

**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
(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 Ebro, aprobado por Real Decreto 18/2016, de 15 de enero, (BOE nº 19, de 22 de enero de 2016) incluye en su capítulo 10 la necesidad de evaluar el logro de sus objetivos a través del seguimiento de las medidas incluidas en el programa de medidas para lo cual ya se identificaron una serie de indicadores cuantitativos y cualitativos cuya evolución dará razón del progreso del Plan.

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

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

El objeto del presente informe es, por un lado, describir el grado de implantación del PGRI conseguido durante el año en curso (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.

Además, el informe contempla los principales eventos de inundación sucedidos en la demarcación hidrográfica, si bien hay que señalar que en el año 2016 no se han producido eventos de inundación relevantes, así como las principales actuaciones emprendidas en dicho período.

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 9 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 Ebro por un valor de 1.879.292,70 €. Esta cifra es muy inferior a la registrada en el año 2015, 48.265.063,91 €, año en el que se produjeron graves daños por inundaciones en febrero y marzo.

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

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

Por otro lado, de **forma específica**, en el año 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.

Respecto a las actuaciones en zonas costeras, desde la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, se está realizando el estudio y desarrollo de programas de medidas específicos en las ARPSIs costeras que cuenta con un presupuesto de 0,5 millones de euros para el periodo 2016-2021 destinado a todas la ARPSIs costeras de España.

En Aragón, se encuentra en tramitación el estudio de ubicación de EDARs dependientes del Instituto Aragonés del Agua en zonas inundables en base a la nueva cartografía generada y que se realizará a través del VICA (Visor de infraestructuras del ciclo del Agua de Aragón).

En Castilla y León, a través de su web corporativa, se ha desarrollado el Geoportal de Protección Civil con el objetivo de incrementar la percepción del riesgo de inundaciones por la sociedad. Desde la Agencia de Protección Civil de la Junta de Castilla y León se está colaborando con los municipios en ARPSIs en la elaboración de Guías Locales de Actuación ante el peligro de inundaciones para pequeños municipios, siendo 20 las guías en elaboración para núcleos situados en la Demarcación. Y dentro de las medidas de los Planes de Protección Civil, se utiliza el INUNCYL (Plan de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones en la Comunidad

Autónoma de Castilla y León) como la herramienta específica para la planificación y gestión de las emergencias por inundaciones.

En la Comunidad Valenciana, es de reseñar que en 2016 se ha aprobado el Decreto 163/2016, de 4 de noviembre, del Consell, por el que se regulan la Comisión Interdepartamental para el Seguimiento y Coordinación de la Post-emergencia y la Oficina Única Post-emergencia, que complementa y mejora los protocolos de actuación y comunicación de la información en caso de inundación. También se está trabajando en dicha comunidad en la elaboración de los Planes Territoriales de los municipios (PTM) de menos de 5.000 habitantes situados en ARPSIs y en reuniones de coordinación interadministraciones para mejorar la eficacia de los sistemas de alerta temprana y transmisión de la información a la población.

En La Rioja, respecto a las medidas de ordenación del territorio y urbanismo, se está procediendo a la normalización de criterios de protección civil por inundabilidad a efectos de ordenación territorial y urbanismo en dicha comunidad autónoma y se están clasificando las zonas de ribera (corredor fluvial) como Suelo No Urbanizable Especial de Protección de Riberas en la redacción y revisión de los planeamientos urbanos municipales. Por su parte, desde Protección Civil de La Rioja se va a proceder a la actualización y elaboración de mapas de riesgo en La Rioja.

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 PGRIs, estando en periodo de alegaciones por los servicios afectados. Se está impulsando la revisión de Planes Generales Municipales en ARPSIs y se ha elaborado el plan de actuación local para una entidad local. Se ha elaborado asimismo un protocolo global de comunicación, pendiente aún de aprobación, tanto para un evento de avenida como para la fase de recuperación. También se ha realizado una campaña informativa sobre inundaciones de forma parcial.

En el País Vasco, se están realizando estudios y mejora de la cartografía de inundabilidad fuera de las ARPSIs.

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. En el País Vasco ya se está incorporando dicha información, en Castilla y León ya está incluida en el Geoportal de Protección Civil y en Aragón se ha incorporado la información de inundabilidad (mapas de susceptibilidad de riesgos elaborados por el Instituto Geográfico de Aragón (IGEAR)) al visor IDEAragón y se prevé incorporar la cartografía de zonas inundables al visor VICA.

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 parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación”*, expediente: 09.823-052/0411, 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.

Respecto a la gestión de embalses y presas, están en ejecución la aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal y de concesionario pendientes. Por otro lado, se

han aprobado las normas de explotación de la presa de Castroviejo, cuyo titular es el Gobierno de La Rioja.

En cuanto a las redes de medida y de alerta hidrológica, está en tramitación el análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización y optimización de la red de la Confederación. Por su parte, respecto al sistema de alerta hidrológica del Gobierno de Navarra, se encuentra pendiente de la aprobación de financiación por medio de un proyecto europeo el desarrollo un Sistema de Ayuda a la Decisión en Navarra. Y en el País Vasco por parte de la Agencia Vasca del Agua, está en ejecución la mejora y el mantenimiento de un sistema de ayuda a la decisión ante alertas de inundación en el ámbito de la comunidad autónoma, así como la ejecución de una infraestructura de control hidrometeorológico y la realización de aflujos directos.

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.

Ámbito de ARPSI

Dentro de las actuaciones relativas a las medidas 14.01.01 de restauración hidrológica-forestal y ordenaciones agrohidrológicas, el Gobierno de La Rioja está realizando la repoblación forestal de diversos montes con el objetivo principal de protección contra la erosión.

Para las medidas en cauce y llanura de inundación, con código 14.01.02, como puedan ser las restauraciones fluviales, se encuentran en diversos estados de implantación las siguientes actuaciones:

- Finalizado, el cauce de alivio en Alcalá de Ebro.
- En ejecución por parte del Gobierno de La Rioja, la restauración de riberas en el tramo riojano del río Ebro y sus afluentes con el objetivo principal de reforestación y restauración de riberas.
- En ejecución, dentro del Plan PIMA Adapta-Agua 2016, la reconexión del meandro Soto Sardillas en el río Arga en Funes.
- En ejecución, la restauración del río Ara en la ubicación de la presa de Jánovas.

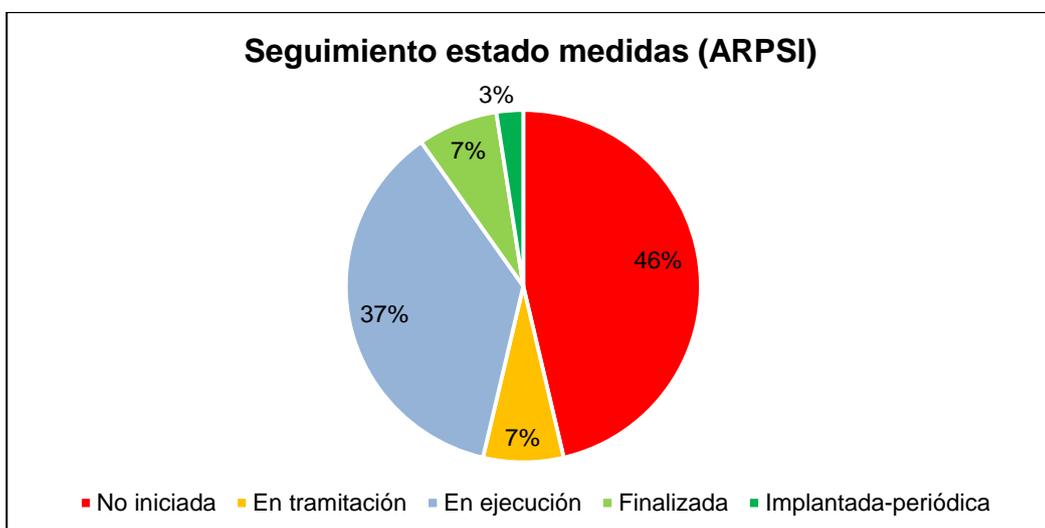
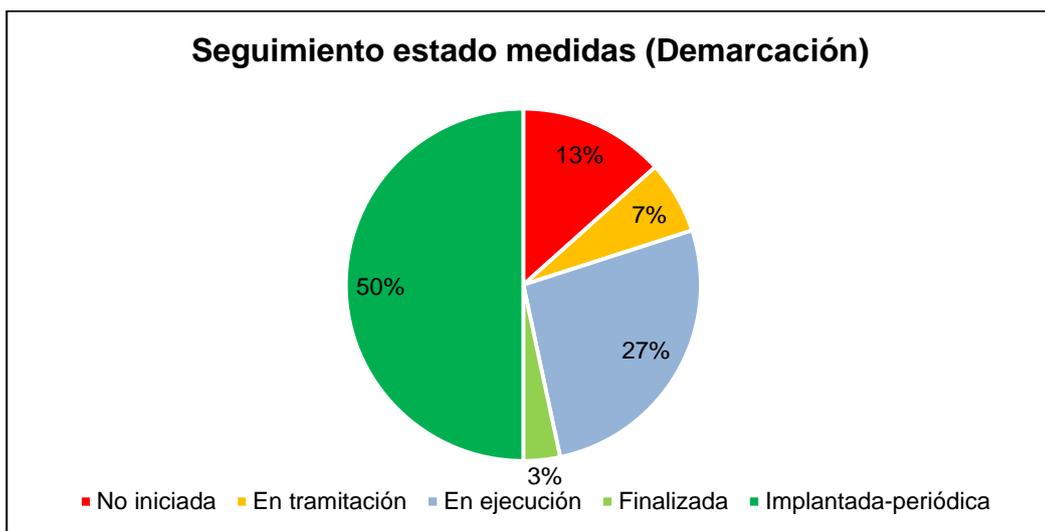
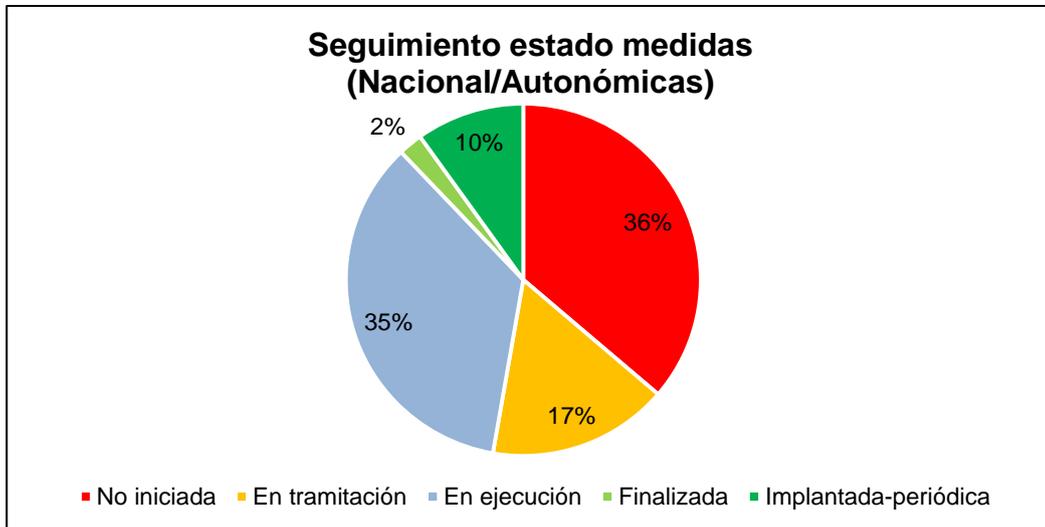
Además, desde la Confederación está en tramitación la redacción de proyectos de restauración fluvial y la tramitación y ejecución de otros proyectos de restauración. Desde el Gobierno de Navarra está ya en marcha la redacción y ejecución de dichos tipos de proyectos y desde la Agencia Vasca del Agua está en ejecución su programa de mejora ambiental de cauces y su programa para la restauración del bosque de ribera.

Incluida dentro del grupo de medidas para mejorar el drenaje de las infraestructuras lineales, se ha finalizado la actuación de mejora de la permeabilización del puente sobre el río Ebro entre Pradilla y Boquiñeni.

En la única ARPSI costera del Ebro, ES091_ARPS_BEB (Bajo Ebro), la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar está realizando un proyecto de rehabilitación de dunas en el delta del Ebro.

Dentro de las medidas estructurales, con código 14.03.02 (encauzamientos, motas, diques, etc.), están en tramitación dos actuaciones responsabilidad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz: el proyecto de defensa contra inundaciones en el entorno del aeropuerto de Vitoria-Gasteiz y el proyecto de defensa contra inundaciones del río Zadorra en el casco urbano de Vitoria-Gasteiz.

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 del territorio y urbanismo	Porcentaje de normativa de las CCAA coordinada con inundaciones	Nº CCAA en la DH con normativa incluyendo criterios de inundabilidad / nº CCAA incluidas en el ámbito de la DH	%	56%	56%	-
		Nº de planeamientos urbanísticos en revisión	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	ud	-	123	-
		Nº de planeamientos urbanísticos actualizados	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	ud	0	73	-
		Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4			120		No procede
		Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas		ud	11	112	No procede
		Plazo medio para la emisión de los informes urbanísticos por parte de los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4	Tiempo transcurrido entre la fecha de registro de entrada de la solicitud en la CH y la fecha de registro de salida del informe	meses	8,5	8,5	5
		Nº de protocolos, convenios y otros acuerdos suscritos con administraciones competentes	Nº de nuevos convenios de colaboración firmados entre las distintas administraciones competentes cuyo objeto sea la reducción del riesgo de inundación en las zonas inundables y la protección del espacio fluvial	ud	No procede	1	No procede
		Nº de visores cartográficos en internet con información sobre inundabilidad:	Nº de visores de las Administraciones competentes que incluyen información sobre inundabilidad	ud	4	4	12
		Nº de guías y manuales técnicos elaborados sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables	Nº de documentos elaborados y accesibles al público	ud	0	0	3

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Estado de implantación de normativa sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables	Indicador cualitativo sobre el grado de avance de la tramitación administrativa de la normativa pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública /aprobada	Pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública/aprobada	Normativa pendiente de inicio	Normativa pendiente de inicio (País Vasco)	Normativa aprobada
					Normativa pendiente de inicio	En elaboración (Cataluña)	
13.04.01	Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones	Nº de Instituciones/Organismos/Centros directivos/Empresas, que participan en el grupo de interés	ud	0	0	40
		Nº de proyectos presentados a convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos presentados a las convocatorias identificadas en el grupo de interés	ud	No procede	0	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	En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado	Finalizado		Actualizado
		Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	3.529	3.712	4.900
		Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	124	124	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 / En contratación/ En ejecución/ Finalizado	Pendiente de inicio	Iniciado	Finalizado

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud	56	146	56
		Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	28	22,82	28
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	4	0,73	4
		Estado de la redacción e implantación del Manual de Buenas Prácticas	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, en consulta pública o implantado	Pendiente de inicio/en redacción/en consulta pública/implantado	Pendiente de inicio	En redacción	Implantado
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
		Km de costa objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado	km	-		No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	0,1		No procede
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal en iniciados en el periodo	ud	2		-
		Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Millones de euros	0,43		0,96
		Superficie de suelo (ha) en la que se realiza la restauración agrohidrológico forestal	Superficie de la cuenca en la que se han realizado actuaciones de restauración hidrológico-forestal (replantaciones, tratamientos selvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.)	ha	540		2.400

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 proyectos de restauración fluvial por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración fluvial iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud	1		8
		Nº de proyectos de restauración fluvial que incluyen medidas de retención natural de agua ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos de los anteriores que tienen NWRM	ud	1	1	4
		Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial en ARPSIs	Suma de la longitud de los tramos de cauce incluidos en los proyectos de restauración fluvial	km	25	1,89	49,5
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración fluvial en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración fluvial	ud	No procede	0	No procede
		Inversión en restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	-	1,21	2,83
		Nº de barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas	ud	-	1	5
		Nº de barreras adaptadas para la migración piscícola	Nº de barreras (azudes, presas) con dispositivo de paso para peces operativo o con un rebaje de forma que sean permeables	ud	-	0	-
		Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales en la Demarcación Hidrográfica	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba, sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA	km	-	0	-
		Km de eliminación de defensas longitudinales en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada	km	7,03	3,6	8,33
Km de retranqueo de defensas en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasada respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada	km	-	3,764	1,8		

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	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas	km	-	1,87	6
		Km de lecho de cauces recuperados en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de río en la que se han eliminado del lecho rellenos artificiales o en la que se han recuperado frezaderos	km	-	1,02	5,5
		Longitud de masas de agua tipología río donde se realiza restauración fluvial en la Demarcación Hidrográfica	Suma de la longitud de las masas de agua en las que se incluyen los proyectos de restauración fluvial	km	25	0,06	45,4
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Nº de proyectos de restauración costera		ud	-		-
		Nº de proyectos de restauración costera por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración costera iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud	-		-
		Km de costa objeto de actuación de restauración costera en ARPSIs	Suma de la longitud de los tramos de costa incluidos en los proyectos de restauración costera	km	-	12,1	-
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración costera en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración costera	ud	-		-
		Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera	Millones de euros	-	1,37	-
		M3 de sedimento aportado a playas o dunas		m3	-	0	-
		Nº arrecifes naturales rehabilitados		ud	-	0	-
		Km de eliminación de estructuras de defensa	Longitud de estructura de defensa eliminada	km	-	0	-
		M3 de relleno eliminado en marismas y humedales		m3	-	0	-
		Ha de recuperación de humedales		ha	-	130	-
Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera		ud	-	4	-		

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	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 estatales con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas de titularidad estatal en la Demarcación con normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de titularidad estatal en la Demarcación	%	73%	75%	-
		Porcentaje de grandes presas de concesionario con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas de concesionarios en la Demarcación con normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de concesionario en la Demarcación	%	21%	21%	-
14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas	Nº de nuevas presas (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de inundación destinadas únicamente a la laminación de avenidas	Nº de presas en proyecto/ejecución/ejecutadas cuyo objetivo sea la laminación de avenidas y así se especifique en el PGRI	ud	0		0
		Inversión destinada a las distintas etapas en el diseño, ejecución y construcción de las presas	Inversión destinada a la ejecución de presas para laminación de avenidas (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	0		0
		Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio		Finalizada
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/En consulta pública/ 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	0	2	1
		Inversión total en obras de mejora del drenaje transversal por cada administración competente	Presupuesto de los proyectos de mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	Millones de euros	0	2,45	0,9

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	0	1	0
		Km de nuevas motas o diques (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	Longitud de las motas/diques medida de forma individualizada en ambos márgenes del río	km	0	0	>1,75
		Inversión destinada a las distintas etapas en el diseño, ejecución y construcción de los encauzamientos, motas y diques	Inversión destinada a la construcción de obras de defensa longitudinales (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	0	0,7	3,18
		Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio		Finalizada
		Km de nuevas obras costeras (muros costeros, diques, espigones, diques exentos, barreras móviles)		km			-
		M2 de terrenos ganados al mar mediante rellenos		m2			-
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	-		1

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
15.01.01	Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica	Estado de la actualización y mejora de Meteocalerta	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteocalerta: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	Iniciada	Iniciada	Completada
		Nº de activaciones de Meteocalerta relacionadas con el protocolo de inundación	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	No procede	No procede
15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Nº de puntos de medida y control disponibles	Nº de puntos de medida y control operativos y funcionales	ud	958 (225 E.Aforo, 73 embalses, 343 pluvio, 194 Tª, 41 E. Meteo, 40 E.Calidad)	998	1.236 (Supone un incremento de un 30%, a razón del 5% anual)
		Inversión anual destinada a la integración, explotación y mantenimiento de la red	Presupuesto anual destinado a los trabajos de integración así como a los de mantenimiento de la red en el período	Millones de euros	7,325	3,9	7.625 (Aumenta porque a pesar de que se optimiza también se mejora)
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	5	No procede
15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados en el ámbito de la Demarcación	ud	8	8	9
		Nº de Planes de Protección Civil existentes actualizados conforme al contenido del PGRI	Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI	ud	0	1	5
		Nº de planes de actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	13	4	42

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
15.02.02	Medidas de mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación	ud	13	651	15
15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	0	86	54
		Nº de administraciones que incorporan información en sus páginas web sobre riesgos de inundación.	Valor acumulado que indica el nº total de administraciones (Ayuntamientos, Diputaciones, CCAA, OOCC, etc.) con información sobre riesgos de inundación en sus páginas web	ud	21	3	-
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	-	No procede
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	Millones de euros	No procede	-	No procede
		Nº de solicitudes de ayuda (Dir. General Protección Civil y Emergencias)	Nº de solicitudes de ayuda en el marco del RD307/2005, modificado por RD477/2007	ud	No procede	-	No procede
		Presupuesto de las ayudas concedidas (Dir. General Protección Civil y Emergencias)	Presupuesto anual de ayuda en el marco del RD 307/2005, modificado por RD 477/2007	Millones de euros	No procede	-	No procede
		Número de episodios calificados como "graves inundaciones" acontecidos	Nº de episodios ocurridos en el período causantes de daños graves o muy graves	ud	12	0	No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
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	-	No procede
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios	Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios	Estimación de la distribución de los capitales asegurados por DH	Millones de euros	376.394	366.410	399.549,00
		Evolución del grado de satisfacción de los asegurados	Resultado de las encuestas sobre el grado de satisfacción de los asegurados en siniestralidades significativas de inundación. Rango de puntuación de satisfacción general.	Puntuación: 0 la peor valoración y 10 la mejor	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 en el ámbito de la DH	Millones de euros	48,27	1,88	No procede
		Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica a partir de la información suministrada por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio, distribuidas según la superficie de cada provincia en cada DDHH	ud	77.958	76.920	No procede
		Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios a agricultores y ganaderos	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA	Millones de euros	40,47	46,26	No procede
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones	Millones de euros	5,86	0,60	No procede

COD. MEDIDA (TIPO)	MEDIDA	INDICADORES	DESCRIPCIÓN INDICADORES	UNIDADES	VALOR BASE (2015)	VALOR ACTUAL (2016)	VALOR ESPERADO (2021)
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de informes de evaluación elaborados	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	0		No procede
		Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	0	1	3

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3107	Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA y de los informes previstos en los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada
ES091_2_3108	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_3109	Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios constructivos para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_3112	Inclusión de la información sobre inundabilidad en el visor IDEAragón	NACIONAL/AUTONOM		D. GRAL. DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN	Finalizada
ES091_2_3113	Elaboración de una Directriz especial sobre riesgos naturales e inducidos y un Plan contra el riesgo de inundación	NACIONAL/AUTONOM		D. GRAL. DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN	No Iniciada
ES091_2_3114	Incorporación de la información sobre inundabilidad al Sistema de Información Urbanística de Aragón	NACIONAL/AUTONOM		DIRECCIÓN GENERAL DE URBANISMO DE ARAGÓN	No Iniciada
ES091_2_3115	Elaboración de un documento que permita normalizar los estudios de inundabilidad que se deben elaborar en el planeamiento urbanístico de Aragón	NACIONAL/AUTONOM		DIRECCIÓN GENERAL DE URBANISMO DE ARAGÓN	No Iniciada
ES091_2_3116	Elaboración de una Plataforma (PUA) para emitir los informes de los Organismos de Cuenca de forma telemática y acceso a la información urbanística de Aragón en formato GIS	NACIONAL/AUTONOM		DIRECCIÓN GENERAL DE URBANISMO DE ARAGÓN	No Iniciada
ES091_2_3117	Estudio de la ubicación de las infraestructuras de depuración (depuradoras) dependientes del Instituto Aragonés del Agua, en base a la nueva cartografía de zonas inundables	NACIONAL/AUTONOM		INSTITUTO ARAGONÉS DEL AGUA	En tramitación

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3118	Creación una Comisión de Coordinación en la que participen el Organismo de Cuenca, los Servicio del Agua y de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Navarra	NACIONAL/AUTONOM		GOBIERNO DE NAVARRA	No iniciada
ES091_2_3119	Impulso a la revisión de Planes Generales Municipales en ARPSIs en Navarra	NACIONAL/AUTONOM		CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y URBANISMO DEL GOBIERNO DE NAVARRA	En ejecución
ES091_2_3120	Normalización de criterios de protección civil por inundabilidad a efectos de ordenación territorial en La Rioja	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DEL GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución
ES091_2_3121	Normalización de criterios de protección civil por inundabilidad a efectos de urbanismo en La Rioja	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DEL GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución
ES091_2_3122	Clasificación de las zonas de ribera (corredor fluvial) como Suelo No Urbanizable Especial de Protección de Riberas en la redacción y revisión de los planeamientos urbanos municipales en La Rioja	NACIONAL/AUTONOM		CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución
ES091_2_3123	Integración de la ZF y SH de la parte baja del Ebro	NACIONAL/AUTONOM		AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA	
ES091_2_3124	Actualización y mantenimiento del Mapa Urbanístico de Cataluña	NACIONAL/AUTONOM		DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA	
ES091_2_3125	Actualización y mantenimiento del Mapa de Coberturas del Suelo de Cataluña	NACIONAL/AUTONOM		DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA	
ES091_2_3126	Actualización y mantenimiento de los hábitats	NACIONAL/AUTONOM		DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA	
ES091_2_3127	Actualización de la cartografía base	NACIONAL/AUTONOM		DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA	

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3128	Desarrollo de una serie de recomendaciones de los diferentes usos	NACIONAL/AUTONOM		DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA	
ES091_2_3129	Convenio de cámpings de Lérida	NACIONAL/AUTONOM		DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA	
ES091_2_3130	Seguimiento del Planeamiento Territorial y Urbanístico de Cataluña	NACIONAL/AUTONOM		DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA	
ES091_2_3131	Desarrollo de convenios sectoriales específicos en Cataluña	NACIONAL/AUTONOM		DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA	
ES091_2_3132	Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_3133	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_3134	Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas y los temporales costeros	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_3135	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación
ES091_2_3137	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación
ES091_2_3138	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación
ES091_2_3139	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3140	Análisis de riesgo, zonificación: Actualización y elaboración de mapas de riesgo en La Rioja	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA	En tramitación
ES091_2_3141	Análisis de riesgo, vulnerabilidad: redacción de estudio de impacto económico en zonas inundables de La Rioja	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA	No Iniciada
ES091_2_3142	Integración de los estudios procedentes del ICGC	NACIONAL/AUTONOM		INSTITUTO CARTOGRÁFICO Y GEOGRÁFICO DE CATALUÑA	
ES091_2_3143	Actualización de la cartografía de la cuenca de la Garona	NACIONAL/AUTONOM		CONSEILH GENERAU D'ARÁN	
ES091_2_3144	Integración de los estudios procedentes de INFRAESTRUCTURES.CAT	NACIONAL/AUTONOM		CONSEJERÍA DE ECONOMÍA DE LA GENERALIDAD DE CATALUÑA	
ES091_15.02.01-07	Mantenimiento de la operatividad del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunitat Valenciana (D 81/2010)	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	Implantada-periódica
ES091_2_3176	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No Iniciada
ES091_2_3177	Mejora coordinación con Organismos de cuenca, con protección civil estatal y autonómica y DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación
ES091_2_3178	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica
ES091_2_3196	Elaboración del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunidad Autónoma de La Rioja. (INUNCAR)	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA	No Iniciada
ES091_2_3197	Homologación del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunidad Autónoma de La Rioja	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada
ES091_2_3198	Desarrollo del Plan Estatal	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL ESTATAL	
ES091_2_3200	Actualización del análisis del riesgo conforme al contenido del PGRI en la Comunidad Valenciana	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	No Iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3201	Mantenimiento y mejora de la Guía para la elaboración de Planes de Actuación Municipal. Adecuación al análisis del riesgo conforme al contenido del PGRI (Comunidad Valenciana)	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	En ejecución
ES091_2_3202	Impulso de la elaboración, por parte de los Ayuntamientos, de los Planes de Actuación Municipales ante el riesgo de inundaciones en los municipios de mayor riesgo. Colaboración y asesoramiento técnico a las administraciones locales (Comunidad Valenciana)	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	En ejecución
ES091_2_3203	Elaboración de los Planes Territoriales de los municipios (PTM) de menos de 5.000 habitantes situados en ARPSIS de la Comunidad Valenciana	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	No Iniciada
ES091_2_3204	Revisión del Plan Territorial de Protección Civil de Aragón (PLATEAR)	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE ARAGÓN	Finalizada
ES091_2_3205	Actualización del Plan Especial de Inundaciones en Aragón conforme al contenido del PGRI	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE ARAGÓN	En ejecución
ES091_2_3206	Elaboración de los 9 planes de protección civil comarcales pendientes en Aragón	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE ARAGÓN	En tramitación
ES091_2_3207	Actualización de los planes comarcales de Aragón conforme al contenido del PGRI	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE ARAGÓN	No Iniciada
ES091_2_3208	Revisión de los Organismos implicados en la activación del Plan de Inundaciones de Aragón conforme al PGRI	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE ARAGÓN	En ejecución
ES091_2_3209	Incorporación de la Cartografía de Peligrosidad y Riesgo de Inundaciones dentro del INUNCyL	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE CASTILLA Y LEÓN	No Iniciada
ES091_2_3210	Actualización de los Planes de Protección Civil de Navarra a lo establecido en el Plan de Gestión del riesgo de inundación	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE NAVARRA	En tramitación
ES091_2_3211	Elaboración del 50% de los Planes de Actuación Local pendientes en Navarra	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE NAVARRA	En tramitación
ES091_2_3212	Revisión del INUNCAT	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE CATALUÑA	No iniciada

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3213	Elaboración de planes de autoprotección en Cataluña	NACIONAL/AUTONOM		TITULARES	En ejecución
ES091_2_3214	Elaboración de los planes de actuación municipales de Cataluña	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE CATALUÑA	En ejecución
ES091_2_3215	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas y/o temporales costeros	NACIONAL/AUTONOM	País Vasco	PROTECCIÓN CIVIL ESTATAL	No iniciada
ES091_2_3216	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	No iniciada
			Aragón		No iniciada
ES091_2_3217	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL/AUTONOM	País Vasco	PROTECCIÓN CIVIL ESTATAL	No iniciada
			Aragón		No iniciada
ES091_2_3218	Protocolo de comunicación de episodio de avenida en el ámbito de la CAR	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA	No Iniciada
ES091_2_3219	Protocolo de comunicación de la fase de recuperación tras la avenida en el ámbito de la CAR	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA	No Iniciada
ES091_2_3220	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas en Navarra	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE NAVARRA	En tramitación
ES091_2_3221	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida en Navarra	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE NAVARRA	En tramitación
ES091_2_3222	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL/AUTONOM	Confederación Hidrográfica del Ebro	PROTECCIÓN CIVIL ESTATAL	Implantada-periódica
			País Vasco		No Iniciada
			Castilla y León		En ejecución
			Navarra		En tramitación
			Aragón		No iniciada
ES091_2_3223	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL/AUTONOM	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL ESTATAL	En ejecución
			Aragón		No Iniciada
ES091_2_3224	Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas, a través de los canales de comunicación establecidos	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3225	Campaña de Prevención de Inundaciones: divulgación a Ayuntamientos y organismos implicados en las emergencias producidas por inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	Implantada-periódica
ES091_2_3226	Mantenimiento de la información sobre el riesgo y medidas de autoprotección en la página web (www.112cv.com)	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	Implantada-periódica
ES091_2_3227	Mejora de la información obtenida por la red de estaciones meteorológicas de la CAR	NACIONAL/AUTONOM		PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA	Implantada-periódica
ES091_2_3238	Actividades de Protección Civil en la fase de recuperación tras un episodio de inundación	NACIONAL/AUTONOM	País Vasco	PROTECCIÓN CIVIL ESTATAL	No Iniciada
			Aragón		No Iniciada
ES091_2_3239	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES091_2_3240	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES091_2_3241	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES091_2_3242	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES091_2_3243	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES091_2_3244	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL/AUTONOM		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución
ES091_2_3245	Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento	NACIONAL/AUTONOM		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución
ES091_2_3248	Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras. Mantener el apoyo del Estado a los módulos agrícolas u opciones en líneas ganaderas del seguro agrario con coberturas con riesgos extraordinarios donde se incluye las inundaciones	NACIONAL/AUTONOM		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_4286	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL/AUTONOM	País Vasco	CONSEJERÍAS DE OT DE LAS CCAA	Implantada-periódica
			Navarra		No iniciada
ES091_2_4287	Estudio y desarrollo de programas de medidas específicos en las ARPSIs costeras	NACIONAL/AUTONOM		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución
ES091_2_4288	Estudios y mejora de la cartografía de inundabilidad fuera de ARPSI en la CAPV	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_4289	Definición de medidas no estructurales y estudios (2ª fase de la Directiva de Inundaciones) en la CAPV	NACIONAL/AUTONOM		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada
ES091_2_4303	Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL/AUTONOM	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL DE LAS CCAA	En ejecución
			Castilla y León		No Iniciada
			Navarra		En tramitación
			País Vasco		Implantada-periódica
ES091_2_4304	Desarrollo del Plan Estatal, Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección	NACIONAL/AUTONOM	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada
			Cataluña		En ejecución
			Castilla y León		En ejecución
			País Vasco		En ejecución
ES091_2_4305	Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL/AUTONOM	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (AUTONÓMICA Y MUNICIPAL)	No Iniciada
			Castilla y León		En ejecución
			Navarra		En tramitación
			País Vasco		No Iniciada
ES091_13.04.02-02	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_3145	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica
ES091_14.02.01-02	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES091_14.02.01-04	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_14.02.01-06	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad CAR (presa de Castroviejo)	DEMARCACIÓN		GOBIERNO DE LA RIOJA	Finalizada
ES091_14.02.02-01	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución
ES091_15.01.02-01	Mantenimiento actual ROEA	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-02	Mantenimiento actual SAIH	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-03	Mantenimiento actual SAICA	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-04	Mantenimiento actual ERHIN	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-05	Mantenimiento actual red automática meteorológica Navarra	DEMARCACIÓN		GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-06	Mantenimiento de los sistemas de medida y alerta hidro-meteorológica en la CAPV	DEMARCACIÓN		GOBIERNO VASCO	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-07	Mantenimiento actual SAIH Navarra	DEMARCACIÓN		GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-08	Mantenimiento actual SAICA Navarra	DEMARCACIÓN		GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-10	Plan de Renovación de equipos	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-12	Mejora de los sistemas de medida y alerta meteorológica en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-13	Mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-17	Implantación en el SAD de modelos hidrológicos pluvionivales en tiempo real para la previsión de avenidas en tramos de riesgo afectados por deshielos	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No Iniciada
ES091_2_3163	Impulso a la redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica
ES091_2_3165	Impulso a la redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		TITULARES DE PRESAS DE CONCESIONARIO	
ES091_2_3167	Impulso a la revisión y actualización de normas de explotación antiguas de presas de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3187	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización y optimización de la red	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación
ES091_2_3189	Mejora del Sistema de Ayuda a la Decisión	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No iniciada
ES091_2_3191	Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Decisión Navarra	DEMARCACIÓN		GOBIERNO DE NAVARRA	No iniciada
ES091_2_3192	Mejora de los sistemas de explotación y difusión de la información	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No iniciada
ES091_2_3193	Mejora coordinación con AEMET	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En ejecución
ES091_2_3195	Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación
ES091_2_4290	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre	DEMARCACIÓN		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución
ES091_2_4300	Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Implantada-periódica
ES091_2_4301	Mejora y mantenimiento de un sistema de ayuda a la decisión ante alertas de inundación en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_4302	Infraestructura de control hidrometeorológico y realización de aforos directos	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución
ES091_2_3148	Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No iniciada
ES091_2_3149	Repoblación forestal de diversos montes de La Rioja con el objetivo principal de protección contra la erosión	ARPSI		GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución
ES091_2_3150	Redacción de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En tramitación
ES091_2_3153	Redacción de proyectos de restauración fluvial en Navarra	ARPSI		GOBIERNO DE NAVARRA	En ejecución
ES091_2_3154	Tramitación y ejecución proyectos de restauración fluvial en Navarra	ARPSI		GOBIERNO DE NAVARRA	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3155	Cauce de alivio en Alcalá de Ebro	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Finalizada
ES091_2_3156	Área de inundación de Arguedas	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No iniciada
ES091_14.03.01-03	Aplicación de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No iniciada
ES091_16.01.01-11	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada
ES091_16.03.02-07	Análisis y evaluación de las administraciones y organismos implicados en la emergencia	ARPSI		COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA	
ES091_16.03.02-08	Reuniones valorativas del grupo de trabajo INUNCAT	ARPSI		COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA	
ES091_2_3157	Restauración de riberas en el tramo riojano del río Ebro y sus afluentes con el objetivo principal de reforestación y restauración de riberas	ARPSI		GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución
ES091_2_3158	Reconexión del meandro soto Sardillas en el río Arga en Funes	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En ejecución
ES091_2_3159	Restauración del río Ara en la ubicación de la presa de Jánovas	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	En ejecución
ES091_2_3160	Acondicionamiento y restauración de riberas del río Oja	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No iniciada
ES091_2_3161	Restauración ambiental y conexión hidráulica del antiguo cauce del río Guadalope en Caspe	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No iniciada
ES091_2_3162	Proyecto de construcción de acondicionamiento del río Cinca a su paso por la localidad de Bielsa	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	No iniciada
ES091_2_3170	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada
ES091_2_3171	Permeabilización del puente sobre el río Ebro entre Pradilla y Boquiñeni	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO	Finalizada
ES091_2_3174	Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución

COD. MEDIDA (REPORTING)	NOMBRE MEDIDA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO
ES091_2_3175	Logroño. Integración natural del final de las acequias de riego en zonas verdes urbanas	ARPSI		AYUNTAMIENTO DE LOGROÑO	
ES091_2_3228	Redacción de protocolos de actuación para la ejecución obras de emergencia	ARPSI		D.G. DEL AGUA	
ES091_2_3229	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras de abastecimiento y/o saneamiento pertenecientes al Instituto Aragonés del Agua y protección de las mismas	ARPSI		INSTITUTO ARAGONÉS DEL AGUA	
ES091_2_3230	Redacción de protocolos de autorización ambiental de obras de emergencia por inundaciones en Navarra	ARPSI		GOBIERNO DE NAVARRA	No iniciada
ES091_2_3231	Cumplimiento de lo establecido en el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de La Rioja (D137/2011) y el Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de Inundaciones tras su elaboración y homologación	ARPSI		GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución
ES091_2_3232	Evaluación inicial de daños y coordinación de actuaciones necesarias en la red de carreteras de La Rioja	ARPSI		GOBIERNO DE LA RIOJA	No iniciada
ES091_2_3235	Evaluación inicial de daños y coordinación de actuaciones necesarias en captaciones y depuradoras de La Rioja	ARPSI		GOBIERNO DE LA RIOJA	No iniciada
ES091_2_3251	Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No iniciada
			Castilla y León		En ejecución
			Cataluña		No iniciada
			La Rioja		No iniciada
ES091_2_3252	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No iniciada
			Castilla y León		En ejecución
			Cataluña		No iniciada
			Comunidad Valenciana		En ejecución
			La Rioja		No iniciada
ES091_2_3253	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No iniciada
			Cataluña		En ejecución

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