

**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-
SIL
(AÑO 2017)**

Diciembre 2018



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.	13

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 Miño-Sil, 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 (2017), 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 2017 no se han producido eventos de inundación relevantes.

Además, el informe contempla en su capítulo 4 las principales actuaciones emprendidas durante el año 2017.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2017 y en el Anexo II, el listado detallado de las medidas

ejecutadas con indicación de su estado (no iniciada, en tramitación, en ejecución, finalizada, implantada-periódica o sin información), 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).
- Sin información: Medidas que en el momento de realizar el informe no se ha podido verificar su estado

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 para la Transición Ecológica (MITECO), o de otros departamentos de la Administración General del Estado (AGE), se ha llevado a cabo por la Dirección General del Agua (DGA), 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), 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 las áreas con riesgo potencial significativo de inundación (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 último cuatrimestre de 2018 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.

¹ Capítulo 9 Resumen del Programa de medidas

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2017

En la demarcación no se han producido episodios de inundación relevantes en el año 2017.

Si bien se produjeron alertas meteorológicas por lluvias superiores a los 30 l/m² en los meses de enero, febrero, marzo, mayo, junio, octubre, noviembre y diciembre. Sin embargo, únicamente durante los temporales de febrero y diciembre se alcanzaron niveles de prealerta por nivel de agua en las estaciones de control del sistema automático de información hidrológica (SAIH) conforme a la siguiente tabla:

Fecha	Estación	Ubicación	Municipio	Provincia	Umbral de nivel superado
04/02/2017	A002	Río Azumara en Reguntille	Castro de Rei	Lugo	PREALERTA
05/02/2017	A015	Río Neira en O Páramo	O Páramo	Lugo	PREALERTA
04/02/2017	N033	Río Labrada en Fraga	Vilalba	Lugo	PREALERTA
04/02/2017	N034	Río Ladra en Ínsua	Vilalba	Lugo	PREALERTA
10/12/2017	N016	Río Tea en Mondariz	Mondariz	Pontevedra	PREALERTA
10/12/2017	N019	Río Caldo en Bubaces	Lobios	Ourense	PREALERTA
10/12/2017	N035	Río Deva en As Regadas	Arbo	Pontevedra	PREALERTA
11/12/2017	N033	Río Labrada en Fraga	Vilalba	Lugo	PREALERTA
11/12/2017	N034	Río Ladra en Ínsua	Vilalba	Lugo	PREALERTA

Ahora bien, en ningún caso se alcanzaron niveles de alerta por calado o caudal en ninguna estación de control.

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), en 2017 se han tramitado expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación del Miño-Sil por un valor de 451.580,98 €. Esta cifra es notablemente inferior a la registrada en el año 2016, 1.260.391,62 €.

4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2017

Existen varias actuaciones y medidas incluidas en los programas de medidas del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (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. En estos informes se obliga a que los ayuntamientos que tramiten sus planes estudien la inundabilidad de las zonas urbanas y adapten los mismos a las limitaciones de uso establecidas en el Reglamento de Dominio Público Hidráulico (RDPH).

A nivel de la Demarcación del Miño-Sil, destacan el desarrollo del programa de conservación y mejora del Dominio Público Hidráulico con un presupuesto asignado en 2017 de 1.674.795,35 € (1.066.066,99 € correspondiente a conservación ordinaria, 448.729,07 € a proyectos específicos y 159.999,29 € a obras de emergencia), o el mantenimiento de la red integrada SAIH, con una anualidad en 2017 de 767.017,22 €.

Por otro lado, de **forma específica**, en el año 2017, se han realizado las siguientes actuaciones principales:

Ámbito nacional/autonómico

A nivel nacional, se están desarrollando algunas de las medidas incluidas en los PGRI a través de varios pliegos de prescripciones técnicas dentro del 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). Dos de estos pliegos empezaron su ejecución a finales de 2016 y han continuado en 2017:

- “Redacción de protocolos de diseño de actuaciones en Dominio Público Hidráulico y redacción de nuevos proyectos de adaptación al cambio climático. Fase 1”
- “Implantación de los PGRI en materias coordinadas con la adaptación al cambio climático. Fase 1.” Este pliego 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

Además, como continuación de estos pliegos, dentro del Plan PIMA Adapta-Agua 2017, se empezaron a ejecutar a finales de 2017 los siguientes dos pliegos:

- “Apoyo a la implantación de los planes de gestión del riesgo de inundación y del desarrollo del segundo ciclo de la directiva de inundaciones en relación con los estudios de efectos del cambio climático en las inundaciones”, cuyos trabajos continuarán hasta 2020. Algunas de sus actuaciones son:
 - Continuación de la evaluación de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación a nivel nacional para su incorporación en la Evaluación del Riesgo Preliminar de Inundación (EPRI): efectos sobre las precipitaciones máximas diarias, sobre la ley de frecuencia de caudales máximos diarios y sobre la morfología de la cuenca y de los ríos.
 - Redacción de anteproyectos para la implantación de las medidas de las Guías de adaptación.
 - Revisión, actualización y mejora de la información disponible en el visor del SNCZI y su adaptación a la Directiva Inspire.
 - Apoyo a la aplicación del programa de I+D+i en materia de inundaciones.
 - Metodología para la elaboración de informes de lecciones aprendidas de los episodios de inundación ocurridos.
 - Estudio general de la influencia de las inundaciones pluviales en España.
 - Creación de bases de datos piloto de elementos en riesgo de inundación para los mapas de riesgo de inundación.
 - Elaboración de materiales divulgativos.
- “Realización de un inventario de obras de defensa frente a inundaciones, impacto sobre hidromorfología y análisis de impacto del cambio climático”, cuyos trabajos continuarán hasta 2019.

En 2017 se está ejecutando, a través del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), un pliego para una primera fase de elaboración de metodología de análisis coste-beneficio y su aplicación a actuaciones estructurales.

Desde la Dirección General del Agua, por otro lado, se está tratando de mejorar la información disponible de inundabilidad en los visores cartográficos, adaptándola a la Directiva Inspire y tratando de coordinarla con la información territorial de las autonomías y otras administraciones competentes.

La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), dentro de las medidas de su competencia para la mejora de los sistemas de alerta meteorológica, está trabajando en la mejora del Plan Meteoalerta, en la mejora de la coordinación con otros organismos y en la mejora de la difusión y divulgación de las predicciones y de las alertas.

Cabe destacar también el Convenio específico de colaboración suscrito entre la Dirección General del Agua y el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación incluidas en los PGRIs. En el marco de este convenio, en 2017 se publicó la *Guía sobre la Reducción de la Vulnerabilidad de Edificios frente a Inundaciones* y se celebraron varias jornadas, dentro del objetivo de difundir el

conocimiento en relación con el riesgo de inundación, para incrementar la resiliencia frente al mismo.

Adicionalmente, para promocionar el seguro, el CCS, en cooperación con la Unión Española de Entidades Aseguradoras y Reaseguradoras (UNESPA), ha puesto en marcha la campaña "Estamos Seguros". Además, el CCS extendió en julio de 2017 la cobertura de los riesgos extraordinarios a todo el parque automovilístico con el seguro obligatorio, conjuntamente con la reducción de la tarifa para automóviles.

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 e información (a través de la página web, redes sociales y jornadas divulgativas), mantenimiento del apoyo (en 2017, en el 38º Plan de Seguros Agrarios se ha mantenido el nivel de subvención a la suscripción del seguro agrario), perfeccionamiento de las coberturas o reducción del precio.

En 2017 continúa la colaboración iniciada en 2016 entre la Dirección General del Agua y la Unidad Militar de Emergencias para el desarrollo de programas específicos de formación en materia de gestión de riesgos de inundación.

Ámbito de la Demarcación

En noviembre de 2017 se licitó el 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 Miño-Sil. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación", expediente: 01.840-0012/0411, 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, además de la revisión de la EPRI y los mapas, la revisión de estudios hidrológicos y la generación de nueva cartografía de zonas inundables.

Por otro lado, está en fase de actualización el visor GIS corporativo de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil para incorporar la misma información gráfica que en el visor del MITECO, pues en la actualidad no se ofrece toda al no haberse publicado los mapas de peligrosidad.

También está en ejecución la redacción y la aprobación de las normas de explotación de presas de titularidad de concesionario, así como de las de titularidad estatal, estando únicamente pendiente respecto a estas últimas la actualización de las normas de la presa de Bárcena tras la remodelación de su aliviadero.

En noviembre de 2017 se puso en marcha el proyecto RISC_ML "Prevención de Riesgos de Inundaciones y Sequías en la Cuenca Internacional del Miño-Limia", aprobado por la Unión Europea en mayo de 2017 en el marco del Programa Interreg España-Portugal, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. En él participan, además de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil y la Agencia Portuguesa de Medio Ambiente, las Universidades de Vigo y Oporto. El objetivo del proyecto es el diseño de un conjunto de medidas orientadas a la preparación, prevención y una mejor gestión de los fenómenos extremos en la Demarcación hidrográfica internacional del Miño-Lima, orientadas a mitigar los efectos principalmente de las inundaciones y de las situaciones de sequía o escasez, teniendo en cuenta el efecto del cambio climático. Entre las medidas relativas a inundaciones están la realización de un nuevo inventario de recursos hídricos considerando el cambio climático en tres escenarios: 2011-2040, 2041-2070 y 2070-2100, la implantación de un nuevo sistema de alerta temprana frente a inundaciones en

la Demarcación Internacional, incluyendo la elaboración de un protocolo de comunicaciones y actuación en situaciones de avenida, y el desarrollo de medidas de retención natural contra inundaciones. El presupuesto de los trabajos realizados en el ejercicio 2017 asciende a 40.919,48 euros.

En septiembre de 2017 se formalizó el contrato de obras "Restauración Hidrológico- Forestal y mejora de la conectividad en varios cauces de la cuenca Miño-Sil en la provincia de Lugo de zonas incluidas en Red Natura 2000", con un plazo de ejecución 12 meses y un presupuesto de 0,6 millones de euros, con el fin de mantener el régimen fluvial natural, mejorar ambientalmente el entorno y prevenir inundaciones en más de 65 km de cauces.

En diciembre de 2017 fue contratado el "Proyecto para la restauración hidrológico-forestal y mejora de la conectividad en varios cauces de la cuenca Miño-Sil en la provincia de Pontevedra", con un plazo de ejecución de 12 meses y un presupuesto de 241.471,46 euros.

En octubre de 2017 se licitó el contrato de servicios "Actuaciones de conservación del Dominio Público Hidráulico en los ríos de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil", con un plazo de ejecución de 2 años y un presupuesto de con un presupuesto de 3,6 millones de euros, con el objeto de realizar la correcta conservación de los cauces de la cuenca hidrográfica del Miño-Sil, mejorar ambientalmente el entorno y prevenir inundaciones. Actualmente se encuentra en fase de adjudicación.

Finalmente, en noviembre de 2017 se encomendaron a la Empresa de Transformación Agraria, S.M.E M.P S.A. (TRAGSA) la realización de las "Actuaciones de emergencia para la reparación de los daños provocados por los incendios de Octubre de 2017 en la Demarcación Miño-Sil (Provincias de León, Lugo, Ourense y Pontevedra)" con un presupuesto de 1.249.994,38€. Estas actuaciones tienen por objeto reducir el impacto de la oleada de incendios ocurridos en octubre de 2017 y que asoló grandes extensiones de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil, intentando minimizar la llegada de cenizas y arrastres al río como consecuencia de las precipitaciones invernales, así como retirar árboles muertos o caídos sobre los cauces que podrían limitar la capacidad de desagüe y aumentar el riesgo de inundaciones.

Ámbito de ARPSI

Dentro del pliego en licitación anteriormente mencionado "Implantación y seguimiento del Plan de gestión del riesgo de inundación de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Miño-Sil. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación", se incluye la redacción de los siguientes proyectos de infraestructura verde y restauración fluvial, dentro del grupo de medidas de protección 14.01.02.- Medidas en cauce y llanura de inundación:

- Mejora de los procesos ecológicos y recuperación de la continuidad lateral de sus llanuras de inundación del río Tea.
- Actuaciones ambientales en alto Miño. Mejora de la conectividad longitudinal, protección y restauración de hábitats prioritarios y ecosistemas degradados del río Miño y Ladra y varios afluentes.
- Actuaciones para la mejora de la conectividad lateral con sus llanuras de inundación y laminación natural de avenidas en los ríos Burbia y Cúa.
- Actuaciones para la mejora de la conectividad lateral con sus llanuras de inundación y laminación natural de avenidas en la cuenca del río Limia.

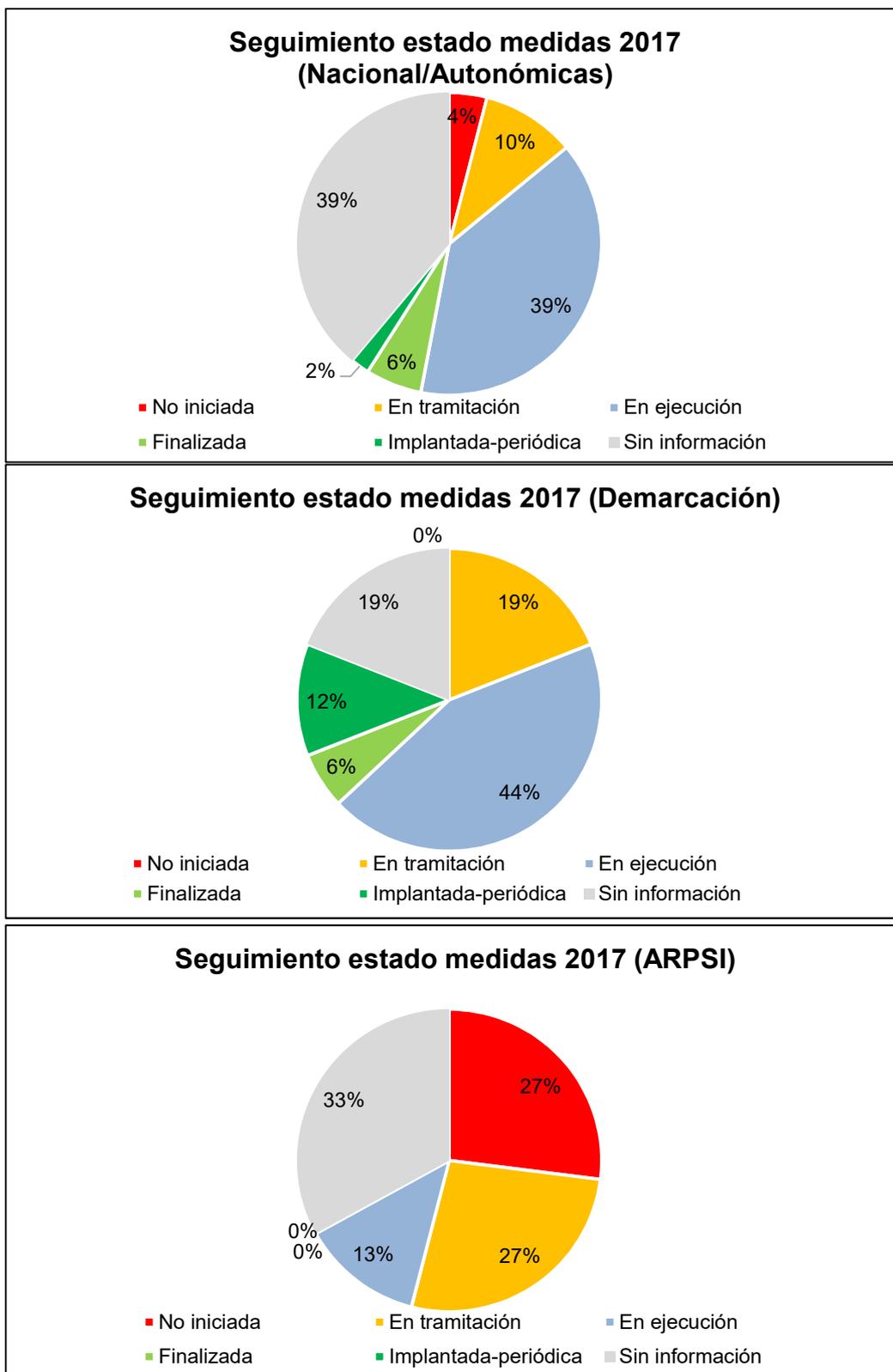
Por otro lado, durante 2017 se realizaron diferentes actuaciones de conservación y retirada de obstáculos en los cauces para reducir el riesgo de inundación, enmarcadas en los trabajos de restauración hidrológico-forestal y conservación y mejora de cauces.

Dentro del programa anual de conservación de cauces se realizaron los siguientes contratos:

TÍTULO	PRESUPUESTO
Proyecto de retirada de obstáculos invernales en los ríos de la Confederación Hidrográfica Miño – Sil para mejorar la capacidad hidráulica de los cauces.	120.862,88 €
Obras de mejora hidrológico- forestal de los cauces de las provincias de Ourense y Pontevedra	240.907,76 €
Obras de mejora hidrológico – forestal de los cauces de las provincias de Lugo y León	241.132,46 €
Proyecto de restauración hidrológico – forestal y mejora de las conectividad en cauces de la parte española de las cuencas del río Miño y del río Limia en la provincia de Ourense	252.103,06 €
Proyecto de restauración hidrológico – forestal y mejora de la conectividad en cauces de la provincia de Lugo en zonas no afectadas por la Red Natura 2000	265.174,29 €
TOTAL	1.120.180,45 €

Cabe destacar que en el marco de estos proyectos se actuó o se pretende actuar en diversos tramos ubicados en zonas ARPSI de los ríos Miño, Rato, Barbaña, Cudeiro, Porto, Lonia, Avia, Arnoia, Limia, Canal da Lagoa de Antela, Bidueiro, Lamas, Faramontaos, Nocelo, Trasmiras, Campo Redondo, Varón, Louro, Tea, Caselas, Sarria, Celeiro,...., así como en otros cauces, con el objeto de reducir riesgos de inundación.

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



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo. Limitaciones a los usos del suelo en la zona inundable. Criterios para considerar el territorio no urbanizable. Criterios constructivos para edificaciones en zona inundable. Medidas para adaptar el planeamiento urbanístico	Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4		ud	80	69	55	100
		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	6	4,5	4	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	0	0	No procede
		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	50	50	100
		Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	ud	0	-	-	No procede
		Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	ud	0	-	-	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	4	4	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	0	1	3

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
		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 pendiente de inicio	En redacción	Normativa aprobada
13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes (valor acumulado)	km	941	941	941	1041
		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	0	49	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	0	6	No procede
		Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos seleccionados	ud	No procede	0	3	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	Pendiente de inicio	En ejecución	En ejecución	Finalizado
		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	En ejecución	Finalizado

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
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 (valor anual)	ud	50	35	106	60
		Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado (valor anual)	km	50	-	115,23	65
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones (valor anual)	Millones de euros	0,5	1,36	1,67	0,6
		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 elaboración/en consulta pública/aprobada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	Finalizado
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 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	-	-	-	-

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	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 actuaciones restauración fluvial por organismo responsable	Nº de actuaciones de restauración fluvial iniciados en el periodo de ámbito de las ARPSIs (valor anual)	ud	1	0	0	5
		Km de retranqueo de defensas longitudinales	Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasada respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada (valor anual)	km	1,62	0	0	2,6
		Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Longitud de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas	km	1,33	0,91	0	2,6
		Km de lecho de cauces recuperados	Longitud de río en la que se han eliminado del lecho rellenos artificiales o en la que se han recuperado frezaderos (valor anual)	km	1,8	0	0	3,1
		Longitud de masas de agua tipología río donde se realiza restauración fluvial	Suma de la longitud de las masas de agua en las que se incluyen los proyectos de restauración fluvial (valor anual)	km	7,5	1,04	0	15
		Nº de actuaciones restauración fluvial que incluyen medidas de retención natural de aguas ejecutadas/en ejecución	Nº de actuaciones de los anteriores que tienen NWRM (valor anual)	ud	1	1	0	3
		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 (valor anual)	km	1,18	0	0	10
		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	0	0	No procede
		Inversión anual en restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	0,4	0	0	1,58

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
		Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas (valor anual)	ud	6	0	1	10
		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 (valor anual)	ud	3	0	0	7
		Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales (anual)	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 (valor anual)	km	133	0	6	153
		Km de eliminación de defensas longitudinales	Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada (valor anual)	km	1,7	0	0	2,7
14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses durante las avenidas	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 (valor acumulado)	%	100	100	100	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 (valor acumulado)	%	59	100	100	100

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas	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	En redacción	Finalizado
14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	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	-	-	-	No procede
		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	-	-	-	No procede
		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	Implantada
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	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	En redacción	Finalizado

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	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 ARPSIs	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIs	ud	0	0	1	1
15.01.01	Establecimiento y mejora de los sistemas de alerta meteorológica	Estado de la actualización y mejora de Meteocalerta	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteocalerta: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Completada
		Nº de activaciones de Meteocalerta relacionadas con el protocolo de inundación	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	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 (valor acumulado)	ud	112	112	112	115
		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	0,95	0,8	0,77	1,67
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	0	0	No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
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	2	2	2	2
		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 (valor acumulado)	ud	0	1	1	2
		Nº de planes de actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	-	-	-
15.02.02	Medidas para establecer o mejorar 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	0	23	23	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, los agentes sociales y económicos	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	0	-
		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	5	-

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	Número de episodios calificados como "graves inundaciones" acontecidos	Nº de episodios ocurridos en el período causantes de daños graves o muy graves	ud	3	3	0	No procede
		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
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

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
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 (dato para toda España, no existe información de la distribución por provincia)	Millones de euros	14.402.019,12	14.402.019,12	16.192.415,63	-
		Evolución del grado de satisfacción de los asegurados	Resultado de las encuestas sobre el grado de satisfacción de los asegurados en siniestralidades significativas de inundación. Rango de puntuación de la satisfacción general	Puntuación 0 la peor valoración y 10 la mejor	8,29	8,29	8,29	8,29
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones (CCS)	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (calculado a partir de datos provinciales)	Millones de euros	No procede	0,018	0,0027	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, distribuidas según la superficie de cada provincia en cada DDHH	ud	23679	22855	22729	No procede
		Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios a agricultores y ganaderos	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA	Millones de euros	228,96	256,37	252,81	No procede
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones (ENESA)	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones	Millones de euros	0,034	0,018	0,003	No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR ACTUAL 2017	VALOR ESPERADO 2021
16.03.02	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	0	0	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	0	0	3

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
CLCLOIC0000WA0650	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	No Iniciada
			Galicia		Finalizada	Finalizada
ES010_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 MIÑO-SIL	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES010_13.01.01-02	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-
			Galicia		Finalizada	Finalizada
ES010_13.01.01-04	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las Administraciones competentes	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Finalizada	Finalizada
			Galicia		En ejecución	En ejecución
ES010_13.01.01-05	Medidas previstas por los ayuntamientos para adaptar el planeamiento urbanístico	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-
			Galicia		-	-

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_13.01.01-06	Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables y realización de actividades y campañas informativas	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución
ES010_13.04.01-01	Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución
ES010_13.04.01-02	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución
ES010_13.04.01-03	Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución
ES010_13.04.01-04	Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En tramitación
				D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución
ES010_14.02.02-01	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras.	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución
ES010_14.03.01-01	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	NACIONAL / AUTONOM.		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada	Finalizada
ES010_14.04.01-01	Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_15.01.01-01	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No Iniciada	En tramitación
ES010_15.01.01-02	Mejora de la coordinación con Organismo de cuenca y con protección civil estatal y autonómica	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En tramitación
ES010_15.01.01-03	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica	En tramitación
ES010_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	En ejecución
			Galicia		-	-
ES010_15.02.01-03	Fomento de la elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución
			Galicia		-	-
ES010_15.02.02-01	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas, en la fase de recuperación y de evaluación de lecciones aprendidas	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-
			Galicia		-	-
ES010_15.02.02-02	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de recuperación tras la avenida	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-
			Galicia		-	-
ES010_15.02.02-03	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-
			Galicia		-	-
ES010_15.03.01-01	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	En ejecución
			Galicia		-	-
ES010_15.03.01-02	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	En ejecución
			Galicia		-	-

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_15.03.01-03	Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas, a través de los canales de comunicación establecidos	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES010_16.01.01-01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas: Redacción de protocolos de actuación; evaluación inicial y coordinación; declaración de emergencia y ejecución de obras; documentación final de actuaciones ejecutadas y costes	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada
ES010_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 tras un episodio de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada
			Galicia		-	-
ES010_16.03.01-01	Medidas para potenciar la información general de los ciudadanos	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución
ES010_16.03.01-02	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución
ES010_16.03.01-03	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_16.03.01-04	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución
ES010_16.03.01-05	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución
ES010_16.03.01-06	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución
ES010_16.03.01-07	Medidas para potenciar la información general a los agricultores y la promoción del aseguramiento agrario	NACIONAL / AUTONOM.		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución
ES010_16.03.01-08	Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras y 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	En ejecución
CHCHOCET29UR2 039	Mantenimiento y gestión de la red integrada (SAI)	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES010_13.04.01-05	Elaboración de cartografía en las zonas inundables en tramos pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En tramitación

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_13.04.01-06	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación y los mapas de peligrosidad y riesgo y revisión del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En tramitación
ES010_13.04.02-01	Desarrollo del programa de conservación y mejora del Dominio Público Hidráulico	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES010_13.04.02-02	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución
ES010_14.01.01-01	Mejora de la coord entre adm. forestal, desarrollo rural y OOCC para favorecer la R.Proy. de rest. hidrológ-forestal, su tramitación y ejecución en ARPSIs, así como la suscripción de convenios y/o acuerdos de colab entre los OOCC y entid. priv o publ	DEMARCACIÓN	Castilla y León	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada	No Iniciada
			Galicia		No Iniciada	No Iniciada
ES010_14.01.01-01	Mejora de la coord entre adm. forestal, desarrollo rural y OOCC para favorecer la R.Proy. de rest. hidrológ-forestal, su tramitación y ejecución en ARPSIs, así como la suscripción de convenios y/o acuerdos de colab entre los OOCC y entid. priv o publ	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada
ES010_14.02.01-01	Redacción, aprobación y/o actualización de las normas de explotación de presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En ejecución	En ejecución
ES010_14.02.01-02	Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_14.02.01-03	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad de concesionario	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	Finalizada	Finalizada
ES010_15.01.02-01	Análisis de situación actual y estudio de mejoras	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En ejecución
ES010_15.01.02-03	Mejora coordinación con AEMET	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En ejecución	En ejecución
ES010_15.01.02-04	Mejora de la coordinación con Protección Civil (estatal y autonómica)	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En ejecución	En ejecución
ES010_15.01.02-05	Desarrollo de Protocolos de Alerta Hidrológica	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En ejecución
ES010_15.01.02-06	Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En tramitación
ES010_14.01.02-01	Redacción de proyectos de infraestructuras verdes y restauración fluvial: Mejora de los procesos ecológicos y recuperación de la continuidad lateral de sus llanuras de inundación del río Tea	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En tramitación

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_14.01.02-02	Redacción de proyectos de infraestructuras verdes y restauración fluvial: Actuaciones ambientales en alto Miño. Mejora de la conectividad longitudinal, protección y restauración de hábitats prioritarios y ecosistemas degradados del río Miño-Ladra-afl	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En tramitación
ES010_14.01.02-03	Redacción de proyectos de infraestructuras verdes y restauración fluvial: Actuaciones para la mejora de la conectividad lateral con sus llanuras de inundación y laminación natural de avenidas en los ríos Burbia y Cúa	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En tramitación
ES010_14.01.02-04	Redacción de proyectos de infraestructuras verdes y restauración fluvial: Actuaciones para la mejora de la conectividad lateral con sus llanuras de inundación y laminación natural de avenidas en la cuenca del río Limia	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	En tramitación	En tramitación
ES010_14.01.02-06	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Mejora de los procesos ecológicos y recuperación de la continuidad longitudinal y conectividad lateral con sus llanuras de inundación del río Tea	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_14.01.02-07	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Actuaciones ambientales en alto Miño. Mejora de la conectividad longitudinal, protección y restauración de hábitats prioritarios y ecosistemas degradados del río Miño-Ladra-afluentes	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	No Iniciada	No Iniciada
ES010_14.01.02-08	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Actuaciones para la mejora de la conectividad lateral con sus llanuras de inundación y laminación natural de avenidas en los ríos Burbia y Cúa	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	No Iniciada	No Iniciada
ES010_14.01.02-09	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Actuaciones para la mejora de la conectividad lateral con sus llanuras de inundación y laminación natural de avenidas en la cuenca del río Limia	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	No Iniciada	No Iniciada
ES010_14.03.01-02	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		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL MIÑO-SIL	No iniciada	No iniciada
ES010_16.03.02-01	Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-
			Galicia		-	-
ES010_16.03.02-02	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-
			Galicia		-	-

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017
ES010_16.03.02-03	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución
			Galicia		En ejecución	En ejecución