

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

(AÑO 2016)**

Septiembre 2017



ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| 1. INTRODUCCIÓN | 4 |
| 1.1 Marco normativo y objeto del informe | 4 |
| 1.2 Estructura y alcance del informe | 4 |
| 2. METODOLOGÍA | 6 |
| 3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2016 | 7 |
| 4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2016 | 12 |
| 5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS..... | 18 |

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 (2016), a través de la cuantificación de los distintos indicadores, y por otro, destacar las actuaciones realizadas, o iniciadas en el período, que hayan contribuido significativamente a la reducción de las consecuencias adversas de las inundaciones.

1.2 Estructura y alcance del informe

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

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

Además, el informe contempla los principales eventos de inundación sucedidos en la demarcación hidrográfica en el año 2016 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 2016, 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 de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), o de otros departamentos de la AGE, se ha llevado a cabo por la Dirección General del Agua, para lo cual cada una de las Autoridades responsables ha remitido a este Centro Directivo la información relativa a la ejecución de sus medidas.

La Dirección General de Protección Civil y Emergencias, por su parte, ha coordinado la información relativa a las medidas cuya responsabilidad correspondía tanto a la propia Dirección General, como a las Autoridades de Protección Civil de las comunidades autónomas, así como aquellas que ejecutan conjuntamente en el marco de sus estructuras de coordinación y cooperación.

Aquellas medidas que se han desarrollado a nivel 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 primer cuatrimestre de 2017 por las autoridades responsables tanto a la Dirección General del Agua, como a la Dirección General de Protección Civil y Emergencias y al Organismo de cuenca, según los criterios mencionados anteriormente.

¹ Capítulo 9 Resumen del Programa de medidas

3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2016

Durante los meses de noviembre y diciembre (principalmente los días 27 y 28 de noviembre, y 16 a 19 de diciembre) ocurrieron dos episodios importantes de inundaciones en la cuenca del Júcar. Provocaron numerosos daños derivados sobre todo de la alta precipitación en las ciudades (inundaciones pluviales, no asociadas a desbordamientos de cauces). Además, se produjeron diversos pequeños desbordamientos en cauces y barrancos, así como cortes en vías de comunicación. Los principales sucesos se dieron en:

1. Comarcas de Ribera Alta y Ribera Baja (Valencia) en el tramo bajo del Júcar y sus principales afluentes aguas abajo de la presa de Tous: Sellent, Albaida y Magro. Los niveles del río Júcar, aunque correspondieron a caudales del orden de la máxima crecida ordinaria, dificultaron el drenaje de diversos barrancos, como los de Barxeta (Carcaixent) y Casella (Alzira). En el caso del río Albaida estuvo muy próximo el corte de servicio de la autovía A-7.
2. Comarca de la Safor (Valencia). Hubo desbordamientos locales en el río Vaca (Tavernes de Valldigna) y en la rambla Gallinera (Oliva). En el río Serpis se produjeron desbordamientos locales en su desembocadura en Gandía.
3. Comarca de la Marina Alta (Alicante). Se produjeron desbordamientos locales en los ríos Gorgos y Girona.
4. Comarca de la Marina Baja (Alicante). Se dieron desbordamientos locales en los barrancos de Barceló (Benidorm) y la Cala (Finestrat).

Los cauces donde se produjeron las inundaciones en las tres primeras comarcas mencionadas están seleccionados como ARPSIs. Los barrancos de Barceló (Benidorm) y la Cala (Finestrat) en la comarca de la Marina Baja no son ARPSIs, si bien se cuenta con cartografía de zonas inundables de estos cauces. En esta comarca las inundaciones se han producido fundamentalmente por precipitación in situ, sin tener un cauce asociado.

Las ARPSIs asociadas a las zonas afectadas son:

- Comarcas de Ribera Alta y Ribera Baja (Valencia): ARPSI Bajo Júcar-Ribera del Júcar (ES080_ARPS_0014)
- Comarca de la Safor (Valencia): ARPSI Ríos Vaca, Xeresa y Xeraco (ES080_ARPS_0013)
- Comarca de la Marina Alta (Alicante): ARPSIs Río Girona y barrancos de La Fusta, Alberca, Portelles, Coll de Pous, Alter y Regatxo (ES080_ARPS_0009) y Río Gorgos (ES080_ARPS_0006)

De forma detallada, en la siguiente tabla, se muestran los datos de daños que Protección Civil ha recopilado por municipio en la Comunidad Valenciana en la cuenca del Júcar durante los temporales de noviembre y diciembre. Se muestran además las ARPSIs asociadas a cada municipio:

- En la provincia de Castellón:

| Castellón | | |
|------------------------|--|---|
| Municipio | Daños | ARPSIs asociadas |
| Almenara | Declaración institucional sobre necesidad urgente protección costa de la playa Casablanca de Almenara y de su casco urbano | ES080_ARPS_0024-01 Palancia y barrancos de Sagunto y Almenara |
| Borriana/Burriana | Daños pasarela río seco, caminos rurales, camí Vora Mar de Sant Gregori y playas del Grao y Arenal | ES080_ARPS_0027 Río Seco y ES080_ARPS_0060 Playa de la Malvarrosa |
| Artana | Daños caminos y rambla | Sin ARPSI asociada |
| Betxí | Daños vía acceso pantano | |
| Costur | Daños camí de Costur | |
| Coves de Vinromà (les) | Daños edificio casa de les Senyorettes | |
| Matet | Daños caminos | |
| Soneja | Daños infraestructuras rurales, puente río Palancia y distintos caminos | |
| Toro (El) | Daños en caminos | |
| Vall d'Uixó (la) | Daños caminos rurales | |
| Vinaròs | Daños en los cítricos | Sin ARPSI asociada (solo ARPSIs costeras) |

- En la provincia de Valencia:

| Valencia | | |
|--------------------------|--|--|
| Municipio | Daños | ARPSIs asociadas |
| Daimús | Solicitan el restablecimiento de la franja litoral de todo el término por el estado de insalubridad, así como las condiciones higiénicas y estéticas de la playa, ocasionados por la desembocadura del río Serpis y el mar | ES080_ARPS_0012 Serpis - Beniopa |
| Gandía | Daños parques, jardines, caminos rurales, playa de Venecia | ES080_ARPS_0012 Serpis - Beniopa y ES080_ARPS_0038 Bajo Júcar - Ribera del Júcar |
| Tavernes de la Valldigna | Daños en infraestructuras públicas y privadas tanto en el núcleo urbano como en el término | ES080_ARPS_0013 Ríos Vaca, Xeresa y Xeraco y ES080_ARPS_0042 Bajo Júcar - Ribera del Júcar |
| Xeresa, (Safor) | Daños playas | ES080_ARPS_0013 Ríos Vaca, Xeresa y Xeraco y ES080_ARPS_0038 Bajo Júcar - Ribera del Júcar |
| Benifaió | Daños en frutas y verduras cooperativa Cohoca | ES080_ARPS_0014 Bajo Júcar - Ribera del Júcar |
| Sumacàrcer | Daños en caminos y edificios municipales | |
| Benicull | Daños infraestructuras | |

| Valencia | | |
|---|--|---|
| Municipio | Daños | ARPSIs asociadas |
| Alcàntera de Xúquer | Daños infraestructuras de los caminos Barranquet de Beneixida, camí de la Mola, camí Pi de Borja | |
| Cullera | Daños en las playas, infraestructuras públicas y privadas, campo y sector náutico y pesquero | ES080_ARPS_0014 Bajo Júcar-Ribera del Júcar |
| Fortaleny | Daños causados por el temporal de lluvias y viento, y por el desbordamiento de acequias y cauces y riadas del río Júcar | |
| Perelló, El (Sueca) | Solicitud de declaración de catástrofe natural grave o fenómeno climatológico adverso del temporal y solicitud de aplicación de medidas necesarias para paliar los daños | |
| Sueca | Daños causados en infraestructuras públicas y privadas tanto del casco urbano como en el término | ES080_ARPS_0014 Bajo Júcar - Ribera del Júcar y ES080_ARPS_0022-06 Bajo Turia |
| Faura | Daños en barrancos, acequias y caminos y prevención para defensa contra avenidas | ES080_ARPS_0024 Palancia y barrancos de Sagunto y Almenara |
| Guardamar de la Safor | Daños playas | ES080_ARPS_0039 Serpis - Beniopa |
| Castellonet de la Conquesta | Caños ramal Camí del Coll Blan | Sin ARPSI asociada |
| Guadasséquies | Daños caminos | |
| Llíria | Daños campos y zonas urbanas | |
| Meliana | Daños casco urbano y playa | |
| Navarrés | Daños infraestructuras y arbolado | |
| Navarrés | Daños infraestructuras y arbolado | |
| Palomar (el) | Daños caminos | |
| Rugat | Daños en caminos rurales y en Aielo daños cunetas, caminos rurales, escollera Camí Tossal | |
| Tous | Daños caminos rurales | |
| Utiel | Daños caminos e infraestructuras | |
| Valencia - Epsar (empresa de depuración de aguas) | Daños instalaciones saneamiento y depuración C.V. | |
| Vallés | Daños vial acceso piscina municipal y en el t.m. | |
| Zarra | Daños acequias de riego, caminos públicos | |

- En la provincia de Alicante:

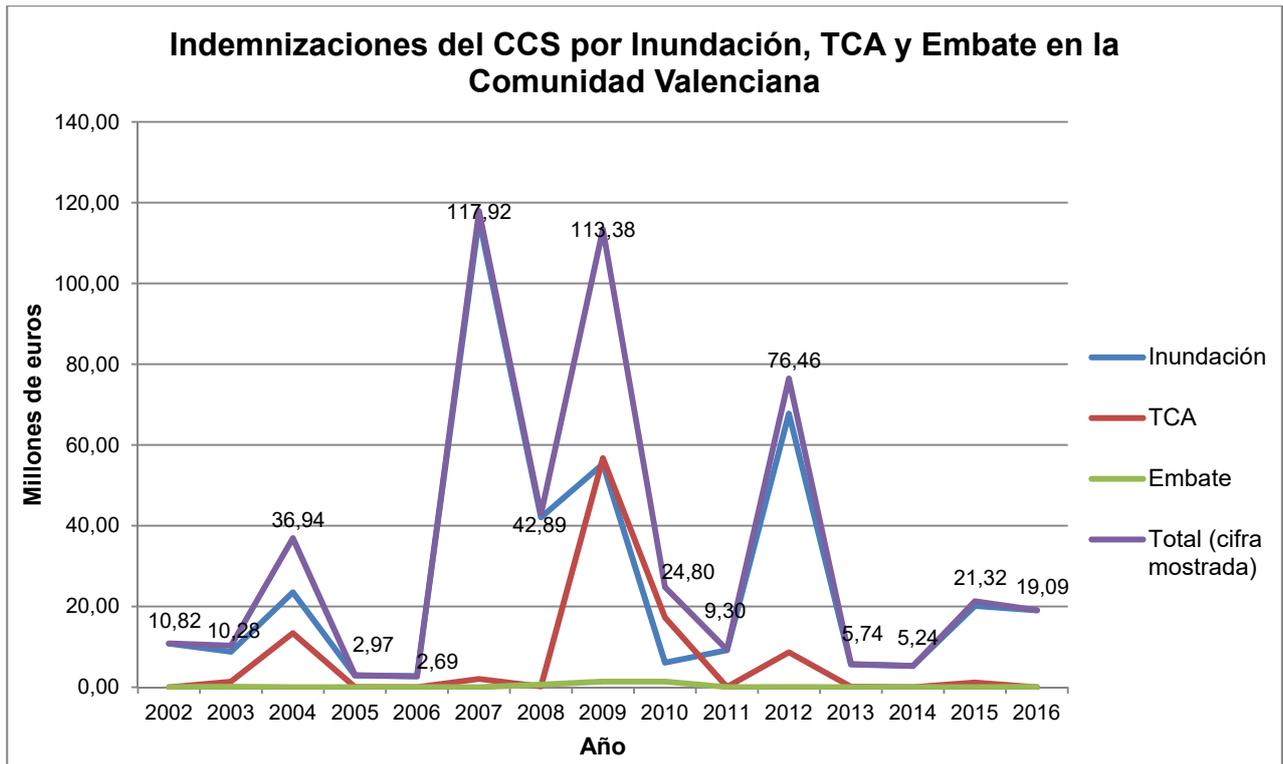
| Alicante | | |
|------------------|--|--|
| Municipio | Daños | ARPSIs asociadas |
| Llíber | Daños camino acceso depuradora y viviendas, vados. | ES080_ARPS_0010 Río Jalón y Barranco de la Rompuda |

| Alicante | | |
|---------------------|--|---|
| Municipio | Daños | ARPSIs asociadas |
| Pedreguer | Daños cementerio | ES080_ARPS_0009 Río Girona y barrancos de La Fusta, Alberca, Portelles, Coll de Pous, Alter y Regatxo |
| Alcoleja | Daños en infraestructuras municipales | Sin ARPSI asociada |
| Almudaina | Daños caminos municipales | |
| Banyeres de Mariola | Daños en caminos y viales, ruta dels Molins | |
| Benidoleig | Daños cruces caminos | |
| Benilloba | Daños cultivos, bienes públicos red de caminos locales, agrícolas y forestales | |
| Benimantell | Canalización aguas pluviales y de escorrentía, reparación de l'Algüera del Basó, daños caminos rurales | |
| Callosa d'en Sarrià | Daños en caminos | |
| Gaianes | Daños camí Vereda d'Albaida | |
| Planes | Daños en el casco urbano | |
| Sanet y Negrals | Daños en los dos caminos que cruzan el río, camí Molí y camí Fondo y camí Riuet | |
| Tollos | Daños explanada aparcamiento, prolongación calle nueva | |
| Tormos | Daños pozo Bolata, colector de pluviales, muro contención costera Bolata | |
| Vall de Gallinera | Daños en cuneta laterales, desgarre del pavimento de asfalto, desmoronamiento de tierras y piedras y de contención de caminos, socavones | |

Como se puede comprobar, muchos de los municipios en los que se han producido los daños reportados por Protección Civil no tienen un ARPSI asociada, habiendo sido causados fundamentalmente por precipitaciones in situ muy intensas.

Por otro lado, en el año 2016 el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) ha tramitado expedientes de indemnización por inundación, tempestad ciclónica atípica (TCA) y embate de mar en la Comunidad Valenciana por un valor de 19.085.251,16 euros (18.545.174,63 € en la Demarcación del Júcar), que se desglosa en 19.005.267,37 euros para inundación, 14.023,82 euros para TCA y 65.959,97 euros para embate de mar. La cifra para el año 2016 para el total de estos tres eventos en la Comunidad Valenciana es ligeramente inferior a la del año 2015 (21.315.728,22 euros), y también inferior a la media de los años 2002-2016, 33.322.129,19 euros.

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de las indemnizaciones del CCS para la Comunidad Valenciana en el periodo 2002-2016 por tipo de evento y la suma de las tres (la cifra mostrada sobre el gráfico es la correspondiente a la suma de las tres):



4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2016

Existen varias actuaciones y medidas incluidas en los programas de medidas de los PGRI que forman parte de la actividad ordinaria y habitual de los distintos organismos implicados en el PGRI y cuya **implantación es continua** (medida implantada-periódica) a lo largo de todo el ciclo de vigencia del Plan (2016-2021). Estas medidas se están desarrollando en distintos ámbitos territoriales:

A nivel nacional o autonómico, en la cuenca del Júcar se están desarrollando medidas de ordenación del territorio como relocalización o retirada de actividades vulnerables; medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica por parte de AEMET; medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta por parte de Protección Civil y de la Generalitat Valenciana; medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación ante las inundaciones por parte de Protección Civil, AEMET y la Generalitat Valenciana.

A nivel de la Demarcación, destacan el Programa de mantenimiento y conservación de cauces, y el mantenimiento de las redes ROEA y SAIH.

A nivel de las ARPSIs, está en marcha la progresiva eliminación de barreras transversales en cauces así como los estudios iniciales de coste beneficio y de viabilidad ambiental, económica y social de diversas actuaciones estructurales.

Por otro lado, de **forma específica**, en el año 2016 se han realizado las siguientes actuaciones principales:

Ámbito nacional/autonómico

A nivel nacional destaca la aprobación del Real Decreto 638/2016, de modificación del Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Esta modificación se refiere a varios aspectos y entre ellos, las inundaciones, estableciendo limitaciones a los usos en las zonas inundables, así como criterios para reducir la vulnerabilidad de personas y bienes.

En este sentido, cabe destacar también el Convenio específico de colaboración suscrito entre la Dirección General del Agua y el Consorcio de Compensación de Seguros para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundaciones incluidas en los planes de gestión del riesgo de inundación. En el marco de este convenio, en 2016 se ha contratado la elaboración de una *Guía sobre la Reducción de la Vulnerabilidad de Edificios frente a Inundaciones* dentro del objetivo de difundir el conocimiento en relación con el riesgo de inundación, para incrementar la resiliencia frente al mismo.

Por su parte, la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) está ejecutando las medidas de su competencia en materia de seguros agrarios como promoción del aseguramiento, información, incremento del apoyo, perfeccionamiento de las coberturas o reducción del precio.

Otra actuación emprendida durante el año 2016, es el inicio de la colaboración entre la Dirección General del Agua y la Unidad Militar de Emergencias en el desarrollo de programas específicos de formación en materia de gestión de riesgos de inundación.

Se inició asimismo en 2016 la tramitación administrativa de varios pliegos de prescripciones técnicas para el desarrollo de medidas de los PGRI en el marco del Plan de Impulso al Medio Ambiente y Adaptación al Cambio Climático en materia de gestión del agua y del dominio público hidráulico asociado (PIMA Adapta-Agua), cuya ejecución ha empezado a finales de 2016 y continuará durante 2017. Entre estos trabajos destacan los de *Redacción de protocolos de diseño de actuaciones en Dominio Público Hidráulico y redacción de nuevos proyectos de adaptación al cambio climático. Fase 1* y los de *Implantación de los PGRI en materias coordinadas con la adaptación al cambio climático. Fase 1*. Este último incluye las siguientes actuaciones:

- Evaluación de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación
- Elaboración de guías de adaptación al riesgo de inundación en edificios, explotaciones agrarias y ganaderas, redes y otras infraestructuras, y de guías para la implantación y mantenimiento de sistemas urbanos de drenaje sostenible y de buenas prácticas en conservación de cauces.
- Mejora de los contenidos del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)
- Diseño de protocolos de comunicación y estudio piloto para la implementación de los protocolos de alerta hidrológica
- Implantación de contenidos de I+D+i e inundaciones: creación de contenidos web y creación de un grupo de interés de I+D+i e inundaciones.
- Inventario piloto de infraestructuras existentes, niveles de seguridad y adaptación a los distintos escenarios de cambio climático

Se ha iniciado también en 2016 la tramitación de un pliego para una primera fase de elaboración de metodología de análisis coste-beneficio y su aplicación a actuaciones estructurales.

En febrero de 2016, el Ministerio de Fomento aprobó la actualización de la norma 5.2 - IC de drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras, Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, que está recogida como una de las medidas para tratar de mejorar el drenaje de las infraestructuras lineales.

En la Comunidad Valenciana, es de reseñar además que se ha aprobado el Decreto 163/2016, de 4 de noviembre, del Consell, por el que se regulan la Comisión Interdepartamental para el Seguimiento y Coordinación de la Postemergencia y la Oficina Única Postemergencia, que complementa y mejora los protocolos de actuación y comunicación de la información en caso de inundación. La Generalitat Valenciana asimismo tiene en proceso de elaboración un convenio con AEMET para mejorar la eficacia de los sistemas de alerta temprana y transmisión de la información a la población.

En Castilla-La Mancha, se encuentra en tramitación la actualización del PRICAM (Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones en Castilla-La Mancha) conforme a lo establecido en el PGRI en su próxima revisión. Está también en proceso la puesta en marcha de Comités de Implantación de Planes de Emergencia de Presas.

Desde la Dirección General del Agua, por otro lado, se está tratando de coordinar la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las autonomías y otras administraciones competentes.

Ámbito de la Demarcación

En 2016 se autorizó la redacción del pliego de prescripciones técnicas particulares para la “Implantación y seguimiento del Plan de gestión del riesgo de inundación de la Demarcación Hidrográfica del Júcar. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación”, expediente: 08.499-063/0411, para el desarrollo del grupo de medidas de prevención 13.04.01.- Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación, entre los que se encuentra la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, la revisión de estudios hidrológicos y la actualización y generación de cartografía de zonas inundables.

Ámbito de ARPSI

Como parte de las actuaciones del Plan PIMA Adapta-Agua 2016, en el ARPSI ES080-ARPS-0017- Canal de María Cristina-Albacete, se ha iniciado la actuación de la *Recuperación de la llanura de inundación del Canal de la Lobera aguas arriba del municipio de Albacete*. Esta actuación forma parte del conjunto de tres actuaciones denominado en el PGRI como *Recuperación de llanuras de inundación del Canal de M^a Cristina, restauración ambiental de Laguna del Algibarro y recuperación hidrológico – forestal del Barranco de Escartana* como medida en cauce y llanura de inundación en dicha ARPSI.

Por otra parte, multitud de cauces de la Demarcación del Júcar se han visto afectados por los episodios de inundación de finales de 2016 que continuaron en enero de 2017, con una tipología general de daños del tipo:

- Daños causados por las avenidas de agua en infraestructuras hidráulicas y márgenes: roturas, descalces y deslizamientos.
- Formación de tapones y obstrucciones.
- Acumulaciones de arrastres, erosiones en lecho, taludes y daños en la vegetación de ribera con caídas en el cauce y precariedad posterior.

La Confederación Hidrográfica del Júcar ha valorado estos daños definiendo las actuaciones necesarias para la reparación de los mismos, al objeto de devolver a los cauces su estado original y reparar las infraestructuras dañadas.

Las ARPSIs fluviales en las que se realizan estas actuaciones son:

ES080-ARPS-0006-Río Gorgos
ES080-ARPS-0007-Barranc Roig
ES080-ARPS-0008-Barranc del Pou Roig y del Quisi
ES080-ARPS-0009-Girona y otros barrancos
ES080-ARPS-0010-Río Jalón y Barranco de la Rompuda
ES080-ARPS-0011-Rambla Gallinera - Marjal de Pego
ES080-ARPS-0012-Serpis – Beniopa
ES080-ARPS-0013-Ríos Vaca, Xeresa, Xeraco
ES080-ARPS-0014-Bajo Júcar – Ribera del Júcar
ES080-ARPS-0015-Río Clariano
ES080-ARPS-0017-Albacete- Canal de María Cristina

ES080-ARPS-0019-Rambla de las Hovuelas - Almansa
 ES080-ARPS-0020-Barranco del Puig, Cañada del Molinar, Barranco de Bords
 ES080-ARPS-0021-Barranco del Carraixet
 ES080-ARPS-0022-Bajo Turia
 ES080-ARPS-0024-Palancia y barrancos de Sagunto y Almenara
 ES080-ARPS-0025-Río Seco- Barranco de la Parreta (Castellón)
 ES080-ARPS-0026-Bajo Mijares

Los trabajos necesarios han sido llevados a cabo por la Dirección Técnica y por la Comisaría de Aguas y dado que los eventos se han producido a finales de 2016 la inversión se realiza en el 2017.

Por parte de Dirección Técnica se han llevado a cabo 15 actuaciones por un valor total de adjudicación de 6.606.580 €:

| LOTE | PROVINCIA | PROVINCIA | PRESUPUESTO ADJUDICADO (€) |
|---|-----------|---------------------|----------------------------|
| LOTE 1.-Reparación caminos de acceso y estabilización de laderas en los embalses de Bellús, Beniarrés, Tous, Escalona y Forata. | | VALENCIA Y ALICANTE | 548.000 |
| LOTE 2.-Recuperación del colchón de amortiguación en el embalse de Bellús. | | VALENCIA | 451.600 |
| LOTE 3.-Reposición de márgenes en el río Serpis y en el Barranco de la Encantada. | | ALICANTE | 192.000 |
| LOTE 4.-Reparación de los caminos de servicio de los canales del Campo del Turia, del Magro y del Júcar-Turia (Valencia). | | VALENCIA | 246.000 |
| LOTE 5.-Reparación y protección del acueducto del Canal Júcar Turia sobre el río Magro para el abastecimiento al Área metropolitana de Valencia | | VALENCIA | 2.099.300 |
| LOTE 6.-Restablecimiento de alertas en los distintos niveles de la zona inundable del embalse de Bellús mediante balizamiento | | VALENCIA | 145.460 |
| LOTE 7.- Reparación del colector existente en el Barranco del Mandor | | VALENCIA | 435.680 |
| LOTE 8.-Actuación de eliminación de obstáculos en el "barranc dels Frares", mediante permeabilización de las estructuras transversales en el T.M. de Godella (Valencia) | | VALENCIA | 187.410 |
| LOTE 9.- Retirada de cañas en los embalses de Beniarrés y Bellús | | VALENCIA Y ALICANTE | 59.000 |
| LOTE 10.-Actuaciones de reparación y adecuación en la mota del Júcar en T.M. Alberic | | VALENCIA | 171.520 |
| LOTE 11.-Reparación y mejora del drenaje en el barranco del Pozalet en Aldaia | | VALENCIA | 790.350 |
| LOTE 12.-Actuaciones de recuperación y restauración del dominio público hidráulico en tramo del barranco del Barcal en T.M. de Navarrés | | VALENCIA | 455.500 |

| | | |
|--|-----------|------------------|
| LOTE 13.-Reparaciones puntuales de desperfectos por lluvias torrenciales en la mota del río Júcar en La Ribera | VALENCIA | 194.400 |
| LOTE 14.-Gran reparación del talud de protección del canal de la cota 220 aguas abajo de la presa de Vallat TM de Fanzara | CASTELLÓN | 462.000 |
| Reparación de daños en infraestructuras de la conducción general de Guadalest en los T.M. de Callosa d'En Sarriá y Guadalest | ALICANTE | 168.360 |
| TOTAL | | 6.606.580 |

En la Comisaría las obras han sido distribuidas en 8 lotes, suponiendo una inversión total de adjudicación de 5.378.357 €, tal y como queda desglosado en el siguiente cuadro:

| LOTE | PROVINCIA | ÁMBITO | PRESUPUESTO ADJUDICADO (€) |
|--------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 1 | CASTELLÓN Y VALENCIA | CASTELLÓN VALENCIA NORTE | 307.260,00 |
| 2 | VALENCIA | JÚCAR, ALBAIDA Y CLARIANO | 1.875.000,00 |
| 3 | VALENCIA | MAGRO, SELLENT Y CAÑOLES | 321.634,80 |
| 4 | VALENCIA | SERPIS, MICENA, VERNISSA Y VACA | 348.102,20 |
| 5 | ALBACETE | ALBACETE | 660.000,00 |
| 6 | ALICANTE | SERPIS Y AGRES | 513.360,00 |
| 7 | ALICANTE | RÍO GIRONA, GORGOS Y OTROS | 1.050.000,00 |
| 8 | VALENCIA Y ALICANTE | JÚCAR, ALBAIDA, SERPIS Y BOLULLA | 303.000,00 |
| TOTAL | | | 5.378.357,00 |

Los trabajos más significativos se desarrollan en las comarcas señaladas al inicio, donde se produjeron los sucesos de mayor intensidad, aunque también se observaron daños en otros puntos de la cuenca.

Por otro lado, dentro de las actuaciones para el desarrollo de medidas de restauración de la franja costera y de la ribera del mar, se han realizado en el año 2016:

- Rehabilitación de cordones dunares en la ARPSI ES080_ARPS_0034 - Barranco del Puig, Cañada del Molinar, Barranco de Bords y en la ARPSI ES080_ARPS_0022-06 - Bajo Turia.
- Recuperación ambiental en la ARPSI ES080_ARPS_0031- Río Seco y Barranco de la Parreta, en la ARPSI ES080_ARPS_0024-01- Palancia y barrancos de Sagunto y Almenara y en la ARPSI ES080_ARPS_0022-06 - Bajo Turia.
- Regeneración de playas en la ARPSI ES080_ARPS_0061- Playa del Portet, en la ARPSI ES080_ARPS_0040 - Rambla Gallinera - Marjal de Pegó, en la ARPSI ES080_ARPS_0057 - Playa del Carrer de la Mar y en la ARPSI ES080_ARPS_0053 - Playa de Marineta Cassiana.

Además, tras los temporales comentados anteriormente, y tras otro temporal acaecido en enero de 2017, en las zonas costeras se han realizado obras de emergencia para la reparación de infraestructuras afectadas. Para toda España se han presupuestado obras por valor de 6 millones de euros. Para el ámbito del Júcar, se han realizado actuaciones concretas en las proximidades de las siguientes ARPSIs costeras:

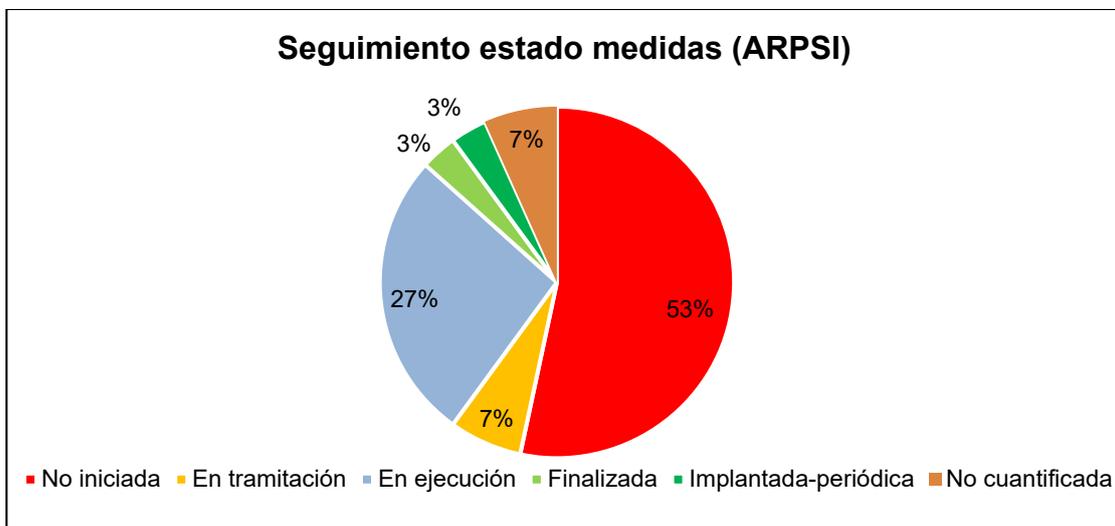
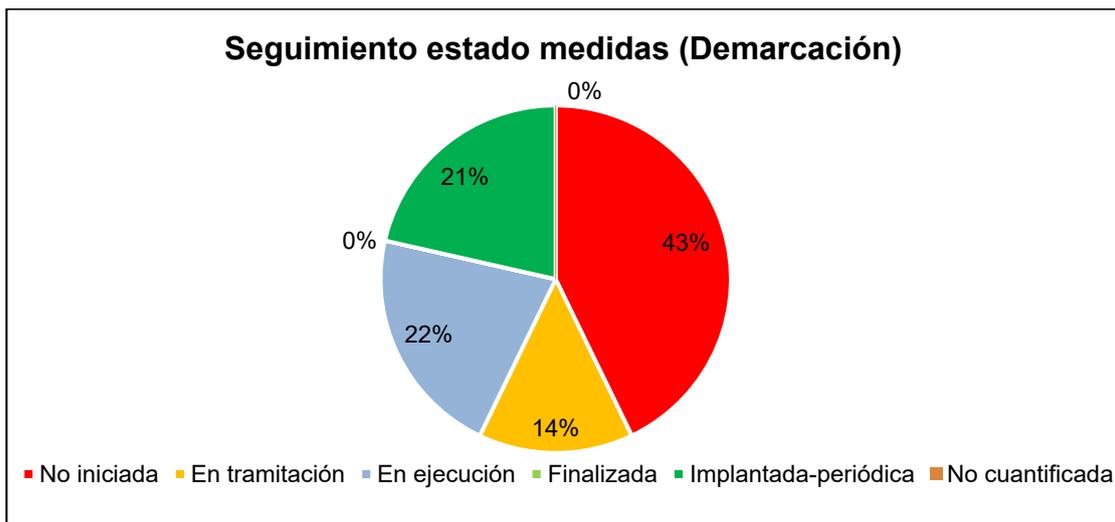
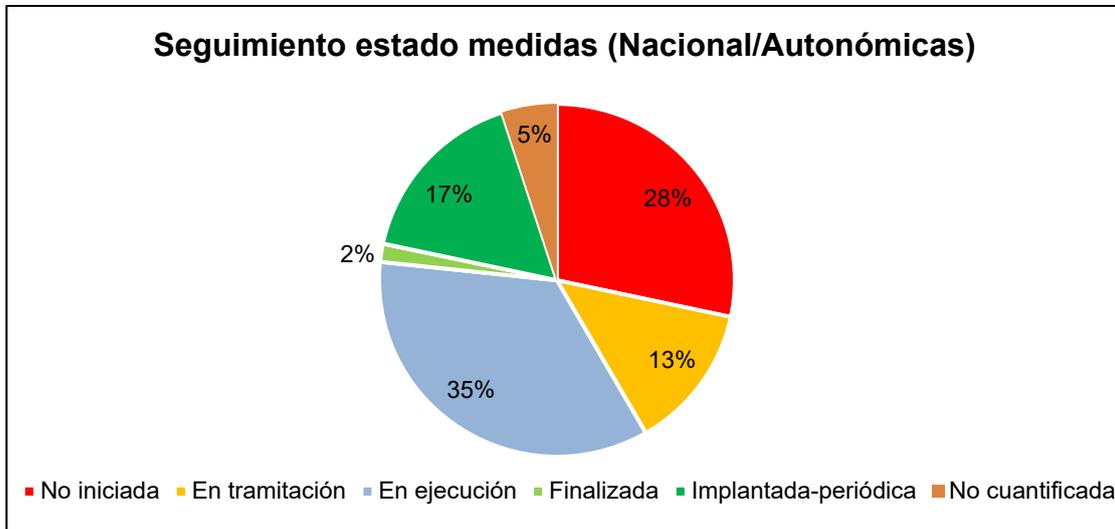
- ARPSIs temporales dic_16 Valencia (Obras de Emergencia temporales de diciembre de 2016. Valencia. Cód.: 46-0328).

- ARPSIs temporales ene_17 Valencia (Obras de Emergencia temporales de enero de 2017. Valencia. Cód.: 46-0329).

- ARPSIs temporales nov-dic Alicante (Reparación de los daños producidos por los temporales de finales de noviembre y durante el mes de diciembre en las costas de Alicante. Cód.: 03-0403).

- ARPSIs temporales enero Alicante (Reparación de daños por temporales del 16 al 22 de enero 2017 en costas españolas - Alicante. Cód.: 03-0405).

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



ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|---|--|--|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 13.01.01 | Ordenación territorial y urbanismo. 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 | 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% | | 100% |
| | | Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4 | | Ud. | 450 | 443 | 500 |
| | | Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas | | Ud. | 22 | | No procede |
| | | Plazo medio para la emisión de los informes urbanísticos por parte de los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4 | Tiempo transcurrido entre la fecha de registro de entrada de la solicitud en la CH y la fecha de registro de salida del informe | meses | 1,5 | 1,8 | 1 |
| | | Nº de protocolos, convenios y otros acuerdos suscritos con administraciones competentes | Nº de nuevos convenios de colaboración firmados entre las distintas administraciones competentes cuyo objeto sea la reducción del riesgo de inundación en las zonas inundables y la protección del espacio fluvial | Ud. | - | 0 | 3 |
| | | Nº de actuaciones de retirada/relocalización en zonas inundables | Nº de actuaciones de relocalización/retirada de actividades o bienes de la zona inundable realizadas por las Administraciones competentes | Ud. | - | 0 | 6 |
| | | Nº de visores cartográficos en internet con información sobre inundabilidad | Nº de visores de las Administraciones competentes que incluyen información sobre inundabilidad | Ud. | 3 | 3 | 5 |
| | | 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. | - | | 3 |
| | | Estado de implantación de normativa sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables | Indicador cualitativo sobre el grado de avance de la tramitación administrativa de la normativa pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública /aprobada | Pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública/aprobada | Normativa pendiente de inicio | | Finalizada |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|---|---|---|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 13.04.01 | Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación | Nº de instituciones presentes en el grupo de interés I+D+i de inundaciones | Nº de Instituciones/Organismos/Centros directivos/Empresas, que participan en el grupo de interés | Ud. | - | | 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. | - | | 30 |
| | | Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones | Nº de proyectos seleccionados | Ud. | No procede | | Desconocido |
| | | Estado de los estudios de definición de magnitud y frecuencia de inundaciones y temporales costeros | Indicador cualitativo que muestra el estado de tramitación de los estudios que se haya considerado realizar: en fase de contratación (acciones preparatorias), contratado, en ejecución, finalizado | En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado | Finalizado | | Finalizado |
| | | Km de cauce con cartografía de zonas inundables | Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes | km | 2.571 | | 3.100 |
| | | 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 |
| | | Estado de los estudios sobre los efectos del cambio climático sobre las inundaciones | Estado de nuevos estudios de profundización sobre efectos de cambio climático | Pendiente de inicio / En contratación/ En ejecución/ Finalizado | Pendiente de inicio | | Finalizado |
| | | Inversión realizada en la revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo | Indicador cuantitativo. Cantidad invertida | Millones de Euros | - | | 1 |
| | | Estado de avance del PGRI | Estado de la redacción del nuevo PGRI | Pendiente de inicio / En contratación/ En ejecución/ Finalizado | Pendiente de inicio | | Finalizado |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|---|---|---|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 13.04.02 | Programa de mantenimiento y conservación de cauces | Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable | Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas | Ud. | 96 | 144 | 6 |
| | | Km de cauce objeto de actuación | Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado | km | 55 | 45 | 12 |
| | | Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces | Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones | Millones de euros | 1,3 | 2,0 | 2,5 |
| | | Estado de la redacción e implantación del Manual de Buenas Prácticas | Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, en consulta pública o implantado | Pendiente de inicio/en redacción/en consulta pública/implantado | Pendiente de inicio | En redacción | Implantado |
| 13.04.03 | Programa de mantenimiento y conservación del litoral | Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación del litoral por organismo responsable | Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas | Ud. | - | 5 | No procede |
| | | Km de costa objeto de actuación | Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado | km | - | 9 | No procede |
| | | Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral | Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones | Millones de euros | 0,53 | 0,216 | 0,53 |
| 14.01.01 | Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas | Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable | Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal en iniciados en el periodo | Ud. | - | | No aplica |
| | | Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal | Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal | Millones de euros | - | | No aplica |
| | | 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 aplica |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|---|--|-------------------|-------------------|---|-----------------------|
| 14.01.02 | Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas | Nº de proyectos de restauración fluvial por organismo responsable | Nº de proyectos de restauración fluvial iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs | Ud. | 1 | 3 | 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 | 2 |
| | | 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 | 16 |
| | | Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración fluvial en ARPSIs | Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración fluvial | Ud. | 1 | - | 1 |
| | | 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 | 2 |
| | | Nº de barreras transversales eliminadas | Indicador cuantitativo | Ud. | 1 | 8 | 25 |
| 14.01.03 | Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar | Nº de proyectos de restauración costera | | Ud. | - | | 5 |
| | | Nº de proyectos de restauración costera por organismo responsable | Nº de actuaciones ejecutadas/en ejecución | Ud. | - | | 5 |
| | | 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 | - |
| | | Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración costera en ARPSIs | Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración costera | Ud. | - | | - |
| | | Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs | Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera | Millones de euros | - | 0,98 | - |
| | | m ³ de sedimento aportado a playas o dunas | | m ³ | - | 12.800 t de arena + 8.800 m ³ de arena + 308.239 m ³ de grava | - |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|---|---|---|---|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 14.01.03 | Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar | Nº de arrecifes naturales rehabilitados | | Ud. | - | | - |
| | | Km de eliminación de estructuras de defensa | Longitud de estructura de defensa eliminada | km | - | | - |
| | | m ³ de relleno eliminado en marismas y humedales | | m ³ | - | | - |
| | | Ha de recuperación de humedales | | ha | - | | - |
| | | Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera | | Ud. | - | | - |
| 14.02.01 | Normas de gestión de la explotación de embalses durante las avenidas | 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 | 100% |
| | | Porcentaje de grandes presas de concesionario con normas de explotación aprobadas | Nº de grandes presas de concesionarios en la Demarcación con normas de explotación aprobadas/Nº total de grandes presas de concesionario en la Demarcación | % | 9,1% | 19,2 | 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 | | Finalizada |
| | | 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 | | Finalizada |
| 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 |
| | | 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 | 5 |
| | | Inversión total en obras de mejora del drenaje transversal por cada administración competente | Presupuesto de los proyectos de mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo | Millones de euros | 0 | | No aplica |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|--|--|------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 14.03.02 | Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones | 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 | - | - | 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 mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS) | Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIs | Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIs | Ud. | - | - | 6 |
| | | 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. | - | - | 6 |
| 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 | No aplicable | | No aplicable |
| | | Nº de activaciones de Meteoalerta relacionadas con el protocolo de inundación | Nº de veces que se activa el protocolo en el período | Ud. | No aplicable | | No aplicable |
| 15.01.02 | Establecimiento y mejora los sistemas de medida y alerta hidrológica | Nº de puntos de medida y control disponibles | Nº de puntos de medida y control operativos y funcionales | Ud. | 218 | | 231 |
| | | 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 | 1,5 |
| | | Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica | Nº de veces que se activa el protocolo en el período | Ud. | No aplicable | | No aplicable |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|---|---|---|----------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 15.02.01 | Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil | Nº de planes de protección civil autonómicos homologados | Nº de planes de protección civil autonómicos homologados en el ámbito de la Demarcación | Ud. | 3 | 3 | 3 |
| | | Nº de Planes de Protección Civil existentes actualizados conforme al contenido del PGRI | Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI | Ud. | 1 | 1 | 3 |
| | | 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. | 15 | 6 | 20 |
| | | Nº de planes territoriales municipales en municipios de menos de 5.000 habitantes. | Nº de Planes Territoriales Municipales (PTM) de Nº de Planes Territoriales Municipales (PTM) de habitantes elaborados | Ud. | 37 | 1 | 94 |
| 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. | 4 | 7 | 7 |
| 15.03.01 | Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, para incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos | 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 | - | - | 1 | 12 |
| | | Nº de administraciones que incorporan información en sus páginas web sobre riesgos de inundación. | Valor acumulado que indica el nº total de administraciones (Ayuntamientos, Diputaciones, CCAA, OOCC, etc.) con información sobre riesgos de inundación en sus páginas web | Ud. | - | 1 | 40 |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|---|---|--|---|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | No aplicable |
| | | Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia | Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas | Millones de euros | 3,0 | 6,9 | No aplicable |
| | | 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 aplicable | | No aplicable |
| | | Presupuesto de las ayudas concedidas (Dir. General Protección Civil y Emergencias) | Presupuesto anual de ayuda en el marco del RD 307/2005, modificado por RD 477/2007 | Millones de euros | No aplicable | | No aplicable |
| | | Número de episodios calificados como "graves inundaciones" acontecidos | Nº de episodios ocurridos en el período causantes de daños graves o muy graves | Ud. | No aplicable | 2 | No aplicable |
| 16.01.02 | Planes de Protección Civil: Actividades de Protección Civil en la fase de recuperación tras un episodio de inundación | Nº de acciones de reubicación temporal de la población llevadas a cabo siguiendo los planes de Protección Civil vinculados a inundaciones | Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación | Ud. | No aplicable | 0 | No aplicable |
| | | Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el período | Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento | Ud. | No aplicable | No evaluado | No aplicable |
| | | Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el período | Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación | Millones de euros | No aplicable | En evaluación | No aplicable |
| 16.03.01 | Promoción del seguro sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios | Evolución del capital asegurado | Importe del capital asegurado en el ámbito de la DH | Millones de euros | 530.271,00 | 514.077,74 | 562.893,00 |
| | | 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 de 0 a 10, siendo 0 la peor valoración y 10 la mejor | 8,00-8,57 | 8,00-8,57 | 8,00-8,57 |
| | | Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones | Indemnizaciones por daños causados por inundaciones | Millones de euros | 19,89 | 18,55 | No aplicable |
| | | Evolución del número de pólizas de seguros agrarios | Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica a partir de la información suministrada por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario. Distribuidas según la superficie de cada provincia en cada DDHH | Ud. | 48.881 | 48.569 | No aplicable |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA | INDICADORES | DESCRIPCIÓN INDICADORES | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|--|---|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 16.03.01 | Promoción del seguro sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios | 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 | Millones de euros | 25,37 | 29,21 | No aplicable |
| | | Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones | Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones | Millones de euros | 0,21 | 1,45 | No aplicable |
| 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. | No aplicable | 2 | No aplicable |
| | | 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 | 3 |

ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|--|------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| 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 |
| 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 | Comunidad Valenciana | CONSEJERÍAS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE LAS CCAA | Finalizada |
| ES080_13.01.01-03 | Ordenación territorial y urbanismo: 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 |
| ES080_13.01.01-04 | Ordenación territorial y urbanismo: Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico | NACIONAL/AUTONOM | | AYUNTAMIENTOS AFECTADOS | |
| ES080_13.01.01-05 | Ordenación territorial y urbanismo: Medidas de relocalización o retirada de actividades vulnerables | NACIONAL/AUTONOM | | AYUNTAMIENTOS AFECTADOS | |
| ES080_13.01.01-06 | Ordenación territorial y urbanismo: Elaboración de guías técnicas y en su caso elaboración de normativa sobre criterios constructivos para la disminución vulnerabilidad de elementos expuestos en las zonas inundables | NACIONAL/AUTONOM | | D.G. DEL AGUA | En ejecución |
| ES080_13.01.01-07 | Ordenación territorial y urbanismo: Realización de actividades formativas/campañas informativas | NACIONAL/AUTONOM | | CONSEJERÍAS DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO DE LAS CCAA | |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|---|------------------|---------------------------------|---|----------------|
| ES080_13.01.01-08 | Ordenación territorial y urbanismo: Aplicación de las limitaciones a los usos del suelo (C. Valenciana) | NACIONAL/AUTONOM | | AYUNTAMIENTOS AFECTADOS DE LA C.A. VALENCIANA | |
| 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 | | INSTITUTO ARAGONÉS DEL AGUA | En tramitación |
| ES080_13.04.01-01 | Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones | NACIONAL/AUTONOM | | D.G. DEL AGUA | En ejecución |
| ES080_13.04.01-02 | Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones | NACIONAL/AUTONOM | | D.G. DEL AGUA | En ejecución |
| ES080_13.04.01-03 | Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas y los temporales costeros. Mejora de las evaluaciones de los efectos cambio climático | NACIONAL/AUTONOM | | D.G. DEL AGUA | En ejecución |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | | AYUNTAMIENTOS AFECTADOS DE LA C.A. VALENCIANA | |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|---|------------------|---------------------------------|---|----------------------|
| 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 |
| ES080_15.01.01-01 | Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos. Ampliación de los fenómenos objeto de aviso | NACIONAL/AUTONOM | | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA | No Iniciada |
| ES080_15.01.01-02 | Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos. Mejora coordinación con Organismos de cuenca y DG de Sostenibilidad de la Costa y el mar | NACIONAL/AUTONOM | | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA | En tramitación |
| ES080_15.01.01-03 | Medidas para establecer o mejorar los sistemas de alerta meteorológica incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos. Mejora de la difusión y divulgación | NACIONAL/AUTONOM | | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA | Implantada-periódica |
| ES080_15.02.01-01 | Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación incluyendo apartados específicos de inundación costera | NACIONAL/AUTONOM | Castilla-La Mancha | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | En tramitación |
| | | | Comunidad Valenciana | | No Iniciada |
| ES080_15.02.01-02 | Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos | NACIONAL/AUTONOM | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No Iniciada |
| | | | Comunidad Valenciana | | Implantada-periódica |
| 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 | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No Iniciada |
| | | | Comunidad Valenciana | | Implantada-periódica |
| ES080_15.02.01-04 | Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Medidas en la C. A. Valenciana | NACIONAL/AUTONOM | | CONSELLERÍA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA | Implantada-periódica |
| ES080_15.02.02-01 | Medidas para establecer o mejorar los protocolos de actuación y comunicación de la información. Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas y/o temporal costero | NACIONAL/AUTONOM | Castilla-La Mancha | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | En tramitación |
| | | | Comunidad Valenciana | | En ejecución |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|--|------------------|---------------------------------|---|----------------------|
| ES080_15.02.02-02 | Medidas para establecer o mejorar los protocolos de actuación y comunicación de la información. Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero. | NACIONAL/AUTONOM | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No Iniciada |
| | | | Comunidad Valenciana | | En ejecución |
| ES080_15.02.02-03 | Medidas para establecer o mejorar los protocolos de actuación y comunicación de la información. Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación | NACIONAL/AUTONOM | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No Iniciada |
| | | | Comunidad Valenciana | | 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 | | CONSELLERÍA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA | En ejecución |
| ES080_15.03.01-01 | Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación ante las inundaciones: Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales | NACIONAL/AUTONOM | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | En tramitación |
| | | | Comunidad Valenciana | | Implantada-periódica |
| ES080_15.03.01-02 | Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación ante las inundaciones: Mejora en la publicación y divulgación en Internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones | NACIONAL/AUTONOM | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No Iniciada |
| | | | Comunidad Valenciana | | Implantada-periódica |
| ES080_15.03.01-03 | Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación ante las inundaciones: Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas y de pautas de comportamiento, a través de los canales de comunicación establecidos | NACIONAL/AUTONOM | | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA | Implantada-periódica |
| 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 | | CONSELLERÍA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA | Implantada-periódica |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|---|------------------|---------------------------------|---|----------------------|
| 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 | | CONSELLERÍA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA | Implantada-periódica |
| ES080_16.01.02-01 | Planes de protección civil: acciones de apoyo a la salud, asistencia financiera, incluida asistencia legal, así como reubicación temporal de la población afectada. Actividades de protección civil en fase de recuperación tras un episodio de inundación | NACIONAL/AUTONOM | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No Iniciada |
| | | | Comunidad Valenciana | | En ejecución |
| ES080_16.03.01-01 | Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios. Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos | NACIONAL/AUTONOM | | CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS | En ejecución |
| ES080_16.03.01-02 | Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios. Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros | NACIONAL/AUTONOM | | CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS | En ejecución |
| ES080_16.03.01-03 | Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios. Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras | NACIONAL/AUTONOM | | CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS | En ejecución |
| ES080_16.03.01-04 | Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios. Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación | NACIONAL/AUTONOM | | CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS | En ejecución |
| ES080_16.03.01-05 | Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios. Colaboración con instituciones del sector público y privado | NACIONAL/AUTONOM | | CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS | En ejecución |
| ES080_16.03.01-06 | Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios. Reducción del precio de la cobertura del seguro | NACIONAL/AUTONOM | | CONSORCIO DE COMPENSACIÓN DE SEGUROS | En ejecución |
| ES080_16.03.01-07 | Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios. Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento | NACIONAL/AUTONOM | | ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA | En ejecución |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|---|------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| ES080_16.03.01-08 | Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios. Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras. Mantener el apoyo del Estado a los módulos agrícolas u opciones en líneas ganaderas | NACIONAL/AUTONOM | | ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA | 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 |
| ES080_13.04.02-02 | Programa de mantenimiento y conservación de cauces. Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas | DEMARCACIÓN | | D.G. DEL AGUA | En ejecución |
| 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 |
| ES080_14.02.01-01 | Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico. Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes | DEMARCACIÓN | | D.G. DEL AGUA | |
| ES080_14.02.01-02 | Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico. ES080-ARPS-0002-Bajo Vinalopó: Revisión/ actualización de las normas de explotación de la Presa de Elche | DEMARCACIÓN | | AYUNTAMIENTO DE ELCHE | |
| 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 | | C. R. SINDICATO HUERTA DE ALICANTE | |
| 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 | |
| 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 | | C.R. ONDA | |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|---|-------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| ES080_14.01.01-01 | Medidas en la cuenca: restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas. Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca | ARPSI | | D.G. DEL AGUA | 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 | |
| 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 | |
| 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 | |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|---|--------|---------------------------------|--|----------------------|
| 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 |
| 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 | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | |
| 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 |
| ES080_14.03.01-01 | Mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles. Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal | ARPSI | | MINISTERIO DE FOMENTO | Finalizada |
| ES080_14.03.01-02 | Mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles. Ejecución de las obras de adaptación necesarias. | ARPSI | | TITULARES DE LAS INFRAESTRUCTURAS | |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE | ESTADO |
|-------------------------|---|--------|---------------------------------|--|--------------|
| 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 |
| ES080_14.04.01-01 | Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superf. Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sist. de drenaje | ARPSI | | D.G. DEL AGUA | En ejecución |
| 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 |
| 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 | | 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 |
| ES080_16.03.02-01 | Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación. Creación de metodología e informes piloto | ARPSI | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No iniciada |
| 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 | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No iniciada |
| | | | Comunidad Valenciana | | En ejecución |
| 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 | Aragón | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No iniciada |
| | | | Castilla-La Mancha | | No iniciada |
| | | | Comunidad Valenciana | | No iniciada |

