

**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
(AÑO 2018)**

Noviembre 2018



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1 Marco normativo y objeto del informe.....	4
1.2 Estructura y alcance del informe	4
2. METODOLOGÍA	6
3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2018	7
4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2018.....	9
5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS	24

ANEXOS

ANEXO 1: LISTADO DE INDICADORES

ANEXO 2: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Marco normativo y objeto del informe

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

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

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

El objeto del presente informe es, por un lado, describir el grado de implantación del PGRI conseguido durante el año en curso (2018), a través de la cuantificación de los distintos indicadores, y por otro, destacar las actuaciones realizadas, o iniciadas en el período, que hayan contribuido significativamente a la reducción de las consecuencias adversas de las inundaciones.

1.2 Estructura y alcance del informe

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

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

El capítulo 3 del Informe está destinado a recoger los principales eventos de inundación acaecidos.

Además, el informe contempla en su capítulo 4 las principales actuaciones emprendidas durante el año 2018.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2018 y en el Anexo II, el listado detallado de las medidas

ejecutadas con indicación de su estado (no iniciada, en tramitación, en ejecución, finalizada o implantada-periódica), según se define a continuación:

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

2. METODOLOGÍA

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

De este modo, la coordinación del seguimiento de aquellas medidas de ámbito nacional que son responsabilidad del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), o de otros departamentos de la 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 2019 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 2018

A mediados de febrero, entre los días 18 y 22, se produjo un evento de precipitaciones en el extremo norte de la cuenca, que afectó especialmente a la cuenca alta del Arga, donde entre los días 19 y 20 se registraron más de 60 l/m².

En la cuenca del río Cinca se registraron dos eventos significativos en el mes de marzo: durante los días 1 y 2 el caudal máximo de entrada en el sistema Mediano-El Grado fue de 500 m³/s, con un volumen de entrada de casi 40 hm³ y durante los días 14 y 15 se registraron caudales y aumentos de volumen importantes, aunque inferiores a los anteriores.

En la cuenca del río Gállego se registraron dos eventos significativos: entre los días 9 y 11 de marzo el caudal máximo de entrada en el sistema de Monegros fue de 250 m³/s y un volumen de entrada de más de 40 hm³ y durante los días 14 y 15 se registraron caudales y aumentos de volumen importantes, aunque inferiores a los anteriores.

El evento del 14 y 15 de marzo también afectó al río Jalón.

Durante el mes de abril se produjeron dos eventos significativos:

El primero entre los días 7 y 12, cuando se registraron lluvias acumuladas de más de 100 l/m² en 24 horas por el norte y centro de la cuenca, lo que dio lugar a importantes crecidas de los ríos Ega, Arga, Aragón y Arba. Estos ríos ya habían experimentado crecidas entre los días 6 y 8, por lo que el caudal del Ebro ya era alto. Las crecidas de estos ríos confluyeron en el río Ebro, por lo que ya circulaba un caudal de 1.000 m³/s, llegando a registrarse en el aforo de Castejón de Navarra un valor máximo cercano a los 2.600 m³/s.

El segundo se produjo entre el 28 y 29 en la parte norte del sector central de la cuenca, con precipitaciones intensas. Los ríos con mayor respuesta hidrológica en este evento de menos de 24 horas fueron el Cinca, con un caudal punta en el embalse de Mediano de 500 m³/s, y el Ésera, con cerca de 275 m³/s en Barasona. Este evento tuvo como consecuencia unos 30 hm³ adicionales en el embalse de Mediano y de 20 hm³ en el de Barasona, de modo que, se modificaron los vertidos de ambos para absorber la crecida y no incrementar los caudales aguas abajo.

Durante la tarde del 26 de mayo de 2018 se produjo un episodio de precipitaciones intensas de carácter convectivo en diversos puntos de las Altas Cinco Villas y parte occidental de la cuenca alta del Aragón. Una de las crecidas más importantes tuvo lugar en la cuenca alta del río Riguel a la altura de la localidad de Uncastillo, donde se alcanzó el nivel más alto desde, al menos, el año 2009. Algo menos importantes fueron las crecidas de los ríos Esca y Onsella, aunque no por ello menos significativas.

Durante la tarde del 27 de junio de 2018 se produjo un episodio de precipitaciones intensas de carácter convectivo en diversos puntos del Sistema Ibérico de la cuenca del Ebro. Una de las más importantes tuvo lugar en la cuenca alta del río Guadalope, en las proximidades de la localidad de Aliaga, dando lugar a una crecida súbita de gran magnitud y de carácter extraordinario en el propio Guadalope, que se desbordó a la altura de la localidad de Aliaga inundando varias viviendas. Se desconoce el caudal que localmente pudo llevar el Guadalope a

la altura de la localidad de Aliaga, aunque se estima que pudo ser de varias decenas de metros cúbicos por segundo. La riada, que se produjo de forma súbita en este tramo del río, alcanzó el embalse de Santolea de forma muy laminada durante la madrugada del día 28 con un caudal punta de unos 10 m³/s.

El 9 de septiembre de 2018, en torno a las 19 horas, se registra un episodio de riada súbita en la población de Santa María de Huerta (Soria), que inunda calles, viviendas, huertas, etc. e incluso tiene la fuerza suficiente para arrastrar coches a su paso. Esta tormenta sólo pudo ser registrada en la red de pluviómetros del SAIH del Ebro en la estación EM07 Pluviómetro en el embalse de Monteagudo de las Vicarías. En dicho pluviómetro se recogieron 36 l/m² entre las 18:30 y las 19:00, destacando un quinceminutal de 22,3 l/m², que se corresponde con una intensidad de lluvia de carácter torrencial. La riada tuvo origen en un barranco que drena una cuenca de unos 5 km² situado al SE de la población. La capacidad de transporte del barranco se vio totalmente superada y el caudal recogido de la cuenca drenada acabó atravesando la localidad desembocando en el río Jalón.

El 18 de octubre se registraron crecidas extraordinarias en cursos fluviales del sureste de la cuenca desde el Pancrudo y Huerva hasta la desembocadura del Ebro:

Curso de agua	Estación de aforo	Q_{máx} (m³/S)	Periodo de retorno
Río Pancrudo en Lechugo	E087	22	> 5 años
Río Martín en Alcaine	A127	120	100 años
Río Martín en Híjar	A014	133	100 años
Río Guadalopillo en Berge	A100	32	> 50 años
Río Bergantes en Zorita	A031	420	10 años

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), en 2018 se han tramitado expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación del Ebro por un valor de 22.430.000 €. Esta cifra multiplica prácticamente por 9 la registrada en 2017 (2.531.157,47 €), que a su vez era notablemente superior al valor referido para el año 2016 (1.879.292,70 €).

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

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

A nivel nacional o autonómico, se están desarrollando medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica como la mejora de la difusión y divulgación por parte de AEMET; medidas para divulgar el PGRI por parte de la Confederación a través de redes sociales, un portal monográfico en la web y otras actuaciones de promoción de la información; en La Rioja se está mejorando de forma continua la información obtenida por la red de estaciones meteorológicas de esta Comunidad Autónoma.

A nivel de la Demarcación destacan, el desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico, el mantenimiento de las redes ROEA, SAIH, SAICA y ERHIN en la Demarcación y el plan de renovación de equipos de dichas redes, el impulso a la redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal pendientes y a la revisión y actualización de normas de explotación antiguas de presas de titularidad estatal, todas ellas medidas responsabilidad de la Confederación Hidrográfica del Ebro; el mantenimiento de las redes SAIH, SAICA y automática meteorológica que realiza el Gobierno de Navarra; el mantenimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidro-meteorológica a cargo del Gobierno Vasco y la Agencia Vasca del Agua.

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

Ámbito nacional/autonómico

La Dirección General del Agua continuó en 2018 con la ejecución de medidas ya iniciadas en 2017 en el marco del Plan de Impulso al Medio Ambiente y Adaptación al Cambio Climático en materia de gestión del agua y del dominio público hidráulico asociado (PIMA Adapta-Agua), a través de diversos encargos, siendo las actuaciones más destacadas en cada fase de gestión del riesgo, las siguientes:

En materia de **prevención**

- En cuanto a la mejora del conocimiento, en materia de evaluación de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación se ha elaborado una metodología para la consideración de los efectos del cambio climático en la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, realizada en 2018, que está disponible en la web del MITECO (<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/planes-gestion-riesgos-inundacion/Cambio-climatico-e-inundaciones.aspx>). También en este capítulo, y en colaboración con el CEDEX, se está estudiando el efecto sobre las precipitaciones máximas diarias, sobre la ley de frecuencia de caudales máximos diarios y sobre la morfología de la cuenca y de los ríos. También se ha realizado un estudio general de la influencia de las inundaciones

- pluviales en España, que concluyó con la elaboración de una metodología para la consideración de las inundaciones pluviales en la revisión de la EPRI realizada en 2018 para responder a la exigencia de la Comisión Europea en este sentido.
- Se ha avanzado en la implantación de contenidos de I+D+i e inundaciones y, tras la creación del grupo de I+D+i en junio de 2017, la DGA ha continuado apoyando iniciativas en este ámbito y el 10 de diciembre de 2018 organizó la jornada sobre cambio climático e inundaciones, con más de 150 inscritos y la participación de 25 ponentes. En ella se pasó revista al estado de implantación de los programas de medidas contenidos en los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación de la mano de los técnicos de las distintas administraciones responsables de su ejecución y se presentaron los resultados del estudio elaborado sobre los efectos del cambio climático en las inundaciones, de acuerdo con lo exigido por la Comisión Europea.
 - Mejora de los contenidos del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), adaptando la información de inundabilidad disponible en los visores cartográficos a la Directiva Inspire y tratando de coordinarla con la información territorial de las autonomías y otras administraciones competentes. Se han elaborado también folletos que recogen el grado de implantación de la Directiva de inundaciones en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias con información relativa a las áreas de riesgo potencial significativo de inundación (ARPSIs) identificadas, la caracterización de la peligrosidad y riesgo de inundación y las medidas más destacadas de los PGRI.
 - Entre junio y julio de 2018, la Dirección General del Agua adjudicó los contratos para la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación y de los mapas de peligrosidad y riesgo de inundación de primer ciclo, así como para la implantación de diversas medidas de los PGRI, a desarrollar por las Confederaciones Hidrográficas en sus respectivos ámbitos territoriales.

En materia de **preparación**

- En 2018 se ha continuado con la elaboración de Guías de adaptación al riesgo de inundación en edificios, explotaciones agrarias y ganaderas, redes y otras infraestructuras, y de guías para la implantación y mantenimiento de sistemas urbanos de drenaje sostenible y de buenas prácticas en conservación de cauces y se ha avanzado notablemente en la redacción de estas guías estableciendo contactos con los distintos actores, organismos y administraciones implicados en los distintos sectores. Se ha iniciado la selección de casos piloto y en 2018 se realizó el diagnóstico y la propuesta de medidas de adaptación al riesgo de inundación de un complejo hospitalario-residencial junto al río Júcar en Cuenca.
- Diseño de protocolos de comunicación y estudio piloto para la implementación de los protocolos de alerta hidrológica. Tras el establecimiento de la metodología básica de los avisos hidrológicos, se ha continuado avanzando en la selección de estaciones de aforo piloto y en el establecimiento de umbrales y en los protocolos de comunicación. El 15 de noviembre de 2018 se celebró una jornada sobre avisos y protocolos hidrológicos con la participación de todos los organismos de cuenca para evaluar el grado de avance en la racionalización de las redes (unificación y optimización de las estaciones), en el

establecimiento de sistemas de ayuda a la decisión, así como de niveles de avisos hidrológicos comunes y homologados por las autoridades de Protección Civil.

En materia de **protección**

- Como continuación del inventario piloto de obras de defensa frente a inundaciones, en 2018 se ha iniciado la realización del inventario de todas las obras de defensa, analizando su funcionalidad y los niveles de seguridad en función de los distintos escenarios de cambio climático, así como su impacto sobre la hidromorfología, que continuará hasta 2019.
- En 2018 se continua con la ejecución de diversas obras de restauración fluvial e infraestructuras verdes para mejorar el estado del río y disminuir el riesgo de inundación financiadas por PIMA Adapta-Agua, en el río Manzanares (Madrid), ríos Júcar y Moscas (Cuenca), río Bembézar(Córdoba), río Arga (Navarra).
- En junio de 2018 la Dirección General del Agua adjudicó el contrato para la realización de los estudios de viabilidad y priorización de las obras estructurales de defensa frente a inundaciones incluidas en los PGRI y en los planes hidrológicos de cuenca que contempla el estudio de 60 de estas obras, 30 en una primera fase, para su inclusión en su caso en los planes de segundo ciclo.

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

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

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

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

También con el fin de probar y mejorar los procedimientos operativos de las capacidades de respuesta del Sistema Nacional de Protección Civil ante una emergencia causada por inundaciones, la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior

realizó en octubre de 2018 el simulacro RIWATEREX 2018 en el marco del Mecanismo Europeo de Protección Civil.

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

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

Ámbito de la Demarcación

La Confederación Hidrográfica del Ebro ha llevado a cabo de forma continua durante 2018 campañas de divulgación en redes sociales y en la web del PGRIEbro, además de diversas jornadas divulgativas y formativas:

- El 26 de abril de 2018 se presentaron la XXII Jornadas de Derecho de Aguas “Sequías e inundaciones como fenómenos hidrológicos extremos”, organizados por la CHE y la Universidad de Zaragoza.
- El 11 de diciembre de 2018 se llevó a cabo la jornada “Fuentes y recursos informativos ante el riesgo de inundación. Aplicación práctica en el trabajo periodístico” destinada a periodistas, estudiantes de periodismo y profesionales de la comunicación tanto en activo como en situación del desempleo.
- En mayo de 2018 se realiza una jornada de participación para profesionales de gabinetes de comunicación de administraciones para información de crisis.

En junio de 2018 se anunció en el BOE nº 152 la formalización del contrato de servicios para la “Implantación y seguimiento del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación de la Demarcación Hidrográfica del Ebro. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad”, expediente: 09.823-0052/0411, para el desarrollo del grupo de medidas de prevención 13.04.01.- Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación, entre los que se encuentra, además de la revisión de la EPRI y los mapas, la revisión de estudios hidrológicos existentes, la elaboración de un inventario de infraestructuras existentes y la redacción de proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes.

El 18 de septiembre de 2018 se pone en consulta pública la actualización de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación de la cuenca del Ebro. Supone la revisión de los documentos que conforman la base del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación del Ebro (PGRIEbro), ampliando el estudio de riesgos a 1.720,89 km de río.

Durante 2018 se han puesto en marcha 4 actuaciones en cauces fluviales de adecuación y restauración con una inversión de 189.753,33 €:

- Proyecto de mejora del Dominio Público Hidráulico de los ríos Piedra y Ortiz. T.M. Monterde (Zaragoza)

- Obras de restauración morfológica de paraje “Andaverde”. Fase I Mejora del comportamiento hidráulico del recodo de Gimileo. T.M. Labastida (Álava)
- Acondicionamiento del río de la Barranca a supaso por el T.M. de El Villar de Arnedo y adecuación de paso en Pradejón (La Rioja)
- Adecuación de la confluencia de los barrancos Tudelilla y Gargantilla en el T.M. de El Villar de Arnedo (La Rioja)

La inversión para 2018 en el marco del “Proyecto de mejora medioambiental y conservación del Dominio Público Hidráulico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro” es de 706.546,44 €, e incluye las siguientes actuaciones:

CA ²	Pr. ³	MUNICIPIO	CUENCA	ÁMBITO / CAUCE	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	LON. (m)
1	3	Sto. Domingo de la Calzada	Tirón	Oja	El trabajo consistió en la plantación de una línea de estacas en los pies de taludes	465
2	6	Medinaceli	Jalón	Arroyo del Salobral O del Prado	Quema de los residuos vegetales generados en la limpieza realizada en el año 2017 y que entonces no pudieron quemarse al ser época en la que estaba prohibido realizar quemas	
2	6	Reznos	Manubles / Jalón	Carabán O Vigas	Quema de los residuos vegetales generados en la limpieza realizada en el año 2017 y que entonces no pudieron quemarse al ser época en la que estaba prohibido realizar quemas	
2	6	Carabantes	Manubles / Jalón	Veguilla O de la Quiñonería	Quema de los residuos vegetales generados en la limpieza realizada en el año 2017 y que entonces no pudieron quemarse al ser época en la que estaba prohibido realizar quemas.	
2	6	Carabantes	Manubles / Jalón	Praderas O Arroyo del Ruidero	Quema de los residuos vegetales generados en la limpieza realizada en el año 2017 y que entonces no pudieron quemarse al ser época en la que estaba prohibido realizar quemas.	
2	6	Torluenga	Jalón	Nájima	Quema de los residuos vegetales generados en la limpieza realizada en el año 2017 y que entonces no pudieron quemarse al ser época en la que estaba prohibido realizar quemas.	

² C.A. Comunidad Autónoma: 1-La Rioja; 2- Castilla y León; 3-Aragón; 4-Cataluña; 5-Navarra

³ Pr. Provincia: 1-Burgos; 2-Huesca; 3-La Rioja; 4-Lleida; 5-Navarra; 6-Soria; 7-Teruel; 8-Zaragoza

CA ²	Pr. ³	MUNICIPIO	CUENCA	ÁMBITO / CAUCE	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	LON. (m)
2	1	Santa Olalla de Bureba	Oca	Cerratón O de la Pedraja	Retirada puntual de 12 tapones que obstruyen totalmente la sección de desagüe del cauce, concentrados todos en un mismo tramo.	785
1	3	Camprovín	Najerilla	Najerilla	El trabajo consistió en la plantación de una línea de estacas en los pies de taludes	380
3	7	Pitarque	Guadalope	Pitarque	Desbroce y la corta selectiva de la vegetación presente en el cauce, retirado los restos de vegetación y los pies que estaban formando tapón así como el apeo y la saca de todos los pies de chopos secos o tronchados.	230
2	1	Medina de Pomar	Nela	Pucheruela	Se procede a realizar la limpieza de vegetación en varios tramos (689 m total), realizando un bosque de galería en el interior del cauce de aguas bajas, poda de todas las ramas que caen hacia el cauce y retirada de los árboles secos y en cauce	689
2	1	Medina de Pomar	Nela	Pucheruela	Se procede a realizar la limpieza de vegetación en varios tramos (710 m total), realizando un bosque de galería en el interior del cauce de aguas bajas, poda de todas las ramas que caen hacia el cauce y retirada de los árboles secos y en cauce	710
2	1	Medina de Pomar	Nela	Pucheruela	Se procede a realizar la limpieza de vegetación en varios tramos (2832 m total), realizando un bosque de galería en el interior del cauce de aguas bajas, poda de todas las ramas que caen hacia el cauce y retirada de los árboles secos y en cauce	2832
2	1	Medina de Pomar	Nela	Salón	Se procede a realizar la limpieza de vegetación en varios tramos (1750 m total), realizando un bosque de galería en el interior del cauce de aguas bajas, poda de todas las ramas que caen hacia el cauce y retirada de los árboles secos y en cauce	1750

CA ²	Pr. ³	MUNICIPIO	CUENCA	ÁMBITO / CAUCE	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	LON. (m)
2	1	Quintanavides / Castil de Peones	Oca	Cerratón O de la Pedraja	Retirada puntual de 14 tapones que obstruyen totalmente la sección de desagüe del cauce, concentrados todos en un mismo tramo.	1185
3	7	Montalbán	Martín	Barranco de Tarín	Desbroce y limpieza de la vegetación y de los chopos existente dentro de los límites del barranco y retirada de varios troncos depositados sobre el cauce y tapados por la densa vegetación.	600
2	1	Villaescusa la Sombria	Oca	Cerratón O de la Pedraja	Retirada puntual de 9 tapones que obstruyen totalmente la sección de desagüe del cauce, concentrados todos en un mismo tramo.	445
2	1	Santa María del Invierno	Oca	Cerratón O de la Pedraja	Retirada puntual de varios tapones que obstruyen totalmente la sección de desagüe del cauce, concentrados todos en un mismo tramo.	1125
2	1	Fuentebureba	Oroncillo	Oroncillo	Retirada de árboles y sus cepas en cauce.	10
2	1	Busto de Bureba	Oca	Arroyo Cantarillo	Retirada de cepas en cauce.	10
2	1	Ameyugo	Oroncillo	Oroncillo	Retirada de árboles de gran tamaño caídos en el cauce	280
2	6	Vozmediano	Queiles	Queiles	Limpieza: desbroce de taludes y márgenes, poda y apeo de árboles y arbustos y retirada de los árboles y ramajes caídos en el cauce y de la vegetación muerta.	1100
2	1	los Barrios de Bureba	Oca	Oca	Retirada de tapones en cauce en 4 tramos	1850
2	6	Cigudosa	Alhama	Alhama	Retirada de árboles caídos y de diversa vegetación muerta existente en el cauce.	900
2	1	Briviesca	Oca	Arroyo de Valderrueda	Retirada de tapón en cauce	20
2	1	Bañuelos de Bureba	Tirón	Río de Bañuelos	Retirada de 10 tapones en cauce	650

CA ²	Pr. ³	MUNICIPIO	CUENCA	ÁMBITO / CAUCE	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	LON. (m)
3	8	Caspe	Ebro	Regallo	Reposición de la sección del río a su estado anterior a la rotura, la margen derecha con una empalizada y relleno del trasdós con material procedente de una finca cercana y la margen izquierda con material procedente de una finca cercana.	20
3	2	Gurrea de Gállego	Gállego	Gállego	Retirada de 2 desprendimientos de talud al cauce.	20
3	8	Torres de Berrellén	Ebro	Ebro	Consolidación del talud de la mota mediante plantación de estacones de sauce en el pie de talud.	275
2	1	Merindad de Sotoscueva	Nela	Trema	Realización de un tratamiento selvícola encaminado a mejorar la capacidad hidráulica del cauce. Se retiran los restos acumulados en el centro del cauce, así como corta de los pies existentes en el centro del mismo y poda de las ramas de los pies restantes.	860
2	6	Vozmediano	Queiles	Bco Innominado	Retirada de dos árboles muertos con alto riesgo de caída y retirada de vegetación muerta existente en el cauce.	10
3	8	Boquiñeni	Ebro	Ebro	Consolidación del talud de la mota mediante plantación de Tamarix gallica en el talud exterior al cauce.	525
3	8	Alcalá de Ebro	Ebro	Ebro	Consolidación del talud interior de la mota mediante plantación de Tamarix gallica.	220
3	2	Barbués	Alcanadre / Cinca / Segre	Flumen	Retirada del arbolado y vegetación seca, basuras y materiales en todo el tramo.	1113
3	2	Vicién / Sangarrén	Flumen / Alcanadre / Cinca / Segre	Bco de Valdabra	Retirada del arbolado seco, tapones, basuras y carrizo seco en todo el tramo.	695
2	6	Agreda	Queiles	Bco de Agramonte O de Castilla	Retirada de los árboles que forman tapones.	10
3	8	Mequinenza	Segre	Segre	Retirada de árboles y restos vegetales del campo de regatas del embalse de Mequinenza.	

CA ²	Pr. ³	MUNICIPIO	CUENCA	ÁMBITO / CAUCE	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	LON. (m)
2	1	Santa Olalla de Bureba	Oca	Cerratón O de la Pedraja	Retirada puntual de 11 tapones que obstruyen totalmente la sección de desagüe del cauce, concentrados todos en un mismo tramo.	425
2	1	Tubilla del Agua	Rudrón	Hornillo	Retirada de árbol en cauce	5
2	1	Espinosa de los Monteros	Arroyo de la Hoz / Trema / Nela	Bco de Tejera O Arroyo Bao	Realización de un tratamiento selvícola encaminado a mejorar la capacidad hidráulica del cauce. Se retiran los restos acumulados en el centro del cauce, así como corta de los pies existentes en el centro del mismo y poda de las ramas de los pies restantes.	75
3	8	los Pintanos	Aragón	Regal	Retirada de acumulaciones de acarreo, restos de vegetación y residuos varios que taponaban el cauce y desvían las aguas a las parcelas colindantes.	210
4	4	Naut Aran	Garona	Valarties	Desprendimiento de tierra y presencia de árboles de gran tamaño en zona de D.P.H. y cauce. Retirada de vegetación de grandes dimensiones presente en el cauce	10
2	6	San Pedro Manrique	Alhama	Linares	Retirada de los tapones, mediante la corta de los árboles y poda del ramaje que ocupaba el cauce del río.	10
2	6	Vozmediano	Queiles	Valdiez	Retirada de los tapones, mediante la corta de los árboles, poda del ramaje y desbroce de la vegetación que estaba ocupando el cauce.	10
3	7	Aliaga	Guadalope	Barranco Jalmero	Retirada de tapón, de vegetación y madera muerta, dañada, arrastrada o caída por la avenida de julio 2018.	110
3	7	Aliaga	Guadalope	Barranco Lagaña	Redistribución de sedimentos en tres puntos.	110
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Corta, retirada, acordonado y triturado in-situ de la vegetación muerta o dañada por la avenida de julio 2018.	920
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Corta y retirada de todos los chopos caídos sobre el cauce.	250
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Corta y retirada de la vegetación muerta o dañada por la avenida de julio 2018.	120

CA ²	Pr. ³	MUNICIPIO	CUENCA	ÁMBITO / CAUCE	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	LON. (m)
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Corta y retirada de todos los pies dañados y de los arrastres acumulados en las márgenes por la avenida de julio 2018.	810
3	2	Graus	Cinca / Segre	Ésera	Retirada de árbol caído al cauce.	5
3	7	Aliaga	Guadalope	Bco Jalmero	Redistribución de los sedimentos depositados sobre el cauce original sobre las márgenes de éste.	50
3	7	Aliaga	Guadalope	Bco Lagana	Retirada de taponos, de vegetación dañada y arrastres vegetales tras la avenida de julio 2018.	205
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Retirada de taponos y de vegetación muerta o dañada por la avenida de julio 2018.	75
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Retirada de dos taponos y de la vegetación muerta/dañada por la avenida de julio 2018.	110
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Corta, retirada, acordonado y triturado in-situ de la vegetación muerta/dañada por la avenida de julio 2018.	910
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Corta y retirada de la vegetación muerta/dañada por las avenidas de julio y octubre 2018.	425
3	7	Aliaga	Guadalope	Guadalope	Corta y retirada de la vegetación muerta/dañada por las avenidas de julio y octubre 2018.	470
2	6	Fuentelmonge	Nágima / Jalón	Arroyo del Arenal	Retirada de los árboles caídos y de la vegetación arbórea y arbustiva que ocupaba el cauce.	50
2	6	Fuentelmonge	Nágima / Jalón	Arroyo del Arenal	Retirada de los árboles caídos y de la vegetación arbórea y arbustiva que ocupaba el cauce.	50
2	6	Torluenga	Nágima / Jalón	Bco del Gato	Desbroce de la vegetación herbácea en solera y taludes.	170
2	6	Torluenga	Jalón	Nágima	Limpieza y retirada de restos arbóreos acumulados y desbroce manual de la zona arbustiva.	50
2	6	Serón de Nágima	Jalón	Nágima	Retirada de los árboles caídos y de la vegetación arbórea y arbustiva que ocupaba el cauce.	160
2	6	Serón de Nágima	Nágima / Jalón	Arroyo del Pardo	Corta y poda de la vegetación arbórea y arbustiva que ocupaba el cauce.	1300
2	6	Reznos	Manubles / Jalón	Arroyo del Ruidero	Corta y poda de la vegetación arbórea y arbustiva que ocupaba el cauce.	1400

CA ²	Pr. ³	MUNICIPIO	CUENCA	ÁMBITO / CAUCE	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	LON. (m)
3	8	Ardisa	Gállego	Gállego	Retirada de árboles y restos de vegetación seca del embalse de Ardisa.	
3	7	Villarluengo	Guadalope	Guadalope	Retirada de los arrastres vegetales depositados en ambas márgenes y retirada de la vegetación dañada por la riada de julio 2018.	640
3	2	Barbués	Alcanadre / Cinca / Segre	Flumen	Retirada de los tapones, arbolado seco y basuras en todo el tramo.	950
3	2	Barbués	Alcanadre / Cinca / Segre	Flumen	Retirada de los tapones, arbolado seco y basuras en todo el tramo.	1400
3	2	Torres de Barbués	Alcanadre / Cinca / Segre	Flumen	Retirada del arbolado seco, en pie y caído, que se encontraba en las márgenes y con riesgo de caída sobre el cauce.	165
2	6	Ágreda	Queiles	Río de la Casa O Val	Retirada de los tapones, poda del ramaje y desbroce de la vegetación que estaba ocupando el cauce.	1250
2	1	Arraya de Oca	Cerratón O de la Pedraja / Oca	Arroyo Arroyal	Árboles cruzados sobre el cauce y acumulación de ramas dentro del cauce	10
2	1	Miranda de Ebro	Oroncillo	Oroncillo	Retirada de tapones y árboles de gran tamaño caídos en el cauce	510
2	1	Villarcayo de Merindad de Castilla la Vieja	Nela	Nela	Retirada de acumulación de restos vegetales en cauce	20
2	1	Espinosa de los Monteros	Trueba / Nela	Arroyo de los Cocinos	Retirada del tapón y redistribución de áridos	10
5	5	Cárcar	Ega	Ega	Desprendimiento de ladera en margen derecha ocupando el cauce del río Ega. Al no poder acceder a la retirada del desprendimiento que originaba el tapón se decidió ensanchar el cauce en una longitud de 90 m y en un ancho de 10 m. También se realizó una limpieza de la vegetación para poder realizar el ensanche del cauce	90

CA ²	Pr. ³	MUNICIPIO	CUENCA	ÁMBITO / CAUCE	DESCRIPCIÓN ACTUACIÓN	LON. (m)
2	1	Santa María del Invierno	Oca	Cerratón O de la Pedraja	Retirada puntual de varios tapones que obstruyen totalmente la sección de desagüe del cauce, concentrados todos en un mismo tramo. Así mismo, en toda la longitud del tramo se ha realizado un tratamiento selvícola de forma manual	365
2	1	Briviesca	Oca	Oca	Retirada de tapón en cauce	10
3	2	Almuniente	Alcanadre / Cinca / Segre	Flumen	Retirada de los tapones, arbolado seco y basuras en todo el tramo.	1500
3	7	Obón	Martín	Martín	Retirada de los arrastres vegetales depositados en ambas márgenes.	760
3	7	Montalbán	Martín	Palomar	Retirada de tapones, de los arrastres vegetales depositados en ambas márgenes y corta y retirada de la vegetación dañada por la avenida de octubre 2018.	500
3	7	Montalbán	Martín	Martín	Retirada de los arrastres vegetales depositados en ambas márgenes y corta y retirada de la vegetación dañada por la avenida de octubre 2018.	215
2	1	Briviesca	Oca	Arroyo de San Francisco	Retirada de tapón en cauce	5
3	2	Sangarrén	Alcanadre / Cinca / Segre	Flumen	Retirada de los tapones, arbolado seco y basuras en todo el tramo.	1200
3	8	Monterde	Jalón	Piedra	Retirada de todos los tapones producidos por los árboles caídos cruzados en el río, retirada de todos los tocones desprendidos y de las cañas secas y vegetación muerta que estaban acumuladas en el cauce.	400

Se dio continuidad a 3 proyectos de hábitat fluvial con una inversión en 2018 de 4.655.611,96 €:

- Proyecto de conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra). Fase 1. (2016-2018)
- Modificación nº1 del Proyecto del parque fluvial de los ríos Hajar y Ebro. Acondicionamiento ambiental y paisajístico. Fase 1: Mejora del estado del río y de los

ecosistemas asociados. TT.MM. de Reinosa, Campoo de en Medio y Hermandad de Campoo de Suso (Cantabria). (2015-2018)

- Proyecto de conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra). Fase 2 (2017-2020)

Además, los temporales y avenidas de abril de 2018 dieron lugar a una serie de obras de emergencia en la cuenca del río Ebro con una inversión de 20.669.788,21 €.

Ámbito de ARPSI

En 2018 se ha realizado el “modificado nº1 del Proyecto del parque fluvial de los ríos Hija y Ebro. Acondicionamiento ambiental y paisajístico. Fase 1: Mejora del estado de río de los ecosistemas asociados. En los TT.MM. de Reinosa, Campoo de en Medio y Hermandad de Campoo de Suso dentro de la ARPSI ES091_ARPS_HIJ-01 en la provincia de Cantabria (Cantabria).

En las ARPSI ES091_ARPS_MEB-04 y ES091_ARPS_MEB-05 en la provincia de Zaragoza (Aragón) se realizaron obras de emergencia Fase-0 durante el transcurso de la avenida de abril de 2018 en la cuenca del río Ebro. Actuaciones F0-01 en Novillas, Pradilla de Ebro, Boquiñeni, torres de Berrellén y Pina de Ebro y actuaciones F0-02 de coordinación de seguridad y salud y asistencia técnica a la Dirección de obra.

También en la provincia de Zaragoza (Aragón) se realizaron las siguientes obras de emergencia Fase-2 de ejecución de actuaciones para la reparación definitiva de infraestructuras hidráulicas y de recuperación de la sección de desagüe tras los temporales y avenidas de abril de 2018 en la cuenca del río Ebro:

- Actuación AT-02 de asistencia técnica a la Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud en actuaciones ARB-02 y ARB-03 en las ARPSI ES091_ARPS_ARB-02 y ES091_ARPS_ARB-03.
- Actuación AT-03 de asistencia técnica a la Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud en actuaciones ARB-01, ARB-04 y ARB-06 en las ARPSI ES091_ARPS_ARB-01, ES091_ARPS_ARB-04 y ES091_ARPS_ARB-06.
- Actuación AT-04 de asistencia técnica a la Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud en actuaciones ARB-05 y ARB-07 en las ARPSI ES091_ARPS_ARB-05 y ES091_ARPS_ARB-07.
- Actuación AT-03 de asistencia técnica a la Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud en actuaciones NU-03 y NU-05 en las ARPSI ES091_ARPS_MEB-04 y ES091_ARPS_MEB-05.
- Actuaciones AT-08 y AT-09 de asistencia técnica a la Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud en actuaciones NU-04 y NU-06, y UN-07 Y UN-08, respectivamente, en la ARPSI ES091_ARPS_MEB-05.
- Actuación EBR-07 de reparación definitiva de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones en el río Ebro en Novillas, Gallur, Pradilla de Ebro y otros, que incluye las ARPSIs ES091_ARPS_MEB-04 y ES091_ARPS_MEB-05.
- Actuación EBR-08 de reparación definitiva de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones en el río Ebro en Pradilla de Ebro, Boquiñeni, Luceni, Remolinos, Alcalá de Ebro, Cabañas de Ebro y otros, que incluye la ARPSI ES091_ARPS_MEB-05.

- Actuación EBR-12 de reparación definitiva de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones en los ríos Ebro y Gállego en Zaragoza, Movera, Pastriz, Zuera, Villanueva de Gállego y otros, que incluye la ARPSI ES091_ARPS_BGL-02.
- Actuación ARB-01 de reparación de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones y recuperación de la sección de desagüe en el río Arba de Luesia y otros (Luesia, Biota y otros), que incluye la ARPSI ES091_ARPS_ARB-01.
- Actuación ARB-02 de reparación de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones y recuperación de la sección de desagüe en el río Arba de Luesia y otros (Biota, Rivas, Ejea de los Caballeros y otros), que incluye la ARPSI ES091_ARPS_ARB-02.
- Actuación ARB-03 de reparación de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones y recuperación de la sección de desagüe en el río Arba de Luesia, Arba de Biel y otros (Ejea de los Caballeros y otros), que incluye la ARPSI ES091_ARPS_ARB-03.
- Actuación ARB-06 de reparación de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones y recuperación de la sección de desagüe en el río Riguel y otros (Uncastillo, Sádaba, Valareña y otros), que incluye la ARPSI ES091_ARPS_ARB-06.
- Actuación ARB-07 de reparación de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones y recuperación de la sección de desagüe en el río Arba y otros (El Sabinar, Tauste y otros), que incluye la ARPSI ES091_ARPS_ARB-07.
- Actuación NU-03 de reparación y/o mejora de motas y otras infraestructuras para defensa y reducción de daños en cascos urbanos en Novillas y otros, que incluye la ARPSI ES091_ARPS_MEB-04.
- Actuaciones NU-04, NU-05, NU-06 y NU-07 de reparación y/o mejora de motas y otras infraestructuras para defensa y reducción de daños en cascos urbanos en Boquiñeni y otros, Alcalá de Ebro y otros, Cabañas de Ebro y otros y Remolinos y otros, que incluyen la ARPSI ES091_ARPS_MEB-05.

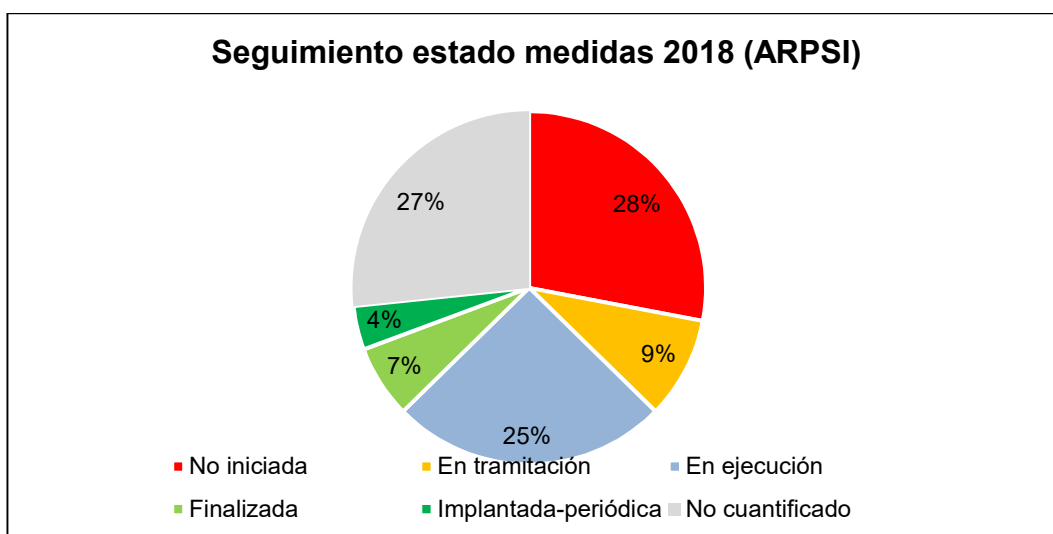
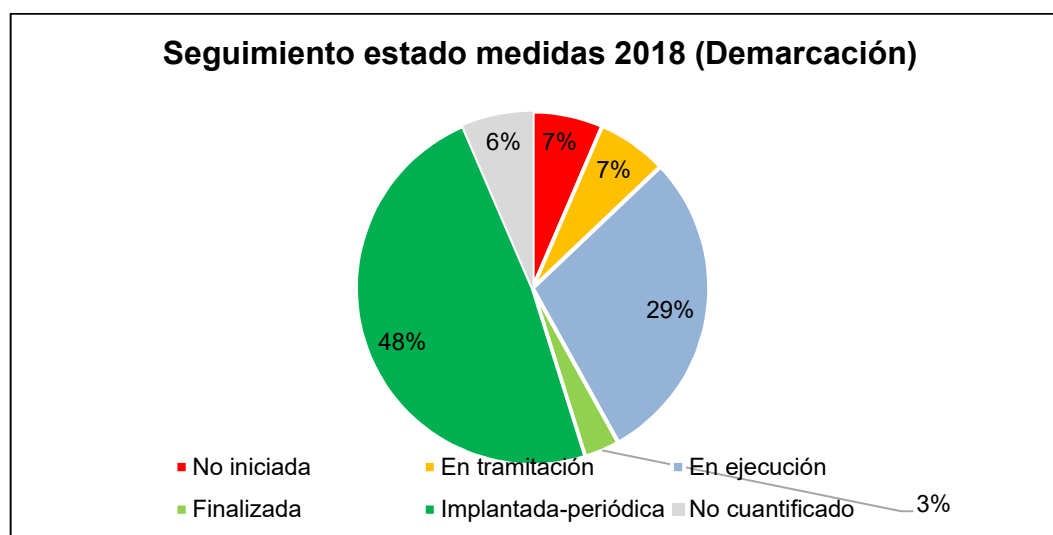
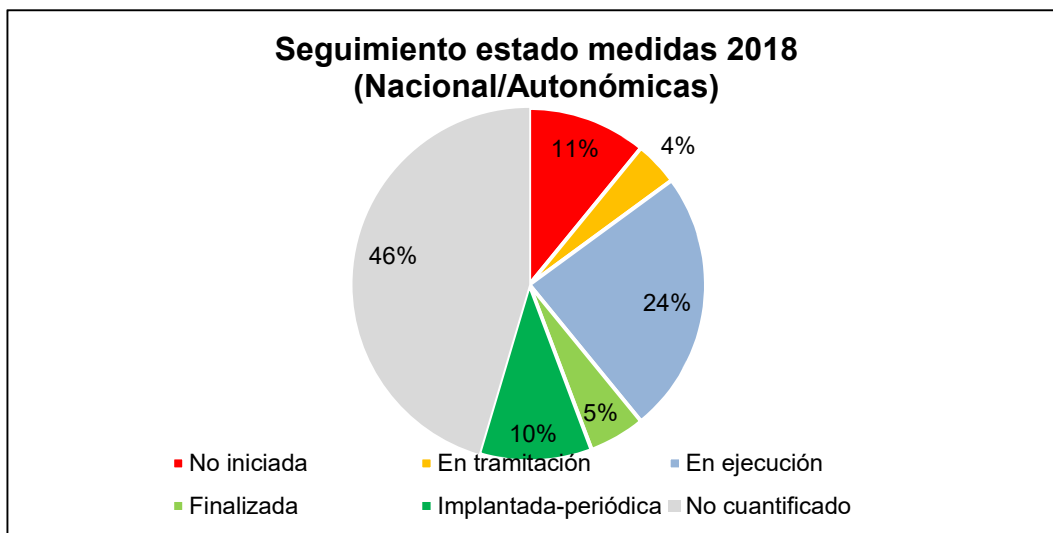
En la provincia de Navarra (Navarra) se realizaron las siguientes obras de emergencia Fase-2 de ejecución de actuaciones para la reparación definitiva de infraestructuras hidráulicas y de recuperación de la sección de desagüe tras los temporales y avenidas de abril de 2018 en la cuenca del río Ebro:

- Actuación EBR-02 de reparación definitiva de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones en el río Ebro en Castejón, Arguedas, Valtierra, Tudela y otros, que incluye la ARPSI ES091_ARPS_MEB-01.
- Actuación EBR-03 de reparación definitiva de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones en el río Ebro en Tudela, Cabanillas, Fontellas, Fustiñana y otros, que incluye la ARPSI ES091_ARPS_MEB-03.
- Actuación EBR-04 de reparación definitiva de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones en el río Ebro en Ribaforada, Buñuel, Fustiñana, Cortes y otros, que incluye la ARPSI ES091_ARPS_MEB-04.
- Actuación EBR-05 de reparación definitiva de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones en el río Ebro en Buñuel, cortes y otros, que incluye la ARPSI ES091_ARPS_MEB-04.
- Actuación EBR-06 de reparación definitiva de daños y desperfectos en estructuras de defensa ante inundaciones y recuperación de sección de desagüe en los ríos Ega, Arga, Zidacos, Erro, Elorz Valdearas y otros en Pamplona, Berbinzana, Beire, Belascoain, Caparros, Erro, Falces, Funes, Larraga, Lerín, Milagro, Miranda de Arga, Monreal,

Murieta, Murillo el Cuende, Olite, Peralta, Pitillas, Puente la Reina, Viana y otros, que incluye las ARPSI ES091_ARPS_ZID-02, ES091_ARPS_BAG-02, ES091_ARPS_BAG-05 y ES091_ARPS_BAG-01.

- Actuación NU-02 de reparación y/o mejora de motas y otras infraestructuras para defensa y reducción de daños en cascos urbanos en Tudela, Buñuel y otros, que incluye las ARPSI ES091_ARPS_MEB-02 y ES091_ARPS_MEB-04.

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



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4		ud	120	112	176	154	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	8,5	8,5	8	8	5
		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	1			No procede
		Porcentaje de normativa de las CCAA coordinada con inundaciones	Nº CCAA en la DH con normativa incluyendo criterios de inundabilidad / nº CCAA incluidas en el ámbito de la DH	%	56	56	56	56	-
		Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	ud	-	123	37	45	-
		Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	ud	0	73	100	44	-
		Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas		ud	11		19	18	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	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	4	4	5	5	12
		Nº de guías y manuales técnicos elaborados sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables	Nº de documentos elaborados y accesibles al público	ud	0	0	1	1	3
		Estado de implantación de normativa sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables	Indicador cualitativo sobre el grado de avance de la tramitación administrativa de la normativa pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública /aprobada	Pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública/aprobada	Normativa pendiente de inicio	En elaboración	En elaboración	En redacción	Normativa aprobada
13.04.01	Medidas 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	3529	3712	3712	4456	4900
		Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	124	124	124	124	No procede
		Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones	Nº de Instituciones/Organismos/Centros directivos/Empresas, que participan en el grupo de interés	ud	0	0	49	49	40
		Nº de proyectos presentados a convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos presentados a las convocatorias identificadas en el grupo de interés	ud	No procede	0	6	4	No procede
		Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos seleccionados	ud	No procede	0	3	1	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones y temporales costeros	Indicador cualitativo que muestra el estado de tramitación de los estudios que se haya considerado realizar: en fase de contratación (acciones preparatorias), contratado, en ejecución, finalizado	En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado	Pendiente de inicio	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizado
		Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	Estado de nuevos estudios de profundización sobre efectos de cambio climático	Pendiente de inicio / En contratación/ En ejecución/ Finalizado	Pendiente de inicio	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizado
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud	56	146		317	56
		Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	28	22,82		38,26	28
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	4	0,73		6,23	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/aprobada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Implantada
13.04.03	Programa de mantenimiento y conservación del litoral	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación del litoral por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud				4	No procede
		Km de costa objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado	km				1,5	No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	0,1			0,06	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal en iniciados en el periodo	ud	2	-			-
		Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Millones de euros	0,43	-			0,96
		Superficie de suelo (ha) en la que se realiza la restauración agrohidrológico forestal	Superficie de la cuenca en la que se han realizado actuaciones de restauración hidrológico-forestal (replantaciones, tratamientos selvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.)	ha	540	-			2400
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas	Nº de proyectos de restauración fluvial por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración fluvial iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud	1	1		17	8
		Km de retranqueo de defensas en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasada respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada	km		3,76		2,2	1,8
		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		1,87			6
		Km de lecho de cauces recuperados en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de río en la que se han eliminado del lecho rellenos artificiales o en la que se han recuperado frezaderos	km		1,02			5,5

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	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	25	0,06			45,4
		Nº de proyectos de restauración fluvial que incluyen medidas de retención natural de agua ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos de los anteriores que tienen NWRM	ud	1	1		1	4
		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	25	1,89		2,2	49,5
		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			No procede
		Inversión en restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros		1,21			2,84
		Nº de barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas	ud		1			5
		Nº de barreras adaptadas para la migración piscícola	Nº de barreras (azudes, presas) con dispositivo de paso para peces operativo o con un rebaje de forma que sean permeables	ud		0			

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021	
		Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales en la Demarcación Hidrográfica	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba, sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA	km		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	7,03	3,6			8,33	
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Nº de proyectos de restauración costera		ud			5	1		
		Ha de recuperación de humedales		ha		130				
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera		ud		4				
		Nº de proyectos de restauración costera por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración costera iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud			5	1		
		Km de costa objeto de actuación de restauración costera en ARPSIs	Suma de la longitud de los tramos de costa incluidos en los proyectos de restauración costera	km			12,1	1,5	2,5	
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración costera en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración costera	ud						
		Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera	Millones de euros			1,37	0,02	0,6	
		M3 de sedimento aportado a playas o dunas		m3			0	10000		

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021	
		Nº arrecifes naturales rehabilitados		ud		0				
		Km de eliminación de estructuras de defensa	Longitud de estructura de defensa eliminada	km		0				
		M3 de relleno eliminado en marismas y humedales		m3		0				
14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico	Porcentaje de grandes presas de concesionario con normas de explotación aprobadas:	Nº de grandes presas de concesionarios en la Demarcación con normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de concesionario en la Demarcación	%	21	21				
		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	%	73	75				
14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas	Nº de nuevas presas (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de inundación destinadas únicamente a la laminación de avenidas	Nº de presas en proyecto/ejecución/ejecutadas cuyo objetivo sea la laminación de avenidas y así se especifique en el PGRI	ud	0				0	
		Inversión destinada a las distintas etapas en el diseño, ejecución y construcción de las presas	Inversión destinada a la ejecución de presas para laminación de avenidas (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	0					0
		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

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
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	0	2	2	0	1
		Inversión total en obras de mejora del drenaje transversal por cada administración competente	Presupuesto de los proyectos de mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	Millones de euros	0	2,45			0,9
		Estado de la actualización de la normativa de drenaje transversal	Indicador cualitativo de la situación de la adaptación de la Instrucción 5.2-IC de drenaje superficial: en redacción, en consulta pública o implantada	En redacción/En consulta pública/Implantada	En redacción	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	km de nuevos encauzamientos (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	Longitud de los encauzamientos	km	0	1			0
		km de nuevas motas o diques (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	Longitud de las motas/diques medida de forma individualizada en ambas márgenes del río	km	0	0			1,75
		Inversión destinada a las distintas etapas en el diseño, ejecución y construcción de los encauzamientos, motas y diques:	Inversión destinada a la construcción de obras de defensa longitudinales (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	0	0,7			3,18
		Km de nuevas obras costeras (muros costeros, diques, espigones, diques exentos, barreras móviles)		km					

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		M2 de terrenos ganados al mar mediante rellenos		ud					
		Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Finalizado
14.04.01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales, por lo general, aunque no exclusivamente, en un entorno urbano, como la mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS)	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSISs	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSISs	ud	0				1
		Evolución del número de núcleos urbanos con SuDS implantados en relación con las ARPSISs y el riesgo de inundación	Nº de núcleos urbanos incluidos en ARPSISs que cuentan con algún SuDS	ud					1
15.01.01	Medidas de 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	Completada
		Nº de activaciones de Meteoalerta 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

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
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	958	998	998	922	1236
		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	7,33	3,9	4,21	4,21	7,62
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	5	1	3	No procede
15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados en el ámbito de la Demarcación	ud	8	8	8	9	9
		Nº de Planes de Protección Civil existentes actualizados conforme al contenido del PGRI	Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI	ud	0	1	1	2	5
		Nº de planes de actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	13	4	9	18	42
		Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	ud	13	645	700	713	15
15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, incrementar la	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	0	86	1	9	54

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población	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	21	3	1	11	-
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	12	0	2	2	No procede
		Nº de actuaciones de emergencia realizadas	Nº de obras de emergencia iniciadas en el período	ud	No procede			1206	No procede
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	Millones de euros	No procede		0,15	20,92	No procede
		Nº de solicitudes de ayuda (Dir. General Protección Civil y Emergencias)	Nº de solicitudes de ayuda en el marco del RD307/2005, modificado por RD477/2007	ud	No procede				No procede
		Presupuesto de las ayudas concedidas (Dir. General Protección Civil y Emergencias)	Presupuesto anual de ayuda en el marco del RD 307/2005, modificado por RD 477/2007	Millones de euros	No procede				No procede
16.01.02	Planes de Protección Civil: acciones de apoyo a la salud, asistencia financiera, incluida asistencia legal, así como reubicación temporal de la población afectada	Nº de acciones de reubicación temporal de la población llevadas a cabo siguiendo los planes de Protección Civil vinculados a inundaciones	Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación	ud	No procede	0	No procede	188	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	0	No procede	230	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	7,03	6,01	1,3	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios	Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado (Dato para toda España)	Millones de euros	14402	14402	16192	17279	399549
		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 satisfacción general.	ud	8,29	8,29	8,29	8,06	8,29
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS)	Millones de euros	48,27	1,88	2,53	22,43	No procede
		Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica a partir de la información suministrada por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio 2013 (Actualizado a 08-12-2014) Distribuidas según la superficie de cada provincia en cada DDHH	ud	77958	76920	78454		No procede
		Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios a agricultores y ganaderos	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA	Millones de euros	40,47	46,26	46,49		No procede
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones	Millones de euros	5,86	0,6	0,22		No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de informes de evaluación elaborados	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	0	2	2	2	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	1	1	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
ES091_15.02.01-07	Mantenimiento de la operatividad del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunitat Valenciana (D 81/2010)	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3107	Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA y de los informes previstos en los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3108	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3109	Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios constructivos para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3112	Inclusión de la información sobre inundabilidad en el visor IDEAragon	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	D. GRAL. DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3113	Elaboración de una Directriz especial sobre riesgos naturales e inducidos y un Plan contra el riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	D. GRAL. DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3114	Incorporación de la información sobre inundabilidad al Sistema de Información Urbanística de Aragón	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Dirección General de Urbanismo de Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3115	Elaboración de un documento que permita normalizar los estudios de inundabilidad que se deben elaborar en el planeamiento urbanístico de Aragón	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Dirección General de Urbanismo de Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3116	Elaboración de una Plataforma (PUA) para emitir los informes de los Organismos de Cuenca de forma telemática y acceso a la información urbanística de Aragón en formato GIS	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Dirección General de Urbanismo de Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3117	Estudio de la ubicación de las infraestructuras de depuración (depuradoras) dependientes del Instituto Aragonés del Agua, en base a la nueva cartografía de zonas inundables	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Instituto Aragonés del Agua	En tramitación	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3118	Creación una Comisión de Coordinación en la que participen el Organismo de Cuenca, los Servicio del Agua y de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3119	Impulso a la revisión de Planes Generales Municipales en ARPSIs en Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	Consejería de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Navarra	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3120	Normalización de criterios de protección civil por inundabilidad a efectos de ordenación territorial en La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En tramitación	En tramitación

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3121	Normalización de criterios de protección civil por inundabilidad a efectos de urbanismo en La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En tramitación	En tramitación
ES091_2_3122	Clasificación de las zonas de ribera (corredor fluvial) como Suelo No Urbanizable Especial de Protección de Riberas en la redacción y revisión de los planeamientos urbanos municipales en La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3123	Integración de la ZF y SH de la parte baja del Ebro	NACIONAL / AUTONOM.		AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA		No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3124	Actualización y mantenimiento del Mapa Urbanístico de Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3125	Actualización y mantenimiento del Mapa de Coberturas del Suelo de Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		En ejecución	En ejecución
ES091_2_3126	Actualización y mantenimiento de los hábitats	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		En ejecución	En ejecución
ES091_2_3127	Actualización de la cartografía base	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3128	Desarrollo de una serie de recomendaciones de los diferentes usos	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3129	Convenio de campings de Lérida	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		En ejecución	En ejecución
ES091_2_3130	Seguimiento del Planeamiento Territorial y Urbanístico de Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3131	Desarrollo de convenios sectoriales específicos en Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		En ejecución	En ejecución
ES091_2_3132	Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3133	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3134	Mejora de los estudios disponibles para estimación de frecuencias y magnitudes de avenidas y de las evaluaciones de los efectos del cambio climático	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3135	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3137	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3138	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3139	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación	En tramitación	En tramitación

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3140	Análisis de riesgo, zonificación: Actualización y elaboración de mapas de riesgo en La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3141	Análisis de riesgo, vulnerabilidad: redacción de estudio de impacto económico en zonas inundables de La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3142	Integración de los estudios procedentes del ICGC	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	Instituto Cartográfico y Geográfico de Cataluña		En ejecución	En ejecución
ES091_2_3143	Actualización de la cartografía de la cuenca de la Garona	NACIONAL / AUTONOM.		Conselh Generau d'Arán y CHE		Finalizada	Finalizada
ES091_2_3144	Integración de los estudios procedentes de INFRAESTRUCTURES.CAT	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	Consejería de Economía de la Generalidad de Cataluña		En ejecución	En ejecución
ES091_2_3176	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3177	Mejora coordinación con Organismos de cuenca, con protección civil estatal y autonómica y DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3178	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3196	Elaboración del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunidad Autónoma de La Rioja. (INUNCAR)	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En tramitación	En tramitación
ES091_2_3197	Homologación del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunidad Autónoma de La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3198	Desarrollo del Plan Estatal	NACIONAL / AUTONOM.	Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
ES091_2_3200	Actualización del análisis del riesgo conforme al contenido del PGRI (más largo en el pdf)	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	
ES091_2_3201	Mantenimiento y mejora de la Guía para la elaboración de Planes de Actuación Municipal. Adecuación al análisis del riesgo conforme al contenido del PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_3202	Impulso de la elaboración, por parte de los Ayuntamientos, de los Planes de Actuación Municipales ante el riesgo de inundaciones en los municipios de mayor riesgo. Colaboración y asesoramiento técnico a las administraciones locales	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_3203	Elaboración de los Planes Territoriales de los municipios (PTM) de menos de 5.000 habitantes situados en ARPSIS	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	
ES091_2_3204	Revisión del Plan Territorial de Protección Civil de Aragón (PLATEAR)	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3205	Actualización del Plan Especial de Inundaciones en Aragón conforme al contenido del PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3206	Elaboración de los 9 planes de protección civil comarcales pendientes en Aragón	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES091_2_3207	Actualización de los planes comarcales de Aragón conforme al contenido del PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En tramitación	En tramitación

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3208	Revisión de los Organismos implicados en la activación del Plan de Inundaciones de Aragón conforme al PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_3209	Incorporación de la Cartografía de Peligrosidad y Riesgo de Inundaciones dentro del INUNCyL	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3210	Actualización de los Planes de Protección Civil de Navarra a lo establecido en el Plan de Gestión del riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	Finalizado
ES091_2_3211	Elaboración del 50% de los Planes de Actuación Local pendientes en Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	En ejecución
ES091_2_3212	Revisión del INUNCAT	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3213	Elaboración de planes de autoprotección en Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3214	Elaboración de los planes de actuación municipales de Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3215	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas y/o temporales costeros	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	
			Cantabria		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla y León				
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña				
			Comunitat Valenciana				
			Navarra, Comunidad Foral				
País Vasco	No Iniciada	No Iniciada	Implantación periódica				

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
			Rioja, La				
			Estatal				
ES091_2_3216	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	
			Cantabria		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla y León				
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña				
			Comunitat Valenciana		En ejecución	En ejecución	Finalizada
			Navarra, Comunidad Foral de				
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No iniciada
			Rioja, La				
			Estatal				
ES091_2_3217	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	
			Cantabria		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla y León				
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña				
			Comunitat Valenciana		No Iniciada	No Iniciada	No iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de				
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantación periódica
			Rioja, La				

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
			Estatal				
ES091_2_3218	Protocolo de comunicación de episodio de avenida en el ámbito de la CAR	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3219	Protocolo de comunicación de la fase de recuperación tras la avenida en el ámbito de la CAR	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3220	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas en Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	
ES091_2_3221	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida en Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	No iniciada
ES091_2_3222	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	
			Cantabria				
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña				En ejecución
			Comunitat Valenciana		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En ejecución
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica
Rioja, La							

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
			Estatal				
ES091_2_3223	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	
			Cantabria				Implantada-periódica
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña				
			Comunitat Valenciana		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Navarra, Comunidad Foral de				En ejecución
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica
			Rioja, La				
			Estatal				
ES091_2_3224	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
ES091_2_3225	Campaña de Prevención de Inundaciones: divulgación a Ayuntamientos y organismos implicados en las emergencias producidas por inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3226	Mantenimiento de la información sobre el riesgo y medidas de autoprotección en la página web (www.112cv.com)	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3227	Mejora de la información obtenida por la red de estaciones meteorológicas de la CAR	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3238	Actividades de Protección Civil en la fase de recuperación tras un	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y	No Iniciada	No Iniciada	
			Cantabria				En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
	episodio de inundación		Castilla y León	AUTONÓMICA)			
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña				No iniciada
			Comunitat Valenciana				
			Navarra, Comunidad Foral de				
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Rioja, La				
			Estatal				
ES091_2_3239	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3240	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3241	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3242	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3243	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3244	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	Finalizada
ES091_2_3245	Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento	NACIONAL / AUTONOM.		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3248	Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras. Mantener el apoyo del Estado a los módulos agrícolas u opciones en líneas ganaderas del seguro agrario con coberturas con riesgos extraordinarios donde se incluye las inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_4286	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Cantabria	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			
			Castilla y León				
			Castilla - La Mancha				
			Comunitat Valenciana				
			País Vasco				
			Rioja, La				
			Navarra, Comunidad Foral de	Consejería de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Navarra	No Iniciada		No iniciada
			Aragón	D. GRAL. DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN			
Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA						
ES091_2_4287	Estudio y desarrollo de programas de medidas específicos en las ARPSIs costeras	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_4288	Estudios y mejora de la cartografía de inundabilidad fuera de ARPSI en la CAPV	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_4289	Definición de medidas no estructurales y estudios (2ª fase de la Directiva de Inundaciones) en la CAPV	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación
ES091_2_4303	Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	No Iniciada	En tramitación
			Cantabria		En tramitación		
			Castilla y León		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña			En ejecución	En ejecución
			Comunitat Valenciana				
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	Finalizada
			País Vasco		Finalizada	Finalizada	Finalizada
			Rioja, La				
ES091_2_4304	Desarrollo del Plan Estatal, Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución	
			Cantabria		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Comunitat Valenciana				
			Navarra, Comunidad Foral de				
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica
			Rioja, La				
ES091_2_4305	Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución	En ejecución
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña			No Iniciada	No Iniciada
			Comunitat Valenciana				
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En ejecución
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Rioja, La				
ES091_13.04.02-02	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_14.02.01-02	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución		
ES091_14.02.01-04	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_14.02.01-06	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad CAR (presa de Castroviejo)	DEMARCACIÓN	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_14.02.02-01	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_15.01.02-01	Mantenimiento actual ROEA	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-02	Mantenimiento actual SAIH	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-03	Mantenimiento actual SAICA	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-04	Mantenimiento actual ERHIN	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-05	Mantenimiento actual red automática meteorológica Navarra	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-06	Mantenimiento de los sistemas de medida y alerta hidro-meteorológica en la CAPV	DEMARCACIÓN	País Vasco	GOBIERNO DEL PAÍS VASCO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-07	Mantenimiento actual SAIH Navarra	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-08	Mantenimiento actual SAICA Navarra	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_15.01.02-10	Plan de Renovación de equipos	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-12	Mejora de los sistemas de medida y alerta meteorológica en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-13	Mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-17	Implantación en el SAD de modelos hidrológicos pluvionivales en tiempo real para la previsión de avenidas en tramos de riesgo afectados por deshielos	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3145	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3163	Impulso a la redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3165	Impulso a la redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO			En ejecución
ES091_2_3167	Impulso a la revisión y actualización de normas de explotación antiguas de presas de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3187	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización y optimización de la red	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES091_2_3189	Mejora del Sistema de Ayuda a la Decisión	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3191	Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Decisión Navarra	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES091_2_3192	Mejora de los sistemas de explotación y difusión de la información	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3193	Mejora coordinación con AEMET	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3195	Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES091_2_4290	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre	DEMARCACIÓN		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución		
ES091_2_4300	Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_4301	Mejora y mantenimiento de un sistema de ayuda a la decisión ante alertas de inundación en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica
ES091_2_4302	Infraestructura de control hidrometeorológico y realización de aforos directos	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica
ES091_14.03.01-03	Aplicación de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	No iniciada	No iniciada
ES091_16.01.01-11	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	En ejecución	En ejecución
ES091_16.03.02-07	Análisis y evaluación de las administraciones y organismos implicados en la emergencia	ARPSI	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_16.03.02-08	Reuniones valorativas del grupo de trabajo INUNCAT	ARPSI	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			En ejecución
ES091_2_3148	Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	ARPSI	Aragón	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Castilla y León		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Castilla - La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Cataluña		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Comunitat Valenciana		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
				D.G. DEL AGUA	No iniciada	No iniciada	No iniciada
	Aragón	Instituto Aragonés del Agua	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		
ES091_2_3149	Repoblación forestal de diversos montes de La Rioja con el objetivo principal de protección contra la erosión	ARPSI	Rioja, La	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Rioja, La	Gobierno de La Rioja	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3150	Redacción de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación	En tramitación	En ejecución
ES091_2_3153	Redacción de proyectos de restauración fluvial en Navarra	ARPSI	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3154	Tramitación y ejecución proyectos de restauración fluvial en Navarra	ARPSI	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3155	Cauce de alivio en Alcalá de Ebro	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3156	Área de inundación de Arguedas	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3157	Restauración de riberas en el tramo riojano del río Ebro y sus afluentes con el objetivo principal de reforestación y restauración de riberas	ARPSI	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3158	Reconexión del meandro soto Sardillas en el río Arga en Funes	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En ejecución	En tramitación	En tramitación
ES091_2_3159	Restauración del río Ara en la ubicación de la presa de Jánovas	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En ejecución	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3160	Acondicionamiento y restauración de riberas del río Oja	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3161	Restauración ambiental y conexión hidráulica del antiguo cauce del río Guadalope en Caspe	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3162	Proyecto de construcción de acondicionamiento del río Cínca a su paso por la localidad de Bielsa	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES091_2_3170	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3171	Permeabilización del puente sobre el río Ebro entre Pradilla y Boquiñeni	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Finalizada	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3174	Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3175	Logroño. Integración natural del final de las acequias de riego en zonas verdes urbanas	ARPSI		Ayuntamiento de Logroño			
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO			
ES091_2_3228	Redacción de protocolos de actuación para la ejecución obras de emergencia	ARPSI		D.G. DEL AGUA			
ES091_2_3229	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras de abastecimiento y/o saneamiento pertenecientes al Instituto Aragonés del Agua y protección de las mismas	ARPSI	Aragón	Instituto Aragonés del Agua			Finalizada
ES091_2_3230	Redacción de protocolos de autorización ambiental de obras de emergencia por inundaciones en Navarra	ARPSI	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3231	Cumplimiento de lo establecido en el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de La Rioja (D137/2011) y el Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de Inundaciones tras su elaboración y homologación	ARPSI	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3232	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas. Red de carreteras de La Rioja: evaluación inicial de daños y coordinación; declaración de emergencia y ejecución de obras; documentación final de actuaciones ejecutadas; costes	ARPSI	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	No Iniciada	No iniciada	No iniciada
ES091_2_3235	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas. Captaciones y depuradoras de La Rioja: evaluación inicial daños y coordinación; declaración de emergencia y ejecución de obras; documentación final de actuaciones ejecutadas; costes	ARPSI	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	No Iniciada	No iniciada	No iniciada
ES091_2_3251	Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Comunitat Valenciana		No Iniciada	No Iniciada	
			Navarra, Comunidad Foral de				No iniciada
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Rioja, La		No Iniciada	No Iniciada	

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3252	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Comunitat Valenciana		En ejecución	En ejecución	
			Navarra, Comunidad Foral de				No iniciada
			País Vasco				En ejecución
			Rioja, La		No Iniciada	No Iniciada	
ES091_2_3253	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica
			Castilla y León			No Iniciada	No Iniciada
			Castilla - La Mancha				
			Cataluña		En ejecución	No Iniciada	No Iniciada
			Comunitat Valenciana				
			Navarra, Comunidad Foral de				En ejecución
			País Vasco				En ejecución
			Rioja, La				

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES091_2_3254	Elaboración de informes de gestión de las emergencias producidas por inundaciones en la Comunidad Valenciana	ARPSI	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3255	Redacción de protocolos de comunicación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	ARPSI	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No iniciada
ES091_2_3256	Elaboración de informes de gestión de las emergencias producidas por inundaciones	ARPSI	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_4291	Programa para la restauración del bosque de ribera URA	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_4292	Programa de mejora ambiental de cauces URA	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_4296	Rehabilitación de dunas en el delta del Ebro	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_4297	Estudio coste-beneficio de la Presa de Aguaviva	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO		Finalizada	Finalizada
ES091_2_4298	Proyecto de defensa contra inundaciones en el entorno del aeropuerto de Vitoria-Gasteiz	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En tramitación
				Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES091_2_4299	Proyecto de defensa contra inundaciones del río Zadorra en el Casco urbano de Vitoria-Gasteiz	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En ejecución
				Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	En tramitación	En tramitación	En ejecución