

**INFORME DE SEGUIMIENTO  
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE  
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA  
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO  
  
(AÑO 2016)**

**Junio 2017**





## ÍNDICE

<b><u>1. INTRODUCCIÓN</u></b> .....	<b>4</b>
<b>1.1 Marco normativo y objeto del informe</b> .....	<b>4</b>
<b>1.2 Estructura y alcance del informe</b> .....	<b>4</b>
<b><u>2. METODOLOGÍA</u></b> .....	<b>6</b>
<b><u>3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2016</u></b> .....	<b>7</b>
<b><u>4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2016</u></b> .....	<b>8</b>
<b><u>5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS.</u></b> .....	<b>11</b>

### 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 Duero, 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 el logro de sus objetivos a través del seguimiento de las medidas incluidas en el programa de medidas para lo cual ya 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 gracias a 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.

El capítulo 3 del Informe está destinado a recoger los principales eventos de inundación acaecidos, si bien hay que señalar que en el año 2016 no se han producido eventos de inundación relevantes.

Además, el informe contempla en su capítulo 4 las principales actuaciones emprendidas durante el año 2016.

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 mismas<sup>1</sup>.

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, 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, 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 autoridades responsables tanto a la Dirección General del Agua, como a la Dirección General de Protección Civil y Emergencias y al Organismo de cuenca, según los criterios mencionados anteriormente.

---

<sup>1</sup> Capítulo 9 Resumen del Programa de medidas

### **3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2016**

En la demarcación no se han producido episodios de inundación relevantes en el año 2016.

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 Hidrográfica del Duero por un valor de 1.658.647,09 €. Esta cifra es notablemente inferior a la registrada en el año 2015, 8.193.424,49 €.

## 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.

A nivel de la Demarcación del Duero, destacan el desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico con un presupuesto de 3 millones de euros al año.

A nivel de ARPSI, Protección Civil elabora informes de evaluación tras un evento de inundación y se han creado y se utilizan protocolos e informes de actuación e intercambio de información entre la APC (Agencia de Protección Civil), las Delegaciones Territoriales de la Junta de Castilla y León, la Confederación Hidrográfica del Duero y AEMET que abarcan todas las fases de las emergencias por inundaciones.

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 aprobación del Real Decreto 638/2016, de modificación del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Esta modificación se refiere a varios aspectos y entre ellos, 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.

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. Fase 1 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.

En Castilla y León, a través de su web corporativa, se ha desarrollado el Geoportal de Protección Civil con el objetivo de incrementar la percepción del riesgo de inundaciones por la sociedad. En este sentido, la Junta de Castilla y León participa también en diversas jornadas informativas y en las llamadas escuelas de alcaldes. Y dentro de las medidas de los Planes de Protección Civil, se utiliza el INUNCYL (Plan de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones en la Comunidad Autónoma de Castilla y León) como la herramienta específica para la planificación y gestión de las emergencias por inundaciones.

También desde Castilla y León se está trabajando en políticas para que los municipios dentro de las ARPSIs desarrollen sus Planes de actuación local ante inundaciones, siendo 17 los ayuntamientos que ya han elaborado sus Planes. Desde la APC (Agencia de Protección Civil) de la Junta de Castilla y León se está colaborando también con los pequeños municipios localizados en ARPSIs para la elaboración de Guías Locales de Actuación ante el peligro de inundaciones. Se han elaborado 35 guías para la provincia de Zamora y se va a empezar una nueva fase que afectará a municipios de las provincias de Palencia y León, con un total de 120 nuevas guías.

En Galicia, es de reseñar que la Dirección General de Emergencias e Interior de la Xunta de Galicia aprobó el 4 de octubre de 2016 el Plan Especial de Protección Civil ante el Riesgo de

Inundaciones en Galicia (INUNGAL) como herramienta importante para mejorar la coordinación entre todos los actores involucrados en la gestión del riesgo y mejorar la respuesta en caso de emergencia.

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 Duero. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación”*, expediente: 02.840-025/0411, 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 las 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.

Respecto a la gestión de embalses y presas, están en ejecución la redacción y aprobación de las normas de explotación pendientes de las presas de concesionario o de titularidad estatal de la cuenca del Duero.

Para la mejora de la red de medida y alerta hidrológica, se encuentra en marcha el análisis de la situación actual y la redacción del proyecto de modernización e integración de la red SAI así como su implantación. Se ha construido además una nueva estación de aforo en el río Támega en Castrelo do Val.

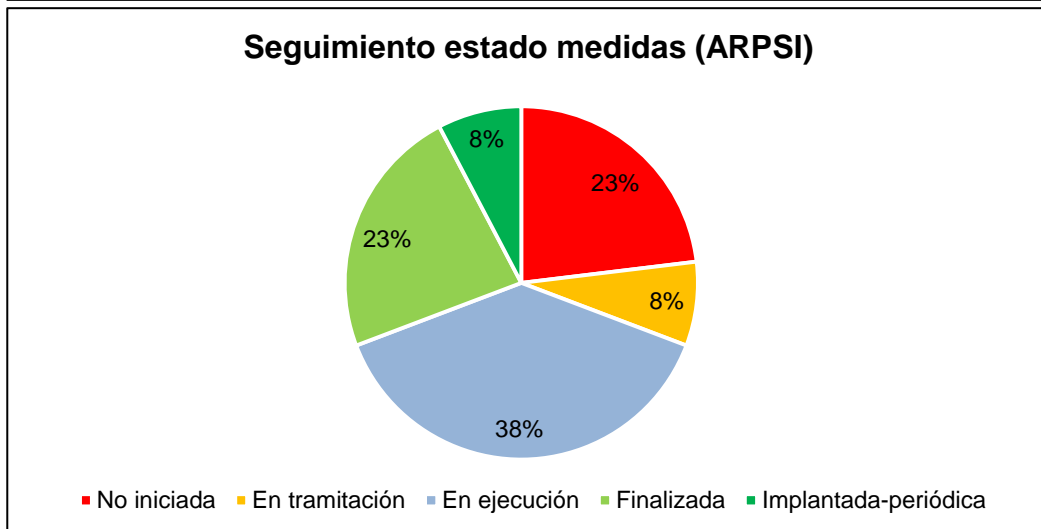
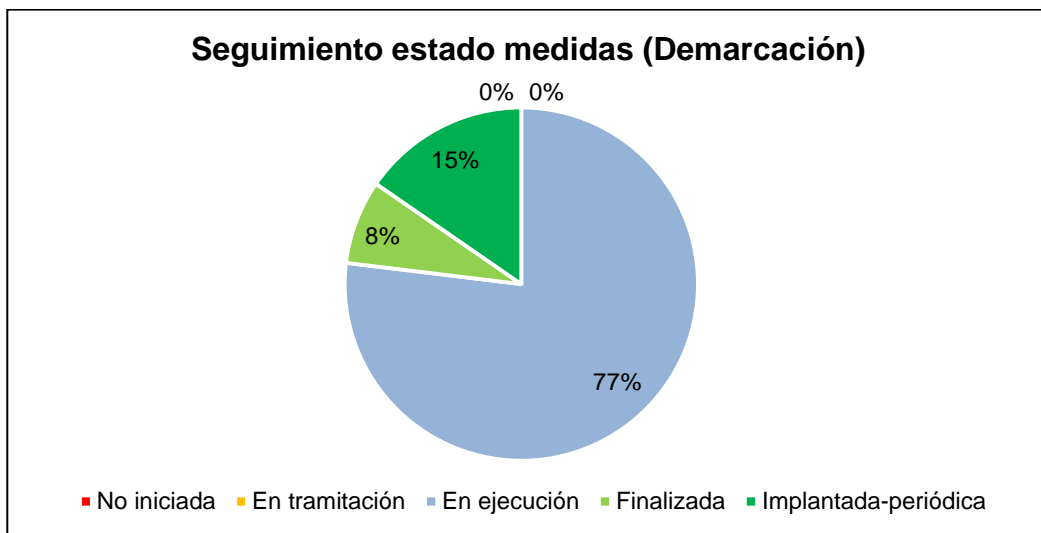
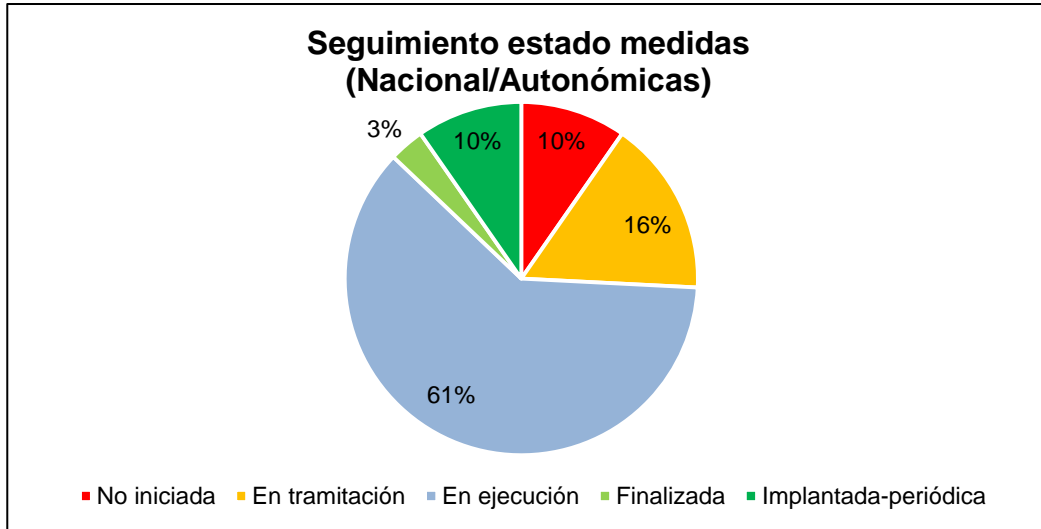
### Ámbito de ARPSI

Dentro del grupo de medidas de protección 14.01.02.- Medidas en cauce y llanura de inundación, como puedan ser las restauraciones fluviales, están en diferente estado de implantación las siguientes actuaciones:

- En ejecución parte de las actuaciones contempladas en los proyectos de Mejora del Estado ecológico del río Órbigo, tramos II y III, en el marco del Programa de Conservación de Cauces y Emergencias.
- Finalizada, la ejecución del proyecto de restauración fluvial mediante infraestructura verde (retirada/retranqueo de motas) en el río Esla.
- En ejecución, dentro del Plan PIMA Adapta 2016, la segunda fase del proyecto de la restauración fluvial mediante infraestructura verde en el río Ucero.
- En ejecución, el proyecto de restauración fluvial mediante infraestructura verde (retirada/retranqueo de motas) en el río Tera.
- En tramitación, la redacción de tres proyectos de restauración fluvial incluidos dentro del pliego *“Implantación y seguimiento del Plan de gestión del riesgo de inundación de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación”*.

Para la mejora del drenaje en los puntos con insuficiente drenaje transversal, se han identificado, revisado y estudiado diversos tramos y se han ejecutado en 2016 varias de obras de adaptación.

## 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	<b>Ordenación del territorio y urbanismo</b>	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	%	0%		100%
		Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	ud	-		-
		Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	ud	-	29	70
		Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4			350	363	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	3	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 visores cartográficos en internet con información sobre inundabilidad	Nº de visores de las Administraciones competentes que incluyen información sobre inundabilidad	ud	3	3	5
		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	Normativa pendiente de inicio		Normativa aprobada

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
13.04.01	<b>Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación</b>	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	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	Pendiente de inicio		Finalizado
		Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	2869		4.500
		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		Finalizado
13.04.02	<b>Programa de mantenimiento y conservación de cauces</b>	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	-		-
		Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	-		-
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	3		3
		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

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
14.01.01	<b>Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas</b>	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal en iniciados en el periodo	ud	-		-
		Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Millones de euros	-		-
		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	-		-
14.01.02	<b>Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas</b>	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	-		5
		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	-		5
		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	-		200
		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	-		8
		Nº de barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas	ud	104		200
		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	80		-

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
14.01.02	<b>Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas</b>	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	600	45,646	-
		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	8,2	3	-
		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	62,1	2,5	-
		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	-	-	-
		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	-	1,045	-
		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	-	-	200
14.02.01	<b>Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico</b>	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	%	40%	80%	100%
		Porcentaje de grandes presas de concesionario con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas de concesionarios en la Demarcación con normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de concesionario en la Demarcación	%	46%	85%	100%



COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
14.02.02	<b>Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas</b>	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
		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		Finalizada
14.03.01	<b>Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles</b>	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 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	-		-
		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	-		-
14.03.02	<b>Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones</b>	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	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		Finalizada

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
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 ARPSISs	ud	0		1
15.01.01	Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica	Estado de la actualización y mejora de Meteoaleta	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteoaleta: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	Iniciada	Iniciada	Completada
		Nº de activaciones de Meteoaleta relacionadas con el protocolo de inundación	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	No procede	No procede
15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Nº de puntos de medida y control disponibles	Nº de puntos de medida y control operativos y funcionales	ud	418	363	350
		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	1,43	1,46	
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	5	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	1	3
		Nº de planes de actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	53	-

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
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	2	5	9
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	6	39	12
		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	13
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		No procede
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	Millones de euros	No procede		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	10		No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
16.01.02	<b>Planes de Protección Civil: acciones de apoyo a la salud, asistencia financiera, incluida asistencia legal, así como reubicación temporal de la población afectada</b>	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	2.866.265		No procede
16.03.01	<b>Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios</b>	Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado en el ámbito de la DH	Millones de euros	256.662,00	252.061,17	272.451,00
		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	8,19	1,66	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 2013 (Actualizado a 08-12-2014) Distribuidas según la superficie de cada provincia en cada DDHH	ud	65.800	69.559	No procede
		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	34,16	41,83	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	0,35	0,30	No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
16.03.02	<b>Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación</b>	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	0		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		3

**ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES**

<b>COD. MEDIDA (REPORTING)</b>	<b>NOMBRE MEDIDA</b>	<b>ÁMBITO</b>	<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)</b>	<b>AUTORIDAD RESPONSABLE</b>	<b>ESTADO</b>
ES020_13.01.01-01	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	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	Implantada-periódica
ES020_13.01.01-02	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación.	NACIONAL/AUTONOM		CONSEJERÍA DE FOMENTO Y MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN	
ES020_13.01.01-03	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES020_13.01.01-04	Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	NACIONAL/AUTONOM		Ayuntamientos afectados	
ES020_13.01.01-05	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	En ejecución
ES020_13.01.01-06	Realización de actividades formativas/campañas informativas	NACIONAL/AUTONOM		CONSEJERÍA DE FOMENTO Y MEDIO AMBIENTE. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN	En ejecución
ES020_13.01.01-07	Medidas de relocalización o retirada de actividades vulnerables	NACIONAL/AUTONOM		Ayuntamientos afectados	
ES020_13.04.01-01	Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES020_13.04.01-02	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES020_13.04.01-03	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento: Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas. Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En tramitación
ES020_2_DU-6403645	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En tramitación
ES020_13.04.01-06	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En tramitación
ES020_2_DU-6403696	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En tramitación
ES020_2_DU-6403697	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	No Iniciada
ES020_15.01.01-01	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No Iniciada
ES020_15.01.01-02	Mejora coordinación con Organismos de cuenca y con protección civil estatal y autonómica	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación
ES020_15.01.01-03	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica
ES020_15.02.01-01	Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL/AUTONOM	Castilla y León	Protección civil (estatal y autonómica)	No Iniciada
			Galicia		Finalizada
ES020_15.02.01-02	Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección	NACIONAL/AUTONOM	Castilla y León	Protección civil (estatal y autonómica)	En ejecución
ES020_15.02.01-03	Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL/AUTONOM	Castilla y León	Protección civil (estatal y autonómica)	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES020_15.02.02-01	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas	NACIONAL/AUTONOM		Protección civil (estatal y autonómica)	En ejecución
ES020_15.02.02-02	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida	NACIONAL/AUTONOM		Protección civil (estatal y autonómica)	
ES020_15.02.02-03	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL/AUTONOM		Protección civil (estatal y autonómica)	
ES020_15.03.01-01	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL/AUTONOM	Castilla y León	Protección civil (estatal y autonómica)	En ejecución
ES020_15.03.01-02	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL/AUTONOM	Castilla y León	Protección civil (estatal y autonómica)	En ejecución
ES020_15.03.01-03	Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica
ES020_16.01.02-01	Planes de protección civil: acciones de apoyo a la salud, asistencia financiera, incluida asistencia legal, así como reubicación temporal de la población afectada	NACIONAL/AUTONOM		Protección civil (estatal y autonómica)	En ejecución
ES020_16.03.01-01	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES020_16.03.01-02	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES020_16.03.01-03	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES020_16.03.01-04	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES020_16.03.01-05	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	ESTADO
ES020_16.03.01-06	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES020_16.03.01-07	Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento	NACIONAL/AUTONOM		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución
ES020_16.03.01-08	Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras. Mantener el apoyo del Estado a los módulos agrícolas u opciones en líneas ganaderas del seguro agrario (inundaciones)	NACIONAL/AUTONOM		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución
ES020_2_DU-6403704	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución
ES020_13.04.02-02	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas en la conservación de cauces	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES020_2_DU-6403706	Redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución
ES020_2_DU-6403707	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES020_2_DU-6403708	Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes.	DEMARCACIÓN		Titulares de presa de concesionario	Implantada-periódica
ES020_2_DU-6403709	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	Implantada-periódica
ES020_2_DU-6403713	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES020_15.01.02-01	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución
ES020_2_DU-6403701	Implantación de la red integrada (SAI)	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES020_15.01.02-03	Mejora coordinación con AEMET	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución
ES020_15.01.02-04	Desarrollo del protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución
ES020_15.01.02-05	Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución
ES020_15.01.02-06	Construcción de estación de aforo en río Támeiga	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	Finalizada
ES020_14.01.01-01	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	No Iniciada
ES020_2_DU-6403661	Ejecución de proyecto de restauración fluvial mediante infraestructura verde (retirada/retranqueo de motas) en el río Carrión	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	No Iniciada
ES020_2_DU-6403657	Ejecución de proyecto de restauración fluvial mediante infraestructura verde (retirada/retranqueo de motas) en el río Órbigo	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	Finalizada
ES020_2_DU-6403658	Ejecución de proyecto de restauración fluvial mediante infraestructura verde (retirada/retranqueo) de motas en el río Ucero	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución
ES020_2_DU-6403659	Medidas en cauce y llanura de inundación: restauración fluvial: Ejecución de proyecto de restauración fluvial mediante infraestructura verde (retirada/retranqueo de motas) en el río Tera	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En ejecución
ES020_2_DU-6403660	Ejecución de proyecto de restauración fluvial mediante infraestructura verde (retirada/retranqueo de motas) en el río Esla	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	Finalizada
ES020_2_DU-6403711	Redacción de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL DUERO	En tramitación

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES020_2_DU-6403712	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada
ES020_14.03.01-02	Mejora del drenaje infra: Identificación revisión y estudio de detalle de los tramos con insuficiente drenaje transversal, así como de otras infraestructuras que supongan un grave obstáculo al flujo y Ejecución de las obras de adaptación necesarias	ARPSI		Titulares de infraestructuras con insuficiente drenaje	En ejecución
ES020_14.04.01-01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superf. Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sist. de drenaje	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES020_16.01.01-01	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
ES020_16.03.02-01	Creación de metodología e informes piloto	ARPSI		Protección Civil (estatal y autonómica)	En ejecución
ES020_16.03.02-02	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI		Protección Civil (estatal y autonómica)	Implantada-periódica
ES020_16.03.02-03	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI		Protección Civil (estatal y autonómica)	