

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

(AÑO 2021)**



ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. INTRODUCCIÓN | 1 |
| 1.1 Marco normativo y objeto del informe..... | 1 |
| 1.2 Estructura y alcance del informe | 1 |
| 2. METODOLOGÍA | 3 |
| 3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2021 | 4 |
| 4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2020..... | 8 |
| 5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS. | 17 |

ANEXOS

ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

ANEXO II: 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 muestra 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 2021, 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 recoge los principales eventos de inundación acaecidos.

Además, el informe contempla en su capítulo 4 las principales actuaciones emprendidas durante el año 2021.

Finalmente, en el Anexo I se incluye el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2021 y en el Anexo II, el listado detallado de las medidas ejecutadas con indicación de su estado, 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 curso:
 - 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 y el Reto Demográfico (MITECO), o de otros departamentos de la AGE, se ha llevado a cabo por la Dirección General del Agua, para lo cual cada una de las Autoridades responsables ha remitido a este Centro Directivo la información relativa a la ejecución de sus medidas.

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

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

Toda la información relativa a la ejecución de las medidas fue remitida durante el primer cuatrimestre de 2021 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 2021

El **25 de enero**, debido a la conjunción del deshielo y las fuertes lluvias en la provincia de Madrid, el 112 activó la fase de pre-emergencia del Plan de Inundación INUNCAM. En el Valle del Lozoya, donde hubo aviso amarillo, se produjeron inundaciones en Gargantilla de Lozoya y se cortó la M-604 entre los puntos kilométricos 26 y 38. Además, el arroyo de Artiñuelo, afluente del Lozoya, se desbordó a su paso por Rascafría.



Fuente: Zona Retiro



Fuente: Zona Retiro

Figura 1 Arroyo Artiñuelo en Rascafría (izquierda) y M-604 (derecha) en el evento de enero de 2021

Entre el **3 y el 10 de febrero** se produjeron episodios de lluvias que motivaron la constitución del Comité Permanente de la Comisión de Desembalse, y el envío de Faxes comunicando desembalses a Protección Civil de Cáceres. Aunque no se registraron inundaciones significativas, sí es de destacar el seguimiento del estado de los niveles de los ríos que la Dirección General de Emergencias, Protección Civil e Interior realizó a través de los sensores de la red SPIDA (Sistema de Predicción Integral de Inundaciones de Extremadura), monitorizando las zonas inundables para prevenir y alertar a las poblaciones del riesgo de inundación. Apoyándose además en la información aportada por el SAIH (Sistema Automático de Información Hidrológica)

Entre el **29 de agosto** y el **2 de septiembre** se produjeron inundaciones en diversas zonas de España a consecuencia de las fuertes precipitaciones debidas a una depresión aislada en niveles altos (DANA).

En la provincia de Madrid las tormentas complicaron el tráfico, afectaron al metro y a Cercanías y causaron inundaciones en viviendas, con mayor incidencia en Valdemoro, Rivas-Vaciamadrid, Arganda del Rey, Pinto, Getafe y Parla. Durante la noche del 1 de septiembre los servicios públicos tuvieron que atender múltiples avisos: Emergencias Madrid 112 gestionó 295 expedientes, sobre todo en Alpedrete, Valdemoro, Parla, Fuenlabrada, Rivas-Vaciamadrid y la capital, mientras que la policía de Arganda del Rey atendió 90 avisos por riadas, balsas de agua y personas atrapadas en sus coches. Los bomberos de la Comunidad de Madrid hicieron 110 salidas, por garajes, bajos inundados y personas atrapadas en coches.

La provincia de Toledo fue especialmente afectada por la DANA. En 3 horas los servicios de emergencias 112 atendieron 189 incidencias por las fuertes lluvias. Las poblaciones más afectadas fueron: Cobisa, donde se inundó parte de su casco urbano, afectando a las viviendas y dejando las calles llenas de barro; Argés; Polán, donde el arroyo del Conde se desbordó e inundó los inmuebles colindantes; Burguillos de Toledo; Guadamur, donde se produjo arrastre de

vehículos, inundación de edificaciones y daños en el yacimiento visigodo de Guarramar; Illescas; Nambroca y El Viso de SanJuan.

La población de Toledo capital fue declarada Zona Gravemente Afectada por Emergencias de Protección Civil (ZAEPC) por las inundaciones y riadas producidas, destacando como cauces más problemáticos:

- El arroyo de la Degollada, cuya riada provocó que la carretera del Valle se cerrase en ambos sentidos, desde la ermita hasta el puente nuevo de Alcántara, debido al riesgo de desprendimiento.



Fuente: Leyendas de Toledo

Figura 2 Arroyo de la Degollada durante el evento de principios de septiembre de 2021

- El desbordamiento del arroyo de la Rosa provocó en el barrio de Santa Bárbara serios daños en el paseo, bulevar y fachadas de la mayoría de los comercios, así como los daños en la línea de AVE que une Toledo con la capital de España, que quedó suspendida.



Fuente: La tribuna de Toledo

Figura 3 Campo de fútbol en el barrio de Santa Bárbara tras el evento de principios de septiembre de 2021

- El arroyo de Valdecubas se desbordó en el barrio de Azucaica, cortando calles y anegando viviendas.



Fuente: La tribuna de Toledo

Figura 4 Arroyo de Valdecubas durante el evento de principios de septiembre de 2021

Además se produjo el corte de tráfico en la N-400, que une la ciudad de Toledo con el barrio de Santa María de Benquerencia, entre el puente de cruce con la A-42 y la entrada al centro comercial Luz del Tajo, así como otras calles y rotondas de la ciudad.

El **22 de septiembre** una breve pero intensa tormenta volvió a colapsar Toledo. Las zonas más castigadas, donde se produjeron importantes balsas, fueron el Paseo de La Rosa en el barrio de Santa Bárbara y la TO-23, carretera que comunica el barrio de Santa María de Benquerencia con el centro de la ciudad, donde quedaron inutilizados varios tramos del carril derecho y la vía de servicio desde la que se entra a los centros comerciales 'Luz del Tajo' y 'Fusión'.



Fuente: El Digital CLM (El Español)

Figura 5 El Paseo de la Rosa tras el evento de finales de septiembre de 2021

El **24 de septiembre** la garganta de Navarredondilla se desbordó en Burgohondo, anegando dos sótanos.



Fuente: El diario de Ávila

Figura 6 Burgohondo durante el evento de finales de septiembre de 2021

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros, en 2021 se han tramitado expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Tajo por un valor de 21,94 millones de euros. Esta cifra es inferior a la registrada en 2019, pero superior a las del resto de años del ciclo: 5,61 millones de euros en 2020; 30,45 millones de euros en 2019; 4,57 millones de euros en 2018; 10,17 millones de euros en 2017 y 0,75 millones de euros en 2016.

4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2021

Existen varias actuaciones y medidas incluidas en los programas de medidas de los Planes 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, 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 con un presupuesto asignado en 2021 de 2.774.586,97 €, y el mantenimiento de las redes ROEA, SAIH y SAICA, con una anualidad en 2021 de 3.544.055,43 €.

Por otro lado, de **forma específica**, en el año 2021, se han realizado las siguientes actuaciones principales:

Ámbito nacional/autonómico

En materia de **prevención**

- Las Confederaciones hidrográficas han iniciado en 2021 las revisiones y actualizaciones de los planes de gestión del riesgo de inundación (PGRI). Estos PGRI de segundo ciclo, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 903/2010, han sido sometidos a consulta pública en el segundo semestre de 2021 y serán aprobados en 2022.
Para fomentar su divulgación, el MITERD organizó el 16 de septiembre de 2021 una [jornada presencial y online](#) para la presentación de los principales contenidos y novedades de estos PGRI de segundo ciclo de las confederaciones hidrográficas.
Además, con el objetivo de dar a conocer de forma sintética y visual los contenidos de los PGRI de segundo ciclo, haciendo especial hincapié en las principales novedades de esta nueva fase, en junio de 2021 se publicó el [Resumen ejecutivo de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación del segundo ciclo \(2022-2027\) en las cuencas intercomunitarias – Contenidos y principales novedades](#).
- En 2021 se ha continuado trabajando en la [actualización de los mapas de peligrosidad y riesgo y su puesta a disposición pública a través del visor cartográfico del SNCZI y mediante descarga en la página del MITECO](#). Asimismo, en junio de dicho año se publicó el [Resumen ejecutivo de la caracterización de la peligrosidad y riesgo de inundación fluvial en los PGRI de 2º ciclo en las cuencas intercomunitarias \(2022-2027\)](#), en el que se sintetizan las mejoras realizadas en los mapas de peligrosidad y riesgo elaborados y se recopilan las estadísticas y resultados más relevantes.

- En noviembre de 2021 se publicó la nueva versión de la herramienta matemática de modelización hidrológica e hidráulica Iber, que se ha denominado Iber 3.1. Los trabajos se han realizado en colaboración con sus creadores: la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de A Coruña y el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX. Entre las mejoras, destacan la incorporación de nuevos módulos de drenaje urbano y de erosión de suelos; los avances implantados en los módulos para el transporte de sedimentos y para la simulación hidrológica; además de una mejora completa en la operatividad. La [presentación de esta nueva versión](#) tuvo lugar el día 25 de noviembre de 2021 en el Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX), en formato presencial y online.
- Dado que en la Directiva de Inundaciones se propone la consideración de los posibles efectos del cambio climático en la incidencia de inundaciones, se ha desarrollado un nuevo estudio de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación, que ha sido incorporado en los PGRI de segundo ciclo. Este análisis ha considerado los cambios sobre las precipitaciones máximas, la influencia de la nieve y los usos de suelo (como los cambios en usos de suelo, la erosión, superficie impermeabilizada o sedimentos). Para la influencia de la nieve se han utilizado los resultados incluidos en el documento “Caracterización de la nieve en España y su incidencia en las inundaciones” desarrollado por SPESA Ingeniería S.A para las zonas nivales del Pirineo, Sierra Nevada, Sistema Central y Cordillera Cantábrica. En cuanto a la influencia sobre las precipitaciones máximas, se ha contado con la colaboración del Centro de Estudios Hidrográficos (CEH) del CEDEX, que ha efectuado la evaluación del impacto del cambio climático sobre las precipitaciones máximas anuales, en distintos intervalos temporales, a partir de simulaciones procedentes de modelos climáticos regionales de EURO-CORDEX, para toda España (excepto Canarias). Este estudio puede considerarse como una actualización y extensión del análisis llevado a cabo para la incorporación de los efectos del cambio climático en la revisión del Evaluación Preliminar del Riesgo (EPRI) de segundo ciclo, pero con un mayor detalle y profundización: se aumenta el número de variables analizadas, incluyendo las precipitaciones máximas en intervalos inferiores al día, se estudian tres periodos de impacto con objeto de valorar la evolución del impacto a lo largo de todo el siglo XXI y se analizan tres periodos de retorno (10, 100 y 500 años), lo que permite valorar la incidencia en el conjunto de la ley de frecuencia. El trabajo completo desarrollado por el CEDEX sobre la influencia de las precipitaciones máximas puede descargarse en su [página web](#). Por su parte, la metodología empleada y los resultados obtenidos del estudio de la influencia del cambio climático en los PGRI, puede consultarse tanto en los propios Planes, como en la versión sintética y visual recogida en el [Resumen ejecutivo sobre la consideración del cambio climático en los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación de 2º ciclo \(2022-2027\) en las cuencas intercomunitarias](#), publicado en junio de 2021.
- También, en el ámbito de la mejora del conocimiento, y en colaboración con el Centro de Estudios Hidrográficos (CEH) del CEDEX, se sigue trabajando en la actualización de los mapas de precipitaciones máximas diarias e intensidades máximas en distintos intervalos temporales, así como la actualización de las capas de caudales máximos instantáneos

en régimen natural. Asimismo, se ha finalizado la actualización de la aplicación CauMax para su visualización en el programa QGIS, trabajo pendiente de validación y publicación.

- Para mejorar el conocimiento en materia de caudales máximos de avenidas, se ha iniciado la ejecución del estudio de las curvas de gasto (niveles frente a caudales), actuales e históricas, de estaciones de aforo con el fin de mejorar el ajuste de la parte alta de la curva para la estimación de los caudales máximos. Este análisis está proyectado para 135 estaciones de aforo seleccionadas en las confederaciones hidrográficas. En estas estaciones se va a contar con levantamientos topográficos de alta resolución en los tramos de localización y estudios hidrológicos e hidráulicos en detalle. De esta manera, se podrán caracterizar estas curvas de gasto con la mayor precisión posible y mejorar las leyes de frecuencia de caudales de avenidas, para así poder medir de manera más exacta los caudales altos que se producen durante una avenida e identificar los posibles problemas de medición que puedan surgir.
- La DGA ha seguido apoyando y participando en iniciativas y estudios de investigación en inundaciones a través del grupo técnico de trabajo de I+D+i en inundaciones, creado en junio de 2017. Se continúa la actualización del apartado I+D+i e inundaciones en la web del MITERD, y se apoya la celebración de jornadas en este ámbito, en la que participan los integrantes del grupo.
- Se ha continuado profundizando en las estrategias del fomento a la autoprotección y adaptación al riesgo de inundación mediante el desarrollo de programas piloto de adaptación al riesgo de inundación y de fomento de la consciencia del riesgo de inundación en diversos sectores económicos: agricultura y ganadería, instalaciones e industrias, y edificios y equipamientos urbanos. Desde 2019, se están elaborando diferentes diagnósticos y anteproyectos de adaptación al riesgo de inundación en casos piloto, en los que se aplican las guías técnicas para la adaptación y la disminución de la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables. Algunos de ellos se pueden consultar ya en el apartado de la web del MITERD sobre los programas piloto de adaptación al riesgo de inundación. A fecha de 2021, los estudios ya ejecutados o en un avanzado estado de redacción en toda España son: 22 equipamientos urbanos y edificaciones, 15 instalaciones e industrias, 13 explotaciones agrícolas y ganaderas en diferentes CCHH y 100 diagnósticos de explotaciones agrícolas y ganaderas en el eje medio del Ebro. En el caso de la demarcación del Tajo, durante el año 2021 se iniciaron los trabajos en los siguientes lugares:

| Casos en equipamientos urbanos y edificaciones 2021 | | | |
|---|----------------|------------------|-------------|
| Demarcación | Instalación | Localidad | Provincia |
| Tajo | Polideportivo | Molina de Aragón | Guadalajara |
| Tajo | Mercadona | Coslada | Madrid |
| Casos en instalaciones e industrias 2021 | | | |
| Demarcación | Instalación | Localidad | Provincia |
| Tajo | EDAR: China | Madrid | Madrid |
| Tajo | EDAR: Butarque | Madrid | Madrid |
| Tajo | EDAR: Sur | Getafe | Madrid |

| Casos en explotaciones agrícolas y ganaderas 2021 | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------|----------------------|-----------|
| Demarcación | Sector | Cabaña/Cultivo | Nombre | Localidad | Provincia |
| Tajo | Cultivos varios | Cultivos varios | El Rivero | Jaraiz de la Vera | Cáceres |

En materia de **preparación**:

- Para mejorar la capacidad predictiva ante situaciones de avenida e inundaciones, se trabaja en varios niveles. Por un lado, las Confederaciones Hidrográficas continúan realizando el habitual trabajo de mantenimiento en las redes de medida y de alerta hidrológica. Por otro lado, con la colaboración y financiación de la DGA, se están llevando a cabo procesos de modernización e integración de las redes existentes en un único Sistema Automático de información (SAI) en aquellas demarcaciones en que no estaba incorporado y se están realizando, además, trabajos para la optimización de las redes, implantando nuevas estaciones de medida cuando es necesario.
- En la aplicación de medidas de establecimiento o mejora de los sistemas de alerta meteorológica, medida y predicción de temporales marinos, continúan los trabajos realizados por AEMET. En efecto, en 2021, este organismo ha gestionado el programa 490A, cuya finalidad es la creación de una red de nueva generación de vigilancia meteorológica estatal. El objetivo principal de la misma es minimizar la pérdida de vidas humanas y los daños económicos y ecológicos ocasionados por fenómenos meteorológicos adversos de gran intensidad y con importantes impactos en zonas geográficas vulnerables, caracterizadas por encontrarse en zonas inundables, litoral costero o áreas insulares.
- Se continúan realizando actuaciones en materia de comunicación, mejora de la conciencia pública y de la percepción del riesgo de inundación y mejora de las estrategias de autoprotección, en colaboración con los distintos organismos implicados en la gestión del riesgo de inundación. Se continúa con la elaboración de la Estrategia para la adecuada comunicación del riesgo de inundación. Respecto a las medidas comprendidas en esta estrategia, cabe destacar en 2021 el estado avanzado de diseño de la aplicación móvil *InfoAgua*, que permite el rápido acceso a información hidrológica relativa a la cantidad y calidad de los recursos hídricos, y a la consulta de información de gestión del riesgo de inundación (cartografía de zonas inundables con geolocalización, consulta interactiva del estado de los embalses, etc.).

En materia de **recuperación**:

- Para la evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación, se está aplicando la metodología para la elaboración de informes de lecciones aprendidas diseñada por la DGA en 2020, y que ya se había empleado con anterioridad en los eventos piloto de Cebolla y Tafalla. Bajo estos principios, en 2021 ha comenzado a prepararse el informe correspondiente a la avenida extraordinaria en la cuenca del Ebro de diciembre de dicho año.
- 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, entre otras acciones, en la participación habitual de este organismo en jornadas formativas/divulgativas sobre el riesgo de inundación, o en el suministro de la información disponible para la estimación de daños.

- 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. Para ello, se sirve de la página web para mejorar y dar mayor visibilidad a la información ofrecida, a través de las redes sociales y de la participación en jornadas divulgativas. Cada Plan de Seguros Agrarios fija el apoyo a la suscripción del seguro agrario. En el correspondiente al 2021 (42º Plan), se ha aumentado en 2,5 millones de euros la dotación presupuestaria destinada a subvenciones del Seguro Agrario en consonancia con el crédito asignado en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el ejercicio 2021.

Ámbito de la Demarcación

En materia de **prevención**

- Los trabajos correspondientes al 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*" se finalizaron en 2021. Terminando en la primera mitad del año los trabajos de delimitación de las zonas inundables, dominio público hidráulico y zona de flujo preferente de los tramos de cauce previstos en el contrato.
- Los trabajos correspondientes al contrato de servicios para la "*Revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo de inundación de las cuencas de la Demarcaciones Hidrográficas Intercomunitarias e implementación de varias medidas. Lote 4*", correspondiente a la Confederación Hidrográfica del Tajo continuaron en 2021. Dentro de los objetivos planteados con la realización de estos trabajos, a lo largo del año 2021 se ha trabajado en las siguientes tareas:
 - o La revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (2º ciclo), destacando la coordinación realizada con el Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo (3º ciclo) y con el Estudio Ambiental Estratégico conjunto.
La fase de información pública comenzó con la publicación en el BOE del 22 de junio de 2021 del Anuncio de la Dirección General del Agua por el que se inicia el periodo de consulta pública de los documentos "*Propuesta de proyecto de plan hidrológico*", "*Propuesta de proyecto de plan de gestión del riesgo de inundación*" y "*Estudio Ambiental Estratégico conjunto*". Para el PGRI se abrió un plazo de tres meses, entre el 23 de junio y el 22 de septiembre de 2021.

- o Las actuaciones para la implantación del PGRI del 1^{er} ciclo (2016-2021) incluyeron el inicio de los trabajos de generación de nueva cartografía de zonas inundables y la realización del informe anual de seguimiento del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) correspondiente al 2020.
- Durante el 2021 se ha llevado a cabo el "*Programa de mantenimiento y conservación de cauces*" con un presupuesto de 2.774.586,97 € distribuido según se indica en las tablas siguientes:

RESUMEN POR PROVINCIAS

| PROVINCIA | Nº TÉRMINOS MUNICIPALES | Nº CAUCES | LONGITUD (m) | INVERSIÓN TOTAL |
|--------------|-------------------------|------------|----------------|---------------------|
| ÁVILA | 7 | 11 | 13.576 | 18.054,42 € |
| CÁCERES | 10 | 11 | 33.390 | 476.058,49 € |
| CUENCA | 7 | 10 | 13.967 | 201.397,09 € |
| GUADALAJARA | 13 | 14 | 8.573 | 276.548,30 € |
| MADRID | 23 | 26 | 144.757 | 1.082.517,74 € |
| SALAMANCA | 9 | 20 | 15.192 | 182.848,50 € |
| TOLEDO | 17 | 21 | 31.248 | 537.162,43 € |
| TOTAL | 86 | 113 | 260.703 | 2.774.586,97 |

RESUMEN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

| COMUNIDAD AUTÓN. | Nº TÉRMINOS MUNICIPALES | Nº CAUCES | LONGITUD | INVERSIÓN TOTAL |
|----------------------|-------------------------|------------|----------------|-----------------------|
| CASTILLA – LA MANCHA | 37 | 45 | 53.788 | 1.015.107,82 € |
| CASTILLA Y LEÓN | 16 | 31 | 28.768 | 200.902,92 € |
| COMUNIDAD DE MADRID | 23 | 26 | 144.757 | 1.082.517,74 € |
| EXTREMADURA | 10 | 11 | 33.390 | 476.058,49 € |
| TOTAL | 86 | 113 | 260.703 | 2.774.586,97 € |

Entre los Trabajos realizados dentro del programa están:

- o Actuaciones de conservación y mejora ambiental del Dominio Público Hidráulico en la cuenca del Tajo (20CO0072/NB) en las provincias de Ávila, Cáceres, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Salamanca y Toledo.
- o Actuaciones de mejora de las condiciones hidromorfológicas del río Tajo y sus afluentes en las provincias de Cáceres y Madrid. (03.499-0054/0211)
- o Finalización de los trabajos de retirada de residuos en el cauce del río Guadarrama en la provincia de Madrid. (20CO0121/NB)

En materia de **protección**

- Se finalizó la redacción de los siguientes proyectos de restauración fluvial:
 - o De un tramo del río Tiétar en los términos municipales de Arenas de San Pedro (Ávila) y Parrillas (Toledo).
 - o De un tramo del río Cofio en los términos municipales de Cebreros (Ávila) y Navas del Rey (Madrid).

- De un tramo del río Tajo en el término municipal de Aranjuez (Madrid)
- 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, y de redacción y aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes.

En materia de **preparación**

- Dentro de las actuaciones para la mejora de la red de medida y alerta hidrológica, se encuentra en proceso de tramitación la armonización y unificación de los distintos sistemas de información.
- Convenio de colaboración de la Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT) con la Junta de Extremadura, a través de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio; la Universidad de Extremadura, a través del Centro Alerta2, y la Confederación Hidrográfica del Guadiana, con el objeto de intercambiar los datos de las estaciones automáticas de la red SAIH, relativos al estado hidrológico de los ríos que discurren por la comunidad autónoma de Extremadura.

Ámbito de ARPSI

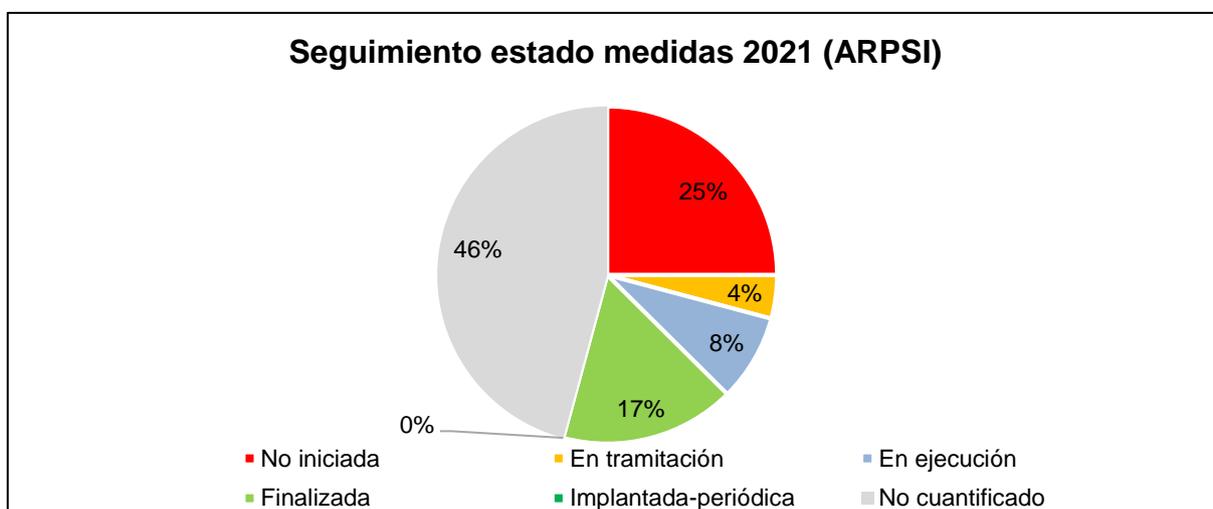
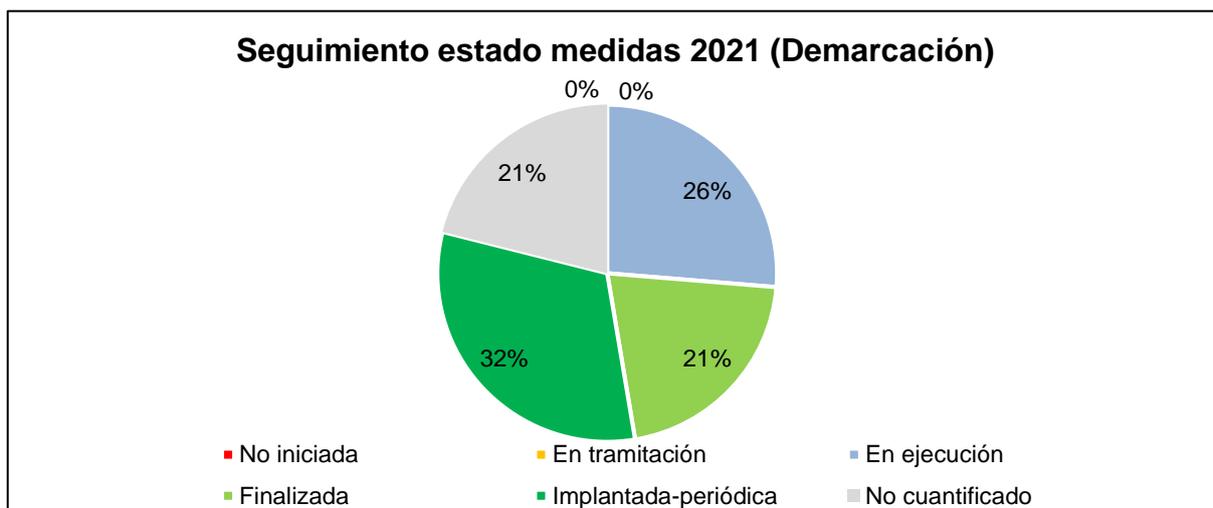
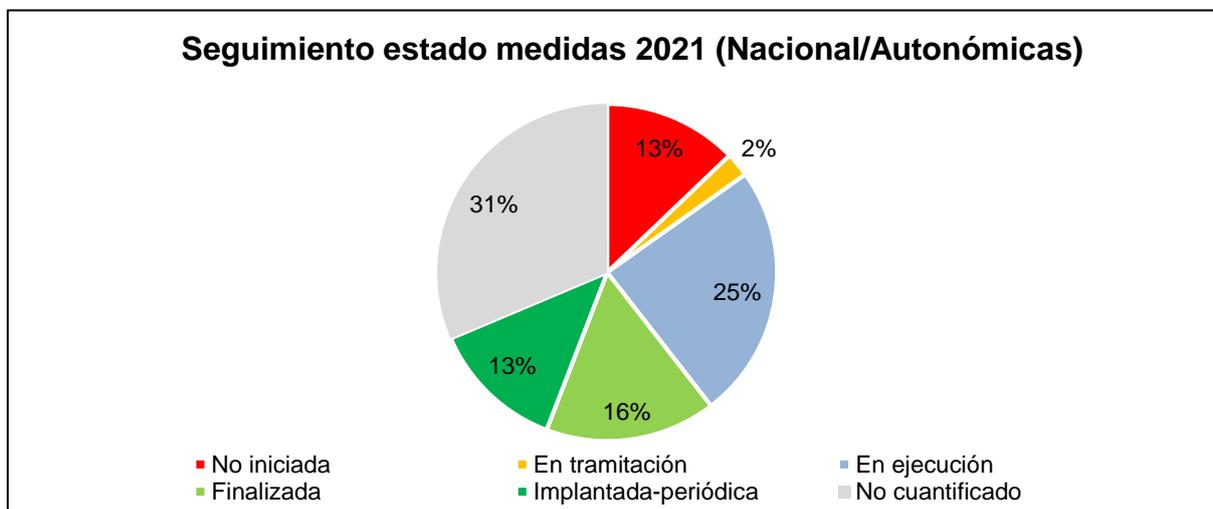
En materia de **protección**:

- Dentro del grupo de **medidas en cauce y llanura de inundación**, se ha continuado con las obras del *“Proyecto de restauración fluvial del río Manzanares entre el arroyo de la Trofa y el puente de San Fernando (Madrid)”*, realizándose en 2021:
 - Mejora de la cubierta vegetal, mediante el saneo de la vegetación de ribera del río Manzanares a lo largo de la margen izquierda del río, eliminando la vegetación seca con riesgo de caída, retirada de las especies exóticas y aquellos ejemplares dañados por Filomena.
 - Recuperación del espacio fluvial ribereño, mediante la creación de aproximadamente 1.575 metros de senda fluvial en paralelo al río dentro de la zona de DPH y servidumbre, mejorando el uso social y recreativo del tramo. Este tramo conecta con el camino ejecutado dentro del *“Proyecto de restauración fluvial del río Manzanares en el entorno del Real Sitio de El Pardo.”*
 - Recuperación y mantenimiento del arroyo de la Trofa: protección de taludes en curva con restos vegetales; construcción de 13 microcerramientos, plantando especies autóctonas y estaquillando la zona más próxima al cauce; reparación de la hidrotecnia ejecutada en fases anteriores y limpieza de sedimentos retenidos en el peine de la confluencia Trofa-Manzanares.

- Se ha continuado con las labores de divulgación mediante la página Web y la colocación de cartelería.
- El programa de seguimiento del estado ecológico y continuidad fluvial en el río Manzanares y en el arroyo de la Trofa, desarrollado desde la finalización en 2019 de la Fase I, ha permitido en 2021 seguir evaluando el efecto de las actuaciones realizadas sobre el estado hidromorfológico de estos cauces.
- Dentro de las medidas en el cauce y llanura de inundación, en las distintas confederaciones hidrográficas, con financiación de la DGA, en 2020 se terminaron de redactar más de 30 proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes para la mejora del estado de nuestros ríos y la disminución del riesgo de inundación. Además, la DGA está tramitando diversos proyectos de restauración fluvial en el marco de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos (ENRR). Se están redactando 35 proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes en las confederaciones hidrográficas dentro de los contratos de los servicios para la revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo inundación (PGRIs) e implantación de varias medidas en las confederaciones hidrográficas. También en el marco de la ENRR, se han realizado otras actuaciones de mejora de la continuidad longitudinal, como la construcción de 10 escalas de peces o la demolición de 95 azudes. El seguimiento de las distintas actuaciones se puede consultar en [este apartado](#) de la web del MITERD, así como su localización en el visor cartográfico del [Geoportal](#).
- Por otro lado, a través de la financiación del Plan PIMA Adapta Agua, con la colaboración de la DGA, se continúan ejecutando diversos proyectos de restauración fluvial en varias cuencas. Asimismo, en 2021 se ha dado comienzo a múltiples estudios de esta misma temática.
- En diciembre de 2021, el MITERD, a través de la Fundación Biodiversidad y la Dirección General del Agua, publicó una convocatoria de ayudas por valor de 75 millones de euros dirigida a la puesta en marcha de actuaciones de restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos. El objetivo de estas ayudas, enmarcadas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), es financiar, hasta en un 95% (entre 500.000 euros y 4 millones de euros por proyecto), proyectos de las Administraciones locales para la restauración del espacio fluvial, la implantación de sistemas de drenaje sostenibles, la mejora de la permeabilidad y el incremento de los valores ambientales de los ríos en zonas urbanas. Esta convocatoria ha tenido una gran acogida y se han recibido 230 propuestas por un importe de 492,3 millones de euros, si bien, dada la dotación de esta línea de ayudas, solo se podrá atender en torno al 15% del importe solicitado, dependiendo de la cuantía solicitada para cada proyecto seleccionado. La resolución de la convocatoria tendrá lugar durante el mes de septiembre de 2022 y los proyectos deberán haber concluido a 31 de diciembre de 2025, prórrogas incluidas.

- En 2021 ha continuado la realización y mantenimiento del inventario de todas las obras de defensa en masas de agua superficiales, analizando su funcionalidad y los niveles de seguridad en función de los distintos escenarios de cambio climático, así como su impacto sobre la hidromorfología. A este respecto, en mayo de 2021, el MITERD publicó el inventario de obras de defensa frente a inundaciones y de estabilización de los márgenes de las cuencas intercomunitaria. Se puede consultar en el visor cartográfico del [SNCZI](#) y el [Geoportail](#), en el que se puede conocer e identificar las principales obras longitudinales por su ubicación, su geometría y tipología (distinguiendo muros, rellenos, motas, obras de escollera o ejecutadas con gaviones). En este análisis, se han revisado más de 14.500 obras de protección de inundaciones ubicadas a lo largo de 13.500 kilómetros de cauce en todo el territorio nacional.
- En la redacción de los PGRI de segundo ciclo, se mejora notablemente la coordinación con los PHC, en particular en lo que respecta a la mejora del buen estado de las masas de agua. Prueba de esto es la consideración de la caracterización hidromorfológica básica de todas las ARPSIs en los Planes de Gestión, lo que permite identificar las presiones hidromorfológicas a las que están sometidas y diseñar medidas específicas que contribuyan a su eliminación. De este modo, también se pretende garantizar que las actuaciones proyectadas para reducir el riesgo de inundación sean compatibles con el mantenimiento del buen estado de los ríos.
- Finalizada en 2020 la identificación y el análisis de tramos afectados por infraestructuras lineales con insuficiente drenaje transversal, en 2021 se ha comenzado el planteamiento de los trabajos para la adaptación progresiva de estos tramos en el transcurso del segundo ciclo.
- Finalizados los estudios de viabilidad, coste-beneficio y priorización de las obras estructurales de defensa frente a inundaciones incluidas en los PGRI y en los PHC de algunas demarcaciones, se han evaluado 30 de estas obras de protección y, en 2021, los resultados de este análisis han sido puestos en consulta pública. La ejecución de las obras estudiadas, que suponen una mejora en las soluciones técnicas, se estima que han permitido un ahorro de en torno a 600 millones de euros. Asimismo, durante ese mismo año se han seguido estudiando nuevas obras de protección de inundaciones, siguiendo la metodología ya aplicada en las obras anteriores.

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 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | 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 | 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 | 301 | 209 | 210 | 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 | 6 | 5,61 | 4,53 | 7 |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--------|---|--|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | 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 | 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 |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|--|---|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | Nº de visores cartográficos en internet con información sobre inundabilidad | Nº de visores de las Administraciones competentes que incluyen información sobre inundabilidad | ud | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 |
| | | 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 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 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 | 2500 | 3110 | 3110 | 3110 | 3124 | 3170 | 3929 | 3500 |
| | | 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 | - | 49 | 49 | 49 | 56 | 57 | 40 |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--------|--|---|--|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|---------------------|
| | | 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 | 1 | 2 | 1 | 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 | 1 | No procede | No procede | No procede |
| | | Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones | Indicador cualitativo que muestra el estado de tramitación de los estudios que se haya considerado realizar: en fase de contratación (acciones preparatorias), contratado, en ejecución, finalizado | En contratación / Contratado/ En ejecución/ Finalizado | Pendiente de inicio | 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 | Finalizado | Finalizado |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | 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 (anual) | Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas | ud | 200 | 180 | 146 | 47 | 108 | 106 | 113 | 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 | 143 | 109,95 | 260,7 | 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 | 1,55 | 1,9 | 2,77 | 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 | Implantada | Implantada | Implantada | Implantada |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|--|---|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | 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 (replantaciones, tratamientos silvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.) | ha | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14.01.02 | Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de | 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 | 1 | 0 | 0 | - |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|---|--|---|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | retención natural del agua y reforestación de riberas | 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 | 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 | 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 | 0 | 0 | 0 | - |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--------|---|--|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | 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 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | - |
| | | 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 | 0 | 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 | 16 | 16 | 16 | - |
| | | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | No procede |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--------|---|---|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | 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 | 0,50 | 1,3 | 0,73 | - |
| | | Nº de barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica | Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas | ud | 13 | 1 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | - |
| | | 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 | 1 | 0 | 0 | - |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--------|--|--|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | 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 | 93,6 | 0 | 0 | - |
| | | 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 | 0 | 0 | 0 | - |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|---|---|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| 14.02.01 | Normas de gestión de la explotación de embalses durante las avenidas | 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 | % | 15 | 15,19 | 15,85 | 15,85 | 30,77 | 30,99 | 28,3 | 75 |
| | | 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 | 39 | 100 | 100 | 80 |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | 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 | En redacción | En redacción | Finalizado | Finalizado | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|---|---|--|---|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | 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 | 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 | En redacción | En redacción | Finalizado | Finalizado | Finalizado |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15.01.01 | Establecimiento y mejora de los sistemas de alerta meteorológica | Estado de la actualización y mejora de Meteoalerta | Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteoalerta: iniciada/en ejecución/completada | Iniciada/ En ejecución/ Completada | Iniciada | Iniciada | Iniciada | Iniciada | Iniciada | Iniciada | Iniciada | Completada |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|---|---|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | Nº de activaciones de Meteoaleta relacionadas con el protocolo de inundación | Nº de veces que se activa el protocolo en el período | ud | No procede | No procede | No procede | No procede | 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 | ud | 217 | 215 | 204 | 204 | 204 | 205 | 218 | 210 |
| | | 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 | 3,35 | 3,5 | 3,24 | 3,53 | 3,26 | 3,11 | 3,54 | - |
| | | Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica | Nº de veces que se activa el protocolo en el período | ud | No procede | No procede | No procede | 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 | 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 | 4 | 4 | 5 | 5 |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|---|---|----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | través de la coordinación con Planes de Protección Civil | 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 | 2 | 12 | 38 | 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 | 19 | 21 | 21 | - |
| 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 | 7 | 7 | 10 | 11 |
| 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 | Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones | Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación | ud | - | 1 | 2 | 24 | - | - | - | - |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 | |
|-------------|--|---|---|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|------------|
| | las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos | 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 | 2 | 2 | 3 | - | |
| 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 | 3 | 6 | 3 | 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 | - | - | - | - | - | 0,25 | - | 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 | - | - | - | - | - | 275 | - | No procede |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 | |
|-------------|---|---|---|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|------------|
| | | 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 | - | - | - | - | 4233 | - | 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 e 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 | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | 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 en bienes y pérdida de beneficios (Dato para toda España. No existe información de la distribución por provincia) | Miles de millones de euros | - | 5782,9 | 5980,92 | 5721,18 | 5810,37 | 5918,55 | | - |
| | | 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 | 8,22 | 8,03 | | 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 | 30,45 | 5,61 | 21,94 | No procede |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--------|---|---|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | 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 | 17201 | 16622 | 17362 | 17970 | 15815 | 18519 | 18716 | 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 | 208,37 | 234,85 | 230,53 | 202,92 | 215,51 | 213,77 | 237,37 | No procede |

| COD. MEDIDA | MEDIDA | NOMBRE INDICADOR | DESCRIPCIÓN INDICADOR | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR 2017 | VALOR 2018 | VALOR 2019 | VALOR 2020 | VALOR ACTUAL 2021 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|---|--|--|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------------|
| | | Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones | Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA) | Millones de euros | 0,04 | 0,05 | 0,1 | 0,88 | 0,11 | 0,3 | 0,35 | No procede |
| 16.03.02 | Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación | Nº de informes de evaluación elaborados | Nº de informes de evaluación tras un evento elaborado 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 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | 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 | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | 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 |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| ES030_2_2119 | Medidas previstas por los ayuntamientos para adaptar el planeamiento urbanístico | NACIONAL / AUTONOM. | Aragón | CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | 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 | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| 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 | En ejecución | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 |
| 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 | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | No Iniciada | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | No Iniciada | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | No Iniciada | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | | D.G. DEL AGUA | No Iniciada |
| ES030_2_2125 | 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 | En ejecución | En ejecución | Finalizada | Finalizada |
| ES030_2_2126 | Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal | NACIONAL / AUTONOM. | | MINISTERIO DE FOMENTO | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|---|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| ES030_2_2129 | Ampliación de los fenómenos objeto de aviso | NACIONAL / AUTONOM. | | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA | No Iniciada | En tramitación | Implantada-periódica | Implantada-periódica | 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 tramitación | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución |
| ES030_2_2131 | Mejora de la difusión y divulgación | NACIONAL / AUTONOM. | | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA | Implantada-periódica | En tramitación | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica |
| ES030_2_2132 | Elaboración y homologación de los Planes de Protección Civil no redactados y actualización de los Planes de Protección Civil según PGRI | NACIONAL / AUTONOM. | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | En ejecución | En ejecución | En tramitación | En tramitación | En tramitación | En tramitación |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | Finalizada | En ejecución | En ejecución | | En ejecución | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | En tramitación | En tramitación | En tramitación | | Finalizada | Finalizada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | En tramitación | En tramitación | En ejecución | Finalizada | Implantada-periódica | Implantada-periódica |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | No iniciada | En tramitación | En ejecución | Finalizada | Finalizada | Finalizada |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 | En ejecución | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | No iniciada | | Implantada -periódica | Implantada -periódica |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | No Iniciada | No Iniciada | En ejecución | Finalizada | Finalizada | Implantada -periódica |
| 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 | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | En ejecución | En ejecución | En ejecución | | En ejecución | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | Implantada -periódica | Implantada -periódica | No Iniciada | No Iniciada | En tramitación | En tramitación |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | En ejecución | Finalizada | Implantada -periódica | Implantada -periódica |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | 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 | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | | | | | | No Iniciada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | | En ejecución | Implantada -periódica |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | No Iniciada | No Iniciada | | | | |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 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 |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | | | | | | No Iniciada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | No Iniciada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | | En tramitación | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | No Iniciada | No Iniciada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | 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 |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | En tramitación | En tramitación | En tramitación | En tramitación | En ejecución | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | En tramitación | En tramitación | En ejecución | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | No Iniciada | No Iniciada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Implantada -periódica |
| 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 |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | No Iniciada | No Iniciada | | | | |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 | En ejecución | Implantada -periódica | Implantada -periódica |
| ES030_2_2142 | Elaboración y homologación de los Planes de Protección Civil en caso de que éstos no estén redactados | NACIONAL / AUTONOM. | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | No Iniciada | En tramitación | En ejecución | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| 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 | 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 | En ejecución | En ejecución | En ejecución |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | 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 | 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 | 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 | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica |
| 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 | En ejecución | En ejecución | En ejecución |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | En ejecución | En ejecución | En ejecución |
| ES030_2_2153 | Creación de metodología e informes piloto | NACIONAL / AUTONOM. | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada | No Iniciada | En tramitación | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | 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 | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla y León | | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Castilla-La Mancha | | | | | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | | | |
| | | NACIONAL / AUTONOM. | Madrid | | Finalizada | No Iniciada | Finalizada | | | |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ES030_2_2155 | Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | En tramitación | En tramitación | En ejecución | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| 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 |
| ES030_2_2158 | Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes | DEMARCACIÓN | | D.G. DEL AGUA | En ejecución |
| ES030_2_2159 | Armonización de los distintos sistemas de información | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica |
| ES030_2_2160 | Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | | | | | | |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ES030_2_2161 | Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica |
| ES030_2_2162 | Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas | DEMARCACIÓN | | D.G. DEL AGUA | En ejecución | En ejecución | En ejecución | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| ES030_2_2163 | Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | | | | | | |
| ES030_2_2164 | Elaboración de cartografía de las zonas inundables en tramos pendientes | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | En tramitación | En tramitación | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución |
| ES030_2_2165 | Mantenimiento actual ERHIN | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica |
| ES030_2_2166 | Mantenimiento actual ROEA | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica |
| ES030_2_2167 | Mantenimiento actual SAICA | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica |
| ES030_2_2168 | Mantenimiento actual SAIH | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica | Implantada-periódica |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|--|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| ES030_2_2169 | Mejora coordinación con AEMET | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | | | | | | |
| ES030_2_2170 | Redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal | DEMARCACIÓN | | D.G. DEL AGUA | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | Finalizada |
| ES030_2_2171 | Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución |
| ES030_2_2172 | Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | En tramitación | En tramitación | En ejecución | En ejecución | Finalizada | Finalizada |
| ES030_2_2173 | Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación | DEMARCACIÓN | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | En tramitación | En tramitación | En tramitación | En tramitación | En ejecución | En ejecución |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|--------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ES030_14.01.0 2-03 | 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 |
| ES030_14.01.0 2-04 | Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: "Proyecto de restauración fluvial del Manzanares en el entorno del Real Sitio de El Pardo (Madrid)" | ARPSI | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | En ejecución | En ejecución | En ejecución | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| ES030_14.01.0 2-05 | 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 |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|---|--------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ES030_14.01.0 2-06 | Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial: Proyecto de "Restauración fluvial en el río Alberche (T.M. Navaluenga, Ávila)" | ARPSI | | CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL TAJO | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada | Finalizada |
| ES030_14.01.0 2-07 | 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 |
| ES030_14.01.0 2-08 | 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 |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|--|--------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ES030_14.01.0 2-09 | 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 |
| ES030_14.01.0 2-10 | 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 |
| ES030_14.01.0 2-11 | 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 |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|--|--------|---------------------------------|---|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ES030_14.01.0 2-12 | 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 | En ejecución | En ejecución | En ejecución |
| ES030_2_2176 | Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs | ARPSI | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | En tramitación | En tramitación | | | | |
| | | ARPSI | Castilla y León | | En ejecución | En ejecución | | | | |
| | | ARPSI | Castilla-La Mancha | | | | | Finalizada | | |
| | | ARPSI | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | | | |
| | | ARPSI | Madrid | | No Iniciada | No Iniciada | | | | En ejecución |
| 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 | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | En ejecución | |
| | | ARPSI | Estatal | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | | | | | | |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO 2016 | ESTADO 2017 | ESTADO 2018 | ESTADO 2019 | ESTADO 2020 | ESTADO 2021 |
|----------------------------|--|--------|---------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|-------------|
| 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 | En ejecución | En ejecución | Finalizada |
| ES030_2_2180 | Informe de evaluación tras un evento de inundación | ARPSI | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada | No Iniciada | En tramitación | | | |
| | | ARPSI | Castilla y León | | En ejecución | En ejecución | En ejecución | | | |
| | | ARPSI | Castilla-La Mancha | | | | | | | |
| | | ARPSI | Extremadura | | No Iniciada | No Iniciada | No Iniciada | | | |
| | | ARPSI | 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 | En ejecución | En ejecución | Finalizada |