

**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
(AÑO 2022)**

Octubre 2023



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 2022	7
5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS.....	13

ANEXOS

ANEXO 1: LISTADO DE INDICADORES

ANEXO 2: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Marco normativo y objeto del informe

El Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, primer ciclo (2015-2021), fue aprobado por Real Decreto 18/2016, de 15 de enero, (BOE nº 19, de 22 de enero de 2016) e incluía en su capítulo 10 la necesidad de evaluar el logro de sus objetivos a través del seguimiento de las medidas, recogidas en el programa de medidas, para lo cual se identificaron una serie de indicadores cuantitativos y cualitativos cuya evolución diera razón del progreso del Plan.

El vigente PGRI de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, segundo ciclo (2022-2027), aprobado por Real Decreto 29/2023, de 17 de enero, (BOE nº 15, de 18 de enero de 2023), también incluye en su capítulo 12 el programa de medidas correspondientes, que han de ser evaluadas en función de los indicadores cuantitativos y cualitativos recogidos en el capítulo 13.

En ambos casos, esos indicadores muestran un valor base, correspondiente a la situación inmediatamente anterior al inicio del período de planificación; esto es, 2015 para el ciclo 1 y 2021 para el ciclo 2, y un valor esperado correspondiente a diciembre de 2021 y a 2027, respectivamente, que constituye el objetivo de los Planes.

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 período 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 2022, 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 2022.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2022 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 se 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 12 Programa de medidas para el segundo ciclo

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2021

Otro aspecto a resaltar del año 2022 ha sido la ausencia de crecidas extraordinarias a nivel del río Ebro y también de sus afluentes principales. Sin embargo, sí que se han producido episodios extraordinarios de carácter local a nivel de barrancos y cauces menores. Se enumeran a continuación los más destacables, que además han provocado inundaciones y afecciones a la población a nivel local:

- 10 enero 2022. Zadorra y Baia. Eje del río Zadorra y afluentes. Únicamente se registraron cortes de carretera y afecciones a terrenos agrícolas.
- 12/11/2022 Crecidas extraordinarias del Algas y Matarraña (sin afecciones importantes).

4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2022

Existen varias actuaciones y medidas incluidas en los programas de medidas de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) que forman parte de la actividad ordinaria y habitual de los distintos organismos implicados en el PGRI y cuya implantación es continua (medida implantada-periódica) a lo largo de todo el ciclo de vigencia del Plan (2022-2027). Estas medidas se están aplicando en distintos ámbitos territoriales.

A nivel nacional o autonómico, se están desarrollando medidas relacionadas con la ordenación del territorio, como es la emisión por los Organismos de cuenca de los informes urbanísticos que establece el artículo 25.4 del texto refundido de la Ley de Aguas, o medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica como la mejora de la difusión y divulgación por parte de AEMET y Protección Civil.

Ámbito nacional/autonómico

Dentro de este grupo de medidas destacan las llevadas a cabo por la Dirección General del Agua (DGA), el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) y AEMET a lo largo del año 2022 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), estando ya vigentes a lo largo del Primer ciclo de Planificación (2015-2021) y, lógicamente, se prolongan durante este segundo ciclo (2022-2027).

Además, se están desarrollando medidas relacionadas con la ordenación del territorio, como es la emisión por los Organismos de cuenca de los informes urbanísticos que establece el artículo 25.4 del texto refundido de la Ley de Aguas, o medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica como la mejora de la difusión y divulgación por parte de AEMET y Protección Civil.

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

Con carácter más específico, se recogen las actuaciones siguientes:

En materia de **prevención**:

- Las confederaciones hidrográficas han revisado y actualizado los planes de gestión del riesgo de inundación (PGRI) durante 2021. Estos PGRI de segundo ciclo, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 903/2010, fueron sometidos a consulta pública durante el segundo semestre de 2021 y, en el caso del de esta Demarcación, tras incorporar las aportaciones surgidas en ese periodo y haber sido informado favorablemente por el Comité de Autoridades Competentes, ha sido aprobado mediante R.D.26/2023, de 17 de enero.
 - El Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX prosigue con el proceso de actualización del mapa sobre máximas lluvias diarias y caudales máximos en el ámbito de la España peninsular y en la elaboración de una nueva versión de curvas de intensidad-duración-frecuencia (IDF), así como trabajos relativos al impacto del cambio climático sobre los recursos hídricos y eventos hidrológicos extremos. Asimismo, para mejorar el conocimiento en materia de caudales máximos de avenidas y mejorar las leyes de
-

frecuencia de dichos caudales, se ha iniciado el estudio de las curvas de gasto actuales e históricas de 135 estaciones de aforo representativas previamente seleccionadas con el fin de mejorar el ajuste de la parte alta de la curva para la estimación de los caudales máximos, incluyendo levantamientos topográficos de alta resolución en los tramos de localización y estudios hidrológicos e hidráulicos en detalle.

- 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 ha seguido colaborando en la definición y ejecución de las actuaciones propuestas en el “Plan para la protección del delta del Ebro”, en el que participan la Dirección General de la Costa y el Mar, la Dirección General del Agua y la Confederación Hidrográfica del Ebro en sus diversas unidades, con el soporte técnico científico del CEDEX.
- 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. Durante el año 2022 se finalizaron los trabajos previstos en los 3 lotes incluidos dentro del contrato “PLAN PIMA ADAPTA. DESARROLLO DE PROGRAMAS PILOTO DE ADAPTACIÓN AL RIESGO DE INUNDACIÓN Y DE FOMENTO DE LA CONSCIENCIA DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN DIVERSOS SECTORES ECONÓMICOS”, que incluye el análisis de 10 casos concretos de la Demarcación del Ebro.

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.
- 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.

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.
-

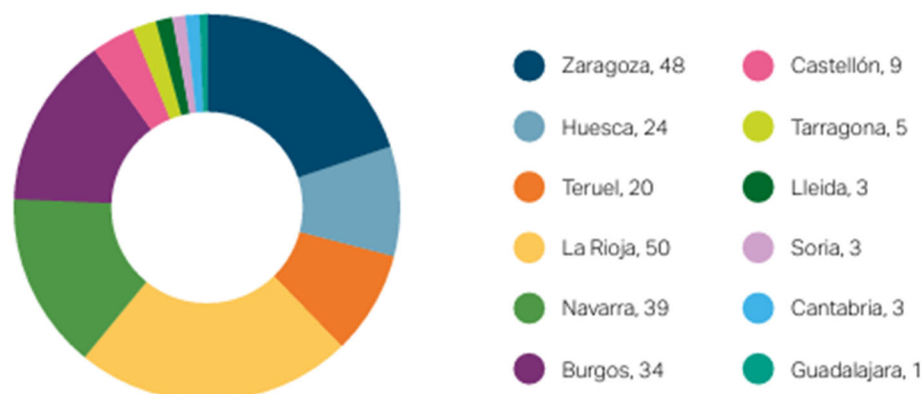
- Cabe destacar también la colaboración continua con el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación incluidas en los PGRI, que se materializa, entre otras acciones, en la participación habitual de este organismo en jornadas 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.

Ámbito de la Demarcación

En materia de **prevención**:

- La revisión y actualización del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro (2º ciclo) se sometió a Informe del Consejo Nacional de Protección Civil, que informó favorablemente.
 - Con fecha 22 de noviembre de 2022, la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico formuló la Declaración Ambiental Estratégica del Plan Hidrológico (3er ciclo) y del Plan de Gestión del Riesgo de inundación (2º ciclo) de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro.
 - El 29 de noviembre de 2022, el Consejo Nacional del Agua informó favorablemente la Propuesta del Plan. El Plan fue aprobado por el Real Decreto 26/2023 de 17 de enero de 2023.
 - Los trabajos del contrato de servicios para la "Revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo de inundación de las cuencas de la Demarcaciones Hidrográficas Intercomunitarias e implementación de varias medidas. Lote 9", correspondiente a la Confederación Hidrográfica del Ebro continuaron en 2022:
 - Las determinaciones, medidas y condiciones finales contenidas en la Declaración Ambiental Estratégica para asegurar un elevado nivel de protección del medio ambiente y una adecuada integración de los aspectos medioambientales, se incorporaron al PGRI.
 - Los documentos del PGRI se pueden consultar en la página web de la Confederación
 - Se han continuado los estudios para la delimitación cartográfica de dominio público hidráulico y zonas de servidumbre, policía, flujo preferente e inundables de nuevos tramos de cauces
 - Se han publicitado y llevado a cabo distintos actos y jornadas de divulgación del PGRI ante la ciudadanía y diferentes agentes sociales, tanto en las instalaciones de la CHE como en ayuntamientos, corporaciones y sedes de organismos colaboradores.
 - Durante el año 2022, el "Programa de mantenimiento y conservación de cauces" ha completado un total de 239 actuaciones, con una inversión total de 2.300.000,00 €. La
-

distribución geográfica por provincias de estas actuaciones se muestra en el gráfico adjunto:



- Además de las actuaciones ordinarias relativas al “Programa de mantenimiento y conservación de Cauces”, con cargo a los presupuestos de la CHE se han abordado otros trabajos cuyas características exceden a la capacidad del mismo y cuyo importe asciende ha ascendido a 6628.979,95 €. Estos han sido:
 - o Mejora del dominio público hidráulico del río Jalón (Guadalajara, Soria y Zaragoza). Terminado.
 - o Acondicionamiento, mejora y mantenimiento de las cuencas de los ríos de L’Alta Ribagorça (Lleida). Terminado.
 - o Creación del humedal de “La Mezana” en el T.M. de El Ciego (Álava). Terminado.
 - o Permeabilización del azud del Canal de la Margen Izquierda del Najerilla (río Najerilla). Angiano (La Rioja). En ejecución.
 - o Permeabilización del azud del canal de la Margen Derecha del Najerilla (río Najerilla). Baños de Río Tobía (La Rioja). En ejecución.
 - o Mejora ambiental en los ríos Iregua, Najerilla, Tirón, Leza y sus afluentes (La Rioja). En ejecución.

Ámbito ARPSI

En materia de **prevención**:

- Con el fin de analizar la situación del Delta de Ebro, en 2022 han dado comienzo diferentes trabajos para el estudio de la dinámica de sedimentos en el tramo bajo del río Ebro que comprende las siguientes tareas:
 - o 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.
 - o 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).
 - o Cartografía del embalse de Mequinenza y caracterización de sedimentos existentes en Mequinenza y Ribarroja.

- Estudio de las barreras transversales existentes en los cauces aguas abajo de Flix y propuesta de proyectos de permeabilización.
- Además de las actuaciones ordinarias relativas al “Programa de mantenimiento y conservación de Cauces”, con cargo a los presupuestos de la CHE se han abordado otros trabajos cuyas características exceden a la capacidad del mismo y cuyo importe ha ascendido a 628.979,95 €. Estos han sido:
 - Mejora del dominio público hidráulico del río Jalón (Guadalajara, Soria y Zaragoza). Terminado.
 - Acondicionamiento, mejora y mantenimiento de las cuencas de los ríos de L’Alta Ribagorça (Lleida). Terminado.
 - Creación del humedal de “La Mezana” en el T.M. de El Ciego (Álava). Terminado.
 - Permeabilización del azud del Canal de la Margen Izquierda del Najerilla (río Najerilla). Anguiano (La Rioja). En ejecución.
 - Permeabilización del azud del canal de la Margen Derecha del Najerilla (río Najerilla). Baños de Río Tobía (La Rioja). En ejecución.
 - Mejora ambiental en los ríos Iregua, Najerilla, Tirón, Leza y sus afluentes (La Rioja). En ejecución.
- Se han abordado actuaciones en las que la Dirección General del Agua del MITECO actúa como promotor, pero encomienda la dirección de los trabajos a la CHE por un importe total de 4.222.292,36 €. Se ha completado la “Recuperación del espacio de movilidad fluvial del río Híjar en el T.M. de Hermandad de Campoo de Suso (Cantabria)” y se encuentran en ejecución las actuaciones siguientes:
 - Desarrollo de actuaciones ambientales en el tramo medio del río Ebro en el marco de la estrategia Ebro Resilience y estudios asociados. Web: <https://ebroresilience.com>.
 - Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro en el paraje “El Estajao” de Alfaro (La Rioja).
 - Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro a su paso por el paraje “El Ortigoso” Fase 1. Milagro (Navarra).
 - Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro en el paraje “La Roza” de Alfaro (La Rioja).
 - Conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra). Fase 3.
 - Mejora de la dinámica sedimentaria en el río Ebro. Tramo Mequinenza-Xerta. Fase I.
 - Trabajos de control del caracol manzana en el tramo final del río Ebro.

En materia de **recuperación**:

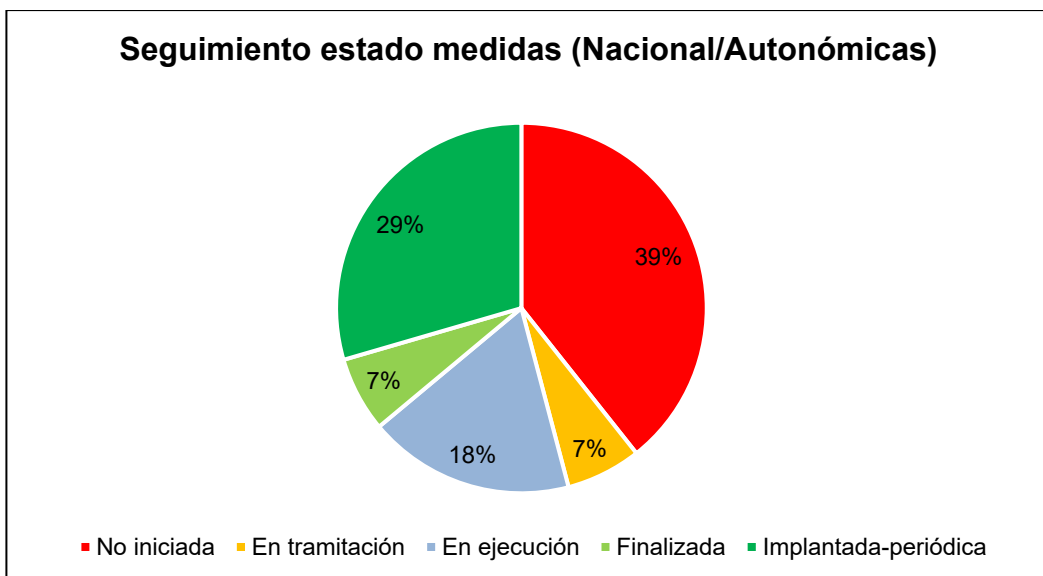
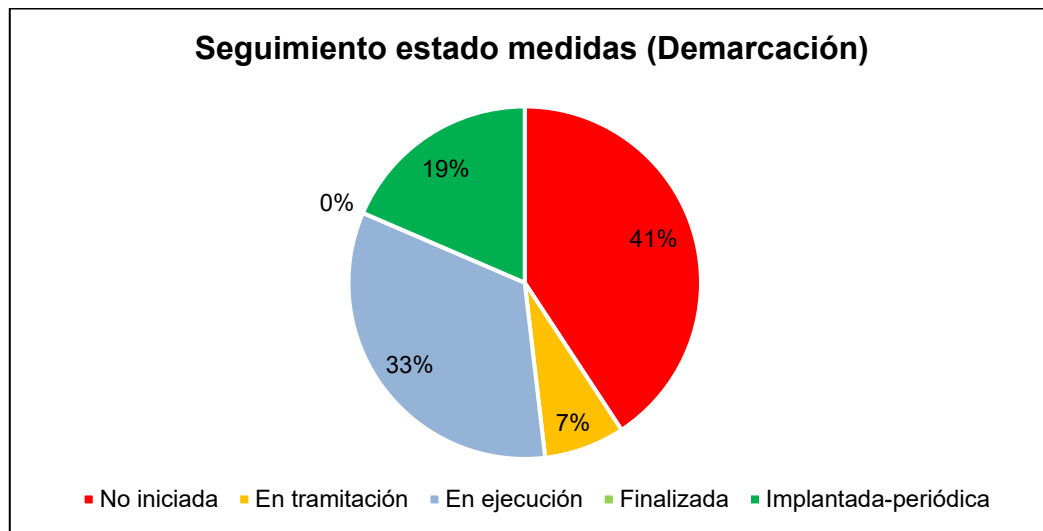
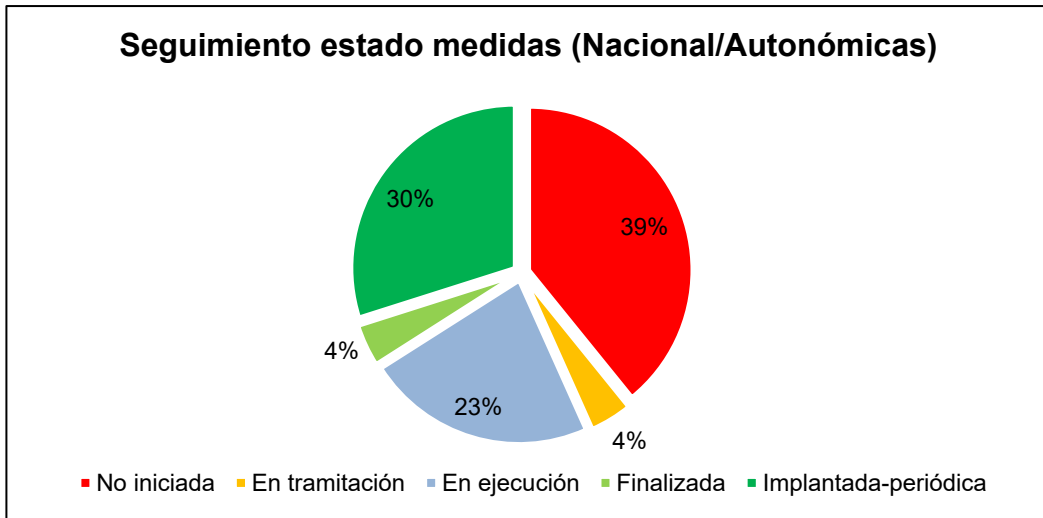
- En materia de recuperación, hay que señalar que durante el año 2022 se han abordado más de 950 obras de emergencia como consecuencia del evento extraordinario registrado en diciembre de 2021. Dichas actuaciones han exigido una inversión total de 27.112.881,10 € financiada por la CHE (Fase 0) y la Dirección General del Agua del MITECO (Fases 1 y 2). Las obras de emergencia fueron las siguientes:
-

- Obras de emergencia para la prevención de daños por inundación llevados a cabo durante el transcurso de la venida de diciembre de 2021 en la cuenca del río Ebro.
- Obras de emergencia Fase-1 para la reparación de daños urgentes en el cauce e infraestructuras hidráulicas dañadas tras las avenidas de diciembre de 2021 en la cuenca del Ebro, en los ríos Ebro, Arga y Ega.
- Obras de emergencia Fase-2 para la reparación de daños urgentes en el cauce e infraestructuras hidráulicas dañadas tras las avenidas de diciembre de 2021 en la cuenca del Ebro, en los ríos Ebro y sus afluentes.

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 2022 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.

Dentro de la estrategia Ebro Resilience han dado comienzo los trabajos de adecuación morfológica y restauración ambiental en el paraje “El Ortigoso” (Milagro -Navarra-), presupuestado en 1.432.467 €, la adecuación del Ebro en “La Roza” (Alfaro -La Rioja-), con un presupuesto de 2.258.105 €, avanzan los trabajos en el paraje de “El Estajao” (Alfaro -La Rioja-), presupuestados en 2.000.000 €, y se aprueba la redacción de los proyectos de “*Adecuación morfológica del Ebro a su paso por Osera de Ebro y Fuentes de Ebro (Zaragoza)*”, “*Implementación de Zonas de Amortiguación de Flujo Lateral en el río Ebro a su paso por Osera de Ebro y Fuentes de Ebro (Zaragoza)*” y “*Obras de restauración y adecuación morfológica del meandro de Soto de Alfaro (La Rioja)*”.

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



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

La información de los 79 indicadores seleccionados para el seguimiento de este PGRI se muestra a continuación, ordenada según el ámbito de la medida de la que informa (nacional, autonómico, demarcación y ARPSI) y según la fase de gestión del riesgo en la que se aplica (prevención, protección, preparación y recuperación), de acuerdo con el siguiente código de colores:

PREVENCIÓN
PROTECCIÓN
PREPARACIÓN
RECUPERACIÓN

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2_3107-1	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4	Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4	CHE		ud	1500
IND-ES091_2C_13.01.01.02.01-1	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de costas de acuerdo a los art. 222 y 227	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de costas de acuerdo a los art. 222 y 227	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.06-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Aragón	Aragón	ud	80
IND-ES091_2C_13.01.01.03.01-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos	Nº de informes urbanísticos emitidos	PC Cantabria	Cantabria	ud	0

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
			por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa				
IND-ES091_2C_13.01.01.03.02-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Castilla y León	Castilla y León	ud	19
IND-ES091_2C_13.01.01.03.07-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Castilla-La Mancha	Castilla - La Mancha	ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.09-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Cataluña	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.08-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Comunidad Valenciana	Comunitat Valenciana	ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.04-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC La Rioja	Rioja, La	ud	126
IND-ES091_2C_13.01.01.03.05-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.03-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC País Vasco	País Vasco	ud	5
IND-ES091_2C_13.01.02.01-4	13.01.02	Urbanismo	Nº de municipios que incorporan la cartografía de inundabilidad en sus instrumentos de ordenación urbanística	Nº de municipios que incorporan la cartografía de inundabilidad en sus instrumentos de ordenación urbanística	Ayts afectados y Consejerías de OT de las CCAA		ud	
IND-ES091_2C_13.03.01.02-7	13.03.01	Medidas para adaptar elementos situados en las	Inversión anual dedicada a la adaptación al riesgo de inundación	Inversión anual (en millones de euros) para la adaptación al riesgo en la demarcación, que	DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		zonas inundables		incluye la suma de inversión en diagnósticos, redacción de proyectos, ejecución de obras y subvenciones a programas específicos de adaptación en el ámbito de la demarcación				
IND-ES091_2_3135-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE		km	
IND-ES091_2_3138-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.08-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.10-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE		km	
IND-ES091_2_3134-9	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	CHE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.12-9	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	CHE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.11-9	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los	CHE-DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado			En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2_3133-8	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones	Nº de instituciones, organismos, administraciones, centros de investigación y empresas que participan en el grupo español de I+D+i en inundaciones	DGA		ud	
IND-ES091_2C_13.04.01.01.01-8	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones	Nº de instituciones, organismos, administraciones, centros de investigación y empresas que participan en el grupo español de I+D+i en inundaciones	DGA		ud	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.02-9	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.03.01-11	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones fluviales	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.03.02-11	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones fluviales	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				contratación, En ejecución, Finalizado				
IND-ES091_2C_13.04.01.03.03-11	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones fluviales	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.04.01-12	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen costero para T 500 años en la demarcación	DGCM		km	
IND-ES091_2C_13.04.01.04.02-13	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones costeras	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGCM		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.04.03-13	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones costeras	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGCM		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.15-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	PC La Rioja	Rioja, La	km	1.184,513
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-14	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación anual	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se han realizado actuaciones de mantenimiento y conservación (actuaciones ejecutadas)	ACA	Cataluña	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-15	13.04.02	Programa de mantenimiento y	Inversión anual en mantenimiento y	Inversión anual (en millones de euros) en	ACA	Cataluña	Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		conservación de cauces	conservación de cauces	mantenimiento y conservación de cauces				
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-16	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-17	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-18	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-19	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-20	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva	ACA	Cataluña	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-21	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguos madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-22	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauces con mejora de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-23	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº actuaciones anuales evaluadas	Suma de las actuaciones evaluadas en el año en la demarcación. Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de obras de mantenimiento y conservación de cauces	ACA	Cataluña	ud	
IND-ES091_2_3145-14	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación anual	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se han realizado actuaciones de mantenimiento y conservación (actuaciones ejecutadas)	CHE		km	
IND-ES091_2_3145-15	13.04.02	Programa de mantenimiento y	Inversión anual en mantenimiento y	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y	CHE		Millones de euros	2,3

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		conservación de cauces	conservación de cauces	conservación de cauces				
IND-ES091_2_3145-16	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2_3145-17	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2_3145-18	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2_3145-19	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2_3145-20	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en	CHE		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3145-21	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2_3145-22	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauces con mejora de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-16	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-17	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-18	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto	CHE		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-19	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-20	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-21	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-22	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauces con mejora de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.02.01-23	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº actuaciones anuales evaluadas	Suma de las actuaciones evaluadas en el año en la demarcación. Se	CHE		ud	239

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de obras de mantenimiento y conservación de cauces				
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-14	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación anual	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se han realizado actuaciones de mantenimiento y conservación (actuaciones ejecutadas)	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-15	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación de cauces	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-16	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-17	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-18	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-19	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-20	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-21	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-22	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauces con mejora de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-23	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº actuaciones anuales evaluadas	Suma de las actuaciones evaluadas en el año en la demarcación. Se considerará	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				“actuación” a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de obras de mantenimiento y conservación de cauces				
IND-ES091_2C_13.04.02.03.01-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.01-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará “actuación” a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.02-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.02-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará “actuación” a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT).	DGCM		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_13.04.02.03.03-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.03-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.04-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.04-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT).	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.05-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.05-25	13.04.03	Programa de conservación y	Nº de actuaciones anuales de	Se considerará "actuación" a cada	DGCM		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		mantenimiento del litoral	mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)				
IND-ES091_2C_13.04.02.03.06-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.06-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT).	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.07-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.07-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.01.03.01-29	14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Nº de proyectos de conservación y mejora de montes por organismo responsable iniciados en el año	Nº total de proyectos de conservación y mejora de montes (prácticas selvícolas en montes para mejorar sus estructura y composición pero que no incluyen revegetación, hidrotecnias o construcción de estructuras) en el ámbito de la demarcación iniciados por el conjunto de las administraciones.	CHE		ud	
IND-ES091_2C_14.01.01.03.01-30	14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en conservación y mejora de montes de titularidad de los CHE	Inversión anual (en millones de euros) en proyectos de conservación y mejora de montes (prácticas selvícolas en montes para mejorar sus estructura y composición pero que no incluyen revegetación, hidrotecnias o construcción de estructuras) en el ámbito de la demarcación iniciados por el conjunto de las administraciones	CHE		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.01.01.01-26	14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Estado de elaboración del manual de buenas prácticas en conservación de suelos y restauración hidrológico-forestal	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución del manual: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado. Se considerará "finalizado" una vez publicado.	DGA -DG de Biodiversidad, Bosques y Desertificación		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2_3161-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación	Ayto. Caspe		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial		de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3161-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		ud	
IND-ES091_2_3161-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2_3161-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Caspe		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto	Ayto. de Fraga		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas,	Ayto. de Fraga		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. de Fraga		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el	Ayto. Logroño		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	Ayto. Logroño		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Logroño		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de	Ayto. Monzón		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				(en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Monzón		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá	Ayto. Santa Bárbara		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en	Ayto. Santa Bárbara		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial		restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de	Ayto. Villava		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial		defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Villava		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada,	CHE		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2_3150-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2_3150-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2_3158-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2_3158-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2_3158-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques)	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3158-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2_3158-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.01-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.01-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.01-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.01-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.01.02-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.02-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.02-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.02-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.03-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques)	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.01.03-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.03-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.03-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.02.02-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.02.02-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras				
IND-ES091_2C_14.01.02.02.04-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.02.04-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial		defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				obras y seguimiento y evaluación de obras				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas,	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				(en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial		restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial		defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada,	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Nº de barreras adaptadas para la migración piscícola	Nº de barreras (azudes, presas) con dispositivo de paso para peces	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial		operativo o con un rebaje de forma que sean permeables, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc.	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Km de río conectados por la	Suma de las longitudes de cada tramo de río	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial	adaptación/eliminación de barreras transversales	conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial		que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Km de cauce objeto de actuación de	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial	restauración fluvial anualmente	realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial		muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada,	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Nº de barreras adaptadas para la migración piscícola	Nº de barreras (azudes, presas) con dispositivo de paso para peces	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial		operativo o con un rebaje de forma que sean permeables, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc.	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Km de río conectados por la	Suma de las longitudes de cada tramo de río	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial	adaptación/eliminación de barreras transversales	conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		de inundación: Restauración fluvial		que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	0
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	0
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de	CHE-DGA		km	0

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	0
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	1,614
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	0
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	2
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Km de cauce objeto de actuación de	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han	CHE-DGA		km	2

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial	restauración fluvial anualmente	realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	0,799374
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial		muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada,	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.26-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.26-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.26-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial		incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras				
IND-ES091_2C_14.01.02.04.02-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.02-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.02-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.03-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.03-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.04.03-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.04-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.04-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.04-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.05-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.05-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.04.05-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2_4296-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2_4296-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.01-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.01-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.05.02-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.02-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.03-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.03-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.05-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.01.02.05.05-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.06-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.06-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.07-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.07-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.08-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación:	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones	DGCM		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		Restauración fluvial		de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.05.08-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.09-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.09-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.10-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.10-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				obras y seguimiento y evaluación de obras				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.28-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Cantabria		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.28-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. Cantabria		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.28-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Gob. Cantabria		Millones de euros	
IND-ES091_2_3157-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	ud	
IND-ES091_2_3157-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	ud	
IND-ES091_2_3157-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3157-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	
IND-ES091_2_3157-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	
IND-ES091_2_3157-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	
IND-ES091_2_3157-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3157-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	
IND-ES091_2_3157-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Gob. La Rioja	Rioja, La	Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.05-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. La Rioja	Rioja, La	ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.05-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Gob. La Rioja	Rioja, La	Millones de euros	0,016
IND-ES091_2_3153-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud	
IND-ES091_2_3153-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3153-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3153-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud	
IND-ES091_2_3153-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	Millones de euros	
IND-ES091_2_3165-37	14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Porcentaje de grandes presas de concesionarios con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas de concesionario en la demarcación con normas de explotación aprobadas / Nº total de grandes presas de concesionario en la demarcación	CHE-DGA		%	
IND-ES091_2C_14.02.01.01.03-36	14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Porcentaje de grandes presas estatales con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas estatales en la demarcación con normas de explotación aprobadas / Nº total de	CHE-DGA		%	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				grandes presas estatales en la demarcación				
IND-ES091_2C_14.02.01.01.03-37	14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Porcentaje de grandes presas de concesionarios con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas de concesionario en la demarcación con normas de explotación aprobadas / Nº total de grandes presas de concesionario en la demarcación	CHE-DGA		%	
IND-ES091_2C_14.02.01.02.01-10	14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.02.02.02.01-39	14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales	Inversión anual para la contratación de servicios para la redacción de proyectos de presas cuya función sea exclusivamente, la de protección frente inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera que el contrato es efectivo una vez publicado el anuncio de adjudicación en el Boletín Oficial del Estado o desde la fecha de la Resolución por la cual se encargue a un medio propio personificado de la Administración la redacción del proyecto	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.01.01.02-41	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Nº de ODT incluidas en el inventario de obras de drenaje transversal con alto riesgo de inundación asociado	Nº de ODT identificadas como de drenaje insuficiente y por ello con alto riesgo de inundación asociado	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.01.02.01-42	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas por los titulares en el año	Suma del nº de obras de mejora de drenaje transversal finalizadas en el año por el conjunto de los titulares en la demarcación	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.01.02.01-43	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Inversión total anual en obras de mejora del drenaje transversal M€	Suma de la inversión anual (en millones de euros) en obras de mejora de drenaje transversal finalizadas en el año por el conjunto de los	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				titulares en la demarcación				
IND-ES091_2C_14.03.01.02.02-42	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas por los titulares en el año	Suma del nº de obras de mejora de drenaje transversal finalizadas en el año por el conjunto de los titulares en la demarcación	Gob. Cantabria		ud	
IND-ES091_2C_14.03.01.02.02-43	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Inversión total anual en obras de mejora del drenaje transversal M€	Suma de la inversión anual (en millones de euros) en obras de mejora de drenaje transversal finalizadas en el año por el conjunto de los titulares en la demarcación	Gob. Cantabria		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.01-45	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la contratación de servicios para la redacción de proyectos de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera que el contrato es efectivo una vez publicado el anuncio de adjudicación en el Boletín Oficial del Estado o desde la fecha de la Resolución por la cual se encargue a un medio propio personificado de la Administración la redacción del proyecto	Ayto. de Miranda de Ebro		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.02-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	Ayto. de Miranda de Ebro		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.07-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	Ayto. Lleida		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.08-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras	Inversión en millones de euros. Se considera	Ayto. Vitoria-Gasteiz		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
			longitudinales de protección frente a inundaciones	la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis				
IND-ES091_2C_14.03.02.01.04-44	14.03.02	Medidas estructurales	Número de estudios coste beneficio de obras longitudinales de protección frente a inundaciones validados por la Dirección General del Agua	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes	CHE		ud	
IND-ES091_2C_14.03.02.01.01-44	14.03.02	Medidas estructurales	Número de estudios coste beneficio de obras longitudinales de protección frente a inundaciones validados por la Dirección General del Agua	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.02.01.02-44	14.03.02	Medidas estructurales	Número de estudios coste beneficio de obras longitudinales de protección frente a inundaciones validados por la Dirección General del Agua	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.02.01.03-44	14.03.02	Medidas estructurales	Número de estudios coste beneficio de obras longitudinales de protección frente a inundaciones validados por la Dirección General del Agua	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.02.03.01-47	14.03.02	Medidas estructurales	Número, acumulado durante el periodo de vigencia de este Plan, de kilómetros de motas y diques caracterizados e incluidos en el inventario de obras de defensa frente a inundaciones	Suma total de km de motas, diques, muros y demás tipologías de obras de defensa caracterizados en el ámbito de la demarcación. Se considera que la mota o dique se ha caracterizado cuando se han determinado sus características físicas, se ha analizado su funcionalidad y se ha identificado a su titular	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_14.03.02.04.01-48	14.03.02	Medidas estructurales	Estado de la realización de un manual de buenas prácticas para la gestión, conservación y mantenimiento de las obras de defensa frente a inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución del manual: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado. Se considera el manual como "Finalizado" una vez publicado éste en la página web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.03-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	Junta de Castilla y León y Ayto. de Santa Mª de Huerta		Millones de euros	
IND-ES091_2_4298-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	URA		Millones de euros	
IND-ES091_2_4299-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	URA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.05-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	URA		Millones de euros	
IND-ES091_2_3178-49	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Número de cursos, seminarios, conferencias y otras actividades de formación realizados	Número de cursos, seminarios, conferencias y otras actividades de formación realizados sobre aspectos	AEMET		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				meteorológicos a nivel nacional				
IND-ES091_2C_15.01.01.02.01-50	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Versión del Plan Meteoalerta	Número de versión del plan Meteoalerta vigente en el año (indica la consecución de la implementación de los nuevos avisos de precipitación persistentes en 24, 48 y 72 horas).	AEMET		ud	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.01-51	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	% de la red de radares actual de banda C basados en dualidad polar	% de la red de radares actual de banda C basados en dualidad polar a nivel nacional	AEMET		%	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.01-52	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Número de radares nuevos de banda C	Número de radares nuevos de banda C, a nivel nacional	AEMET		ud	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.02-53	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Nº de radares de Banda X instalados	Nº de radares de Banda X instalados, a nivel nacional	AEMET		ud	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.03-54	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Número de estaciones meteorológicas para la calibración en tiempo real de los radares	Número de estaciones meteorológicas para la calibración en tiempo real de los radares, a nivel nacional	AEMET		ud	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.04-55	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Situación de la implantación del centro de operaciones de la red de radares	Indicador cualitativo que muestra el estado de implantación del centro de operaciones de la red de radares: Pendiente de inicio, En contratación, En proceso de implantación, Implantado.	AEMET		Pendiente de inicio/ En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.01-50	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los	Estado de implantación del sistema de ayuda a la decisión	Indicador cualitativo que muestra el estado de implantación del	CHE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		sistemas medida y alerta hidrológica		SAD: Pendiente de inicio, En contratación, En proceso de implantación, En actualización, Implantado			Contratado/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.02-56	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Nº de puntos de medida y control disponibles en el sistema	Suma del nº de puntos de medida y control de aforos manual y automático	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.02-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.02-58	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.03-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_15.01.02.02.01-58	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_15.01.02.03.01-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_15.01.02.04.01-60	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los	Estado de implantación del portal nacional de información hidrológica	Indicador cualitativo que muestra el estado de implantación del	CHE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		sistemas medida y alerta hidrológica		portal nacional: Pendiente de inicio, En contratación, En proceso de implantación, Implantado			Contratado/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.05-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	Millones de euros	
IND-ES091_15.01.02-06-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	URA	País Vasco	Millones de euros	
IND-ES091_2C_15.02.01.05.01-58	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_15.02.01.04.01-63	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de activaciones de la fase de emergencia del plan de protección civil ante el riesgo de inundación	Suma del nº de activaciones de la fase de emergencia de los planes de protección civil ante el riesgo de inundación (en el ámbito de la demarcación)	PC (Estatad y Autonómica)		ud	
IND-ES091_2C_15.02.01.04.01-64	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de episodios calificados como "significativos"	Nº episodios anuales calificados como "significativos" de acuerdo con los criterios establecidos por las autoridades de Protección Civil	PC (Estatad y Autonómica)		ud	
IND-ES091_2C_15.02.01.03.02-62	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	% de planes de actuación local con obligación de tener un PAM que lo tienen elaborado o revisado	% de municipios que tienen la obligación de tener un PAM, que cuenten con un Plan y/o que esté revisado	PC Cantabria	Cantabria	%	
IND-ES091_2C_15.02.01.04.02-63	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la	Nº de activaciones de la fase de emergencia del plan de protección civil	Suma del nº de activaciones de la fase de emergencia de los	PC Cantabria	Cantabria	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		planificación institucional	ante el riesgo de inundación	planes de protección civil ante el riesgo de inundación (en el ámbito de la demarcación)				
IND-ES091_2C_15.02.01.04.02-64	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de episodios calificados como "significativos"	Nº episodios anuales calificados como "significativos" de acuerdo con los criterios establecidos por las autoridades de Protección Civil	PC Cantabria	Cantabria	ud	
IND-ES091_2C_15.02.01.03.01-62	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	% de planes de actuación local con obligación de tener un PAM que lo tienen elaborado o revisado	% de municipios que tienen la obligación de tener un PAM, que cuenten con un Plan y/o que esté revisado	PC Castilla y León	Castilla y León	%	
IND-ES091_2C_15.02.01.01.01-61	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	% de Planes de protección civil en el ámbito de la demarcación hidrográfica actualizados conforme al contenido del PGRI	% de Planes autonómicos especiales frente al riesgo inundación actualizados según los PGRI vigentes (se tienen en cuenta solo aquellas CCAA con población dentro del ámbito de la DH)	PC Cataluña	Cataluña	%	
IND-ES091_2C_15.02.01.03.03-62	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	% de planes de actuación local con obligación de tener un PAM que lo tienen elaborado o revisado	% de municipios que tienen la obligación de tener un PAM, que cuenten con un Plan y/o que esté revisado	PC Cataluña	Cataluña	%	
IND-ES091_2C_15.02.01.04.03-63	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de activaciones de la fase de emergencia del plan de protección civil ante el riesgo de inundación	Suma del nº de activaciones de la fase de emergencia de los planes de protección civil ante el riesgo de inundación (en el ámbito de la demarcación)	PC La Rioja	Rioja, La	ud	0
IND-ES091_2C_15.02.01.04.03-64	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de episodios calificados como "significativos"	Nº episodios anuales calificados como "significativos" de acuerdo con los criterios establecidos por las autoridades de Protección Civil	PC La Rioja	Rioja, La	ud	0

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
IND-ES091_2C_15.03.01.02.02-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	CHE		ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.03-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	CHE		ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.04-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	CHE		ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.05-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones	Nº de jornadas, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o	CHE		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
			implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones				
IND-ES091_2C_15.03.01.01.01-65	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	Estado de elaboración de la Estrategia Nacional de Comunicación del Riesgo de inundación	Indicador cualitativo que muestra el estado de elaboración de la estrategia: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGPCyE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.01-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	DGPCyE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.06-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Aragón	Aragón	ud	0
IND-ES091_2C_15.03.01.04.01-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y	Nº de jornadas, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o	PC Aragón	Aragón	ud	0

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
			administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones				
IND-ES091_2C_15.03.01.04.02-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Aragón	Aragón	ud	0
IND-ES091_2C_15.03.01.02.07-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cantabria	Cantabria	ud	1
IND-ES091_2C_15.03.01.03.01-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la	PC Cantabria	Cantabria	ud	1

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				concienciación pública ante el riesgo de inundaciones				
IND-ES091_2C_15.03.01.03.02-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cantabria	Cantabria	ud	1
IND-ES091_2C_15.03.01.03.03-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cantabria	Cantabria	ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.08-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cataluña	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.06.01-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los	Nº de jornadas, campañas, reuniones u otras actuaciones	PC Cataluña	Cataluña	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		conciencia pública	diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones				
IND-ES091_2C_16.01.01.01.03-67	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Suma de la inversión (en millones de euros) de todas las administraciones en actuaciones de recuperación por eventos de inundación acaecidos en el año	ACA	Cataluña	Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.01.01.01.01-67	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Suma de la inversión (en millones de euros) de todas las administraciones en actuaciones de recuperación por eventos de inundación acaecidos en el año	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_16.01.01-11-68	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	DGPCyE		Millones de euros	27,1128811
IND-ES091_2C_16.01.01.01.04-67	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Suma de la inversión (en millones de euros) de todas las administraciones en actuaciones de recuperación por eventos de inundación acaecidos en el año	Gob. Aragón	Aragón	Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.01.01.01.02-67	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación	Suma de la inversión (en millones de euros) de todas las administraciones en actuaciones de recuperación por	Gob. La Rioja	Rioja, La	Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
			por cada órgano competente	eventos de inundación acaecidos en el año				
IND-ES091_2_3238-69	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de expedientes de solicitudes de ayuda tramitados	Nº de solicitudes de ayuda en el marco del RD307/2005, modificado por RD477/2007	DGPCyE		ud	
IND-ES091_2_3238-70	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	DGPCyE		Millones de euros	
IND-ES091_2_3238-71	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	DGPCyE		ud	
IND-ES091_2_3238-72	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	% de informes de evaluación elaborados en relación con el nº de episodios significativos	% de informes de evaluación que incluyan el nº de personas afectadas elaborados en relación con el nº de episodios significativos	DGPCyE		%	
IND-ES091_2C_16.01.02.02.02-70	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	PC Cantabria	Cantabria	Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.01.02.02.02-71	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	PC Cantabria	Cantabria	ud	
IND-ES091_2C_16.01.02.01.02-69	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación	Nº de expedientes de solicitudes de ayuda tramitados	Nº de solicitudes de ayuda en el marco del RD307/2005, modificado por RD477/2007	PC La Rioja	Rioja, La	ud	0

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
		tras la avenida y/o temporal costero						
IND-ES091_2C_16.01.02.01.02-71	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	PC La Rioja	Rioja, La	ud	0
IND-ES091_2C_16.01.02.01.03-70	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	PC La Rioja	Rioja, La	Millones de euros	0
IND-ES091_2C_16.01.02.02.01-72	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	% de informes de evaluación elaborados en relación con el nº de episodios significativos	% de informes de evaluación que incluyan el nº de personas afectadas elaborados en relación con el nº de episodios significativos	PC La Rioja	Rioja, La	%	0
IND-ES091_2_3242-73	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Evolución del grado de satisfacción de los asegurados	Resultado de las encuestas (de 0 a 10) del CCS sobre el grado de satisfacción de los asegurados para cada episodio de inundación. El valor anual (a nivel nacional) se calculará como la media de los valores asignados a cada episodio sucedido en el año	CCS		Puntuación 0 la peor valoración y 10 la mejor	8.08
IND-ES091_2C_16.03.01.01.02-74	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Evolución de los capitales asegurados en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado en bienes y pérdida de beneficios para toda España (no incluye seguros de vida), según el CCS. Dato en miles de millones de euros	CCS		Miles de millones de euros	6465.69
IND-ES091_2C_16.03.01.01.02-75	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Evolución de la siniestralidad anual pagada por inundación	Indemnizaciones del CCS por daños materiales (en millones de euros) causados por	CCS		Millones de euros	1.41

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				inundaciones en la demarcación. Cálculo del dato por demarcación a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS.				
IND-ES091_2C_16.03.01.02.01-76	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Evolución del número de pólizas de seguros agrarios a nivel de provincia	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la provincia (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio)	ENESA		ud	55796
IND-ES091_2C_16.03.01.02.01-77	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios	Importe, en millones de euros, de las subvenciones pagadas por ENESA (en toda España)	ENESA		Millones de euros	277.13
IND-ES091_2C_16.03.01.02.01-78	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Importe anual de las indemnizaciones pagadas en inundaciones a los asegurados dentro del sistema de seguros agrarios	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA)	ENESA		Millones de euros	0.37
IND-ES091_2C_16.03.02.03-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	DGCM		%	
IND-ES091_2C_16.03.02.01.01-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en	PC (Estatal y Autonómica)		%	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
				el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos				
IND-ES091_2C_16.03.02.02.01-66	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC (Estatal y Autonómica)		ud	
IND-ES091_2C_16.03.02.01.02-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	PC Autonómica		%	
IND-ES091_2C_16.03.02.01.03-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	PC Cantabria	Cantabria	%	
IND-ES091_2C_16.03.02.02.02-66	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública	Nº de jornadas, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté	PC Cantabria	Cantabria	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2022
			ante el riesgo de inundaciones	la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones				
IND-ES091_16.03.02-07-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	PC Cataluña	Cataluña	%	
IND-ES091_2C_16.03.02.01.04-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	PC Cataluña	Cataluña	%	
IND-ES091_2C_16.03.02.02.04-66	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cataluña	Cataluña	ud	

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_13.04.02.01.02	Subvenciones a municipios para la ejecución de actuaciones de prevención frente avenidas en zonas urbanas	AUTONÓMICO	Cataluña	ACA	No iniciada
ES091_2C_16.01.01.01.03	Subvenciones a entes locales para la ejecución de actuaciones de prevención y reparación de los daños en el dominio público hidráulico de cauces públicos en tramos urbanos en la parte catalana de la Demarcación	AUTONÓMICO	Cataluña	ACA	En tramitación
ES091_2_3178	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL		AEMET	Implantada-periódica
ES091_2C_15.01.01.01.01	Protocolo entre AEMet-DGA	NACIONAL		AEMET	En ejecución
ES091_2C_15.01.01.02.01	Emisión de avisos de precipitación en 24, 48 y 72 horas	NACIONAL		AEMET	En ejecución
ES091_2C_15.01.01.03.01	Renovación de los radares de banda C	NACIONAL		AEMET	No iniciada
ES091_2C_15.01.01.03.02	Instalación de radares de banda X	NACIONAL		AEMET	No iniciada
ES091_2C_15.01.01.03.03	Aumento del número de estaciones meteorológicas para la calibración en tiempo real de los radares	NACIONAL		AEMET	No iniciada
ES091_2C_15.01.01.03.04	Nuevo Centro de Operación de Radares en AEMET	NACIONAL		AEMET	No iniciada
ES091_2C_13.03.01.01.01	Equipamiento de sondeo y conexión hidráulica y eléctrica al sistema de abastecimiento de Alfaro (La Rioja)	ARPSI		Ayto. Alfaro	En tramitación
ES091_2_3161	Restauración ambiental y conexión hidráulica del antiguo cauce del río Guadalope en Caspe (Zaragoza)	ARPSI		Ayto. Caspe	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.29	Recuperación del espacio fluvial del río Cinca y reducción del riesgo de inundación en el T.M. de Fraga (Huesca) en su zona de influencia urbana	ARPSI		Ayto. de Fraga	No iniciada
ES091_2C_14.03.02.02.01	Redacción del proyecto de reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Miranda de Ebro (Burgos)	ARPSI		Ayto. de Miranda de Ebro	No iniciada
ES091_2C_14.03.02.02.02	Reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Miranda de Ebro (Burgos)	ARPSI		Ayto. de Miranda de Ebro	No iniciada
ES091_2C_13.03.01.01.02	Acondicionamiento y mejora del desagüe del Préstamo en el T.M. de Deltebre (Tarragona)	ARPSI		Ayto. Deltebre	En tramitación
ES091_2C_14.03.02.02.07	Construcción de muro entre partida de Granyena y compuertas del parque urbano de la Mitjana de Lleida para la protección de las inundaciones en la margen izquierda del río Segre entre los barrios de Cap Pont y zona Universitaria	ARPSI		Ayto. Lleida	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.31	Reacondicionamiento de cauce en arroyo de Yécora (Barranco de Oyón) en el término municipal de Logroño (La Rioja)	ARPSI		Ayto. Logroño	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.35	Proyecto Monzón Río	ARPSI		Ayto. Monzón	No iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_14.01.02.03.32	Proyecto ejecutivo de parque de laminación para la escorrentía del barranco del Pelós (Santa Bárbara, Tarragona)	ARPSI		Ayto. Santa Bárbara	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.33	Plan de recuperación ambiental y mejora hidráulica del río Ultzama a su paso por Villava-Atarrabia (Navarra)	ARPSI		Ayto. Villava	No iniciada
ES091_2C_14.03.02.02.08	Proyecto de prevención de inundaciones del río Zadorra. Fase 3. Tramo aguas abajo de Abetxuko	ARPSI		Ayto. Vitoria-Gasteiz	No iniciada
ES091_2C_13.01.02.01	Incorporación de la cartografía de DPH y zonas inundables a los instrumentos de ordenación urbanística	NACIONAL		Ayos afectados y Consejerías de OT de las CCAA	No iniciada
ES091_2C_13.01.02.02	Fomento de la implantación de SUDs a través de las Guías elaboradas en primer ciclo	NACIONAL		Ayos afectados y Consejerías de OT de las CCAA	No iniciada
ES091_2_3242	Actuaciones internas para la mejora de la gestión de la información sobre siniestros y zonas inundables	NACIONAL		CCS	Implantada-periódica
ES091_2C_16.03.01.01.02	Desarrollo y colaboración con otras administraciones y el sector privado para el fomento y mejora del aseguramiento y reducción de la vulnerabilidad	NACIONAL		CCS	Implantada-periódica
ES091_2_3107	Aplicación normativa desarrollada RDPH a través de la emisión de informes urbanísticos del art. 25.4 TRLA	NACIONAL		CHE	Implantada-periódica
ES091_2_3135	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en tramos pendientes	DEMARCIÓN		CHE	Implantada-periódica
ES091_2_3145	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	DEMARCIÓN		CHE	Implantada-periódica
ES091_2C_13.04.01.02.04	Estudio hidrológico de los ríos Híjar, Izarilla y Ebro en Reinosa	ARPSI		CHE	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.02.05	Estudios hidrológicos. Actualización de la hidrología existente	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.02.06	Análisis de la situación actual del régimen de caudales y generación de hidrología en régimen alterado	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.02.07	Estudio de diagnóstico y soluciones para la reducción del riesgo de inundación en los municipios con mayor afección a la población de la Demarcación Hidrográfica del Ebro	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.02.08	Elaboración de estudios hidrológicos e hidráulicos y nueva cartografía	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.02.10	Revisión y actualización de estudios hidráulicos y de peligrosidad y riesgo existentes	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_13.04.02.01.04	Recuperación de la capacidad hidráulica del tramo final del río Ciurana tras los daños de la borrasca Gloria (Tarragona)	ARPSI		CHE	No iniciada
ES091_2C_13.04.02.02.01	Evaluación y seguimiento de actuaciones de conservación, mantenimiento y mejora de cauces	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_14.01.01.03.01	Actuaciones específicas de restauración hidrológico forestal en la cuenca del Ebro (Los Fayos, Cigudosa, Rialb y otros)	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.01.04	Actuaciones para minimizar daños por avenidas	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_14.03.02.01.04	Estudios de coste-beneficio para la reducción del riesgo de inundación en núcleos urbanos	DEMARCIÓN		CHE	No iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_15.03.01.02.02	Realización de jornadas de divulgación en el marco del PGRI y la revisión del segundo ciclo de la Directiva	DEMARCACIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.02.03	Diseño y ejecución de actuaciones de divulgación en relación con el desarrollo del 3er ciclo de inundaciones	DEMARCACIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.02.04	Celebración de jornadas y actividades divulgación y formación de la CHE	DEMARCACIÓN		CHE	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.02.05	Celebración de jornadas y actividades divulgación y formación en el marco EBRO RESILIENCE	DEMARCACIÓN		CHE	En ejecución
ES091_2_3134	Mejora de la información disponible para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas	NACIONAL		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2_3138	Revisión de mapas de peligrosidad y riesgo	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	Implantada-periódica
ES091_2_3150	Proyectos de infraestructuras verdes, restauración fluvial y otras actuaciones de protección	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	En tramitación
ES091_2_3158	Conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra). Fase III	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2_3167	Modificación NEXP de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_13.04.01.02.12	Impulso de las actividades de ciencia ciudadana como apoyo en la predicción y seguimiento de avenidas	NACIONAL		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.01.01	Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro en el paraje "El Estajao" de Alfaro (La Rioja)	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.01.02	Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro en el paraje "La Roza" de Alfaro (La Rioja)	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.01.03	Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro en el paraje "El Ortigoso" de Milagro (Navarra) y Alfaro (La Rioja)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.02.02	Redacción de proyectos de infraestructuras verdes	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.02.04	Redacción de proyecto de recuperación del espacio fluvial y reducción del riesgo de inundación en el término municipal de Fraga (Huesca)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.01	EBRO RESILIENCE. TRAMO 1: Ebro en Logroño-Viana	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.02	EBRO RESILIENCE. TRAMO 2: Ebro en Lodosa	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.03	EBRO RESILIENCE. TRAMO 3: Ebro y Ega en San Adrián-Calahorra-Azagra	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.04	EBRO RESILIENCE. TRAMO 4: Ebro en Fontellas-Cabanillas-Fustiñana-Ribaforada-Buñuel	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.05	EBRO RESILIENCE. TRAMO 5: Ebro y Huecha en Mallén-Cortes-Novillas	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.03.06	EBRO RESILIENCE. TRAMO 6 - Ebro en Pradilla de Ebro y Boquiñeni	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.03.07	EBRO RESILIENCE. TRAMO 7 - Ebro en Alcalá de Ebro y Remolinos	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.03.08	EBRO RESILIENCE. TRAMO 8 - Ebro en Cabañas de Ebro	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.03.09	EBRO RESILIENCE. TRAMO 9 - Ebro en Torres de Berrellén y Sobradiel	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_14.01.02.03.10	EBRO RESILIENCE. TRAMO 10: Ebro en Utebo-Monzalbarba-Alfocea	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.11	EBRO RESILIENCE. TRAMO 11: Ebro en Zaragoza-Pastriz	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.12	EBRO RESILIENCE. TRAMO 12 A- Ebro en Osera de Ebro y Fuentes de Ebro	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.03.13	EBRO RESILIENCE. TRAMO 12B: Ebro en Pina de Ebro-Quinto	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.14	EBRO RESILIENCE. TRAMO 13A: Ebro en Castejón-Valtierra	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.15	EBRO RESILIENCE. TRAMO 13B: Ebro en Arguedas-Tudela	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.16	EBRO RESILIENCE. TRAMO 14: Ebro en El Burgo de Ebro	ARPSI		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.03.17	EBRO RESILIENCE. TRAMO 15: Ebro en Quinto-Gelsa-Velilla de Ebro-La Zaida	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.18	EBRO RESILIENCE. TRAMO 16: Ebro en El Burgo-Fuentes-Villafranca-Osera	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.20	Recuperación del espacio de movilidad fluvial del río Híjar en el T.M. de Campoo de Suso (Cantabria)	ARPSI		CHE-DGA	Finalizada
ES091_2C_14.01.02.03.22	Recuperación de la continuidad transversal del río Cinca a su paso por Aínsa y Laspuña (Huesca)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.23	Recuperación de la vegetación de ribera del tramo medio del río Queiles (Navarra y Zaragoza)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.25	Reconexión del meandro de Soto Gil con el río Arga (Funes, Navarra)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.26	Ampliación de sección de cauce y adecuación de la ribera en la margen izquierda del río Ebro aguas abajo de la confluencia Ebro-Híjar en T. M. de Reinosa (Cantabria)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.27	Acondicionamiento del cauce y reparación de la estación de aforos sobre el río Valarties en Arties (Naut Arán, Lleida)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.30	Recuperación del espacio fluvial del río Cinca y reducción del riesgo de inundación en el T.M. de Fraga (Huesca) fuera de su zona de influencia urbana	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.04.01	Estudio de transporte de sedimentos en el río Arga	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.04.02	Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en el "Soto del Castillo" (Cabanillas y Fustiñana, Navarra)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.04.03	Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en los parajes de "Huerta del Otro Lado" y de "Los Canales" (Gallur, Zaragoza)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.04.04	Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en el paraje de "Las Rozas" (Torres de Berrellén, Zaragoza)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_14.01.02.04.05	Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en "Soto Nuevo", "Soto de la Marina" y los parajes Ontañón y El Carrascal, en los T.M. de Azagra y Calahorra (Navarra y La Rioja)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.02.01.01.03	Aprobación NEXP	DEMARCIÓN		CHE-DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_14.02.01.02.01	Estudios específicos de cartografía de zonas inundables aguas abajo de presas y relación con información del SNCZI	DEMARCIÓN		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.02.02.02.01	Redacción del proyecto para la mejora de la seguridad hidrológica del embalse de Calanda (Teruel)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.03.01.01.01	Identificación, revisión y estudio de detalle de tramos con ODT	DEMARCIÓN		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_14.03.01.01.02	Creación y mantenimiento de un inventario de obras de drenaje transversal insuficiente con alto riesgo de inundación asociado	DEMARCIÓN		CHE-DGA	En tramitación
ES091_2C_14.03.01.02.01	Adaptación de dos infraestructuras en el ámbito de EBRO RESILIENCE	DEMARCIÓN		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.03.01.02.03	Redacción de estudios para la mejora de ocho infraestructuras con insuficiente capacidad de drenaje de titularidad estatal	DEMARCIÓN		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.03.02.01.01	Estudio de coste-beneficio para la reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Sta María de Huerta (Soria)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.03.02.01.02	Estudio de coste-beneficio para la recuperación del espacio fluvial y reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Fraga (Huesca)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.03.02.01.03	Estudio de coste-beneficio para la reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Miranda de Ebro (Burgos)	ARPSI		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.03.02.03.01	Inventario de infraestructuras de defensa	DEMARCIÓN		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_15.01.02.01.01	Módulo de alertas hidrológicas del sistema de ayuda a la decisión del centro de proceso de la Cuenca del Ebro	DEMARCIÓN		CHE-DGA	En tramitación
ES091_2C_15.01.02.01.02	Mantenimiento actual, desarrollo de proyectos de evolución tecnológica, aumento densidad puntos de medida	NACIONAL		CHE-DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_15.01.02.01.03	Mantenimiento actual para la explotación de la red SAIH y CPC de la CHE	DEMARCIÓN		CHE-DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_15.01.02.01.04	Establecimiento de arquitectura y comunicaciones. Diseño de portal web de la CHE	DEMARCIÓN		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2C_15.01.02.02.01	Establecimiento de umbrales para las estaciones de aforo. Protocolos de comunicación entre organismos	NACIONAL		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_15.01.02.03.01	Desarrollo de modelos numéricos conectados con información AEMET y cartografía de riesgo de inundación existente	DEMARCIÓN		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_15.01.02.04.01	Implantación de la Red de Alerta Nacional: Alertas hidrológicas	NACIONAL		CHE-DGA	No iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_16.01.01.01.01	Ejecución de obras concretas para cada episodio de inundación	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_13.04.01.02.11	Desarrollo de aplicaciones para el uso de técnicas de teledetección como apoyo a la predicción y seguimiento de avenidas	NACIONAL		CHE-DGA-CEDEX	En ejecución
ES091_2_3133	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL		DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_13.03.01.02	Desarrollo de programas específicos de adaptación al riesgo de inundación en sectores clave identificados	NACIONAL		DGA	En ejecución
ES091_2C_13.04.01.01.01	Intercambio de información en el seno del grupo de interés I+D+i Inundaciones	NACIONAL		DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_14.03.02.04.01	Realización manual de buenas prácticas	NACIONAL		DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.01.01.01	Redacción del manual de buenas prácticas de conservación del suelo	NACIONAL		DGA -DG de Biodiversidad, Bosques y Desertificación	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.02.02	Mejora de las funcionalidades del modelo Iber	NACIONAL		DGA-CEDEX	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.03.01	Estudios sobre los potenciales efectos del cambio climático a partir de eventos singulares del pasado	NACIONAL		DGA-CEDEX	En ejecución
ES091_2C_13.04.01.03.02	Caracterización de eventos extremos a partir de evidencias sedimentarias y botánicas para la mejora de las leyes de frecuencia de inundaciones	NACIONAL		DGA-CEDEX	En ejecución
ES091_2C_13.04.01.03.03	Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	NACIONAL		DGA-CEDEX	En ejecución
ES091_16.01.01_11	Planificación para la rehabilitación del frente costero, reparación de infraestructuras y obras costeras	DEMARCACIÓN		DGCM	Implantada-periódica
ES091_2_4296	Mantenimiento y rehabilitación ambiental del sistema dunar de la playa	DEMARCACIÓN		DGCM	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.02.01	Deslinde del dominio público M-T, limitaciones de uso (autorizaciones y concesiones) e informes de planeamiento	NACIONAL		DGCM	Implantada-periódica
ES091_2C_13.04.01.04.01	Elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a las inundaciones costeras	NACIONAL		DGCM	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.04.02	Mejora del conocimiento sobre el cambio climático. Actividades de formación, capacitación e investigación	NACIONAL		DGCM	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.04.03	Seguimiento remoto de la línea de costa	NACIONAL		DGCM	En ejecución
ES091_2C_13.04.02.03.01	Operaciones de mantenimiento del ancho de playa seca	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_13.04.02.03.02	Mantenimiento de dunas	DEMARCACIÓN		DGCM	Implantada-periódica
ES091_2C_13.04.02.03.03	Mejora del estado fitosanitario y vegetativo de la vegetación de ribera en estuarios	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_13.04.02.03.04	Eliminación y retirada de estructuras costeras y recuperación de humedales inundables	DEMARCACIÓN		DGCM	No iniciada
ES091_2C_13.04.02.03.05	Mantenimiento de arrecifes naturales	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_13.04.02.03.06	Reparaciones de obras costeras	DEMARCACIÓN		DGCM	No iniciada
ES091_2C_13.04.02.03.07	Actuaciones de mejora de la accesibilidad al DPM-T	DEMARCACIÓN		DGCM	Implantada-periódica
ES091_2C_14.01.02.05.01	Implantación de las Estrategias para la Protección de la Costa y de Adaptación al Cambio Climático	DEMARCACIÓN		DGCM	No iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_14.01.02.05.02	Gestión del sedimento costero	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.05.03	Regeneración de playas y mantenimiento del ancho de playa seca	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.05.05	Mantenimiento y rehabilitación ambiental de marismas	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.05.06	Construcción y mantenimiento de estructuras para la estabilización de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.05.07	Construcción y mantenimiento de estructuras y otras actuaciones para la defensa de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.05.08	Retroceso controlado de la línea de costa. Relocalización y retirada de ocupaciones del DPMT	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.05.09	Retirada de estructuras de defensa de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.05.10	Recuperación de terrenos ganados al mar	DEMARCACIÓN		DGCM	En ejecución
ES091_2C_16.03.02.03	Análisis ex post de eventos de erosión e inundación y lecciones aprendidas de la gestión de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM	No iniciada
ES091_2_3238	Aplicación del RD 307/2005 de Ayudas de Protección Civil para la recuperación tras episodios de inundación	NACIONAL		DGPCyE	Implantada-periódica
ES091_2C_15.02.01.05.01	Mejora de los protocolos de comunicación con los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos	DEMARCACIÓN		DGPCyE	En tramitación
ES091_2C_15.03.01.01.01	Elaboración de Estrategia de Comunicación Nacional del Riesgo de Inundación	NACIONAL		DGPCyE-DGA	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.02.01	Celebración de jornadas y actividades de divulgación y formación por Protección Civil	NACIONAL		DGPCyE-DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_16.03.01.02.01	Actuaciones concretas en el ámbito del seguro agrario	NACIONAL		ENESA	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.04.01	Programa de recuperación de terrenos del espacio fluvial y defensa del Dominio Público Hidráulico	AUTONÓMICO	Aragón	Gob. Aragón	No iniciada
ES091_2C_16.01.01.01.04	Subvenciones para implantación de aprovechamientos de mayor resiliencia a las inundaciones, para atender restauración de terrenos en parcelas afectadas mediante plantaciones para producción maderera, aprovechamientos forestales o usos ambientales	AUTONÓMICO	Aragón	Gob. Aragón	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.03.28	Recuperación del espacio fluvial de los ríos Híjar y Ebro en su confluencia en el T.M. de Reinosa (Cantabria)	ARPSI		Gob. Cantabria	En ejecución
ES091_2C_14.03.01.02.02	Incremento de la capacidad del Puente Nuevo y recuperación del espacio fluvial de la margen derecha del Híjar en el T.M. de Reinosa	ARPSI		Gob. Cantabria	No iniciada
ES091_2_3157	Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja)	AUTONÓMICO	Rioja, La	Gob. La Rioja	En ejecución
ES091_2C_14.01.02.01.05	Estudio hidráulico, geomorfológico y ambiental del tramo Urbano del río Najerilla a su paso por el término municipal de Nájera	ARPSI		Gob. La Rioja	En ejecución
ES091_2C_16.01.01.01.02	Reparación del muro del Paseo de la Margen Izquierda del río Jubera en Murillo de Río Leza (La Rioja)	ARPSI		Gob. La Rioja	En tramitación

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_15.01.02_05	Mantenimiento actual red automática meteorológica de Navarra	AUTONÓMICO	Navarra, Comunidad Foral de	Gob. Navarra	Implantada-periódica
ES091_2_3153	Redacción de anteproyectos/proyectos de recuperación del espacio fluvial, incluyendo la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas) como estrategia de conservación y reducción del impacto de inundaciones en el Ebro y el Aragón	ARPSI		Gob. Navarra	En ejecución
ES091_2C_15.01.02.01.05	Mantenimiento actual SAIH y SAICA de la Comunidad Foral de Navarra	AUTONÓMICO	Navarra, Comunidad Foral de	Gob. Navarra	Implantada-periódica
ES091_2C_15.01.02.03.02	Implantación de una plataforma informática para la gestión de alertas hidrológicas en cuencas con bajo tiempo de concentración	AUTONÓMICO	Navarra, Comunidad Foral de	Gob. Navarra	No iniciada
ES091_2C_13.04.02.01.03	Subvenciones a entidades locales para reparación y restauración medioambiental, acondicionamiento de tramos urbanos de cauce, limpieza y recogida de materiales de cauces y restauración del DPH y forestal de ribera	AUTONÓMICO	Aragón	Inst. Aragonés del Agua	No iniciada
ES091_2C_15.02.01.03.04	Apoyo a los municipios solicitantes en la redacción y aprobación de sus correspondientes planes de actuación municipal ante el riesgo de inundaciones	AUTONÓMICO	Aragón	Inst. Aragonés del Agua	En ejecución
ES091_2C_15.02.01.03.05	Subvención a municipios con plan municipal de actuación ante el riesgo de inundación aprobado para la adquisición de equipos y elementos básicos de protección y seguridad	AUTONÓMICO	Aragón	Inst. Aragonés del Agua	En ejecución
ES091_2C_14.03.02.02.03	Reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Sta. María de Huerta (Soria)	ARPSI		Junta de Castilla y León y Ayto. de Santa Mª de Huerta	No iniciada
ES091_2C_15.02.01.04.01	Implantación de la Red Nacional de Información: Catálogo de Inundaciones Históricas	NACIONAL		PC (Estatad y Autonómica)	En ejecución
ES091_2C_16.03.02.01.01	Recopilación de información de los daños causados a personas y bienes por el evento de inundación, las obras de emergencia realizadas, indemnizaciones, etc. por las administraciones competentes	DEMARCACIÓN		PC (Estatad y Autonómica)	No iniciada
ES091_2C_16.03.02.02.01	Diseminación de los resultados de las evaluaciones realizadas mediante la celebración de jornadas técnicas	DEMARCACIÓN		PC (Estatad y Autonómica)	No iniciada
ES091_2C_13.01.01.03.06	Elaboración de informes sobre riesgo de inundación asociado a instrumentos de planeamiento urbanístico, cambios uso del suelo y proyectos y planes sometidos a procedimiento impacto ambiental, de acuerdo con normativa de P C de la Com. Aut. de Aragón	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	Implantada-periódica
ES091_2C_13.04.01.02.13	Elaboración del estudio para la identificación del riesgo asociado a cuencas de marcado carácter torrencial con afección directa en núcleos urbanos	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	No iniciada
ES091_2C_13.04.01.02.14	Elaboración de un catálogo georreferenciado de elementos vulnerables frente a inundaciones	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	No iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_15.02.01.01.03	Adaptación del Plan Especial de Protección Civil de Emergencias ante inundaciones en Aragón, mediante la actualización y mejora de los anexos	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.02.06	Jornadas de divulgación de la planificación de la intervención de protección civil ante inundaciones en la Comunidad Autónoma de Aragón	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.04.01	Diseño e implementación de un visor cartográfico de riesgos de protección civil, incluyendo todos los aspectos asociados al riesgo de inundaciones	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.04.02	Diseño y ejecución de actuaciones de divulgación del riesgo y medidas de autoprotección a la población ante inundaciones	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	No iniciada
ES091_2C_16.03.02.01.02	Registro Autonómico de datos sobre Emergencias y Catástrofes	AUTONÓMICO		PC Autonómica	No iniciada
ES091_2C_13.01.01.03.01	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Implantada-periódica
ES091_2C_15.02.01.01.04	Actualización del Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones de la Comunidad de Cantabria (INUNCANT)	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	No iniciada
ES091_2C_15.02.01.03.02	Elaboración de Guías de Respuesta Local ante el riesgo de inundación, para municipios cántabros de menos de 20.000 habitantes	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	En ejecución
ES091_2C_15.02.01.04.02	Implantación de la Red Nacional de Información sobre Protección Civil (RENAIN) en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	En tramitación
ES091_2C_15.03.01.01.02	Elaboración de Estrategia de Comunicación del Riesgo de Inundación en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	En ejecución
ES091_2C_15.03.01.02.07	Jornadas y otras actividades de divulgación y formación de protección civil ante inundaciones en la Comunidad Autónoma de Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Implantada-periódica
ES091_2C_15.03.01.03.01	Cursos de formación de voluntarios de Protección civil en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Finalizada
ES091_2C_15.03.01.03.02	Simulacros bianuales de inundación por Protección Civil en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Finalizada
ES091_2C_15.03.01.03.03	Plan de Acción en materia de educación ante el riesgo de inundación en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Finalizada
ES091_2C_16.01.02.02.02	Recopilación de daños a personas y bienes por inundación en la Comunidad Autónoma de Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_16.03.02.01.03	Elaboración de informe de eventos más importantes en el ámbito cántabro de la Demarcación	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_16.03.02.02.02	Organización de jornadas técnicas de difusión de lecciones aprendidas en el ámbito de Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Finalizada
ES091_2C_13.01.01.03.02	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla y León	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_15.02.01.01.02	Actualización del Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones de la Comunidad de Castilla y León (INUNCYL)	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	No iniciada
ES091_2C_15.02.01.03.01	Revisión y actualización de las guías locales de respuesta ante episodios de inundaciones y planes de actuación local en Castilla y León	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.05.01	Actualización de la cartografía de zonas inundables dentro del Geoportal de Protección Civil de Castilla y León	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.05.02	Revisión y actualización de las fichas con consejos de autoprotección de la web corporativa de la Junta de Castilla y León, relativas al peligro y riesgos de inundaciones.	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.05.03	Difusión de información relativa a medidas de autoprotección, seguimiento de episodios de inundaciones y daños ocasionados, a través de las cuentas corporativas de la Junta de Castilla y León de las redes sociales Twitter y Facebook	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	Implantada-periódica
ES091_2C_15.03.01.05.04	Participación del voluntariado del Protección Civil en tareas de apoyo logístico en episodios de inundaciones dentro del territorio de la Comunidad de Castilla y León	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.03.07	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha	AUTONÓMICO	Castilla - La Mancha	PC Castilla-La Mancha	Implantada-periódica
ES091_16.03.02_07	Elaboración de informes de lecciones aprendidas de eventos significativos de inundación en la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	En ejecución
ES091_16.03.02_08	Reunión grupos de trabajo del Plan Autonómico de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.03.09	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	Implantada-periódica
ES091_2C_15.02.01.01.01	Actualización del Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones de la Comunidad de Cataluña (INUNCAT)	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	No iniciada
ES091_2C_15.02.01.03.03	Homologación de planes municipales obligatorios de prevención ante el riesgo de inundación de municipios de alto riesgo	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	En ejecución
ES091_2C_15.03.01.02.08	Jornadas y otras actividades de divulgación y formación de protección civil ante inundaciones en la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.06.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	No iniciada
ES091_2C_16.03.02.01.04	Identificación, e instrucciones urgentes, de eventos significativos en la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	En ejecución

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_16.03.02.02.04	Realización de jornadas técnicas sobre el riesgo de inundación en Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	No iniciada
ES091_2C_13.01.01.03.08	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de la Comunitat Valenciana	AUTONÓMICO	Comunitat Valenciana	PC Comunidad Valenciana	Implantada-periódica
ES091_2_3227	Incorporación de medidas para aumentar la fiabilidad de los datos meteorológicos obtenidos	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.03.04	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_13.04.01.02.15	Elaboración y actualización de mapas de peligrosidad y riesgo de inundación en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	En ejecución
ES091_2C_15.01.01.03.06	Mantenimiento de la red de estaciones meteorológicas en adecuado estado de funcionamiento y transmisión de datos	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_15.02.01.01.05	Implantación y mantenimiento de la operatividad del Plan de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de La Rioja ante Inundaciones (INUNCAR)	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	No iniciada
ES091_2C_15.02.01.04.03	Comunicación a CENEM episodios calificados como "significativos" en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	En tramitación
ES091_2C_16.01.02.01.02	Tramitación de expedientes de solicitudes de ayuda en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	En ejecución
ES091_2C_16.01.02.01.03	Valoración de las ayudas practicadas en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	En ejecución
ES091_2C_16.01.02.02.01	Elaboración de un informe descriptivo de evaluación de un evento que formará parte de la RENAIN	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	En tramitación
ES091_2C_16.01.02.02.03	Elaboración de bases de datos sobre afecciones personales en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	No iniciada
ES091_2C_16.01.02.02.04	Elaboración de bases de datos sobre daños en bienes, infraestructuras y servicios en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	No iniciada
ES091_2C_13.01.01.03.05	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Foral de Navarra	AUTONÓMICO	Navarra, Comunidad Foral de	PC Navarra	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.03.03	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma del País Vasco	AUTONÓMICO	País Vasco	PC País Vasco	Implantada-periódica
ES091_2_3165	Redacción, por los titulares de las presas, de NEXP de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		Titulares de infraestructuras	En ejecución
ES091_15.01.02_06	Mantenimiento de la red de control hidro-meteorológico de la Comunidad Autónoma del País Vasco	AUTONÓMICO	País Vasco	URA	Implantada-periódica
ES091_2_4298	Proyecto de Defensa contra Inundaciones del Río Zalla a su paso por el Aeropuerto de Foronda en el Término Municipal de Vitoria - Gasteiz	ARPSI		URA	En tramitación
ES091_2_4299	Proyecto de prevención de inundaciones del río Zadorra. Fase 4. Actuaciones entre el puente de Gobeo y la EDAR de Krispijana	ARPSI		URA	En tramitación

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022
ES091_2C_14.03.02.02.05	Proyecto de defensa contra inundaciones de los ríos Batan y Zapardiel en el término municipal de Vitoria-Gasteiz	ARPSI		URA	En tramitación

**INFORME DE SEGUIMIENTO
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO
(AÑO 2023)**

Octubre 2024



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 2023	6
4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2021	7
5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS.....	13

ANEXOS

ANEXO 1: LISTADO DE INDICADORES

ANEXO 2: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Marco normativo y objeto del informe

El Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, primer ciclo (2015-2021), fue aprobado por Real Decreto 18/2016, de 15 de enero, (BOE nº 19, de 22 de enero de 2016) e incluía en su capítulo 10 la necesidad de evaluar el logro de sus objetivos a través del seguimiento de las medidas, recogidas en el programa de medidas, para lo cual se identificaron una serie de indicadores cuantitativos y cualitativos cuya evolución diera razón del progreso del Plan.

El vigente PGRI de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Ebro, segundo ciclo (2022-2027), aprobado por Real Decreto 29/2023, de 17 de enero, (BOE nº 15, de 18 de enero de 2023), también incluye en su capítulo 12 el programa de medidas correspondientes, que han de ser evaluadas en función de los indicadores cuantitativos y cualitativos recogidos en el capítulo 13.

En ambos casos, esos indicadores muestran un valor base, correspondiente a la situación inmediatamente anterior al inicio del período de planificación, esto es 2015 para el ciclo 1 y 2021 para el ciclo 2, y un valor esperado correspondiente a diciembre de 2021 y a 2027, respectivamente, que constituye el objetivo de los Planes.

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 2023, 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 2023.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2023 y en el Anexo II, el listado detallado de las medidas ejecutadas con indicación de su estado, 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 12 Programa de medidas para el segundo ciclo

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2023

Otro aspecto a resaltar del año 2023 ha sido la ausencia de crecidas extraordinarias a nivel del río Ebro y también de sus afluentes principales. Sin embargo, sí que se han producido episodios extraordinarios de carácter local a nivel de barrancos y cauces menores. Se enumeran a continuación los más destacables, que además han provocado inundaciones y afecciones a la población a nivel local:

- 24/05/2023 Crecida extraordinaria en La Clamor Amarga (afecciones en Pomar de Cinca). 1 persona atrapada rescatada por SPEIS DPH. Afectación a vehículos arrastrados y entrada agua en viviendas. Viviendas nuevas con informe desfavorable por parte de PC ante riesgo inundaciones.
- 30/05/2023. 11-12 junio 2023. Varios afluentes de la margen izquierda del río Ebro. Berguenda, Fontecha, Caicedo y Baños de Ebro. Varias viviendas fueron inundadas como consecuencia de los desbordamientos de varios arroyos, en unos episodios tipo flash-flood.
- 31/05/2023. Inundaciones Imarcoain, hotel, ciudad del transporte, camiones. Polideportivo de Olite. Comarca de Pamplona, río Zidacos.
- 11 y 12/06/2023. Comarca de Pamplona. Zona media. Sangüesa, acceso a papelera, Rocaforte, barrancos, cultivos y caminos
- 18 y 21/06/2023 Sendas crecidas extraordinarias en la cuenca del río Alhama en La Rioja (afecciones en algunas poblaciones ribereñas).
- 21/06/2023. Inundaciones Avda Zaragoza, glorieta Avda Instituto-Huertas mayores Tudela
- 06/07/2023 Crecida extraordinaria en el Barranco de la Muerte (afecciones en Zaragoza) y otros barrancos próximos.
- 7 de julio de 2023. Yasa del Ventorrillo hasta desembocadura en el río Ebro en Rincón de Soto. Inundaciones barranco Salado Caparroso.
- 21 de julio de 2023. Uruñuela, arroyo de la Torruza hasta desembocadura en el río Yalde y Cava del Prado hasta desembocadura en el Arroyo de la Torruza. Río de la Pradija en Fuenmayor y barranco sin nombre en el Pol. Industrial de Lentiscales y Navarrete.
- 02/09/2023 Crecida extraordinaria en el Barranco de Santa Bárbara (afecciones en Tauste).
- 02/09/2023 Crecida extraordinaria en el Barranco de la Galera (afecciones en Masdenverge y otras poblaciones de dicha cuenca).
- 19/09/2023 Crecida extraordinaria del Barranco de Cariñena (afecciones en Cariñena).

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

Existen varias actuaciones y medidas incluidas en los programas de medidas de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) que forman parte de la actividad ordinaria y habitual de los distintos organismos implicados en el PGRI y cuya implantación es continua (medida implantada-periódica) a lo largo de todo el ciclo de vigencia del Plan (2022-2027). Estas medidas se están desarrollando en distintos ámbitos territoriales:

Ámbito nacional/autonómico

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 2023 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 (2022-2027).

A nivel nacional o autonómico, se están desarrollando medidas relacionadas con la ordenación del territorio, como es la emisión por los Organismos de cuenca de los informes urbanísticos que establece el artículo 25.4 del texto refundido de la Ley de Aguas, o medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica como la mejora de la difusión y divulgación por parte de AEMET y Protección Civil.

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

En materia de **prevención**:

- Con fecha 18 de enero de 2023 se publicó en el BOE el Real Decreto 26/2023, por el que se aprueba la revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo de inundación de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Segura, Júcar y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana, Ebro, Ceuta y Melilla.
- 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.
- En 2023 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.
- 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.
- 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.
- El 29 de marzo de 2023 se realizó la Jornada 2023 I+D+i En los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación para poner en contacto a todos los miembros de la comunidad, exponer las principales líneas de acción de los nuevos PGRI y servir de semillero de ideas para desarrollar esas medidas comentadas. La jornada tuvo lugar en la Escuela Nacional de Protección Civil.
- El 15 y 16 de noviembre tuvo lugar la I Jornadas de Morfodinámica Fluvial y Observatorio de Sedimentos en ríos. Jornada I+D+i en inundaciones. Este evento buscó reunir a los organismos encargados de la gestión fluvial con grupos científico-técnicos que pudieran compartir conocimientos, experiencias e ideas para la mejora de la gestión de los ríos españoles.

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.
- 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.

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 2024 se ha preparado el informe correspondiente a la avenida extraordinaria en la cuenca del Ebro del 6 de junio de 2023 en el barranco de la Muerte.
- 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.

Ámbito Demarcación

En materia de **prevención**:

- A nivel de la Demarcación del Ebro, destacan el desarrollo del programa de conservación y mejora del Dominio Público Hidráulico con un presupuesto asignado en 2023 de 1.900.000,00 €.
- El 29 de noviembre de 2022, el Consejo Nacional del Agua informó favorablemente la Propuesta del Plan. El Plan fue aprobado por el Real Decreto 26/2023 de 17 de enero de 2023.
- 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, presentando propuestas que supondrían un ahorro en daños en un periodo de 25 años.

- Los trabajos correspondientes al contrato de servicios para la "Revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo de inundación de las cuencas de la Demarcaciones Hidrográficas Intercomunitarias e implementación de varias medidas. Lote 9", correspondiente a la Confederación Hidrográfica del Ebro continuaron en 2023. Dentro de los objetivos planteados con la realización de estos trabajos, a lo largo del año 2022 se ha trabajado en las siguientes tareas:
 - Se ha continuado en 2023 con el seguimiento de la implantación de los planes de gestión del riesgo de inundación (PGRIs).
 - Se han continuado los estudios para la delimitación cartográfica de dominio público hidráulico y zonas de servidumbre, policía, flujo preferente e inundables de nuevos tramos de cauces.
 - Se han realizado diversas Jornadas y Talleres de Divulgación.

En materia de **protección**:

- Respecto a la gestión de embalses y presas en la cuenca del Ebro, se continúa con las labores de redacción de normas de explotación de presas de titularidad estatal, y de redacción y aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes

En materia de **preparación**:

- Destaca el mantenimiento de las redes ROEA, SAIH y SAICA, con una anualidad en 2023 de 7.500.000,00 €.

Ámbito ARPSI

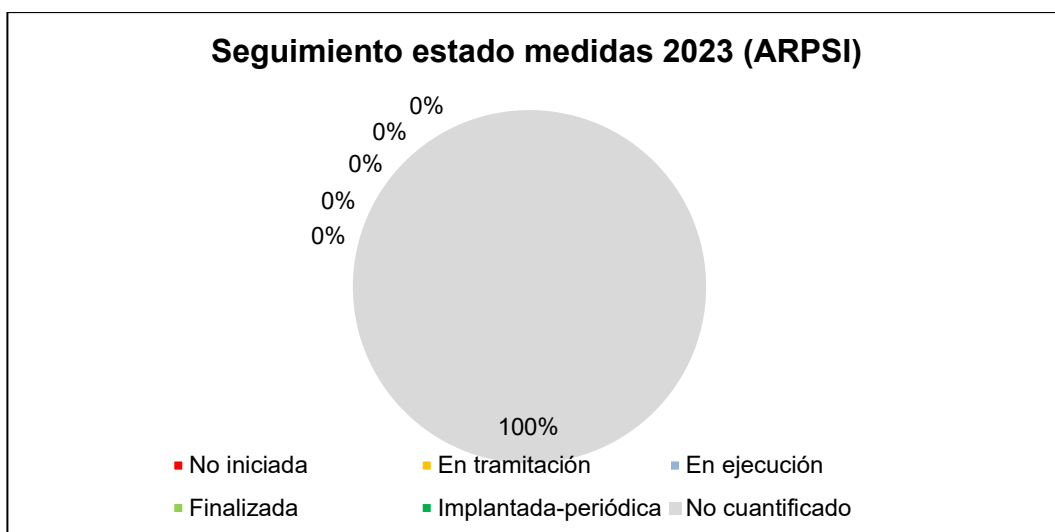
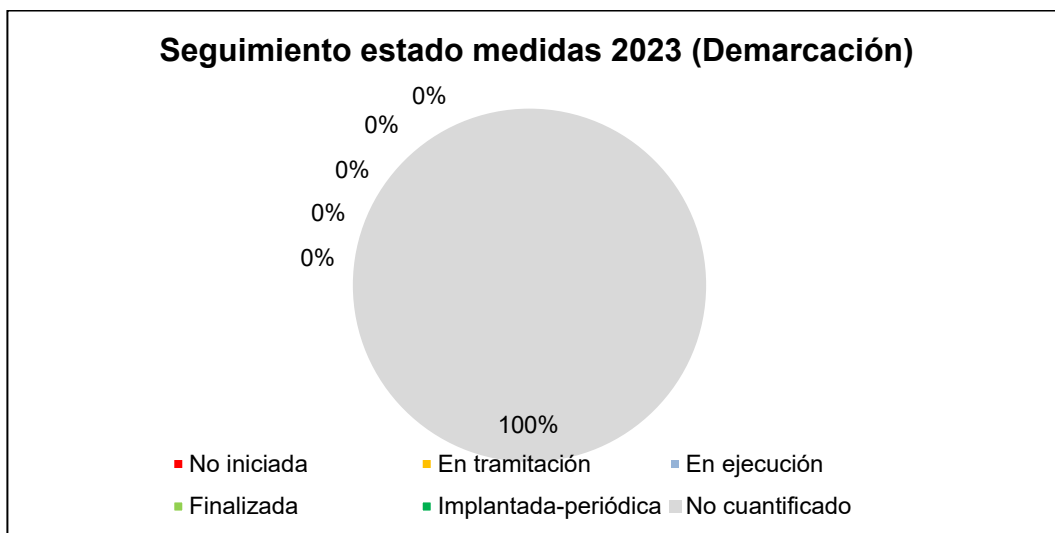
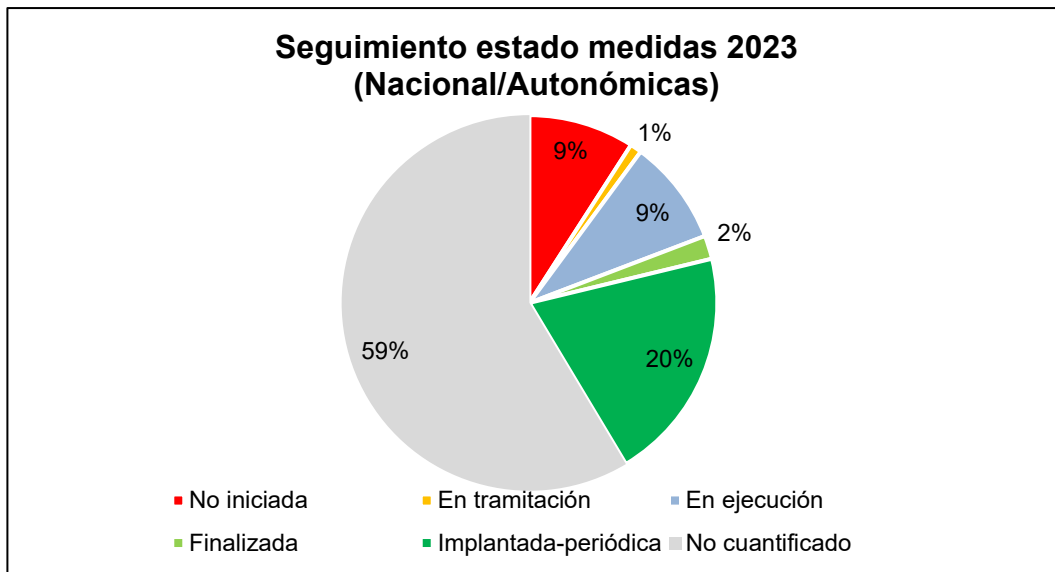
En materia de **protección**:

- 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 5 proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes dentro de los contratos de los servicios para la revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo inundación (PGRIs) 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 escalas de peces o la demolición de 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. En 2023 continúan los proyectos de esta misma temática, donde se pueden destacar la tercera y cuarta fase del “Proyecto de conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra)”.
- 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 tuvo lugar durante el mes de septiembre de 2022 y los proyectos deberán haber concluido a 31 de diciembre de 2025, prórrogas incluidas. Se van a realizar los siguientes proyectos en ARPSIs del Ebro.
 - PROYECTO CINCA REVIVE DE RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA FLUVIAL DEL RÍO CINCA Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN EL ENTORNO URBANO DEL MUNICIPIO DE FRAGA (HUESCA).
 - RESTAURACIÓN MORFOLÓGICA Y AMBIENTAL Y CONEXIÓN HIDRÁULICA DEL ANTIGUO CAUCE DEL RÍO GUADALOPE EN CASPE (ZARAGOZA).
- Con el fin de analizar la situación del Delta de Ebro, en 2023 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:
 - Inicio de la prueba piloto de dragado de Ribarroja.
 - Redacción del proyecto de prueba piloto de dragado de Ribarroja.
 - Avenida controlada del tramo bajo del río Ebro para toma de datos de transporte de sedimentos. Toma de muestras y análisis de sedimentos.
 - Trabajos batimétricos de detalle en el embalse de Ribarroja a la altura de Mequinenza.
- 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.

- 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 2023 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 2023, 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. En general, las actuaciones ejecutadas en el marco de este programa afectan a ámbitos pequeños y de alcance moderado.

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



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

La información de los 79 indicadores seleccionados para el seguimiento de este PGRI se muestra a continuación, ordenada según el ámbito de la medida de la que informa (nacional, autonómico, demarcación y ARPSI) y según la fase de gestión del riesgo en la que se aplica (prevención, protección, preparación y recuperación), de acuerdo con el siguiente código de colores:

PREVENCIÓN
PROTECCIÓN
PREPARACIÓN
RECUPERACIÓN

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3107-1	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4	Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4	CHE		ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.02.01-1	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de costas de acuerdo a los art. 222 y 227	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de costas de acuerdo a los art. 222 y 227	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.06-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Aragón	Aragón	ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.01-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de	PC Cantabria	Cantabria	ud	0

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
			acuerdo a su normativa	acuerdo a su normativa				
IND-ES091_2C_13.01.01.03.02-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Castilla y León	Castilla y León	ud	20
IND-ES091_2C_13.01.01.03.07-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Castilla-La Mancha	Castilla - La Mancha	ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.09-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Cataluña	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.08-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Comunidad Valenciana	Comunitat Valenciana	ud	
IND-ES091_2C_13.01.01.03.04-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC La Rioja	Rioja, La	ud	132
IND-ES091_2C_13.01.01.03.05-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.01.01.03.03-3	13.01.01	Ordenación territorial	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa	PC País Vasco	País Vasco	ud	1
IND-ES091_2C_13.01.02.01-4	13.01.02	Urbanismo	Nº de municipios que incorporan la cartografía de inundabilidad en sus instrumentos de ordenación urbanística	Nº de municipios que incorporan la cartografía de inundabilidad en sus instrumentos de ordenación urbanística	Aytos afectados y Consejerías de OT de las CCAA		ud	
IND-ES091_2C_13.03.01.02-7	13.03.01	Medidas para adaptar elementos situados en las zonas inundables	Inversión anual dedicada a la adaptación al riesgo de inundación	Inversión anual (en millones de euros) para la adaptación al riesgo en la demarcación, que incluye la suma de inversión en diagnósticos, redacción de proyectos, ejecución de obras y subvenciones a programas específicos de adaptación en el ámbito de la demarcación	DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2_3135-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE		km	
IND-ES091_2_3138-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.08-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.01.02.10-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE		km	
IND-ES091_2_3134-9	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	CHE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.12-9	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	CHE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.11-9	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	CHE-DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2_3133-8	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones	Nº de instituciones, organismos, administraciones, centros de investigación y empresas que participan en el grupo español de I+D+i en inundaciones	DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.01.01.01-8	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones	Nº de instituciones, organismos, administraciones, centros de investigación y empresas que participan en el grupo español de I+D+i en inundaciones	DGA		ud	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.02-9	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.03.01-11	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones fluviales	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.03.02-11	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones fluviales	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.03.03-11	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones fluviales	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio,	DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				En contratación, En ejecución, Finalizado				
IND-ES091_2C_13.04.01.04.01-12	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen costero para T 500 años en la demarcación	DGCM		km	
IND-ES091_2C_13.04.01.04.02-13	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones costeras	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGCM		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.04.03-13	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones costeras	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución de los estudios que se haya considerado realizar: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGCM		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_13.04.01.02.15-10	13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	PC La Rioja	Rioja, La	km	1.184,513
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-14	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación anual	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se han realizado actuaciones de mantenimiento y conservación (actuaciones ejecutadas)	ACA	Cataluña	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-15	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación de cauces	ACA	Cataluña	Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-16	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-17	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-18	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-19	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-20	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-21	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	ACA	Cataluña	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-22	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauces con mejora de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	ACA	Cataluña	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_13.04.02.01.02-23	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº actuaciones anuales evaluadas	Suma de las actuaciones evaluadas en el año en la demarcación. Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de obras de mantenimiento y conservación de cauces	ACA	Cataluña	ud	
IND-ES091_2_3145-14	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación anual	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se han realizado actuaciones de mantenimiento y conservación (actuaciones ejecutadas)	CHE		km	
IND-ES091_2_3145-15	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación de cauces	CHE		Millones de euros	
IND-ES091_2_3145-16	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3145-17	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2_3145-18	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2_3145-19	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3145-20	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2_3145-21	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2_3145-22	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauces con mejora de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-16	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-17	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-18	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-19	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-20	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-21	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.04-22	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauces con mejora de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_13.04.02.02.01-23	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº actuaciones anuales evaluadas	Suma de las actuaciones evaluadas en el año en la demarcación. Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de obras de mantenimiento y	CHE		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				conservación de cauces				
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-14	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauce objeto de actuación anual	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se han realizado actuaciones de mantenimiento y conservación (actuaciones ejecutadas)	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-15	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación de cauces	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-16	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-17	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-18	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-19	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-20	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-21	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-22	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Km de cauces con mejora de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	km	
IND-ES091_2C_13.04.02.01.03-23	13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº actuaciones anuales evaluadas	Suma de las actuaciones evaluadas en el año en la demarcación. Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de obras de mantenimiento y conservación de cauces	Inst. Aragonés del Agua	Aragón	ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.01-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.03.01-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.02-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.02-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT).	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.03-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.03.03-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.04-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.04-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT).	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.05-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.03.05-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.06-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.06-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT).	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_13.04.02.03.07-24	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_13.04.02.03.07-25	13.04.03	Programa de conservación y mantenimiento del litoral	Nº de actuaciones anuales de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	Se considerará "actuación" a cada memoria valorada que se ejecute en el marco de un expediente de conservación y mantenimiento del litoral (pequeñas obras para conseguir un buen estado de la costa y un correcto uso del DPMT)	DGCM		ud	
IND-ES091_2C_14.01.01.03.01-29	14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohídrológicas	Nº de proyectos de conservación y mejora de montes por organismo responsable iniciados en el año	Nº total de proyectos de conservación y mejora de montes (prácticas selvícolas en montes para mejorar sus estructura y composición pero que no incluyen revegetación, hidrotecnias o construcción de estructuras) en el ámbito de la demarcación iniciados por el conjunto de las administraciones.	CHE		ud	
IND-ES091_2C_14.01.01.03.01-30	14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohídrológicas	Inversión anual en conservación y mejora de montes de titularidad de los CHE	Inversión anual (en millones de euros) en proyectos de conservación y mejora de montes (prácticas selvícolas en montes para mejorar sus estructura y composición pero que no incluyen revegetación, hidrotecnias o construcción de estructuras) en el ámbito de la	CHE		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				demarcación iniciados por el conjunto de las administraciones				
IND-ES091_2C_14.01.01.01-26	14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Estado de elaboración del manual de buenas prácticas en conservación de suelos y restauración hidrológico-forestal	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución del manual: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado. Se considerará "finalizado" una vez publicado.	DGA -DG de Biodiversidad, Bosques y Desertificación		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2_3161-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		ud	
IND-ES091_2_3161-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3161-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3161-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Caspe		km	
IND-ES091_2_3161-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Caspe		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	Ayto. de Fraga		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. de Fraga		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. de Fraga		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.29-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. de Fraga		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Logroño		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.31-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Logroño		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	Ayto. Monzón		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Monzón		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Monzón		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.35-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Monzón		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Santa Bárbara		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.32-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Santa Bárbara		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	Ayto. Villava		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Ayto. Villava		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Ayto. Villava		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.33-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Ayto. Villava		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.01.04-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE		Millones de euros	
IND-ES091_2_3150-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2_3150-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2_3158-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2_3158-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3158-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3158-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2_3158-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.01.01-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.01-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.01-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.01-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.01.02-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.02-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.02-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.01.02-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.03-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.03-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.03-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.01.03-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.02.02-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.02.02-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.02.04-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.02.04-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.01-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.02-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.03-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.04-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.05-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.06-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.07-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.08-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.09-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.10-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.11-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.12-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.13-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.14-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.15-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.16-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.17-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.18-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.20-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.22-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.23-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.25-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.26-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.26-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.26-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada,	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.27-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.30-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.02-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.02-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua				
IND-ES091_2C_14.01.02.04.02-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.03-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.03-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.03-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de obras y seguimiento y evaluación de obras				
IND-ES091_2C_14.01.02.04.04-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.04-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.04-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.05-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.04.05-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.04.05-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2_4296-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2_4296-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.05.01-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.01-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.02-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.02-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.05.03-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.03-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.05-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.05-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.05.06-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.06-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.07-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.07-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.05.08-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.08-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.09-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.09-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.05.10-34	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de actuaciones de restauración ejecutadas o en ejecución cada año	Suma de la longitud de los tramos de costa sobre los que se han realizado actuaciones de restauración (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	DGCM		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.05.10-35	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración de la franja costera	Inversión anual (en millones de euros) en restauración costera en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	DGCM		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.28-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Cantabria		km	
IND-ES091_2C_14.01.02.03.28-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. Cantabria		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.01.02.03.28-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Gob. Cantabria		Millones de euros	
IND-ES091_2_3157-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	ud	
IND-ES091_2_3157-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	ud	
IND-ES091_2_3157-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3157-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	
IND-ES091_2_3157-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	
IND-ES091_2_3157-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	
IND-ES091_2_3157-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3157-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. La Rioja	Rioja, La	km	
IND-ES091_2_3157-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Gob. La Rioja	Rioja, La	Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.01.02.01.05-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. La Rioja	Rioja, La	ud	1
IND-ES091_2C_14.01.02.01.05-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Gob. La Rioja	Rioja, La	Millones de euros	0,01

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3153-16	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud	
IND-ES091_2_3153-17	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	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, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud	
IND-ES091_2_3153-18	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales	Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba y aguas abajo sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-19	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de eliminación de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructuras de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminadas. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de cauces como en restauración fluvial				
IND-ES091_2_3153-20	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de retranqueo de defensas longitudinales	Suma de las longitudes de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasadas respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-21	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Suma de las longitudes de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-22	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km mejoras de la vegetación de ribera	Suma de las longitudes de tramos de río en los que se ha mejorado la vegetación de ribera, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3153-31	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados anualmente	Nº de proyectos de restauración fluvial redactados en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	ud	
IND-ES091_2_3153-32	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial anualmente	Suma de la longitud de los tramos de cauce sobre los que se han realizado actuaciones de restauración fluvial (en ejecución o finalizados) en ARPSIs para reducir el riesgo de inundación y mejorar el estado de las masas de agua	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	km	
IND-ES091_2_3153-33	14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial	Inversión anual en restauración fluvial	Inversión anual (en millones de euros) en restauración fluvial en la demarcación, que incluye la redacción de proyectos, ejecución de obras y seguimiento y evaluación de obras	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	Millones de euros	
IND-ES091_2_3165-37	14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Porcentaje de grandes presas de concesionarios con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas de concesionario en la demarcación con normas de explotación aprobadas / Nº total de grandes presas de concesionario en la demarcación	CHE-DGA		%	
IND-ES091_2C_14.02.01.01.03-36	14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Porcentaje de grandes presas estatales con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas estatales en la demarcación con normas de explotación aprobadas / Nº total de grandes presas	CHE-DGA		%	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				estatales en la demarcación				
IND-ES091_2C_14.02.01.01.03-37	14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Porcentaje de grandes presas de concesionarios con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas de concesionario en la demarcación con normas de explotación aprobadas / Nº total de grandes presas de concesionario en la demarcación	CHE-DGA		%	
IND-ES091_2C_14.02.01.02.01-10	14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHE-DGA		km	
IND-ES091_2C_14.02.02.02.01-39	14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales	Inversión anual para la contratación de servicios para la redacción de proyectos de presas cuya función sea exclusivamente, la de protección frente inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera que el contrato es efectivo una vez publicado el anuncio de adjudicación en el Boletín Oficial del Estado o desde la fecha de la Resolución por la cual se encargue a un medio propio personificado de la Administración la redacción del proyecto	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.01.01.02-41	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Nº de ODT incluidas en el inventario de obras de drenaje transversal con alto riesgo de inundación asociado	Nº de ODT identificadas como de drenaje insuficiente y por ello con alto riesgo de inundación asociado	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.01.02.01-42	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas por los titulares en el año	Suma del nº de obras de mejora de drenaje transversal finalizadas en el año por el	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				conjunto de los titulares en la demarcación				
IND-ES091_2C_14.03.01.02.01-43	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Inversión total anual en obras de mejora del drenaje transversal M€	Suma de la inversión anual (en millones de euros) en obras de mejora de drenaje transversal finalizadas en el año por el conjunto de los titulares en la demarcación	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.01.02.02-42	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas por los titulares en el año	Suma del nº de obras de mejora de drenaje transversal finalizadas en el año por el conjunto de los titulares en la demarcación	Gob. Cantabria		ud	
IND-ES091_2C_14.03.01.02.02-43	14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales	Inversión total anual en obras de mejora del drenaje transversal M€	Suma de la inversión anual (en millones de euros) en obras de mejora de drenaje transversal finalizadas en el año por el conjunto de los titulares en la demarcación	Gob. Cantabria		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.01-45	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la contratación de servicios para la redacción de proyectos de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera que el contrato es efectivo una vez publicado el anuncio de adjudicación en el Boletín Oficial del Estado o desde la fecha de la Resolución por la cual se encarga a un medio propio personificado	Ayto. de Miranda de Ebro		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de la Administración la redacción del proyecto				
IND-ES091_2C_14.03.02.02.02-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	Ayto. de Miranda de Ebro		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.07-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	Ayto. Lleida		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.08-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	Ayto. Vitoria-Gasteiz		Millones de euros	
IND-ES091_2C_14.03.02.01.04-44	14.03.02	Medidas estructurales	Número de estudios coste beneficio de obras longitudinales de protección frente a inundaciones validados por la Dirección General del Agua	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes	CHE		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.03.02.01.01-44	14.03.02	Medidas estructurales	Número de estudios coste beneficio de obras longitudinales de protección frente a inundaciones validados por la Dirección General del Agua	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.02.01.02-44	14.03.02	Medidas estructurales	Número de estudios coste beneficio de obras longitudinales de protección frente a inundaciones validados por la Dirección General del Agua	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.02.01.03-44	14.03.02	Medidas estructurales	Número de estudios coste beneficio de obras longitudinales de protección frente a inundaciones validados por la Dirección General del Agua	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_14.03.02.03.01-47	14.03.02	Medidas estructurales	Número, acumulado durante el periodo de vigencia de este Plan, de kilómetros de motas y diques caracterizados e incluidos en el inventario de obras de defensa frente a inundaciones	Suma total de km de motas, diques, muros y demás tipologías de obras de defensa caracterizados en el ámbito de la demarcación. Se considera que la mota o dique se ha caracterizado cuando se han determinado sus características físicas, se ha analizado su funcionalidad y se ha identificado a su titular	CHE-DGA		km	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.03.02.04.01-48	14.03.02	Medidas estructurales	Estado de la realización de un manual de buenas prácticas para la gestión, conservación y mantenimiento de las obras de defensa frente a inundaciones	Indicador cualitativo (a nivel nacional) que muestra el estado de ejecución del manual: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado. Se considera el manual como "Finalizado" una vez publicado éste en la página web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico	DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_14.03.02.02.03-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	Junta de Castilla y León y Ayto. de Santa M ^a de Huerta		Millones de euros	
IND-ES091_2_4298-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	URA		Millones de euros	
IND-ES091_2_4299-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	URA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_14.03.02.02.05-46	14.03.02	Medidas estructurales	Inversión anual para la ejecución de obras longitudinales de protección frente a inundaciones	Inversión en millones de euros. Se considera la cuantía total de las certificaciones emitidas durante el correspondiente al año de análisis	URA		Millones de euros	
IND-ES091_2_3178-49	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Número de cursos, seminarios, conferencias y otras actividades de formación realizados	Número de cursos, seminarios, conferencias y otras actividades de formación realizados sobre aspectos meteorológicos a nivel nacional	AEMET		ud	
IND-ES091_2C_15.01.01.02.01-50	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Versión del Plan Meteoadvertencia	Número de versión del plan Meteoadvertencia vigente en el año (indica la consecución de la implementación de los nuevos avisos de precipitación persistentes en 24, 48 y 72 horas).	AEMET		ud	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.01-51	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	% de la red de radares actual de banda C basados en dualidad polar	% de la red de radares actual de banda C basados en dualidad polar a nivel nacional	AEMET		%	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.01-52	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Número de radares nuevos de banda C	Número de radares nuevos de banda C, a nivel nacional	AEMET		ud	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.02-53	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Nº de radares de Banda X instalados	Nº de radares de Banda X instalados, a nivel nacional	AEMET		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_15.01.01.03.03-54	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Número de estaciones meteorológicas para la calibración en tiempo real de los radares	Número de estaciones meteorológicas para la calibración en tiempo real de los radares, a nivel nacional	AEMET		ud	
IND-ES091_2C_15.01.01.03.04-55	15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica	Situación de la implantación del centro de operaciones de la red de radares	Indicador cualitativo que muestra el estado de implantación del centro de operaciones de la red de radares: Pendiente de inicio, En contratación, En proceso de implantación, Implantado.	AEMET		Pendiente de inicio/ En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.01-50	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Estado de implantación del sistema de ayuda a la decisión	Indicador cualitativo que muestra el estado de implantación del SAD: Pendiente de inicio, En contratación, En proceso de implantación, En actualización, Implantado	CHE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.02-56	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Nº de puntos de medida y control disponibles en el sistema	Suma del nº de puntos de medida y control de aforos manual y automático	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.02-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.02-58	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	CHE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
		medida y alerta hidrológica						
IND-ES091_2C_15.01.02.01.03-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_15.01.02.02.01-58	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_15.01.02.03.01-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	CHE-DGA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_15.01.02.04.01-60	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Estado de implantación del portal nacional de información hidrológica	Indicador cualitativo que muestra el estado de implantación del portal nacional: Pendiente de inicio, En contratación, En proceso de implantación, Implantado	CHE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_15.01.02.01.05-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	Gob. Navarra	Navarra, Comunidad Foral de	Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_15.01.02-06-57	15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación, evolución tecnológica y mantenimiento de la red	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y mejora de la red de puntos de medida y control de aforos manual y automático	URA	País Vasco	Millones de euros	
IND-ES091_2C_15.02.01.05.01-58	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	CHE-DGA		ud	
IND-ES091_2C_15.02.01.04.01-63	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de activaciones de la fase de emergencia del plan de protección civil ante el riesgo de inundación	Suma del nº de activaciones de la fase de emergencia de los planes de protección civil ante el riesgo de inundación (en el ámbito de la demarcación)	PC (Estatal y Autonómica)		ud	
IND-ES091_2C_15.02.01.04.01-64	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de episodios calificados como "significativos"	Nº episodios anuales calificados como "significativos" de acuerdo con los criterios establecidos por las autoridades de Protección Civil	PC (Estatal y Autonómica)		ud	
IND-ES091_2C_15.02.01.03.02-62	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	% de planes de actuación local con obligación de tener un PAM que lo tienen elaborado o revisado	% de municipios que tienen la obligación de tener un PAM, que cuenten con un Plan y/o que esté revisado	PC Cantabria	Cantabria	%	
IND-ES091_2C_15.02.01.04.02-63	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de activaciones de la fase de emergencia del plan de protección civil ante el riesgo de inundación	Suma del nº de activaciones de la fase de emergencia de los planes de protección civil ante el riesgo de inundación (en el ámbito de la demarcación)	PC Cantabria	Cantabria	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_15.02.01.04.02-64	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de episodios calificados como "significativos"	Nº episodios anuales calificados como "significativos" de acuerdo con los criterios establecidos por las autoridades de Protección Civil	PC Cantabria	Cantabria	ud	
IND-ES091_2C_15.02.01.03.01-62	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	% de planes de actuación local con obligación de tener un PAM que lo tienen elaborado o revisado	% de municipios que tienen la obligación de tener un PAM, que cuenten con un Plan y/o que esté revisado	PC Castilla y León	Castilla y León	%	
IND-ES091_2C_15.02.01.01.01-61	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	% de Planes de protección civil en el ámbito de la demarcación hidrográfica actualizados conforme al contenido del PGRI	% de Planes autonómicos especiales frente al riesgo inundación actualizados según los PGRI vigentes (se tienen en cuenta solo aquellas CCAA con población dentro del ámbito de la DH)	PC Cataluña	Cataluña	%	
IND-ES091_2C_15.02.01.03.03-62	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	% de planes de actuación local con obligación de tener un PAM que lo tienen elaborado o revisado	% de municipios que tienen la obligación de tener un PAM, que cuenten con un Plan y/o que esté revisado	PC Cataluña	Cataluña	%	
IND-ES091_2C_15.02.01.04.03-63	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de activaciones de la fase de emergencia del plan de protección civil ante el riesgo de inundación	Suma del nº de activaciones de la fase de emergencia de los planes de protección civil ante el riesgo de inundación (en el ámbito de la demarcación)	PC La Rioja	Rioja, La	ud	1
IND-ES091_2C_15.02.01.04.03-64	15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional	Nº de episodios calificados como "significativos"	Nº episodios anuales calificados como "significativos" de acuerdo con los criterios establecidos por las autoridades de Protección Civil	PC La Rioja	Rioja, La	ud	2

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_15.03.01.02.02-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	CHE		ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.03-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	CHE		ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.04-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública	CHE		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				ante el riesgo de inundaciones				
IND-ES091_2C_15.03.01.02.05-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	CHE		ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.01.01-65	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	Estado de elaboración de la Estrategia Nacional de Comunicación del Riesgo de inundación	Indicador cualitativo que muestra el estado de elaboración de la estrategia: Pendiente de inicio, En contratación, En ejecución, Finalizado	DGPCyE-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.01-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la	DGPCyE-DGA		ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				concienciación pública ante el riesgo de inundaciones				
IND-ES091_2C_15.03.01.02.06-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Aragón	Aragón	ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.04.01-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Aragón	Aragón	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_15.03.01.04.02-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Aragón	Aragón	ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.02.07-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cantabria	Cantabria	ud	1
IND-ES091_2C_15.03.01.03.01-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública	PC Cantabria	Cantabria	ud	1

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				ante el riesgo de inundaciones				
IND-ES091_2C_15.03.01.03.02-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cantabria	Cantabria	ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.03.03-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cantabria	Cantabria	ud	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_15.03.01.02.08-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cataluña	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_15.03.01.06.01-66	15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cataluña	Cataluña	ud	
IND-ES091_2C_16.01.01.01.03-67	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Suma de la inversión (en millones de euros) de todas las administraciones en actuaciones de recuperación por eventos de inundación acaecidos en el año	ACA	Cataluña	Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.01.01.01.01-67	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de	Suma de la inversión (en millones de euros) de todas las administraciones en actuaciones de	CHE-DGA		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
			inundación por cada órgano competente	recuperación por eventos de inundación acaecidos en el año				
IND-ES091_16.01.01-11-68	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	DGPCyE		Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.01.01.01.04-67	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Suma de la inversión (en millones de euros) de todas las administraciones en actuaciones de recuperación por eventos de inundación acaecidos en el año	Gob. Aragón	Aragón	Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.01.01.01.02-67	16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Suma de la inversión (en millones de euros) de todas las administraciones en actuaciones de recuperación por eventos de inundación acaecidos en el año	Gob. La Rioja	Rioja, La	Millones de euros	
IND-ES091_2_3238-69	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de expedientes de solicitudes de ayuda tramitados	Nº de solicitudes de ayuda en el marco del RD307/2005, modificado por RD477/2007	DGPCyE		ud	
IND-ES091_2_3238-70	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	DGPCyE		Millones de euros	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2_3238-71	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	DGPCyE		ud	
IND-ES091_2_3238-72	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	% de informes de evaluación elaborados en relación con el nº de episodios significativos	% de informes de evaluación que incluyan el nº de personas afectadas elaborados en relación con el nº de episodios significativos	DGPCyE		%	
IND-ES091_2C_16.01.02.02.02-70	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	PC Cantabria	Cantabria	Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.01.02.02.02-71	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	PC Cantabria	Cantabria	ud	
IND-ES091_2C_16.01.02.01.02-69	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de expedientes de solicitudes de ayuda tramitados	Nº de solicitudes de ayuda en el marco del RD307/2005, modificado por RD477/2007	PC La Rioja	Rioja, La	ud	1
IND-ES091_2C_16.01.02.01.02-71	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	Nº de personas afectadas por los episodios ocurridos (evacuados, desplazados, heridos, fallecidos,...)	PC La Rioja	Rioja, La	ud	0

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_16.01.02.01.03-70	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	PC La Rioja	Rioja, La	Millones de euros	6.205.871,57
IND-ES091_2C_16.01.02.02.01-72	16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	% de informes de evaluación elaborados en relación con el nº de episodios significativos	% de informes de evaluación que incluyan el nº de personas afectadas elaborados en relación con el nº de episodios significativos	PC La Rioja	Rioja, La	%	100
IND-ES091_2_3242-73	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Evolución del grado de satisfacción de los asegurados	Resultado de las encuestas (de 0 a 10) del CCS sobre el grado de satisfacción de los asegurados para cada episodio de inundación. El valor anual (a nivel nacional) se calculará como la media de los valores asignados a cada episodio sucedido en el año	CCS		Puntuación 0 la peor valoración y 10 la mejor	
IND-ES091_2C_16.03.01.01.02-74	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Evolución de los capitales asegurados en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado en bienes y pérdida de beneficios para toda España (no incluye seguros de vida), según el CCS. Dato en miles de millones de euros	CCS		Miles de millones de euros	
IND-ES091_2C_16.03.01.01.02-75	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Evolución de la siniestralidad anual pagada por inundación	Indemnizaciones del CCS por daños materiales (en millones de euros) causados por inundaciones en la demarcación. Cálculo del dato por	CCS		Millones de euros	81.16

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				demarcación a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS.				
IND-ES091_2C_16.03.01.02.01-76	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Evolución del número de pólizas de seguros agrarios a nivel de provincia	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la provincia (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio)	ENESA		ud	
IND-ES091_2C_16.03.01.02.01-77	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios	Importe, en millones de euros, de las subvenciones pagadas por ENESA (en toda España)	ENESA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.03.01.02.01-78	16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación	Importe anual de las indemnizaciones pagadas en inundaciones a los asegurados dentro del sistema de seguros agrarios	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA)	ENESA		Millones de euros	
IND-ES091_2C_16.03.02.03-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número	DGCM		%	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de episodios significativos				
IND-ES091_2C_16.03.02.01.01-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	PC (Estatal y Autonómica)		%	
IND-ES091_2C_16.03.02.02.01-66	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC (Estatal y Autonómica)		ud	
IND-ES091_2C_16.03.02.01.02-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	PC Autonómica		%	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
IND-ES091_2C_16.03.02.01.03-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	PC Cantabria	Cantabria	%	
IND-ES091_2C_16.03.02.02.02-66	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cantabria	Cantabria	ud	
IND-ES091_16.03.02-07-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número de episodios significativos	PC Cataluña	Cataluña	%	
IND-ES091_2C_16.03.02.01.04-79	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	% de informes de lecciones aprendidas elaborados	% de informes de análisis y evaluación de lecciones aprendidas tras un evento de inundación relevante en el ámbito de la demarcación en relación con el número	PC Cataluña	Cataluña	%	

COD. INDICADOR	COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	COMUNIDAD AUTÓNOMA	UNIDADES	VALOR 2023
				de episodios significativos				
IND-ES091_2C_16.03.02.02.04-66	16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas	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, campañas, reuniones u otras actuaciones celebradas en el ámbito de la demarcación (o ámbito nacional o autonómico que incluya a la demarcación) que entre sus objetivos esté la divulgación o formación en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	PC Cataluña	Cataluña	ud	

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_13.04.02.01.02	Subvenciones a municipios para la ejecución de actuaciones de prevención frente avenidas en zonas urbanas	AUTONÓMICO	Cataluña	ACA	
ES091_2C_16.01.01.01.03	Subvenciones a entes locales para la ejecución de actuaciones de prevención y reparación de los daños en el dominio público hidráulico de cauces públicos en tramos urbanos en la parte catalana de la Demarcación	AUTONÓMICO	Cataluña	ACA	
ES091_2_3178	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL		AEMET	
ES091_2C_15.01.01.01.01	Protocolo entre AEMet-DGA	NACIONAL		AEMET	
ES091_2C_15.01.01.02.01	Emisión de avisos de precipitación en 24, 48 y 72 horas	NACIONAL		AEMET	
ES091_2C_15.01.01.03.01	Renovación de los radares de banda C	NACIONAL		AEMET	
ES091_2C_15.01.01.03.02	Instalación de radares de banda X	NACIONAL		AEMET	
ES091_2C_15.01.01.03.03	Aumento del número de estaciones meteorológicas para la calibración en tiempo real de los radares	NACIONAL		AEMET	
ES091_2C_15.01.01.03.04	Nuevo Centro de Operación de Radares en AEMET	NACIONAL		AEMET	
ES091_2C_13.03.01.01.01	Equipamiento de sondeo y conexión hidráulica y eléctrica al sistema de abastecimiento de Alfaro (La Rioja)	ARPSI		Ayto. Alfaro	
ES091_2_3161	Restauración ambiental y conexión hidráulica del antiguo cauce del río Guadalupe en Caspe (Zaragoza)	ARPSI		Ayto. Caspe	
ES091_2C_14.01.02.03.29	Recuperación del espacio fluvial del río Cinca y reducción del riesgo de inundación en el T.M. de Fraga (Huesca) en su zona de influencia urbana	ARPSI		Ayto. de Fraga	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_14.03.02.02.01	Redacción del proyecto de reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Miranda de Ebro (Burgos)	ARPSI		Ayto. de Miranda de Ebro	
ES091_2C_14.03.02.02.02	Reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Miranda de Ebro (Burgos)	ARPSI		Ayto. de Miranda de Ebro	
ES091_2C_13.03.01.01.02	Acondicionamiento y mejora del desagüe del Préstamo en el T.M. de Deltebre (Tarragona)	ARPSI		Ayto. Deltebre	
ES091_2C_14.03.02.02.07	Construcción de muro entre partida de Granyena y compuertas del parque urbano de la Mitjana de Lleida para la protección de las inundaciones en la margen izquierda del río Segre entre los barrios de Cap Pont y zona Universitaria	ARPSI		Ayto. Lleida	
ES091_2C_14.01.02.03.31	Reacondicionamiento de cauce en arroyo de Yécora (Barranco de Oyón) en el término municipal de Logroño (La Rioja)	ARPSI		Ayto. Logroño	
ES091_2C_14.01.02.03.35	Proyecto Monzón Río	ARPSI		Ayto. Monzón	
ES091_2C_14.01.02.03.32	Proyecto ejecutivo de parque de laminación para la escorrentía del barranco del Pelós (Santa Bárbara, Tarragona)	ARPSI		Ayto. Santa Bárbara	
ES091_2C_14.01.02.03.33	Plan de recuperación ambiental y mejora hidráulica del río Ultzama a su paso por Villava-Atarrabia (Navarra)	ARPSI		Ayto. Villava	
ES091_2C_14.03.02.02.08	Proyecto de prevención de inundaciones del río Zadorra. Fase 3. Tramo aguas abajo de Abetxuko	ARPSI		Ayto. Vitoria-Gasteiz	
ES091_2C_13.01.02.01	Incorporación de la cartografía de DPH y zonas inundables a los instrumentos de ordenación urbanística	NACIONAL		Ayos afectados y Consejerías de OT de las CCAA	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_13.01.02.02	Fomento de la implantación de SUDs a través de las Guías elaboradas en primer ciclo	NACIONAL		Ayos afectados y Consejerías de OT de las CCAA	
ES091_2_3242	Actuaciones internas para la mejora de la gestión de la información sobre siniestros y zonas inundables	NACIONAL		CCS	Implantada-periódica
ES091_2C_16.03.01.01.02	Desarrollo y colaboración con otras administraciones y el sector privado para el fomento y mejora del aseguramiento y reducción de la vulnerabilidad	NACIONAL		CCS	Implantada-periódica
ES091_2_3107	Aplicación normativa desarrollada RDPH a través de la emisión de informes urbanísticos del art. 25.4 TRLA	NACIONAL		CHE	
ES091_2_3135	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en tramos pendientes	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2_3145	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_13.04.01.02.04	Estudio hidrológico de los ríos Híjar, Izarilla y Ebro en Reinosa	ARPSI		CHE	
ES091_2C_13.04.01.02.05	Estudios hidrológicos. Actualización de la hidrología existente	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_13.04.01.02.06	Análisis de la situación actual del régimen de caudales y generación de hidrología en régimen alterado	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_13.04.01.02.07	Estudio de diagnóstico y soluciones para la reducción del riesgo de inundación en los municipios con mayor afección a la población de la Demarcación Hidrográfica del Ebro	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_13.04.01.02.08	Elaboración de estudios hidrológicos e hidráulicos y nueva cartografía	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_13.04.01.02.10	Revisión y actualización de estudios hidráulicos y de peligrosidad y riesgo existentes	DEMARCACIÓN		CHE	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_13.04.02.01.04	Recuperación de la capacidad hidráulica del tramo final del río Ciurana tras los daños de la borrasca Gloria (Tarragona)	ARPSI		CHE	
ES091_2C_13.04.02.02.01	Evaluación y seguimiento de actuaciones de conservación, mantenimiento y mejora de cauces	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_14.01.01.03.01	Actuaciones específicas de restauración hidrológico forestal en la cuenca del Ebro (Los Fayos, Cigudosa, Rialb y otros)	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_14.01.02.01.04	Actuaciones para minimizar daños por avenidas	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_14.03.02.01.04	Estudios de coste-beneficio para la reducción del riesgo de inundación en núcleos urbanos	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_15.03.01.02.02	Realización de jornadas de divulgación en el marco del PGRI y la revisión del segundo ciclo de la Directiva	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_15.03.01.02.03	Diseño y ejecución de actuaciones de divulgación en relación con el desarrollo del 3er ciclo de inundaciones	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_15.03.01.02.04	Celebración de jornadas y actividades divulgación y formación de la CHE	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2C_15.03.01.02.05	Celebración de jornadas y actividades divulgación y formación en el marco EBRO RESILIENCE	DEMARCACIÓN		CHE	
ES091_2_3134	Mejora de la información disponible para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas	NACIONAL		CHE-DGA	En ejecución
ES091_2_3138	Revisión de mapas de peligrosidad y riesgo	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2_3150	Proyectos de infraestructuras verdes, restauración fluvial y otras actuaciones de protección	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2_3158	Conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra). Fase III	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2_3167	Modificación NEXP de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_13.04.01.02.12	Impulso de las actividades de ciencia ciudadana como apoyo en la predicción y seguimiento de avenidas	NACIONAL		CHE-DGA	No iniciada
ES091_2C_14.01.02.01.01	Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro en el paraje "El Estajao" de Alfaro (La Rioja)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.01.02	Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro en el paraje "La Roza" de Alfaro (La Rioja)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.01.03	Adecuación morfológica y restauración ambiental del río Ebro en el paraje "El Ortigoso" de Milagro (Navarra) y Alfaro (La Rioja)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.02.02	Redacción de proyectos de infraestructuras verdes	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.02.04	Redacción de proyecto de recuperación del espacio fluvial y reducción del riesgo de inundación en el término municipal de Fraga (Huesca)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.01	EBRO RESILIENCE. TRAMO 1: Ebro en Logroño-Viana	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.02	EBRO RESILIENCE. TRAMO 2: Ebro en Lodosa	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.03	EBRO RESILIENCE. TRAMO 3: Ebro y Ega en San Adrián-Calahorra-Azagra	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.04	EBRO RESILIENCE. TRAMO 4: Ebro en Fontellas-Cabanillas-Fustiñana-Ribaforada-Buñuel	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.05	EBRO RESILIENCE. TRAMO 5: Ebro y Huecha en Mallén-Cortes-Novillas	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.06	EBRO RESILIENCE. TRAMO 6 - Ebro en Pradilla de Ebro y Boquiñeni	ARPSI		CHE-DGA	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_14.01.02.03.07	EBRO RESILIENCE. TRAMO 7 - Ebro en Alcalá de Ebro y Remolinos	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.08	EBRO RESILIENCE. TRAMO 8 - Ebro en Cabañas de Ebro	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.09	EBRO RESILIENCE. TRAMO 9 - Ebro en Torres de Berrellén y Sobradiel	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.10	EBRO RESILIENCE. TRAMO 10: Ebro en Utebo-Monzalbarba-Alfocea	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.11	EBRO RESILIENCE. TRAMO 11: Ebro en Zaragoza-Pastriz	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.12	EBRO RESILIENCE. TRAMO 12 A- Ebro en Osera de Ebro y Fuentes de Ebro	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.13	EBRO RESILIENCE. TRAMO 12B: Ebro en Pina de Ebro-Quinto	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.14	EBRO RESILIENCE. TRAMO 13A: Ebro en Castejón-Valtierra	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.15	EBRO RESILIENCE. TRAMO 13B: Ebro en Arguedas-Tudela	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.16	EBRO RESILIENCE. TRAMO 14: Ebro en El Burgo de Ebro	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.17	EBRO RESILIENCE. TRAMO 15: Ebro en Quinto-Gelsa-Velilla de Ebro-La Zaida	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.18	EBRO RESILIENCE. TRAMO 16: Ebro en El Burgo-Fuentes-Villafranca-Osera	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.20	Recuperación del espacio de movilidad fluvial del río Híjar en el T.M. de Campoo de Suso (Cantabria)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.22	Recuperación de la continuidad transversal del río Cinca a su paso por Aínsa y Laspuña (Huesca)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.23	Recuperación de la vegetación de ribera del tramo medio del río Queiles (Navarra y Zaragoza)	ARPSI		CHE-DGA	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_14.01.02.03.25	Reconexión del meandro de Soto Gil con el río Arga (Funes, Navarra)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.26	Ampliación de sección de cauce y adecuación de la ribera en la margen izquierda del río Ebro aguas abajo de la confluencia Ebro-Híjar en T. M. de Reinosa (Cantabria)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.27	Acondicionamiento del cauce y reparación de la estación de aforos sobre el río Valarties en Arties (Naut Arán, Lleida)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.03.30	Recuperación del espacio fluvial del río Cinca y reducción del riesgo de inundación en el T.M. de Fraga (Huesca) fuera de su zona de influencia urbana	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.04.01	Estudio de transporte de sedimentos en el río Arga	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.04.02	Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en el "Soto del Castillo" (Cabanillas y Fustiñana, Navarra)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.04.03	Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en los parajes de "Huerta del Otro Lado" y de "Los Canales" (Gallur, Zaragoza)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.04.04	Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en el paraje de "Las Rozas" (Torres de Berrellén, Zaragoza)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.01.02.04.05	Permeabilización de grandes masas de sedimentos vegetadas (técnica del curage) en "Soto Nuevo", "Soto de la Marina" y los parajes Ontañón y El Carrascal, en los T.M. de Azagra y Calahorra (Navarra y La Rioja)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.02.01.01.03	Aprobación NEXP	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_14.02.01.02.01	Estudios específicos de cartografía de zonas inundables aguas abajo de presas y relación con información del SNCZI	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_14.02.02.02.01	Redacción del proyecto para la mejora de la seguridad hidrológica del embalse de Calanda (Teruel)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.03.01.01.01	Identificación, revisión y estudio de detalle de tramos con ODT	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_14.03.01.01.02	Creación y mantenimiento de un inventario de obras de drenaje transversal insuficiente con alto riesgo de inundación asociado	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_14.03.01.02.01	Adaptación de dos infraestructuras en el ámbito de EBRO RESILIENCE	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_14.03.01.02.03	Redacción de estudios para la mejora de ocho infraestructuras con insuficiente capacidad de drenaje de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_14.03.02.01.01	Estudio de coste-beneficio para la reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Sta María de Huerta (Soria)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.03.02.01.02	Estudio de coste-beneficio para la recuperación del espacio fluvial y reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Fraga (Huesca)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.03.02.01.03	Estudio de coste-beneficio para la reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Miranda de Ebro (Burgos)	ARPSI		CHE-DGA	
ES091_2C_14.03.02.03.01	Inventario de infraestructuras de defensa	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_15.01.02.01.01	Módulo de alertas hidrológicas del sistema de ayuda a la decisión del centro de proceso de la Cuenca del Ebro	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_15.01.02.01.02	Mantenimiento actual, desarrollo de proyectos de evolución tecnológica, aumento densidad puntos de medida	NACIONAL		CHE-DGA	
ES091_2C_15.01.02.01.03	Mantenimiento actual para la explotación de la red SAIH y CPC de la CHE	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_15.01.02.01.04	Establecimiento de arquitectura y comunicaciones. Diseño de portal web de la CHE	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_15.01.02.02.01	Establecimiento de umbrales para las estaciones de aforo. Protocolos de comunicación entre organismos	NACIONAL		CHE-DGA	
ES091_2C_15.01.02.03.01	Desarrollo de modelos numéricos conectados con información AEMET y cartografía de riesgo de inundación existente	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_15.01.02.04.01	Implantación de la Red de Alerta Nacional: Alertas hidrológicas	NACIONAL		CHE-DGA	
ES091_2C_16.01.01.01.01	Ejecución de obras concretas para cada episodio de inundación	DEMARCACIÓN		CHE-DGA	
ES091_2C_13.04.01.02.11	Desarrollo de aplicaciones para el uso de técnicas de teledetección como apoyo a la predicción y seguimiento de avenidas	NACIONAL		CHE-DGA-CEDEX	
ES091_2_3133	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL		DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_13.03.01.02	Desarrollo de programas específicos de adaptación al riesgo de inundación en sectores clave identificados	NACIONAL		DGA	En ejecución
ES091_2C_13.04.01.01.01	Intercambio de información en el seno del grupo de interés I+D+i Inundaciones	NACIONAL		DGA	Implantada-periódica
ES091_2C_14.03.02.04.01	Realización manual de buenas prácticas	NACIONAL		DGA	En ejecución
ES091_2C_14.01.01.01.01	Redacción del manual de buenas prácticas de conservación del suelo	NACIONAL		DGA -DG de Biodiversidad, Bosques y Desertificación	No iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_13.04.01.02.02	Mejora de las funcionalidades del modelo Iber	NACIONAL		DGA-CEDEX	En tramitación
ES091_2C_13.04.01.03.01	Estudios sobre los potenciales efectos del cambio climático a partir de eventos singulares del pasado	NACIONAL		DGA-CEDEX	En ejecución
ES091_2C_13.04.01.03.02	Caracterización de eventos extremos a partir de evidencias sedimentarias y botánicas para la mejora de las leyes de frecuencia de inundaciones	NACIONAL		DGA-CEDEX	En ejecución
ES091_2C_13.04.01.03.03	Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	NACIONAL		DGA-CEDEX	En ejecución
ES091_16.01.01_11	Planificación para la rehabilitación del frente costero, reparación de infraestructuras y obras costeras	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2_4296	Mantenimiento y rehabilitación ambiental del sistema dunar de la playa	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_13.01.01.02.01	Deslinde del dominio público M-T, limitaciones de uso (autorizaciones y concesiones) e informes de planeamiento	NACIONAL		DGCM	
ES091_2C_13.04.01.04.01	Elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a las inundaciones costeras	NACIONAL		DGCM	
ES091_2C_13.04.01.04.02	Mejora del conocimiento sobre el cambio climático. Actividades de formación, capacitación e investigación	NACIONAL		DGCM	
ES091_2C_13.04.01.04.03	Seguimiento remoto de la línea de costa	NACIONAL		DGCM	
ES091_2C_13.04.02.03.01	Operaciones de mantenimiento del ancho de playa seca	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_13.04.02.03.02	Mantenimiento de dunas	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_13.04.02.03.03	Mejora del estado fitosanitario y vegetativo de la vegetación de ribera en estuarios	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_13.04.02.03.04	Eliminación y retirada de estructuras costeras y recuperación de humedales inundables	DEMARCACIÓN		DGCM	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_13.04.02.03.05	Mantenimiento de arrecifes naturales	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_13.04.02.03.06	Reparaciones de obras costeras	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_13.04.02.03.07	Actuaciones de mejora de la accesibilidad al DPM-T	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.01	Implantación de las Estrategias para la Protección de la Costa y de Adaptación al Cambio Climático	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.02	Gestión del sedimento costero	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.03	Regeneración de playas y mantenimiento del ancho de playa seca	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.05	Mantenimiento y rehabilitación ambiental de marismas	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.06	Construcción y mantenimiento de estructuras para la estabilización de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.07	Construcción y mantenimiento de estructuras y otras actuaciones para la defensa de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.08	Retocesado controlado de la línea de costa. Relocalización y retirada de ocupaciones del DPMT	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.09	Retirada de estructuras de defensa de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_14.01.02.05.10	Recuperación de terrenos ganados al mar	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2C_16.03.02.03	Análisis ex post de eventos de erosión e inundación y lecciones aprendidas de la gestión de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM	
ES091_2_3238	Aplicación del RD 307/2005 de Ayudas de Protección Civil para la recuperación tras episodios de inundación	NACIONAL		DGPCyE	
ES091_2C_15.02.01.05.01	Mejora de los protocolos de comunicación con los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos	DEMARCACIÓN		DGPCyE	
ES091_2C_15.03.01.01.01	Elaboración de Estrategia de Comunicación Nacional del Riesgo de Inundación	NACIONAL		DGPCyE-DGA	En ejecución
ES091_2C_15.03.01.02.01	Celebración de jornadas y actividades de divulgación y formación por Protección Civil	NACIONAL		DGPCyE-DGA	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_16.03.01.02.01	Actuaciones concretas en el ámbito del seguro agrario	NACIONAL		ENESA	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.04.01	Programa de recuperación de terrenos del espacio fluvial y defensa del Dominio Público Hidráulico	AUTONÓMICO	Aragón	Gob. Aragón	
ES091_2C_16.01.01.01.04	Subvenciones para implantación de aprovechamientos de mayor resiliencia a las inundaciones, para atender restauración de terrenos en parcelas afectadas mediante plantaciones para producción maderera, aprovechamientos forestales o usos ambientales	AUTONÓMICO	Aragón	Gob. Aragón	
ES091_2C_14.01.02.03.28	Recuperación del espacio fluvial de los ríos Híjar y Ebro en su confluencia en el T.M. de Reinoso (Cantabria)	ARPSI		Gob. Cantabria	
ES091_2C_14.03.01.02.02	Incremento de la capacidad del Puente Nuevo y recuperación del espacio fluvial de la margen derecha del Híjar en el T.M. de Reinoso	ARPSI		Gob. Cantabria	
ES091_2_3157	Ampliación del espacio fluvial mediante la ejecución de proyectos para la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas, escolleras, etc.) y posterior restauración vegetal mediante implantación de vegetación de ribera (La Rioja)	AUTONÓMICO	Rioja, La	Gob. La Rioja	
ES091_2C_14.01.02.01.05	Estudio hidráulico, geomorfológico y ambiental del tramo Urbano del río Najerilla a su paso por el término municipal de Nájera	ARPSI		Gob. La Rioja	
ES091_2C_16.01.01.01.02	Reparación del muro del Paseo de la Margen Izquierda del río Jubera en Murillo de Río Leza (La Rioja)	ARPSI		Gob. La Rioja	
ES091_15.01.02_05	Mantenimiento actual red automática meteorológica de Navarra	AUTONÓMICO	Navarra, Comunidad Foral de	Gob. Navarra	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2_3153	Redacción de anteproyectos/proyectos de recuperación del espacio fluvial, incluyendo la eliminación y/o retranqueo de infraestructuras de defensa (motas) como estrategia de conservación y reducción del impacto de inundaciones en el Ebro y el Aragón	ARPSI		Gob. Navarra	
ES091_2C_15.01.02.01.05	Mantenimiento actual SAIH y SAICA de la Comunidad Foral de Navarra	AUTONÓMICO	Navarra, Comunidad Foral de	Gob. Navarra	
ES091_2C_15.01.02.03.02	Implantación de una plataforma informática para la gestión de alertas hidrológicas en cuencas con bajo tiempo de concentración	AUTONÓMICO	Navarra, Comunidad Foral de	Gob. Navarra	
ES091_2C_13.04.02.01.03	Subvenciones a entidades locales para reparación y restauración medioambiental, acondicionamiento de tramos urbanos de cauce, limpieza y recogida de materiales de cauces y restauración del DPH y forestal de ribera	AUTONÓMICO	Aragón	Inst. Aragonés del Agua	
ES091_2C_15.02.01.03.04	Apoyo a los municipios solicitantes en la redacción y aprobación de sus correspondientes planes de actuación municipal ante el riesgo de inundaciones	AUTONÓMICO	Aragón	Inst. Aragonés del Agua	
ES091_2C_15.02.01.03.05	Subvención a municipios con plan municipal de actuación ante el riesgo de inundación aprobado para la adquisición de equipos y elementos básicos de protección y seguridad	AUTONÓMICO	Aragón	Inst. Aragonés del Agua	
ES091_2C_14.03.02.02.03	Reducción del riesgo de inundación en el núcleo urbano de Sta. María de Huerta (Soria)	ARPSI		Junta de Castilla y León y Ayto. de Santa Mª de Huerta	
ES091_2C_15.02.01.04.01	Implantación de la Red Nacional de Información: Catálogo de Inundaciones Históricas	NACIONAL		PC (Estatal y Autonómica)	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_16.03.02.01.01	Recopilación de información de los daños causados a personas y bienes por el evento de inundación, las obras de emergencia realizadas, indemnizaciones, etc. por las administraciones competentes	DEMARCACIÓN		PC (Estatal y Autonómica)	
ES091_2C_16.03.02.02.01	Diseminación de los resultados de las evaluaciones realizadas mediante la celebración de jornadas técnicas	DEMARCACIÓN		PC (Estatal y Autonómica)	
ES091_2C_13.01.01.03.06	Elaboración de informes sobre riesgo de inundación asociado a instrumentos de planeamiento urbanístico, cambios uso del suelo y proyectos y planes sometidos a procedimiento impacto ambiental, de acuerdo con normativa de P C de la Com. Aut. de Aragón	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	
ES091_2C_13.04.01.02.13	Elaboración del estudio para la identificación del riesgo asociado a cuencas de marcado carácter torrencial con afección directa en núcleos urbanos	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	
ES091_2C_13.04.01.02.14	Elaboración de un catálogo georreferenciado de elementos vulnerables frente a inundaciones	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	
ES091_2C_15.02.01.01.03	Adaptación del Plan Especial de Protección Civil de Emergencias ante inundaciones en Aragón, mediante la actualización y mejora de los anexos	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	
ES091_2C_15.03.01.02.06	Jornadas de divulgación de la planificación de la intervención de protección civil ante inundaciones en la Comunidad Autónoma de Aragón	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	
ES091_2C_15.03.01.04.01	Diseño e implementación de un visor cartográfico de riesgos de protección civil, incluyendo todos los aspectos asociados al riesgo de inundaciones	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_15.03.01.04.02	Diseño y ejecución de actuaciones de divulgación del riesgo y medidas de autoprotección a la población ante inundaciones	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	
ES091_2C_16.03.02.01.02	Registro Autonómico de datos sobre Emergencias y Catástrofes	AUTONÓMICO		PC Autonómica	
ES091_2C_13.01.01.03.01	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Implantada-periódica
ES091_2C_15.02.01.01.04	Actualización del Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones de la Comunidad de Cantabria (INUNCANT)	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_15.02.01.03.02	Elaboración de Guías de Respuesta Local ante el riesgo de inundación, para municipios cántabros de menos de 20.000 habitantes	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Finalizada
ES091_2C_15.02.01.04.02	Implantación de la Red Nacional de Información sobre Protección Civil (RENAIN) en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_15.03.01.01.02	Elaboración de Estrategia de Comunicación del Riesgo de Inundación en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	En ejecución
ES091_2C_15.03.01.02.07	Jornadas y otras actividades de divulgación y formación de protección civil ante inundaciones en la Comunidad Autónoma de Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_15.03.01.03.01	Cursos de formación de voluntarios de Protección civil en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_15.03.01.03.02	Simulacros bianuales de inundación por Protección Civil en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_15.03.01.03.03	Plan de Acción en materia de educación ante el riesgo de inundación en Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	Finalizada
ES091_2C_16.01.02.02.02	Recopilación de daños a personas y bienes por inundación en la Comunidad Autónoma de Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_16.03.02.01.03	Elaboración de informe de eventos más importantes en el ámbito cántabro de la Demarcación	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_16.03.02.02.02	Organización de jornadas técnicas de difusión de lecciones aprendidas en el ámbito de Cantabria	AUTONÓMICO	Cantabria	PC Cantabria	
ES091_2C_13.01.01.03.02	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla y León	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	Implantada-periódica
ES091_2C_15.02.01.01.02	Actualización del Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones de la Comunidad de Castilla y León (INUNCYL)	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	No iniciada
ES091_2C_15.02.01.03.01	Revisión y actualización de las guías locales de respuesta ante episodios de inundaciones y planes de actuación local en Castilla y León	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.05.01	Actualización de la cartografía de zonas inundables dentro del Geoportal de Protección Civil de Castilla y León	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	No iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_15.03.01.05.02	Revisión y actualización de las fichas con consejos de autoprotección de la web corporativa de la Junta de Castilla y León, relativas al peligro y riesgos de inundaciones.	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	No iniciada
ES091_2C_15.03.01.05.03	Difusión de información relativa a medidas de autoprotección, seguimiento de episodios de inundaciones y daños ocasionados, a través de las cuentas corporativas de la Junta de Castilla y León de las redes sociales Twitter y Facebook	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	Implantada-periódica
ES091_2C_15.03.01.05.04	Participación del voluntariado del Protección Civil en tareas de apoyo logístico en episodios de inundaciones dentro del territorio de la Comunidad de Castilla y León	AUTONÓMICO	Castilla y León	PC Castilla y León	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.03.07	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha	AUTONÓMICO	Castilla - La Mancha	PC Castilla-La Mancha	Implantada-periódica
ES091_16.03.02_07	Elaboración de informes de lecciones aprendidas de eventos significativos de inundación en la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	
ES091_16.03.02_08	Reunión grupos de trabajo del Plan Autonómico de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	
ES091_2C_13.01.01.03.09	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	
ES091_2C_15.02.01.01.01	Actualización del Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones de la Comunidad de Cataluña (INUNCAT)	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_15.02.01.03.03	Homologación de planes municipales obligatorios de prevención ante el riesgo de inundación de municipios de alto riesgo	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	
ES091_2C_15.03.01.02.08	Jornadas y otras actividades de divulgación y formación de protección civil ante inundaciones en la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	
ES091_2C_15.03.01.06.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	
ES091_2C_16.03.02.01.04	Identificación, e instrucciones urgentes, de eventos significativos en la Comunidad Autónoma de Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	
ES091_2C_16.03.02.02.04	Realización de jornadas técnicas sobre el riesgo de inundación en Cataluña	AUTONÓMICO	Cataluña	PC Cataluña	
ES091_2C_13.01.01.03.08	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de la Comunitat Valenciana	AUTONÓMICO	Comunitat Valenciana	PC Comunidad Valenciana	
ES091_2_3227	Incorporación de medidas para aumentar la fiabilidad de los datos meteorológicos obtenidos	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_13.01.01.03.04	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_13.04.01.02.15	Elaboración y actualización de mapas de peligrosidad y riesgo de inundación en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	En ejecución
ES091_2C_15.01.01.03.06	Mantenimiento de la red de estaciones meteorológicas en adecuado estado de funcionamiento y transmisión de datos	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2C_15.02.01.01.05	Implantación y mantenimiento de la operatividad del Plan de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de La Rioja ante Inundaciones (INUNCAR)	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	No iniciada
ES091_2C_15.02.01.04.03	Comunicación a CENEM episodios calificados como "significativos" en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_16.01.02.01.02	Tramitación de expedientes de solicitudes de ayuda en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_16.01.02.01.03	Valoración de las ayudas practicadas en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_16.01.02.02.01	Elaboración de un informe descriptivo de evaluación de un evento que formará parte de la RENAIN	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	Implantada-periódica
ES091_2C_16.01.02.02.03	Elaboración de bases de datos sobre afecciones personales en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	No iniciada
ES091_2C_16.01.02.02.04	Elaboración de bases de datos sobre daños en bienes, infraestructuras y servicios en La Rioja	AUTONÓMICO	Rioja, La	PC La Rioja	No iniciada
ES091_2C_13.01.01.03.05	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Foral de Navarra	AUTONÓMICO	Navarra, Comunidad Foral de	PC Navarra	
ES091_2C_13.01.01.03.03	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo con la normativa de Protección Civil de la Comunidad Autónoma del País Vasco	AUTONÓMICO	País Vasco	PC País Vasco	Implantada-periódica
ES091_2_3165	Redacción, por los titulares de las presas, de NEXP de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		Titulares de infraestructuras	
ES091_15.01.02_06	Mantenimiento de la red de control hidro-meteorológico de la Comunidad Autónoma del País Vasco	AUTONÓMICO	País Vasco	URA	
ES091_2_4298	Proyecto de Defensa contra Inundaciones del Río Zalla a su paso por el Aeropuerto de Foronda en el Término Municipal de Vitoria - Gasteiz	ARPSI		URA	

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2023
ES091_2_4299	Proyecto de prevención de inundaciones del río Zadorra. Fase 4. Actuaciones entre el puente de Gobeo y la EDAR de Krispijana	ARPSI		URA	
ES091_2C_14.03.02.02.05	Proyecto de defensa contra inundaciones de los ríos Batan y Zapardiel en el término municipal de Vitoria-Gasteiz	ARPSI		URA	