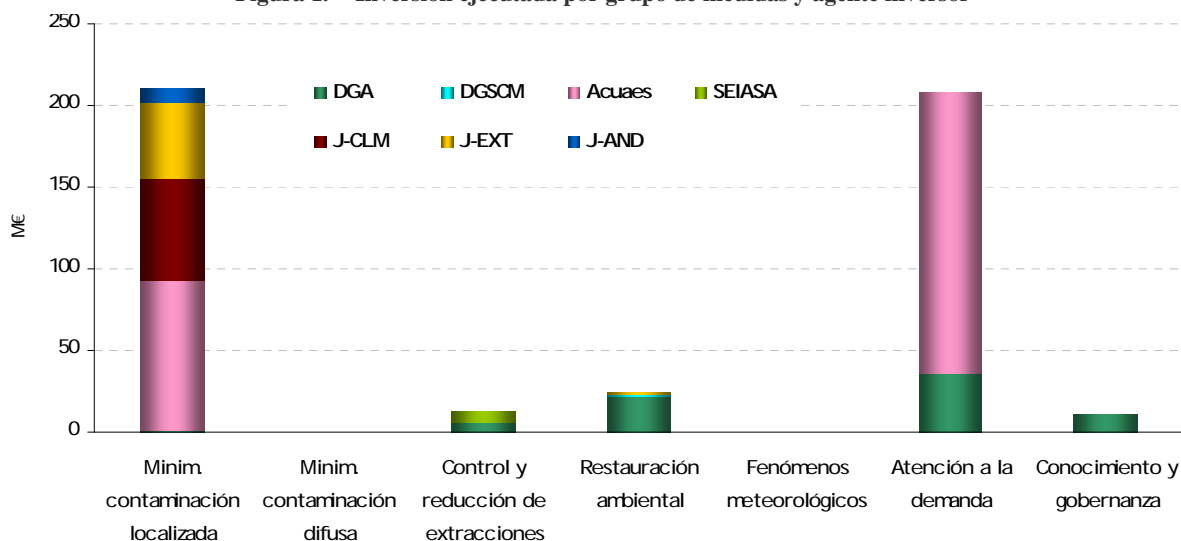
**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

GRUPO DE MEDIDAS	ACTUACIÓN	INVERSIÓN (MILES €)
	EDAR Y Colectores En Villar Del Rey	2.104
	EDAR y colectores en Zahinos	2.613
	Nueva EDAR (Trto.: primario) en Usagre (El Raposo) (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	18
	Nueva EDAR (Trto.: Primario) en Vegas Altas (Navalvillar de Pela) (BADAJOZ). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT	241
	Nueva EDAR (Trto.: Primario) en Zalamea de La Serena (S. Cristóbal de Zalamea) (Badajoz). Actuación incluida en borrador de Protocolo de depuración MARM - EXT. (EDAR y colectores en Zalamea)	4.362
<b>Total minimización contaminación localizada</b>		<b>166.879</b>
<b>Control y reducción de extracciones</b>	CR Vegas Altas II (Fase 2)	1.724
	Reparaciones urgentes y corrección de fugas en las redes de riego de la zona regable de Montijo	6.057
<b>Total control y reducción de extracciones</b>		<b>7.781</b>
<b>Restauración ambiental</b>	Adecuación de cauces y canalizaciones en tramo urbano en la masa de agua Río Entrin Verde (incluido coste expropiación)	1.210
	Proyecto 01/90 de obras de adecuación y regeneración ambiental de las presas y repoblaciones de Cijara García de Sola Orellana y Zújar en tmm de Talarrubias y otros (Badajoz)	271
	Proyecto de acondicionamiento del entorno del nacimiento del río Zújar y trabajos ambientales en la comarca de los Pedroches y Aracena. Acondicionamiento de escombrera y adecuación de la zona recreativa en el entorno del arroyo Bujarda	563
	Proyecto de recuperación ambiental e integración paisajística de zonas alteradas en el entorno de la presa del Andévalo tmm Puebla de Guzmán y otros (Huelva)	2.787
	Trabajos ambientales en la comarca de los Pedroches y Aracena (Fuenteobejuna)	162
	Jornadas de participación social de la ENRR en la zona media de la cuenca del Guadiana	10
<b>Total restauración ambiental</b>		<b>5.004</b>
<b>Atención a las demandas</b>	Abastecimiento al Campo de Montiel	44.647
	Conducción desde Embalse Torre Abraham a Embalse Gasset	48.043
	Mejora de la conducción a Ciudad Real y su comarca	34.957
	Mejora del abastecimiento a Almadén y su comarca	26.087
<b>Total atención a las demandas</b>		<b>153.734</b>
<b>Conocimiento y gobernanza</b>	Construcción de sondeos para la adecuación de las redes de piezometría y calidad de las aguas	927
	Proyecto de ejecución e instalación de las redes oficiales de control de aguas subterráneas piezometría y calidad de la CH del Guadiana	4.526
<b>Total conocimiento y gobernanza</b>		<b>5.453</b>
<b>TOTAL</b>		<b>338.851</b>

Las medidas de atención a la demanda y minimización de la contaminación localizada aúnan la mayor parte de la inversión ejecutada. Respecto a la inversión programada, el porcentaje de ejecución es elevado para las medidas de atención a la demanda y las de conocimiento y gobernanza; medio para las de minimización de la contaminación localizada, en las que se centra la mayor parte del esfuerzo inversor en el primer horizonte de planificación; y bajo para el resto de grupos de medidas, que tienen un peso minoritario en la inversión programada en H1.

**Actuaciones del Programa de Medidas desarrolladas por los agentes del PHC. Cuestionario año 2013**

**Figura 1. Inversión ejecutada por grupo de medidas y agente inversor**



**Tabla 11 Cuestionarios 2012 y 2013 del PM-DHGn. Inversión ejecutada por grupos de medidas**

AGENTE /INVERSIÓN	EJECUTADA		PROGRAMADA H1		EJECUTADA SOBRE PROGRAMADA H1
	(MILES €)	%	(MILES €)	%	
Minimización contaminación localizada	209.643	45%	372.869	47%	56%
Minimización contaminación difusa	425	0%	10.399	1%	4%
Control y reducción de extracciones	12.781	3%	57.415	7%	22%
Restauración ambiental	23.784	5%	134.062	17%	18%
Fenómenos meteorológicos	0	0%	1.990	0%	0%
Atención a las demandas	208.393	45%	207.225	26%	101%
Conocimiento y gobernanza	11.406	2%	14.569	2%	78%
<b>TOTAL</b>	<b>466.433</b>	<b>100%</b>	<b>798.530</b>	<b>100%</b>	<b>58%</b>

**Figura 2. Inversión programada en H1 y ejecutada hasta 2013 por grupos de medidas**

