

## **Demarcación Hidrográfica del Júcar**

# **INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR**

**(AÑOS 2022 Y 2023)**



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Introducción.....</b>	<b>2</b>
1.1	Marco normativo y objeto del informe.....	2
1.2	Estructura y alcance del informe.....	3
<b>2</b>	<b>METODOLOGÍA.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN LOS AÑOS 2022 Y 2023 .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN LOS AÑOS 2022 Y 2023.....</b>	<b>10</b>
4.1	Ámbito nacional/autonómico.....	10
4.2	Ámbito demarcación.....	15
4.3	Ámbito ARPSI.....	17
<b>5</b>	<b>RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS. ....</b>	<b>30</b>

### **Anexos**

**ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES AÑOS 2022 Y 2023**

**ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES AÑOS 2022 Y 2023**

# 1 Introducción

## 1.1 Marco normativo y objeto del informe

El Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, aprobado por Real Decreto 26/2023, de 17 de enero, (BOE nº 15, de 18 de enero de 2023) incluye en su capítulo 13 la necesidad de evaluar el logro de sus objetivos a través del seguimiento de las medidas incluidas en el programa de medidas para lo cual ya se identificaron una serie de indicadores cuantitativos y cualitativos cuya evolución dará razón del progreso del plan.

Cada uno de esos indicadores cuenta un valor base, correspondiente a la situación inmediatamente anterior al inicio del período de planificación, esto es 2021, y un valor esperado correspondiente a diciembre de 2027, que constituye el objetivo del plan.

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

Puesto que los planes de segundo ciclo se aprobaron finalmente a principios de 2023, este informe incluye, excepcionalmente, el grado de implantación del PGRI conseguido durante los años 2022 y 2023, a través de la cuantificación de los distintos indicadores, y destaca las actuaciones realizadas o iniciadas durante estos dos años 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 los años 2022 y 2023.

Finalmente, en el anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para los años 2022 y 2023, y en el anexo II, el listado detallado de las medidas ejecutadas en los mismos años, 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:
  - Se ha firmado un convenio.
  - Está en ejecución incluida en los planes de actuación del organismo para el período de aplicación del PGRI.
  - 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 mismas<sup>1</sup>.

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.

### 3 PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN LOS AÑOS 2022 Y 2023

#### Año 2022

En el año 2022 tuvieron lugar diversos episodios relativos a inundaciones en la Demarcación Hidrográfica del Júcar, en diversas provincias y fechas e informados por Protección Civil:

#### **Marzo 2022**

Entre los días 16 y 28 de marzo, la Comunitat Valenciana sufrió un episodio de fenómenos meteorológicos adversos que incluía fenómenos costeros, vientos y lluvias que se prolongó durante dos semanas. El día 15, la Agencia Valenciana de Seguridad y Respuesta a las Emergencias (AVSRE) emitió una nota informativa a todos los municipios y organismos competentes en el ámbito de las emergencias para que prestaran especial atención a la situación meteorológica, sobre todo al coincidir con el inicio de las fiestas de las Fallas.

A partir de ese momento la Comunitat Valenciana sufrió una sucesión de días, inicialmente con vientos y posteriormente con precipitaciones que tuvieron un carácter persistente e intenso, incluso de tipo torrencial en algunas localizaciones.

La AVSRE inició la coordinación de la emisión de los avisos de fenómenos adversos e información a la población como parte de la activación del Plan Especial de Inundaciones y del Plan Territorial de Emergencia (por la parte de vientos y fenómenos costeros).

De manera breve los problemas iniciales fueron los generados por el viento que afectó a la "Plantà de las Fallas" provocando en algún caso el derribo parcial de algún monumento pero sin afectación a las personas. Es a partir del día 19 cuando las precipitaciones empezaron a cobrar importancia al tener una persistencia que llegaría hasta el día 28. Las lluvias empezaron por el norte, en el área de Castellón y progresivamente fueron desplazándose hacia el sur.

Como datos relevantes de la cantidad de lluvia caída, el resumen sería que amplias zonas de Castellón registraron acumulados de entre 250 y 300 l/m<sup>2</sup>, en el interior y sur de Valencia se llegaron a acumulados entre 300 y 600 l/m<sup>2</sup> con un máximo de 730 en Pinet. En el interior norte de Alicante las medias oscilaron entre los 450 y los 550 l/m<sup>2</sup> con un máximo de 670 l/m<sup>2</sup> en Confrides (datos proporcionados por el informe de precipitaciones elaborado por la Confederación Hidrográfica del Júcar).

Se activó la situación 0 del Plan Especial de Inundaciones en el litoral sur de Castellón. También fue activado el servicio de Copernicus.

Por la gran cantidad de lluvia aportada durante estos días al sistema hidrológico, se produjeron incrementos de caudales importantes en todas las cuencas, si bien hubo un seguimiento especial de la cuenca del río Turia y Palancia y del Barranco de Carraixet, todos ellos en la provincia de València. La Confederación del Júcar realizó sueltas de agua en prácticamente todos los embalses, como medida preventiva de gestión de caudales en las cuencas reguladas. Aunque las precipitaciones tuvieron acumulados en algunos casos de carácter extraordinario, el episodio destacó más por su persistencia que por las intensidades máximas.

Debido a ello el impacto fue menor del esperado. De hecho se puede decir que no hubo una interrupción ni en los servicios básicos ni en el desarrollo socio-económico habitual, salvo las incomodidades derivadas de un episodio tan prolongado.

Los principales impactos se produjeron en la comarca de la Plana Baixa, donde el municipio de Burriana activo su Cecopal y la Generalitat decretó el nivel 0 del Plan Especial de Inundaciones. Los daños se centraron en zonas de marjal próximas a la costa donde la acumulación de agua produjo cortes en la red secundaria de carreteras, sobre todo en los caminos vecinales y el aislamiento de zonas de casas dispersas, muchas de ellas de segunda residencia donde se hubo de realizar achiques por los SPEIS.

También se produjeron desbordamientos de tipo puntual en las desembocaduras del río Palancia y del Barranco de Carraixet (donde se hubo de evacuar algunas casas de tipo secundario), pero que no generaron mayores daños.

La red de carreteras secundaria tuvo cortes prolongados en zonas del interior de la Comunitat, pero debido a los desprendimientos provocados por las prolongadas lluvias. En ningún caso afectó a la red principal, ni a la red de ferrocarriles.

### **Agosto 2022**

El 26 de agosto, una fuerte tormenta descargó, en el término de Alcalá de la Selva y provocó inundaciones en cinco casas del barrio de La Vega. La tromba hizo que se desbordara el río Alcalá y que el agua entrara en los inmuebles. El agua alcanzó hasta los 70 centímetros de altura, registrándose en una hora 89 litros de agua por metro cuadrado.

Desde el ayuntamiento de Alcalá de la Selva se comentó que la tormenta fue tan fuerte que el río Alcalá no pudo asumir la cantidad de agua que descargó durante una hora. En algunos de los inmuebles la altura del agua alcanzó los 70 centímetros, afectando a recibidores y también dormitorios. Los bomberos de la Diputación Provincial de Teruel se desplazaron al barrio de La Vega y, junto con miembros de Protección Civil, así como vecinos, ayudaron en las labores de achicar las casas inundadas.

### **Septiembre 2022**

El 14 de septiembre, una importante tromba de agua, que en algunos lugares llegó a dejar 27 litros por metro cuadrado en solo diez minutos, inundó una decena de garajes de viviendas del barrio de San Julián de Teruel y convirtió el Viaducto Viejo o de Fernando Hué en una cascada.

La tormenta comenzó pasadas las 23 horas y se prolongó en la madrugada; no obstante, las mayores precipitaciones se registraron en torno a la medianoche, cuando los bomberos de la Diputación Provincial recibieron seis avisos por inundaciones de garajes y plantas bajas de edificios.

## Noviembre 2022

Episodio de lluvias del 11 al 14 de noviembre; avisos de lluvias nivel naranja en toda la provincia de Castellón y en todo el litoral de la provincia de València. Se activó el Plan Especial de Inundaciones en fase de preemergencia y posteriormente se declaró la situación 1 de emergencia en las comarcas de l'Horta Nord y el Camp de Túria y la situación 0 en la Plana Baixa de Castellón.

El día 12 se produjeron precipitaciones en el litoral norte de València con registros generalizados de 140 l/m<sup>2</sup>, con afecciones importantes en el área metropolitana de València y en la comarca del Camp de Túria.

Se declaró la situación 1 del Plan Especial de inundaciones en estas zonas por los problemas derivados de inundaciones in situ de carácter local con cortes de tráfico en la vía pública, en la red secundaria de carreteras y achiques en puntos concretos de los cascos urbanos.

Se vio afectado el servicio de ferrocarril de ADIF en la vía València-Utiel y en la red de metro. El tráfico en el aeropuerto de Manises se vio interrumpido y se produjeron incrementos de caudal importantes en los cauces del río Túria y el Barranco de Carraixet pero sin llegar a producirse desbordamientos.

En el norte de Castellón se produjeron lluvias que alcanzaron los 350 l/m<sup>2</sup> en el municipio de Xert con registros de 250 en otras localidades de la comarca del Baix Maestrat. A pesar de la intensidad de las lluvias no se produjeron impactos relevantes salvo problemas puntuales en la red secundaria de carreteras en zonas del interior por desprendimientos.

Debido a la acumulación de agua en zonas de marjal del sur de Castellón se declaró la situación 0 del Plan Especial de Inundaciones en la comarca de la Plana Baixa.

## Diciembre 2022

El 14 de diciembre, la borrasca Efraín se dejó notar en buena parte de España. Castilla-La Mancha no fue menos y se produjeron intensas precipitaciones en las cinco provincias de la comunidad autónoma. Tanto es así que, según el servicio de emergencias 112, a lo largo de la jornada se registraron un total de 176 incidentes a consecuencia de las lluvias: 64 de ellos en la provincia de Toledo, 50 en la de Cuenca, 38 en la de Ciudad Real, 16 en la de Guadalajara y 8 en la de Albacete.

Según los datos de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), fue en tres localidades toledanas y en otras dos conquenses dónde más llovió, en todos los casos con precipitaciones acumuladas por encima de los 50 litros por metro cuadrado. Resulta significativo conocer que esa cifra es, aproximadamente, lo que suele llover en esta zona del país a lo largo de todo el mes de diciembre.

De acuerdo con los datos proporcionados por el **Consorcio de Compensación de Seguros (CCS)**, las indemnizaciones por **daños causados por inundaciones en 2022 ascendieron a 36,58 millones de euros** (valor obtenido a partir de los datos provinciales).

## **Año 2023**

Los eventos principales acaecidos en 2023 en la demarcación del Júcar fueron los siguientes (ordenados cronológicamente):

### **Mayo 2023**

El 23 de mayo, la Generalitat activó el Plan Especial de Inundaciones de la Comunitat Valenciana ante el temporal de lluvias que azotó la provincia de Alicante y el sur de Valencia, y que obligó a suspender clases en una cuarentena de municipios y dejó registros históricos de precipitación, que según datos ofrecidos por AEMET CV alcanzaron en Ontinyent los 159'0 litros por metro cuadrado, en Beniarrés 153'4, en Agres 135'2, en Muro d'Alcoi 119'4, Beneixama 104'4, en Vallada 101'2, en Fontanars dels Alforins 101'2, en L'Atzúbia 85'2, en Enguera 81'4, en Mutxamel 77'4 y en la Vall de Gallinera 77'2.

### **Junio 2023**

El 8 de junio, la fuerte tromba de agua que descargó en la ciudad de Cuenca generó largas lenguas de agua en el casco antiguo e inundaciones de bajos, garajes y aparcamientos en diversas zonas de la ciudad, donde quedaron atrapados numerosos vehículos y autobuses.

Las acumulaciones de agua hicieron rebosar numerosas alcantarillas en la zona de Puerta de Valencia y la calle Fray Luis de León, y dejaron intransitable el túnel del paseo del Ferrocarril. En esa zona se quedaron vehículos atrapados, igual que en el parque del Huécar.

En la capital se acumularon ese día 32 litros por metro cuadrado, la cifra más alta de toda Castilla-La Mancha, según los datos de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

### **Septiembre 2023**

2 de septiembre: el Gobierno de Castilla-La Mancha activó, a las 10h, el Plan Específico ante el Riesgo por Fenómenos Meteorológicos Adversos (METEOCAM), en fase de alerta, en la totalidad de las provincias de la región. En la provincia de Albacete ya se habían registrado fuertes lluvias, como ocurrió en el municipio de La Roda.

La activación de este Plan se produjo ante la actualización emitida por la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) por avisos de nivel naranja, por fuertes lluvias y tormentas localmente intensas, tanto en Guadalajara (Alcarria de Guadalajara) y Cuenca (Alcarria conquense y Mancha conquense), como en Toledo (Mancha toledana y Valle del Tajo), a partir de las 13h. Avisos que se solaparon a los de nivel amarillo emitidos con anterioridad, y que afectaron a la práctica totalidad de la región, salvo a las comarcas de Hellín-Almansa y Sierra de Alcaraz y Segura, en la provincia de Albacete.

14 de septiembre: una lluvia torrencial dejó hasta 200 litros en dos horas y obligó a cerrar colegios en las localidades valencianas Algemesí y Albalat de la Ribera. La tormenta cayó entre las 4 y las 6 de la madrugada en la comarca de La Ribera, y tras desactivarse la alerta roja, se mantuvo la amarilla en buena parte de la Comunidad Valenciana.

17 de septiembre: durante la tarde del domingo, decenas de municipios españoles sufrieron un episodio de duras granizadas con pedriscos de más de cinco centímetros. La provincia

de Albacete, que se encontraba en alerta naranja por fuertes precipitaciones y tormentas, fue una de las más castigadas por el granizo. Villatoya fue uno de los municipios donde más impresionante resultó la granizada. Situado en pleno Valle del Cabriel, este municipio albacetense vio a primera hora de la tarde cómo sus calles quedaban cubiertas por un manto blanco de hielo.

Tras la granizada, las carreteras de acceso a Villatoya quedaron cubiertas de granizo, dificultando la circulación de vehículos. Esa misma tormenta afectó con gran cantidad de lluvia a municipios como Chinchilla de Montearagón o la propia capital, cayendo más de 15 litros por metro cuadrado en menos de una hora.

El mismo conjunto de nubes que descargó la gran granizada en Villatoya fue desplazándose hacia la Plana de Utiel-Requena, en la Comunidad Valenciana. A su paso, cubrió cientos de hectáreas de viñedos con un manto de piedras de hielo, justo a las puertas de la vendimia.

18-19 de septiembre: una fuerte tromba de agua causó inundaciones en diversos municipios de La Manchuela conquense, resultando afectadas especialmente las localidades de Iniesta, Motilla del Palancar o Ledaña, entre otras. De hecho, en Iniesta fue necesario el desalojo de varias familias, sobre todo en el barrio de las Malvinas, por la altura que alcanzó el agua en algunas viviendas.

La tormenta, que comenzó después de las ocho de la tarde, convirtió en ríos las calles de esta localidad, especialmente en las barriadas de las cañadas, las mismas que sufrieron cuantiosos daños tras el paso de la depresión aislada en niveles altos (DANA) de septiembre de 2021.

De acuerdo con los datos proporcionados por el **Consorcio de Compensación de Seguros(CCS)**, **las indemnizaciones por daños causados por inundaciones en 2023 ascendieron a 22,66 millones de euros** (valor obtenido a partir de los datos provinciales).

## 4 PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN LOS AÑOS 2022 Y 2023

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 de los años 2022 y 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 (2022-2023).

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

### 4.1 Ámbito nacional/autonómico.

En primer lugar, es necesario destacar la organización y celebración en Madrid, durante los días 18, 19 y 20 de octubre de 2023, de la trigésimo tercera reunión del grupo de trabajo europeo de inundaciones (Working Group Floods, WGF). Con carácter previo a la reunión oficial del grupo se celebró un taller sobre la recopilación y registro de datos de los daños causados por las inundaciones (Workshop on Flood Loss Data Collection: Application in the 3<sup>rd</sup> Cycle PFRA and Flood Risk Management Plans).

En materia de **prevención**:

- Tras la aprobación de los nuevos planes, en marzo de 2023 se celebró en la Escuela Nacional de Protección Civil la [Jornada 2023 I+D+i En los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación](#) con el objetivo de 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 algunas de las principales líneas de estudio de los nuevos planes.
- En agosto de 2023 se publicó [una modificación](#) del [Reglamento del Dominio Público Hidráulico](#) que, entre otros, incluía ajustes para la mejora de la gestión de los usos del suelo en zona inundable y dominio público hidráulico y una regulación más clara del procedimiento de publicación de cartografía de zonas inundables en el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI).
- En 2022 y 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 publicación.

- Para mejorar el conocimiento en materia de caudales máximos de avenidas, se inició durante el año 2021 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. Durante el año 2022 se iniciaron los trabajos para contar con levantamientos topográficos de alta resolución en los tramos asociados a las 135 estaciones de aforo seleccionadas y posteriormente se realizaron los 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 Dirección General del Agua 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.
- Durante los años 2022 y 2023 el CSIC, en el marco de la subvención concedida para ello por la Dirección General del Agua, ha realizado trabajos para la mejora del conocimiento sobre el impacto del cambio climático en las inundaciones. Estos trabajos incluyen una revisión bibliográfica de los estudios publicados durante los últimos 6 años, el estudio de los impactos climáticos pasados sobre las inundaciones y la creación de una base de datos con la información publicada sobre paleohidrología.
- En el año 2023 se publicó la guía para la Gestión integrada de los sedimentos Directrices y buenas prácticas en el contexto de la Directiva Marco del Agua, versión española de la guía de N° 24 del ECI “Integrated Sediment Management. Guidelines and good practices in the context of Water Framework Directive” de 2022. Esta guía es una traducción revisada y adaptada que incorpora ejemplos de estudio relacionados con la gestión de los sedimentos en España. En el marco de la gestión de sedimentos, en noviembre de 2023 se celebraron I Jornadas de Morfodinámica Fluvial y Observatorio de Sedimentos en ríos, organizadas por la Dirección General del Agua (DGA, MITERD) y la Universidad de Zaragoza (Unizar) con la colaboración del Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC, MICIN), el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) y Tragsatec.
- 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 han venido 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.

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”. Cada uno de los lotes analizó la problemática y realizó diagnósticos y propuestas de adaptación en un sector económico: agrario, industrial y urbano. En el **ámbito de la demarcación del Júcar**, se han redactado los siguientes proyectos piloto de adaptación:

Sector	Tipología	Nombre	Municipio	Provincia	DH
Agrícola	Comunidad de Regantes	<b>CR Tavernes de Valldigna</b>	Tavernes de Valldigna	Valencia	Júcar
Agrícola	Comunidad de Regantes	<b>CR Carcaixent</b>	Carcaixent	Valencia	Júcar
Industrial	EDAR	<b>EDAR Alfarassi</b>	Alfarassi	Valencia	Júcar
Industrial	Industria	<b>Beniparrell</b>	Beniparrell	Valencia	Júcar
Industrial	Industria de muebles	<b>Cantisa</b>	Quart de Poblet	Valencia	Júcar
Industrial	Mensajería	<b>PI Fuente del Jarro</b>	Paterna	Valencia	Júcar
Urbano	Sanidad	<b>Centro Médico Oliva Playa</b>	Oliva	Valencia	Júcar

A finales de 2023, dentro de los trabajos previstos en el expediente 21.804-0003/0421 IMPLANTACIÓN DEL 2º CICLO DE LA DIRECTIVA DE INUNDACIONES. MANTENIMIENTO DEL SNCZI Y DESARROLLO DE DETERMINADAS MEDIDAS DEL PGRI, se comenzaba el **estudio de adaptación de las instalaciones de la Cooperativa Unión Campesina Iniestense**, gravemente afectada por el episodio de septiembre de 2023 descrito en el apartado 3.

Del mismo modo, en el ámbito del expediente 08.499-0069/0411 CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DE LA RIBERA DEL JÚCAR, PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES, REDACCIÓN DE PROYECTOS E INICIO DE TRAMITACIÓN AMBIENTAL. (junio 2021-noviembre 2023), se han redactado los **proyectos de adaptación al riesgo de inundación en la demarcación del Júcar** de estas instalaciones y entregado a sus titulares para su implantación:

Sector	Tipología	Nombre	Municipio	Provincia
Urbano	Agua	<b>Estación de Bombeo</b>	Polinyà del Xúquer	Valencia
Urbano	Deportivo	<b>Piscina</b>	Alzira	Valencia
Urbano	Industrial	<b>Centro de empresas</b>	Carcaixent	Valencia
Urbano	Agua	<b>EDAR</b>	Favara	Valencia
Urbano	Deportivo	<b>Centro deportivo Venecia</b>	Alzira	Valencia
Urbano	Sanitario	<b>Centro de Salud</b>	Carcaixent	Valencia
Urbano	Educación	<b>Colegio Cervantes</b>	Algemesí	Valencia
Urbano	Social	<b>Centro social Les Basses</b>	Alzira	Valencia
Urbano	Educación	<b>Colegio Ribalta</b>	Algemesí	Valencia
Urbano	Educación	<b>Escuela de adultos</b>	Carcaixent	Valencia

En este sentido, para facilitar la adopción de estas medidas de adaptación en ámbitos territoriales más severamente afectados por episodios de inundación recurrentes, durante el año 2022 se lanzaron varios decretos de ayudas en la línea del Real Decreto 1158/2020, ambos dentro del marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR):

- *El Real Decreto 786/2022, de 27 de septiembre, por el que se regula la concesión directa de una subvención para el desarrollo de actuaciones de adaptación del riesgo de inundación de las edificaciones, equipamientos e instalaciones o explotaciones existentes en la cuenca baja del río Segura, en la Comunitat Valenciana, como contribución al Plan Vega RenHace en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Uno de ellos destinado a la cuenca baja del Segura en la provincia de Alicante. Las ayudas cuentan con un importe total de 10 millones de euros a repartir entre una treintena de municipios de la Comunidad Valenciana. Esta convocatoria complementa el Plan Vega RenHace, un proyecto de la Generalitat Valenciana para impulsar la regeneración económica y social de la Vega Baja.*

También dentro de esta línea de trabajo, durante la [Jornada 2023 I+D+i En los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación](#) tuvo lugar un novedoso intercambio público-privado de experiencias y nuevas tecnologías para la adaptación de instalaciones.

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 Hidrológica (SAIH)** 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.

- Durante el año 2023, la Dirección General de Protección Civil y Emergencias puso en marcha la **Red de Alerta Nacional (RAN)**, que incluye información procedente de los SAIH de los diferentes organismos de cuenca. La Dirección General del Agua trabaja para coordinar la integración de ambos sistemas y facilitar así la gestión de las emergencias por parte de las autoridades de protección civil.
- En la aplicación de medidas de establecimiento o mejora de los sistemas de alerta meteorológica, medida y predicción de temporales marinos, continúan los trabajos realizados por AEMET. En efecto, en 2021, este organismo inició el programa 490A, cuya finalidad es la creación de una red de nueva generación de vigilancia meteorológica estatal. El objetivo principal de la misma es minimizar la pérdida de vidas humanas y los daños económicos y ecológicos ocasionados por fenómenos meteorológicos adversos de gran intensidad y con importantes impactos en zonas geográficas vulnerables, caracterizadas por encontrarse en zonas inundables, litoral costero o áreas insulares.
- Se continúan realizando actuaciones en materia de comunicación, mejora de la conciencia pública y de la percepción del riesgo de inundación y mejora de las estrategias de autoprotección, en colaboración con los distintos organismos implicados en la gestión del riesgo de inundación. Se continúa con la elaboración de la estrategia para la adecuada comunicación del riesgo de inundación. Respecto a las medidas comprendidas en esta estrategia, cabe destacar en 2022 el diseño de la aplicación móvil *InfoAgua*, que permite el rápido acceso a información hidrológica relativa a la cantidad y calidad de los recursos hídricos, y a la consulta de información de gestión del riesgo de inundación (cartografía de zonas inundables con geolocalización, consulta interactiva del estado de los embalses, etc.). Por otro lado, durante el año 2023 se realizaron 3 jornadas con grupos de interés (administración local, personal docente y periodistas) dirigidas a obtener una retroalimentación que permita enfocar correctamente la comunicación del riesgo y los materiales específicos que se van a elaborar dentro de la citada estrategia.

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 2022 se comenzó la preparación del informe correspondiente al episodio originado por la borrasca Efrain y en 2023 el de la DANA que en septiembre de ese año afectó a la demarcación hidrográfica del Tajo.
- Durante la elaboración del informe de la DANA de septiembre de 2023 en Madrid y Castilla La Mancha se ha desarrollado un protocolo de actuación del [programa Copernicus](#) que han permitido posteriormente mejorar el conocimiento sobre las distintas fuentes disponibles para el análisis de eventos pasados y el protocolo de activación del [servicio de gestión de emergencias](#) dentro de los organismos de cuenca.
- 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.

## 4.2 **Ámbito demarcación.**

En materia de **prevención**:

- En el marco del **Programa de conservación, mantenimiento y mejora de cauces de la demarcación**, el 13 de julio de 2022 se iniciaron los trabajos incluidos en el proyecto **Realización de actividades de conservación, mantenimiento, prevención y reparación de daños en el DPH en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Júcar** con un presupuesto de ejecución por Administración de **3.149.492,64 euros** y una duración de 36 meses.

Esta actuación comprende tanto trabajos para la mejora del estado de los cauces y recuperación de su funcionamiento natural, como también actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación, tales como retirada de tapones y acumulaciones de restos vegetales y/o procedentes de árboles derribados y caídos en el ámbito del dominio público hidráulico, retirada de los acarrees y residuos que hayan llegado o puedan llegar hasta los cauces provocando una disminución de la capacidad

de desagüe de los mismos, reparación de las márgenes que hayan sufrido procesos erosivos, así como ejecución de actuaciones de estabilización en aquellos puntos más sensibles a sufrir erosiones, etc.

En materia de **preparación**:

- En relación con las **mejoras del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)**, conforme a lo indicado anteriormente, durante el año 2022 y 2023 se ha procedido a contratar el **Servicio de explotación, operación y mantenimiento del Sistema Automático Integrado de Información Hidrológica (SAI IH)**, para los próximos 36 meses, con un importe total de licitación 10.732.351,29 euros, adjudicado por **8.063.379,56 euros** que dota de garantía de explotación al sistema SAIH para los próximos 5 años, al ser un contrato prorrogable 2 años más conforme a la normativa de contratación.
- Además, con el fin de mejorar la implantación del SAIH Júcar y completar el contrato de explotación ordinario, se ha procedido al encargo del servicio adicional dentro del **PERTE** de digitalización del ciclo del agua, del **Soporte técnico para el diseño e implantación de la fase inicial de los mecanismos de mejora de la digitalización de la información hidrológica ambiental y de gestión de la Confederación Hidrográfica del Júcar y su transmisión a la Dirección General del Agua**, con un importe total de 9.044.083,79 euros, en ejecución hasta junio de 2025. Dentro de este encargo se están desarrollando, entre otras actuaciones, mejoras en la gestión de la información de los datos del agua en implantación en la cuenca hidrográfica y su conexión con los sistemas del MITECO y en particular:
  - Redacción de informes técnicos sobre propuestas de mejora de redes hidrológicas
  - Revisión de los puntos de medida y propuesta de nuevas actuaciones que permitan avanzar en el seguimiento de los caudales ecológicos, apoyando y mejorando los sistemas de medida de los caudales circulantes y fomentando la formación a los agentes implicados.
  - Redacción de proyectos básicos de construcción y/o modernización de las estaciones de aforo existentes.
  - Soporte técnico continuado para la revisión y actualización de protocolos de comunicación y umbrales de avisos hidrológicos en función del riesgo de inundación existente para las estaciones de aforo prioritarias de la cuenca.
  - Soporte técnico para la digitalización del inventario de la infraestructura de puntos de la red de control integrada de información hidrológica.
  - Soporte técnico a la implantación de sistemas de bases de datos hidrológicos empleados en la gestión y explotación de recursos en el Área de Explotación.

- Soporte técnico a los trabajos iniciales para el desarrollo de estudios específicos de cartografía de zonas inundables aguas abajo de las presas de manera coordinada con la información del SNCZI en el ámbito territorial de la CHJ.
- Del mismo modo, en 2023 se ha iniciado el expediente para el **Desarrollo del Sistema de Alerta Temprana (SAT) frente al riesgo de inundación en la Confederación Hidrográfica del Júcar**, estando en tramitación el correspondiente pliego de prescripciones técnicas particulares para su licitación por el Fondo de Restauración Ecológica y Resiliencia del PRTR con un importe aproximado de 2 millones de euros y un plazo de ejecución inicial de 24 meses.
- Dentro de las tareas de **ampliación y mejora de la cartografía de zonas inundables disponible en la cuenca**, continuó el desarrollo de los estudios para la delimitación cartográfica de dominio público hidráulico y zonas de servidumbre, policía, flujo preferente e inundables de nuevos tramos de cauces, incluidos dentro del contrato **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LAS CUENCAS DE LAS DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS INTERCOMUNITARIAS E IMPLANTACIÓN DE VARIAS MEDIDAS. LOTE 8 (21.499-0005/0421 LOTE 8)**. Debido a las necesidades detectadas en la modelización de nuevos tramos, se tramitó un modificado de este contrato durante el año 2023 para ampliar los kilómetros estudiados de 600 a 675, lo que incluye un aumento de 6.000 ha de MDT procesadas y el levantamiento topográfico de 131 obras de paso adicionales, resultando un total de 675 km de cauce estudiados con 46.000 ha de MDT procesadas y 631 obras de drenaje transversales y secciones levantadas.
- 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. Para lo cual se han promovido desde la Confederación Hidrográfica del Júcar diversas jornadas como por ejemplo la [Jornada de Gestión del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Júcar](#) o la [Jornada de Gestión del Riesgo de inundación en la Ribera del Júcar” del día 19 de Octubre de 2022](#).

### 4.3 Ámbito ARPSI.

En materia de **protección**:

- En 2023 se aprobó la [Estrategia Nacional de Restauración de Ríos 2023-2030](#), que entre sus principios orientadores busca contribuir al objetivo de la Directiva de Inundaciones para que no se incremente el riesgo de inundación existente, y en la medida de lo posible se reduzca, a través de soluciones basadas en la naturaleza. Durante ese mismo año 2023 se elaboró, de forma coordinada con todos los organismos de cuenca, un protocolo de seguimiento de todas las actuaciones incluidas en la ENRR y se iniciaron los trabajos para disponer de toda la información obtenida en un [visor](#) que facilite su consulta por los gestores y el público en general.
- Dentro de las [medidas en el cauce y llanura de inundación](#), en el marco de la [Estrategia Nacional de Restauración de Ríos \(ENRR\)](#) y financiadas con los presupuestos

generales del estado a través de la Dirección General del Agua, en 2022 y 2023 se han iniciado 10 nuevas actuaciones en todas las cuencas hidrográficas de competencia estatal con una inversión de más de 29 millones de euros ejecutadas a través de las confederaciones hidrográficas. También se han redactado 34 nuevos proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes como parte de los contratos de servicios para la revisión y actualización de los planes de gestión del riesgo de inundación (PGRIs) e implantación de varias medidas en las confederaciones hidrográficas.

- **En el ámbito de la CH Júcar**, con fondos de la Dirección General del Agua o del [Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia \(PRTR\)](#) se ha procedido a la adjudicación de los siguientes expedientes:

- **Actuaciones de restauración fluvial, mejora de la conectividad longitudinal y de la vegetación de ribera en el ámbito de la Confederación Hidrográfica del Júcar.** Con este trabajo se han desarrollado actuaciones que tienen por objeto mejorar y recuperar el funcionamiento natural del río, la conservación de la vegetación de ribera, la mejora de la conectividad longitudinal, que incluye la retirada de barreras obsoletas, y trabajos de divulgación, consultoría y coordinación.

Este pliego cuenta con un presupuesto de ejecución por Administración de 5.087.351,80 euros y una duración de 36 meses. El encargo a Medio Propio se firmó el 7 de octubre de 2022.

- **Proyecto de eliminación de especies invasoras para restauración y mejora de la calidad de la vegetación de ribera en el ámbito de la demarcación hidrográfica del Júcar, tramos del río Albaida (TT.MM. Manuel, Senyera y Castelló,Valencia).** Ante la importante ocupación y propagación de especies exóticas invasoras (EEI) en gran parte de los cauces españoles, las distintas Demarcaciones hidrográficas están contemplado en sus Planes hidrológicos de cuenca la ejecución de un conjunto de medidas de restauración fluvial orientadas a mitigar y revertir esta situación. En el caso de la Demarcación hidrográfica del Júcar, la mayoría de los ríos presentan manchas continuas y extensas de caña (Arundo donax) junto con otras especies alóctonas como el eucalipto, el ailanto o el chopo canadiense. Para alcanzar el buen estado de las masas de agua ocupadas por estas EEI son necesarias actuaciones de restauración de la vegetación de ribera. Estas actuaciones se suelen dirigir a la eliminación de esas EEI y a su sustitución por especies autóctonas, y al mantenimiento de las riberas hasta asegurar la estabilización de las especies ribereñas plantadas.

Este proyecto tiene como objeto la restauración del ecosistema fluvial y la mejora de la vegetación de ribera en dos tramos de la parte final del río Albaida a su paso por los términos municipales de Manuel, Castelló de la Ribera y Senyera, mediante la eliminación de la EEI presentes y la reposición con especies autóctonas propias de esta tipología de cauces. Fue encargado el 16 de junio de 2023 y cuenta con un presupuesto de 3.349.264,58 € y un plazo de ejecución de

36 meses, financiándose con fondos del [Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia](#).

- **Proyecto de eliminación de especies invasoras para restauración y mejora de la calidad de la vegetación de ribera en el ámbito de la demarcación hidrográfica del Júcar, tramos río Serpis y río Turia.** El proyecto tiene como objeto la restauración del ecosistema fluvial y la mejora de la vegetación de ribera en sendos tramos del río Serpis y Turia, mediante la eliminación de la EEI presentes y la reposición con especies autóctonas propias de esta tipología de cauces. Fue encargado el 23 de junio de 2023 y cuenta con un presupuesto de 3.130.708,11 € y un plazo de ejecución de 36 meses, financiándose con fondos del [Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia](#).

Las actuaciones se están desarrollando en un tramo del río Serpis a su paso por el término municipal de Gandía (12,5 ha y 1,47 km), y en otro del río Turia a su paso por los términos municipales de Manises y Paterna (9,23 ha y 2,09 km).

- Por otro lado en junio de 2022, en el marco del [Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia](#) (PRTR), dentro del componente 5 “Preservación del litoral y recursos hídricos”, inversión 2 “Seguimiento y restauración de ecosistemas fluviales, recuperación de acuíferos y mitigación del riesgo de inundación”, se aprobó el [Acuerdo de Conferencia Sectorial de Medio Ambiente](#) en el que se establecen los criterios de reparto de 74,5 millones de euros entre las comunidades y ciudades autónomas para la ejecución del **“Plan de actuaciones de protección y adaptación al riesgo de inundación e integración ambiental en núcleos urbanos”**. Mediante esta línea de financiación se están materializando, entre otras medidas, aquellas definidas en los planes de gestión del riesgo de inundación, consistentes en soluciones basadas en la naturaleza e infraestructuras verdes para la reducción del riesgo de inundación, mejora de la continuidad e incremento del espacio fluvial, recuperación de hábitats, así como actuaciones sobre edificios y otros bienes localizados en las zonas inundables que mejoren su adaptación. En cumplimiento de este Acuerdo, durante 2022 y 2023 se están tramitando y ejecutando 49 actuaciones seleccionadas por las comunidades autónomas. La distribución por Comunidad Autónoma es la siguiente:

Ámbito	Criterio 1. CCS	Criterio 2. Población zona inundable	Criterio 3. km ARPSI	Coefficiente Total	Importe (€)	Población beneficiada	km de cauce restaurados
Andalucía	13,160%	5,474%	2,267%	20,902%	15.467.480,00 €	1.000	5
Aragón	1,477%	0,699%	0,582%	2,758%	2.040.920,00 €	100	1
Principado de Asturias	0,691%	1,142%	0,441%	2,274%	1.682.760,00 €	100	1
Illes Balears	1,079%	0,985%	0,037%	2,101%	1.554.740,00 €	100	1
Islas Canarias	0,842%	0,159%	0,078%	1,079%	798.460,00 €	75	0
Cantabria	1,441%	0,282%	0,258%	1,980%	1.465.200,00 €	100	1
Castilla y León	1,743%	3,881%	0,907%	6,532%	4.833.680,00 €	200	2
Castilla-La Mancha	1,981%	2,894%	0,811%	5,686%	4.207.640,00 €	200	2
Cataluña	5,817%	0,916%	0,783%	7,516%	5.561.840,00 €	300	2
C. Valenciana	15,032%	4,684%	0,808%	20,524%	15.187.760,00 €	1.000	5
Extremadura	0,450%	0,319%	0,502%	1,271%	940.540,00 €	75	0
Galicia	1,819%	0,685%	0,984%	3,488%	2.581.120,00 €	100	1
Comunidad de Madrid	3,202%	0,319%	0,239%	3,759%	2.781.660,00 €	100	1
Región de Murcia	6,181%	4,497%	0,414%	11,091%	8.207.340,00 €	500	3
C. Foral de Navarra	2,402%	0,594%	0,302%	3,299%	2.441.260,00 €	100	1
Pais Vasco	2,305%	2,402%	0,430%	5,136%	3.800.640,00 €	200	2
La Rioja	0,378%	0,068%	0,157%	0,604%	446.960,00 €	25	0
<b>Total CCAA</b>	<b>60,000%</b>	<b>30,000%</b>	<b>10,000%</b>	<b>100,000%</b>	<b>74.000.000,00 €</b>	<b>4.275</b>	<b>28</b>
Ceuta	-	-	-	-	250.000,00 €	25	0
Melilla	-	-	-	-	250.000,00 €	25	0
<b>Total general</b>	<b>60,000%</b>	<b>30,000%</b>	<b>10,000%</b>	<b>100,000%</b>	<b>74.500.000,00</b>	<b>4.325</b>	<b>28</b>

En este caso, en el ámbito de la cuenca del Júcar, se transfirieron más de 15 millones de euros a la Comunidad Valenciana, y 4,2 millones de euros a Castilla La Mancha, siendo las dos comunidades autónomas con más representatividad en la cuenca del Júcar. Ambas Comunidades Autónomas no han seleccionado, por el momento, ningún proyecto a ejecutar en la cuenca del Júcar, dedicando los presupuestos a las actuaciones de la vega Baja del Segura (Comunidad Valenciana) y otros proyectos en la cuenca del Tajo (Castilla-La Mancha).

- En septiembre de 2022 se adjudicaron en concurrencia competitiva ayudas por un importe de **75 millones de euros a través de las convocatorias de la Fundación Biodiversidad**. Estas ayudas, también enmarcadas en la inversión C5I2 del PRTR, están dirigidas al **fomento de actuaciones para la restauración de ecosistemas fluviales y la reducción del riesgo de inundación en los entornos urbanos**. Los beneficiarios en este caso han sido corporaciones municipales, diputaciones provinciales y comunidades autónomas uniprovinciales y han resultado seleccionados 37 proyectos de otros tantos ayuntamientos o agrupaciones de estos, que se encuentran en distintas fases de tramitación y ejecución.

En el **ámbito de la CH Júcar**, en el marco de esta subvención, están en distintas fases de tramitación las siguientes actuaciones:

- **Proyecto de restauración ecológica y mejora de la capacidad de laminación de la desembocadura del río Algar en el T.M. de Altea (Alicante)**. El proyecto se centra en la restauración fluvial del último tramo de la desembocadura del río Algar, espacio natural de gran valor ecológico pero sometido a numerosas

presiones derivadas de los usos urbanos, agrícolas e industriales en sus proximidades. El objetivo del proyecto es la restauración de los hábitats y recuperación de la biodiversidad, la recuperación de la conectividad ecológica, el incremento de la capacidad amortiguadora del cauce frente a avenidas, la mejora de la calidad del agua y el fomento del uso público y mejora de la percepción social del espacio. Presupuesto: 810.652 euros.

- **Proyecto NaTURTURia: Recuperación ambiental e hidromorfológica del río Turia. Presentado por el Ayuntamiento de Quart de Poblet.** El proyecto consiste en la ejecución de diversas actuaciones con el fin de recuperar la calidad ambiental e hidromorfológica del río Turia a su paso por Quart de Poblet, mejorando su comportamiento frente a las avenidas mediante la creación de zonas de amortiguamiento y laminación, mejorando la continuidad longitudinal mediante la eliminación de elementos obstructivos y recuperando los márgenes y su vegetación. Presupuesto: 1.345.661 euros.
  - **Proyecto de renaturalización y mitigación de los efectos de las inundaciones en el corredor verde del Barranc de Beniopa en la ciudad de Gandía.** Las actuaciones propuestas en el proyecto pretenden reducir el riesgo de inundación en la zona mediante la mejora de la funcionalidad de las áreas de laminación que se van a acondicionar y la renaturalización del cauce. Presupuesto: 2.385.548 euros.
  - **Proyecto CAÑA A LA CAÑA en la cuenca baja del Júcar.** Entidad coordinadora del proyecto: Consorci de La Ribera. El proyecto consiste principalmente en la ejecución de diversas actuaciones con el fin de reducir el impacto de las inundaciones de alta probabilidad en la cuenca baja del Júcar, a lo largo de los 74,28 km de río en los que se hallan los 14 municipios mancomunados. Presupuesto: 3.747.949 euros.
- El análisis de tramos afectados por infraestructuras lineales con insuficiente drenaje transversal publicado para la Demarcación en el plan de segundo ciclo ha permitido por parte de los titulares de infraestructuras dar continuidad y ampliar esta información y comenzar a planificar tanto su adaptación como el impulso a medidas de prevención con distintas labores piloto. Por parte de la Dirección General del Agua, se está trabajando en simplificar la tramitación administrativa de los gestores en labores de mantenimiento y conservación.
- En la revisión de los Planes de Gestión del Riesgo de inundación de segundo ciclo se publicaron los primeros 30 estudios de coste beneficio. A lo largo del periodo 2022 y 2023 se completaron con otros **20 estudios de viabilidad, coste-beneficio y priorización de las medidas estructurales de protección frente a inundaciones** a nivel nacional. En concreto **en la Confederación Hidrográfica del Júcar de los 50 estudios realizados se han estudiado 11 actuaciones:**

Nombre corto	Nombre largo	Cauce	TT.MM/ Provincia	Presupuesto obras*
<b>Quintanar</b>	Adecuación del drenaje del río Valdemembra y rambla Honda en el término municipal de Quintanar del Rey.	Valdemembra y rambla Honda	Quintanar del Rey - Cuenca	7,43 M€
<b>Alginet</b>	Acondicionamiento y restauración de los cauces del término municipal de Alginet (Valencia)	Barrancos de Alginet, del Agua, del Señor, de la Belenguera, de Garrofera, de Forca y de Señor ES080_ARPS_0014	Alginet, Carlet, Benifaió, Algemesí y Sollana - Valencia	94,58 M€
<b>Albalat</b>	Mota de defensa de Albalat	Júcar ES080_ARPS_0014	Albalat de la Ribera - Valencia	7,61 M€
<b>La Saleta</b>	Acondicionamiento del barranco de la Saleta. Tramo Aldaia-Nuevo cauce del Turia.	Barranco de La Saleta ES080_ARPS_0022	Valencia, Quart de Poblet, Aldaia, Xirivella, Alaquàs, Riba-Roja de Turia, Mislata y Pincanya - Valencia.	54,55 M€
<b>Poyo</b>	Vía verde de conexión del barranco del Poyo con el nuevo cauce del río Turia	Barrancos de El Poyo y Pozalet	Valencia y otros - Valencia	50,74 M€
<b>Río Seco</b>	Ampliación de la capacidad de desagüe del Río Seco (Castellón de la Plana)	Seco ES080_ARPS_0014	Castellón de la Plana - Castellón	4,11 M€
<b>Júcar</b>	Plan General de Inundaciones del Júcar.	Río Júcar, río Verde, barranco de La Casella, Vilella y Estret, barranco Barxeta y sus afluentes Casella, Murta y del Duch, Canyoles y Sellent ES080_ARPS_0013 ES080_ARPS_0014	Alberic, Benimuslem, Carcaixent, Alzira, Algemesí, Polinyà del Xúquer, Albalat de la Ribera, Cullera, Montesa, Vallada, Sellent, Estubeny, Anna, Chella - Valencia	1.175,21 M€
<b>Río Vaca</b>	Laminación y mejora del drenaje en la cuenca del río Vaca. TTMM Tavernes de la Valldigna, Simat de la Valldigna y Benifairó de la Valldigna (Valencia, Comunidad Valenciana)	Vaca y afluentes	Tavernes de la Valldigna, Simat de la Valldigna, Benifairó de la Valldigna y Xeraco - Valencia	32,66 €
<b>Alcalá</b>	Drenaje integral de la Rambla de Alcalá T.M. Benicarló. (Castellón, Comunidad Valenciana)	Rambla de Alcalá	Alcalá de Xivert, Santa Magdalena de Pulpis, Peñíscola y Benicarló - Castellón	16,68 M€
<b>Juan de Mora</b>	Encauzamiento del Barranco Juan de Mora (Nules)	Barranco Juan de Mora	Nules, Moncófar y Burriana - Castellón	38,21 M€
<b>Mandor Granolera</b>	Acondicionamiento del barranco del Mandor en los TT.MM. L'Eliana y Ribarroja del Turia (Valencia).	Arroyo de la Granolera / Barranco Mandor	La Pobla de Vallbona, L'Eliana y Ribarroja del Turia - Valencia	30,13 M€

\* Presupuesto a 2018 año de comparación (actualización utilizando una tasa del 3,5% anual).

Del análisis de la rentabilidad de cada una de las actuaciones, así como de la fase de trabajo en la que se encuentra la solución de cada una de ellas, su viabilidad técnica, social, la tramitación ambiental y el impacto sobre la masa de agua se clasificaron todas las actuaciones en los correspondientes grupos de priorización definidos:

GRUPO	DEFINICIÓN
<b>A</b>	Actuaciones rentables y demandadas, cuyo proyecto esté acabado y con viabilidad social, ambiental y técnica. Las actuaciones pertenecientes a este grupo son aquellas cuyo proyecto se puede tramitar y licitar la obra.
<b>B</b>	Actuaciones con alternativa seleccionada rentable y viable. No se han identificado problemas respecto a la viabilidad técnica, ambiental y social. Las actuaciones pertenecientes a este grupo se consideran que están en fase de proyecto, ya que requieren actualizaciones o incluso el desarrollo del proyecto constructivo de la solución estudiada.
<b>C</b>	Actuaciones en las que, a pesar de ser rentables, se identifican problemas técnicos, sociales o ambientales que hay que solventar o complementar. También incluye las actuaciones no rentables para las que se considera necesario buscar una nueva solución estructural viable. Las actuaciones pertenecientes a este grupo se clasifican en fase de búsqueda de soluciones incluyendo la proyección de nuevas alternativas.
<b>D</b>	Actuaciones no rentables y no viables debido al menos a uno de los factores analizados (técnico, ambiental y social). En las actuaciones incluidas en este grupo se considera que debe buscarse una solución no estructural basada principalmente en restauración fluvial y/o adaptación.

A modo de ejemplo, en función de esta clasificación, las obras del barranco de la Saleta y del Río Júcar se clasificaron como “B”, puesto que era necesario revisar y redactar los proyectos constructivos, siendo a priori actuaciones viables tal y como estaban previstas.

La mayoría de estos estudios (los finalizados en la fecha de aprobación de los Planes) fueron publicados en la revisión y actualización del PGRI de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, incluyendo un periodo de información pública de 3 meses.

	Clasif	Fase de trabajo De la solución	Rentab. (si/no)	Viabilidad Técnica	Tramitación ambiental	Viabilidad social	Impacto Masa de Agua
<b>Quintanar</b>	<b>D</b>	Proyecto descartado	Sí	No viable	No sujeta a EIA	Positiva	No afecta
<b>Alginet</b>	<b>D</b>	Proyecto descartado	No	No viable	Simplificada	Positiva	No afecta
<b>Albalat</b>	<b>D</b>	Proyecto descartado	No	No viable	Simplificada	Muy positiva	Mejora
<b>La Saleta</b>	<b>B</b>	Proyectos en actualización	Sí	Viable	Simplificada	Positiva	Mejora
<b>Poyo</b>	<b>C</b>	Proyecto alternativo	Sí	Viable con observaciones	Simplificada	Media	No afecta
<b>Rio Seco</b>	<b>C</b>	Estudio soluciones	No	Viable con observaciones	No sujeta a EIA	Muy positiva	No afecta
<b>Júcar</b>	<b>B</b>	Proyecto nuevo	Sí	Viable	Simplificada	Media	Afecta
<b>Río Vaca</b>	<b>C</b>	Proyecto alternativo	Sí	Viable con observaciones	Simplificada	Positiva	Afecta
<b>Alcalá</b>	<b>C</b>	Proyecto alternativo	Sí	Viable con observaciones	Simplificada	Positiva	Afecta
<b>Juan de Mora</b>	<b>C</b>	Proyecto alternativo	Sí	Viable con observaciones	Simplificada	Positiva	Mejora

	Clasif	Fase de trabajo De la solución	Rentab. (si/no)	Viabilidad Técnica	Tramitación ambiental	Viabilidad social	Impacto Masa de Agua
<b>Mandor Granolera</b>	D	Proyecto descartado	No	No viable	Simplificada	Positiva	Mejora

Por otra parte, en el marco del contrato de REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LAS CUENCAS DE LAS DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS INTERCOMUNITARIAS E IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS. LOTE 8 (Clave 21.499-0005/0421) se han elaborado 6 estudios coste-beneficio adicionales que están en la fase de finalización.

Nombre corto	Nombre largo	Cauce	TT.MM/ Provincia	Presupuesto estimado de las obras
<b>Carraixet</b>	Encauzamiento del barranco del Carraixet y tramo alto del Palmaret	Barraco del Carraixet y Palmaret Alto ARPSI: ES080_ARPS_0021-01	Foios, Vinalesa, Moncada y Alfara del Patriarca - Valencia	15,59 M€
<b>Oliva</b>	Alternativas de actuación contra inundación planteadas en el T.M. de Oliva	Barranc de les Fonts, Sèquia Mitjana y Vall de les Fonts ARPSI: ES080_ARPS_0011-02	Oliva - Valencia	8,03 M€
<b>Motilla del Palancar</b>	Adecuación del drenaje del río Valdemembra y afluentes en los términos municipales de Quintanar del Rey y Motilla del Palancar. Tramo: Motilla del Palancar	Río Valdemembra y rambla del Riato	Motilla del Palancar - Cuenca	3,09 M€
<b>Iniesta</b>	Actuaciones para la mejora de la gestión del riesgo de inundación en el término municipal de Iniesta. Tramo: Cañada del Monegrillo y Arroyo de la Encina	Cañada del Monegrillo y Arroyo de la Encina	Iniesta - Cuenca	3,26 M€
<b>Elche</b>	Adaptación de la cuenca del Vinalopó al riesgo de inundación (Barranco de San Antón y Barranco del Grifo)	Barranco de San Antón y Barranco del Grifo ES080_ARPS_0002-02	Elche - Alicante	8,58 M€
<b>Almansa</b>	Actuaciones para la mejora de la gestión del riesgo de inundación en el término municipal de Almansa	Rambla de las Hoyuelas	Almansa - Albacete	0,29 M€

- Para avanzar en la protección de inundaciones de la cuenca del río Júcar en el año 2020 se licitó el expediente **08.499-0069/0411 CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA REDACCIÓN DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DE LA RIBERA DEL JÚCAR, PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES, REDACCIÓN DE PROYECTOS E INICIO DE TRAMITACIÓN**

**AMBIENTAL.** (junio 2021-noviembre 2023). Presupuesto base de licitación: **1,4 millones de euros.**

Conforme al PGRI y coste beneficio, la magnitud del Plan General de Inundaciones del Júcar (más de 1.000 millones de euros) hacía necesario abordarlo por fases. En esta primera fase se han redactado 5 proyectos constructivos en los términos municipales de Alzira, Carcaixent y Cogullada. También se han incluido 10 estudios piloto en edificaciones e instalaciones vulnerables. Junto a las obras se prevé la licitación de las asistencias técnicas necesarias.

Los proyectos asociados son: **08.499-0076/2111, 08.499-0077/2111, 08.499-0078/2111, 08.499-0079/2111, 08.499-0080/2111**: Cuentan con informe de viabilidad favorable, y se está tramitando el expediente de contratación de las obras, sumando un total de 44 millones de euros.

Clave DGA	Título	Presupuesto PBL
08.499-0076/2111	PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL <b>BCO. BARXETA. FASE I</b>	5 M€
-	SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CONTROL Y VIGILANCIA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL BCO. BARXETA. FASE I	0,25M€
08.499-0077/2111	PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL <b>BCO. BARXETA. FASE II</b>	8,5 M€
-	SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CONTROL Y VIGILANCIA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ADAPTACIÓN AL RIESGO DE INUNDACIÓN DEL BCO. BARXETA. FASE II	0,42M€
08.499-0078/2111	PROYECTO DE ADAPTACIÓN A LA INUNDABILIDAD PROVOCADA POR EL <b>BCO. DE LA CASELLA</b> Y MEJORA DE SU CAPACIDAD DE DESAGÜE	24 M€
-	SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CONTROL Y VIGILANCIA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ADAPTACIÓN A LA INUNDABILIDAD PROVOCADA POR EL BCO. DE LA CASELLA Y MEJORA DE SU CAPACIDAD DE DESAGÜE	0,65M€
08.499-0079/2111	PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES DEL <b>NÚCLEO URBANO DE COGULLADA</b>	2,5 M€
-	SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CONTROL Y VIGILANCIA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES DEL NÚCLEO URBANO DE COGULLADA	0,12M€
08.499-0080/2111	PROYECTO DE <b>ZONA DE LAMINACIÓN NATURAL</b> EN LA CONFLUENCIA DEL <b>BCO. CASELLA-BARXETA</b>	2,0M€
-	SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CONTROL Y VIGILANCIA Y COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE ZONA DE LAMINACIÓN NATURAL EN LA CONFLUENCIA DEL BCO. CASELLA-BARXETA	0,1M€
<b>TOTAL</b>		<b>43,54 M€</b>

Además, como continuación a la Fase I, se ha iniciado la redacción del pliego de prescripciones técnicas del contrato de servicios para redactar 7 proyectos constructivos adicionales incluida su tramitación ambiental con clave **08.803-0314/0411** denominado **CONTRATO DE SERVICIOS PARA EL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIONES DE LA RIBERA DEL JÚCAR, PRIORIZACIÓN DE ACTUACIONES, REDACCIÓN DE PROYECTOS E INICIO DE TRAMITACIÓN AMBIENTAL. FASE II.**

Del mismo modo, autorizado por Resolución de la Dirección General del Agua con fecha 17 de enero de 2023 por 12 millones de euros y de manera complementaria a los expedientes anteriores, y fruto de la modelización hidráulica realizada en el marco de la Fase I, se propone la mejora de drenaje y elementos de protección en entornos urbanos en las comarcas de la Ribera Alta y Baja, concretamente en Alberic, Polinyà del Xúquer, Carcaixent, Alzira, Algemesí y Benimuslem. El proyecto se encuentra en redacción con fondos propios de la CHJ, con esta denominación: **08.499-0081/2111 PROYECTO DE MEJORA DE DRENAJE Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN ENTORNOS URBANOS PARA LAS INUNDACIONES DEL RÍO JÚCAR EN LAS COMARCAS DE LA RIBERA ALTA Y LA RIBERA BAJA (VALENCIA).**

- **08.413-0173/2111. PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LA SALETA TRAMO ALDAIA-NUEVO CAUCE DEL RÍO TURIA (VALENCIA).** Autorizado por Resolución de la Dirección General del Agua con fecha 17 de enero de 2020 por 26 millones de euros. Tras el análisis de coste beneficio y las indicaciones previstas en el documento, se ha adaptado el proyecto constructivo. En estos momentos está en la fase final de la tramitación ambiental simplificada desde agosto de 2022.

La adecuación y encaje de todos los condicionantes técnicos, ambientales y sociales procedentes de informes de las diferentes administraciones competentes, prevé para su inclusión en el proyecto definitivo, una vez resuelta la tramitación ambiental, un incremento del presupuesto que ronda los 90 millones de euros. Se están analizando los informes solicitados y remitidos al órgano promotor y sustantivo por el órgano ambiental. El proyecto no cuenta con informe definitivo de la Dirección General de Política Territorial y Paisaje de la Generalitat Valenciana que solicita el soterramiento de la infraestructura en todo el tramo de "vía verde" para evitar el impacto sobre el paisaje de la Huerta de Valencia. La CHJ está dando respuesta a los informes recibidos por lo que no se ha formulado informe de impacto ambiental hasta la fecha.

- **08.412-0124/2111. PROYECTO VÍA VERDE DE CONEXIÓN DEL BARRANCO DEL POYO CON EL NUEVO CAUCE DEL RÍO TURIA.** Tras las conclusiones del análisis coste beneficio y tras la aprobación del PGRI se debe reorientar la solución inicialmente prevista, de forma que se archiva el antiguo expediente autorizado en el año 2006 del "PROYECTO DE ADECUACIÓN AMBIENTAL Y DRENAJE DE LA CUENCA DEL POYO VERTIENTE A LA ALBUFERA (VALENCIA) Clave: 08.412-0117/2111 y se autoriza el proyecto del epígrafe con fecha 7 de febrero de 2020 por **35 millones de euros**, con objeto de actualizarlo al nuevo marco legal y a nuevos condicionantes ya que el proyecto era de 2010.

Debido a la incompatibilidad de la solución inicialmente prevista con la Ley 5/2018, de 6 de marzo, de la Huerta de València, y dada la protección e incompatibilidad con la misma, se ha buscado, en la zona denominada el “Pla de Quart” una solución compatible, consistente en una actuación blanda que se combina con una restauración ambiental, para minimizar el riesgo de inundación para periodos de retorno bajos y que deberá completarse con soluciones compatibles con las nuevas restricciones.

- En relación con la presa de Bellús, en 2022 se firmó un **CONVENIO ENTRE EL MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO Y EL ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS (ADIF) PARA PROMOVER LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORA DEL DRENAJE TRANSVERSAL DEL EMBALSE DE BELLÚS EN LA LÍNEA XÀTIVA-ALCOI.**

La firma de este convenio entre el Ministerio y ADIF, el 3 de junio de 2022, tiene por objeto promover la ejecución de las obras de mejora del drenaje transversal de la línea Xàtiva-Alcoi en los barrancos de Torrella y Forcall, en los PK 16+440 y 16+670 de la línea con el objeto de modernizar y mejorar la seguridad ferroviaria de la línea Xàtiva – Alcoi y aumentar la capacidad de regulación y por lo tanto de laminación de avenidas en el embalse de Bellús.

Aumentando la capacidad del embalse de Bellús en el Sistema de Explotación Júcar, se mejora, junto con la presa de Tous la infraestructura de defensa frente avenidas en el tramo medio-bajo del río Júcar. El proyecto se encuentra en redacción por parte de ADIF.

- **08.111-0259/0312 PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA TRAMITACIÓN AMBIENTAL Y LA REDACCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE MONTESA, TT.MM. DE MONTESA Y VALLADA (VALENCIA).** Consiste en la ejecución de una presa de laminación en el río Cãñoles, tributario del Albaida, afluente a su vez del río Júcar por su margen derecha, que mejoraría el sistema de defensa frente avenidas en el tramo medio-bajo del río Júcar. Esta actuación está en fase de redacción del proyecto y consultas ambientales.
- Por otra parte, en el marco del contrato de **REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN DE LAS CUENCAS DE LAS DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS INTERCOMUNITARIAS E IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS. LOTE 8 (Clave 21.499-0005/0421)** se han elaborado **5 proyectos o proyectos básicos:**
  - **PROYECTO DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL E HIDRÁULICA DE LAS SALINAS DE CALP.** El proyecto tiene como objetivos la conservación de los valores ecológicos de les Salines de Calp, la disminución del riesgo y peligrosidad de las inundaciones, evitar el descenso de la salinidad y el aumento de elementos contaminantes procedentes de la escorrentía durante las avenidas y mejorar el conocimiento y la sensibilización de la población por los

valores naturales a conservar, así como la importancia de los ecosistemas naturales para la protección de la población ante las inundaciones. Debido a un problema ambiental detectado en la fase de redacción del proyecto dicho proyecto fue redactado y entregado al Ayuntamiento de Calpe.

- **FP.419.003/2111 PROYECTO DE ACTUACIONES DE MEJORA DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA EXISTENTE EN EL RIO SECO (TM. CASTELLÓ DE LA PLANA)** El proyecto básico tiene como objetivos principales reducir los problemas generados por las crecidas del riu Sec en el entorno de su desembocadura y mejorar ambientalmente el encauzamiento, especialmente en esta zona. Este proyecto está redactado y a la espera de que el Ayuntamiento de Castellón inicie las actuaciones de su competencia antes de licitarlo, todo ello conforme el protocolo firmado por el Ayuntamiento de Castellón de La Plana y la Confederación Hidrográfica del Júcar.
- **PROYECTO DE RESTAURACIÓN FLUVIAL Y AMPLIACIÓN DE LAS ÁREAS DE LAMINACIÓN EN EL BARRANCO DEL POZALET (T.M. RIBA-ROJA DEL TURIA).** El proyecto se sitúa dentro entre la A7 y el polígono industrial de l'Oliveral y tiene como objetivos principales la integración del elemento natural del barranco y la mejora de su capacidad de laminación, la restauración de riberas, la mejora de la continuidad transversal y longitudinal del barranco y la detención de los fenómenos de contaminación. Permitiendo reducir las afecciones para avenidas de hasta 10 años de periodo de retorno. El proyecto está finalizado y está a la espera del visto bueno de la solución por parte del ayuntamiento de Riba-Roja. Es una actuación que mejora las condiciones de inundabilidad para periodos de retorno muy bajos.
- **PROYECTO BÁSICO PARA LA MEJORA DE LAS CONDICIONES HIDROMORFOLÓGICAS Y DE INUNDABILIDAD DEL RÍO VALDEMEMBRA Y RAMBLA HONDA A SU PASO POR QUINTANAR DEL REY.** El proyecto básico tiene como objetivos principales garantizar la integración del elemento natural del río Valdemembra en su tramo urbano y mejorar el estado de la rambla Honda, restaurar las riberas, mejorar la continuidad longitudinal y transversal de los cauces y detener los fenómenos de contaminación del río y de la rambla.
- **PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RIU CLARIANO ENTRE PONT VELL Y PONT NOU EN ONTINYENT.** El proyecto tiene como objetivos recuperar la dinámica del río y el funcionamiento más próximo al natural o de referencia, aumentar su resiliencia frente a las perturbaciones naturales, crear una estructura sostenible y compatible con los usos del terreno y los recursos de la sociedad y cumplir con los requisitos de la Directiva Marco del Agua, así como facilitar la conexión entre ambos márgenes del río. Todo ello conforme al protocolo que se firmó con el Ayuntamiento de Ontinyent.

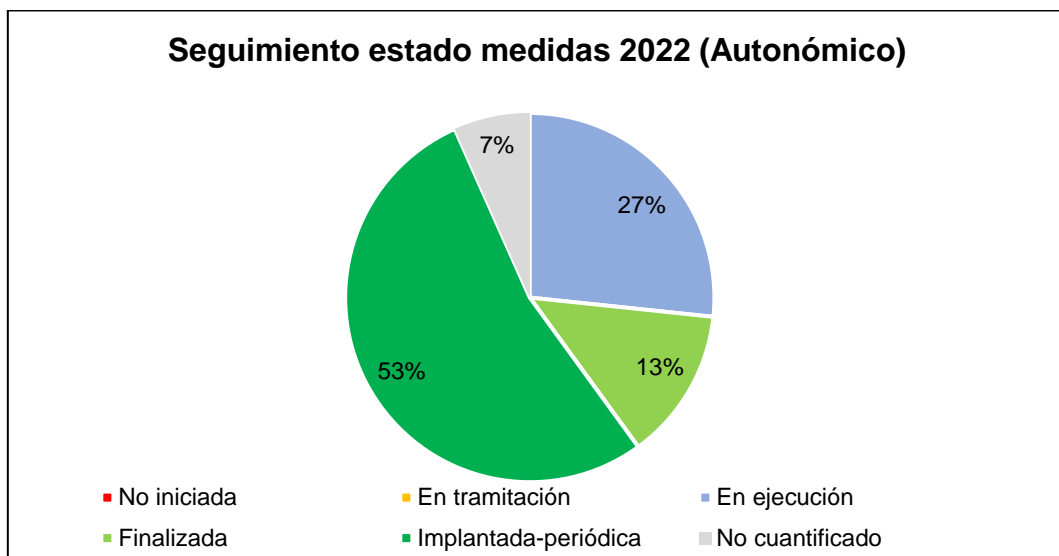
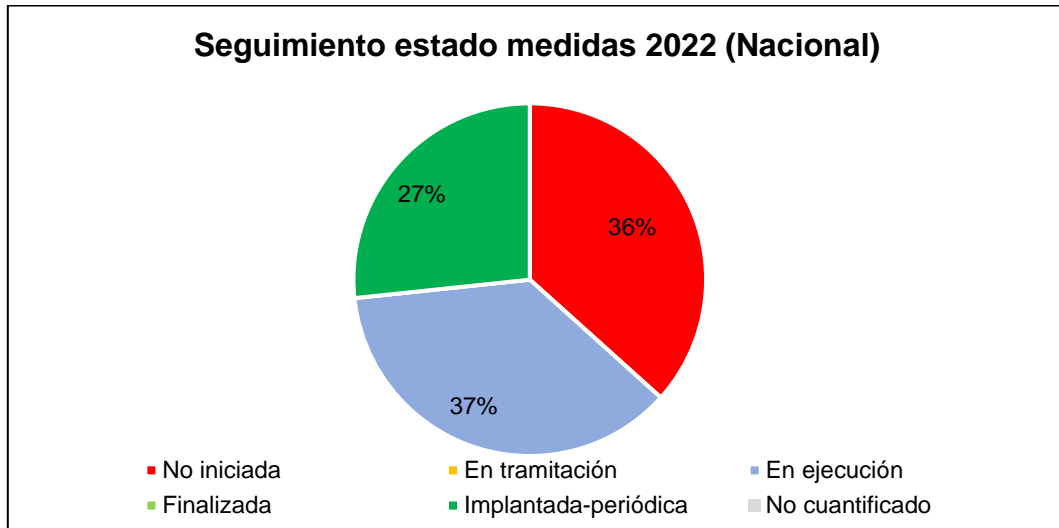
- Como medidas no iniciadas, previstas para su elaboración en el PGRI a desarrollar en próximos expedientes tales como el “CONTRATO DE SERVICIOS “ESTUDIOS TÉCNICOS PARA LA IMPLANTACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN Y DESARROLLO Y MEJORA DEL SISTEMA NACIONAL DE CARTOGRAFÍA DE ZONAS INUNDABLES EN MEDIDAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA” en tramitación y previsto para su adjudicación durante 2024, destacan las siguientes:
  - Acondicionamiento del río Turia.
  - Laminación y mejora del drenaje en la cuenca del río Vaca.
  - Encauzamiento del barranco del Carraixet y tramo alto del Palmaret.
  - Actuaciones para la mejora de la gestión del riesgo de inundación en la rambla de Escartana.
  - Actuaciones para la mejora de la gestión del riesgo de inundación en el Canal de María Cristina (Albacete).
  - Adaptación de la cuenca del Vinalopó al riesgo de inundación (Barraco de San Antón y Barranco del Grifo).
  - Adaptación al riesgo de inundación del Barranco de les Fonts (Oliva).
  - Drenaje integral de la rambla Alcalà.
  - Adecuación hidrológica y recuperación ambiental para la mejora en la gestión del riesgo de inundación en el entorno de la depresión de la llanura de Almansa (Albacete).
  - Restauración fluvial del Barranco del Mandor en el TT.MM. de l'Eliana y Ribarroja del Turia (Valencia).
  - Plan de Gestión de Riesgos de Inundación. Comarca de la Marina Alta.
  - Plan de Gestión de Riesgos de Inundación. Comarca de la Marina Baja.
  - Desarrollo del Programa de continuidad de sedimentos.

Como conclusión, en estos años la Dirección General del Agua y la Confederación Hidrográfica del Júcar han contratado más de 36 millones de euros en distintas medidas tanto de prevención y preparación como de protección, de los cuales la mayoría, 33,1 millones de euros, ha sido en el periodo 2022-2023. También están en tramitación actuaciones fundamentalmente de protección con un presupuesto de más de 148 millones de euros.

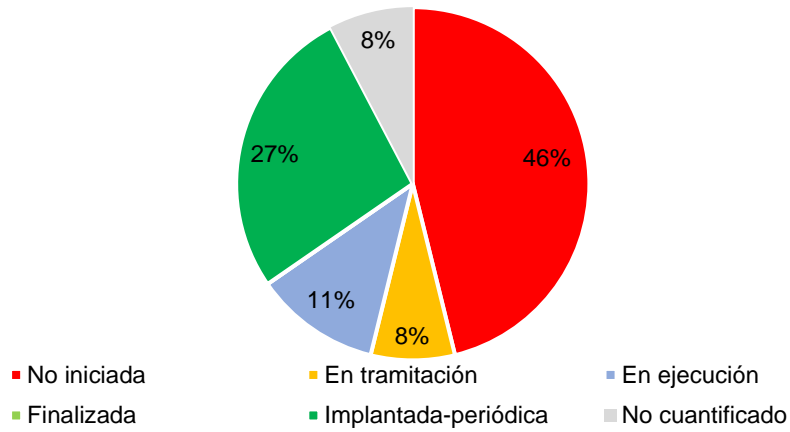
Por otro lado, en el marco del reparto en Conferencia Sectorial financiado por los fondos europeos Next Generation del Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, en 2022 se transfirieron 15,1 millones de euros a la Generalitat Valenciana y 4,2 millones de euros a la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para la ejecución de actuaciones de protección y adaptación al riesgo de inundación y de recuperación ambiental de cauces en tramos urbanos en su ámbito territorial, sin que ninguna de ellas haya seleccionado actuaciones en la cuenca del Júcar.

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

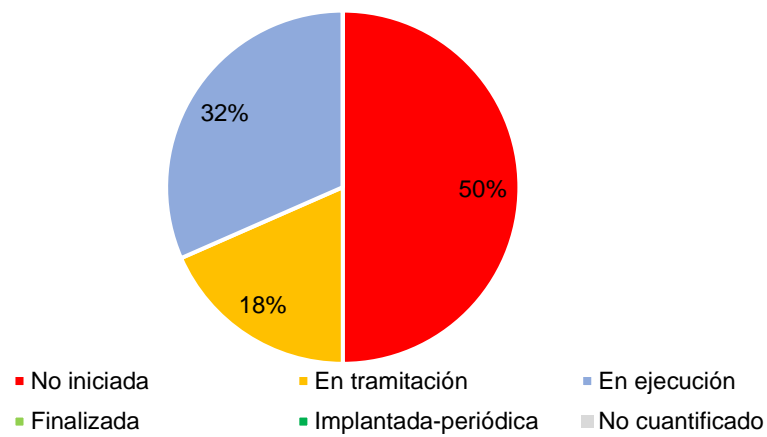
Año 2022:



### Seguimiento estado medidas 2022 (Demarcación)

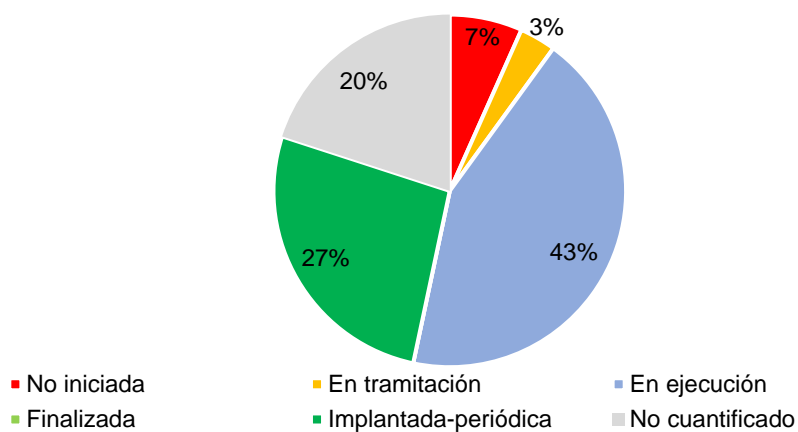


### Seguimiento estado medidas 2022 (ARPSI)

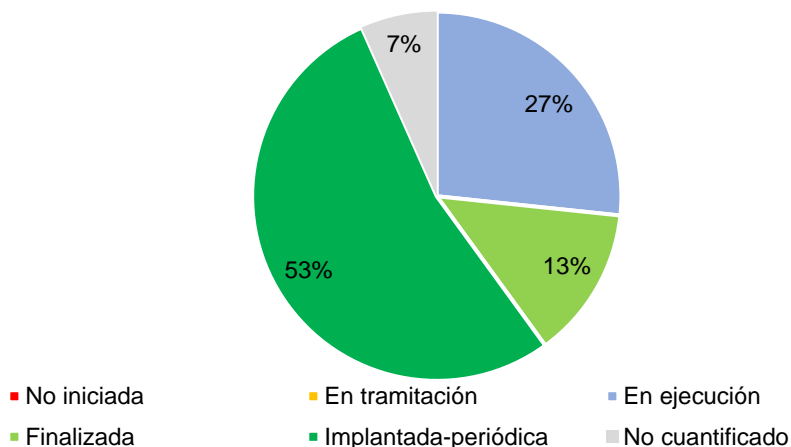


Año 2023:

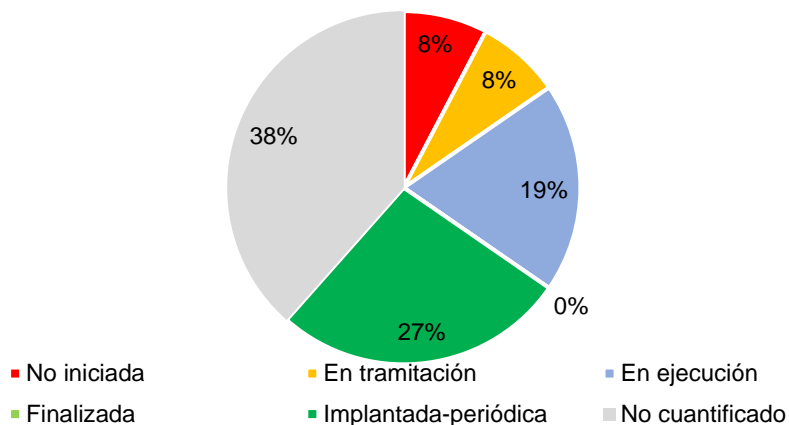
### Seguimiento estado medidas 2023 (Nacional)



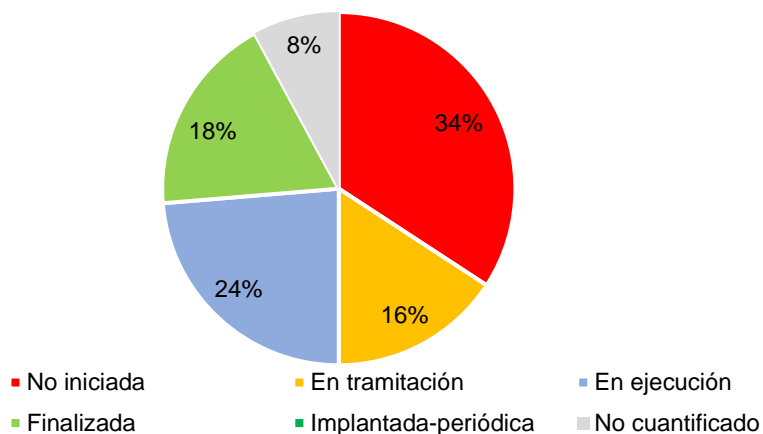
### Seguimiento estado medidas 2023 (Autonómico)



### Seguimiento estado medidas 2023 (Demarcación)



### Seguimiento estado medidas 2023 (ARPSI)



## ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES AÑOS 2022 y 2023

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
13.01.01	<b>Ordenación territorial: limitaciones a los usos del suelo en la zona inundable, criterios empleados para considerar el territorio como no urbanizable y criterios constructivos exigidos a las edificaciones situadas en zona inundable</b>	IND-ES080_13.01.01-01	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	CHJ		ud	617	688	No procede
		IND-ES080_13.01.01-2c-02	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			No procede
		IND-ES080_13.01.01-2c-03-02	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa		PC Aragón		ud	6		No procede
		IND-ES080_13.01.01-2c-03-08	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa		PC Castilla-La Mancha		ud	27		No procede
		IND-ES080_13.01.01-2c-03-10	Nº de informes urbanísticos emitidos por las autoridades de Protección Civil de acuerdo a su normativa		PC Comunidad Valenciana		ud			No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
13.01.02	Urbanismo: medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	IND-ES080_13.01.02-2c-01	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		ud			-
13.03.01	Medidas para adaptar elementos situados en las zonas inundables para reducir las consecuencias adversas en episodios de inundaciones en viviendas, edificios públicos, redes, etc. y relocalización en su caso	IND-ES080_13.03.01-2c-02	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	0,15	0,007	-
		IND-ES080_13.03.01-2c-02-5	Nº de instalaciones diagnosticadas	Nº de instalaciones en el ámbito de la demarcación sobre las que se ha realizado un diagnóstico de su estado y riesgo de inundación para su propuesta de adaptación.	Titulares de infraestructuras		ud	7	1	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_13.03.01-2c-02-6	Nº de instalaciones adaptadas al riesgo de inundación	Nº de instalaciones en el ámbito de la demarcación sobre las que se han implantado medidas de adaptación (instalaciones con obras de adaptación ejecutadas y finalizadas).	Titulares de infraestructuras		ud			-
13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación: leyes de frecuencia de caudales, efecto del cambio climático, modelización de los riesgos de inundación y su evaluación, cartografía asociada etc. y revisión de todos los trabajos del ciclo planificación	IND-ES080_13.04.01-03-10	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cartografía de zonas inundables de origen fluvial para T 500 años en la demarcación	CHJ		km	3150	3150	No procede
		IND-ES080_13.04.01-03-9	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	CHJ-DGA-CEDEX		Pendiente de inicio/ En contratación / En ejecución/ Finalizado	En ejecución	En ejecución	Finalizado
		IND-ES080_13.04.01-2c-01	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	57	57	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
	(EPRI, MAPRI y PGRI)	IND-ES080_13.04.01-2c-02	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	En ejecución	En ejecución	Finalizado
		IND-ES080_13.04.01-2c-03-12	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-OECC		km			No procede
		IND-ES080_13.04.01-2c-03-13	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-OECC		Pendiente de inicio/ En contratación / En ejecución/ Finalizado	En ejecución	En ejecución	Finalizado
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	IND-ES080_13.04.02-2c-01-14	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).	CHJ-DGA		km			No procede
		IND-ES080_13.04.02-2c-01-15	Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Inversión anual (en millones de euros) en mantenimiento y conservación de cauces.	CHJ-DGA		Millones de euros			No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_13.04.02-2c-01-16	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHJ-DGA		ud			0
		IND-ES080_13.04.02-2c-01-17	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	CHJ-DGA		ud			0
		IND-ES080_13.04.02-2c-01-18	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	CHJ-DGA		km			0

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_13.04.02-2c-01-19	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	CHJ-DGA		km			0
		IND-ES080_13.04.02-2c-01-20	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	CHJ-DGA		km			0
		IND-ES080_13.04.02-2c-01-21	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	CHJ-DGA		km			6

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_13.04.02-2c-01-22	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	CHJ-DGA		km			6,4
		IND-ES080_13.04.02-2c-02	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	CHJ-DGA		ud			3
13.04.03	Programa de conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	IND-ES080_13.04.03-2c-01-24	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			0,67

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_13.04.03-2c-01-25	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			-
14.01.01	<b>Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas, incluyendo medidas de retención natural del agua</b>	IND-ES080_14.01.01-2c-01	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	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	Finalizado
14.01.02	<b>Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua, reforestación de</b>	IND-ES080_14.01.02-2c-13-34	Km de costa objeto de actuación de restauración anualmente	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. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
	riberas, de modo que se restauren los sistemas naturales en las zonas inundables para ayudar a disminuir la velocidad del flujo y a almacenar agua	IND-ES080_14.01.02-2c-13-35	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-ES080_14.01.02-2c-16 (TOTALES)	Nº de barreras transversales eliminadas	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas, tanto en conservación de cauces como en restauración fluvial	CHJ-DGA		ud			0
		IND-ES080_14.01.02-2c-17 (TOTALES)	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	CHJ-DGA		ud			0
		IND-ES080_14.01.02-2c-18 (TOTALES)	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	CHJ-DGA		km			0

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
				cauces como en restauración fluvial						
		IND-ES080_14.01.02-2c-19 (TOTALES)	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	CHJ-DGA		km			0
		IND-ES080_14.01.02-2c-20 (TOTALES)	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	CHJ-DGA		km			0

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
				de cauces como en restauración fluvial						
		IND-ES080_14.01.02-2c-21 (TOTALES)	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	CHJ-DGA		km			6
		IND-ES080_14.01.02-2c-22 (TOTALES)	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	CHJ-DGA		km			6,4
		IND-ES080_14.01.02-2c-31 (TOTALES)	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.	CHJ-DGA		Millones de euros			1,67

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_14.01.02-2c-32 (TOTALES)	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.	CHJ-DGA		km			3,2
		IND-ES080_14.01.02-2c-33 (TOTALES)	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.	CHJ-DGA		Millones de euros			2,3
14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico	IND-ES080_14.02.01-2c-01	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 estatales en la demarcación	CHJ-DGA		%	100	100	100
		IND-ES080_14.02.01-2c-03	Porcentaje de grandes presas de concesionarios con normas de explotación aprobadas	Nº de grandes presas estatales en la demarcación con normas de explotación aprobadas / Nº total de grandes presas estatales en la demarcación	CHJ-DGA		%	31	31	100

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
14.02.02	<b>Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas</b>	IND-ES080_14.02.02-2c-01-38	Número de estudios coste beneficio de presas, cuya función exclusiva sea la de protección frente a inundaciones, realizados	Nº de estudios realizados y analizados y aceptados por las Administraciones competentes.	CHJ-DGA		ud	0	0	N/A
		IND-ES080_14.02.02-2c-01-39	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.	CHJ-DGA		Millones de euros		0,05	0,33
		IND-ES080_14.02.02-2c-02-40	Inversión anual para la ejecución 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 de la fecha de la Resolución por la cual se encargue a un medio propio personificado de la Administración la ejecución de las obras.	CHJ-DGA		Millones de euros	0	0	0,83

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
14.03.01	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	IND-ES080_14.03.01-2c-41	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	CHJ-DGA		ud	157	157	-
		IND-ES080_14.03.01-2c-42	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.	Titulares de infraestructuras		ud			1
		IND-ES080_14.03.01-2c-43	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.	Titulares de infraestructuras		Millones de euros			0,7
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones	IND-ES080_14.03.02-2c-44	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	CHJ-DGA		ud	8	9	13

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
	físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	IND-ES080_14.03.02-2c-45	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.	CHJ-DGA		Millones de euros	0,057	0,094	0
		IND-ES080_14.03.02-2c-46	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	CHJ-DGA		Millones de euros	0	0	189,8
		IND-ES080_14.03.02-2c-47	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	CHJ-DGA		km	625	625	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_14.03.02-2c-25	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	CHJ-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación / En ejecución/ Finalizado	En ejecución	En ejecución	Finalizado
15.01.01	Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos	IND-ES080_15.01.01-2c-01	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			12
		IND-ES080_15.01.01-2c-02	Versión del Plan Meteoaleta	Número de versión del plan Meteoaleta vigente en el año (indica la consecución de la implementación de los nuevos avisos de pcp persistentes en 24, 48 y 72 horas).	AEMET		ud			9
		IND-ES080_15.01.01-2c-04-51	% 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		%			0,93

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_15.01.01-2c-04-52	Número de radares nuevos de banda C	Número de radares nuevos de banda C, a nivel nacional	AEMET		ud			4
		IND-ES080_15.01.01-2c-05	Nº de radares de Banda X instalados	Nº de radares de Banda X instalados, a nivel nacional	AEMET		ud			8
		IND-ES080_15.01.01-2c-06	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			200
		IND-ES080_15.01.01-2c-07	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 / En ejecución/ Finalizado			Implantado
15.01.02	Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica	IND-ES080_15.01.02-2c-01-56	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.	CHJ-DGA		ud	230	230	280
		IND-ES080_15.01.02-2c-01-57	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.	CHJ-DGA		Millones de euros	2,2	2,2	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_15.01.02-2c-02-58	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	CHJ-DGA		ud			230
		IND-ES080_15.01.02-2c-03-59	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.	CHJ-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación / En ejecución/ Finalizado	En ejecución	En ejecución	Implantado
		IND-ES080_15.01.02-2c-04	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	CHJ-DGA		Pendiente de inicio/ En contratación / En ejecución/ Finalizado			Implantado
15.02.01	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil	IND-ES080_15.02.01-2c-02	% 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 Aragón		%	100		100
		IND-ES080_15.02.01-2c-03-02	% de planes de actuación local con obligación de tener un	% de municipios que tienen la obligación de tener un PAM, que	PC Aragón		%	100		100

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
			PAM que lo tienen elaborado o revisado	cuenten con un Plan y/o que esté revisado.						
		IND-ES080_15.02.01-2c-03-08	% 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-La Mancha		%	11,76		100
		IND-ES080_15.02.01-2c-03-10	% 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 Comunidad Valenciana		%			100
		IND-ES080_15.02.01-2c-04-63	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)	Aragón	ud			No procede
		IND-ES080_15.02.01-2c-04-63	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)	Castilla - La Mancha	ud	2		No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_15.02.01-2c-04-63	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)	Comunitat Valenciana	ud			No procede
		IND-ES080_15.02.01-2c-04-64	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)	Aragón	ud			No procede
		IND-ES080_15.02.01-2c-04-64	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)	Castilla - La Mancha	ud	0		No procede
		IND-ES080_15.02.01-2c-04-64	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)	Comunitat Valenciana	ud	1		No procede
		IND-ES080_15.02.01-2c-05-02	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	(es el mismo que el establecido para la medida "Establecimiento y mejora de los sistemas de avisos y protocolos	PC (Estatal y Autonómica)	Aragón	ud			230 (TOTAL)

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
				de comunicación en situación de avenida")						
		IND-ES080_15.02.01-2c-05-08	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	(es el mismo que el establecido para la medida "Establecimiento y mejora de los sistemas de avisos y protocolos de comunicación en situación de avenida")	PC (Estatal y Autonómica)	Castilla - La Mancha	ud			230 (TOTAL)
		IND-ES080_15.02.01-2c-05-10	Número de puntos de medida con umbrales de avisos hidrológicos	(es el mismo que el establecido para la medida "Establecimiento y mejora de los sistemas de avisos y protocolos de comunicación en situación de avenida")	PC (Estatal y Autonómica)	Comunitat Valenciana	ud			230 (TOTAL)
		IND-ES080_15.02.01-2c-08	% 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 Castilla-La Mancha		%	100		100

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_15.02.01-2c-10	% 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 Comunidad Valenciana		%			100
15.03.01	<b>Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, para incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos</b>	IND-ES080_15.03.01-2c-01	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	Pendiente de inicio	En ejecución	Finalizado
		IND-ES080_15.03.01-2c-02	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	-	3	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
16.01.01	Reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas	IND-ES080_16.01.01-2c-01-67	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	CHJ-DGA		Millones de euros		0	No procede
		IND-ES080_16.01.01-2c-02-68	Presupuesto anual invertido en actuaciones de recuperación tras un episodio de inundación por cada órgano competente	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	DGCM-DDHH-Serv. Prov. de Costas		Euros			No procede
16.01.02	Actuaciones de Protección Civil en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	IND-ES080_16.01.02-2c-01-69	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	55		No procede
		IND-ES080_16.01.02-2c-01-70	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	Valoración total de las ayudas de los episodios de inundación	DGPCyE		Euros	2031€		No procede
		IND-ES080_16.01.02-2c-02-71	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 (Estatal y Autonómica)	Aragón	ud			No procede
		IND-ES080_16.01.02-2c-02-71	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 (Estatal y Autonómica)	Castilla - La Mancha	ud			No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_16.01.02-2c-02-71	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 (Estatal y Autonómica)	Comunitat Valenciana	ud	0		No procede
		IND-ES080_16.01.02-2c-02-72	% 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 (Estatal y Autonómica)		%			No procede
16.03.01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios	IND-ES080_16.03.01-1 (IND-ES080_16.03.01-2c-01-74)	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-ES080_16.03.01-2 (IND-ES080_16.03.01-2c-01-73)	Evolución del grado de satisfacción de los asegurados	Resultado de las encuestas sobre el grado de satisfacción de los asegurados para cada episodio de inundación. El valor anual se calculará como la media de los valores asignados a cada episodio sucedido en el año.	CCS		Puntuación 0 la peor valoración y 10 la mejor	8.08		10

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_16.03.01-3 (IND-ES080_16.03.01-2c-01-75)	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 demarcación a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS.	CCS		Millones de euros	36.58	22,66	No procede
		IND-ES080_16.03.01-4 (IND-ES080_16.03.01-2c-02-76)	Evolución del número de pólizas de seguros agrarios a nivel de provincia	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la DH (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio)	ENESA		ud	38710	233.551	-
		IND-ES080_16.03.01-5 (IND-ES080_16.03.01-2c-02-77)	Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA (en toda España)	ENESA		Millones de euros	277.13	375,98	-
		IND-ES080_16.03.01-6 (IND-ES080_16.03.01-2c-02-78)	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	0.33	8,14	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación	IND-ES080_16.03.02-2c-01	% 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)		%			No procede
		IND-ES080_16.03.02-2c-02-02	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)	Aragón	ud			No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	COD. INDICADOR	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	AUTORIDAD RESPONSABLE	CC.AA	UNIDAD	VALOR 2022	VALOR 2023	VALOR OBJETIVO 2027
		IND-ES080_16.03.02-2c-02-08	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)	Castilla - La Mancha	ud	0		No procede
		IND-ES080_16.03.02-2c-02-10	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)	Comunitat Valenciana	ud	1		No procede

## ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES AÑOS 2022 Y 2023

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_13.01.01-01	Aplicación normativa desarrollada RDPH a través de la emisión de informes urbanísticos del art. 25.4 TRLA	NACIONAL		CHJ	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.01.01-2c-02	Deslinde del dominio público marítimo terrestre. Limitaciones de uso: autorizaciones y concesiones. Informes de planeamiento previstos en los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas	NACIONAL		DGCM	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.01.01-2c-03	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo a la normativa de Protección	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.01.01-2c-03	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo a la normativa de Protección	AUTONÓMICO	Castilla - La Mancha	PC Castilla-La Mancha	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.01.01-2c-03	Elaboración de informes urbanísticos de acuerdo a la normativa de Protección	AUTONÓMICO	Comunitat Valenciana	PC Comunidad Valenciana	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.01.02-2c-01	Urbanismo. Incorporación de la cartografía de DPH y zonas inundables a los instrumentos de ordenación urbanística	ARPSI		Aytos	No iniciada					
ES080_13.01.02-2c-02	Urbanismo. Fomento de la implantación de SUDs a través de las Guías elaboradas en primer ciclo	ARPSI		Aytos-CCAA	No iniciada					
ES080_13.03.01-2c-01	Adaptación de instalaciones al riesgo de inundación	ARPSI		Titulares de infraestructuras	No iniciada					

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_13.03.01-2c-02	Desarrollo de programas específicos de adaptación al riesgo de inundación en sectores clave identificados	NACIONAL		DGA	En ejecución	En ejecución				
ES080_13.04.01-03	Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas	NACIONAL		CHJ-DGA-CEDEX	En ejecución	En ejecución				
ES080_13.04.01-2c-01	Mantenimiento del grupo I+D+i	NACIONAL		DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.04.01-2c-02	Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático sobre las inundaciones	NACIONAL		CHJ-DGA-CEDEX	En ejecución	En ejecución				
ES080_13.04.01-2c-03	Elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a las inundaciones costeras. Mejora del conocimiento sobre el cambio climático. Actividades de formación, capacitación e investigación. Seguimiento remoto de la línea de costa	DEMARCACIÓN		DGCM-OECC	No iniciada					
ES080_13.04.01-2c-05	Mejora de las funcionalidades del modelo Iber	NACIONAL		DGA-CEDEX	No iniciada	En tramitación				
ES080_13.04.01-2c-06	Elaboración de nueva cartografía de zonas inundables en tramos adicionales	DEMARCACIÓN		CHJ	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.04.01-2c-07	Revisión de la EPRI, los mapas de peligrosidad y riesgo y los PGRI	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	No iniciada	No iniciada				
ES080_13.04.01-2c-08	Desarrollo de aplicaciones para el uso de técnicas de teledetección como apoyo a la predicción y seguimiento de avenidas	NACIONAL		CHJ-DGA-CEDEX	No iniciada	No iniciada				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_13.04.01-2c-09	Impulso de las actividades de ciencia ciudadana como apoyo en la predicción y seguimiento de avenidas	NACIONAL		CHJ-DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.04.02-2c-01	Ejecución del programa de conservación, mantenimiento y mejora de cauces	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.04.02-2c-02	Evaluación y seguimiento de actuaciones de conservación, mantenimiento y mejora de cauces	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_13.04.03-2c-01	Ejecución del programa de mantenimiento y conservación del litoral y mejora de la accesibilidad	DEMARCACIÓN		DGCM-OECC	No iniciada					
ES080_14.01.01-2c-01	Redacción manual de buenas prácticas de conservación de suelos en la cuenca	NACIONAL		DGA -DG de Biodiversidad, Bosques y Desertificación	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.01.02-2c-01	Medidas para la protección ambiental e hidráulica de las Salines de Calp	ARPSI		Ayto. Calp	En tramitación	En tramitación				
ES080_14.01.02-2c-02	Proyecto de restauración del riu Clariano entre pont Vell y pont Nou en Ontinyent	ARPSI		CHJ	En tramitación	En ejecución				
ES080_14.01.02-2c-03	Actuaciones de laminación de escorrentías de los arroyos de la Raposa y la casa del Trullo en Chinchilla (Albacete)	ARPSI		DGA - Junta de Castilla-La Mancha - Ayto. Albacete	No iniciada	En tramitación				
ES080_14.01.02-2c-04	Cauce de alivio del río Moscas en la confluencia con el Júcar en la ciudad de Cuenca	ARPSI		CHJ	En tramitación	En tramitación				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_14.01.02-2c-05	Restauración de la ribera del cauce del río Valdemembra a su paso por Tarazona de la Mancha y Madrigueras (Albacete)	ARPSI		CHJ	En tramitación	En tramitación				
ES080_14.01.02-2c-07	Restauración fluvial del Barranco del Mandor en el TT.MM. de l'Eliana y Ribarroja del Turia (Valencia)	ARPSI		CHJ	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.01.02-2c-08	Plan de Gestión de Riesgos de Inundación. Comarca de la Marina Alta	ARPSI		CHJ	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.01.02-2c-09	Plan de Gestión de Riesgos de Inundación. Comarca de la Marina Baja	ARPSI		CHJ	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.01.02-2c-10	Medidas de laminación y mejora del drenaje del barranco del Pozolet /la Saleta a su paso por Riba-Roja del Turia	ARPSI		CHJ	En tramitación	En tramitación				
ES080_14.01.02-2c-11	Desarrollo del Programa de mejora de la continuidad fluvial y recuperación del espacio fluvial	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	No iniciada					
ES080_14.01.02-2c-12	Desarrollo del Programa de continuidad de sedimentos	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.01.02-2c-13	Protección y restauración de la franja costera y adaptación al cambio climático	DEMARCACIÓN		DGCM-OECC	No iniciada					
ES080_14.02.01-2c-01	Adaptación NEXP de titularidad estatal a las normas técnicas de seguridad	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	En ejecución	En ejecución				
ES080_14.02.01-2c-02	Redacción, por los titulares de las presas, de NEXP de concesionario pendientes (Elche, Onda y Tibi)	DEMARCACIÓN		Titulares	En tramitación	En tramitación				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_14.02.01-2c-03	Aprobación NEXP (Elche, Onda, Isbert, Almansa y Tibi)	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	En tramitación	En tramitación				
ES080_14.02.01-2c-04	Coordinación SNCZI y órganos de desagüe de presas en ARPSIs prioritarias	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	No iniciada	En ejecución				
ES080_14.02.02-2c-01	Redacción del proyecto de construcción de la presa de Montesa	ARPSI		DGA	En tramitación	En ejecución				
ES080_14.02.02-2c-02	Ejecución del proyecto de construcción de la presa de Montesa	ARPSI		DGA	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.01-2c-01	Creación y mantenimiento de un inventario de obras de drenaje transversal prioritarias	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_14.03.01-2c-02	Adaptación de infraestructuras por titular la Generalitat Valenciana. Mejora del drenaje. Permeabilización puente carretera CV-42. Ayto. Almussafes	ARPSI		Titulares de infraestructuras	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.02-2c-01	Acondicionamiento del río Turia - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		ACUAMED	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.02-2c-02	Encauzamiento del barranco del Carraixet y tramo alto del Palmaret - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		CHJ	En ejecución	Finalizada				
ES080_14.03.02-2c-03	Actuaciones para la mejora de la gestión del riesgo de inundación en la rambla de Escartana - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		CHJ	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.02-2c-04	Actuaciones para la mejora de la gestión del riesgo de inundación en el Canal de María Cristina (Albacete) - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		CHJ	No iniciada	No iniciada				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_14.03.02-2c-05	Adaptación de la cuenca del Vinalopo al riesgo de inundación (Barraco de San Antón y Barranco del Grifo) - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		CHJ	En ejecución	Finalizada				
ES080_14.03.02-2c-06	Adaptación al riesgo de inundación del Barranco de les Fonts (Oliva) - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		CHJ	En ejecución	Finalizada				
ES080_14.03.02-2c-07	Drenaje integral de la rambla Alcalà - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		CHJ	En ejecución	Finalizada				
ES080_14.03.02-2c-08	Laminación y mejora del drenaje en la cuenca del río Vaca - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		ACUAMED	En ejecución	Finalizada				
ES080_14.03.02-2c-09	Adecuación hidrológica y recuperación ambiental para la mejora en la gestión del riesgo de inundación en el entorno de la depresión de la llanura de Almansa(Albacete) - Estudio Coste-Beneficio	ARPSI		CHJ	En ejecución	Finalizada				
ES080_14.03.02-2c-10	Acondicionamiento Bco Tramusser para mejora fondo y cajeros riada noviembre 2020. Ayto Almussafes	ARPSI		C <sup>a</sup> Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente-Valencia	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.02-2c-11	Acondicionamiento Bco Tramusser y Barranquet para mejora fondo y cajeros riada noviembre de 2020. Ayto Benifaïò	ARPSI		C <sup>a</sup> Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente-Valencia	No iniciada	En ejecución				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_14.03.02-2c-13	Prolongación del Bco. del Tramusser en unos 300m hacia la Albufera y rampa de acceso. Ayto. Sollana	ARPSI		C <sup>a</sup> Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente-Valencia	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.02-2c-14	Actuaciones para disminuir el riesgo de inundaciones en las poblaciones de Burjassot, Godella, Rocafort y Valencia (Barranco dels Frares)	ARPSI		C <sup>a</sup> Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente-Valencia	En ejecución	En ejecución				
ES080_14.03.02-2c-15	Encauzamiento del barranco de Juan Mora	ARPSI		DGA	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.02-2c-16	Ampliación capacidad de desagüe del río Seco (Castellón de la Plana)	ARPSI		CHJ	En tramitación	En tramitación				
ES080_14.03.02-2c-17	Adecuación del drenaje del río Valdemembra y afluentes en los términos municipales de Quintanar del Rey y Motilla del Palancar.	ARPSI		CHJ	No iniciada	En ejecución				
ES080_14.03.02-2c-18	Adecuación ambiental y drenaje de la Cuenca del Poyo vertiente a la Albufera. Fase II	ARPSI		DGA	En tramitación	En tramitación				
ES080_14.03.02-2c-19	Acondicionamientos y mejoras red de drenaje en el tramo bajo del Júcar. Plan General de Inundaciones del Júcar	ARPSI		DGA	En tramitación	En tramitación				
ES080_14.03.02-2c-20	Acondicionamiento del Barranco de La Saleta. Tramo: Aldaia -Nuevo cauce del Turia	ARPSI		DGA	En tramitación	En tramitación				
ES080_14.03.02-2c-21	Drenaje integral de la rambla Alcalà	ARPSI		CHJ	En ejecución	Finalizada				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_14.03.02-2c-22	Acondicionamiento del cauce del Bco de Beniparrell en el tramo comprendido entre las vías del ferrocarril Valencia-La Encina y la Albufera. Ayto Beniparrell	ARPSI		C <sup>a</sup> Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente-Valencia	En Ejecución	En ejecución				
ES080_14.03.02-2c-23	Actuaciones en el Bco. de Forca y del Agua (Alginet)	ARPSI		C <sup>a</sup> Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente-Valencia	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.02-2c-24	Laminación y mejora del drenaje de la cuenca de la rambla Gallinera	ARPSI		ACUAMED	No iniciada	No iniciada				
ES080_14.03.02-2c-25	Realización de un manual de buenas prácticas para la gestión, conservación y mantenimiento de las obras longitudinales de defensa frente a inundaciones	NACIONAL		CHJ-DGA	En ejecución	En ejecución				
ES080_14.03.02-2c-26	Creación y mantenimiento del Inventario de obras de defensa frente a inundaciones	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_15.01.01-2c-01	Intercambio de Información. Protocolo entre AEMET- DGA. Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL		AEMET	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_15.01.01-2c-02	Inclusión de nuevos parámetros objeto de aviso en el Plan Metealerta. Emisión de avisos de pcp en 24, 48 y 72 horas	NACIONAL		AEMET	No iniciada					
ES080_15.01.01-2c-04	Mejora de la red de observación meteorológica. Renovación de los radares de banda C	NACIONAL		AEMET	No iniciada					

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_15.01.01-2c-05	Mejora de la red de observación meteorológica. Instalación de radares de banda X	NACIONAL		AEMET	No iniciada					
ES080_15.01.01-2c-06	Mejora de la red de observación meteorológica. Aumento del número de estaciones meteorológicas para la calibración en tiempo real de los radares	NACIONAL		AEMET	No iniciada					
ES080_15.01.01-2c-07	Mejora de la red de observación meteorológica. Nuevo Centro de Operación de Radares en AEMET	NACIONAL		AEMET	No iniciada					
ES080_15.01.02-2c-01	Mantenimiento, mejora y evolución tecnológica y funcional de las redes de control integradas de información hidrológica. Gestión Riesgos de Inundación	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_15.01.02-2c-02	Establecimiento y mejora de los sistemas de avisos y protocolos de comunicación en situación de avenida	NACIONAL		CHJ-DGA	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.01.02-2c-03	Desarrollo y mejora del sistema de ayuda a la decisión para la explotación del sistema	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.01.02-2c-04	Establecimiento de un Sistema de información hidrológica integrado con la Red de Alerta Nacional	NACIONAL		CHJ-DGA	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.02.01-2c-01	Actualización de los planes de protección civil en coordinación con los PGRI	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_15.02.01-2c-01	Actualización de los planes de protección civil en coordinación con los PGRI	AUTONÓMICO	Castilla - La Mancha	PC Castilla-La Mancha	Implantada -periódica	Implantada -periódica				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_15.02.01-2c-01	Actualización de los planes de protección civil en coordinación con los PGRI	AUTONÓMICO	Comunitat Valenciana	PC Comunidad Valenciana	Finalizada	Finalizada				
ES080_15.02.01-2c-02	Apoyo y asesoramiento a los municipios con riesgo de inundación (ARPSI o no)	AUTONÓMICO	Aragón	PC Aragón	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_15.02.01-2c-02	Apoyo y asesoramiento a los municipios con riesgo de inundación (ARPSI o no)	AUTONÓMICO	Castilla - La Mancha	PC Castilla-La Mancha	Finalizada	Finalizada				
ES080_15.02.01-2c-02	Apoyo y asesoramiento a los municipios con riesgo de inundación (ARPSI o no)	AUTONÓMICO	Comunitat Valenciana	PC Comunidad Valenciana	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_15.02.01-2c-03	Elaboración o actualización de los planes de actuación Municipal en aquellos municipio identificados con riesgo de inundación	AUTONÓMICO	Aragón	PC (Estatal y Autonómica)						
ES080_15.02.01-2c-03	Elaboración o actualización de los planes de actuación Municipal en aquellos municipio identificados con riesgo de inundación	AUTONÓMICO	Castilla - La Mancha	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.02.01-2c-03	Elaboración o actualización de los planes de actuación Municipal en aquellos municipio identificados con riesgo de inundación	AUTONÓMICO	Comunitat Valenciana	PC (Estatal y Autonómica)	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_15.02.01-2c-04	Implantación de la Red Nacional de Información	NACIONAL	Aragón	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.02.01-2c-04	Implantación de la Red Nacional de Información	NACIONAL	Castilla - La Mancha	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.02.01-2c-04	Implantación de la Red Nacional de Información	NACIONAL	Comunitat Valenciana	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.02.01-2c-05	Implantación de la Red de Alerta Nacional: Alertas hidrológicas	NACIONAL	Aragón	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_15.02.01-2c-05	Implantación de la Red de Alerta Nacional: Alertas hidrológicas	NACIONAL	Castilla - La Mancha	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.02.01-2c-05	Implantación de la Red de Alerta Nacional: Alertas hidrológicas	NACIONAL	Comunitat Valenciana	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_15.03.01-2c-01	Elaboración de Estrategia de Comunicación del Riesgo de Inundación	NACIONAL		DGPCyE-DGA	No iniciada	En ejecución				
ES080_15.03.01-2c-02	Celebración de jornadas y otras actividades de divulgación y formación	NACIONAL		DGPCyE-DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_16.01.01-2c-01	Ejecución de obras de reparación de daños tras los episodios de inundación en el DPH	DEMARCACIÓN		CHJ-DGA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_16.01.01-2c-02	Planificación para la rehabilitación del frente costero, reparación de infraestructuras y obras costeras	DEMARCACIÓN		DGCM-OECC	No iniciada					
ES080_16.01.02-2c-01	Ayudas de Protección civil para la recuperación tras episodios de inundación (Aplicación del RD 307/2005)	NACIONAL		DGPCyE	No iniciada					
ES080_16.01.02-2c-02	Recopilación de datos sobre daños a personas y bienes	AUTONÓMICO	Aragón	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_16.01.02-2c-02	Recopilación de datos sobre daños a personas y bienes	AUTONÓMICO	Castilla - La Mancha	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_16.01.02-2c-02	Recopilación de datos sobre daños a personas y bienes	AUTONÓMICO	Comunitat Valenciana	PC (Estatal y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_16.03.01-2c-01	Fomento y mejora de las coberturas y el aseguramiento en el ámbito del seguro ordinario	NACIONAL		CCS	Implantada -periódica	Implantada -periódica				

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2022	ESTADO 2023	ESTADO 2024	ESTADO 2025	ESTADO 2026	ESTADO 2027
ES080_16.03.01-2c-02	Fomento y mejora de las coberturas y el aseguramiento en el ámbito del seguro agrario	NACIONAL		ENESA	Implantada -periódica	Implantada -periódica				
ES080_16.03.02-2c-01	Elaboración de informe de análisis de los eventos más relevantes en el ámbito de la Demarcación	DEMARCACIÓN	Aragón	PC (Estatad y Autonómica)						
ES080_16.03.02-2c-01	Elaboración de informe de análisis de los eventos más relevantes en el ámbito de la Demarcación	DEMARCACIÓN	Castilla - La Mancha	PC (Estatad y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_16.03.02-2c-01	Elaboración de informe de análisis de los eventos más relevantes en el ámbito de la Demarcación	DEMARCACIÓN	Comunitat Valenciana	PC (Estatad y Autonómica)	En ejecución	En ejecución				
ES080_16.03.02-2c-02	Organización de jornadas técnicas de difusión de lecciones aprendidas	DEMARCACIÓN	Aragón	PC (Estatad y Autonómica)						
ES080_16.03.02-2c-02	Organización de jornadas técnicas de difusión de lecciones aprendidas	DEMARCACIÓN	Castilla - La Mancha	PC (Estatad y Autonómica)	No iniciada					
ES080_16.03.02-2c-02	Organización de jornadas técnicas de difusión de lecciones aprendidas	DEMARCACIÓN	Comunitat Valenciana	PC (Estatad y Autonómica)	No iniciada					
ES080_16.03.02-2c-03	Análisis ex-post de eventos de erosión e inundación y lecciones aprendidas de la gestión de la costa	DEMARCACIÓN		DGCM-OECC	No iniciada					