

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

(AÑO 2018)**

Noviembre 2019



ÍNDICE

<u>1. INTRODUCCIÓN</u>	<u>1</u>
1.1 Marco normativo y objeto del informe.....	1
1.2 Estructura y alcance del informe	1
<u>2. METODOLOGÍA</u>	<u>3</u>
<u>3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2017</u>	<u>4</u>
<u>4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2017</u>	<u>5</u>
<u>5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS.</u>	<u>9</u>

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 Tajo, 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 2018, 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.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2018 y en el Anexo II, el listado detallado de las medidas ejecutadas con indicación de su estado (no iniciada, en tramitación, en ejecución, finalizada o implantada-periódica), según se define a continuación:

- No iniciada: todavía no se ha realizado ninguna actuación con relación a la puesta en marcha de la medida.

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

2. METODOLOGÍA

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

De este modo, la coordinación del seguimiento de aquellas medidas de ámbito nacional que son responsabilidad del Ministerio 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, para lo cual cada una de las Autoridades responsables ha remitido a ese 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.

¹ Capítulo 9 Resumen del Programa de medidas

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2018

En la Demarcación Hidrográfica del Tajo se han producido importantes episodios de avenida en los meses de marzo, agosto y septiembre del año 2018. El primero de ellos se desarrolló durante varios días y afectó a casi toda la cuenca, mientras que los dos últimos tuvieron un carácter más puntual y local.

En el mes de marzo de 2018 una serie de profundas borrascas trajo consigo avenidas en casi la totalidad de la cuenca. El área de incidencia de cada borrasca fue desigual, por lo que las crecidas no coincidieron en tiempo en todos los puntos de la cuenca. Seguidamente se relatan los episodios más importantes:

- La primera gran borrasca, entre los días 9 y 11 de marzo, denominada Félix, provocó graves daños a la agricultura en la provincia de Cáceres, especialmente en las vegas del Jerte y del Tiétar, siendo la avenida registrada en el Tiétar extraordinaria. Las poblaciones más afectadas fueron Jaraíz de la Vera, Villanueva de la Vera y Talayuela
- Unos días después, en torno al 14 del mismo mes, las inundaciones se trasladaron a la cuenca del río Ambroz, provocando daños en Zarza de Granadilla, Moraleja y La Granja, todas en la provincia de Cáceres.
- La siguiente gran borrasca, denominada Gisele, azotó la península entre el 16 y 18 de marzo, provocando daños principalmente en la provincia de Guadalajara, especialmente en la cuenca del Henares. Entre las localidades afectadas se encontraban Baides, Guadalajara, Mohernando y Yunquera de Henares.

El día 16 de agosto de 2018 una fuerte tormenta provocó la inundación de algunas calles en los núcleos de Seseña, Cobisa, Layos y Argés, todos pertenecientes a la provincia de Toledo.

El 8 de septiembre se produjo el episodio con mayores daños asociados, cuando un chubasco corto y de gran intensidad provocó el desbordamiento del arroyo de Sangüesa a su paso por la localidad de Cebolla (Toledo); donde se anegaron viviendas, bajos y garajes. La fuerza de la corriente provocó el arrastre de numerosos vehículos y el corte de la carretera autonómica CM-4000, que une Talavera de la Reina y Toledo. También sufrieron daños, aunque en menor medida, los términos municipales de Cañaveruelas y Villalba del Rey.

Los últimos episodios registrados han sido una sucesión de tormentas a mediados del mes de septiembre de 2018 en la provincia de Guadalajara, entre los días 11 y 17, que provocaron daños de diversa consideración en algunos núcleos urbanos, entre los que destacamos Sacedón, Fuentenovilla, Fuentelencina y Loranca de Tajuña.

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros, en 2018 se han tramitado expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Tajo por un valor de 4,57 millones de euros. Esta cifra es inferior a la registrada en el año anterior (2017) cuando esa cantidad alcanzó los 10,17 millones de euros, y en todo caso muy superior a la correspondiente al año 2016 (0,75 millones de euros).

4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2018

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 y Protección Civil.

A nivel de la Demarcación del Tajo, destacan el desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico y el mantenimiento de las redes ROEA, SAIH y SAICA.

Por otro lado, de **forma específica**, en el año 2018, se han realizado las siguientes actuaciones principales:

Ámbito nacional/autonómico

La Dirección General del Agua continuó en 2018 con la ejecución de medidas ya iniciadas en 2017 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), a través de diversos encargos, siendo las actuaciones más destacadas en cada fase de gestión del riesgo, las siguientes:

En materia de **prevención**:

- En cuanto a la mejora del conocimiento, en materia de evaluación de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación se ha elaborado una metodología para la consideración de los efectos del cambio climático en la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, realizada en 2018, que está disponible en la web del MITECO (<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/planes-gestion-riesgos-inundacion/Cambio-climatico-e-inundaciones.aspx>). También en este capítulo, y en colaboración con el CEDEX, se está estudiando el efecto 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. También se ha realizado un estudio general de la influencia de las inundaciones pluviales en España, que concluyó con la elaboración de una metodología para la consideración de las inundaciones pluviales en la revisión de la EPRI realizada en 2018 para responder a la exigencia de la Comisión Europea en este sentido.
- Se ha avanzado en la implantación de contenidos de I+D+i e inundaciones y, tras la creación del grupo de I+D+i en junio de 2017, la DGA ha continuado apoyando iniciativas en este ámbito y el 10 de diciembre de 2018 organizó la jornada sobre cambio climático e inundaciones, con más de 150 inscritos y la participación de 25 ponentes. En ella se pasó revista al estado de implantación de los programas de

medidas contenidos en los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación de la mano de los técnicos de las distintas administraciones responsables de su ejecución y se presentaron los resultados del estudio elaborado sobre los efectos del cambio climático en las inundaciones, de acuerdo con lo exigido por la Comisión Europea.

- Mejora de los contenidos del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), adaptando la información de inundabilidad disponible en los visores cartográficos a la Directiva Inspire y tratando de coordinarla con la información territorial de las autonomías y otras administraciones competentes. Se han elaborado también folletos que recogen el grado de implantación de la Directiva de inundaciones en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias con información relativa a las áreas de riesgo potencial significativo de inundación (ARPSIs) identificadas, la caracterización de la peligrosidad y riesgo de inundación y las medidas más destacadas de los PGRI.
- Entre junio y julio de 2018, la Dirección General del Agua adjudicó los contratos para la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación y de los mapas de peligrosidad y riesgo de inundación de primer ciclo, así como para la implantación de diversas medidas de los PGRI, a desarrollar por las Confederaciones Hidrográficas en sus respectivos ámbitos territoriales.

En materia de **preparación**:

- En 2018 se ha continuado con la 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 y se ha avanzado notablemente en la redacción de estas guías estableciendo contactos con los distintos actores, organismos y administraciones implicados en los distintos sectores. Se ha iniciado la selección de casos piloto y en 2018 se realizó el diagnóstico y la propuesta de medidas de adaptación al riesgo de inundación de un complejo hospitalario-residencial junto al río Júcar en Cuenca.
- Diseño de protocolos de comunicación y estudio piloto para la implementación de los protocolos de alerta hidrológica. Tras el establecimiento de la metodología básica de los avisos hidrológicos, se ha continuado avanzando en la selección de estaciones de aforo piloto y en el establecimiento de umbrales y en los protocolos de comunicación. El 15 de noviembre de 2018 se celebró una jornada sobre avisos y protocolos hidrológicos con la participación de todos los organismos de cuenca para evaluar el grado de avance en la racionalización de las redes (unificación y optimización de las estaciones), en el establecimiento de sistemas de ayuda a la decisión, así como de niveles de avisos hidrológicos comunes y homologados por las autoridades de Protección Civil.

En materia de **protección**:

- Como continuación del inventario piloto de obras de defensa frente a inundaciones, en 2018 se ha iniciado la realización del inventario de todas las obras de defensa, analizando su funcionalidad y los niveles de seguridad en función de los distintos escenarios de cambio climático, así como su impacto sobre la hidromorfología, que continuará hasta 2019.

- En 2018 se continua con la ejecución de diversas obras de restauración fluvial e infraestructuras verdes para mejorar el estado del río y disminuir el riesgo de inundación financiadas por PIMA Adapta-Agua, en el río Manzanares (Madrid), ríos Júcar y Moscas (Cuenca), río Bembézar (Córdoba), río Arga (Navarra).
- En junio de 2018 la Dirección General del Agua adjudicó el contrato para la realización de los estudios de viabilidad y priorización de las obras estructurales de defensa frente a inundaciones incluidas en los PGRI y en los planes hidrológicos de cuenca que contempla el estudio de 60 de estas obras, 30 en una primera fase, para su inclusión en su caso en los planes de segundo ciclo.

En materia de **recuperación**, para hacer frente a los episodios de inundación sucedidos en 2018, desde al DGA se habilitaron partidas presupuestarias para la realización de obras de emergencia.

Adicionalmente, la Dirección General del Agua encargó en 2018 los trabajos para el desarrollo del proyecto Ebro Resilience que constituye un plan específico para la gestión del riesgo de inundación en el tramo medio del eje del Ebro y los tramos bajos de sus afluentes, en colaboración con las comunidades autónomas de La Rioja, Navarra y Aragón.

Cabe destacar también la colaboración continua con el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación incluidas en los PGRI, que se materializa, por un lado, en la participación habitual de este organismo en jornadas formativas/divulgativas sobre el riesgo de inundación, por otro, en el suministro de la información disponible para la estimación de daños y su aplicación en la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, realizada en 2018, así como en la fase de recuperación y lecciones aprendidas tras un evento.

En 2018 continúa la colaboración iniciada en 2016 entre la DGA y la Unidad Militar de Emergencias (UME) para el desarrollo de programas específicos de formación en materia de gestión de riesgos de inundación y la realización de los simulacros de activación de los planes estatales de riesgos. En este sentido en abril de 2018, tuvo lugar el Ejercicio conjunto combinado Región de Murcia 18' donde se simuló un escenario de catástrofe por riesgo sísmico, que producía una serie de riesgos derivados, entre ellos, el riesgo de inundación que contó con la participación de distintas unidades de la DGA.

También con el fin de probar y mejorar los procedimientos operativos de las capacidades de respuesta del Sistema Nacional de Protección Civil ante una emergencia causada por inundaciones, la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior realizó en octubre de 2018 el simulacro RIWATEREX 2018 en el marco del Mecanismo Europeo de Protección Civil.

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.

Por su parte, la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) está ejecutando las medidas de su competencia en materia de seguros agrarios como la promoción del aseguramiento y la información, a través de la página web renovada en 2018 para mejorar y dar mayor visibilidad a la información ofrecida, a través de la redes sociales y de la participación en jornadas divulgativas, el mantenimiento del apoyo, en 2018 en el 39º Plan de Seguros Agrarios se ha

mantenido el nivel de subvención a la suscripción del seguro agrario, y el perfeccionamiento de las coberturas o la reducción del precio.

Ámbito de la Demarcación

En el mes de mayo de 2018 se adjudicó el contrato de servicios para la *“Implantación y seguimiento del plan de gestión del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Tajo. Fase 1. Revisión de la Evaluación Preliminar de Riesgo de Inundación y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación”*.

Dentro de los objetivos planteados con la realización de estos trabajos, a lo largo del año 2018 se ha trabajado en las siguientes tareas:

- La actualización de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI)
- La revisión de los Mapas de Peligrosidad y Riesgo de Inundación de los tramos definidos en la EPRI como Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI)
- La delimitación de las zonas inundables, dominio público hidráulico y zona de flujo preferente de nuevos tramos de cauce
- La realización de los informes anuales de seguimiento del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI)
- La redacción de proyectos de restauración fluvial, en el marco de los trabajos de implantación del PGRI

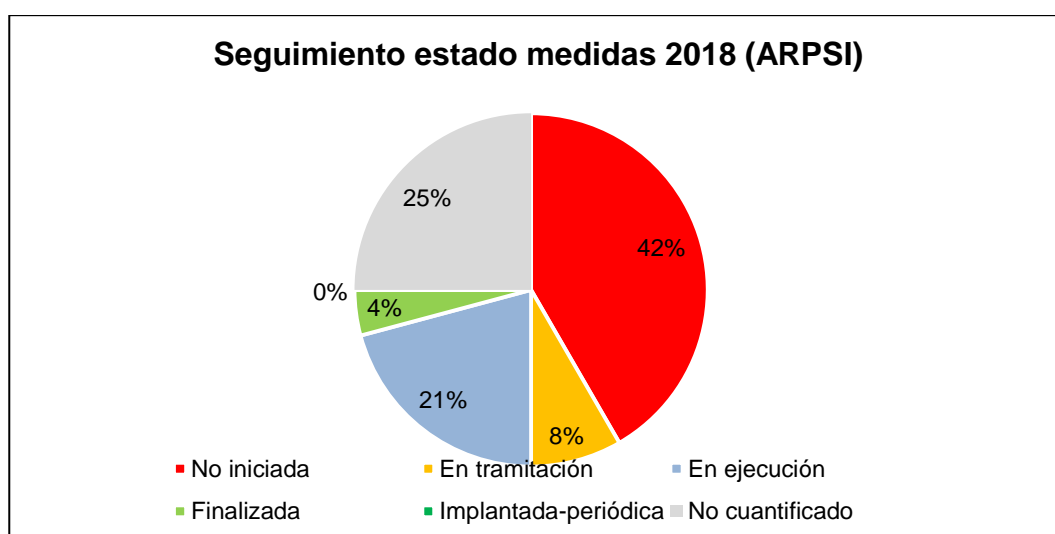
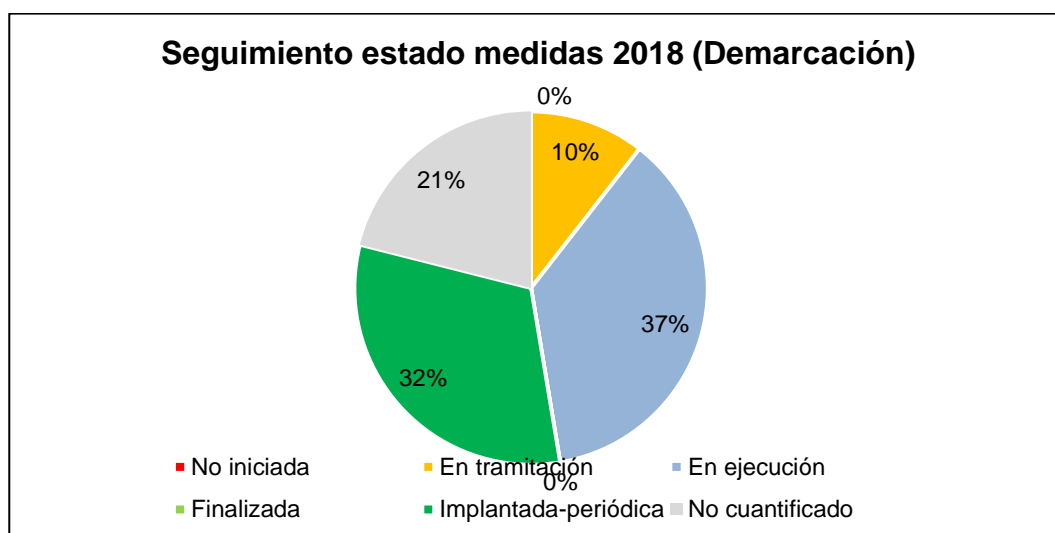
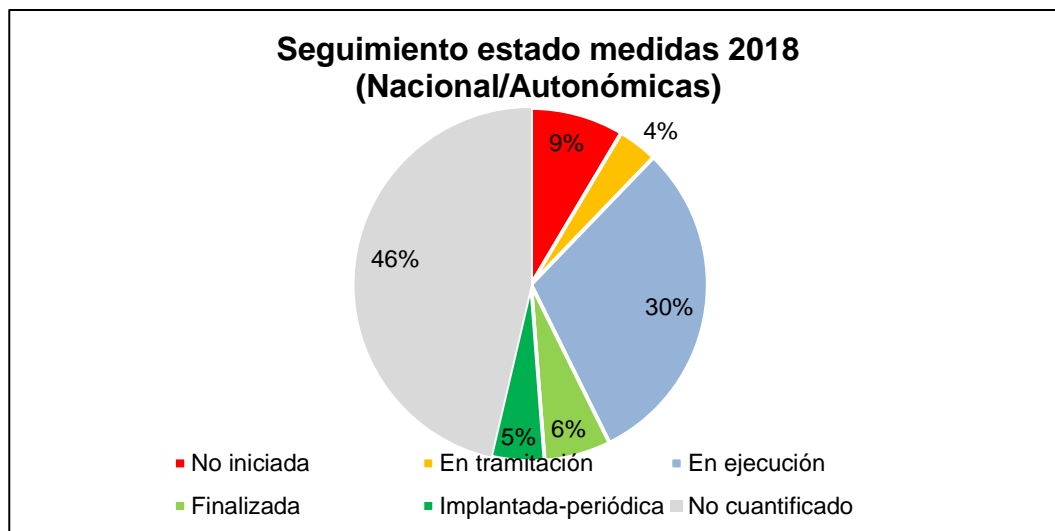
Respecto a la gestión de embalses y presas en la cuenca del Tajo, se continúa con las labores de redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal, de redacción y aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes.

Dentro de las actuaciones para la mejora de la red de medida y alerta hidrológica, se encuentra en proceso de tramitación la armonización de los distintos sistemas de información.

Ámbito de ARPSI

Dentro del grupo de medidas de protección 14.01.02.- Medidas en cauce y llanura de inundación, se encuentra actualmente en ejecución el *“Proyecto de restauración fluvial del río Manzanares en el entorno del Real Sitio de El Pardo (Madrid)”*, iniciado en el año 2016, y está en fase de redacción el *“Proyecto de restauración fluvial del río Manzanares entre el arroyo de la Trofa y el puente de San Fernando (Madrid)”*.

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



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Porcentaje de normativa de las CCAA coordinada con inundaciones	Nº CCAA en la DH con normativa incluyendo criterios de inundabilidad / nº CCAA incluidas en el ámbito de la DH	%	25	25	25	25	100
		Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4		ud	300	261	281	222	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	9	9	9	9	7
		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	0	No procede
		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	4	5	5	-	8

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		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	1	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	En elaboración	En elaboración	En elaboración	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	km	2.500	3.110	3.110	3.110	2.900
		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	No procede	49	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	No procede	6	3	No procede
		Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos seleccionados	ud	No procede	No procede	3	1	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	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizado

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		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	En ejecución	Finalizado
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable (anual)	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud	200	180	146	47	250
		Km anuales de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	180	162	115	44	240
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	3	2,54	1,64	0,68	4
		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/implantado	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Implantado
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 hidrológico 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 (repoblaciones, tratamientos silvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.)	ha	-	-	-	-	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas	Nº de proyectos de restauración fluvial por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración fluvial iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud	0	2	0	0	-
		Km de retranqueo de defensas longitudinales 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	0	0	0	0	-
		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	0	0	0	0	-
		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	0	0	0	0	-
		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	0	11	13	19,5	-
		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	0	1	0	0	-
		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	0	11	11	11	-
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración fluvial en	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración fluvial	ud	No procede	0	0	0	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		ARPSIs							
		Inversión en restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	0	0,03	1,02	0,72	-
		Nº de barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas	ud	13	1	4	5	-
		Nº de barreras transversales adaptadas para la migración piscícola en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) con dispositivo de paso para peces operativo o con un rebaje de forma que sean permeables	ud	1	4	1	0	-
		Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	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	0	0	56	66,1	-
		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	0	0	0	0	
14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses durante las	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	%	15	15,19	15,85	15,85	75

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	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	%	39	39	39	39	80
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	En redacción	Finalizado
14.03.01	Medidas de 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	-	-	-	-	-
		Inversión total en obras de mejora 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	-	-	-	-	-
		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	Implantada
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc.) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas	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	En redacción	Finalizado

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	costeras y áreas propensas a inundaciones								
14.04.01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales, por lo general, aunque no exclusivamente, en un entorno urbano, como la mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS)	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSISs	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIS	ud	0	0	0	0	1
15.01.01	Establecimiento y mejora de los sistemas de alerta meteorológica	Estado de la actualización y mejora de Meteoadvertencia	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteoadvertencia: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Completada
		Nº de activaciones de Meteoadvertencia relacionadas con el protocolo de inundación	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los	Nº de puntos de medida y control disponibles	Nº de puntos de medida y control operativos y funcionales	ud	217	215	204	204	210

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	sistemas medida y alerta hidrológica	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 periodo	Millones de euros	3,35	3,5	3,24	3,53	
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el periodo	ud	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados en el ámbito de la Demarcación	ud	4	4	4	4	5
		Nº de Planes de Protección Civil existentes actualizados conforme al contenido del PGRI	Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI	ud	0	0	0	0	5
		Nº de planes de actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	1	3	19	-
15.02.02	Medidas para establecer o mejorar los protocolos de actuación y comunicación de la información	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	ud	1	4	7	7	11
15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, incrementar la percepción del	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	1	2	24	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos	inundaciones							
		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	1	2	-
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	10	0	2	2	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,	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

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	así como reubicación temporal de la población afectada	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	ud	No procede	-	-	-	No procede
		Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Millones de euros	No procede	-	-	-	No procede
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios	Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado en bienes y pérdida de beneficios (Dato para toda España. No existe información de la distribución por provincia)	Miles de millones de euros	-	5.782,9	5.980,92	5.989,84	-
		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	ud	8,29	8,29	8,29	8,06	8,29
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones en el ámbito de la DH (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS)	Millones de euros	15,02	0,75	10,17	4,57	No procede
		Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio)	ud	31.801	29.943	30.634	31.007	No procede
		Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios de los agricultores y ganaderos	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA (en toda España)	Millones de euros	228,96	256,37	252,81	225,85	No procede
		Importe anual de las indemnizaciones pagadas en inundaciones a los asegurados dentro del	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados)	Millones de euros	0,04	0,05	0,1	0,88	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		sistema de seguros agrarios	por ENESA)						
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de informes de evaluación elaborados	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	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	3

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_2_2116	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 TAJO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES030_2_2117	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-
			Castilla y León		-	-	-
			Castilla-La Mancha		No iniciada	-	-
			Extremadura		-	-	-
			Madrid		-	-	-
ES030_2_2118	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes y apoyo a la suscripción de protocolos de colaboración	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2119	Medidas previstas por los ayuntamientos para adaptar el planeamiento urbanístico	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-
			Castilla y León		-	-	-
			Castilla-La Mancha		-	-	-
			Extremadura		-	-	-
			Madrid		-	-	-
ES030_2_2120	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 y realización de actividades y campañas informativas	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_2_2121	Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones y contenidos web al respecto	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES030_2_2122	Mejora de estudios para estimación de frecuencias y magnitudes de avenidas y de evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2124	Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada	-	-
			Castilla y León		No Iniciada	-	-
			Castilla-La Mancha		No Iniciada	-	-
			Extremadura		No Iniciada	-	-
			Madrid		No Iniciada	-	-
				D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No iniciada	No iniciada
ES030_2_2125	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras (medidas estructurales)	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2126	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	NACIONAL / AUTONOM.		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES030_2_2128	Adaptación de la normativa existente y 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	En ejecución
ES030_2_2129	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES030_2_2130	Mejora de la coordinación con Organismos de cuenca y con Protección Civil estatal y autonómica	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_2_2131	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES030_2_2132	Actualización de los Planes de Protección Civil según PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En tramitación
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla-La Mancha		Finalizada	Finalizada	-
			Extremadura		En tramitación	En tramitación	En ejecución
			Madrid		No iniciada	En tramitación	En ejecución
ES030_2_2134	Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución	-
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla-La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	No iniciada
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES030_2_2135	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	-
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla-La Mancha		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	-
ES030_2_2136	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de recuperación tras la avenida	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	-
			Castilla y León		-	-	-
			Castilla-La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	-
ES030_2_2137	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	-
			Castilla y León		-	-	-
			Castilla-La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	Finalizada
ES030_2_2138	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	-
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla-La Mancha		En tramitación	En tramitación	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	En tramitación
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	-
ES030_2_2139	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	-
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla-La Mancha		En ejecución	En ejecución	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	-

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_2_2140	Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas, a través de los canales de comunicación establecidos	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En tramitación	En ejecución
ES030_2_2142	Elaboración y homologación de los Planes de Protección Civil en caso de que éstos no estén redactados	NACIONAL / AUTONOM.	Madrid	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En tramitación	En ejecución
ES030_2_2145	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2146	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2147	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2148	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2149	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2150	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	Finalizada
ES030_2_2151	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	En ejecución
ES030_2_2152	Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras y mantenimiento del 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	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_2_2153	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación: Creación de metodología e informes piloto	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla-La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	-
ES030_2_2154	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	-
			Castilla y León		-	-	-
			Castilla-La Mancha		-	-	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Madrid		Finalizada	No Iniciada	Finalizada
ES030_2_2155	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	En tramitación	En tramitación	En ejecución
ES030_2_2156	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización y armonización de los sistemas de información.	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	-	-	-
ES030_2_2157	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionarios	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2158	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	-	-	-
ES030_2_2159	Armonización de los distintos sistemas de información	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_2_2160	Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	-	-	-
ES030_2_2161	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES030_2_2162	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	DEMARCIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_2_2163	Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	-	-	-
ES030_2_2164	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en tramos pendientes	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	En tramitación	En tramitación	En ejecución
ES030_2_2165	Mantenimiento actual ERHIN	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES030_2_2166	Mantenimiento actual ROEA	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES030_2_2167	Mantenimiento actual SAICA	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES030_2_2168	Mantenimiento actual SAIH	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES030_2_2169	Mejora coordinación con AEMET	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	-	-	-
ES030_2_2170	Redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal	DEMARCIÓN		D.G. DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES030_2_2171	Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_2_2172	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	En tramitación	En tramitación	En ejecución
ES030_2_2173	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	DEMARCIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES030_14.01.02-03	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Recuperación hábitats de ribera de la masa de agua río Jarama desde arroyo Valdebebas hasta el Henares, en tramo perteneciente al LIC "Cuencas de los ríos Jarama y Henares" (Madrid)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES030_14.01.02-04	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Recuperación morfológica y de los hábitats de ribera del río Manzanares desde el embalse de El Pardo hasta el arroyo de la Real Quinta (Madrid)"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES030_14.01.02-05	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en el río Guadarrama (T.M. Villanueva del Pardillo, (Madrid)"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES030_14.01.02-06	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en el río Alberche (T.M. Navalunga, Ávila)"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES030_14.01.02-07	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en la garganta de Alardos (TT.MM. De Madrigal de la Vera (Cáceres) y Candelera (Ávila)"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES030_14.01.02-08	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en la garganta de Buitrera (T.M. Aldeanueva del camino, Cáceres)"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_14.01.02-09	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en tramos ARPSIs de la Comunidad Autónoma de Extremadura"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES030_14.01.02-10	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en tramos ARPSIs de la Comunidad Autónoma de Castilla La Mancha"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES030_14.01.02-11	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en tramos ARPSIs de la Comunidad Autónoma de Castilla y León"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES030_14.01.02-12	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en tramos ARPSIs de la Comunidad Autónoma de Madrid"	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES030_2_2176	Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	-
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	-
			Castilla-La Mancha		-	-	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	-
ES030_2_2178	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	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-	-

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES030_2_2179	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 TAJO	-	-	En ejecución
ES030_2_2180	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla-La Mancha		-	-	-
			Extremadura		No Iniciada	No Iniciada	-
			Madrid		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES030_2_2181	Redacción de proyectos de infraestructuras verdes y restauración fluvial	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución