

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

(AÑO 2021)**



ÍNDICE

<u>1. INTRODUCCIÓN</u>	<u>5</u>
1.1 Marco normativo y objeto del informe.....	5
1.2 Estructura y alcance del informe	5
<u>2. METODOLOGÍA</u>	<u>7</u>
<u>3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2021</u>	<u>8</u>
<u>4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2021.....</u>	<u>10</u>
<u>5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS.</u>	<u>19</u>

ANEXOS

ANEXO 1: LISTADO DE INDICADORES

ANEXO 2: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Marco normativo y objeto del informe

El Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (PGRI) de la Demarcación Hidrográfica del Júcar, aprobado por Real Decreto 18/2016, de 15 de enero, (BOE nº 19, de 22 de enero de 2016) incluye en su capítulo 10 la necesidad de evaluar el logro de sus objetivos a través del seguimiento de las medidas incluidas en el programa de medidas para lo cual ya se identificaron una serie de indicadores cuantitativos y cualitativos cuya evolución dará razón del progreso del Plan.

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

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

El objeto del presente informe es, por un lado, describir el grado de implantación del PGRI conseguido durante el año en curso (2021), a través de la cuantificación de los distintos indicadores, y por otro, destacar las actuaciones realizadas, o iniciadas en el período, que hayan contribuido significativamente a la reducción de las consecuencias adversas de las inundaciones.

1.2 Estructura y alcance del informe

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

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

Además, el informe contempla los principales eventos de inundación sucedidos en la demarcación hidrográfica en el año 2021 y las principales actuaciones emprendidas.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2021, en ellos se ha procedido a concretar el indicador en la unidad correspondiente cuando se dispone del mismo. En otros casos se indica su estado que puede ser de pendiente de inicio o no iniciado, en redacción o elaboración, no evaluado o pendiente de evaluación, no aplicable o finalizado.

Y en el Anexo II, se adjunta el listado detallado de las medidas ejecutadas con indicación de su estado (no iniciada, en tramitación, en ejecución, finalizada o implantada-periódica), según se define a continuación:

- No iniciada: todavía no se ha realizado ninguna actuación con relación a la puesta en marcha de la medida.
- En tramitación: se ha iniciado algún trámite administrativo previo para la ejecución de la medida: tramitación ambiental (proyectos), solicitud de autorización (PPT, proyecto). Esta

fase se prolonga hasta que se han superado todos los trámites administrativos preceptivos y el expediente está en fase económica de contratación, una vez confirmada disponibilidad presupuestaria.

- En ejecución: la medida está en marcha:
 - o Se ha firmado un convenio.
 - o Está en ejecución incluida en los planes de actuación del organismo para el período de aplicación del PGRI.
 - o Se ha contratado (proyecto, PPT).

- Finalizada: medidas ya ejecutadas (por ejemplo, un proyecto finalizado, una norma legal publicada, etc.).

- Implantada-periódica: medidas que forman parte de la actividad ordinaria y habitual de los distintos organismos implicados en el PGRI (no necesitan ninguna actuación adicional para su ejecución).

- No cuantificada: Medidas que en el momento de realizar el informe no se ha podido verificar su estado.

2. METODOLOGÍA

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

De este modo, la coordinación del seguimiento de aquellas medidas de ámbito nacional o autonómico que son responsabilidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), 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 de demarcación y alguna en colaboración con las Comunidades Autónomas han sido objeto de seguimiento por el Organismo de cuenca. En este informe se recoge la información relativa a las medidas que constituyen actuaciones físicas a nivel de ARPSI que ha sido remitida por cada una de las autoridades responsables de la ejecución al Organismo de cuenca.

Toda la información relativa a la ejecución de las medidas fue remitida durante el último cuatrimestre de 2021 por las autoridades responsables tanto a la Dirección General del Agua, como a la Dirección General de Protección Civil y Emergencias y al Organismo de cuenca, según los criterios mencionados anteriormente.

¹ Capítulo 9 Resumen del Programa de medidas

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2021

Ordenados cronológicamente, los principales eventos acaecidos en la demarcación del Júcar fueron los siguientes:

27 de mayo. Una tromba de agua y granizo inundó diversas localidades de la provincia de Teruel, cayendo en la capital más de 25 litros por metro cuadrado.

27 de julio. Las tormentas caídas en Aragón causaron problemas en distintos puntos de la comunidad. En particular, la zona de Teruel capital se vio muy afectada por las lluvias, y los bomberos de la Diputación de Teruel recibieron un aviso por una inundación en la carretera de acceso al aeropuerto. Se registraron lluvias fuertes en varios municipios turolenses, entre ellos Cedrillas, con más de 42 litros por metro cuadrado, al tiempo que en la capital provincial se dieron valores de 33 litros

18 de agosto. En Casas Ibáñez se registraron alrededor de 50 mm, 25 en La Roda y unos 20 en Fuentealbilla, concentrados en pocos minutos, provocando inundaciones en estos municipios.

24 de agosto. La mitad sur de la provincia de Teruel vivió esos días una serie de tormentas de lluvia y granizo que provocaron daños considerables en varios núcleos de población - especialmente en la ciudad de Albarracín- así como en la agricultura, además de generar destrozos en caminos rurales y en algunas carreteras secundarias de la Sierra de Albarracín.

29 de agosto. Fuerte tromba en Benicàssim, se registraron 150 mm en una hora, afectando a garajes y sótanos y cortando la carretera N-340 desde el kilómetro 982 al 990 durante varias horas. Obligó al rescate de cuatro personas. Las tormentas también descargaron con intensidad en localidades próximas a Benicàssim como Oropesa (62,8 l/m²) y Castelló de la Plana (21,6 l/m²), según los datos de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

En la provincia de Tarragona, las lluvias obligaron a cortar la N-340, entre Amposta y Alcanar, la AP-7, en Ulldecona en dirección Tarragona, y la carretera local TP-3318 en Ulldecona. En el municipio de Alcanar, los Bomberos recibieron cerca de 200 avisos tras una monumental tromba de agua.

Asimismo, estas lluvias torrenciales caídas en la comarca del Camp de Morvedre, llegaron a dejar más de 100 litros por metro cuadrado en Canet d'En Berenguer y Sagunt, según informó la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Los ayuntamientos de las localidades valencianas de Sagunt y Canet d'en Berenguer decidieron cerrar de forma temporal sus playas tras los daños en infraestructuras y mobiliario ocasionados por las lluvias torrenciales.

1 de septiembre. El paso de una DANA dejó graves daños en la comarca de la Manchuela Conquense. Las precipitaciones de 60 mm en pocos minutos en la localidad de Iniesta provocaron riadas en el núcleo urbano e importantes pérdidas en los cultivos de la zona. La carretera CM-3222 entre Iniesta y Ledaña también ha sido afectada. Además de Iniesta también se registraron inundaciones en otros municipios, como Madrigueras, La Gineta, Alcalá del Júcar y Hellín.

14 de septiembre. Las fuertes lluvias que tuvieron lugar dejaron en la ciudad de Cuenca varias calles inundadas, y provocó la intervención de Policía Local, Bomberos y Protección Civil. Se produjo también la inundación del Polideportivo El Sargal, entre otros desperfectos.

16 de septiembre. Las intensas lluvias dejaron hasta 70 litros por metro cuadrado en algunas zonas de la Comunidad Valenciana. Según la AEMET, lo que se produjo en algunas localidades de la provincia de Valencia que experimentaron las tormentas con mayor virulencia, como Torrent, Vilamarxant o Calicanto, se conoce como "reventón húmedo", que provocó fuertes rachas de

viento que afectaron a localidades al sur de esta zona. Las lluvias dejaron numerosos incidentes, aunque ninguno de gravedad, como inundaciones y daños en edificios, rescates en vehículos atrapados por el agua o árboles caídos, según el Centro de Coordinación de Emergencia de la Generalitat y los consorcios provinciales de bomberos.

22 de octubre. Las precipitaciones superaron en Torrevieja los 74 mm, obligando a desalojar el colegio Dama de Guardamar. Además, bloquearon cerca de 30 coches e inundaron viales en zonas urbanas de esta comarca alicantina, según ha informado el Centro de Coordinación de Emergencias. En la localidad valenciana de Barx se acumularon 130 mm, provocando la crecida del barranco de Beniopa, en Gandia, sin generar desbordamiento.

23 de noviembre. La DANA que afectó a la Comunidad Valenciana dejó 127,8 mm en el municipio de Carlet e inundó el túnel del Camino de Moncada en la ciudad de València. Según Avamet, se registró 46 litros por metro cuadrado en solo 25 minutos en la pedanía ilicitana de Torrellano. Las lluvias descargaron también con fuerza especialmente en la provincia de Valencia, donde se han acumulado registros de 18,2 l/m² en La Vall de Laguar, 14 en El Puig, 13,6 en Domeño y 13,2 en Quart de Poblet en 24 horas. En el aeropuerto de Alacant – Elx se registraron 58 l/m² entre las 2:30 y las 3:30, con una importante granizada.

Concretamente, en 2021 las indemnizaciones por daños causados por inundaciones ascendieron a 21,08 millones de euros (dato obtenido a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS). En el caso concreto de las indemnizaciones a agricultores/ganaderos, ascendieron a 0,51 millones de euros en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA).

4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS POR LA DGA Y OTROS ORGANISMOS DE LA AGE PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2021

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

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

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

Ámbito nacional/autonómico

En materia de **prevención**:

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

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

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

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

- operatividad. La [presentación de esta nueva versión](#) tuvo lugar el día 25 de noviembre de 2021 en el Centro de Estudios Hidrográficos (CEDEX), en formato presencial y online.
- Dado que en la Directiva de Inundaciones se propone la consideración de los posibles efectos del cambio climático en la incidencia de inundaciones, se ha desarrollado un nuevo [estudio de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación](#), que ha sido incorporado en los PGRIs de segundo ciclo. Este análisis ha considerado los cambios sobre las precipitaciones máximas, la influencia de la nieve y los usos de suelo (como los cambios en usos de suelo, la erosión, superficie impermeabilizada o sedimentos). Para la influencia de la nieve se han utilizado los resultados incluidos en el documento “Caracterización de la nieve en España y su incidencia en las inundaciones” desarrollado por SPESA Ingeniería S.A para las zonas nivales del Pirineo, Sierra Nevada, Sistema Central y Cordillera Cantábrica. En cuanto a la influencia sobre las precipitaciones máximas, se ha contado con la colaboración del Centro de Estudios Hidrográficos (CEH) del CEDEX, que ha efectuado la evaluación del impacto del cambio climático sobre las precipitaciones máximas anuales, en distintos intervalos temporales, a partir de simulaciones procedentes de modelos climáticos regionales de EURO-CORDEX, para toda España (excepto Canarias). Este estudio puede considerarse como una actualización y extensión del análisis llevado a cabo para la incorporación de los efectos del cambio climático en la revisión del Evaluación Preliminar del Riesgo (EPRI) de segundo ciclo, pero con un mayor detalle y profundización: se aumenta el número de variables analizadas, incluyendo las precipitaciones máximas en intervalos inferiores al día, se estudian tres periodos de impacto con objeto de valorar la evolución del impacto a lo largo de todo el siglo XXI y se analizan tres periodos de retorno (10, 100 y 500 años), lo que permite valorar la incidencia en el conjunto de la ley de frecuencia. El trabajo completo desarrollado por el CEDEX sobre la influencia de las precipitaciones máximas puede descargarse en su [página web](#). Por su parte, la metodología empleada y los resultados obtenidos del estudio de la influencia del cambio climático en los PGRI, puede consultarse tanto en los propios Planes, como en la versión sintética y visual recogida en el [Resumen ejecutivo sobre la consideración del cambio climático en los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación de 2º ciclo \(2022-2027\) en las cuencas intercomunitarias](#), publicado en junio de 2021.
 - También, en el ámbito de la mejora del conocimiento, y en colaboración con el Centro de Estudios Hidrográficos (CEH) del CEDEX, se sigue trabajando en la [actualización de los mapas de precipitaciones máximas diarias e intensidades máximas](#) en distintos intervalos temporales, así como la actualización de las capas de caudales máximos instantáneos en régimen natural. Asimismo, se ha finalizado la [actualización de la aplicación CauMax](#) para su visualización en el programa QGIS, trabajo pendiente de validación y publicación.
 - Para mejorar el conocimiento en materia de caudales máximos de avenidas, se ha iniciado la ejecución del [estudio de las curvas de gasto](#) (niveles frente a caudales), actuales e históricas, de estaciones de aforo con el fin de mejorar el ajuste de la parte alta de la curva para la estimación de los caudales máximos. Este análisis está proyectado para 135 estaciones de aforo seleccionadas en las confederaciones hidrográficas. En estas estaciones se va a contar con levantamientos topográficos de alta resolución en los tramos de localización y estudios hidrológicos e hidráulicos en detalle. De esta manera, se podrán caracterizar estas curvas de gasto con la mayor precisión posible y mejorar las

leyes de frecuencia de caudales de avenidas, para así poder medir de manera más exacta los caudales altos que se producen durante una avenida e identificar los posibles problemas de medición que puedan surgir.

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

Casos en equipamientos urbanos y edificaciones 2021			
Demarcación	Instalación	Localidad	Provincia
Júcar	Centro de salud	Oliva	Valencia

Casos en instalaciones e industrias 2021			
Demarcación	Instalación	Localidad	Provincia
Júcar	EDAR: Alfarrasí	Alfarrasí	Valencia

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

- Uno de ellos destinado a la cuenca baja del Segura en la provincia de Alicante. Las ayudas, enmarcadas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), contarán con un importe total de 10 millones de euros a

repartir entre una treintena de municipios de la Comunidad Valenciana. Esta convocatoria se espera que se apruebe a durante el primer semestre de 2022 y complementa el Plan Vega RenHace, un proyecto de la Generalitat Valenciana para impulsar la regeneración económica y social de la Vega Baja.

- Otro de ellos para la adaptación al riesgo de inundación en el tramo medio del río Ebro, que se aprobará también en el primer semestre de 2022. Estas ayudas se enmarcan en el PRTR y cuentan con un importe total de 10 millones de euros a repartir entre Aragón (4,5 millones), Navarra (4 millones) y La Rioja (1,5 millones). Esta iniciativa complementa a la Estrategia Ebro Resilience, incluida en el PGRI de la cuenca del Ebro, que incluye diversas actuaciones para reducir el riesgo de inundación en el tramo medio del Ebro.

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

- Desde el **Instituto Aragonés del Agua** se ha comunicado que, a parte de las medidas contenidas en el PGRI de la demarcación del Júcar y que están ya incorporadas en el informe de seguimiento, durante el año 2021 se ha ejecutado la siguiente medida:

"Subvenciones en materia de riesgo de inundación para actuaciones preventivas de la peligrosidad por inundación en terrenos de titularidad municipal", habiéndose concedido una subvención al Ayuntamiento de Teruel por la actuación "Restauración de la legalidad en zona de servidumbre. Retirada de elementos en instalaciones recreativas del barrio de Villalba Baja", ayuda que percibirá distribuida entre los años 2021 (5.882,45 euros) y 2022 (5.882,45 euros).

En materia de **preparación:**

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

humanas y los daños económicos y ecológicos ocasionados por fenómenos meteorológicos adversos de gran intensidad y con importantes impactos en zonas geográficas vulnerables, caracterizadas por encontrarse en zonas inundables, litoral costero o áreas insulares.

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

En materia de **recuperación**:

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

Ámbito ARPSI

En materia de **protección**:

- Dentro de las medidas en el cauce y llanura de inundación, en las distintas confederaciones hidrográficas, con financiación de la DGA, en 2021 se terminaron de redactar más de 30 proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes para la mejora del estado de nuestros ríos y la disminución del riesgo de inundación. Además, la

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

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

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

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

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

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

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

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

Por último, e incluyendo actuaciones de las cuatro fases de gestión del riesgo de inundación (prevención, protección, preparación y recuperación) la estrategia Ebro Resilience ha seguido su curso en 2021 como un subprograma específico del PGRI de la demarcación hidrográfica del Ebro

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

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

En el presente 2021, en la DH del Júcar se han abordado los análisis coste-beneficio de las quince actuaciones siguientes; de estas, las ocho primeras tienen los análisis finalizados y las siete siguientes aún lo tenían en desarrollo:

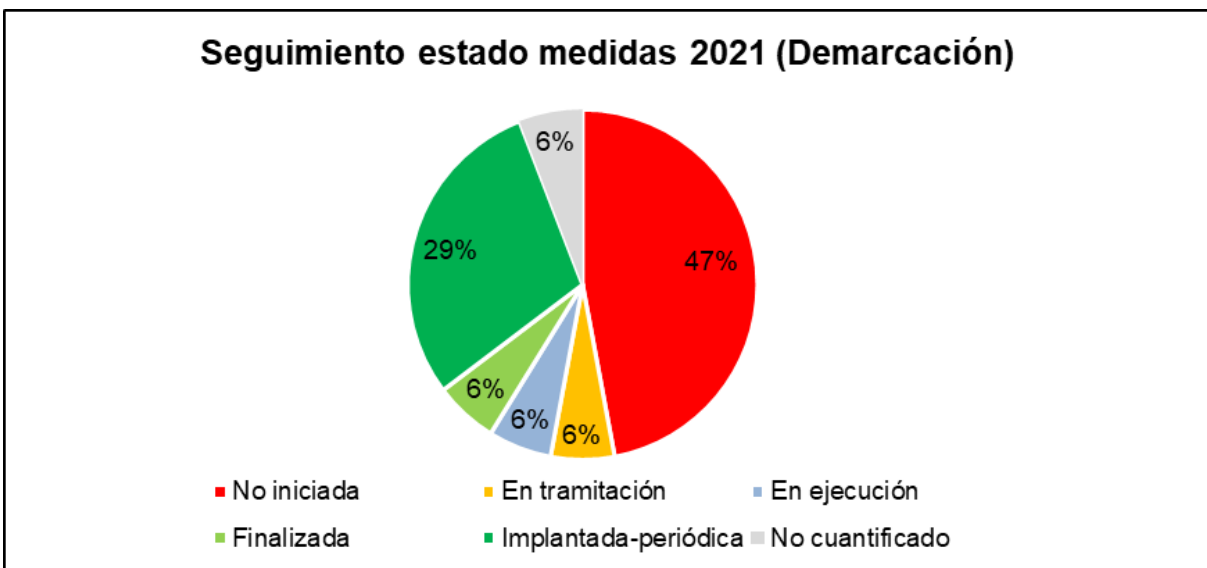
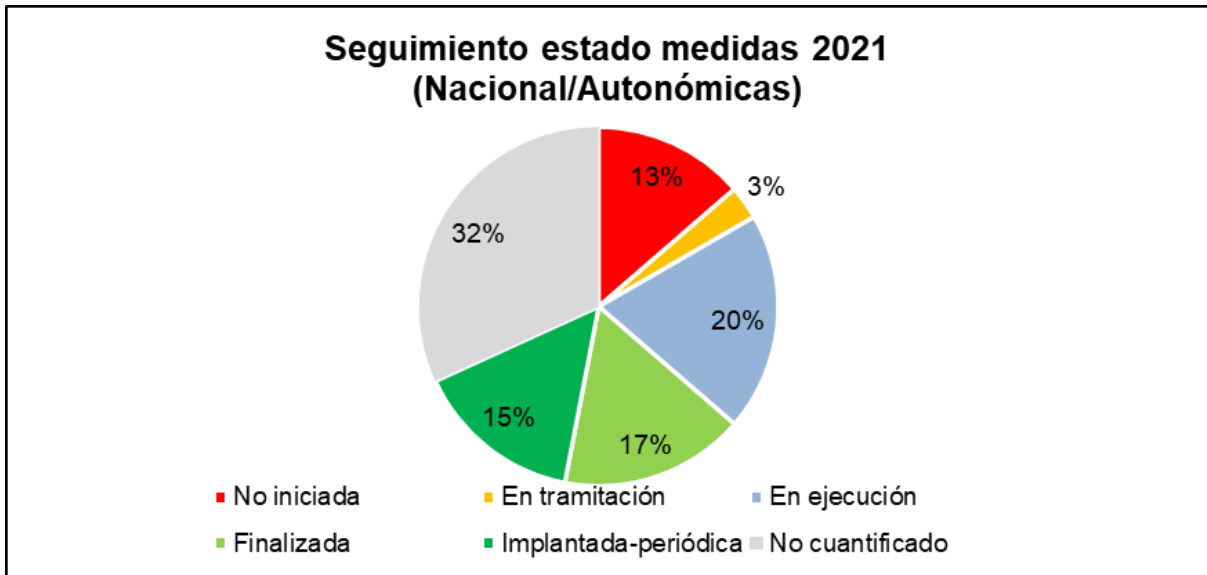
- Adecuación del drenaje del río Valdemembra y rambla Honda en el término municipal de Quintanar del Rey. Río Valdemembra y Rambla Honda. T.M. Quintanar del Rey. (Cuenca, Castilla-La Mancha)
- Ampliación de la capacidad de desagüe del Río Seco. Río Seco. T.M. Castellón de la Plana. (Comunidad Valenciana)
- Plan General de Inundaciones del Júcar. Río Júcar y otros. TTMM varios. (Comunidad Valenciana)
- Acondicionamiento y restauración de los cauces del término municipal de Alginet (Valencia). Bco Alginet, Señor, Agua, Forca, Belenguera y Garrofera. T.M. Alginet y otros. (Valencia, Comunidad Valenciana)
- Mota de defensa de Albalat. Río Júcar. T.M. Albalat de la Ribera (Valencia, Comunidad Valenciana)
- Acondicionamiento del barranco de la Saleta. Tramo Aldaia nuevo cauce del Turia. TTMM Valencia, Quart de Poblet, Aldaia, Xirivella y Alaquàs. (Comunidad Valenciana)
- Vía verde de conexión del barranco del Poyo con el nuevo cauce del río Turia. TTMM Aldaia, Alaquàs, Torrent, Picanya, Valencia, Paiporta, Catarroja, Albal, Beniparrell, Silla, Massanassa, Alfafar, Benetússer, Sedaví y Llocnou de la Corona (Valencia, Comunidad Valenciana)
- Encauzamiento del Barranco Juan de Mora. TTMM Nules y Moncófar (Castellón, Comunidad Valenciana)
- Encauzamiento del barranco del Carraixet y tramo alto del Palmaret (Valencia)

- Estudio de alternativas para mitigar los efectos de las inundaciones en el T.M. de Oliva (Valencia)
- Adecuación del drenaje del río Valdemembra y afluentes en los términos municipales de Quintanar del Rey y Motilla del Palancar. Tramo: Motilla del Palancar (Cuenca)
- Estudio de alternativas para mitigar los efectos de las inundaciones en el T.M. de Iniesta (Cuenca)
- Laminación y mejora del drenaje en la cuenca del río Vaca (ACUAMED)
- Acondicionamiento del Barranco Mandor en TM L´Eliana y Ribarroja del Júcar
- Drenaje integral de la rambla Alcalà

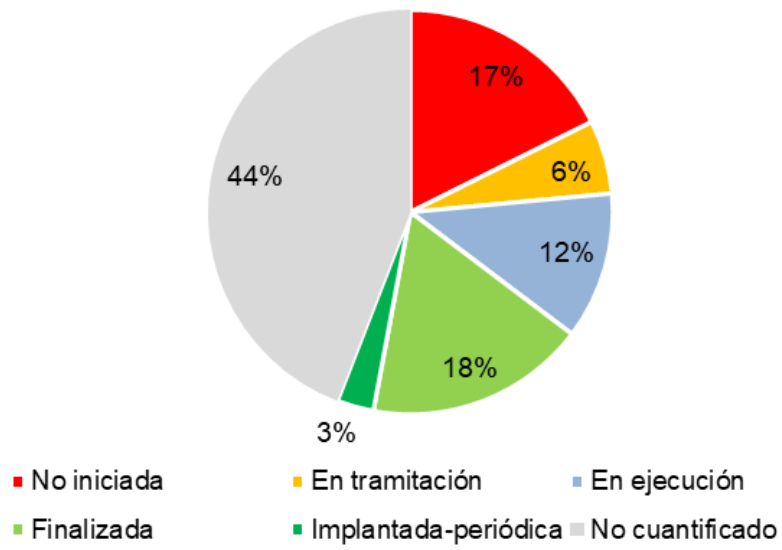
Dentro del grupo de medidas 14.01.03 Restauración de la franja costera y la ribera del mar destacan las siguientes actuaciones:

- ES080_ARPS_0024-01: adaptación al cambio climático de los cordones litorales que protegen las zonas húmedas en el litoral sur de Castellón, la Llosa y Xilxes.
- ES080_ARPS_0022-06: obras de demolición de instalaciones deportivas en el Saler.
- ES080_ARPS_0031: regeneración ambiental y lucha contra la erosión en la playa de Benafeli.
- ES080_ARPS_0022-06: contrato de servicios para la redacción del proyecto de regeneración de las playas del Saler y Garrofera (valencia).
- ARPSI ES080_ARPS_0061: contrato de servicios del proyecto de recuperación de la playa del Portet, en la costa de Moraira.
- ARPSI ES080_ARPS_0057: contrato de servicios para la redacción del proyecto de restauración y mejora ambiental del tramo de costa comprendido entre el rincón de la zofra y la desembocadura del río Monnegre en el T.M. de Campello.
- ES080_ARPS_005: contrato de servicios para la redacción del proyecto de recuperación de la playa Marineta Casiana.
- ARPSI ES080_ARPS_0040: contrato de servicios para la redacción del proyecto de recuperación del tramo de costa comprendido entre el puerto de Denia y el rio Girona.
- ES080_ARPS_0028-01 redacción del proyecto constructivo para la estabilización del tramo de costa de les Marines en el T.M. de Nules (Castellón).

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



Seguimiento estado medidas 2021 (ARPSI)



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)	
13.01.01	Ordenación del territorio y urbanismo	Nº de actuaciones de retirada/relocalización en zonas inundables	(en blanco)	ud	-	0	0	0	0	0	0	6	
	Ordenación territorial y urbanismo.	Nº de guías y manuales técnicos elaborados sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables.	Nº de documentos elaborados y accesibles al público.	ud	0	0	1	1	4	4	4	3	
	Limitaciones a los usos del suelo en la zona inundable. Criterios para considerar el territorio no urbanizable. Criterios constructivos para edificaciones en zona inundable. Medidas para adaptar el planeamiento urbanístico	Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas	(en blanco)	ud	22	19	42	36	19				No procede
		Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4	(en blanco)	ud	450	443	261	530	540	612	850	500	
		Nº de protocolos, convenios y otros acuerdos suscritos con administraciones competentes	Nº de nuevos convenios de colaboración firmados entre las distintas administraciones competentes cuyo objeto sea la reducción del riesgo de inundación en las zonas inundables y	ud	-	0	0	0	0	0	0	2	3

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
			la protección del espacio fluvial									
		Nº de visores cartográficos en internet con información sobre inundabilidad.	Nº de visores de las Administraciones competentes que incluyen información sobre inundabilidad (a nivel nacional).	ud	3	3	4	5	5	5	5	5
		Plazo medio para la emisión de los informes urbanísticos por parte de los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4	Tiempo transcurrido entre la fecha de registro de entrada de la solicitud en la CH y la fecha de registro de salida del informe	meses	1,5	1,8	3	6,7	5,1	3,8	3	1
		Porcentaje de normativa de las CCAA coordinada con inundaciones	Nº CCAA en la DH que incluyen ARPSIS con normativa incluyendo criterios de inundabilidad / nº CCAA incluidas en el ámbito de la DH que incluyen ARPSIS	%	33	33	33	33	33	33		-
13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación	Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones (y temporales costeros).	Indicador cualitativo que muestra el estado de tramitación de los estudios que se haya considerado realizar: en fase de contratación (acciones preparatorias), contratado, en ejecución, finalizado.	En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado	En contratación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	-	En ejecución	En ejecución	Finalizado
		Estado de los estudios sobre los efectos del	Estado de nuevos estudios de	Pendiente de inicio/ En	Pendiente de inicio	En ejecución	En ejecución	En ejecución	-	En ejecución	Finalizado	Finalizado

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
		cambio climático sobre las inundaciones.	profundización sobre efectos de cambio climático.	contratación/ En ejecución/ Finalizado								
		Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	2571	2571	2571	2571	2571	3063	3458	3100
		Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9	139,9
		Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones.	Nº de Instituciones/Organismos/Centros directivos/Empresas, que participan en el grupo de interés.	ud	No procede	No procede	49	49	49	56	57	15
		Nº de proyectos presentados a convocatorias de I+D+i sobre inundaciones.	Nº de proyectos presentados a las convocatorias identificadas en el grupo de interés.	ud	No procede	No procede	6	3	1	2	1	30
		Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones.	Nº de proyectos seleccionados.	ud	No procede	-	3	1	1	No procede	No procede	-
		Inversión realizada en la revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	Indicador cuantitativo. Cantidad invertida	ud	-	0	0	0	0,67	0,67	1	1

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
		Estado de avance del PGRI	Estado de la redacción del nuevo PGRI	Pendiente de inicio/ En contratación/ En ejecución/ Finalizado	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	En ejecución	Finalizado	Finalizado
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Estado de la redacción e implantación del Manual de Buenas Prácticas.	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, en consulta pública o implantado.	Pendiente de inicio/ en redacción/ en consulta pública/ implantado	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	1,3	2	5	3	2,3	2,78	4,07	2,5
		Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	55	45	80	60	56	70	128,25	12
		Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud	96	144	286	179	153	126	223	6
13.04.03	programa de mantenimiento y conservación del litoral	Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	0,53	0,22	0,22	0,2	0,36			0,53
		Km de costa objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado	km	-	9	7,5	7,5	-			No procede
		Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación del	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de	ud	-	5	12	18	6			No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
		litoral por organismo responsable	las Administraciones competentes ejecutadas									
14.01.01	Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas	Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Millones de euros	-	-	-	-	-			No procede
		Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal iniciados en el periodo	ud	-	-	-	-	-			No procede
		Superficie de suelo (ha) en la que se realiza la restauración agrohidrológico forestal	Superficie de la cuenca en la que se han realizado actuaciones de restauración hidrológico-forestal (replantaciones, tratamientos selvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.)	ha	-	-	-	-	-			No procede
14.01.02	Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural	Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial en ARPSIs	Suma de la longitud de los tramos de cauce incluidos en los proyectos de restauración fluvial	km	5	17	1	2	22	6,65	3,4	16
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la	Nº de instrumentos de colaboración entre	ud	1	0	0	0	0	6	5	1

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
	del agua y reforestación de riberas	restauración fluvial en ARPSIs	Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración fluvial									
		Nº de proyectos de restauración fluvial por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración fluvial iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud	1	3	1	1	1	6	5	5
		Nº de proyectos de restauración fluvial que incluyen medidas de retención natural de agua ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos de los anteriores que tienen NWRM	ud	1	1	1	0	0	1		2
		Inversión anual en restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	0,12	0,37	0,38	0,9	2,1	0,12	0,73	2
		Nº de barreras transversales eliminadas	Indicador cuantitativo	ud	1	8	3	1	3	4	3	25
14.01.03	Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar	Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera	Millones de euros	-	0,98	1,25	0,09	-			-
		Km de costa objeto de actuación de restauración costera en ARPSIs	Suma de la longitud de los tramos de costa incluidos en los proyectos de restauración costera	km	-	17	24,71	26,3	-			-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración costera en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración costera	ud	-	-	-	0	-			-
		Nº de proyectos de restauración costera	(en blanco)	ud	-	-	7	15	1			5
		Nº de proyectos de restauración costera por organismo responsable	Nº de actuaciones ejecutadas/en ejecución	ud	-	-	7	15	1			5
		m3 de sedimento aportado a playas o dunas	(en blanco)	m3	-	329839	-	10220	-			-
		Nº de arrecifes naturales rehabilitados	(en blanco)	ud	-	-	-	0	-			-
		Km de eliminación de estructuras de defensa	Longitud de estructura de defensa eliminada	km	-	-	-	0	-			-
		m3 de relleno eliminado en marismas y humedales	(en blanco)	m3	-	-	-	0	-			-
		Ha de recuperación de humedales	(en blanco)	ha	-	-	-	0	-			-
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera	(en blanco)	ud	-	-	-	5	-			-
14.02.01	Normas de gestión de la explotación de embalses	Porcentaje de grandes presas de concesionario con	Nº de grandes presas de concesionarios en la Demarcación con	%	9,1	19,2	19,2	19,2	51,9 (¿ó 19,2?)	85,2	85,2	100

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
	durante las avenidas	normas de explotación aprobadas:	normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de concesionario en la Demarcación									
		Porcentaje de grandes presas estatales con normas de explotación aprobadas:	Nº de grandes presas de titularidad estatal en la Demarcación con normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de titularidad estatal en la Demarcación	%	91,3	95,6	95,6	95,6	100	100		100
14.02.02	Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas	Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio.	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada.	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	En redacción	Finalizado	Finalizado	Finalizado
		Estado de la redacción de los estudios de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	Pendiente de inicio	En redacción	Finalizado	Finalizado
14.03.01	Medidas del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles	Estado de la actualización de la normativa de drenaje transversal.	Indicador cualitativo de la situación de la adaptación de la Instrucción 5.2-IC de drenaje superficial: en redacción, en consulta pública o implantada.	En redacción/En consulta pública/ Implantada	En redacción	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada
		Inversión total en obras de mejora del drenaje transversal	Presupuesto de los proyectos de mejora del drenaje en los	Millones de euros	0	0	0	0	0	0	No procede	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
		por cada administración competente	puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo									
		Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos iniciados en el período cuyo objeto sea la mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	ud	0	0	0	0	0	0	2	5
14.03.02	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones	Inversión destinada a las distintas etapas en el diseño, ejecución y construcción de los encauzamientos, motas y diques:	Inversión destinada a la construcción de obras de defensa longitudinales (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	-	0	0	0	0	0	0,6	1,4
14.04.01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales, por lo general, aunque no exclusivamente, en un entorno urbano, como la	Evolución del número de núcleos urbanos con SuDS implantados en relación con las ARPSIs y el riesgo de inundación	Nº de núcleos urbanos incluidos en ARPSIs que cuentan con algún SuDS	ud	-	0	0	0	0	0	8	6
		Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los	Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los	ud	-	0	0	0	0	0	0	2

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
	mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS)	municipios que incluyen ARPSISs	municipios que incluyen ARPSISs									
15.01.01	Establecimiento y mejora de los sistemas de alerta meteorológica incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos	Estado de la actualización y mejora de Meteoalerta.	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteoalerta: iniciada/en ejecución/completada.	Iniciada/ En ejecución/ Completada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	No procede
		Nº de activaciones de Meteoalerta relacionadas con el protocolo de inundación.	Nº de veces que se activa el protocolo en el período.	ud	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede	No procede
15.01.02	Establecimiento y mejora los sistemas de medida y alerta hidrológica	Inversión anual destinada a la integración, explotación y mantenimiento de la red	Presupuesto anual destinado a los trabajos de integración así como a los de mantenimiento de la red en el período	Millones de euros	1	1	0,75	0,89	1,02	2,03	2,26	1,5
		Nº de puntos de medida y control disponibles	Nº de puntos de medida y control operativos y funcionales	ud	218	218	228	228	273	262	262	231
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	0	0	2	4	7	4	3	No procede
15.02.01	Medidas para establecer o	Nº de Planes de Protección Civil	Nº de Planes de Protección Civil en el	ud	0	0	0	0	(Aragón: 0; C-LM: 1)	(Aragón: 0; C-LM: 1)	C-LM: 29	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
	mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil	existentes actualizados conforme al contenido del PGRI	ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI								C.VAL: 9 ARA: 8	
		Nº de planes de protección civil autonómicos homologados	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados en el ámbito de la Demarcación	ud	1	1	1	1	1	3	Aragón: 1; C-LM: 1; GV: 1	-
		Nº de planes de protección civil municipales o comarcales elaborados	Nº de planes de protección civil de ámbito municipal o comarcal en el ámbito de la Demarcación elaborados	ud	-	21	27	29	34		C-LM: 5 ARA: 1	-
		Nº de planes territoriales municipales en municipios de menos de 5.000 habitantes.	Nº de Planes Territoriales Municipales (PTM) de Protección Civil en municipios de menos de 5.000 habitantes elaborados	ud	-	38	41	42	43		C-LM: 3 ARA: 0	-
15.02.02	Mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	ud	-	7	7	7	7		C-LM: 3	-
15.03.01	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la	Nº de administraciones que incorporan información en sus	Valor acumulado que indica el nº total de administraciones (Ayuntamientos, Diputaciones, CCAA,	ud	-	1	1	1	1		C-LM: 1	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)	
	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	páginas web sobre riesgos de inundación.	OOCC, etc.) con información sobre riesgos de inundación en sus páginas web										
		Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	1	1	3	1	2	C-LM: 2 ARA: 0	-	
16.01.01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.	Nº de actuaciones de emergencia realizadas	Nº de obras de emergencia iniciadas en el período	ud	154	5	7	3	5	0		No procede	
		Nº de solicitudes de ayuda (Dir. General Protección Civil y Emergencias)	Nº de solicitudes de ayuda en el marco del RD307/2005, modificado por RD477/2007	ud	No procede	No procede	-	-	-	9139	219		No procede
		Número de episodios calificados como "graves inundaciones" acontecidos	Nº de episodios ocurridos en el período causantes de daños graves o muy graves	ud	No procede	2	2	-	2	2	0		No procede
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	Millones de euros	3	6,9	8,85	1,57	1,48	3,74			No procede
		Presupuesto de las ayudas concedidas (Dir. General Protección Civil y Emergencias)	Presupuesto anual de ayuda en el marco del RD 307/2005,	Millones de euros	No procede	No procede	-	-	-	0,075	0,015		No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
			modificado por RD 477/2007									
16.01.02	Planes de Protección Civil: Actividades de Protección Civil en la fase de recuperación tras un episodio de inundación	Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Millones de euros	-	7,03	6,01	3,14	8,87			No procede
		Nº de acciones de reubicación temporal de la población llevadas a cabo siguiendo los planes de Protección Civil vinculados a inundaciones	Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación	ud	-	0	0	0	-			No procede
		Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	ud	-	-	-	-	-			No procede
16.03.01	Promoción del seguro sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios	Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS)	Millones de euros	19,89	18,55	15,57	28,61	181,59	100,34	21,08	No procede
		Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado en bienes y pérdida de beneficios (Dato para toda España. No existe información de la distribución por provincia)	Miles de millones de euros	-	5782,9	5980,92	5989,84	6136,35	5918,55		562893

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
		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.	Puntuación 0 la peor valoración y 10 la mejor	8,29	8,29	8,29	8,06	8,22	8,03		8,29
		Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio)	ud	48881	48569	49194	48313	45933	42567	41396	No procede
		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)	Millones de euros	0,21	1,45	0,21	1,6	4,05	0,94	0,51	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR 2019	VALOR 2020	VALOR ACTUAL (2021)	VALOR ESPERADO (2021)
		Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios a los agricultores y ganaderos	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA (en toda España)	Millones de euros	228,96	256,37	252,81	225,85	238,69	213,77	237,37	No procede
16.03.02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación	Nº de informes de evaluación elaborados	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	-	2	2	2	2			No procede
		Nº de jornadas técnicas de disseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	-	0	0	1	1			-

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES080_13.01.01-01	Ordenación territorial urbanismo: Adopción de medidas para coordinación de la normativa existente y mejora de la eficiencia en la emisión de los informes del art. 25.4 TRLA y de los informes previstos en art. 222 y 227 del Reglamento General Costas	NACIONAL / AUTONOM.	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_13.01.01-02	Ordenación territorial y urbanismo: Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación.	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
			Castilla – La Mancha	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-	-		
			Aragón	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-	-		
ES080_13.01.01-03	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las Administraciones competentes.	NACIONAL / AUTONOM.	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_13.01.01-04	Ordenación territorial y urbanismo: Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
			Castilla – La Mancha	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
			Aragón	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES080_13.01.01-05	Ordenación territorial y urbanismo: Medidas de relocalización o retirada de actividades vulnerables	NACIONAL / AUTONOM.	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	-	-	-	-	-	-
ES080_13.01.01-06	Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables y realización de actividades y campañas informativas.	NACIONAL / AUTONOM.	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES080_13.01.01-07	Ordenación territorial y urbanismo: Realización de actividades formativas/campañas informativas	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-	-		
			Castilla – La Mancha	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-	-		
			Aragón	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-	-		
ES080_13.01.01-08	Ordenación territorial y urbanismo: Aplicación de las limitaciones a los usos del suelo (C. Valenciana)	NACIONAL / AUTONOM.	Comunitat Valenciana	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_13.01.01-09	Ordenación territorial y urbanismo: Estudio de la ubicación de las infraestructuras de depuración (depuradoras) en base a la cartografía de zonas inundables en la C.A. de Aragón.	NACIONAL / AUTONOM.	Aragón	Instituto Aragonés del Agua	En tramitación	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_13.04.01-01	Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones.	NACIONAL / AUTONOM.	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES080_13.04.01-02	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones.	NACIONAL / AUTONOM.	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES080_13.04.01-03	Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas y los	NACIONAL / AUTONOM.	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
	temporales costeros. Mejora de las evaluaciones de los efectos del cambio climático.									
ES080_13.04.01-04	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Elaboración de cartografía de las zonas inundables en tramos adicionales	NACIONAL / AUTONOM.	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES080_13.04.01-05	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	En tramitación	En tramitación	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES080_13.04.01-06	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL / AUTONOM.	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES080_13.04.01-07	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL / AUTONOM.	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación	En ejecución	Finalizada
ES080_13.04.01-08	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Realización de estudios de inundabilidad de ámbito municipal conforme a lo establecido en el PATRICOVA en la C. Valenciana.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_13.04.01-09	Estudio y desarrollo de programas de medidas específicos en las ARPSIs costeras.	NACIONAL / AUTONOM.	-	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	Finalizada	En ejecución	En ejecución		
ES080_13.04.02-01	Programa de mantenimiento y conservación de cauces. Programa de mantenimiento y conservación de cauces	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_13.04.02-02	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas en la conservación de cauces.	DEMARCACIÓN	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES080_13.04.03-01	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre	DEMARCACIÓN	-	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_14.01.01-01	Mejora de la coord entre adm. forestal, desarrollo rural y OOC para favorecer la R.Proy. de rest. hidrológ-forestal, su tramitación y ejecución en ARPSIs, así como la suscripción de convenios y/o acuerdos de colab entre los OOC y entid. priv o publ.	ARPSI	-	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		
				D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_14.01.02-01	Medidas en cauce y llanura de inundación: ES080-ARPS-0004- Barranco de Soler y Seguet: Área de laminación controlada en Barranco Hondo o de Soler (L'Alfàs del Pi)	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	En tramitación	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_14.01.02-02	Medidas en cauce y llanura de inundación: ES080-ARPS-0014- Bajo Júcar: Redacción y ejecución del proyecto de restauración para la recuperación geomorfológica del Estany de Cullera	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_14.01.02-03	Medidas en cauce y llanura de inundación: ES080-ARPS-0016- Río Valdemembra: Redacción y ejecución del proyecto de restauración fluvial para la recuperación geomorfológica del cauce.	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución
ES080_14.01.02-04	Medidas en cauce y llanura de inundación: ES080-ARPS-0017- Canal de María Cristina- Albacete. Recuperación de llanuras de inundación, restauración ambiental Laguna Algibarro, recuperación hidrológico – forestal del Barranco de Escartana	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES080_14.01.02-05	Medidas en cauce y llanura de inundación: ES080-ARPS-0025 - Río Seco-Barranco de la Parreta (Castellón). Adecuación hidrológica de la zona de marjal del Quadro de Santiago	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_14.01.02-06	Medidas en cauce y llanura de inundación: Eliminación de barreras transversales en cauces	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_14.01.03-01	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Rehabilitación de cordones dunares	ARPSI	-	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_14.01.03-09	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Restitución del cordón litoral de gravas	ARPSI	-	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_14.01.03-28	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Recuperación ambiental	ARPSI	-	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_14.01.03-34	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Regeneración de playas	ARPSI	-	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_14.01.03-35	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Retroceso controlado de la línea de costa	ARPSI	-	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada		
ES080_14.02.01-01	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_14.02.01-02	Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico.	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
	ES080-ARPS-0002-Bajo Vinalopó: Revisión/ actualización de las normas de explotación de la Presa de Elche			Ayuntamiento de Elche	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_14.02.01-03	Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico. ES080-ARPS-0003-Río Seco Alicante: Revisión/ actualización de las normas de explotación de la Presa de Tibi	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
				C. R. Sindicato Huerta de Alicante	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_14.02.01-04	Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico. ES080-ARPS-0009-Girona y otros barrancos: Revisión/ actualización de las normas de explotación de la Presa de Isbert	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES080_14.02.01-05	Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico. ES080-ARPS-0027- Río Sonella o Río Seco: Revisión/ actualización normas de explotación en avenidas y resguardos estacionales presa de Onda	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
				C. R. Onda	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_14.02.02-01	Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas para defensa de avenidas. Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social presas Montesa, Sellent y Villamarchante.	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	Finalizada
ES080_14.02.02-02	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras (medidas estructurales)	ARPSI	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES080_14.03.01-01	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal.	ARPSI	-	MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES080_14.03.01-02	Mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles. Ejecución de las obras de adaptación necesarias.	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES080_14.03.02-01	Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc) que implican intervenciones físicas en cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones. Estudios de desarrollo y análisis viabilidad ambiental, económica y social varias actuaciones	ARPSI	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	Finalizada
ES080_14.04.01-01	Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje.	ARPSI	-	D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES080_15.01.01-01	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso.	NACIONAL / AUTONOM.	-	AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_15.01.01-02	Mejora coordinación con Organismos de cuenca, DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar y con protección civil estatal y autonómica.	NACIONAL / AUTONOM.	-	AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_15.01.01-03	Mejora de la difusión y divulgación.	NACIONAL / AUTONOM.	-	AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_15.01.02-01	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica. Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica. Mantenimiento anual ROEA	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES080_15.01.02-02	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica. Mantenimiento anual SAIH	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_15.01.02-03	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica. Mejora coordinación con AEMET	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	En tramitación	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_15.01.02-04	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica. Mejora del sistema de comunicaciones	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_15.01.02-05	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica. Ampliación de la red SAIH	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_15.01.02-06	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica. Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios	DEMARCACIÓN	-	Confederación Hidrográfica del Júcar	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_15.02.01-01	Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación, incluyendo apartados específicos relativos a inundaciones costeras	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	En tramitación	En tramitación	-	En tramitación	Finalizada	No procede
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	No Iniciada	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	En ejecución	En ejecución	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES080_15.02.01-02	Desarrollo del Plan Estatal, Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	No Iniciada	No Iniciada	-	-	En ejecución	En ejecución
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	En ejecución	-	-	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES080_15.02.01-03	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Elaboración de los planes de protección civil de ámbito municipal o comarcal	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	-	-		
ES080_15.02.01-04	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Medidas en la C. A. Valenciana	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_15.02.02-01	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	Implantada-periódica	Implantada-periódica	-	-	En tramitación	En tramitación
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	-	-	No Iniciada	No Iniciada
ES080_15.02.02-02	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_15.02.02-03	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de diagnóstico de	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	No Iniciada	No Iniciada	-	-	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
	las lecciones aprendidas tras la inundación			PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_15.02.02-04	Medidas para establecer o mejorar los protocolos de actuación: Reuniones de coordinación interadministraciones para mejorar la eficacia de los sistemas de alerta temprana y transmisión de la información a la población. Aplicación en la C. Valenciana.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_15.03.01-01	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_15.03.01-02	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES080_15.03.01-03	Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas, a través de los canales de comunicación establecidos.	NACIONAL / AUTONOM.	-	AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
ES080_15.03.01-04	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación ante las inundaciones: Campaña de Prevención de Inundaciones: divulgación a Ayuntamientos y organismos implicados en emergencias producidas por inundaciones. C. Valenciana.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_15.03.01-05	Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación ante las inundaciones: Mantenimiento de la información sobre el riesgo y medidas de autoprotección en la página web (www.112cv.com). Aplicación en la C. Valenciana.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_16.01.01-01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas: redacción de protocolos de actuación; evaluación inicial y coordinación; declaración de emergencia y ejecución de obras; documentación final de actuaciones ejecutadas y costes	ARPSI	-	D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución		
				PROTECCIÓN CIVIL ESTATAL	No Iniciada	-	-	-		
ES080_16.01.01-05	Obras de emergencia reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas. C.A. Aragón: Obras de emergencia de reparación de infraestructuras abastecimiento / saneamiento y protección de las mismas	ARPSI	Aragón	Instituto Aragonés del Agua	-	-	-	-		
ES080_16.01.01-06	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas	ARPSI	-	D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
ES080_16.01.02-01	Planes de protección civil: acciones de apoyo a la salud, asistencia financiera, incluida asistencia legal, así como	NACIONAL / AUTONOM.	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	No Iniciada	No Iniciada	-	-		No Iniciada

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
	reubicación temporal de la población afectada. Actividades de protección civil en fase de recuperación tras un episodio de inundación			PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	-	-	No Iniciada	No Iniciada
ES080_16.03.01-01	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_16.03.01-02	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_16.03.01-03	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_16.03.01-04	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_16.03.01-05	Colaboración con instituciones del sector público y privado.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_16.03.01-06	Reducción del precio de la cobertura del seguro.	NACIONAL / AUTONOM.	-	CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES080_16.03.01-07	Medidas para potenciar la información general a los agricultores y la promoción del aseguramiento agrario.	NACIONAL / AUTONOM.	-	ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES080_16.03.01-08	Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras y Mantener el apoyo del Estado a los módulos agrícolas u opciones en líneas ganaderas del seguro agrario con coberturas con	NACIONAL / AUTONOM.	-	ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019	ESTADO 2020	ESTADO 2021
	riesgos extraordinarios donde se incluye las inundaciones.									
ES080_16.03.02-01	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación: Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	No Iniciada	No Iniciada	-	-	No Iniciada	No Iniciada
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	No Iniciada	No Iniciada	-	-	No Iniciada	
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación	En tramitación	Finalizada	Finalizada
ES080_16.03.02-02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación. Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	No Iniciada	No Iniciada	-	-		En tramitación
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución		
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES080_16.03.02-03	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación. Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI	-	PROTECCIÓN CIVIL Castilla-La Mancha	No Iniciada	No Iniciada	-	-		No Iniciada
				PROTECCIÓN CIVIL Comunidad Valenciana	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución		
				PROTECCIÓN CIVIL Aragón	-	-	-	-	No Iniciada	No Iniciada