

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

(AÑO 2018)**

Noviembre 2019



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
1.1 Marco normativo y objeto del informe.....	5
1.2 Estructura y alcance del informe	5
2. METODOLOGÍA.....	7
3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2018	8
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.	13

ANEXOS

ANEXO 1: LISTADO DE INDICADORES

ANEXO 2: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Marco normativo y objeto del informe

El Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental, aprobado por Real Decreto 20/2016, 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 último cuatrimestre de 2018 por las autoridades responsables tanto a la Dirección General del Agua, como a la Dirección General de Protección Civil y Emergencias y al Organismo de cuenca, según los criterios mencionados anteriormente.

¹ Capítulo 10 Resumen del Programa de medidas

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2018

En el año 2018, en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental se produjeron los eventos que a continuación se describen.

Entre los días 11 y 12 de enero se produjeron las siguientes afecciones:

- Rescate de una veintena de personas de sus coches en Muxika. 1m de agua en locales y garajes, afecciones de gran importancia en Muxika y Gernika.
- Cortada BI-635, entre Gernika y Muxika por desbordamiento del río Elizalde. Interrupción del tren Muxika-Gernika.
- Desbordamiento del Butroe en Gatika, cerrando la BI-634. En Mungia, cortada BI-2120 y BI-631.
- Balsas en 54 carreteras por las lluvias en Erandio, Bermeo, Muxika, Sopela, Maruri-Jatabe, Mungia, Gamiz-Fika, Amoroto, Amorebieta-Etxano, Ubide, Trapagaran, Galdakao, Derio, Basauri, Leioa y Bilbao. 17 desprendimientos en Ibarangelu, Meñaka, Mungia, Errigoiti, Lemoiz, Bakio, Gizaburuaga, Elorrio, Muxika, Arratzu, Orozko, Ugao-Miraballes, Trapagaran, Amorebieta-Etxano y Galdakao.

Entre el 20 y 21 de enero se desalojaron 11 vecinos de Pasaia por un corrimiento de tierra provocado por las fuertes lluvias y se produjo el desbordamiento del Urumea en el campo de rugby de Landare.

En el evento producido entre el 2 y 3 de junio se produjeron las siguientes afecciones:

- En Atxondo bajos y portales se vieron afectados, así como el Ayuntamiento y las piscinas públicas.
- En Amurrio, la intensa tormenta en la que se registraron más de 30 l/m² en 30 minutos provocó que algunas zonas del casco urbano quedaran anegadas.
- En Bergara, los barrios de Santa Marina y San Antonio fueron los más dañados. Diversos vehículos estacionados quedaron prácticamente cubiertos de agua. En Antzuola, las calles quedaron cubiertas de agua y se produjeron afecciones en lugares públicos como el ambulatorio o la biblioteca.

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:

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 continúa 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 la redes sociales y de la participación en jornadas divulgativas, el mantenimiento del apoyo, en 2018 en el 39º Plan de Seguros Agrarios se ha mantenido el nivel de subvención a la suscripción del seguro agrario, y el perfeccionamiento de las coberturas o la reducción del precio.

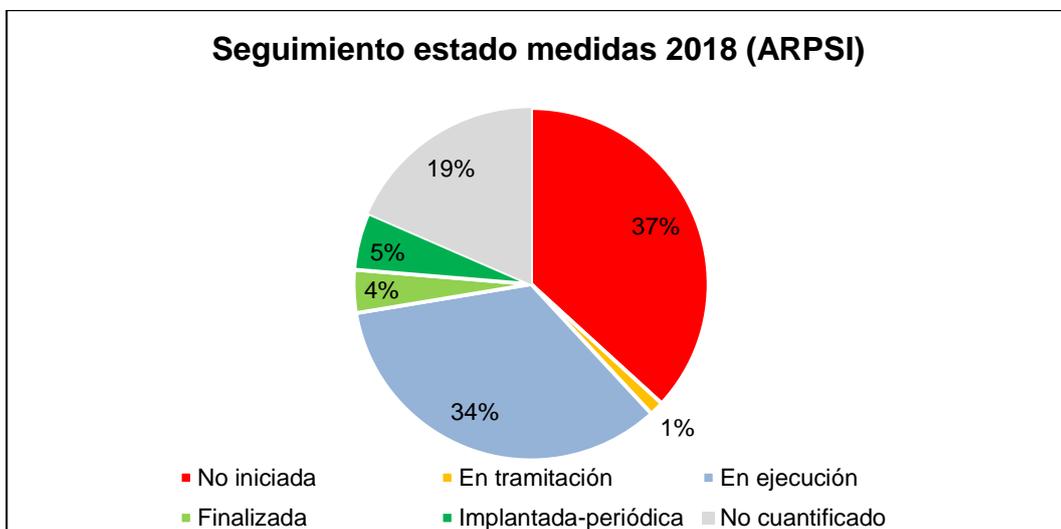
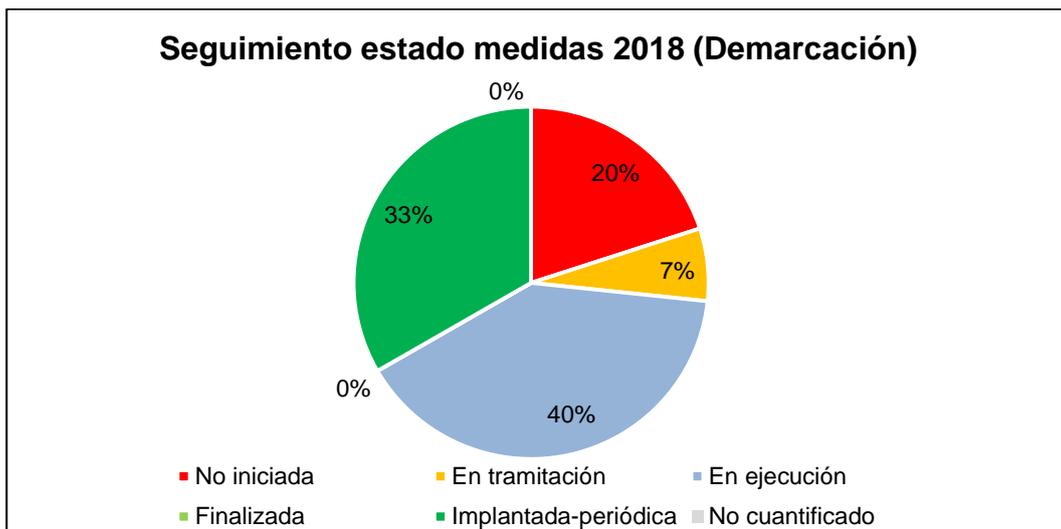
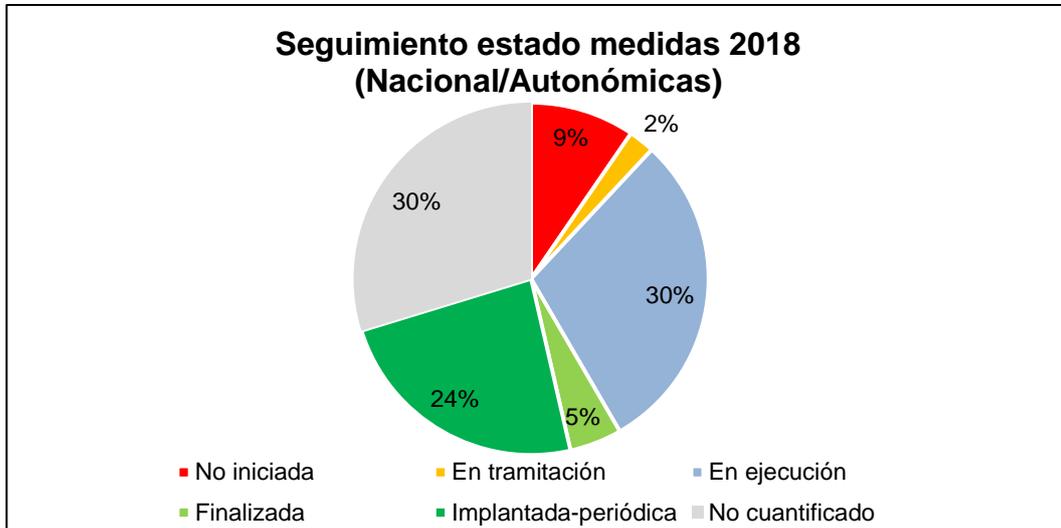
Ámbito de la Demarcación

A lo largo del año 2018 se realizaron diversas obras de protección frente a inundaciones en el ámbito de la Demarcación:

- A lo largo del año 2018 se continuó con la ejecución de «Proyecto de defensa contra inundaciones del río Cadagua a su paso por Mimetiz, en el municipio de Zalla (Bizkaia)», en el ARPSI ES017-BIZ-6-1. El proyecto consiste en la sustitución de algunos obstáculos y en la ampliación de la capacidad del cauce, incluyendo la construcción de un canal de by-pass que derivará parte de los caudales de avenida.
- En septiembre de 2018 comenzaron las obras del «Proyecto de encauzamiento del río Asua entre Industrias Alba y el puente de Sangroniz en el término municipal de Sondika», en el ARPSI ES017-BIZ-IBA-5. El objetivo de este proyecto es mejorar la capacidad hidráulica y acondicionar ambientalmente un tramo del río Asua, incluyendo la sustitución de dos puentes por otros de mayor capacidad.
- En octubre de 2018 comenzaron las obras del proyecto «Defensa contra inundaciones y recuperación ambiental de las regatas Olaa e Iñurritza en Zarautz», dentro del ARPSI ES017-GIP-ORI-1. Este proyecto incluye diversas actuaciones de mejora hidráulica de cauces y acondicionamiento ambiental en un tramo actualmente muy degradado.
- En octubre de 2018 se llevó a cabo la retirada del puente de Lastaola (Hernani), dentro del ARPSI ES017-GIP-17-1. Se trata de una actuación de emergencia motivada por el hundimiento súbito de este puente taponando seriamente el Urumea, veinticuatro horas antes de la prevista llegada del huracán Leslie, episodio que finalmente no fue muy problemático en el Urumea aunque produjo una decena de víctimas en la ciudad de Carcassone.

En cuanto a mantenimiento y conservación de cauces, en 2018 se llevaron a cabo 766 actuaciones, con un importe total de 2.150.612,76 €.

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 territorial urbanismo: limitaciones a los usos del suelo en la zona inundable criterios para considerar el territorio como no urbanizable y criterios constructivos para las edificaciones situadas en zona inundable. Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	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	%	67	100	100	100	100
		Nº de actuaciones de retirada/relocalización en zonas inundables	Nº de actuaciones de relocalización/retirada de actividades o bienes de la zona inundable realizadas por las Administraciones competentes	ud	No procede	-	-	0	No procede
		Presupuesto de retirada/relocalización en zonas inundables	Suma del presupuesto de las actuaciones de relocalización/retirada de actividades o bienes de la zona inundable realizadas por las Administraciones competentes	ud	No procede	1	-	0	No procede
		Nº de informes urbanísticos emitidos por las Administraciones Hidráulicas y de Costas en relación con el artículo 25.4 del TRLA, el artículo 7 de la Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas y los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	Nº de informes sobre autorización de usos en zona inundable	ud	No procede	298	118	233	No procede
		Nº de planeamientos urbanísticos revisados y/o actualizados según lo determinado en el presente plan	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	ud	No procede	65	41	39	No procede
		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	1

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		Estado de implantación de normativa sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables	Indicador cualitativo sobre el grado de avance de la tramitación administrativa de la normativa pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública /aprobada	Pendiente de inicio/en elaboración/ en consulta pública/aprobada	Pendiente de inicio	En elaboración	En elaboración	En elaboración	Normativa aprobada
13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación: leyes de frecuencia de caudales, efecto del cambio climático, modelización de los riesgos de inundación y su evaluación, etc.	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	411	880	1100	1495	No procede
		Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	17,72	17,72	-	43	No procede
		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	5	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
		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	No procede	244	635	632	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	No procede	72	107	108	No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	1,1	0,75	1,7	1,82	1,1
		Estado de la redacción e implantación del Manual de Buenas Prácticas	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, en consulta pública o implantado	Pendiente de inicio/ en redacción/ en consulta pública/ implantado	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Implantada
13.04.03	Seguimiento del 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	No procede	3	5	1	No procede
		Km de costa objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado	km	No procede	1,12	1,62	0,3	No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	No procede	0,09	0,44	0,09	No procede
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera	Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera ejecutadas	ud	No procede	3	4	0	No procede
		M ³ de sedimento aportado o retirado de playas o dunas	Suma de los m3 de sedimento aportados y/o eliminados de las playas y dunas en el periodo	m3	No procede	0	0	0	-
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal en iniciados en el periodo	ud	No procede	No procede	-	-	No procede
		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	ha	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
			conservación de suelo, etc.)						
		Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Millones de euros	No procede	No procede	-	-	No procede
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	No procede	0	-	0	No procede
		Km de retranqueo de defensas longitudinales identificadas en el Inventario de Presiones	Longitud (Km) de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) retranqueada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada.	ud	No procede	0	-	0	No procede
		Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Km de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas	ud	No procede	0	-	0	No procede
		Km de lecho de cauces recuperados	Longitud de río (Km) en la que se han eliminado del lecho rellenos artificiales o en la que se han recuperado frezaderos	km	No procede	0	-	-	No procede
		Longitud de masas de agua tipología río donde se realiza restauración fluvial	Suma de la longitud de las masas de agua en las que se incluyen los proyectos de restauración fluvial	km	No procede	0	-	-	No procede
		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	No procede	0	-	-	No procede
		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	No procede	0	-	-	No procede
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración fluvial en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución	ud	No procede	0	-	0	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
			de actuaciones de restauración fluvial						
		Inversión en restauración fluvial	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	No procede	0	-	0	No procede
		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	No procede	10	7	9	No procede
		Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba, sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA	km	No procede	0	-	0	No procede
		Km de eliminación de defensas longitudinales identificadas en el Inventario de Presiones	Longitud (Km) de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada	ud	No procede	0	-	0	No procede
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Nº de proyectos de restauración costera	Nº total de proyectos de restauración costera iniciados en el periodo	ud	No procede	0	0	1	No procede
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera	Nº total de actuaciones ejecutadas en el periodo	ud	No procede	0	0	1	No procede
		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	No procede	-	-	0	No procede
		Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera	Millones de euros	No procede	0	0,01	0,3	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
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	%	14	16	20	20	25
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	No procede	-	-	0	No procede
		Inversión total en obras de mejora del drenaje transversal por cada administración competente	Presupuesto de los proyectos de mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	Millones de euros	No procede	-	-	0	No procede
		Estado de la actualización de la normativa de drenaje transversal	Indicador cualitativo de la situación de la adaptación de la Instrucción 5.2-IC de drenaje superficial: en redacción, en consulta pública o implantada	En redacción/En consulta pública/Implantada	En redacción	Implantada	Implantada	Implantada	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	No procede	4,6	2,5	2	No procede
		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 ambos márgenes del río	km	No procede	0,85	0	0	No procede
		Inversión destinada a las distintas obras previstas	Inversión destinada a la construcción de obras de defensa longitudinales (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	98	16,7	7,25	4	295

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021	
14.04.01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales, por lo general, aunque no exclusivamente, en un entorno urbano, como la mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS)	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSISs	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIS	ud	0	-	-	0	1	
		Evolución del número de núcleos urbanos con SuDS implantados en relación con las ARPSIS y el riesgo de inundación	Nº de núcleos urbanos incluidos en ARPSIS que cuentan con algún SuDS	ud	No procede	-	-	0	No procede	
15.01.01	Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica, incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos	Estado de la actualización y mejora de los sistemas de observación y predicción meteorológica (AEMET)	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras previstas: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	No procede	
		Estado de la actualización y mejora de los sistemas de observación y predicción meteorológica (DAEM)	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras previstas: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	No procede	En ejecución	En ejecución		No procede	
		Nº de activaciones del protocolo de avisos meteorológicos con posibles efectos hidrológicos adversos (AEMET)	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede			No procede	No procede	No procede
		Nº de activaciones del protocolo de avisos meteorológicos con posibles efectos hidrológicos adversos (DAEM)	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	3	2			No procede
		Estado de coordinación con los sistemas de alerta hidrológica (AEMET)	Indicador cualitativo que denota el grado de imbricación de los distintos agentes y sistemas	-	En proceso				-	Mejorado

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		Estado de coordinación con los sistemas de alerta hidrológica (DAEM)	Indicador cualitativo que denota el grado de imbricación de los distintos agentes y sistemas	-	En proceso	Implantado y en mejora permanente	Implantado y en mejora permanente	-	Mejorado
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	No procede	135	135	145	No procede
		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	2,6	1,31	0,39	0,37	2,6
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	3	2	2	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 existentes actualizados conforme al contenido del PGRI	Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI	ud	1	1	1	2	3
		Nº de planes de actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	No procede	1	1	2	No procede
15.02.02	Medidas de mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	ud	0	381	384	3	3
15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, para	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	No procede	1	0	3	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos								
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	No procede	0	-	0	No procede
		Nº de actuaciones de emergencia realizadas	Nº de obras de emergencia iniciadas en el período	ud	No procede	1	1		No procede
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	ud	No procede	0,12	0,03	0	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	ud	No procede	0	-	-	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
		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	-	0	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	Daños muy reducidos (País Vasco)	-	-	No procede
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios	Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado en bienes y pérdida de beneficios (Dato para toda España. No existe información de la distribución por provincia)	Miles de millones de euros		5782,9	5980,92	5989,84	
		Evolución del grado de satisfacción de los asegurados	Resultado de las encuestas sobre el grado de satisfacción de los asegurados para cada episodio de inundación. El valor	Puntuación 0 la peor valoración y 10 la mejor	8,29	8,29	8,29	8,06	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
			anual se calculará como la media de los valores asignados a cada episodio sucedido en el año						
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación (cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS)	Millones de euros	10,28	1,09	3,98	5,24	No procede
		Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en las provincias incluidas en la Demarcación Hidrográfica	ud	1331,72	1283,41	1283	-	No procede
		Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios y ganaderos	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA	Millones de euros	0,69	0,77	0,76	-	No procede
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones	Millones de euros	0,14	0,05	0,01	-	No procede
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de informes de evaluación elaborados	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	0	3	-	1	No procede
		Nº de jornadas técnicas de disseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	0	0	0	0	3

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES017_1223	Apoyo administrativo y técnico a la presentación de proyectos de I+D+i en materia Inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	No iniciada	En ejecución	En ejecución
ES017_1229	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES017_1230	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No iniciada	No Iniciada	No Iniciada
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1232	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			
			Navarra, Comunidad Foral de País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
					Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES017_1233	Suscripción de protocolos y/o convenios entre Administraciones competentes	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA		Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1234	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA			Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		Implantada-periódica	Implantada-periódica
				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
ES017_1237	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
ES017_1238	Realización de actividades formativas/campañas informativas	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	En ejecución	En ejecución	
			Navarra, Comunidad Foral de	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			En ejecución
			País Vasco	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO		En ejecución	
ES017_1243	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)		Implantada-periódica	
ES017_1247	Sistema de predicción de temporales marinos en la CAPV	NACIONAL / AUTONOM.	País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)	Finalizada	Finalizada	
ES017_1253	Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación en particular incluyendo apartados específicos relativos a inundaciones costeras	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	No Iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	Finalizada
			País Vasco		Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES017_1254	Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso de los planes de autoprotección	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de				

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
			País Vasco		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1255	Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1256	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas y/o temporales costeros, en la fase de recuperación y de evaluación de lecciones aprendidas	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica
ES017_1257	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En ejecución
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1258	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada		
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica
ES017_1259	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En tramitación
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES017_1260	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica
ES017_1261	Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)		En ejecución	En ejecución
ES017_1303	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1306	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1307	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0220	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	Finalizada
ES017_E0223	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES017_E0226	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	
ES017_E0227	Mejora y actualización del CAUMAX y de otros estudios de caudales máximos y magnitudes de las avenidas y los temporales costeros.	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0233	Evaluación de los efectos del cambio climático en las inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0240	Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento	NACIONAL / AUTONOM.		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	
ES017_E0241	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0245	Impulso a la revisión de Planes Generales Municipales de ARPSIs (Navarra)	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	GOBIERNO DE NAVARRA (DEPARTAMENTO DE FOMENTO)	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E0246	Establecimiento de Protocolo de comunicación de alertas hidrológicas en casos de avenida (CyL)	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
ES017_E0249	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
	los tramos pendientes			CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación	En ejecución	
ES017_E0264	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES017_E0270	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)		En ejecución	
ES017_E0277	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES017_E2100	Instrucción de expedientes para la ampliación de la zona de policía hasta la zona de flujo preferente	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA		Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2104	Apoyo a la salud de la población afectada	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2105	Asistencia financiera y legal a la población	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
			País Vasco		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2106	Reubicación temporal de la población afectada	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			
			Navarra, Comunidad Foral de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			País Vasco		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2107	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
ES017_E2111	Mejora de la eficiencia en la emisión de los informes previstos en el art. 25.4 del TRLA, el art. 7 de la Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas.	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2112	Control en la aplicación de la normativa en las autorizaciones de actividades constructivas en suelo no urbanizable y en los instrumentos de Ordenación del Territorio	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
			Navarra, Comunidad Foral de				Implantada-periódica
			País Vasco			Implantada-periódica	
ES017_E2114	Mejora coordinación con Organismos de cuenca y con protección civil estatal y autonómica así como con la DG de Sostenibilidad de la Costa y el Mar	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En ejecución	En ejecución
			País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)		En ejecución	

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES017_1064	Programa de mantenimiento y conservación de cauces de la CHC	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1068	Medidas de preparación contra inundaciones mediante la instalación de un sistema de predicción y alerta en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1077	Mejora de las estaciones de aforo de la Demarcación Hidrográfica	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1078	Construcción de nuevas estaciones de aforo en la Demarcación Hidrográfica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1199	Realización de los mapas de DPH y ZI en zonas de riesgo que no son ARPSI	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO			En ejecución
ES017_1240	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas en la conservación de cauces	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1245	Mejora del Sistemas de Predicciones y Alertas hidrológicas en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1249	Implantación de la red	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada		Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
	integrada SAI			CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1251	Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada		Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1263	Revisión y actualización Normas de Explotación de presas de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada		No Iniciada
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1264	Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1265	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0224	Programa de mantenimiento y conservación de cauces de URA	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0231	Mejora de los sistemas de medida hidro-meteorológica: nuevas estaciones de control y	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA 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
	validación de datos en la CAPV						
ES017_E0237	Mejora coordinación con AEMet y DAEM así como con la DG de Sostenibilidad	DEMARCIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E2064	Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Decisión en situaciones de alerta hidrológica (Navarra)	DEMARCIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación
ES017_E2065	Mantenimiento actual red automática meteorológica Navarra	DEMARCIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2066	Mantenimiento actual SAIH Navarra	DEMARCIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2067	Mantenimiento actual SAICA Navarra	DEMARCIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL 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
ES017_URA1	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES017_URA8	Seguimiento y gestión de crecidas en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1063.1	Estudios de desarrollo, análisis de la viabilidad ambiental y económica y definición de los proyectos de protección contra inundaciones en otras ARPSIs fluviales prioritarias (PGRI)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1070	Medidas de recuperación de inundaciones fluviales mediante obras de emergencia	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No Iniciada		No Iniciada
ES017_1070.1	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	Finalizada	Finalizada	Implantada-periódica
ES017_1236	Medidas de relocalización o retirada de actividades vulnerables	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA			En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		En ejecución	En ejecución
ES017_1269	Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y administraciones hidráulicas	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No iniciada	No iniciada
ES017_1270	Redacción de proyectos de restauración hidrológico-forestal en ARPSIs	ARPSI	Castilla y León	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE			
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
	seleccionadas		Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA		No Iniciada	No Iniciada
+-ES017_1271	Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	ARPSI	Castilla y León	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	En ejecución	En ejecución	
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1272	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración hidrológico-forestal en ARPSIs seleccionadas	ARPSI	Castilla y León	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada	No Iniciada	
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1273	Redacción de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA			Implantada-periódica
ES017_1275	Tramitación y ejecución de	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
	proyectos de restauración fluvial			CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA			En ejecución
ES017_1277	Identificación, revisión y estudio de detalle de las tramos con insuficiente drenaje transversal, así como de otras infraestructuras que supongan un grave obstáculo al flujo	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		En ejecución	En ejecución
						En ejecución	
ES017_1279	Defensa frente a inundaciones en Irun-Hondarribia: ámbito de los núcleos urbanos y Urdanibia	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1280	Defensa frente a inundaciones en Mungia: casco urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada
ES017_1281	Defensa frente a inundaciones en Soraluze: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1282	Defensa frente a inundaciones en Bergara: sustitución del puente de la GI-2632	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1283	Defensa frente a inundaciones en Basauri: Azud de Bengoetxe hasta puente de Basozabal Auzoa	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES017_1284	Defensa frente a inundaciones en Abadiño (Traña-Matiena)	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada
ES017_1285	Defensa frente a inundaciones en Zalla: Mimetiz	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES017_1286	Defensa frente a inundaciones en Laudio: casco urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada
ES017_1288	Defensa frente a inundaciones en Sodupe: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1289	Defensa frente a inundaciones en Balmaseda: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1290	Defensa frente a inundaciones en Durango-lurreta: ámbito de los núcleos urbanos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1291	Defensa frente a inundaciones en Galindo: ámbito de los núcleos urbanos incluidos en el ARPSI	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1292	Defensa frente a inundaciones en Laudio: ámbito del arroyo San Juan	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1293	Defensa frente a inundaciones en Gernika: casco urbano y polígono industrial Txanparta	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada
ES017_1294	Defensa frente a inundaciones en Tolosa: casco viejo y centro urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada
ES017_1295	Defensa frente a inundaciones en Villabona y Zizurkil: Puente de Zubimusu	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Finalizada	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES017_1296	Defensa frente a inundaciones en Beasain-Ordizia: ámbito de los núcleos urbanos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1297	Defensa frente a inundaciones en Azpeitia: núcleo urbano, entornos del río Ibaieder y Errezil y Urbitarte Auzoa	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1298	Defensa frente a inundaciones en Urumea: Martutene, Txomin y Ergobia	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1299	Defensa frente a inundaciones en Urumea: Martutene-Ergobia, meandro de Akarregi, Hernani y polígono industrial Eziago	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1300	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras de defensa frente a inundaciones (medidas estructurales)	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1301	Elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje sostenible	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1302	Implantación de SuDS en núcleos urbanos específicos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		En ejecución	En ejecución
ES017_1315	Redacción de protocolos de actuación para la ejecución	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
	obras de emergencia		Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada		
ES017_1316	Evaluación inicial de daños y coordinación de actuaciones necesarias	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución		
ES017_1317	Declaración de emergencia y ejecución de obras	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución		
ES017_1318	Documentación final de las actuaciones ejecutadas y presupuestos empleados	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución		
ES017_1319	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación: Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1320	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1321	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES017_481	Defensa frente a inundaciones en Bilbao - Erandio: Túnel La Peña - Olabeaga y protecciones de borde	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En tramitación

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES017_482	Medidas estructurales de protección contra inundaciones en Lesaka (Navarra)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_482.1	Estudios de desarrollo, análisis de la viabilidad ambiental y económica y definición del proyecto de protección contra inundaciones en Lesaka (Navarra)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES017_E0272	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES017_E1405.1	Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		En ejecución	En ejecución
ES017_E2077	Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	ARPSI	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			
			Navarra, Comunidad Foral de				No Iniciada
			País Vasco		No Iniciada	En ejecución	
ES017_E2108	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E2110	Mejorar el drenaje del Paseo Nuevo de San Sebastián	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_E2115	Recuperación y mejora de la conectividad de los ecosistemas en el estuario de Txingudi	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	En tramitación	En ejecución