

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

(AÑO 2016)**

Junio 2017



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1 Marco normativo y objeto del informe.....	4
1.2 Estructura y alcance del informe	4
2. METODOLOGÍA	6
3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2016	7
4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2016.....	8
5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS.	12

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 11 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 (2016), a través de la cuantificación de los distintos indicadores, y por otro, destacar las actuaciones realizadas, o iniciadas en el período, que hayan contribuido significativamente a la reducción de las consecuencias adversas de las inundaciones.

1.2 Estructura y alcance del informe

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

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

El capítulo 3 del Informe está destinado a recoger los principales eventos de inundación acaecidos, si bien hay que señalar que en el año 2016 no se han producido eventos de inundación relevantes

Además, el informe contempla en su capítulo 4 las principales actuaciones emprendidas durante el año 2016.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2016 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 de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), 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 2017 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 2016

En la demarcación no se han producido episodios de inundación relevantes en el año 2016.

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), en 2016 se han tramitado expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación del Cantábrico Oriental por un valor de 1.088.738,12 €, cifra notablemente inferior a la registrada en el año 2015, 10.277.196,24 €, en el que se produjeron graves inundaciones.

4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2016

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 firmando protocolos de colaboración entre distintas administraciones, como por ejemplo entre la Confederación Hidrográfica del Cantábrico y algunos ayuntamientos; se están realizando medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica a través de la mejora de la difusión y divulgación por parte de AEMET; Navarra y País Vasco están aplicando su normativa de ordenación del territorio y urbanismo que recoge limitaciones según los riesgos de inundación; en el País Vasco se ha incorporado la cartografía de zonas inundables al portal Geoeuskadi y se están desarrollando el Plan Estatal y el Autonómico de Protección Civil así como planes de autoprotección; se están revisando Planes Generales Municipales en ARPSIs de Navarra; y desde Protección Civil se realizan actuaciones orientadas a la recuperación tras la emergencia como apoyo a la salud, asistencia financiera y legal o reubicación temporal de la población.

A nivel de Demarcación, destacan el desarrollo del programa de mantenimiento y conservación de cauces tanto por parte de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico como de la Agencia Vasca del Agua; el mantenimiento de las redes navarras SAIH, SAICA y automática meteorológica; y la mejora de las estaciones de aforo.

A nivel de las ARPSIs, está en marcha la realización de los estudios iniciales de coste beneficio y de viabilidad ambiental, económica y social de diversas actuaciones estructurales.

Por otro lado, de **forma específica**, en el año 2016, se han realizado las siguientes actuaciones principales:

Ámbito nacional/autonómico

A nivel nacional destaca la aprobación del Real Decreto 638/2016, de modificación del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Esta modificación se refiere a varios aspectos y entre ellos, las inundaciones, estableciendo limitaciones a los usos en las zonas inundables, así como criterios para reducir la vulnerabilidad de personas y bienes.

En este sentido, cabe destacar también el Convenio específico de colaboración suscrito entre la Dirección General del Agua y el Consorcio de Compensación de Seguros para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación incluidas en los planes de gestión del riesgo de inundación. En el marco de este convenio, en 2016 se ha contratado la elaboración de una *Guía sobre la Reducción de la Vulnerabilidad de Edificios frente a Inundaciones* dentro del objetivo de difundir el conocimiento en relación con el riesgo de inundación, para incrementar la resiliencia frente al mismo.

Por su parte, la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) está ejecutando las medidas de su competencia en materia de seguros agrarios como promoción del aseguramiento, información, incremento del apoyo, perfeccionamiento de las coberturas o reducción del precio.

Otra actuación emprendida durante el año 2016, es el inicio de la colaboración entre la Dirección General del Agua y la Unidad Militar de Emergencias en el desarrollo de programas específicos de formación en materia de gestión de riesgos de inundación

Se inició asimismo en 2016 la tramitación administrativa de varios pliegos de prescripciones técnicas para el desarrollo de medidas de los PGRI 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), cuya ejecución ha empezado a finales de 2016 y continuará durante 2017. Entre estos trabajos destacan los de Redacción de protocolos de diseño de actuaciones en Dominio Público Hidráulico y redacción de nuevos proyectos de adaptación al cambio climático. Fase 1 y los de Implantación de los PGRI en materias coordinadas con la adaptación al cambio climático. Fase 1. Este último incluye las siguientes actuaciones:

- Evaluación de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación
- Elaboración de guías de adaptación al riesgo de inundación en edificios, explotaciones agrarias y ganaderas, redes y otras infraestructuras, y de guías para la implantación y mantenimiento de sistemas urbanos de drenaje sostenible y de buenas prácticas en conservación de cauces.
- Mejora de los contenidos del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)
- Diseño de protocolos de comunicación y estudio piloto para la implementación de los protocolos de alerta hidrológica
- Implantación de contenidos de I+D+i e inundaciones: creación de contenidos web y creación de un grupo de interés de I+D+i e inundaciones.
- Inventario piloto de infraestructuras existentes, niveles de seguridad y adaptación a los distintos escenarios de cambio climático

Se ha iniciado también en 2016 la tramitación de un pliego para una primera fase de elaboración de metodología de análisis coste-beneficio y su aplicación a actuaciones estructurales.

En febrero de 2016, el Ministerio de Fomento aprobó la actualización de la norma 5.2 - IC de drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras, Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, que está recogida como una de las medidas para tratar de mejorar el drenaje de las infraestructuras lineales.

Desde las comunidades autónomas además, se están realizando actividades formativas y campañas informativas sobre el riesgo de inundación.

En el País Vasco, la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología (DAEM) ha desarrollado un sistema de predicción de temporales marinos. También se están mejorando los sistemas de predicciones y alertas hidrológicas en el ámbito de dicha comunidad autónoma, el seguimiento y gestión de crecidas y se están elaborando planes de actuaciones locales en ARPSIs.

En Navarra, está en tramitación la revisión del actual Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones para adaptarlo a lo establecido en los PGRI y se ha empezado a elaborar en 2016 el primer plan de actuación local en un ARPSI. También se ha elaborado un

protocolo global de comunicación, pendiente aún de aprobación, tanto para un evento de avenida como para la fase de recuperación.

Desde la Dirección General del Agua, por otro lado, se está tratando de coordinar la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las autonomías y otras administraciones competentes.

Ámbito de la Demarcación

En 2016 se autorizó la redacción del pliego de prescripciones técnicas particulares para la “Implantación y seguimiento del Plan de gestión del riesgo de inundación de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental y Oriental. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación”, expediente: 01.499-086/0411, para el desarrollo del grupo de medidas de prevención 13.04.01.- Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación, entre los que se encuentra la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, la revisión de estudios hidrológicos y la actualización y generación de cartografía de zonas inundables.

En cuanto a las medidas de gestión de la explotación de embalses, están en redacción y aprobándose las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes.

Desde la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, se está implementando el programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre con un presupuesto total de durante el año 2016 para la costa de la DH del Cantábrico Oriental de 131.632,18 €, con actuaciones planificadas aún no iniciadas en las ARPSIs ES017-GIP-BID-01 (Irun-Hondarribia), ES017-GIP-ORI-02 (Aia-Orio) y ES017-BIZ-ART-03 (Ondarroa-Costa).

Ámbito de ARPSI

Dentro de las medidas estructurales como encauzamientos, motas o diques, con código 14.03.02, hay varias actuaciones en marcha con diferente estado de implantación:

- Finalizada: defensa frente a inundaciones en Villabona y Zizurkil: Puente de Zubimusu.
- En ejecución: defensa frente a inundaciones en Urumea: Martutene, Txomin y Ergobia.
- En ejecución: estudios de desarrollo, análisis de la viabilidad ambiental y económica y definición del proyecto de protección contra inundaciones en Lesaka (Navarra). Se ha redactado el proyecto cuyo presupuesto es de 1,94 millones de euros.
- En tramitación: defensa frente a inundaciones en Zalla: Mimetiz.
- En tramitación (redactado el anteproyecto): defensa frente a inundaciones en Bilbao-Erandio: Túnel La Peña-Olabeaga y protecciones de borde.

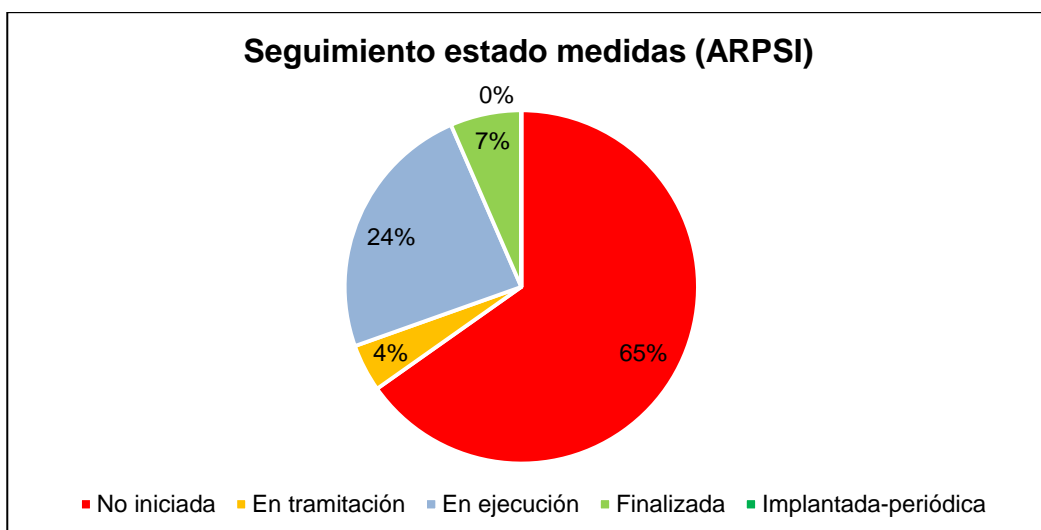
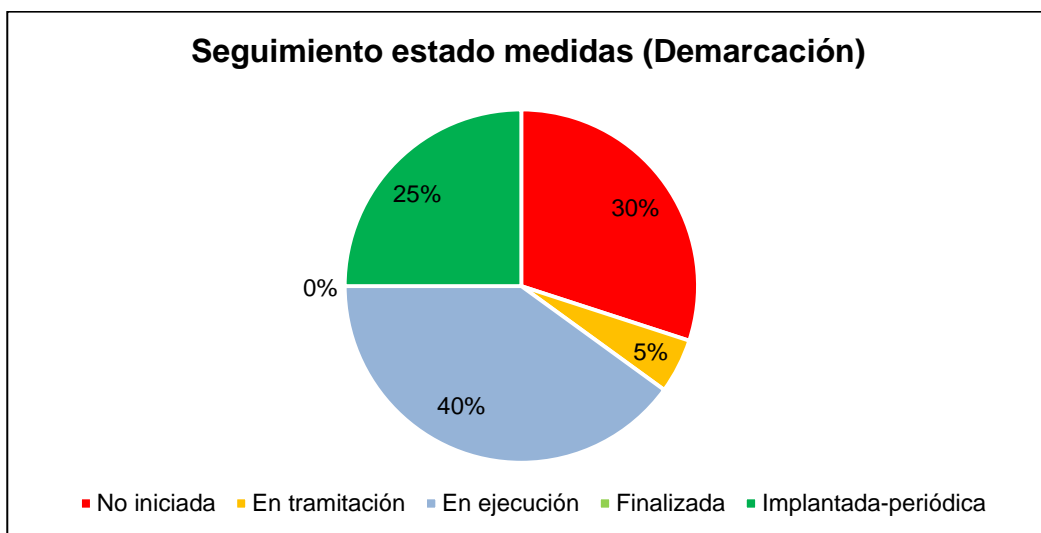
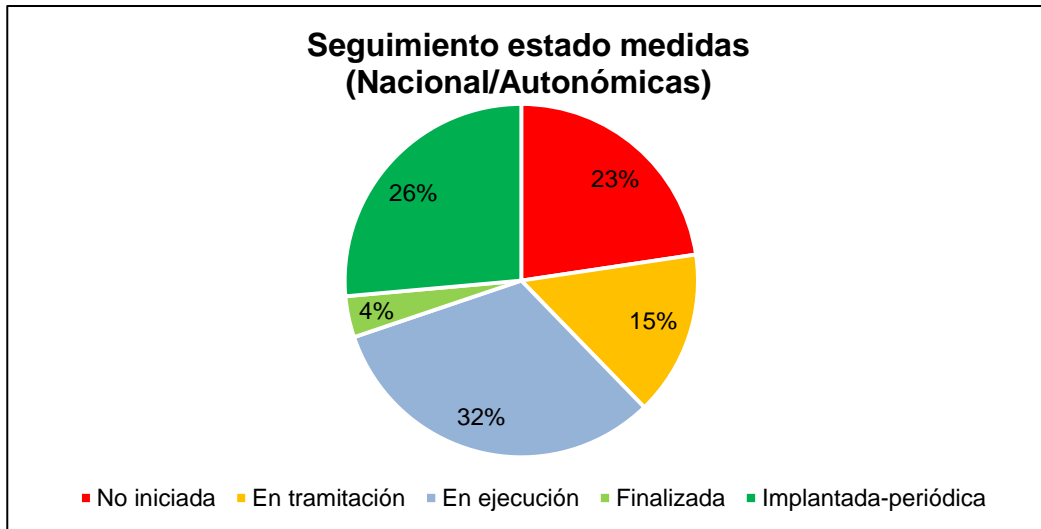
Para obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas en las ARPSIs costeras, la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar ha presupuestado 1 millón de euros para 2016 para toda España. En la Demarcación del Cantábrico Oriental, estas obras se están realizando en la ARPSI ES017-GIP-ORI-03 (Zarautz-Costa).

Entre las medidas de recuperación tras un evento de inundación, se encuentran en ejecución las siguientes actuaciones:

- Evaluación inicial de daños y coordinación de actuaciones necesarias.
- Declaración de emergencia y ejecución de obras.

- Documentación final de las actuaciones ejecutadas y presupuestos empleados.
- Creación de metodología e informes piloto.
- Informe de evaluación tras un evento de inundación.

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



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	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%
		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	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	274	No procede
		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		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	Millones de Euros	No procede		No procede
		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	0	1	4
		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
		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		Aprobada

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación: leyes de caudales, efecto del cambio climático, modelización de los riesgos de inundación y su evaluación, etc.	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	No procede
		Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos seleccionados	ud	No procede	0	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	-	No procede	En ejecución	No procede
		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	1.000
		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	No procede
		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	Pendiente de inicio	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	No procede
		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	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	1,1
		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		Implantado

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
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	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	No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	No procede	0,086	No procede
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera	Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera ejecutadas	ud	No procede	3	No procede
		M3 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	No procede
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
		Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el periodo destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Millones de euros	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 conservación de suelo, etc.)	ha	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 periodo en el ámbito de las ARPSIs	ud	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

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas	Nº de 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	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	No procede	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	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	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	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	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	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

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
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 periodo	ud	No procede	0	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		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	No procede
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera	Nº total de actuaciones ejecutadas en el periodo	ud	No procede	0	No procede
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%	25%
14.03.01	Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	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	Implantada	Implantada
		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		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		No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
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	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 ambas márgenes del río	km	No procede	0,85	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	295
14.04.01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales, por lo general, aunque no exclusivamente, en un entorno urbano, como la mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS)	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIs	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIs	ud	0		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		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	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras previstas: iniciada/en ejecución/completada	-	No procede	En ejecución permanente (País Vasco)	No procede
		Nº de activaciones del protocolo de avisos meteorológicos con posibles efectos hidrológicos adversos.	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	3(País Vasco)	No procede
		Estado de coordinación con los sistemas de alerta hidrológica	Indicador cualitativo que denota el grado de imbricación de los distintos agentes y sistemas	-	En proceso	implantado y en mejora permanente (País Vasco)	Mejorado

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	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	No procede	135	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	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 (País Vasco)	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 (País Vasco)	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 (Navarra)	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 de los que: 350 (País Vasco); 31 (Navarra)	3
15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, para incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	No procede	1	No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	Nº de actuaciones de emergencia realizadas	Nº de obras de emergencia iniciadas en el período	ud	No procede	1	No procede
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	ud	No procede	0,12362966	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	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
		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	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	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 el ámbito de la DH	Millones de euros	251.963,00	241.005,60	267.464,00
		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 anual se calculará como la media de los valores asignados a cada episodio sucedido en el año	De 0 a 10	8,00-8,57	8,00-8,57	8,00-8,57
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones	Millones de euros	10,28	1,09	No procede
		Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en las provincias incluidas en la Demarcación Hidrográfica	ud	1.331,72	1.283,41	No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios	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	No procede
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones causados por inundaciones	Millones de euros	0,14	0,045	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 (País Vasco)	No procede
		Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	0	0	3

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES017_1223	Apoyo administrativo y técnico a la presentación de proyectos de I+D+i en materia Inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1229	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación
ES017_1230	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1232	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	CONSEJERÍAS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	Implantada-periódica
			NAVARRA	CONSEJERÍAS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	No Iniciada
ES017_1233	Suscripción de protocolos y/o convenios entre Administraciones competentes	NACIONAL/AUTONOM		TODAS LAS IMPLICADAS	Implantada-periódica
ES017_1234	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica
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
ES017_1238	Realización de actividades formativas/campañas informativas	NACIONAL/AUTONOM		CONSEJERÍAS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	En ejecución
ES017_1243	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA - DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)	Implantada-periódica
ES017_1247	Sistema de predicción de temporales marinos en la CAPV	NACIONAL/AUTONOM		DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)	Finalizada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
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	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	Finalizada
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En tramitación
ES017_1254	Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso de los planes de autoprotección	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	Implantada-periódica
ES017_1255	Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSis	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En ejecución
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En tramitación
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	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En tramitación
ES017_1257	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En tramitación
ES017_1258	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
ES017_1259	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En tramitación
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	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
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 - DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)	En ejecución
ES017_1303	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES017_1306	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES017_1307	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES017_E0220	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES017_E0223	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
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
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		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - AGENCIA VASCA DEL AGUA - D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	Implantada-periódica
ES017_E0233	Evaluación de los efectos del cambio climático en las inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		OFICINA ESPAÑOLA DEL CAMBIO CLIMATICO - DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL DEL GOBIERNO VASCO	Implantada-periódica
ES017_E0240	Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento	NACIONAL/AUTONOM		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución
ES017_E0241	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES017_E0245	Impulso a la revisión de Planes Generales Municipales de ARPSIs (Navarra)	NACIONAL/AUTONOM		GOBIERNO DE NAVARRA (DEPARTAMENTO DE FOMENTO)	Implantada-periódica
ES017_E0246	Establecimiento de Protocolo de comunicación de alertas hidrológicas en casos de avenida (CyL)	NACIONAL/AUTONOM		Agencia de Protección Civil Junta de Castilla y León	
ES017_E0249	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación
ES017_E0264	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES017_E0270	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA - DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)	En ejecución
ES017_E0277	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación
ES017_E2100	Instrucción de expedientes para la ampliación de la zona de policía hasta la zona de flujo preferente	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica
ES017_E2104	Apoyo a la salud de la población afectada	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	Implantada-periódica
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
ES017_E2105	Asistencia financiera y legal a la población	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	Implantada-periódica
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
ES017_E2106	Reubicación temporal de la población afectada	NACIONAL/AUTONOM	PAÍS VASCO	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	Implantada-periódica
			NAVARRA	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En ejecución
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
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		D.G. DEL AGUA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	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		CONSEJERÍAS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	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 - DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)	En ejecución
ES017_1199	Realización de los mapas de DPH y ZI en zonas de riesgo que no son ARPSI	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES017_1064	Programa de mantenimiento y conservación de cauces de la CHC	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	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		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada
ES017_1077	Mejora de las estaciones de aforo de la Demarcación Hidrográfica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica
ES017_1078	Construcción de nuevas estaciones de aforo en la Demarcación Hidrográfica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada
ES017_1240	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas en la conservación de cauces	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES017_1245	Mejora del Sistemas de Predicciones y Alertas hidrológicas en la CAPV	DEMARCACIÓN		DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM) - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES017_1249	Implantación de la red integrada SAI	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada
ES017_1251	Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada
ES017_1263	Revisión y actualización Normas de Explotación de presas de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada
ES017_1264	Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		TITULARES DE PRESAS DE CONCESIONARIO	En ejecución
ES017_1265	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES017_E0224	Programa de mantenimiento y conservación de cauces de URA	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES017_E0231	Mejora de los sistemas de medida hidro-meteorológica: nuevas estaciones de control y validación de datos en la CAPV	DEMARCACIÓN		DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM) - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES017_E0237	Mejora coordinación con AEMet y DAEM así como con la DG de Sostenibilidad	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES017_E2064	Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Decisión en situaciones de alerta hidrológica (Navarra)	DEMARCACIÓN		DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	No iniciada
ES017_E2065	Mantenimiento actual red automática meteorológica Navarra	DEMARCACIÓN		DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica
ES017_E2066	Mantenimiento actual SAIH Navarra	DEMARCACIÓN		DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica
ES017_E2067	Mantenimiento actual SAICA Navarra	DEMARCACIÓN		DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica
ES017_URA1	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación
ES017_URA8	Seguimiento y gestión de crecidas en la CAPV	DEMARCACIÓN		DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM) - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
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 (PGRl)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada
ES017_1070	Medidas de recuperación de inundaciones fluviales mediante obras de emergencia	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	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
ES017_1236	Medidas de relocalización o retirada de actividades vulnerables	ARPSI		AYUNTAMIENTOS AFECTADOS	
ES017_1269	Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y administraciones hidráulicas	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1270	Redacción de proyectos de restauración hidrológico-forestal en ARPSIs seleccionadas	ARPSI		CONSEJERÍAS DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES017_1271	Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	ARPSI		CONSEJERÍAS DE MEDIO AMBIENTE	En ejecución
ES017_1272	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración hidrológico-forestal en ARPSIs seleccionadas	ARPSI		CONSEJERÍAS DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada
ES017_1273	Redacción de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1275	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
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		TITULAR DE LA INFRAESTRUCTURA	
ES017_1278	Ejecución de las obras de adaptación necesarias	ARPSI		TITULAR DE LA INFRAESTRUCTURA	
ES017_1279	Defensa frente a inundaciones en Irun-Hondarribia: ámbito de los núcleos urbanos y Urdanibia	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1280	Defensa frente a inundaciones en Mungia: casco urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1281	Defensa frente a inundaciones en Soraluze: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1282	Defensa frente a inundaciones en Bergara: sustitución del puente de la GI-2632	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1283	Defensa frente a inundaciones en Basauri: Azud de Bengoetxe hasta puente de Basozabal Auza	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1284	Defensa frente a inundaciones en Abadiño (Traña-Matiena)	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1285	Defensa frente a inundaciones en Zalla: Mimetiz	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES017_1286	Defensa frente a inundaciones en Laudio: casco urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1288	Defensa frente a inundaciones en Sodupe: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1289	Defensa frente a inundaciones en Balmaseda: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1290	Defensa frente a inundaciones en Durango-lurreta: ámbito de los núcleos urbanos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	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
ES017_1292	Defensa frente a inundaciones en Laudio: ámbito del arroyo San Juan	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1293	Defensa frente a inundaciones en Gernika: casco urbano y polígono industrial Txanparta	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1294	Defensa frente a inundaciones en Tolosa: casco viejo y centro urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1295	Defensa frente a inundaciones en Villabona y Zizurkil: Puente de Zubimusu	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Finalizada
ES017_1296	Defensa frente a inundaciones en Beasain-Ordizia: ámbito de los núcleos urbanos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1297	Defensa frente a inundaciones en Azeitia: núcleo urbano, entornos del río Ibaieder y Errezil y Urbitarte Auzoa	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1298	Defensa frente a inundaciones en Urumea: Martutene, Txomin y Ergobia	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	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
ES017_1300	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras de defensa frente a inundaciones	ARPSI		D.G. DEL AGUA	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 - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES017_1302	Implantación de SuDS en núcleos urbanos específicos	ARPSI		AYUNTAMIENTOS AFECTADOS	

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES017_1315	Redacción de protocolos de actuación para la ejecución obras de emergencia	ARPSI		D.G. DEL AGUA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES017_1316	Evaluación inicial de daños y coordinación de actuaciones necesarias	ARPSI		TODAS LAS AFECTADAS	En ejecución
ES017_1317	Declaración de emergencia y ejecución de obras	ARPSI		TODAS LAS AFECTADAS	En ejecución
ES017_1318	Documentación final de las actuaciones ejecutadas y presupuestos empleados	ARPSI		TODAS LAS AFECTADAS	En ejecución
ES017_1319	Creación de metodología e informes piloto	ARPSI		PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En ejecución
ES017_1320	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI		PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	En ejecución
ES017_1321	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI		PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICAS)	No Iniciada
ES017_481	Defensa frente a inundaciones en Bilbao-Erandio: Túnel La Peña-Olabeaga y protecciones de borde	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO - AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación
ES017_482	Medidas estructurales de protección contra inundaciones en Lesaka (Navarra)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	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
ES017_E0272	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada
ES017_E1405.1	Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	ARPSI		D.G. DEL AGUA - AGENCIA VASCA DEL AGUA	
ES017_E2077	Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	ARPSI		AYUNTAMIENTOS AFECTADOS	No Iniciada
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
ES017_E2110	Mejorar el drenaje del Paseo Nuevo de San Sebastián	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	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