

**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL
GUADIANA

(AÑO 2016)**

Junio 2017



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1 Marco normativo y objeto del informe.....	4
1.2 Estructura y alcance del informe	4
2. METODOLOGÍA	6
3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2016	7
4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2016.....	8
5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS.	12

ANEXOS

ANEXO 1: LISTADO DE INDICADORES

ANEXO 2: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Marco normativo y objeto del informe

El Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana (DHGn), aprobado por Real Decreto 18/2016, de 15 de enero (BOE nº 19, de 22 de enero de 2016), incluye en su capítulo 10 la necesidad de evaluar la consecución de objetivos a través del seguimiento de las medidas incluidas en su programa, para lo que se identificaron una serie de indicadores cuantitativos y cualitativos, cuya evolución dará razón del progreso del Plan.

Cada uno de esos indicadores cuenta un valor base, correspondiente a la situación inmediatamente anterior al inicio del período de planificación, esto es 2015, y un valor esperado correspondiente a diciembre de 2021, que constituye el objetivo del Plan.

La descripción de la ejecución del plan se lleva a cabo con periodicidad anual (año natural) y se basa en el valor que en ese periodo han alcanzado los indicadores propuestos para cada medida. Esta información formará parte de las actualizaciones y revisiones posteriores del PGRI, que contempla, tanto los avances realizados, como las modificaciones que justificadamente sea necesario aplicar a la vista de los resultados observados, de acuerdo con el artículo 21.3 del Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación.

El objeto del presente informe es, por un lado, describir el grado de implantación del PGRI conseguido durante el año en curso (2016), a través de la cuantificación de los distintos indicadores y, por otro, destacar las actuaciones realizadas, o iniciadas en el período, que hayan contribuido significativamente a la reducción de las consecuencias adversas de las inundaciones.

1.2 Estructura y alcance del informe

El informe de seguimiento constituye la principal herramienta para la evaluación de la consecución de los objetivos del PGRI y pretende mostrar de una forma sencilla los principales resultados obtenidos con la implantación de los PGRI.

Incluye el marco normativo que regula este seguimiento, así como una breve descripción de la metodología seguida para su elaboración, en cuanto a recopilación, transmisión, registro y actualización de la información.

Además, el informe contempla los principales eventos de inundación sucedidos en la demarcación hidrográfica en el año 2016 y las principales actuaciones emprendidas.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2016; y en el Anexo II, el listado detallado de las medidas ejecutadas con indicación de su estado (no iniciada, en tramitación, en ejecución, finalizada o implantada-periódica), según se define a continuación:

- No iniciada: todavía no se ha realizado ninguna actuación con relación a la puesta en marcha de la medida.
- En tramitación: se ha iniciado algún trámite administrativo previo para la ejecución de la medida: tramitación ambiental (proyectos), solicitud de autorización (PPT, proyecto). Esta fase se prolonga hasta que se han superado todos los trámites administrativos preceptivos y el expediente está en fase económica de contratación, una vez confirmada disponibilidad presupuestaria.
- En ejecución: la medida está en marcha:
 - o Se ha firmado un convenio.
 - o Está en ejecución incluida en los planes de actuación del organismo para el período de aplicación del PGRI.
 - o Se ha contratado (proyecto, PPT).
- Finalizada: medidas ya ejecutadas (por ejemplo un proyecto finalizado, una norma legal publicada, etc.).
- Implantada-periódica: medidas que forman parte de la actividad ordinaria y habitual de los distintos organismos implicados en el PGRI (no necesitan ninguna actuación adicional para su ejecución).

2. METODOLOGÍA

Con el fin de conseguir una adecuada coordinación en el flujo de la información necesaria para elaborar el informe anual, se designaron en el marco del grupo de trabajo español de inundaciones los organismos encargados de la coordinación de las actividades de seguimiento del Plan, atendiendo a los distintos ámbitos territoriales en los que se desarrollan las medidas y a las administraciones responsables de las mismas¹.

De este modo, la coordinación del seguimiento de aquellas medidas de ámbito nacional que son responsabilidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), o de otros departamentos de la AGE, se ha llevado a cabo por la Dirección General del Agua (DGA) del MAPAMA, para lo cual cada una de las Autoridades responsables ha remitido a este Centro Directivo la información relativa a la ejecución de sus medidas.

La Dirección General de Protección Civil y Emergencias (DGPCE) del Ministerio del Interior, por su parte, ha coordinado la información relativa a las medidas cuya responsabilidad correspondía tanto a la propia Dirección General, como a las Autoridades de Protección Civil de las comunidades autónomas, así como aquellas que ejecutan conjuntamente en el marco de sus estructuras de coordinación y cooperación.

Aquellas medidas que se han desarrollado a nivel autonómico o de demarcación, han sido objeto de seguimiento por el Organismo de cuenca. La información relativa a las medidas que constituyen actuaciones físicas a nivel de ARPSI ha sido remitida por cada una de las autoridades responsables de la ejecución al Organismo de cuenca.

Toda la información relativa a la ejecución de las medidas fue remitida durante el primer cuatrimestre de 2017 por las respectivas autoridades responsables, tanto a la DGA, como a la DGPCE y al Organismo de cuenca, según los criterios mencionados anteriormente.

¹ Capítulo 9 Resumen del Programa de medidas

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2016

Los episodios de inundación más relevantes en el año 2016 fueron los que se produjeron en el litoral de Huelva y Cádiz como consecuencia de los temporales registrados en las primeras semanas del mes de mayo que, al coincidir con mareas de alto coeficiente, provocaron incidencias notables por pérdidas de arena en numerosas playas.

En Huelva, los términos municipales más afectados en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana fueron, Ayamonte, Lepe e Isla Cristina, y específicamente las playas de Isla Canela, Isla Antilla e Isla Cristina, en las que se tuvo que realizar la aportación o recolocación de arena y labores de reperfilado, mejorando sus sistemas de refuerzo.

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), en 2016 se han tramitado expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación del Guadiana por un valor de 649.505,24 €. Esta cifra es del mismo orden aunque algo superior a la registrada en el año 2015, 471.544,43 €.

4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2016

Existen varias actuaciones y medidas incluidas en los programas de medidas de los PGRI que forman parte de la actividad ordinaria y habitual de los distintos organismos implicados en el PGRI y cuya implantación es continua (medida implantada-periódica), a lo largo de todo el ciclo de vigencia del Plan (2016-2021). Estas medidas se están desarrollando en distintos ámbitos territoriales:

A nivel nacional o autonómico, se están desarrollando medidas relacionadas con la ordenación del territorio, como es la emisión por los Organismos de cuenca de los informes urbanísticos que establece el artículo 25.4 del texto refundido de la Ley de Aguas, o medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica como la mejora de la difusión y divulgación por parte de AEMET.

Por otro lado, de **forma específica**, en el año 2016, se han realizado las siguientes actuaciones principales:

Ámbito nacional/autonómico

A nivel nacional destaca la publicación del Real Decreto 638/2016, de 9 de diciembre, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril. Esta modificación se refiere a distintos temas y, entre ellos, a las inundaciones, estableciendo limitaciones a los usos en las zonas inundables, así como criterios para reducir la vulnerabilidad de personas y bienes.

En este sentido, cabe destacar también el Convenio específico de colaboración suscrito entre la Dirección General del Agua y el Consorcio de Compensación de Seguros para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación, incluidas en los planes de gestión del riesgo de inundación. En el marco de este convenio, en 2016 se ha contratado la elaboración de una *Guía sobre la Reducción de la Vulnerabilidad de Edificios frente a Inundaciones* dentro del objetivo de difundir el conocimiento en relación con el riesgo de inundación, para incrementar la resiliencia frente al mismo. Se pretende concluir su redacción durante 2017.

Por su parte, la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) está ejecutando las medidas de su competencia en materia de seguros agrarios, como promoción del aseguramiento, información, incremento del apoyo, perfeccionamiento de las coberturas o reducción del precio.

Otra actuación emprendida durante el año 2016 es el inicio de la colaboración entre la Dirección General del Agua y la Unidad Militar de Emergencias en el desarrollo de programas específicos de formación en materia de gestión de riesgos de inundación.

Se inició asimismo en 2016 la tramitación administrativa de varios pliegos de prescripciones técnicas para el desarrollo de medidas de los PGRI en el marco del Plan de Impulso al Medio Ambiente y Adaptación al Cambio Climático en materia de gestión del agua y del dominio público hidráulico asociado (PIMA Adapta-Agua), cuya ejecución ha empezado a finales de 2016 y continuará durante 2017. Entre estos trabajos destacan los de Redacción de protocolos de diseño de actuaciones en Dominio Público Hidráulico y redacción de nuevos proyectos de

adaptación al cambio climático y los de Implantación de los PGRI en materias coordinadas con la adaptación al cambio climático. Fase 1. Este último incluye las siguientes actuaciones:

- Evaluación de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación.
- Elaboración de guías de adaptación al riesgo de inundación en edificios, explotaciones agrarias y ganaderas, redes y otras infraestructuras, y de guías para la implantación y mantenimiento de sistemas urbanos de drenaje sostenible y de buenas prácticas en conservación de cauces.
- Mejora de los contenidos del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI).
- Diseño de protocolos de comunicación y estudio piloto para la implementación de los protocolos de alerta hidrológica.
- Implantación de contenidos de I+D+i e inundaciones: creación de contenidos web y creación de un grupo de interés de I+D+i e inundaciones.
- Inventario piloto de infraestructuras existentes, niveles de seguridad y adaptación a los distintos escenarios de cambio climático

Se ha iniciado también en 2016 la tramitación de un pliego para una primera fase de elaboración de metodología de análisis coste-beneficio y su aplicación a actuaciones estructurales.

En febrero de 2016, el Ministerio de Fomento aprobó la actualización de la norma 5.2 - IC de drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras, Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, que está recogida como una de las medidas para tratar de mejorar el drenaje de las infraestructuras lineales.

Respecto a las actuaciones en zonas costeras, desde la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, se está realizando el estudio y desarrollo de programas de medidas específicos en las ARPSIs costeras. Cuenta con un presupuesto de 0,5 millones de euros para el periodo 2016-2021, destinado a todas la ARPSIs costeras de España.

En Castilla-La Mancha, se encuentra en tramitación la actualización del PRICAM (Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones en Castilla-La Mancha), conforme a lo establecido en el PGRI, y se está subvencionando la elaboración de Planes de Actuación Municipal. Está también en proceso la puesta en marcha de Comités de Implantación de Planes de Emergencia de Presas.

En Andalucía, se ha constituido un grupo de trabajo para la modificación del Plan de Emergencia frente al riesgo de inundaciones en Andalucía para tener en cuenta lo establecido en los PGRI. Una vez modificado, se procederá a su implantación y se promoverá la realización de Planes de Actuación Local ante inundaciones. Por otro lado, en dicha autonomía, se ha constituido un grupo de trabajo para la elaboración de protocolos de actuación y comunicación de información en la fase de recuperación y diagnóstico tras un episodio de inundación. Además, se están llevando a cabo campañas informativas sobre los riesgos de inundación en Andalucía.

Desde la Dirección General del Agua, por otro lado, se está tratando de coordinar la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las autonomías y otras administraciones competentes.

Ámbito de la Demarcación

En 2016 se inició la tramitación administrativa del pliego de prescripciones técnicas particulares para la *“Implantación y seguimiento del Plan de gestión del riesgo de inundación de la parte*

española de la Demarcación Hidrográfica del Guadiana. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación”, expediente: 04.840-014/0411, para el desarrollo del grupo de medidas de prevención 13.04.01.- Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación, entre los que se encuentra la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, la revisión de estudios hidrológicos y la actualización y generación de cartografía de zonas inundables.

Desde la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar se está implementando el programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre, con un presupuesto estimado para la Demarcación del Guadiana para el periodo 2016-2021 de 0,24 millones de euros (0,04 millones/año). Por su parte, en 2016 el Servicio Provincial de Costas en Huelva ha destinado un presupuesto de 281.186,43 € para actuaciones en la costa de esta Demarcación, de los cuales 246.755,20 € se han invertido en el ARPSI ES040_AND_008 (Desembocadura del Río Guadiana).

Desde la Confederación Hidrográfica del Guadiana, por su parte, se está desarrollando como actividad ordinaria y habitual el programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico, habiéndose destinado una inversión de 0,52 millones de euros durante 2016.

Ámbito de ARPSI

Dentro del grupo de medidas de protección 14.01.02.- Medidas en cauce y llanura de inundación, infraestructuras verdes y restauración fluvial, destaca el trabajo realizado en el año 2016 en las siguientes actuaciones:

- Se ha iniciado la tramitación para la redacción de los proyectos siguientes:
 - La redacción del proyecto de Medidas de restauración en el entorno de las Tablas de Daimiel.
- Se ha iniciado la tramitación para la ejecución de las obras siguientes:
 - Sustitución de especies alóctonas (eucaliptos) en la cuenca del Guadiana Central. Tramo: Badén de Valdivia-Isla Cañizares.
- Se ha iniciado el procedimiento de apeo y deslinde del río Guadiana, entre el molino de Zuacorta (CR-201) y el Molino de Molemocho (Tablas de Daimiel).

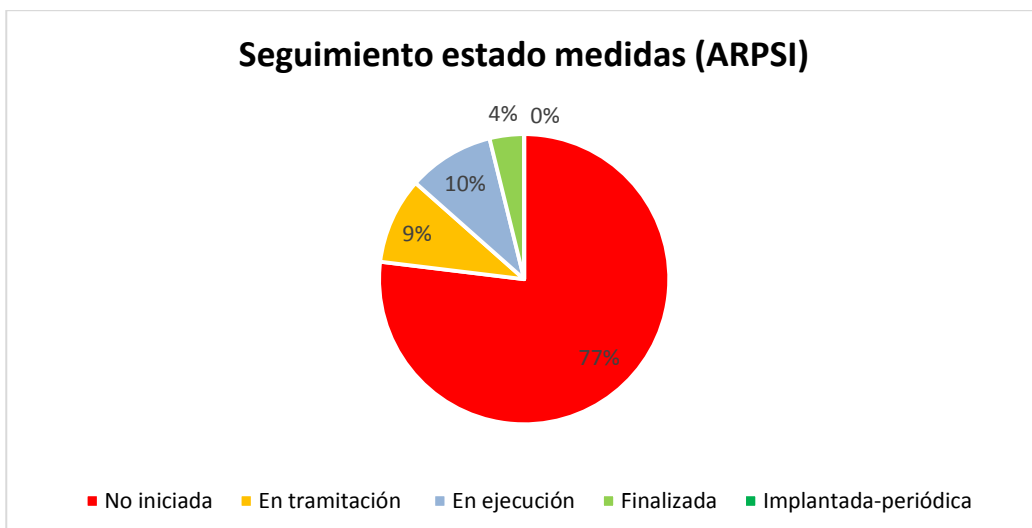
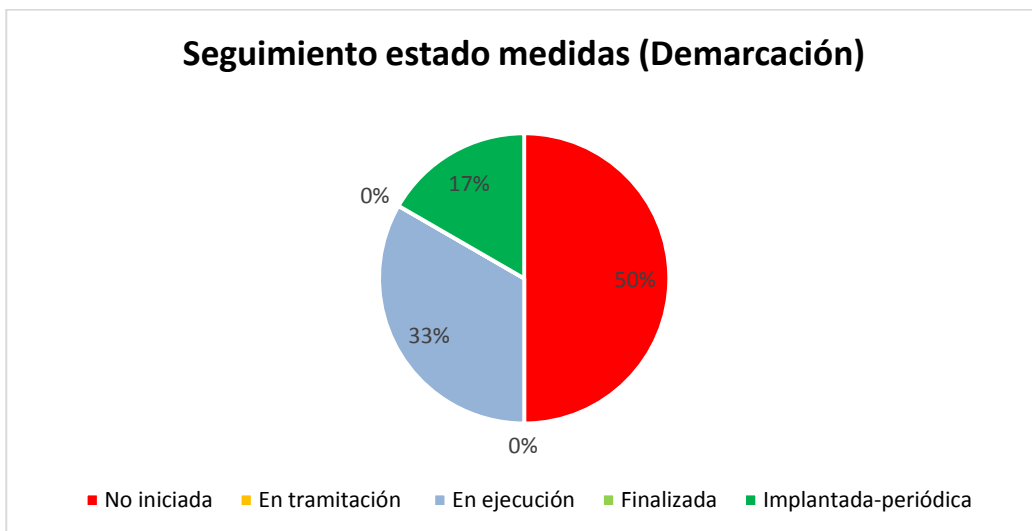
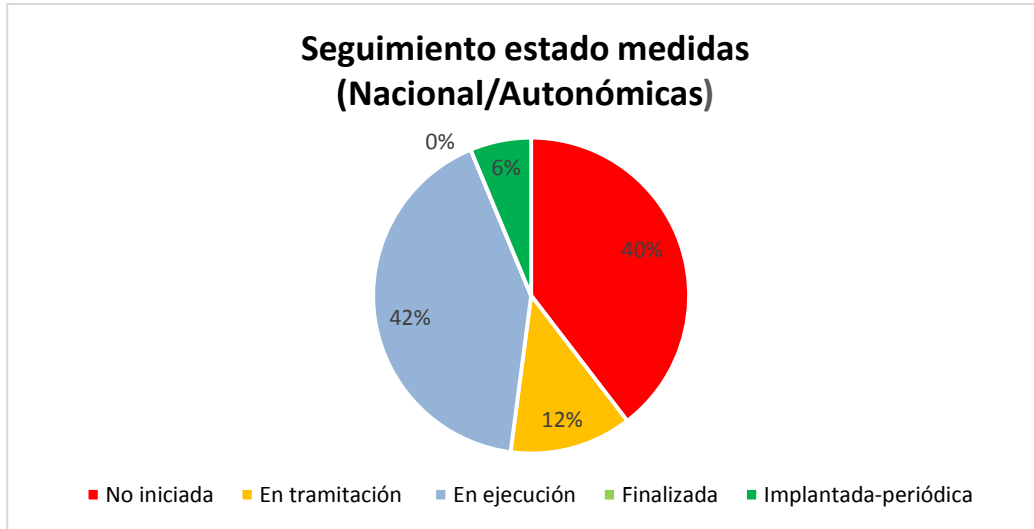
Dentro de las actuaciones previstas en zonas costeras, para la restauración de la franja costera y la ribera del mar se encuentra en tramitación la regeneración de playas en el ARPSI ES040_AND_006 (Isla Antilla – Playa Redondela). De las actuaciones estructurales, se encuentra en tramitación también la estabilización de la línea de costa mediante espigones y diques exentos en el ARPSI ES040_AND_008 (Desembocadura del Río Guadiana).

Para obras de emergencia para la reparación de infraestructuras afectadas en las ARPSIs costeras, la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar ha presupuestado 1 millón de euros para 2016 para toda España. Debido a los temporales de mayo de 2016, el Servicio Provincial de Costas en Huelva ha invertido 146.850,3 € en la ejecución de obras de emergencia a lo largo del tramo de costa perteneciente a la DH del Guadiana, más concretamente en las ARPSIs

ES040_AND_006 (Isla Antilla-Playa de la Redondela), ES040_AND_008 (Desembocadura del Rio Guadiana) y ES040_AND_005 (Isla Cristina - Playa Central).

Dentro de las medidas de recuperación y revisión tras un evento de inundación, en Andalucía se están organizando jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas tras las inundaciones.

5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS.



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Porcentaje de normativa de las CCAA coordinada con inundaciones	Nº CCAA en la DH con normativa incluyendo criterios de inundabilidad / nº CCAA incluidas en el ámbito de la DH	%	33%	33%	100%
		Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	ud	-	1	-
		Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	ud	0	0	77
		Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4			-	111	No procede
		Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento general de Costas		ud	3		No procede
		Plazo medio para la emisión de los informes urbanísticos por parte de los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4	Tiempo transcurrido entre la fecha de registro de entrada de la solicitud en la CH y la fecha de registro de salida del informe	meses	3	2	3
		Nº de protocolos, convenios y otros acuerdos suscritos con administraciones competentes	Nº de nuevos convenios de colaboración firmados entre las distintas administraciones competentes cuyo objeto sea la reducción del riesgo de inundación en las zonas inundables y la protección del espacio fluvial	ud	No procede		No procede
		Nº de actuaciones de reordenación en zonas inundables	Nº de actuaciones de reordenación de actividades o bienes de la zona inundable realizadas por las Administraciones competentes	ud	0		-
		Presupuesto de reordenación en zonas inundables	Suma del presupuesto de las actuaciones de reordenación de actividades o bienes de la zona inundable realizadas por las Administraciones competentes	Millones de Euros	0		-
Nº de visores cartográficos en internet con información sobre inundabilidad:	Nº de visores de las Administraciones competentes que incluyen información sobre inundabilidad	ud	2		6		

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de guías y manuales técnicos elaborados sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables	Nº de documentos elaborados y accesibles al público	ud	0		3
		Estado de implantación de normativa sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables	Indicador cualitativo sobre el grado de avance de la tramitación administrativa de la normativa pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública /aprobada	Pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública/aprobada	Pendiente de inicio		Normativa aprobada
13.04.01	Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones	Nº de Instituciones/Organismos/Centros directivos/Empresas, que participan en el grupo de interés	ud	0		40
		Nº de proyectos presentados a convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos presentados a las convocatorias identificadas en el grupo de interés	ud	No procede		No procede
		Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos seleccionados	ud	No procede		No procede
		Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones y temporales costeros	Indicador cualitativo que muestra el estado de tramitación de los estudios que se haya considerado realizar: en fase de contratación (acciones preparatorias), contratado, en ejecución, finalizado	En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado	En ejecución	En ejecución	Finalizado
		Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	865	865	1,125
		Km de cauce con cartografía actual de zonas inundables revisada	Km de cauce en los que se ha mejorado la cartografía actual de zonas inundables	km	0	0	865
		Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	13.7	13.7	No procede
	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	Estado de nuevos estudios de profundización sobre efectos de cambio climático	Pendiente de inicio / En contratación/ En ejecución/ Finalizado	Pendiente de inicio	En ejecución	Finalizado	
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud	27	18	160

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	80	23.88	240
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	0.53	0.52	18
		Estado de la redacción e implantación del Manual de Buenas Prácticas	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, en consulta pública o implantado	Pendiente de inicio/en redacción/en consulta pública/ implantado	Pendiente de inicio	En redacción	Implantado
13.04.03	Seguimiento del programa de mantenimiento y conservación del litoral	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación del litoral por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud		1	No procede
		Km de costa objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado	km	-	5.5	No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	0.04	0.2468	No procede
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal en iniciados en el periodo	ud	0		-
		Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Millones de euros	0		-
		Superficie de suelo (ha) en la que se realiza la restauración agrohidrológico forestal	Superficie de la cuenca en la que se han realizado actuaciones de restauración hidrológico-forestal (replantaciones, tratamientos selvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.)	ha	0		-
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas	Nº de proyectos de restauración fluvial por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración fluvial iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud	-	1	35

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas	Nº de proyectos de restauración fluvial que incluyen medidas de retención natural de agua ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos de los anteriores que tienen NWRM	ud	-	1	27
		Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial en ARPSIs	Suma de la longitud de los tramos de cauce incluidos en los proyectos de restauración fluvial	km	-	13.5	500
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración fluvial en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración fluvial	ud	No procede		No procede
		Inversión en restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	-	0.01	35.554
		Nº de barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas	ud	0		16
		Nº de barreras adaptadas para la migración piscícola	Nº de barreras (azudes, presas) con dispositivo de paso para peces operativo o con un rebaje de forma que sean permeables	ud	2		16
		Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales en la Demarcación Hidrográfica	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba, sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA	km	-		-
		Km de eliminación de defensas longitudinales en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada	km	-		107.38

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas	Km de retranqueo de defensas en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasada respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada	km	-		16.74
		Km de recuperación del trazado de cauces antiguos en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas	km	-		46.75
		Km de lecho de cauces recuperados en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de río en la que se han eliminado del lecho rellenos artificiales o en la que se han recuperado frezaderos	km	-	5.5	-
		Longitud de masas de agua tipología río donde se realiza restauración fluvial en la Demarcación Hidrográfica	Suma de la longitud de las masas de agua en las que se incluyen los proyectos de restauración fluvial	km	-		124.12
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Nº de proyectos de restauración costera		ud	-	1	-
		Nº de proyectos de restauración costera por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración costera iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud	-	1	-
		Km de costa objeto de actuación de restauración costera en ARPSIs	Suma de la longitud de los tramos de costa incluidos en los proyectos de restauración costera	km	-	5.5	-
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración costera en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración costera	ud	-	-	-
		Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera	Millones de euros	-	0	-

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico	Porcentaje de grandes presas estatales con normas de explotación aprobadas:	Nº de grandes presas de titularidad estatal en la Demarcación con normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de titularidad estatal en la Demarcación	%	7%		100%
		Porcentaje de grandes presas de concesionario con normas de explotación aprobadas:	Nº de grandes presas de concesionario en la Demarcación con normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de concesionario en la Demarcación	%	2%		100%
14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas	Nº de nuevas presas (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de inundación destinadas únicamente a la laminación de avenidas	Nº de presas en proyecto/ejecución/ejecutadas cuyo objetivo sea la laminación de avenidas y así se especifique en el PGRI	ud	0	0	0
		Inversión destinada a las distintas etapas en el diseño, ejecución y construcción de las presas	Inversión destinada a la ejecución de presas para laminación de avenidas (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	0	0	0
		Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	En redacción	Finalizada
14.03.01	Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	Estado de la actualización de la normativa de drenaje transversal	Indicador cualitativo de la situación de la adaptación de la Instrucción 5.2-IC de drenaje superficial: en redacción, en consulta pública o implantada	En redacción/En consulta pública/ Implantada	En redacción	Implantada	Implantada
		Nº de informes sobre la identificación de obras de drenaje transversal que suponen una obstrucción al flujo	Nº de informes realizados para la identificación de obras de drenaje transversal que supongan una obstrucción significativa la flujo	ud	No procede		No procede
		Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos iniciados en el período cuyo objeto sea la mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	ud	0		-

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
14.03.01	Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	Inversión total en obras de mejora del drenaje transversal por cada administración competente	Presupuesto de los proyectos de mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	Millones de euros	0		-
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	km de nuevos encauzamientos (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	Longitud de los encauzamientos	km	0	0	-
		km de nuevas motas o diques (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	Longitud de las motas/diques medida de forma individualizada en ambas márgenes del río	km	0	0	-
		Inversión destinada a las distintas etapas en el diseño, ejecución y construcción de los encauzamientos, motas y diques:	Inversión destinada a la construcción de obras de defensa longitudinales (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	0	0	-
		Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	En redacción	Finalizada
14.04.01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales, por lo general, aunque no exclusivamente, en un entorno urbano, como la mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS)	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSISs	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIS	ud	0		1
		Evolución del número de núcleos urbanos con SuDS implantados en relación con las ARPSIS y el riesgo de inundación	Nº de núcleos urbanos incluidos en ARPSIS que cuentan con algún SuDS	ud	-	0	77
15.01.01	Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica	Estado de la actualización y mejora de Meteoadvertencia	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteoadvertencia: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	Iniciada	Iniciada	Completada

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
15.01.01	Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica	Nº de activaciones de Meteoadvertencia relacionadas con el protocolo de inundación	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede		No procede
15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta hidrológica	Nº de puntos de medida y control disponibles	Nº de puntos de medida y control operativos y funcionales	ud	191	191	-
		Inversión anual destinada a la integración, explotación y mantenimiento de la red	Presupuesto anual destinado a los trabajos de integración así como a los de mantenimiento de la red en el período	Millones de euros	0	0.64	1.173
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede		No procede
15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados en el ámbito de la Demarcación	ud	3	3	3
		Nº de Planes de Protección Civil existentes actualizados conforme al contenido del PGRI	Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI	ud	0	0	3
		Nº de planes de actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	15	1	77
15.02.02	Medidas de mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	ud	-	9	9

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	1	2	3
		Nº de administraciones que incorporan información en sus páginas web sobre riesgos de inundación.	Valor acumulado que indica el nº total de administraciones (Ayuntamientos, Diputaciones, CCAA, OOCC, etc.) con información sobre riesgos de inundación en sus páginas web	ud	1	3	5
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	Nº de actuaciones de emergencia realizadas	Nº de obras de emergencia iniciadas en el período	ud	No procede	3	No procede
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	Millones de euros	No procede	0.147	No procede
		Nº de solicitudes de ayuda (Dir. General Protección Civil y Emergencias)	Nº de solicitudes de ayuda en el marco del RD307/2005, modificado por RD477/2007	ud	No procede		No procede
		Presupuesto de las ayudas concedidas (Dir. General Protección Civil y Emergencias)	Presupuesto anual de ayuda en el marco del RD 307/2005, modificado por RD 477/2007	Millones de euros	No procede		No procede
		Número de episodios calificados como "graves inundaciones" acontecidos	Nº de episodios ocurridos en el período causantes de daños graves o muy graves	ud	31 (2009-2014)		No procede
16.01.02	Planes de Protección Civil: acciones de apoyo a la salud, asistencia financiera, incluida asistencia legal, así como reubicación temporal de la población afectada	Nº de acciones de reubicación temporal de la población llevadas a cabo siguiendo los planes de Protección Civil vinculados a inundaciones	Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación	ud	No procede	-	No procede
		Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	ud	No procede	-	No procede
		Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Millones de euros	No procede	-	No procede
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios	Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado en el ámbito de la DH	Millones de euros	132,800.29	128,687.10	140,970.19

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios	Evolución del grado de satisfacción de los asegurados	Resultado de las encuestas sobre el grado de satisfacción de los asegurados para cada episodio de inundación. El valor anual se calculará como la media de los valores asignados a cada episodio sucedido en el año	Puntuación de 0 a 10, siendo 0 la peor valoración y 10 la mejor	8,00-8,57	8,00-8,57	8,00-8,57
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones	Millones de euros	0.47	0.65	No procede
		Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica a partir de la información suministrada por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio distribuidos según la superficie de cada provincia en cada DDHH	ud	37,648	37,421	-
		Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA	Millones de euros	19.54	22.51	No procede
		Importe anual de las indemnizaciones pagadas en inundaciones a los asegurados dentro del sistema de seguros agrarios	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones	Millones de euros	0.094	0.13	No procede
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de informes de evaluación elaborados	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	-	-	No procede
		Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	0	0	3

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S		ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014303_04	Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA y de los informes previstos en los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA			Implantada-periódica
ES040_2_ES040MED BES0014303_01_01	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL/AUTONOM		Consejerías de OT de las CCAA			No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014303_05	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014303_07	Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	NACIONAL/AUTONOM		Ayuntamientos afectados			No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014303_08	Medidas de ordenación de actividades vulnerables	NACIONAL/AUTONOM		Ayuntamientos afectados			No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014303_06	Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios constructivos para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014303_02	Realización de actividades formativas/campañas informativas	NACIONAL/AUTONOM		Consejerías de OT de las CCAA			No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S		ESTADO
ES040_13.04.01-07	Estudio y desarrollo de programas de medidas específicos en las ARPSIs costeras	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014313_01	Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014313_02	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014313_03	Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas y los temporales costeros y mejora de las evaluaciones de los efectos cambio climático sobre las inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014313_04	Mejora de los Mapas de peligrosidad y riesgo del ciclo 2009-2015	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En tramitación
ES040_2_ES040MED BES0014313_05	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En tramitación
ES040_2_ES040MED BES0014313_06	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En tramitación

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S		ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014313_07	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En tramitación
ES040_2_ES040MED BES0014313_08	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014301_01	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA			No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014301_02	Mejora coordinación con Organismos de cuenca, DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar y con protección civil estatal y autonómica	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA			En tramitación
ES040_2_ES040MED BES0014301_03	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA			Implantada-periódica
ES040_2_ES040MED BES0014316_02	Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación, incluyendo apartados específicos relativos a inundaciones costeras	NACIONAL/AUTONOM	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)			En ejecución
			Castilla-La Mancha				En tramitación
			Extremadura				No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S		ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014316_03	Desarrollo del Plan Estatal, Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección	NACIONAL/AUTONOM	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)			No Iniciada
			Castilla-La Mancha				No Iniciada
			Extremadura				No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014316_01	Apoyo y asesoramiento a los entes locales para la elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL/AUTONOM	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)			No Iniciada
			Castilla-La Mancha				En ejecución
			Extremadura				No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014319_01	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas y/o temporales costeros	NACIONAL/AUTONOM		Protección Civil (estatal y autonómica)			
ES040_2_ES040MED BES0014319_02	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	NACIONAL/AUTONOM	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)			En ejecución
			Castilla-La Mancha				
			Extremadura				No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S		ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014319_03	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL/AUTONOM	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)			En ejecución
			Castilla-La Mancha				No Iniciada
			Extremadura				No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014300_03	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL/AUTONOM	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)			En ejecución
			Castilla-La Mancha				En tramitación administrativa
			Extremadura				No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014300_02	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL/AUTONOM	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)			En ejecución
			Castilla-La Mancha				
			Extremadura				No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014300_01	Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas, a través de los canales de comunicación establecidos	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA		Implantada-periódica
ES040_2_ES040MED BES0014317_01	Actividades de Protección Civil en la fase de recuperación tras un episodio de inundación	NACIONAL/AUTONOM	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)		No Iniciada
			Castilla-La Mancha			
			Extremadura			No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014320_01	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS		En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014320_02	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS		En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014320_03	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS		En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014320_04	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS		En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014320_05	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS		En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S		ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014320_06	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS			En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014320_07	Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento	NACIONAL/AUTONOM		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA			En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014320_08	Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras. Mantener el apoyo del Estado a los módulos agrícolas u opciones en líneas ganaderas del seguro agrario con coberturas con riesgos extraordinarios donde se incluye las inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA			En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014312_01	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA		Implantada-periódica
ES040_2_ES040MED BES0014312_02	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA		En ejecución
ES040_13.04.03-01	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre	DEMARCACIÓN		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR			Implantada-periódica
ES040_2_ES040MED BES0014310_01	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA		
ES040_2_ES040MED BES0014310_02	Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		Titulares de presa de concesionario			En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014310_03	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES040_14.02.02-01	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014307_01	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014307_02	Implantación de la red integrada (SAI)	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014307_03	Mejora coordinación con AEMET	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014307_04	Mejora coordinación con Protección Civil (estatal y autonómica)	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014307_05	Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_15.01.02-06	Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014302_02	Mejora de la coordinación entre administraciones, redacción, tramitación y ejecución de proyectos de restauración hidrológica-forestal y suscripción de convenios	ARPSI		D.G. DEL AGUA	D.G. DE DESARROLLO RURAL Y POLITICA FORESTAL	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_02	Redacción del proyecto de Restauración fluvial y protección del dominio público hidráulico en diversos afluentes del río Bullaque (Ciudad Real)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_03	Redacción del proyecto de Recuperación ambiental del Arroyo Albarregas en el tramo comprendido entre Mérida y la Presa de Cornalvo	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_04	Redacción del proyecto de Restauración Fluvial en la Zona Regable de Montijo. 2ª Fase (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_05	Redacción del proyecto de Restauración fluvial del río Gargáligas en el tramo comprendido desde la localidad de Acedera hasta su desembocadura (Badajoz).	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_06	Redacción del proyecto de Restauración fluvial del río Ruecas en el tramo comprendido entre las proximidades de la localidad de Palazuelo y su desembocadura (Badajoz).	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_07	Redacción del proyecto de Restauración fluvial del río Ruecas en las inmediaciones de Madrigalejo (Cáceres y Badajoz).	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_08	Redacción del proyecto de Restauración fluvial del río Guadiana desde el Badén de Talavera la Real hasta la desembocadura del río Alcazaba (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014304_09	Redacción del proyecto de Restauración fluvial del río Zújar en el tramo comprendido entre la presa del Zújar y la desembocadura en el río Guadiana. 2ª Fase.	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_10	Redacción del proyecto de Restauración fluvial del río Guadiana desde la desembocadura del río Alcazaba hasta la desembocadura del río Gevora (Badajoz).	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_11	Redacción del proyecto de Sustitución de especies aloctonas (eucaliptos) en la cuenca del Guadiana Central. Tramo: carretera BA-142 - Desembocadura del río Búrdalo	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	Finalizada
ES040_2_ES040MED BES0014304_12	Redacción del proyecto de Medidas de restauración en el entorno de las Tablas de Daimiel	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	En tramitación
ES040_2_ES040MED BES0014304_15	Tramitación y ejecución del proyecto de Recuperación ambiental y puesta en valor graveras de Villarrubia de los Ojos	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_16	Tramitación y ejecución del proyecto de Ordenación de pasos sobre los ríos Gígüela, Záncara y Guadiana	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_17	Tramitación y ejecución del proyecto de Reforestación de la llanura de inundación del Alto Guadiana	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_18	Tramitación y ejecución del proyecto de Rest. Vegetal de zap en la cuenca alta del Guadiana (Fase I).	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_19	Tramitación y ejecución del proyecto de Rest. Vegetal de zap en la cuenca alta del Guadiana (Fase II).	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014304_20	Tramitación y ejecución del proyecto de Rest. Vegetal de zap en la cuenca alta del Guadiana (Fase III).	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_21	Tramitación y ejecución del proyecto de Rest. fluvial del río Guadiana a su paso por Villagonzalo (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_22	Tramitación y ejecución del proyecto de Rest. Fluvial del río Guadiana su paso por Barbaño y Lobón (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_23	Tramitación y ejecución del proyecto de Mejora del estado ecológico y prevención de inundaciones en el tramo del río Guadiana comprendido entre Luciana y el Puente de Alarcos (CR)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_24	Tramitación y ejecución del proyecto de Defensa del medio hidraulico frente a inundaciones, mediante la retirada de arrastres y vegetación muerta en el río Guadiana. Tramo Presa de Orellana-Medellín (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_25	Tramitación y ejecución del proyecto de Defensa del medio hidraulico frente a inundaciones, mediante la retirada de arrastres y vegetación muerta en el río Guadiana. Tramo Medellín- Mérida (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014304_26	Tramitación y ejecución del proyecto de Defensa del medio hidraulico frente a inundaciones, mediante la retirada de arrastres y vegetación muerta en el río Guadiana. Tramo Mérida-Azud de Badajoz (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_27	Tramitación y ejecución del proyecto de Sustitución de especies aloctonas (eucaliptos) en la cuenca del Guadiana Central. Tramo: Límite Este del T.M. de Villanueva de la Serena-Badén de Valdivia	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_28	Tramitación y ejecución del proyecto de Sustitución de especies aloctonas (eucaliptos) en la cuenca del Guadiana Central. Tramo: Badén de Valdivia-Isla Cañizares	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_29	Tramitación y ejecución del proyecto de Sustitución de especies aloctonas (eucaliptos) en la cuenca del Guadiana Central. Tramo: Isla Cañizares-Desembocadura río Zújar	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_30	Tramitación y ejecución del proyecto de Restauración fluvial del río Guadiana desde el entorno de localidad de Lobón hasta el Badén de Talavera La Real (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_31	Tramitación y ejecución del proyecto de Rehabilitación ambiental del río Limonetes en la zona regable de Talavera la Real (Badajoz)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_32	Deslinde del río Guadiana entre el Molino de Zuacorta y las Tablas de Daimiel	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	En tramitación
ES040_2_ES040MED BES0014304_33	Eliminación de azudes en masa EMBALSE DE ALQUEVA (PARTE ESPAÑOLA), previo informe favorable sobre el estudio y rescate de concesiones asociadas a la infraestructura	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014304_34	Eliminación de azudes en masa RIO ALCAZABA, previo informe favorable sobre el estudio y rescate de concesiones asociadas a la infraestructura	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_35	Eliminación de azudes en masa RIO GEVORA III, previo informe favorable sobre el estudio y rescate de concesiones asociadas a la infraestructura	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_36	Eliminación de azudes en masa RIO GUADALUPEJO, previo informe favorable sobre el estudio y rescate de concesiones asociadas a la infraestructura	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_37	Franqueabilidad de obstáculos transversales y continuidad longitudinal en masa de agua RIO ARDILA II	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014304_38	Franqueabilidad de obstáculos transversales y continuidad longitudinal en masa de agua RIO GUADAMEZ I	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES040_14.01.03-01	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Regeneración de playas. Rehabilitación de dunas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR		No Iniciada
ES040_14.01.03-02	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Regeneración de playas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR		En tramitación
ES040_2_ES040MED BES0014309_02	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO		Finalizada
ES040_2_ES040MED BES0014309_01	Identificación, revisión y estudio de detalle de las tramos con insuficiente drenaje transversal, así como de otras infraestructuras que supongan un grave obstáculo al flujo	ARPSI		Titulares de infraestructura con insuficiente drenaje		En tramitación

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_14.03.02-01	Estabilización de la línea de costa mediante espigones y diques exentos	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR		En tramitación
ES040_2_ES040MED BES0014308_01	Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje	ARPSI		D.G. DEL AGUA	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADIANA	En ejecución
ES040_14.04.01-02	Implantación de SuDS en núcleos urbanos específicos	ARPSI		Ayuntamientos afectados		No Iniciada
ES040_16.01.01-01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas: Costas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR		En ejecución
ES040_2_ES040MED BES0014311_04	Redacción de protocolos de actuación; evaluación inicial y coordinación; declaración de emergencia y ejecución de obras; documentación final de actuaciones ejecutadas y costes	ARPSI		D.G. DEL AGUA		No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014318_01	Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)		En ejecución
			Castilla-La Mancha			
			Extremadura			No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	AUTORIDAD/ES COLABORADORA/S	ESTADO
ES040_2_ES040MED BES0014318_03	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)		En ejecución
			Castilla-La Mancha			
			Extremadura			No Iniciada
ES040_2_ES040MED BES0014318_02	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI	Andalucía	Protección Civil (estatal y autonómica)		En ejecución
			Castilla-La Mancha			No Iniciada
			Extremadura			No Iniciada