

**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
(AÑO 2021)**



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1 Marco normativo y objeto del informe.....	3
1.2 Estructura y alcance del informe	3
2. METODOLOGÍA	5
3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2021	6
4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2021.....	20
5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS	29

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 2021, a través de la cuantificación de los distintos indicadores, y por otro, destacar las actuaciones realizadas, o iniciadas en el período, que hayan contribuido significativamente a la reducción de las consecuencias adversas de las inundaciones.

1.2 Estructura y alcance del informe

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

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

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

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

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2021 y en el Anexo II, el listado detallado de las medidas ejecutadas con indicación de su estado (no iniciada, en tramitación, en ejecución, finalizada o implantada-periódica), según se define a continuación:

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

2. METODOLOGÍA

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

De este modo, la coordinación del seguimiento de aquellas medidas de ámbito nacional que son responsabilidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, 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 por las autoridades responsables tanto a la Dirección General del Agua, como a la Dirección General de Protección Civil y Emergencias y al Organismo de cuenca, según los criterios mencionados anteriormente.

¹ Capítulo 9 Resumen del Programa de medidas

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2021

El evento de inundación de **mayor incidencia** en la cuenca del Ebro durante 2021 fue el ocurrido en el cuadrante noroeste de la cuenca entre los días **8 y 17 de diciembre**.

Desde el 22 de noviembre hasta el 7 de diciembre, una sucesión de frentes atlánticos fueron barriendo el norte de la cuenca del Ebro, dejando precipitaciones abundantes en forma de lluvia y de nieve. En el tercio norte llegó a saturarse la capa superficial del terreno, las escorrentías se incrementaron y los ríos de la margen izquierda del Ebro, desde su nacimiento, hasta el Gállego, experimentaron sucesivas crecidas, la mayor parte de ellas de carácter ordinario, aunque alguna alcanzó caudales extraordinarios, destacando las importantes crecidas del Nela y del alto Ebro de los días 29 y 30 de noviembre, que ocasionaron importantes inundaciones en Miranda de Ebro y Villarcayo. En este contexto de numerosos cauces en situación de aguas medias o altas, suelos colmados de agua y nieve acumulada en lo alto de las montañas (por encima de 1500 msnm), se llega al día 8 de diciembre, momento en el cual se desencadena el evento meteorológico que da lugar a las avenidas que se describen en este informe. Evidentemente, sus efectos se vieron agravados por las precipitaciones de los días precedentes.

Durante esos días previos, la disposición del anticiclón de Azores, sumado a la circulación de profundos sistemas de bajas presiones recorriendo el Atlántico norte entre Islandia y Gran Bretaña, definieron una configuración sinóptica que transportaba el vapor de agua a gran escala, lo que se define como un río atmosférico, y sistemas frontales hacia la costa cantábrica, muy especialmente, hacia su sector más oriental y, por tanto, al noroeste y norte de la cuenca del Ebro.

El 8 de diciembre, una profunda borrasca situada en las Islas Británicas, dio lugar a diversas líneas de inestabilidad que fueron llegando al noroeste de la cuenca a lo largo del día, impulsadas por vientos del noroeste, por lo que las nevadas fueron muy intensas en cotas relativamente bajas y, especialmente en el Pirineo navarro durante la tarde y en cotas medias del norte de Burgos durante todo el día. La cota de nieve descendió de los 800-1000 metros a los 500 metros en el norte de Burgos, Álava, Navarra y los Pirineos occidentales.

El 9 de diciembre, la borrasca quedó absorbida por el chorro polar tras haberse producido una importante seclusión cálida. La cota de nieve fue ascendiendo bruscamente de oeste a este, pasando de los 400-500 msnm, a los 2000 m en el cuadrante noroccidental de la cuenca y Pirineo occidental, y algo menos en el Pirineo catalán. El ascenso de cota, que se produjo en unas pocas horas, llegó la tarde del día 9 a Burgos y Vitoria, en la madrugada del 10 a Navarra y al mediodía del 10 a Aragón.

Desde el mediodía del día 8, hasta el día 12, la precipitación fue constante en el noroeste de la cuenca del Ebro y también en el Pirineo, acumulándose espesores importantes de nieve durante la primera parte del evento, como se ha explicado, que luego se fundieron en la segunda parte del mismo. En el Pirineo central y oriental no se produjo esta segunda fase de fusión o fue débil. En el conjunto de estas cuatro jornadas, se recogieron más de 100 l/m² en el sector más septentrional de la cuenca entre las subcuencas del Nela y del Noguera Pallaresa. En las cuencas altas del Nela, del Arga y del Irati se acumularon más de 200 l/m². Las precipitaciones más intensas se produjeron entre las 8 de la mañana del día 9 y las 8 de la mañana del día 10.

Los modelos meteorológicos anticiparon la llegada de estos potentes sistemas frontales y fueron capaces de modelarlos correctamente, prediciendo bien la distribución tanto espacial como temporal de las precipitaciones y pronosticando razonablemente bien el cambio de precipitación sólida a líquida. En lo referente a la cuantificación de las precipitaciones, los pronósticos también fueron razonablemente acertados teniendo en cuenta lo complicado que es predecir la variable precipitación aunque, en líneas generales, los pronósticos se quedaron algo cortos con respecto a los registros observados en algunas cuencas. En el alto Ebro, en el Arga y en el Irati la precipitación prevista fue entre un 10 y un 25% inferior a la observada. En otras cuencas como el Ega o el Zadorra la precipitación acumulada prevista y observada fue muy parecida.

Durante los días previos, la AEMet emitió avisos meteorológicos por precipitación acumulada en 12 horas y por deshielos para los días 9 y 10 en Cantabria, Castilla y León, Navarra, Aragón y Cataluña. Los avisos por precipitación acumulada en 12 horas alcanzaron el nivel amarillo, mientras que los avisos por deshielos alcanzaron el nivel naranja en algunas zonas y el amarillo en otras.

Del mismo modo, la CHE, entre el 8 de diciembre y el 17 de diciembre, remitió a los diferentes servicios de Protección Civil, tanto a escala regional (Cantabria, Castilla y León, La Rioja, País Vasco, Navarra, Aragón y Cataluña), como nacional (UME y MITECO), 48 boletines de aviso hidrológico, informando primero de la llegada de las crecidas y más tarde sobre la evolución de las mismas. En todos los casos los boletines se remitieron entre 15 y 72 horas (dependiendo de los ríos) antes de la llegada de los máximos del evento y, en todos los casos, se informó de la posibilidad de que las crecidas alcanzasen caudales extraordinarios y que diesen lugar a afecciones.

También los pronósticos de caudal, basados en las predicciones meteorológicas y publicados en la página web del SAIH diariamente, fueron anunciando la formación de crecidas muy relevantes para los días 9 y 10 de diciembre en la cuenca alta del Ebro, en el Zadorra, en el Ega, en el Arga, en el Irati, en el Aragón y en todo el Ebro desde Miranda de Ebro hasta Mequinzenza. En algunas cuencas los pronósticos se aproximaron muy bien a los caudales reales, como en todos los tramos del Ebro, en la cuenca del Ega, en el Aragón y en los tramos medios y bajos de las cuencas del Zadorra y del Arga. En otras zonas, aunque los pronósticos anticipaban caudales extraordinarios, los caudales previstos por los modelos hidrológicos fueron menores que los caudales observados. Esto ocurrió en las cabeceras del Zadorra, del Arga y del Irati, coincidiendo también con las zonas donde los pronósticos meteorológicos infraestimaron algo la precipitación.

Centrándonos en la respuesta hidrológica de la cuenca del Ebro, mientras las temperaturas se mantuvieron bajas, las escorrentías fueron muy limitadas pero, con la llegada del frente cálido, las temperaturas se dispararon de oeste a este y las lluvias aumentaron su intensidad, fundiendo la nieve caída en la primera parte del evento. Como consecuencia de ello, el caudal de los ríos aumentó muy rápidamente, primero en la cabecera del Ebro y luego las cabeceras del Zadorra, del Ega, del Arga, del Irati y del Esca. Entre la tarde del día 9 y la madrugada del 10 se alcanzaron los caudales máximos en las cabeceras de todos estos ríos dando lugar, en muchas estaciones de aforo, a los niveles y caudales más altos registrados desde que comenzó a operar la red de estaciones automáticas del SAIHEbro en el año 1997. Durante los días 10 y 11, las crecidas en todos estos afluentes de la margen izquierda del Ebro se fueron trasladando de los tramos altos a los tramos bajos y, posteriormente, al Ebro, donde se produjo la concentración de todos los caudales de las distintas subcuencas en el tramo Castejón-Tudela, alcanzándose allí el

máximo ya el día 12. La punta de la avenida alcanzó Zaragoza al final del 14 y el grueso de la riada fue absorbida por el embalse de Mequinenza a lo largo de los días 15, 16 y 17 de diciembre. De entre todas las crecidas destacaron sobremanera las registradas en las cuencas del Nela-Trueba, del Arga-Araquil y del Irati, todas ellas asociadas a un periodo de retorno superior a 20 años, en cuanto a sus caudales máximos. También extraordinarias, asociadas a un periodo de retorno de entre 5 y 20 años, fueron las observadas en los ríos Jerea, Omecillo, Bayas, Alegría, Zayas, Zadorra, Ayuda, Ega, Salazar, tramo bajo del Irati, Esca, tramo medio y bajo del Aragón y todo el tramo del Ebro que va desde la confluencia con el río Nela, hasta el embalse de Mequinenza.

Sin embargo, muchas de estas crecidas no destacaron tanto por su caudal punta, como por su volumen. En el caso del Arga, por ejemplo, por Etxauri, en 48 horas, circularon 178 hm³ de agua, frente a los 120 hm³ que pasaron en febrero de 2003, el segundo episodio más importante desde el 97. Este gran volumen fue el factor determinante que provocó las inundaciones más importantes de los últimos 25 años en el tramo Etxauri-Funes, donde la excepcionalidad del evento quedó patente con la inundación de parte del casco urbano de Funes, concretamente la ubicada en la margen izquierda.

Muchas de estas crecidas extraordinarias dieron lugar a afecciones muy importantes, destacando las ocurridas en los cascos urbanos de poblaciones como Miranda de Ebro, Pamplona, Villava, Huarte, Burlada, San Adrián, Funes o Tudela, así como en otras muchas poblaciones más pequeñas de Burgos, Vitoria y Navarra. Se vieron al mismo tiempo afectados polígonos industriales en los alrededores de Pamplona y Vitoria y otras poblaciones más pequeñas. También muy destacables fueron las afecciones en toda la llanura de inundación del Ebro desde su confluencia con el Aragón hasta Mequinenza en las comunidades autónomas de Navarra y Aragón, con miles de hectáreas inundadas (14.000 ha sólo en la provincia de Zaragoza) afectando a explotaciones agrícolas, ganaderas y también a otros asentamientos residenciales alegales.

Todos estos daños, a pesar de ser muy importantes, podrían haber sido mucho mayores si no llega a ser por la laminación realizada por algunos embalses de la cuenca del Ebro. Hay que destacar el efecto que tuvieron Ullívarri y Urrúnaga sobre la cuenca del Zadorra y sobre el tramo riojano del Ebro, Itoiz y Yesa sobre la cuenca del Irati, el Aragón y los tramos navarro y aragonés del Ebro y el sistema Mequinenza-Ribarroja-Flix sobre el tramo catalán del Ebro. Las afecciones evitadas con la gestión de estas presas fueron tremendamente relevantes ya que, en régimen natural, ésta habría sido la avenida más importante ocurrida en la cuenca del Ebro desde que existe el SAIH (año 1997). Para hacerse una idea, el caudal máximo que habría circulado por Castejón y Tudela en régimen natural (si no hubiesen existido los embalses) se estima que habría sido cercano a los 4.000 m³/s, superando en unos 400 m³/s a la riada de febrero de 2015, en unos 600 a la de diciembre de 2019 y en algo menos de 1.000 a las de febrero de 2003, enero de 2013 y abril de 2018, todas ellas restituidas también al régimen natural. El aforo de Tudela registró un caudal máximo de 2.759 m³/s, por lo que el conjunto de las presas redujeron los caudales en el tramo medio del Ebro en más de 1.000 m³/s. Esto evitó la inundación de numerosos núcleos urbanos del tramo navarro y aragonés del Ebro. También en el Ebro, la gestión anticipada del sistema Mequinenza-Ribarroja-Flix, evitó importantes inundaciones en el tramo bajo del Ebro, reduciendo el caudal de 2.240 m³/s a algo menos de 1.500.

Al margen del Ebro, Ullívarri y Urrúnaga redujeron los caudales en Vitoria de 500 m³/s a 126, evitando inundaciones catastróficas en toda la cuenca del Zadorra. En la cuenca del Irati, Itoiz

redujo los caudales en Liédena de 1.250 m³/s a 800. En el Aragón, la laminación conjunta de Itoiz y Yesa redujo los caudales en Sangüesa de 2.200 m³/s a poco más de 800, evitando la inundación de esta población y de otras del tramo final del Aragón.

En menor medida, hay que destacar también la labor laminadora de otras presas más pequeñas, como Eugui y Alloz en la cuenca del Arga o Sobrón en el tramo alto del Ebro, aguas arriba de Miranda de Ebro. Estas presas, aunque no pudieron evitar los daños por sus evidentes limitaciones (fundamentalmente de tamaño en relación con su cuenca regulada), sí que fueron capaces de reducir parcialmente las afecciones.

Como aspectos positivos de la riada hay que destacar dos: por un lado el aumento de las reservas nivales, que según las estimaciones del parte semanal de las reservas de nieve de la CHE, pasó de ser de unos 800 hm³ el 7 de diciembre, a unos 1.300 hm³ dos semanas más tarde. Toda esta acumulación se produjo en las cuencas pirenaicas, desde el Aragón hasta el Segre, mientras que las reservas no aumentaron sustancialmente en otros macizos montañosos de la cuenca. Y el otro aspecto positivo fue el aumento muy significativo de las reservas embalsadas, pasando de 4.300 hm³ (54%) al iniciarse la segunda semana de diciembre, a 5.030 hm³ (64%) dos semanas después. Remarcar que la mayor parte de toda el agua caída no pudo ser embalsada, ya que cayó sobre zonas no reguladas de la cuenca, y el sistema Mequinenza-Ribarroja-Flix no tiene capacidad suficiente para poder hacer frente a una avenida tan grande. Las aportaciones totales del episodio en toda la cuenca del Ebro, entre el 8 y el 22 de diciembre, tuvieron un volumen total estimado de unos 1.850 hm³ que, para hacerse una idea, es algo superior a la capacidad de los 3 embalses del sistema Bajo Ebro juntos.

Específicamente, en **Castilla y León**, se aportan los datos de los eventos e incidencias. En concreto, se han contabilizado **tres eventos** de magnitud reseñable:

Avenidas CyL: 24-01-2021 a 17-02-2021.

Episodio de avenidas que afectó a todas las provincias de Castilla y León. Desde el día 24 de enero, la Confederación Hidrográfica del Duero emitió partes de avenidas de las diferentes estaciones de su red, dándose aviso a los ayuntamientos de las localidades que pudiesen verse afectadas por el aumento de caudales. Asimismo, las Confederaciones Hidrográfica del Miño-Sil y Ebro remitió los respectivos partes de avisos y desde el Centro Coordinador se realizó seguimiento con el Centro de Control de Cuenca de Endesa por las presas de Montearenas y Las Rozas. Tras la mejora de las condiciones meteorológicas y la vuelta a la normalidad de los cauces de los cursos fluviales que conforman las Confederaciones del Duero, Ebro y Miño-Sil (con afecciones en Castilla y León) se da por finalizado el episodio de avenidas. El episodio se dilató de manera significativa en el tiempo debido a la saturación del suelo debido a las borrascas anteriores y a la meteorología desfavorable durante todo el episodio. Localización El Burgo de Osma (Burgos, Castilla y León).

A continuación, se refleja la relación de incidentes que se han producido como consecuencia del episodio de avenidas:

- Incidencias en núcleos de población (caída árboles y/o cascotes de fachadas, contenedores desplazados,...) = 11
- Incidencias en vías de comunicación = 19

Avenidas Burgos: 29-11-2021 a 30-11-2021.

Inicio episodio avenidas en Burgos. Ríos: Ebro, Nela, Jerea, Bayas, Zadorra y Trueba. Localización Medina de Pomar (Burgos, Castilla y León).

A continuación, se refleja la relación de incidentes que se han producido como consecuencia del episodio de avenidas:

- Incidencias en núcleos de población (caída árboles y/o cascotes de fachadas, contenedores desplazados,...) = 8
- Incidencias en vías de comunicación = 14

Avenidas Burgos: 09-12-2021 a 13-12-2021.

Iniciado episodio de avenidas en Burgos por CHE desde el día 5. Iniciado episodio en CyL desde el día 9. Activado INUNCYL. Localización Burgos (Burgos, Castilla y León).

A continuación, se refleja la relación de incidentes que se han producido como consecuencia del episodio de avenidas:

- Incidencias en núcleos de población (caída árboles y/o cascotes de fachadas, contenedores desplazados,...) = 25
- Incidencias en vías de comunicación = 18
- Servicios básicos afectados = 2

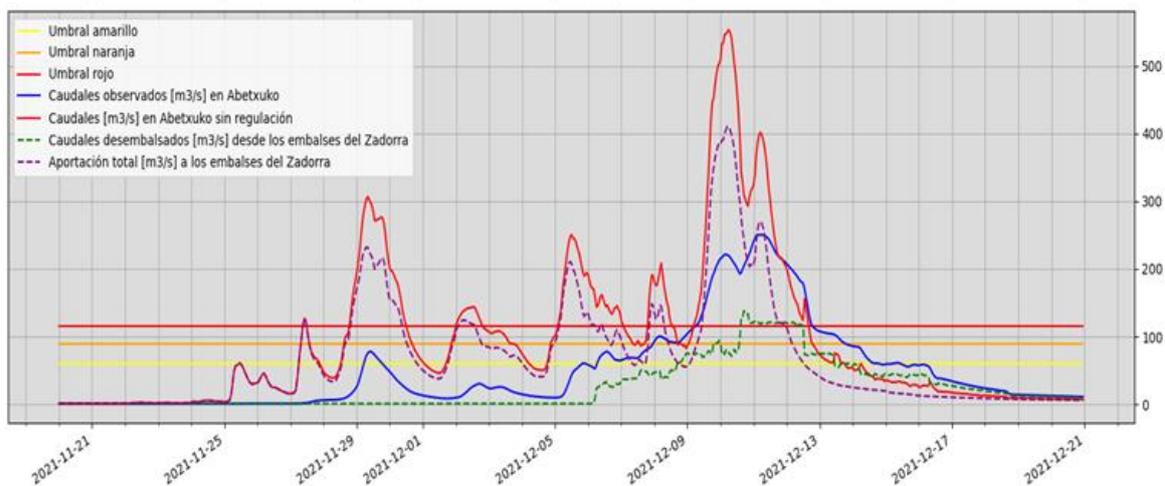
Eventos de inundación en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Durante el año 2021 la Comunidad Autónoma del País Vasco experimentó dos importantes episodios de inundación producidos por unas precipitaciones que, de acuerdo con la Agencia Vasca de Meteorología (Euskalmet), tuvieron un carácter extraordinario. Este episodio de lluvias persistentes se prolongó desde el 20 de noviembre y hasta el 12 de diciembre. Durante este periodo de 21 días, se alcanzaron valores de precipitación acumulada superiores a los 400-500 l/m². Estas precipitaciones dieron lugar a dos episodios de avenida: el primer de ellos se produjo los días 29 y 29 de noviembre y el segundo entre los días 9 y 11 de diciembre.

Dentro del ámbito territorial del País Vasco, la respuesta de las cuencas fue relativamente rápida, excepto en el eje del Zadorra, donde las características hidrológicas de la cuenca y, sobre todo, la gestión del sistema de embalses del Zadorra, permitió una laminación efectiva de la avenida.

La figura siguiente muestra el hidrograma de avenida del río Zadorra registrado a la altura de la estación de Abetxuko, en el núcleo de Vitoria-Gasteiz. El gráfico muestra también el hidrograma de avenida que se hubiera registrado sin regulación, es decir, si no hubiera existido el sistema de embalses del Zadorra. Asimismo, se muestran las aportaciones al sistema de embalses y las salidas en forma de desembalses. Esta figura refleja el evidente efecto laminador de los embalses: el caudal máximo se reduce a más de la mitad y se retrasa su llegada al tramo urbano de Vitoria-Gasteiz.

Río Zadorra en Abetxuko y Sistema Zadorra (noviembre – diciembre 2021)



La avenida de los días 28 y 29 produjo inundaciones moderadas en el ámbito del País Vasco dentro de la Demarcación Hidrográfica del Ebro. Estas inundaciones afectaron fundamentalmente al eje del río Zadorra y algunos tramos del río Baia. El episodio de los días 9, 10 y 11 produjo inundaciones más extensas con un mayor impacto.

Las principales afecciones en zonas de cabecera de la cuenca se registraron en torno a la localidad de Agurain – Salvatierra, donde el desbordamiento del río Eguileor afectó a varios portales y garajes del barrio Apategui, tal y como se muestra en la siguiente figura:



También se registraron afecciones similares en el término municipal de Asparrena, incluyendo zonas de cabecera del Zadorra y del río Arakil:



En los tramos medio y bajo del río Zadorra se produjeron inundaciones importantes desde el día 9 de diciembre, aunque el momento de máxima inundación se retrasó hasta la madrugada y mañana del día 11. Este retraso se debe al mayor tiempo de respuesta de la cuenca y, sobre todo, a la labor de laminación del sistema de embalses del Zadorra que, aunque no regulan la totalidad de la cuenca (61% a la altura de Vitoria-Gasteiz, o 44% a la de Nanclares/Langraiz), lograron retrasar y mitigar de forma efectiva el pico de la crecida.

Las lluvias que produjeron la avenida de los días 10 y 11 de diciembre en el río Zadorra también produjeron inundaciones a lo largo del eje del río Ebro y de algunos de sus afluentes pirenaicos. Como apoyo a las labores de seguimiento de este episodio a escala de cuenca, la Agencia Espacial Europea publicó el 12 de diciembre, en el marco del programa COPERNICUS, una delimitación de las zonas inundadas en el entorno del río Zadorra en base a las imágenes captadas por los satélites Sentinel-2A y Sentinel-2B. A pesar de que la escala de estas imágenes tiene un detalle general (aproximadamente 1:50.000) y de las limitaciones de la interpretación de imágenes de satélite, esta cartografía muestra claramente la magnitud de la inundación y las principales superficies de acumulación del agua.



Extensión de la superficie inundada con posterioridad a los días 9-11 de diciembre de 2021 en el río Zadorra a la altura de Vitoria-Gasteiz. No refleja la avenida del Zalla de los días previos.

Una de las zonas con un mayor impacto de la avenida de los días 9-11 de diciembre fue el tramo comprendido entre Gamarra y Abetxuko, dentro de la zona urbana de Vitoria-Gasteiz. A la altura de Gamarra, el río Zadorra se desbordó por la margen izquierda y la inundación avanzó por la calle Portal de Gamarra en dirección sur, afectando a varias naves industriales y de servicio ubicadas en esta zona. Aguas abajo de este punto, las obras correspondientes a la Fase 2 del proyecto de defensa ante inundaciones del río Zadorra, finalizadas recientemente, lograron contener la avenida y evitaron desbordamientos, tal y como se expone en el apartado 5.3.1. Sin embargo, entre los días 9 y 11 se produjo la inundación de una parte de la calle La Presa, en la localidad de Abetxuko.

La inundación de la calle La Presa en Abetxuko fue un hecho muy relevante durante el episodio de avenida de los días 9-11 de diciembre debido a que resultaron inundados varios edificios de viviendas durante varios días. La inundación de esta calle tuvo dos fases: el 9 de diciembre se produjo una inundación producida por la incapacidad del sistema de saneamiento de verter el exceso de caudal a partir de cotas elevadas del Zadorra; esta situación sería agravada el día 11, cuando se produjo una segunda crecida más intensa que llegó a superar la cota del terreno y que contribuyó a la entrada de agua a la calle, que permaneció inundada varios días.

La fotografía siguiente muestra el punto de desbordamiento del río Zadorra en la calle La Presa unas horas después del pico de la avenida la madrugada del día 11. Las aguas desbordadas pasaron sobre la vía del tranvía aprovechando un punto bajo de su trazado. A partir de este punto, las aguas quedaron retenidas en la calle La Presa, que tiene una cota algo inferior a la del tranvía. Como consecuencia de esta inundación, resultaron afectados los bajos de varios de los portales de viviendas de esta calle.



Zona de desbordamiento del río Zadorra por encima de la vía del tranvía en Abetxuko.

Aguas abajo de Abetxuko, la llanura de inundación del río Zadorra tiene una mayor extensión. En consecuencia, la inundación del episodio de avenida de diciembre ocupó una superficie muy grande. Las principales localidades afectadas por la inundación aguas abajo de Abetxuko fueron Astegieta, Trespuentes, Villodas y Nanclares de la Oca.

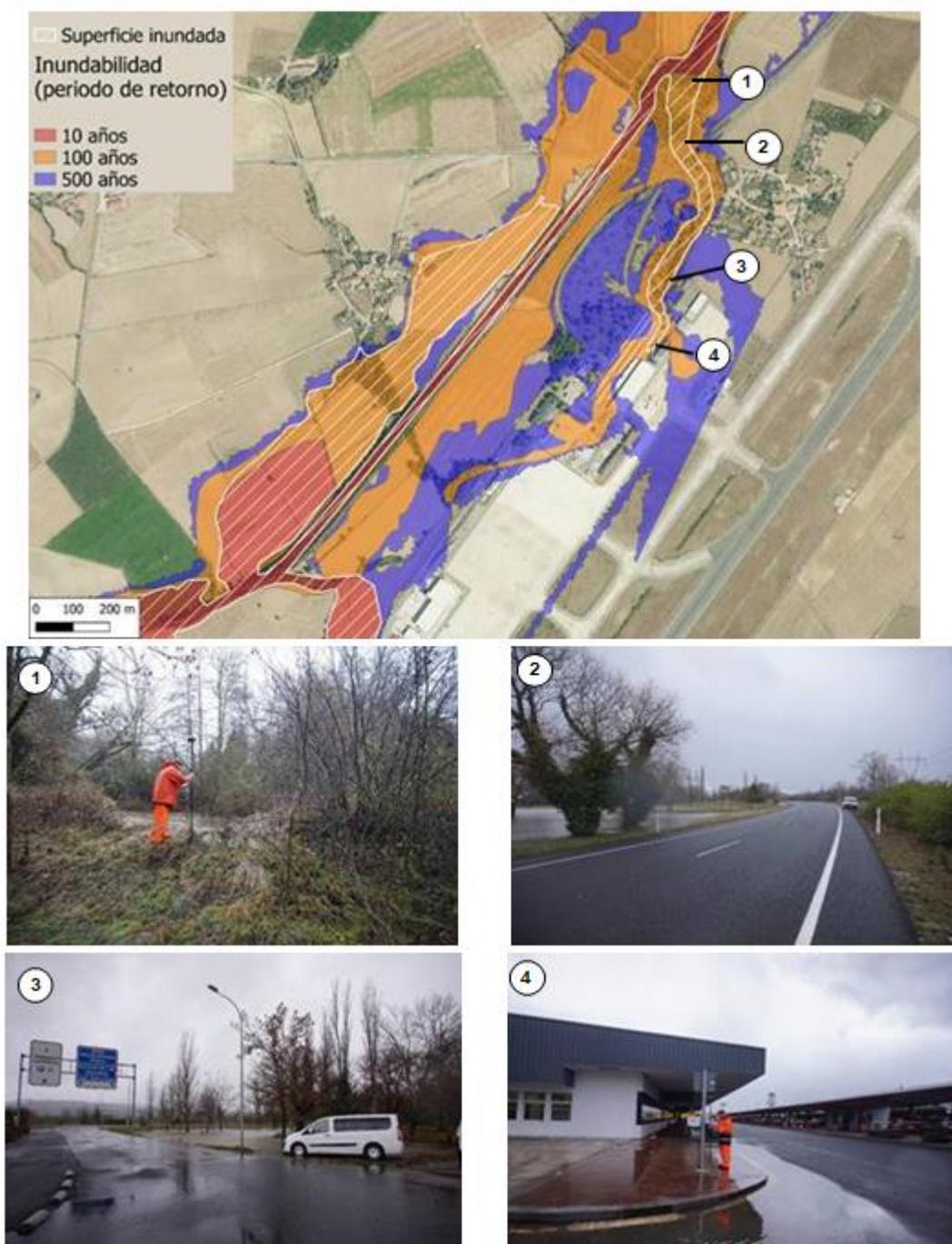
La localidad de Astegieta está ubicada en una de las zonas en las que la llanura de inundación es más extensa. Aunque la parte original del pueblo se edificó sobre lo alto de una colina que queda por encima de la cota de inundación, las edificaciones más recientes están localizadas a unas cotas más bajas y resultan afectadas con cierta frecuencia por las inundaciones. La inundación del 11 de diciembre afectó a los bajos de las viviendas ubicadas a lo largo de la carretera A-3302 y en calles aledañas.





Inundación del río Zadorra en Astegieta

El río Zalla, afluente del Zadorra por su margen derecha, produjo desbordamientos significativos durante el día 10 de diciembre. El desbordamiento más significativo se produjo por su margen izquierda y avanzó hasta el límite de la terminal del aeropuerto de Foronda. Este desbordamiento se ha podido constatar con mediciones de campo y coincide con las descripciones hechas por el personal de las instalaciones aeroportuarias, donde los servicios de emergencia tuvieron que achicar el agua llegada a la terminal. Aguas abajo de este punto se produjeron desbordamientos en el río Zalla que afectaron exclusivamente a campos de cultivo.



Inundación del río Zalla en el entorno de las instalaciones del aeropuerto de Foronda

Durante este evento también resultó inundada la zona de balizas del aeropuerto de Foronda. Sin embargo, la inundación de estos terrenos no fue causada por el desbordamiento del río Zalla, sino por el río Zadorra, que tras inundar la vega de Astegieta pasa por debajo de los pasos de la A-1 y alcanza la zona de balizas.

En Trespuentes, Villodas y Nanclares de la Oca las afecciones se produjeron en los puentes y las carreteras de acceso a estas localidades:

- Trespuentes: se cortó el puente Momario y el acceso por la carretera A-3302.
- Villodas: se cortó el acceso al puente medieval, lo que produjo cortes en las carreteras de acceso A-3302 y A-4358.
- Nanclares de la Oca: el desbordamiento del río Zadorra en dos puentes dio lugar a varios cortes de carreteras, el más importante el de la A-2622 de acceso a la localidad.

La Agencia Vasca del Agua, en un trabajo conjunto con la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología (DAEM) del Gobierno Vasco, inició las tareas de seguimiento hidrológico el 22 de noviembre, coincidiendo con los primeros pronósticos meteorológicos adversos de la Agencia Vasca de Meteorología (Euskalmet). Desde el inicio de esta fase de seguimiento, la Agencia Vasca del Agua elaboró diariamente previsiones hidrológicas basadas en las mediciones de precipitación y los pronósticos meteorológicos suministrados por la DAEM, que es la autoridad responsable de Protección Civil en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Las predicciones hidrológicas elaboradas por la Agencia Vasca del Agua antes y durante estos dos episodios de avenida contribuyeron a la activación y gestión, por parte de la DAEM, del «Plan Especial de Emergencia ante el Riesgo de Inundaciones de la Comunidad Autónoma Vasca». Las predicciones hidrológicas se centraron, por un lado, en identificar los puntos de la red hidrológica vasca en los que con probabilidad iban a producirse superaciones de los umbrales de impacto definidos por la DAEM en los puntos de observación hidrológica y, por otro, en prever la evolución temporal más probable de los niveles de agua, incluyendo los momentos de máximo alcance.

La tabla siguiente muestra la cronología de las activaciones del plan y las convocatorias del Consejo Asesor, que es el órgano técnico en el que se discuten los pronósticos meteorológicos e hidrológicos sobre los que se toman las decisiones de activación y desactivación del plan.

22 nov. Inicio tareas de seguimiento	23 nov.	24 nov.	25 nov.	26 nov.	27 nov. Fase de Alerta	28 nov. Fase de Emergencia Situación 1 Consejo Asesor
29 nov. Desactivación del Plan 6 dic.	30 nov.	1 dic.	2 dic.	3 dic.	4 dic.	5 dic.
	7 dic.	8 dic. Fase de Alerta	9 dic. Fase de Emergencia Situación 2 Consejo Asesor	10 dic.	11 dic.	12 dic. Desactivación del Plan

El Plan fue activado en dos ocasiones comenzando con la declaración de la Fase de Alerta, que se corresponde con un escenario en el que se prevé una situación desfavorable. En el primer episodio (28 y 29 de noviembre), la Fase de Alerta fue seguida por la activación de la Fase de Emergencia en la Situación 1, que se corresponde con una afección limitada a la población, bienes o medio ambiente en situación moderadamente vulnerable. En el segundo episodio (9-11 de diciembre), la Fase de Alerta fue seguida por la activación de la Fase de Emergencia en la Situación 2, que se corresponde con afecciones de mayor gravedad.



Avenida 11 y 12 de diciembre de 2021. Ebro en Novillas (Zaragoza).

12-12-2021.

Fuente: TPF Getinsa Euroestudios.



Avenida 11 y 12 de diciembre de 2021. Ebro en Ribaforada (Navarra).

12-12-2021.

Fuente: TPF Getinsa Euroestudios.



Avenida 11 y 12 de diciembre de 2021. Ebro en Tudela (Navarra).

12-12-2021.

Fuente: TPF Getinsa Euroestudios.

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

A continuación, se indican las actuaciones más destacadas que la Dirección General del Agua (DGA), el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) y AEMET han ejecutado a lo largo del año 2021 en cumplimiento con lo establecido en los programas de medidas de los PGRI.

En general, son medidas que ya se habían iniciado en años anteriores e incluso, algunas de ellas, forman parte de la actividad ordinaria y habitual de estos organismos y su implantación es continua (medida implantada-periódica) a lo largo de todo el ciclo de vigencia del Plan (2016-2021).

Estas actuaciones se están desarrollando en los distintos ámbitos territoriales que comprende el Plan, y en cada fase de gestión del riesgo.

Ámbito nacional/autonómico

En materia de **prevención**:

- Las confederaciones hidrográficas han revisado y actualizado los planes de gestión del riesgo de inundación (PGRI) en 2021. Estos PGRI de segundo ciclo, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 903/2010, han sido sometidos a consulta pública en el segundo semestre de 2021 y serán aprobados en 2022.

Para fomentar su divulgación, el MITERD organizó el 16 de septiembre de 2021 una [jornada presencial y online](#) para la presentación de los principales contenidos y novedades de estos PGRI de segundo ciclo de las confederaciones hidrográficas.

Además, con el objetivo de dar a conocer de forma sintética y visual los contenidos de los PGRI de segundo ciclo, haciendo especial hincapié en las principales novedades de esta nueva fase, en junio de 2021 se publicó el [Resumen ejecutivo de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación del segundo ciclo \(2022-2027\) en las cuencas intercomunitarias – Contenidos y principales novedades](#).

- En 2021 se ha continuado trabajando en la [actualización de los mapas de peligrosidad y riesgo y su puesta a disposición pública a través del visor cartográfico del SNCZI y mediante descarga en la página del MITECO](#). Asimismo, en junio de dicho año se publicó el [Resumen ejecutivo de la caracterización de la peligrosidad y riesgo de inundación fluvial en los PGRI de 2º ciclo en las cuencas intercomunitarias \(2022-2027\)](#), en el que se sintetizan las mejoras realizadas en los mapas de peligrosidad y riesgo elaborados y se recopilan las estadísticas y resultados más relevantes.
- En noviembre de 2021 se publicó la nueva versión de la [herramienta matemática de modelización hidrológica e hidráulica Iber](#), que se ha denominado Iber 3.1. Los trabajos se han realizado en colaboración con sus creadores: la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de A Coruña y el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX. Entre las mejoras, destacan la incorporación de nuevos módulos de drenaje urbano y de

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

alta de la curva para la estimación de los caudales máximos. Este análisis está proyectado para 135 estaciones de aforo seleccionadas en las confederaciones hidrográficas. En estas estaciones se va a contar con levantamientos topográficos de alta resolución en los tramos de localización y estudios hidrológicos e hidráulicos en detalle. De esta manera, se podrán caracterizar estas curvas de gasto con la mayor precisión posible y mejorar las leyes de frecuencia de caudales de avenidas, para así poder medir de manera más exacta los caudales altos que se producen durante una avenida e identificar los posibles problemas de medición que puedan surgir.

- La DGA ha seguido apoyando y participando en iniciativas y estudios de investigación en inundaciones a través del grupo técnico de trabajo de I+D+i en inundaciones, creado en junio de 2017. Se continúa la actualización del apartado I+D+i e inundaciones en la web del MITERD, y se apoya la celebración de jornadas en este ámbito, en la que participan los integrantes del grupo.
- Se ha continuado profundizando en las estrategias del fomento a la autoprotección y adaptación al riesgo de inundación mediante el desarrollo de programas piloto de adaptación al riesgo de inundación y de fomento de la consciencia del riesgo de inundación en diversos sectores económicos: agricultura y ganadería, instalaciones e industrias, y edificios y equipamientos urbanos. Desde 2019, se están elaborando diferentes diagnósticos y anteproyectos de adaptación al riesgo de inundación en casos piloto, en los que se aplican las guías técnicas para la adaptación y la disminución de la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables. Algunos de ellos se pueden consultar ya en el apartado de la web del MITERD sobre los programas piloto de adaptación al riesgo de inundación. A fecha de 2021, los estudios ya ejecutados o en un avanzado estado de redacción en toda España son: 22 equipamientos urbanos y edificaciones, 15 instalaciones e industrias, 13 explotaciones agrícolas y ganaderas en diferentes CCHH y 100 diagnósticos de explotaciones agrícolas y ganaderas en el eje medio del Ebro. En el caso de la demarcación del Ebro, durante el año 2021 se iniciaron los trabajos en los siguientes lugares:

Casos en equipamientos urbanos y edificaciones 2021			
Demarcación	Instalación	Localidad	Provincia
Ebro	Centro educación infantil	Tafalla	Navarra
Ebro	Centro Cultural Tafalla Kulturgunea	Tafalla	Navarra
Ebro	Viviendas la Naval	Reinosa	Cantabria
Ebro	Resiliencia del núcleo urbano	Logroño	Logroño

Casos en explotaciones agrícolas y ganaderas 2021					
Demarcación	Sector	Cabaña/Cultivo	Nombre	Localidad	Provincia
Ebro	Avícola	Avícola	PADESA	Tortosa	Tarragona
Ebro	Avícola	Avícola	PADESA	Amposta	Tarragona
Ebro	Vacuno	Vacuno	SAT 183 Agrícola Molinos	Tauste	Zaragoza

Parte de los trabajos de adaptación se han centrado en dar apoyo a los ayuntamientos incluidos en el ámbito de aplicación del Real Decreto 1158/2020, de 22 de diciembre, por el que se regula la concesión directa de subvenciones para el desarrollo de planes piloto de fomento de la adaptación del riesgo de inundación de las edificaciones, equipamientos e instalaciones o explotaciones existentes en los términos municipales de Los Alcázares, San Javier, Torre-Pacheco, Cartagena y San Pedro del Pinatar (Murcia). En este sentido, para facilitar la adopción de estas medidas de adaptación en ámbitos territoriales más severamente afectados por episodios de inundación recurrentes, se ha comenzado también el desarrollo de otros programas de ayudas en la línea del Real Decreto 1158/2020:

- Uno de ellos destinado a la cuenca baja del Segura en la provincia de Alicante. Las ayudas, enmarcadas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), contarán con un importe total de 10 millones de euros a repartir entre una treintena de municipios de la Comunidad Valenciana. Esta convocatoria se espera que se apruebe a durante el primer semestre de 2022 y complementa el Plan Vega RenHace, un proyecto de la Generalitat Valenciana para impulsar la regeneración económica y social de la Vega Baja.
- Otro de ellos para la adaptación al riesgo de inundación en el tramo medio del río Ebro, que se aprobará también en el primer semestre de 2022. Estas ayudas se enmarcan en el PRTR y cuentan con un importe total de 10 millones de euros a repartir entre Aragón (4,5 millones), Navarra (4 millones) y La Rioja (1,5 millones). Esta iniciativa complementa a la Estrategia Ebro Resilience, incluida en el PGRI de la cuenca del Ebro, que incluye diversas actuaciones para reducir el riesgo de inundación en el tramo medio del Ebro.

En el marco del proyecto Ebro Resilience, se ha continuado con los trabajos de diagnóstico de la situación frente al riesgo de inundación y propuesta de medidas de adaptación de las explotaciones agrícolas y ganaderas seleccionadas en el tramo medio del eje del Ebro. Destacan actuaciones como la realización de talleres para plantear soluciones frente a las inundaciones en núcleos urbanos de tramos como el número 6, de Ebro entre Pradilla de Ebro y Boquiñeni, presentando propuestas que supondrían un ahorro de 15.500.000 euros en daños en un periodo de 25 años.

En materia de **preparación**:

- Para mejorar la capacidad predictiva ante situaciones de avenida e inundaciones, se trabaja en varios niveles. Por un lado, las Confederaciones Hidrográficas continúan realizando el habitual trabajo de mantenimiento en las redes de medida y de alerta hidrológica. Por otro lado, con la colaboración y financiación de la DGA, se están llevando a cabo procesos de modernización e integración de las redes existentes en un único Sistema Automático de información (SAI) en aquellas demarcaciones en que no estaba incorporado y se están realizando, además, trabajos para la optimización de las redes, implantando nuevas estaciones de medida cuando es necesario.
- En la aplicación de medidas de establecimiento o mejora de los sistemas de alerta meteorológica, medida y predicción de temporales marinos, continúan los trabajos realizados por AEMET. En efecto, en 2021, este organismo ha gestionado el programa 490A, cuya finalidad es la creación de una red de nueva generación de vigilancia

meteorológica estatal. El objetivo principal de la misma es minimizar la pérdida de vidas humanas y los daños económicos y ecológicos ocasionados por fenómenos meteorológicos adversos de gran intensidad y con importantes impactos en zonas geográficas vulnerables, caracterizadas por encontrarse en zonas inundables, litoral costero o áreas insulares.

- Se continúan realizando actuaciones en materia de comunicación, mejora de la conciencia pública y de la percepción del riesgo de inundación y mejora de las estrategias de autoprotección, en colaboración con los distintos organismos implicados en la gestión del riesgo de inundación. Se continúa con la elaboración de la Estrategia para la adecuada comunicación del riesgo de inundación. Respecto a las medidas comprendidas en esta estrategia, cabe destacar en 2021 el estado avanzado de diseño de la aplicación móvil *InfoAgua*, que permite el rápido acceso a información hidrológica relativa a la cantidad y calidad de los recursos hídricos, y a la consulta de información de gestión del riesgo de inundación (cartografía de zonas inundables con geolocalización, consulta interactiva del estado de los embalses, etc.).

En materia de **recuperación**:

- Para la evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación, se está aplicando la metodología para la elaboración de informes de lecciones aprendidas diseñada por la DGA en 2020, y que ya se había empleado con anterioridad en los eventos piloto de Cebolla y Tafalla. Bajo estos principios, en 2021 ha comenzado a prepararse el informe correspondiente a la avenida extraordinaria en la cuenca del Ebro de diciembre de dicho año.
- Cabe destacar también la colaboración continua con el Consortio de Compensación de Seguros (CCS) para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación incluidas en los PGRI, que se materializa, entre otras acciones, en la participación habitual de este organismo en jornadas formativas/divulgativas sobre el riesgo de inundación, o en el suministro de la información disponible para la estimación de daños.
- Por su parte, la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) está ejecutando las medidas de su competencia en materia de seguros agrarios, como la promoción del aseguramiento y la información. Para ello, se sirve de la página web para mejorar y dar mayor visibilidad a la información ofrecida, a través de las redes sociales y de la participación en jornadas divulgativas. Cada Plan de Seguros Agrarios fija el apoyo a la suscripción del seguro agrario. En el correspondiente al 2021 (42º Plan), se ha aumentado en 2,5 millones de euros la dotación presupuestaria destinada a subvenciones del Seguro Agrario en consonancia con el crédito asignado en la Ley de Presupuestos Generales del Estado para el ejercicio 2021.

Ámbito ARPSI

En materia de **protección**:

- Dentro de las medidas en el cauce y llanura de inundación, en las distintas confederaciones hidrográficas, con financiación de la DGA, en 2020 se terminaron de

redactar más de 30 proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes para la mejora del estado de nuestros ríos y la disminución del riesgo de inundación. Además, la DGA está tramitando diversos proyectos de restauración fluvial en el marco de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos (ENRR). Se están redactando 35 proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes en las confederaciones hidrográficas dentro de los contratos de los servicios para la revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo inundación (PGRI) e implantación de varias medidas en las confederaciones hidrográficas. También en el marco de la ENRR, se han realizado otras actuaciones de mejora de la continuidad longitudinal, como la construcción de 10 escalas de peces o la demolición de 95 azudes. El seguimiento de las distintas actuaciones se puede consultar en [este apartado](#) de la web del MITERD, así como su localización en el visor cartográfico del [Geoportal](#).

- Por otro lado, a través de la financiación del Plan PIMA Adapta Agua, con la colaboración de la DGA, se continúan ejecutando diversos proyectos de restauración fluvial en varias cuencas. Iniciados en 2019, en el año 2021 han seguido desarrollándose trabajos como el “Proyecto de restauración fluvial del río de Oro y arroyo Farhana en Melilla”, así como otros iniciados en 2020, como el “Proyecto de recuperación de la continuidad longitudinal de paso para la ictiofauna en el río Guadiamar (Sevilla)”. Asimismo, en 2021 se ha dado comienzo a múltiples estudios de esta misma temática, donde se pueden destacar la tercera fase del “Proyecto de conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra)” y las “Actuaciones para la mejora del estado ecológico y prevención de inundaciones en el tramo del río Guadiana entre Luciana y el Puente de Alarcos (Ciudad Real)”.
- En diciembre de 2021, el MITERD, a través de la Fundación Biodiversidad y la Dirección General del Agua, publicó una convocatoria de ayudas por valor de 75 millones de euros dirigida a la puesta en marcha de actuaciones de restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en entornos urbanos. El objetivo de estas ayudas, enmarcadas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), es financiar, hasta en un 95% (entre 500.000 euros y 4 millones de euros por proyecto), proyectos de las Administraciones locales para la restauración del espacio fluvial, la implantación de sistemas de drenaje sostenibles, la mejora de la permeabilidad y el incremento de los valores ambientales de los ríos en zonas urbanas. Esta convocatoria ha tenido una gran acogida y se han recibido 230 propuestas por un importe de 492,3 millones de euros, si bien, dada la dotación de esta línea de ayudas, solo se podrá atender en torno al 15% del importe solicitado, dependiendo de la cuantía solicitada para cada proyecto seleccionado. La resolución de la convocatoria tendrá lugar durante el mes de septiembre de 2022 y los proyectos deberán haber concluido a 31 de diciembre de 2025, prórrogas incluidas.
- Con el fin de analizar la situación del Delta de Ebro, en 2021 se han estado ejecutando los trabajos de estudio de la dinámica de sedimentos en el tramo bajo del río Ebro que comprende las siguientes tareas:
 - Reconocimiento batimétrico y estudio sedimentológico de los embalses de Ciurana, Margalef y Guimets; caracterización de los cauces y los sedimentos de los ríos Ciurana, Montsant, Riera l’Ull del Asma. De esta tarea, ya se dispone de

resultados de los volúmenes de sedimentos de cada embalse, así como de sus tasas de sedimentación, erosión y de aterramiento

- Trabajos batimétricos y campaña de toma de muestra de sedimentos del curso bajo del río Ebro (desde aguas abajo del embalse de Flix hasta la desembocadura). En 2021, se cuenta con resultados batimétricos en 98,5 km de los 116,3 km totales de estudio y, respecto al estudio sedimentológico, se cuenta con una base de datos de más de 500 observaciones de tipología de sustrato y macrófitos.

- En 2021 ha continuado la realización y mantenimiento del inventario de todas las obras de defensa en masas de agua superficiales, analizando su funcionalidad y los niveles de seguridad en función de los distintos escenarios de cambio climático, así como su impacto sobre la hidromorfología. A este respecto, en mayo de 2021, el MITERD publicó el inventario de obras de defensa frente a inundaciones y de estabilización de los márgenes de las cuencas intercomunitaria. Se puede consultar en el visor cartográfico del [SNCZI](#) y el [Geoportal](#), en el que se puede conocer e identificar las principales obras longitudinales por su ubicación, su geometría y tipología (distinguiendo muros, rellenos, motas, obras de escollera o ejecutadas con gaviones). En este análisis, se han revisado más de 14.500 obras de protección de inundaciones ubicadas a lo largo de 13.500 kilómetros de cauce en todo el territorio nacional.

- En la redacción de los PGRI de segundo ciclo, se mejora notablemente la coordinación con los PHC, en particular en lo que respecta a la mejora del buen estado de las masas de agua. Prueba de esto es la consideración de la caracterización hidromorfológica básica de todas las ARPSI en los Planes de Gestión, lo que permite identificar las presiones hidromorfológicas a las que están sometidas y diseñar medidas específicas que contribuyan a su eliminación. De este modo, también se pretende garantizar que las actuaciones proyectadas para reducir el riesgo de inundación sean compatibles con el mantenimiento del buen estado de los ríos.

- Finalizada en 2020 la identificación y el análisis de tramos afectados por infraestructuras lineales con insuficiente drenaje transversal, en 2021 se ha comenzado el planteamiento de los trabajos para la adaptación progresiva de estos tramos en el transcurso del segundo ciclo.

- Finalizados los estudios de viabilidad, coste-beneficio y priorización de las obras estructurales de defensa frente a inundaciones incluidas en los PGRI y en los PHC, se han evaluado 30 de estas obras de protección y, en 2021, los resultados de este análisis han sido puestos en consulta pública. La ejecución de las obras estudiadas, que suponen una mejora en las soluciones técnicas, se estima que han permitido un ahorro de en torno a 600 millones de euros. Asimismo, durante ese mismo año se han seguido estudiando nuevas obras de protección de inundaciones, siguiendo la metodología ya aplicada en las obras anteriores.

Por último, e incluyendo actuaciones de las cuatro fases de gestión del riesgo de inundación (prevención, protección, preparación y recuperación) la estrategia Ebro Resilience ha seguido su

curso en 2021 como un subprograma específico del PGRI de la demarcación hidrográfica del Ebro para el tramo medio del río Ebro y tramos bajos de sus afluentes (325 km, desde Logroño hasta La Zaida en Zaragoza). Este proyecto está coordinado conjuntamente por la DGA, la Confederación Hidrográfica del Ebro, junto con las comunidades autónomas de La Rioja, Navarra y Aragón, y tiene como objetivo desarrollar una estrategia general de actuaciones para la disminución de los daños que las inundaciones producen en este ámbito y de la que forma parte el estudio de 16 tramos de alto riesgo de inundación para la redacción de proyectos y posterior ejecución de actuaciones.

En julio de 2021, se dio a conocer que esta estrategia ha sido beneficiaria de la convocatoria europea Programa LIFE 2020, mediante el proyecto denominado LIFE Ebro Resilience P1 al superar la tercera y última fase (de revisión y negociación). La propuesta presentada al Programa LIFE constituye un proyecto piloto de carácter demostrativo que desarrolla parte de sus medidas en dos zonas concretas del tramo medio del Ebro: el situado entre las localidades de Alfaro (La Rioja) y Castejón (Navarra), y el tramo Fuentes de Ebro – Osera de Ebro (Aragón). Con un presupuesto total de 13.310.350 €, para el que se solicitó a la UE una cofinanciación del 55% (que supone más de 7 millones de euros), se prevé una duración en la realización de las actuaciones de 6 años; los primeros 4 años para su desarrollo y los 2 últimos para evaluar resultados y sacar conclusiones.

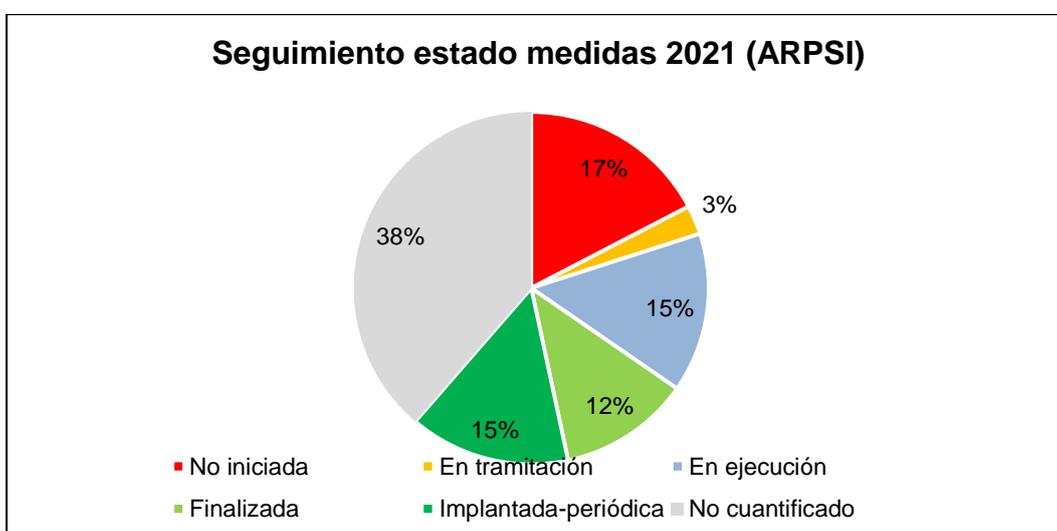
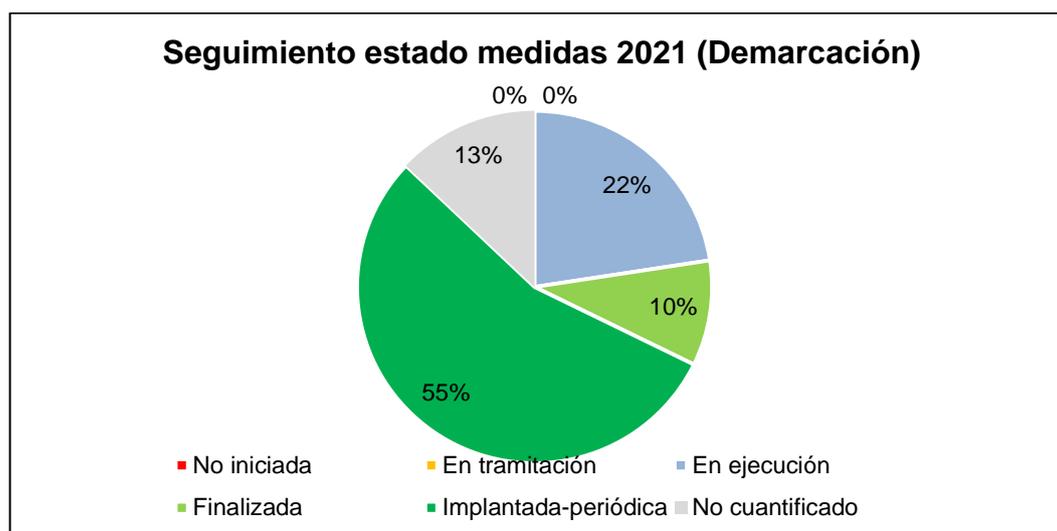
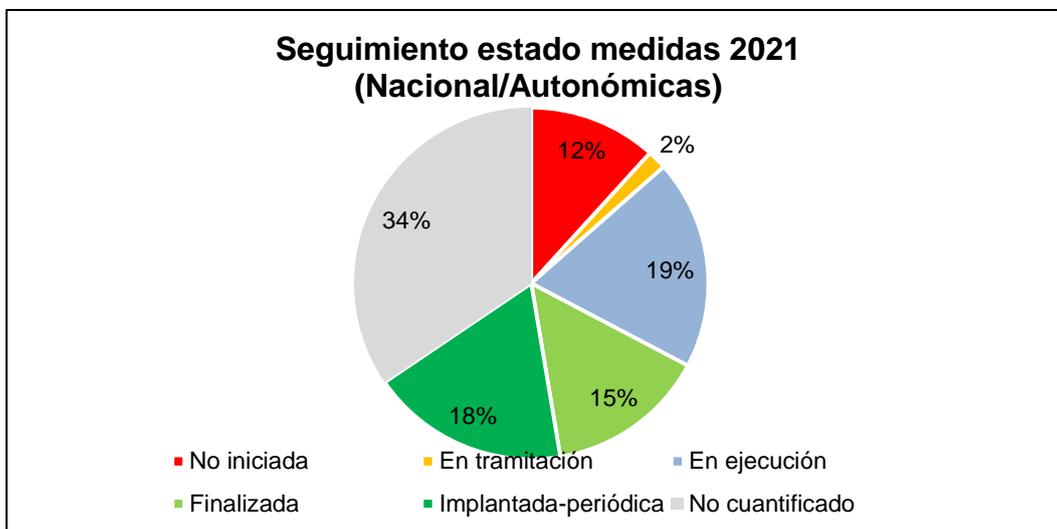
Específicamente, en la Comunidad Autónoma del País Vasco, a lo largo del año 2021, la Agencia Vasca del Agua continuó con su programa de mantenimiento, conservación, recuperación, restauración y mejora medioambiental de cauces y márgenes de ríos y arroyos de la Comunidad Autónoma del País Vasco. La inversión destinada a estas actuaciones a lo largo de 2021 fue de en torno a un millón de euros. En general, las actuaciones ejecutadas en el marco de este programa afectan a ámbitos pequeños y de alcance moderado. Sin embargo, conviene destacar una actuación singular llevada a cabo en el marco de este programa: la restauración de 300 m de un antiguo meandro del río Zadorra a su paso por la localidad de Asteguieta (término municipal de Vitoria-Gasteiz). Se trata de un meandro que fue anulado a mediados de la década de 1980 y que fue parcialmente rellenado, tal y como se muestra en las siguientes imágenes:



Una parte del antiguo meandro fue urbanizada, por lo que no se puede recuperar de forma inmediata. La actuación llevada a cabo en 2021 consistió en una recuperación parcial del meandro mediante la excavación de 300 m de su trazado.



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



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Cantabria	ud							138
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Castilla y León	ud							
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Castilla - La Mancha	ud							
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Comunitat Valenciana	ud							
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	País Vasco	ud			11	16	14	12	--
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Rioja, La	ud		52					

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Consejería de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud					16	15	
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Departament De Territori I Sostenibilitat. Generalitat De Catalunya	Cataluña	ud			2	8			
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos en revisión:	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	Dirección General de Urbanismo de Aragón	Aragón	ud		8	4	5	3	2	4
							TOTAL						
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Cantabria	ud						35	58
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Castilla y León	ud							
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Castilla - La Mancha	ud							

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Comunitat Valenciana	ud							
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	País Vasco	ud			20	13	24	15	--
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio	Rioja, La	ud	0	52	60	46	31	54	64
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Consejería De Ordenación Del Territorio Y Urbanismo Del Gobierno De Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud					3	2	
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Departament De Territori I Sostenibilitat. Generalitat De Catalunya	Cataluña	ud			2	9			
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	Dirección General de Urbanismo de Aragón	Aragón	ud	0	5	22	7	27	13	14
			TOTAL				0	57	104	75	85	119	136

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4		Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	120	112	176	154	188	220	222
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud	11		19	18	7		No procede
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		meses	8,5	8,5	8	8	8	9,5	7
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	No procede	1					No procede
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de visores cartográficos en internet con información sobre inundabilidad.	Nº de visores de las Administraciones competentes que incluyen información sobre inundabilidad.	D.G. Del Agua		ud	3	3	4	5	5	5	5

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	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.	D.G. Del Agua		ud	0	0	1	1	4	4	4
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.	D.G. Del Agua		Pendiente de inicio/en elaboración/ en consulta pública/aprobada	Pendiente de inicio	En elaboración	En elaboración	En elaboración	En elaboración		Aprobada
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	Consejería De Ordenación Del Territorio	Cantabria	%							
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	Consejería De Ordenación Del Territorio	Castilla y León	%							
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	Consejería De Ordenación Del Territorio	Castilla - La Mancha	%			100	100	100	100	100
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	Consejería De Ordenación Del Territorio	Comunitat Valenciana	%			100	100	100	100	100

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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	Consejería De Ordenación Del Territorio	País Vasco	%			100	100	100	100	100
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	Consejería De Ordenación Del Territorio	Rioja, La	%						100	100
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	Consejería De Ordenación Del Territorio Y Urbanismo Del Gobierno De Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	%			100	100	100	100	100
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	Departament De Territori I Sostenibilitat. Generalitat De Catalunya	Cataluña	%			100	100	100	100	100
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	Dirección General De Urbanismo De Aragón	Aragón	%	56	56	75	75	75	75	75
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.	D.G. Del Agua		ud	No procede	No procede	49	49	49	56	57

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
13.04.01	Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	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.	D.G. Del Agua		ud	No procede	0	6	3	1	2	1
13.04.01	Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones.	Nº de proyectos seleccionados.	D.G. Del Agua		ud	No procede	0	3	1	1	1	No procede
13.04.01	Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	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.	D.G. Del Agua		En contratación / Contratado/ En ejecución/ Finalizado	Pendiente de inicio	En ejecución					
13.04.01	Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km	3529	3712	3712	4456	4456		
13.04.01	Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km	124	124	124	124	124		

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
13.04.01	Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones.	Estado de nuevos estudios de profundización sobre efectos de cambio climático.	D.G. Del Agua		Pendiente de inicio/ En contratación / En ejecución/ Finalizado	Pendiente de inicio	En ejecución	Finalizado				
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	Agencia Vasca Del Agua		ud				225	326	420	
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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	56	146		92	442	298	
TOTAL							56	146		317	768	718	
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	Agencia Vasca Del Agua		km						40	
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km	28	22,82		38,26	50	96	
TOTAL							28	22,82		38,26	50,00	136,00	
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Agencia Vasca Del Agua		Millones de euros				0,68	0,88	1,27	
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Confederación Hidrográfica Del Ebro		Millones de euros	4	0,73		5,55	2,03		
TOTAL							4	0,73		6,23	2,91	1,27	

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Estado de la redacción e implantación del Manual de Buenas Prácticas.	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, en consulta pública o implantado.	D.G. Del Agua		Pendiente de inicio/ en redacción/ en consulta pública/ implantado	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Implantada	Implantada	Implantada
13.04.03	Seguimiento del programa de mantenimiento y conservación del litoral	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación del litoral por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud				4	3		
13.04.03	Seguimiento del programa de mantenimiento y conservación del litoral	Km de costa objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		km				1,5	21		
13.04.03	Seguimiento del programa de mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		Millones de euros	0,1			0,06	0,07		
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Consejería De Agricultura, Ganadería Y Medio Ambiente. Presidencia Del Gobierno De La Rioja	Rioja, La	ud		15	12	9	8	0	9
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Consejería De Medio Ambiente	Cantabria	ud							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Consejería De Medio Ambiente	Castilla y León	ud							

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Consejería De Medio Ambiente	Castilla - La Mancha	ud							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Consejería De Medio Ambiente	Cataluña	ud							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Consejería De Medio Ambiente	Comunitat Valenciana	ud							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Consejería De Medio Ambiente	Navarra, Comunidad Foral de	ud							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Consejería De Medio Ambiente	País Vasco	ud							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	Instituto Aragonés Del Agua	Aragón	ud	2						
TOTAL							2	15	12	9	8	0	9

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Consejería De Agricultura, Ganadería y M.A. Presidencia Del Gobierno De La Rioja	Rioja, La	Millones de euros		0,574	0,564	0,462	0,175	0,3	1,74
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Consejería De Medio Ambiente	Cantabria	Millones de euros							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Consejería De Medio Ambiente	Castilla y León	Millones de euros							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Consejería De Medio Ambiente	Castilla - La Mancha	Millones de euros							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Consejería De Medio Ambiente	Cataluña	Millones de euros							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Consejería De Medio Ambiente	Comunitat Valenciana	Millones de euros							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Consejería De Medio Ambiente	Navarra, Comunidad Foral de	Millones de euros							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Consejería De Medio Ambiente	País Vasco	Millones de euros							

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Instituto Aragonés Del Agua	Aragón	Millones de euros	0,43						
	TOTAL						0,43	0,574	0,564	0,462	0,175	0,30	1,74
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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.)	Consejería De Agricultura, Ganadería Y Medio Ambiente. Presidencia Del Gobierno De La Rioja	Rioja, La	ha		510,75	267,67	298,46	133,06	280	1200
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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.)	Consejería De Medio Ambiente	Cantabria	ha							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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,	Consejería De Medio Ambiente	Castilla y León	ha							

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
			implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.)										
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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.)	Consejería De Medio Ambiente	Castilla - La Mancha	ha							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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.)	Consejería De Medio Ambiente	Cataluña	ha							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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.)	Consejería De Medio Ambiente	Comunitat Valenciana	ha							

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
			prácticas de conservación de suelo, etc.)										
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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.)	Consejería De Medio Ambiente	Navarra, Comunidad Foral de	ha							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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.)	Consejería De Medio Ambiente	País Vasco	ha							
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	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	Instituto Aragonés Del Agua	Aragón	ha	540						

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
	TOTAL						540	510,75	267,67	290,46	133,06	280	1200
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	Agencia Vasca Del Agua		ud							
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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	1	2	3	17+3	9	3	2 (Navarra)
	TOTAL						1	2	3	20	9	3	2
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 que incluyen medidas de retención natural de agua ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos de los anteriores que tienen NWRM	Agencia Vasca Del Agua		ud							
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 que incluyen medidas de retención natural de agua ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos de los anteriores que tienen NWRM	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	1	1	0	1	1	1	1 (Navarra)
	TOTAL						1	1		1	1	1	1

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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 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	Agencia Vasca Del Agua		km	25	1,89					
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 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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km				0	2,2	3,21	3,37
TOTAL							25	1,89	0	2,2	3,21	3,37	
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	Agencia Vasca Del Agua		ud	No procede	0					
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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	No procede	0					
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural	Inversión en restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Agencia Vasca Del Agua		Millones de euros		1,21					

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
	del agua y reforestación de riberas												
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas	Inversión en restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Confederación Hidrográfica Del Ebro		Millones de euros					0,1	0,01	0,12 (Navarra)
TOTAL								1,21			0,1	0,01	0,12
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 barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas	Agencia Vasca Del Agua		ud						0	
								1					
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 barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud			0	0	0	2	
TOTAL								1			0	2	
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 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	Agencia Vasca Del Agua		ud		0				0	

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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 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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud		0			0	0	
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 río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales en la Demarcación Hidrográfica	Suma de las long. 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	Agencia Vasca Del Agua		km		0				0	
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 río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales en la Demarcación Hidrográfica	Suma de las long. 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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km		0			0	7,25	
TOTAL								0			0	7,25	
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 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	Agencia Vasca Del Agua		km	7,03	3,6					

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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 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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km					0		
	TOTAL							7,03	3,6			0	
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 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	Agencia Vasca Del Agua		km		3,76					
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 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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km				2,2	0,35		
TOTAL								3,76		2,2	0,35		
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	Agencia Vasca Del Agua		km		1,87					
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos en la Demarcación	Longitud de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km					0		

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
	de retención natural del agua y reforestación de riberas	Hidrográfica	funcionales por las actuaciones realizadas										
TOTAL								1,87			0		
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 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	Agencia Vasca Del Agua		km		1,02					
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 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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km					0		0,20 (Navarra)
TOTAL								1,02			0		0,20
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforest. de riberas	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	Agencia Vasca Del Agua		km	25	0,06					
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforest. de riberas	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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km						30	5
TOTAL							25	0,06			30	5	7,29

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Nº de proyectos de restauración costera		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud			5	1	4		
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	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	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud			5	1	4		
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	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	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		km		12,1	1,5	2,5	6,5		
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración costera en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Admin./ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración costera	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud			0				
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		Millones de euros		1,37	0,02	0,6	0,32		
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	M3 de sedimento aportado a playas o dunas		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		m3		0	10000				
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Nº arrecifes naturales rehabilitados		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud		0	0				
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Km de eliminación de estructuras de defensa	Longitud de estructura de defensa eliminada	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		km		0	0				
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	M3 de relleno eliminado en marismas y humedales		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		m3		0	0				

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Ha de recuperación de humedales		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ha		130	0				
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud		4	0				
14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico	Porcentaje de grandes presas 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	D.G. Del Agua		%	73	75					
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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		%	21	21	21	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 PGRI 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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	0						
14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas	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,...)	Confederación Hidrográfica Del Ebro		Millones de euros	0						

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas	Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio.	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada.	D.G. Del Agua		Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	En redacción	Finalizado	Finalizado
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.	Ministerio De Fomento		En redacción/ En consulta pública/ Implantada	En redacción	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada
14.03.01	Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos iniciados en el período cuyo objeto sea la mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	Agencia Vasca Del Agua		ud	0	2					
14.03.01	Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos iniciados en el período cuyo objeto sea la mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	0		2	1	0	0	
TOTAL								2	2	1	0	0	
14.03.01	Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	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	Agencia Vasca Del Agua		Millones de euros	0	2,45					

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
14.03.01	Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		Millones de euros	0			0,1			
							TOTAL						0
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	Agencia Vasca Del Agua		km	0	1				2,1	0,00
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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km	0	1		0			
							TOTAL						0
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 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	Agencia Vasca Del Agua		km	0	0				1,8	0,00

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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 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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		km	0	0		110			
	TOTAL							0	0		110		1,8
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	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...)	Agencia Vasca Del Agua		Millones de euros	0	0,7				2,7	0
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	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...)	Confederación Hidrográfica Del Ebro		Millones de euros	0				18		
TOTAL							0	0,7		18		2,7	
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio.	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada.	D.G. Del Agua		Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	En redacción	Finalizado	Finalizado

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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 nuevas obras costeras (muros costeros, diques, espigones, diques exentos, barreras móviles)		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		km							
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	M2 de terrenos ganados al mar mediante rellenos		D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud							
14.04.01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales, por lo general, aunque no exclusivamente, en un entorno urbano, como la mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS)	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSISs	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIS	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	0						
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)	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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud							

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
15.01.01	Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica	Estado de la actualización y mejora de Meteoalerta.	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteoalerta: iniciada/en ejecución/completada	Agencia Estatal De Meteorología		Iniciada/ En ejecución/ Completa da	Iniciada						
15.01.01	Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica	Nº de activaciones de Meteoalerta relacionadas con el protocolo de inundación.	Nº de veces que se activa el protocolo en el período.	Agencia Estatal De Meteorología		ud	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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	958	998	998	922	1004	1214	
15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	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	Confederación Hidrográfica Del Ebro		Millones de euros	7,33	3,9	4,21	4,21	0,64	5,76	
15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	No procede	5		3	102	24	
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Aragón	ud	1	1	1	1	1	1	1

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Cantabria	ud		1	1	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Castilla y León	ud			1	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Castilla - La Mancha	ud	1	1	1	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Cataluña	ud	1	1	1	1	1	1	1

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Comunitat Valenciana	ud	1	1	1	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Navarra, Comunidad Foral de	ud		1	1	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	País Vasco	ud		1	1	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Rioja, La	ud	0	0	0	1	1	1	1
TOTAL								7	8	9	9	9	9

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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 actualizados conforme al contenido del PGRI	Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Aragón	ud		0	0	0	1	2	8
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Cantabria	ud		0	0	0	0	0	0
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Castilla y León	ud			0	0	0	0	0
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Castilla - La Mancha	ud	0	0	0	0	1	9	29 (total. En Ebro, 4)

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cataluña	ud	1	1	1	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Comunitat Valenciana	ud	0	0	0				9
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Navarra, Comunidad Foral de	ud	0	0	0	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	País Vasco	ud		1	1	1	1	1	1

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Rioja, La	ud			No procede	No procede	1	1	1
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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Aragón	ud			9	14		1	1
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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Cantabria	ud							3
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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Castilla y León	ud			0	0	49	0	2

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla - La Mancha	ud	0	0	0	0	0	0	3
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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cataluña	ud	18	20	31	112	59	54	86
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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Comunitat Valenciana	ud							10
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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Navarra, Comunidad Foral de	ud				4		14	56

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	País Vasco	ud				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 actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Rioja, La	ud			0	0	0	0	0
TOTAL							18	20	40	130	108	69	161
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:	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud		14	14	14	14	14	
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:	Otras Administraciones		ud							
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Aragón	ud							
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Cantabria	ud		3	3	3	7		103

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)	
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Castilla y León	ud			3	3	3	3	3	
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Castilla - La Mancha	ud				0	0	0	0	
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Cataluña	ud	1	1	1	1	1	1	1	
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Comunitat Valenciana	ud		22	22	7				
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Navarra, Comunidad Foral de	ud		253	253	253	253	253	253	
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	País Vasco	ud		350	350	381	381	381	381	
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:	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Rioja, La	ud	15	52	52	52	52	52	52	
	TOTAL							16	695	698	714	711	704	793

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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	Otras Administraciones		ud		86		2			
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Aragón	ud						0	0
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cantabria	ud							2
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	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla y León	ud			0	2	0	0	0

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
	de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población	concienciación pública ante el riesgo de inundaciones											
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	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Castilla - La Mancha	ud				0	0	0	0
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	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Cataluña	ud	1	1	1	1	1	1	1
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	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Comunitat Valenciana	ud							0

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Navarra, Comunidad Foral de	ud			1	4	31	6	9
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	País Vasco	ud				No procede			0
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Rioja, La	ud	0	1	0	1	0	0	0
	TOTAL							1	88	2	10	32	7
15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones,	Nº de administraciones que incorporan información en sus páginas web sobre riesgos de	Valor acumulado que indica el nº total de administraciones (Ayuntamientos, Diputaciones, CCAA, OOCC, etc.) con	Otras Administraciones		ud	21	3					

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
	incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población	inundación.	información sobre riesgos de inundación en sus páginas web										
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 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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Aragón	ud							
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 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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cantabria	ud							
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 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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla y León	ud			1	1	1	1	1

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
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 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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Castilla - La Mancha	ud				1	1	1	1
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 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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Cataluña	ud							
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 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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Comunitat Valenciana	ud							
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 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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Navarra, Comunidad Foral de	ud						11	20

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
	de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población		en sus páginas web										
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 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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	País Vasco	ud				10	10	10	10
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 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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Rioja, La	ud	2	2	2	2	2	2	2
TOTAL							21	3	3	11	11	22	34
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	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		ud	No procede			4	1		
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	D.G. Del Agua		ud	No procede			1202			

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)	
	TOTAL						No procede				1206	1		
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	D.G. De Sostenibilidad De La Costa Y Del Mar		Millones de euros	No procede		0,15	0,2	0,27			
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	D.G. Del Agua		Millones de euros	No procede			20,72		0,3		
	TOTAL						No procede		0,15	20,92	0,27	0,30		
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Estatal	ud	No procede				45	3794	779	
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Estatal	Millones de euros	No procede				3,52	10757 (€)	65932 (€)	
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	Número de episodios calificados como "graves inundaciones" acontecidos	Nº de episodios ocurridos en el período causantes de daños graves o muy graves	Confederación Hidrográfica Del Ebro		ud	12	0	2	2	1	0		

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Aragón	ud							
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cantabria	ud					10		
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla y León	ud							
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla - La Mancha	ud							
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cataluña	ud					65	261	200

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
	afectada	inundaciones											
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Comunitat Valenciana	ud		0	0	0			0
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Navarra, Comunidad Foral de	ud			0	0	0	0	310
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	País Vasco	ud				0			0
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Rioja, La	ud	No procede						
TOTAL								0	0	0	75	261	510

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Aragón	ud							
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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cantabria	ud					14492		568
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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla y León	ud							
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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla - La Mancha	ud	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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cataluña	ud					65	261	200

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Comunitat Valenciana	ud							0
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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Navarra, Comunidad Foral de	ud				30			200000
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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	País Vasco	ud				0			4275
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	Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Rioja, La	ud	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
							TOTAL						
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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Aragón	Millones de euros							

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Cantabria	Millones de euros							4805728,83 (€)
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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Castilla y León	Millones de euros							
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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Castilla - La Mancha	Millones de euros				0	0	0	0
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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Cataluña	Millones de euros	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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatad Y Autonómica)	Comunitat Valenciana	Millones de euros		7,03	6,01				0

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Navarra, Comunidad Foral de	Millones de euros			0	1,3	3,52		61,4
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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	País Vasco	Millones de euros							2,1
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	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Rioja, La	Millones de euros	No procede	23,49					
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	Consortio De Compensación De Seguros		Miles de millones de euros		5782,90	5980,92	5989,84	5810,37	5918,55	
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios	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.	Consortio De Compensación De Seguros		Puntuación 0 la peor valoración y 10 la mejor	8,29	8,29	8,29	8,06	8,22	8,03	

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios	Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones en el ámbito de la DH	Consortio De Compensación De Seguros		Millones de euros	48,27	1,88	2,53	22,43	55,81	4,7	80,61
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios	Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica a partir de la información suministrada por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio 2013 (Actualizado a 08-12-2014) Distribuidas según la superficie de cada provincia en cada DDHH	Entidad Estatal De Seguros Agrarios - Enesa		ud	77958	76920	78454	76313	72515	74998	
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios	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	Entidad Estatal De Seguros Agrarios - Enesa		Millones de euros	228,96	256,37	252,81	225,85	238,69	238,09	261,87
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios	Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones	Entidad Estatal De Seguros Agrarios - Enesa		Millones de euros	5,86	0,60	0,22	11,12	2,00	0,3	4,55
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	Otras Administraciones		ud							

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Aragón	ud							
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cantabria	ud					1		
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla y León	ud							
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Castilla - La Mancha	ud				0	0	0	0
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Cataluña	ud					4	2	1
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	Protección Civil (Estatal Y Autonómica)	Comunitat Valenciana	ud		2	2	2			

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Navarra, Comunidad Foral de	ud							
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	País Vasco	ud				0		0	1
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	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Rioja, La	ud	0	No procede	2				
							TOTAL						
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Otras Administraciones		ud							
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Aragón	ud							
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Cantabria	ud					1		2

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Castilla y León	ud							
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Castilla - La Mancha	ud				0	0	0	0
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Cataluña	ud		1	1	1	1	1	1
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Comunitat Valenciana	ud		0	0	1			0
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Navarra, Comunidad Foral de	ud			0	2	1		1
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	País Vasco	ud				0		0	0

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	VALOR ACTUAL (2021)
16.03.02	Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	Protección Civil (Estatad Y Autónoma)	Rioja, La	ud	0	No procede	2				
	TOTAL							1	1	4	3	1	6

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_15.02.01-07	Mantenimiento de la operatividad del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunitat Valenciana (D 81/2010)	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica			En ejecución	Implantada-periódica
ES091_2_3107	Adopción de medidas para la coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA y de los informes previstos en los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3108	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución					
ES091_2_3109	Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios constructivos para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3112	Inclusión de la información sobre inundabilidad en el visor IDEAragón	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	D. GRAL. DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3113	Elaboración de una Directriz especial sobre riesgos naturales e inducidos y un Plan contra el riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	D. GRAL. DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada			No Iniciada
ES091_2_3114	Incorporación de la información sobre inundabilidad al Sistema de Información Urbanística de Aragón	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Dirección General de Urbanismo de Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3115	Elaboración de un documento que permita normalizar los estudios de inundabilidad que se deben elaborar en el planeamiento urbanístico de Aragón	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Dirección General de Urbanismo de Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3116	Elaboración de una Plataforma (PUA) para emitir los informes de los Organismos de Cuenca de forma telemática y acceso a la información urbanística de Aragón en formato GIS	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Dirección General de Urbanismo de Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3117	Estudio de la ubicación de las infraestructuras de depuración (depuradoras) dependientes del Instituto Aragonés del Agua, en base a la nueva cartografía de zonas inundables	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Instituto Aragonés del Agua	En tramitación	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3118	Creación una Comisión de Coordinación en la que participen el Organismo de Cuenca, los Servicio del Agua y de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3119	Impulso a la revisión de Planes Generales Municipales en ARPSIs en Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	Consejería de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Navarra	En ejecución	En ejecución	En ejecución	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3120	Normalización de criterios de protección civil por inundabilidad a efectos de ordenación territorial en La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En tramitación	En tramitación	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3121	Normalización de criterios de protección civil por inundabilidad a efectos de urbanismo en La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En tramitación	En tramitación	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3122	Clasificación de las zonas de ribera (corredor fluvial) como Suelo No Urbanizable Especial de Protección de Riberas en la redacción y revisión de los planeamientos urbanos municipales en La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3123	Integración de la ZF y SH de la parte baja del Ebro	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		
ES091_2_3124	Actualización y mantenimiento del Mapa Urbanístico de Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3125	Actualización y mantenimiento del Mapa de Coberturas del Suelo de Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		En ejecución	En ejecución	En ejecución		

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3126	Actualización y mantenimiento de los hábitats	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES091_2_3127	Actualización de la cartografía base	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica		
ES091_2_3128	Desarrollo de una serie de recomendaciones de los diferentes usos	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		
ES091_2_3129	Convenio de campings de Lérida	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES091_2_3130	Seguimiento del Planeamiento Territorial y Urbanístico de Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica		
ES091_2_3131	Desarrollo de convenios sectoriales específicos en Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA		En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES091_2_3132	Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3133	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3134	Mejora de los estudios disponibles para estimación de frecuencias y magnitudes de avenidas y de las evaluaciones de los efectos del cambio climático	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3135	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3137	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3138	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3139	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	
ES091_2_3140	Análisis de riesgo, zonificación: Actualización y elaboración de mapas de riesgo en La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3141	Análisis de riesgo, vulnerabilidad: redacción de estudio de impacto económico en zonas inundables de La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	
ES091_2_3142	Integración de los estudios procedentes del ICGC	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	Instituto Cartográfico y Geográfico de Cataluña		En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES091_2_3143	Actualización de la cartografía de la cuenca de la Garona	NACIONAL / AUTONOM.		Conselh Generau d'Arán y CHE		Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3144	Integración de los estudios procedentes de INFRAESTRUCTURES.CAT	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	Consejería de Economía de la Generalidad de Cataluña		En ejecución	En ejecución	En ejecución		

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3176	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3177	Mejora coordinación con Organismos de cuenca, con protección civil estatal y autonómica y DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En ejecución				
ES091_2_3178	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3196	Elaboración del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunidad Autónoma de La Rioja. (INUNCAR)	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En tramitación	En tramitación	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3197	Homologación del Plan Especial frente al riesgo de inundaciones de la Comunidad Autónoma de La Rioja	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3198	Desarrollo del Plan Estatal	NACIONAL / AUTONOM.	Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)						
ES091_2_3200	Actualización del análisis del riesgo conforme al contenido del PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada			Finalizada	Finalizada
ES091_2_3201	Mantenimiento y mejora de la Guía para la elaboración de Planes de Actuación Municipal. Adecuación al análisis del riesgo conforme al contenido del PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución			Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3202	Impulso de la elaboración, por parte de los Ayuntamientos, de los Planes de Actuación Municipales ante el riesgo de inundaciones en los municipios de mayor riesgo. Colaboración y asesoramiento técnico a las administraciones locales	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución			Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3203	Elaboración de los Planes Territoriales de los municipios (PTM) de menos de 5.000 habitantes situados en ARPSIS	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada			Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3204	Revisión del Plan Territorial de Protección Civil de Aragón (PLATEAR)	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3205	Actualización del Plan Especial de Inundaciones en Aragón conforme al contenido del PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3206	Elaboración de los 9 planes de protección civil comarcales pendientes en Aragón	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	En tramitación		En ejecución	
ES091_2_3207	Actualización de los planes comarcales de Aragón conforme al contenido del PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En tramitación	En tramitación		No Iniciada	
ES091_2_3208	Revisión de los Organismos implicados en la activación del Plan de Inundaciones de Aragón conforme al PGRI	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución			No Iniciada	
ES091_2_3209	Incorporación de la Cartografía de Peligrosidad y Riesgo de Inundaciones dentro del INUNCyL	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución	En ejecución		En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3210	Actualización de los Planes de Protección Civil de Navarra a lo establecido en el Plan de Gestión del riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	Finalizado	Finalizado	Finalizado	Finalizado
ES091_2_3211	Elaboración del 50% de los Planes de Actuación Local pendientes en Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	Finalizado	Finalizado
ES091_2_3212	Revisión del INUNCAT	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución				
ES091_2_3213	Elaboración de planes de autoprotección en Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución					
ES091_2_3214	Elaboración de los planes de actuación municipales de Cataluña	NACIONAL / AUTONOM.	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución					
ES091_2_3215	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas y/o temporales costeros	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada					
			Cantabria		En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Finalizado
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución		En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha		Implantación periódica	Implantación periódica	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación	En tramitación
			Cataluña		Implantación periódica					
			Comunitat Valenciana		En ejecución	En ejecución	En ejecución		Implantación periódica	Implantación periódica
			Navarra, Comunidad Foral							
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantación periódica	Implantación periódica	Implantación periódica	Implantación periódica
			Rioja, La							

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
			Estatal							
ES091_2_3216	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Cantabria		En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla y León							No Iniciada
			Castilla - La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Cataluña							
			Comunitat Valenciana		En ejecución	En ejecución	Finalizada		Implantación periódica	Implantación periódica
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	No iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No iniciada	No iniciada		
			Rioja, La							
			Estatal							
ES091_2_3217	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		No Iniciada	No Iniciada
			Cantabria		En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla y León							No Iniciada
			Castilla - La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Cataluña		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	
			Comunitat Valenciana		No Iniciada	No Iniciada	No iniciada			
			Navarra, Comunidad Foral de							
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantación periódica	Implantación periódica	Implantación periódica	Implantación periódica
			Rioja, La							
			Estatal							

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021	
ES091_2_3218	Protocolo de comunicación de episodio de avenida en el ámbito de la CAR	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	Finalizada	Finalizada		
ES091_2_3219	Protocolo de comunicación de la fase de recuperación tras la avenida en el ámbito de la CAR	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	Finalizada	Finalizada		
ES091_2_3220	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas en Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación				Implantada-periódica	
ES091_2_3221	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida en Navarra	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En tramitación	En tramitación					
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	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
			Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada					
			Cantabria					No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	
			Castilla y León		En ejecución						
			Castilla - La Mancha		En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	
			Cataluña		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
			Comunitat Valenciana		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica		Implantada-periódica	Implantada-periódica	
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución			
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
Rioja, La											

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
			Estatal							
ES091_2_3223	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada					
			Cantabria				Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	En ejecución
			Castilla y León		En ejecución					
			Castilla - La Mancha		En ejecución					
			Cataluña		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Comunitat Valenciana		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica		Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución	En ejecución	
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Rioja, La							
			Estatal							
ES091_2_3224	Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas, a través de los canales de comunicación establecidos	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3225	Campaña de Prevención de Inundaciones: divulgación a Ayuntamientos y organismos implicados en las emergencias producidas por inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica			No procede	No procede
ES091_2_3226	Mantenimiento de la información sobre el riesgo y medidas de autoprotección en la página web (www.112cv.com)	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica			Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3227	Mejora de la información obtenida por la red de estaciones meteorológicas de la CAR	NACIONAL / AUTONOM.	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Finalizada	En ejecución	

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021	
ES091_2_3238	Actividades de Protección Civil en la fase de recuperación tras un episodio de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	
			Cantabria				En ejecución	En ejecución			
			Castilla y León					No iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada
			Castilla - La Mancha							No iniciada	No iniciada
			Cataluña		No iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada
			Comunitat Valenciana								
			Navarra, Comunidad Foral de								
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución			
			Rioja, La								
			Estatal								
ES091_2_3239	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_3240	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_3241	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_3242	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_3243	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	
ES091_2_3244	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3245	Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento	NACIONAL / AUTONOM.		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	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	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_4286	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Cantabria	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO						
			Castilla y León							
			Castilla - La Mancha							
			Comunitat Valenciana							
			País Vasco						Finalizada	Finalizada
			Rioja, La					Finalizada	Finalizada	Finalizada
			Navarra, Comunidad Foral de	Consejería de Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Navarra	No Iniciada		No iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
			Aragón	D. GRAL. DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA						No iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
				DEL GOBIERNO DE ARAGÓN						
			Cataluña	DEPARTAMENT DE TERRITORI I SOSTENIBILITAT. GENERALITAT DE CATALUNYA						
ES091_2_4287	Estudio y desarrollo de programas de medidas específicos en las ARPSis costeras	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada		
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	No Iniciada	En tramitación	En tramitación		Finalizada
ES091_2_4303	Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
			Cantabria		En tramitación			No iniciada	No iniciada	No iniciada
			Castilla y León		No Iniciada	En ejecución				
			Castilla - La Mancha		En tramitación	En tramitación		En tramitación	Finalizado	No procede
			Cataluña			En ejecución				
			Comunitat Valenciana		No Iniciada	En ejecución	En ejecución		Finalizado	Finalizado

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
			País Vasco		Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
			Rioja, La					Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_4304	Desarrollo del Plan Estatal, Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
			Cantabria		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Castilla y León		En ejecución					
			Castilla - La Mancha		En ejecución					
			Cataluña		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Comunitat Valenciana		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica			
			Navarra, Comunidad Foral de					Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Rioja, La					Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_4305	Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución	En ejecución		En tramitación	
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		Finalizada
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Castilla - La Mancha					No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
			Cataluña		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Comunitat Valenciana							
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución	En ejecución	
			Rioja, La					No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_13.04.02-02	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas	DEMARCIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_14.02.01-02	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución					
ES091_14.02.01-04	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En ejecución					
ES091_14.02.01-06	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad CAR (presa de Castroviejo)	DEMARCIÓN	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_14.02.02-01	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	DEMARCIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES091_15.01.02-01	Mantenimiento actual ROEA	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-02	Mantenimiento actual SAIH	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-03	Mantenimiento actual SAICA	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_15.01.02-04	Mantenimiento actual ERHIN	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-05	Mantenimiento actual red automática meteorológica Navarra	DEMARCIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-06	Mantenimiento de los sistemas de medida y alerta hidro-meteorológica en la CAPV	DEMARCIÓN	País Vasco	GOBIERNO DEL PAÍS VASCO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-07	Mantenimiento actual SAIH Navarra	DEMARCIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-08	Mantenimiento actual SAICA Navarra	DEMARCIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-10	Plan de Renovación de equipos	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-12	Mejora de los sistemas de medida y alerta meteorológica en la CAPV	DEMARCIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-13	Mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica en la CAPV	DEMARCIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_15.01.02-17	Implantación en el SAD de modelos hidrológicos pluvionivales en tiempo real para la previsión de avenidas en tramos de riesgo afectados por deshielos	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada	En ejecución				
ES091_2_3145	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3163	Impulso a la redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
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		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO			En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3167	Impulso a la revisión y actualización de normas de explotación antiguas de presas de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3187	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización y optimización de la red	DEMARCACIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En tramitación					
ES091_2_3189	Mejora del Sistema de Ayuda a la Decisión	DEMARCACIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada	En ejecución				
ES091_2_3191	Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Decisión Navarra	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	No Iniciada	En ejecución				
ES091_2_3192	Mejora de los sistemas de explotación y difusión de la información	DEMARCACIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada					
ES091_2_3193	Mejora coordinación con AEMET	DEMARCACIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En ejecución					
ES091_2_3195	Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA 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		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_4301	Mejora y mantenimiento de un sistema de ayuda a la decisión ante alertas de inundación en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_4302	Infraestructura de control hidrometeorológico y realización de aforos directos	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_14.03.01-03	Aplicación de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada	
ES091_16.01.01-11	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES091_16.03.02-07	Análisis y evaluación de las administraciones y organismos implicados en la emergencia	ARPSI	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_16.03.02-08	Reuniones valorativas del grupo de trabajo INUNCAT	ARPSI	Cataluña	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3148	Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca	ARPSI	Aragón	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada			
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	
			Castilla y León		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada			
			Castilla - La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		
			Cataluña		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		
			Comunitat Valenciana		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada			
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada			
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
				D.G. DEL AGUA	No iniciada	No iniciada	No iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Aragón	Instituto Aragonés del Agua	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada			
ES091_2_3149	Replacación forestal de diversos montes de La Rioja con el objetivo principal de protección contra la erosión	ARPSI	Rioja, La	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE LA RIOJA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Rioja, La	Gobierno de La Rioja	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3150	Redacción de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_3153	Redacción de proyectos de restauración fluvial en Navarra	ARPSI	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3154	Tramitación y ejecución proyectos de restauración fluvial en Navarra	ARPSI	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3155	Cauce de alivio en Alcalá de Ebro	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3156	Área de inundación de Arguedas	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	
ES091_2_3157	Restauración de riberas en el tramo riojano del río Ebro y sus afluentes con el objetivo principal de reforestación y restauración de riberas	ARPSI	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3158	Reconexión del meandro soto Sardillas en el río Arga en Funes	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En ejecución	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3159	Restauración del río Ara en la ubicación de la presa de Jánovas	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	En ejecución	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	
ES091_2_3160	Acondicionamiento y restauración de riberas del río Oja	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada					
ES091_2_3161	Restauración ambiental y conexión hidráulica del antiguo cauce del río Guadalope en Caspe	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada					
ES091_2_3162	Proyecto de construcción de acondicionamiento del río Cínca a su paso por la localidad de Bielsa	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución		
ES091_2_3170	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3171	Permeabilización del puente sobre el río Ebro entre Pradilla y Boquiñeni	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	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	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_3175	Logroño. Integración natural del final de las acequias de riego en zonas verdes urbanas	ARPSI		Ayuntamiento de Logroño						
				CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO						
ES091_2_3228	Redacción de protocolos de actuación para la ejecución obras de emergencia	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución					

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3229	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras de abastecimiento y/o saneamiento pertenecientes al Instituto Aragonés del Agua y protección de las mismas	ARPSI	Aragón	Instituto Aragonés del Agua			Finalizada	Finalizada		
ES091_2_3230	Redacción de protocolos de autorización ambiental de obras de emergencia por inundaciones en Navarra	ARPSI	Navarra, Comunidad Foral de	Gobierno de Navarra	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES091_2_3231	Cumplimiento de lo establecido en el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de La Rioja (D137/2011) y el Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de Inundaciones tras su elaboración y homologación	ARPSI	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3232	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas. Red de carreteras de La Rioja: evaluación inicial de daños y coordinación; declaración de emergencia y ejecución de obras; documentación final de actuaciones ejecutadas; costes	ARPSI	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	No Iniciada	No iniciada	No iniciada	No procede	No iniciada	No iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3235	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas. Captaciones y depuradoras de La Rioja: evaluación inicial daños y coordinación; declaración de emergencia y ejecución de obras; documentación final de actuaciones ejecutadas; costes	ARPSI	Rioja, La	Gobierno de La Rioja	No Iniciada	No iniciada	No iniciada	No procede	No procede	No iniciada
ES091_2_3251	Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación	Finalizada	Finalizada	Finalizada
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Castilla y León		En ejecución					
			Castilla - La Mancha		No Iniciada					
			Cataluña		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Comunitat Valenciana		No Iniciada	No Iniciada			No Iniciada	
			Navarra, Comunidad Foral de				No iniciada	No iniciada	No Iniciada	
			País Vasco		En ejecución					
			Rioja, La		No Iniciada					
ES091_2_3252	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica		Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
			Castilla y León		En ejecución	En ejecución	En ejecución	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Castilla - La Mancha						No Iniciada	No Iniciada
			Cataluña		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Comunitat Valenciana		En ejecución	En ejecución			Implantada-periódica	
			Navarra, Comunidad Foral de				No iniciada			Finalizada
			País Vasco				En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Rioja, La		No Iniciada	No Iniciada		Implantada-periódica	Implantada-periódica	
ES091_2_3253	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI	Aragón	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada			No Iniciada	No Iniciada
			Cantabria		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica	No Iniciada		En ejecución
			Castilla y León			No Iniciada				
			Castilla - La Mancha						No Iniciada	No Iniciada
			Cataluña		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Comunitat Valenciana						Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Navarra, Comunidad Foral de				En ejecución			Finalizada
			País Vasco				En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Rioja, La					Implantada-periódica	No iniciada	

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES091_2_3254	Elaboración de informes de gestión de las emergencias producidas por inundaciones en la Comunidad Valenciana	ARPSI	Comunitat Valenciana	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	Implantada-periódica	Implantada-periódica			Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES091_2_3255	Redacción de protocolos de comunicación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	ARPSI	Navarra, Comunidad Foral de	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada	No iniciada
ES091_2_3256	Elaboración de informes de gestión de las emergencias producidas por inundaciones	ARPSI	Rioja, La	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No procede	No procede	Implantada-periódica
ES091_2_4291	Programa para la restauración del bosque de ribera URA	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_4292	Programa de mejora ambiental de cauces URA	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES091_2_4296	Rehabilitación de dunas en el delta del Ebro	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES091_2_4297	Estudio coste-beneficio de la Presa de Aguaviva	ARPSI		CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO		Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES091_2_4298	Proyecto de defensa contra inundaciones en el entorno del aeropuerto de Vitoria-Gasteiz	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
				Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES091_2_4299	Proyecto de defensa contra inundaciones del río Zadorra en el Casco urbano de Vitoria-Gasteiz	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizado
				Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizado