

**INFORME DE SEGUIMIENTO  
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE  
INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR  
  
(AÑO 2017)**

**Diciembre 2018**







## ÍNDICE

|   |                  |
|---|------------------|
| <b><u>1. INTRODUCCIÓN .....</u></b>   | <b><u>5</u></b>  |
| <b>1.1 Marco normativo y objeto del informe.....</b>  | <b>5</b>         |
| <b>1.2 Estructura y alcance del informe .....</b>   | <b>5</b>         |
| <b><u>2. METODOLOGÍA .....</u></b>  | <b><u>7</u></b>  |
| <b><u>3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2017 .....</u></b>                               | <b><u>8</u></b>  |
| <b><u>4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2017.....</u></b> | <b><u>9</u></b>  |
| <b><u>5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS. ....</u></b>                    | <b><u>15</u></b> |

### 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 (2017), 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 2017 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 2017, 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).
- Sin información: 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 mismas<sup>1</sup>.

De este modo, la coordinación del seguimiento de aquellas medidas de ámbito nacional o autonómico que son responsabilidad del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), o de otros departamentos de la Administración General del Estado (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 Área con Riesgo Potencial Significativo de Inundación (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 2018 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.

---

<sup>1</sup> Capítulo 9 Resumen del Programa de medidas

### 3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2017

Durante los meses de enero, marzo, junio y septiembre ocurrieron algunos episodios importantes de inundaciones en la cuenca del Júcar. Provocaron numerosos daños derivados de la alta precipitación en las ciudades (inundaciones pluviales, no asociadas a desbordamientos de cauces). Además se produjeron diversos desbordamientos de cauces y barrancos, así como cortes en vías de comunicación y del suministro eléctrico.

Por un lado, cabe destacar los temporales de lluvia, viento y mar, que se establecieron en las tardes del jueves 18 de enero y 12 de marzo de 2017, en las Islas Baleares, zonas del sur de Valencia, norte de Alicante y en la provincia de Girona. Estas precipitaciones se sumaron a las acumulaciones importantes ya registradas durante los días previos a las mismas. Estas lluvias fueron generalizadas y persistentes. Las cantidades más importantes de precipitación se fueron desplazando muy lentamente por las distintas zonas mediterráneas, de forma que las mayores acumulaciones se produjeron, durante los dos días posteriores a los temporales, en las zonas de la Marina Alta, Marina Baja y Serpis del ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Júcar. Dichas precipitaciones generaron importantes aumentos de caudal circulante en el curso del río Serpis, Girona, Gorgos, Palancia y Mijares (en el caso del mes de enero) produciendo daños a un total de 1.445 viviendas y 50 personas evacuadas, además de aumentos del caudal circulante en el curso del río Serpis, Cañoles, Girona y Gorgos, con daños en 1.447 viviendas, para el suceso en marzo. Cabe añadir, que para este último acontecimiento, en el municipio de Alicante fue rescatada 1 persona y hubo cortes de suministro eléctrico, y que en el municipio de Vila Real (Castellón) fueron rescatadas un total de 4 personas, se suspendieron las clases en los centros educativos y se interrumpió el servicio en el puerto de Sagunto.

Por otro lado, los sucesos acontecidos el 4 de junio y el 8 de septiembre de 2017. En el primero, en numerosos municipios de Valencia, se produjeron daños en la agricultura quedando muy afectados los cultivos de cítricos, almendros y frutales. Mientras en el segundo, en algunos municipios en la provincia de Alicante (Bellreguard, Deniá, Poble Nou de Benitatxell y Javea) se registraron cuantiosos daños no solo a personas sino también a viviendas y en servicios básicos.

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), en 2017 se han tramitado expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación del Júcar por un valor de 15.567.040,67 €. Esta cifra es inferior a la registrada en el año 2016, 19.005.267,37 €.

## 4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2017

Existen varias actuaciones y medidas incluidas en el programa de medidas del 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 la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET); medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta por parte de Protección Civil estatal y autonómica; medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación ante las inundaciones por parte de Protección Civil estatal y autonómica y AEMET.

A nivel de la Demarcación, destacan el Programa de mantenimiento y conservación de cauces, y el mantenimiento de la Red Oficial de Estaciones de Aforos (ROEA) y el Sistema Automático de Información Hidrológica (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 2017 se han realizado las siguientes actuaciones principales:

### Ámbito nacional/autonómico

A nivel nacional, se están desarrollando algunas de las medidas incluidas en los PGRI a través de varios pliegos de prescripciones técnicas dentro del 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). Dos de estos pliegos empezaron su ejecución a finales de 2016 y han continuado en 2017:

- “Redacción de protocolos de diseño de actuaciones en Dominio Público Hidráulico y redacción de nuevos proyectos de adaptación al cambio climático. Fase 1”
- “Implantación de los PGRI en materias coordinadas con la adaptación al cambio climático. Fase 1.” Este pliego 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

Además, como continuación de estos pliegos, dentro del Plan PIMA Adapta-Agua 2017, se empezaron a ejecutar a finales de 2017 los siguientes dos pliegos:

- “Apoyo a la implantación de los planes de gestión del riesgo de inundación y del desarrollo del segundo ciclo de la directiva de inundaciones en relación con los estudios de efectos del cambio climático en las inundaciones”, cuyos trabajos continuarán hasta 2020. Algunas de sus actuaciones son:
  - Continuación de la evaluación de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación a nivel nacional para su incorporación en la Evaluación del Riesgo Preliminar de Inundación (EPRI): efectos sobre las precipitaciones máximas diarias, sobre la ley de frecuencia de caudales máximos diarios y sobre la morfología de la cuenca y de los ríos.
  - Redacción de anteproyectos para la implantación de las medidas de las Guías de adaptación.
  - Revisión, actualización y mejora de la información disponible en el visor del SNCZI y su adaptación a la Directiva Inspire.
  - Apoyo a la aplicación del programa de I+D+i en materia de inundaciones.
  - Metodología para la elaboración de informes de lecciones aprendidas de los episodios de inundación ocurridos.
  - Estudio general de la influencia de las inundaciones pluviales en España.
  - Creación de bases de datos piloto de elementos en riesgo de inundación para los mapas de riesgo de inundación.
  - Elaboración de materiales divulgativos.
- “Realización de un inventario de obras de defensa frente a inundaciones, impacto sobre hidromorfología y análisis de impacto del cambio climático”, cuyos trabajos continuarán hasta 2019.

En 2017 se está ejecutando, a través del CEDEX, un pliego para una primera fase de elaboración de metodología de análisis coste-beneficio y su aplicación a actuaciones estructurales.

Desde la Dirección General del Agua, por otro lado, se está tratando de mejorar la información disponible de inundabilidad en los visores cartográficos, adaptándola a la Directiva Inspire y tratando de coordinarla con la información territorial de las autonomías y otras administraciones competentes.

La Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), dentro de las medidas de su competencia para la mejora de los sistemas de alerta meteorológica, está trabajando en la mejora del Plan Meteoaleta, en la mejora de la coordinación con otros organismos y en la mejora de la difusión y divulgación de las predicciones y de las alertas.

Cabe destacar también el Convenio específico de colaboración suscrito entre la Dirección General del Agua y el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación incluidas en los PGRIs. En el marco de este convenio, en 2017 se publicó la *Guía sobre la Reducción de la Vulnerabilidad de Edificios frente a Inundaciones* y se celebraron varias jornadas, dentro del objetivo de difundir el conocimiento en relación con el riesgo de inundación, para incrementar la resiliencia frente al mismo.

Adicionalmente, para promocionar el seguro, el CCS, en cooperación con la Unión Española de Entidades Aseguradoras y Reaseguradoras (UNESPA), ha puesto en marcha la campaña "Estamos Seguros". Además, el CCS extendió en julio de 2017 la cobertura de los riesgos extraordinarios a todo el parque automovilístico con el seguro obligatorio, conjuntamente con la reducción de la tarifa para automóviles.

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 e información (a través de la página web, redes sociales y jornadas divulgativas), mantenimiento del apoyo (en 2017, en el 38º Plan de Seguros Agrarios se ha mantenido el nivel de subvención a la suscripción del seguro agrario), perfeccionamiento de las coberturas o reducción del precio.

En 2017 continúa la colaboración iniciada en 2016 entre la Dirección General del Agua y la Unidad Militar de Emergencias para el desarrollo de programas específicos de formación en materia de gestión de riesgos de inundación.

### **Ámbito de la Demarcación**

De acuerdo con el Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de los riesgos de inundación, tras haberse realizado la evaluación preliminar del riesgo de inundación y la elaboración de los mapas de peligrosidad y riesgo, en enero de 2016 se aprobó el Plan de Gestión de Riesgo de Inundación de la Demarcación Hidrográfica del Júcar (RD 18/2016, de 15 de enero), el cual ha de ser revisado antes de diciembre de 2021.

Por tanto, en 2017 se han realizado las tareas necesarias para cumplir las previsiones y medidas del Plan aprobado y para poner en marcha la revisión del mismo, publicándose en la web corporativa el informe de seguimiento del Plan de Gestión correspondiente al año 2016.

Además de la amplia y regular labor de actuaciones en cauces, cabe destacar, las de llanuras de inundación y eliminación de azudes en Albacete. También se ha contratado el proyecto para la adecuación ambiental y mejora de la inundabilidad en la marjalería del prado Quadro de Santiago.

Por otra parte, el Ministerio ha publicado la licitación de la contratación de servicios para la elaboración de los estudios de coste-beneficio, viabilidad y priorización de las obras estructurales incluidas en los Planes de Gestión de Riesgo de Inundación y Planes Hidrológicos de cuenca, y la licitación de la contratación de servicios 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).

Cabe destacar que se ha continuado durante 2017 con las comprobaciones sobre accesibilidad de las páginas que componen el Portal Web de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Para ello se han solicitado informes al Observatorio de Accesibilidad, que es una iniciativa del Ministerio de Hacienda y Función Pública, cuyo objetivo es ayudar a mejorar el grado de cumplimiento en materia de accesibilidad de los portales de la Administración. Estos informes categorizan, tipifican y priorizan cada problema específico. Se ha mejorado en:

- Uso de encabezados.
- Uso de listas.
- Tabla de datos.
- Agrupación estructural.
- Formularios.

Estas mejoras han quedado patentes en el último informe enviado por el Observatorio de Accesibilidad, a finales de octubre de 2017. A lo largo de 2017 se observa un importante crecimiento de los accesos, en total alrededor de 180.000 más que en el 2016. En la sección “Agua” crecen los accesos en apartados como “Gestión de riesgos de inundación”.

### **Ámbito de ARPSI**

Como parte de las actuaciones del Plan PIMA Adapta-Agua 2017, en el ARPSI ES080-ARPS-0017- Canal de María Cristina-Albacete, se ha finalizado 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<sup>a</sup> 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.

Un gran número de cauces de la Demarcación del Júcar se han visto afectados por los episodios de inundación que empezaron a finales de 2016 y continuaron en enero de 2017, con un patrón general de daños 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, no solo para reparar los daños producidos en los cauces y algunas infraestructuras sino también como prevención ante nuevas y previsibles crecidas a causa de los fenómenos tormentosos propios del otoño; fenómenos que podrían producir desbordamientos adicionales y un agravamiento de los daños, como consecuencia de las obstrucciones existentes, arrastres, árboles, etc., además de las nuevas que se pudieran producir tanto por caída de los árboles y vegetación en mal estado como por la ruina de las infraestructuras afectadas.

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

- 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 Maria Cristina
- ES080-ARPS-0019-Rambla de las Hoyuelas-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. El informe de seguimiento del PGRI del año 2016 ya recogió esta información, si bien se ha vuelto a incluir en el presente informe para recoger los importes consolidados de las distintas actuaciones.

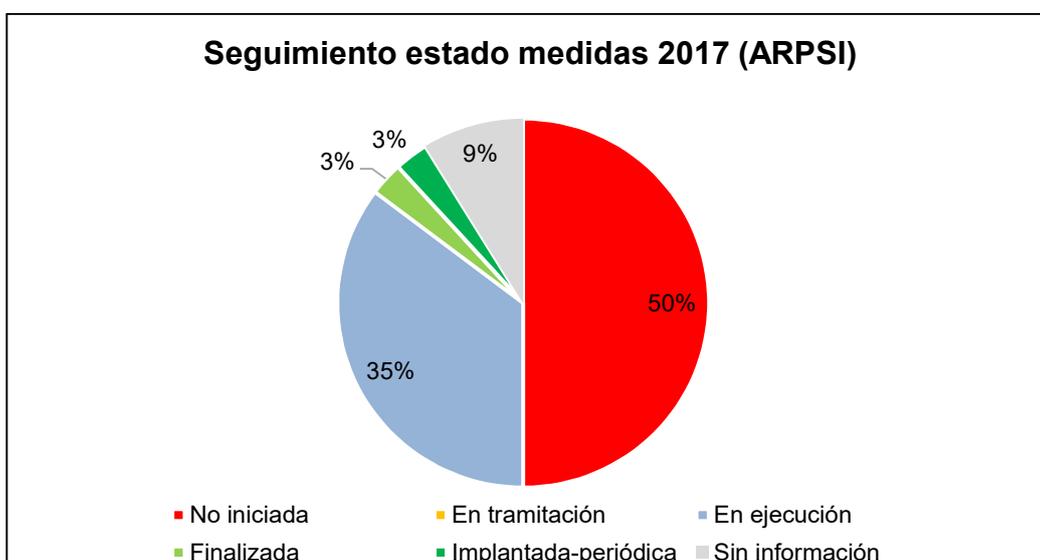
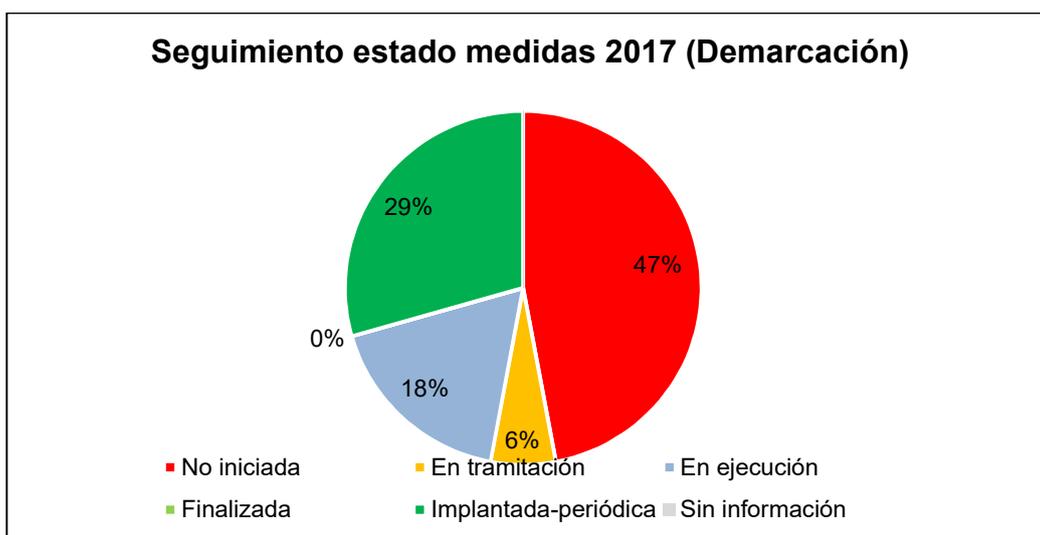
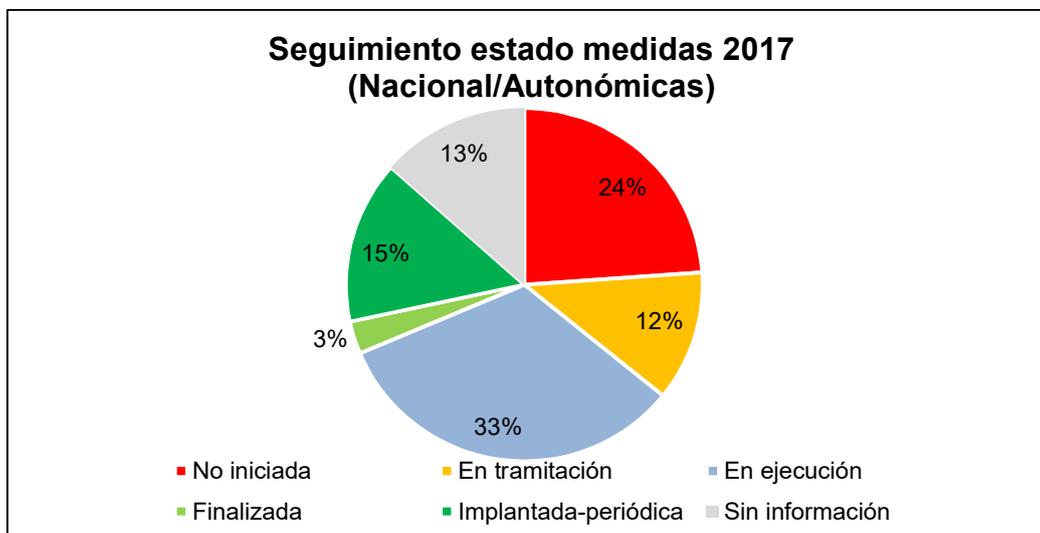
Por parte de la Dirección Técnica se han llevado a cabo 16 actuaciones, por un valor **total** de adjudicación de **6.507.852,47 €**, que se describen a continuación:

- Obras de emergencia para paliar los daños ocasionados por el temporal de lluvias de los días 19, 20, 21 y 22 de enero de 2017. Además de la reparación de daños en laderas y conducciones de la presa de Guadalest (Alicante). Por un importe de 299.999,99 €
- Lote 1.-Reparación de caminos de acceso y estabilización de laderas en los embalses de Bellús, Beniarrés, Tous, Escalona y Forata. Por un importe de 547.992,89 €
- Lote 2.-Recuperación del colchón de amortiguación en el embalse de Bellús. Por un importe de 186.404,79 €
- Lote 3.-Reposición de márgenes en el río Serpis y en el barranco de la Encantada. Por un importe de 185.782,44 €
- Lote 4.-Reparación de los caminos de servicio de los canales del campo del Turia, del magro y del Júcar-Turia (Valencia). Por un importe de 46.299,61 €
- Lote 5.-Reparación y protección del acueducto del canal Júcar-Turia sobre el río Magro para el abastecimiento al área metropolitana de Valencia. Por un importe de 1.859.122,28 €
- Lote 6.-Restablecimiento de alertas en los distintos niveles de la zona inundable del embalse de Bellús mediante balizamiento. Por un importe de 145.454,97 €
- Lote 7.-Reparación del colector existente en el barranco del Mandor. Por un importe de 486.653,62 €
- 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). Por un importe de 12.294,20 €
- Lote 9.-Retirada de cañas en los embalses de Beniarrés y Bellús. Por un importe de 59.000,00 €
- Lote 10.-Actuaciones de reparación y adecuación en la mota del Júcar en T.M. Alberic. Por un importe de 171.520 €
- Lote 11.-Reparación y mejora del drenaje en el barranco del Pozalet en Aldaia. Por un importe de 1.298.414,19 €
- Lote 12.-Actuaciones de recuperación y restauración del dominio público hidráulico en tramo del barranco del Barcal en T.M. de Navarrés (Valencia). Por un importe de 108.074,55 €
- Lote 13.-Reparaciones puntuales de desperfectos por lluvias torrenciales en la mota del río Júcar en la ribera. Por un importe de 194.400 €
- Lote 14.-Gran reparación del talud de protección del canal de la cota 220 aguas abajo de la presa de Vallat en el T.M. de Fanzara (Castellón). Por un importe de 527.297,05 €
- Reparación de daños en infraestructuras de la conducción general de Guadalest en los T.M. de Callosa d'en Sarriá y Guadalest (Alicante). Por un importe de 379.141,89 €

Por parte de Comisaría de Aguas, las obras han sido distribuidas en 8 lotes, con una inversión total de **5.090.147,78 €**:

| LOTE   | PROVINCIA                  | PRESUPUESTO ADJUDICADO (€) |
|--|----------------------------|----------------------------|
| LOTE 1.- Obras de Emergencia para restauración, retirada de tapones y reparación de los daños en el DPH, zonas asociadas y márgenes.                         | CASTELLÓN Y VALENCIA NORTE | 307.260                    |
| LOTE 2.- Obras de Emergencia para restauración, retirada de tapones y reparación de los daños en el DPH, zonas asociadas y márgenes.                         | VALENCIA                   | 1.644.523,39               |
| LOTE 3.- Obras de Emergencia para restauración, retirada de tapones y reparación de los daños en el DPH, zonas asociadas y márgenes.                         | VALENCIA                   | 321.634,80                 |
| LOTE 4.- Obras de Emergencia para restauración, retirada de tapones y reparación de los daños en el DPH, zonas asociadas y márgenes.                         | VALENCIA                   | 382.726                    |
| LOTE 5.- Obras de Emergencia para restauración, retirada de tapones y reparación de los daños en el DPH, zonas asociadas y márgenes.                         | ALBACETE                   | 642.205,50                 |
| LOTE 6.- Obras de Emergencia para restauración, retirada de tapones y reparación de los daños en el DPH, zonas asociadas y márgenes.                         | ALICANTE                   | 513.360,55                 |
| LOTE 7.- Obras de Emergencia para restauración, retirada de tapones y reparación de los daños en el DPH, zonas asociadas y márgenes.                         | ALICANTE                   | 923.437,54                 |
| LOTE 8.- Obras de Emergencia para restauración, retirada de tapones y reparación de los daños en el DPH, zonas asociadas y márgenes (reparación en la ROEA). | -                          | 355.000                    |
| <b>TOTAL</b>   |                            | <b>5.090.147,78</b>        |

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





## ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

| COD. MEDIDA | MEDIDA  | NOMBRE INDICADOR   | DESCRIPCIÓN INDICADOR  | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016   | VALOR ACTUAL 2017 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|---|--|--|----------|-----------------|--------------|-------------------|---------------------|
| 13.01.01    | <b>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</b> | Porcentaje de normativa de las CCAA coordinada con inundaciones  | Nº de 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                | 100                 |
|             |   | Nº de actuaciones de retirada/relocalización en zonas inundables   |  | ud       |                 | 0            | 0                 | 6                   |
|             |   | Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4   |  | ud       | 450             | 443          | 261               | 500                 |
|             |   | 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          | 2.8               | 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            | 0                 | 3                   |
|             |   | Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas  |  | ud       | 22              | 19           | 42                | No procede          |
|             |   | 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            | 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       |                 | En redacción | 1                 | 3                   |

| COD. MEDIDA | MEDIDA   | NOMBRE INDICADOR  | DESCRIPCIÓN INDICADOR   | UNIDADES   | VALOR BASE 2015               | VALOR 2016          | VALOR ACTUAL 2017             | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|---|---|--|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
|             |  | 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 | En redacción        | En redacción                  | Finalizado          |
| 13.04.01    | Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación | 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 | Normativa pendiente de inicio | Finalizado          |
|             |  | Inversión realizada en la revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo  | Indicador cuantitativo. Cantidad invertida  | ud   |                               | 0                   | 0                             | 1                   |
|             |  | Km de cauce con cartografía de zonas inundables   | Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes (valor acumulado)   | km   | 2571                          | 2571                | 2571                          | 3100                |
|             |  | Km de costa con cartografía de zonas inundables   | Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes (valor acumulado)   | km   | 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   | 0                             | Pendiente de inicio | 49                            | 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                    | Pendiente de inicio | 6                             | 30                  |
|             |  | Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones  | Nº de proyectos seleccionados   | ud   | No procede                    | -                   | 3                             | No procede          |
|             |  | 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          | En redacción                  | Finalizado          |

| COD. MEDIDA | MEDIDA  | NOMBRE INDICADOR  | DESCRIPCIÓN INDICADOR   | UNIDADES   | VALOR BASE 2015     | VALOR 2016          | VALOR ACTUAL 2017 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|---|---|---|--|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|             |   | 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 | Pendiente de inicio | En redacción      | Finalizado          |
| 13.04.02    | <b>Programa de mantenimiento y conservación de cauces</b>   | 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 (valor anual) | ud   | 96                  | 144                 | 286               | 6                   |
|             |   | Km de cauce objeto de actuación   | Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado (valor anual)                                   | km   | 55                  | 45                  | 80                | 12                  |
|             |   | Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces                               | Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones (valor anual)   | Millones de euros  | 1.3                 | 2                   | 5                 | 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 elaboración/ en consulta pública/aprobada | Pendiente de inicio | En redacción        | En redacción      | Implantado          |
| 13.04.03    | <b>programa de mantenimiento y conservación del litoral</b> | 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                   | 12                | 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                   | 7.5               | No procede          |
|             |   | 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              | 0.53                |
| 14.01.01    | <b>Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-</b>      | Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal por organismo responsable      | Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal en iniciados en el periodo                               | ud   | -                   | 0                   | 0                 | No procede          |

| COD. MEDIDA | MEDIDA   | NOMBRE INDICADOR  | DESCRIPCIÓN INDICADOR   | UNIDADES          | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR ACTUAL 2017 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|---|---|-------------------|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
|             | <b>forestal y ordenaciones agrohidrológicas</b>  | 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 silvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.) | ha                | -               | 0          | 0                 | No procede          |
| 14.01.02    | <b>Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas</b> | 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 (valor anual)  | ud                | 1               | 3          | 1                 | 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 (valor anual)   | ud                | 1               | 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 (valor anual)   | km                | 5               | 17         | 1                 | 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               | 0          | 0                 | 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       | 0.38              | 2                   |
|             |  | Nº de barreras transversales eliminadas   | Indicador cuantitativo  | ud                | 1               | 8          | 3                 | 25                  |
| 14.01.03    | <b>Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar</b>  | Nº de proyectos de restauración costera   |   | ud                |                 |            | 7                 | 5                   |
|             |  | Ha de recuperación de humedales   |   | ha                |                 |            |                   |                     |
|             |  | Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera   |   | ud                |                 |            |                   |                     |
|             |  | Nº de proyectos de restauración costera por organismo responsable   | Nº de actuaciones ejecutadas/en ejecución (valor anual)   | ud                |                 |            | 7                 | 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 (valor anual)   | km                |                 | 17         | 24.71             |                     |

| COD. MEDIDA | MEDIDA  | NOMBRE INDICADOR  | DESCRIPCIÓN INDICADOR   | UNIDADES                                      | VALOR BASE 2015     | VALOR 2016          | VALOR ACTUAL 2017   | 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  |                     |                     |                     |                     |
|             |   | 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                |                     |
|             |   | m3 de sedimento aportado a playas o dunas   |   | m3  |                     | 329,839             |                     |                     |
|             |   | Nº de arrecifes naturales rehabilitados   |   | ud  |                     |                     |                     |                     |
|             |   | Km de eliminación de estructuras de defensa   | Longitud de estructura de defensa eliminada   | km  |                     |                     |                     |                     |
|             |   | m3 de relleno eliminado en marismas y humedales   |   | m3  |                     |                     |                     |                     |
| 14.02.01    | <b>Normas de gestión de la explotación de embalses durante las avenidas</b>                                   | 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 (valor acumulado)            | %   | 9.1                 | 19.2                | 19.2                | 100                 |
|             |   | 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 (valor acumulado) | %   | 91.3                | 95.6                | 95.6                | 100                 |
| 14.02.02    | <b>Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas</b> | 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 | Finalizado          |
|             |   | 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 | Pendiente de inicio | En redacción        | Finalizado          |
| 14.03.01    | <b>Medidas del drenaje de infraestructuras lineales:</b>  | 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                   | 5                   |

| COD. MEDIDA | MEDIDA   | NOMBRE INDICADOR  | DESCRIPCIÓN INDICADOR  | UNIDADES                                    | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR ACTUAL 2017 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|---|--|---|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
|             | <b>carreteras, ferrocarriles</b>   | 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               | 0          | 0                 | No procede          |
|             |  | 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          |
| 14.03.02    | <b>Medidas estructurales (encauzamientos, motas, diques, etc..) que implican intervenciones físicas en los cauces, aguas costeras y áreas propensas a inundaciones</b>   | 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                 | 1.4                 |
| 14.04.01    | <b>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</b> | Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSISs | Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSISs      | ud  |                 | 0          | 0                 | 6                   |
|             |  | Evolución del número de núcleos urbanos con SuDS implantados en relación con las ARPSISs y el riesgo de inundación                                | Nº de núcleos urbanos incluidos en ARPSISs que cuentan con algún SuDS  | ud  |                 | 0          | 0                 | 6                   |

| COD. MEDIDA | MEDIDA   | NOMBRE INDICADOR  | DESCRIPCIÓN INDICADOR   | UNIDADES                           | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR ACTUAL 2017 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|---|---|------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
|             | sostenible (SuDS)  |   |   |                                    |                 |            |                   |                     |
| 15.01.01    | Establecimiento y mejora de los sistemas de alerta meteorológica incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos                                  | 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          |
|             |  | 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 procede      | No procede | Iniciada          | No procede          |
| 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 (valor acumulado)   | ud                                 | 218             | 218        | 228               | 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          | 0.75              | 1.5                 |
|             |  | Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica                                  | Nº de veces que se activa el protocolo en el período  | ud                                 | No procede      | No procede | 2                 | No procede          |
| 15.02.01    | Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil | Nº de planes de protección civil autonómicos homologados                                | Nº de planes de protección civil autonómicos homologados en el ámbito de la Demarcación   | ud                                 | 3               | 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 (valor acumulado)                                 | ud                                 | 1               | 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          | 21                | 20                  |

| COD. MEDIDA | MEDIDA  | NOMBRE INDICADOR  | DESCRIPCIÓN INDICADOR   | UNIDADES | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR ACTUAL 2017 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|---|---|---|----------|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
|             |   | 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       | 111             | 114        | 1                 | 282                 |
| 15.02.02    | <b>Mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones</b>   | Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:  | Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:  | ud       | 4               | 7          | 7                 | 7                   |
| 15.03.01    | <b>Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, para incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos</b> | 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          | 0                 | 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          | 1                 | 40                  |
| 16.01.01    | <b>Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas,</b>   | 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                 | No procede          |
|             |   | Nº de actuaciones de emergencia realizadas  | Nº de obras de emergencia iniciadas en el período   | ud       | 154             | 5          |                   | No procede          |

| COD. MEDIDA | MEDIDA  | NOMBRE INDICADOR  | DESCRIPCIÓN INDICADOR   | UNIDADES                                      | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016    | VALOR ACTUAL 2017 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|---|---|---|---|-----------------|---------------|-------------------|---------------------|
|             | incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.   | Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia  | Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas   | Millones de euros                             | 3               | 6.9           |                   | 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    |                   | No procede          |
|             |   | 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 procede      | No procede    |                   | No procede          |
| 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 procede      | 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      | -             |                   | No procede          |
|             |   | Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo   | Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación  | Millones de euros                             | No procede      | -             |                   | No procede          |
| 16.03.01    | Promoción del seguro sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios                                      | Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios  | Importe del capital asegurado (dato para toda España, no existe información de la distribución por provincia)   | Millones de euros                             | 14.402.019,12   | 14.402.019,12 | 16.192.415,63     | -                   |
|             |   | 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              | 8,29                |
|             |   | Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones   | Indemnizaciones por daños causados por inundaciones   | Millones de euros                             | 19,89           | 18,55         | 15,57             | No procede          |

| COD. MEDIDA | MEDIDA   | NOMBRE INDICADOR   | DESCRIPCIÓN INDICADOR  | UNIDADES          | VALOR BASE 2015 | VALOR 2016 | VALOR ACTUAL 2017 | VALOR ESPERADO 2021 |
|-------------|--|--|--|-------------------|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
|             |  | 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     | 49,194            | No procede          |
|             |  | 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 | 228,96          | 256,37     | 252,81            | No procede          |
|             |  | Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones  | Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones   | Millones de euros | 0,21            | 1,45       | 0,21              | No procede          |
| 16.03.02    | <b>Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación</b> | 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 procede      | 2          | 0                 | No procede          |
|             |  | Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas   | Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas   | ud                | -               | 0          | 0                 | 3                   |

## ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA   | ÁMBITO              | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                   | ESTADO 2016          | ESTADO 2017          |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|---|----------------------|----------------------|
| 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 |
| 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. | Aragón                          | CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO | -                    | -                    |
|                            |  |                     | Castilla - La Mancha            |   | -                    | -                    |
|                            |  |                     | Comunitat Valenciana            |   | Finalizada           | 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         | En ejecución         |
| ES080_13.01.01-04          | Ordenación territorial y urbanismo: Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico   | NACIONAL / AUTONOM. | Aragón                          | CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO | En ejecución         | En ejecución         |
|                            |  |                     | Castilla - La Mancha            |   | En ejecución         | En ejecución         |
|                            |  |                     | Comunitat Valenciana            |   | En ejecución         | En ejecución         |
| 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          | 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         | En ejecución         |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA  | ÁMBITO              | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                   | ESTADO 2016    | ESTADO 2017          |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|----------------|----------------------|
| ES080_13.01.01-07          | Ordenación territorial y urbanismo: Realización de actividades formativas/campañas informativas   | NACIONAL / AUTONOM. | Aragón                          | CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO | -              | -                    |
|                            |   |                     | Castilla - La Mancha            |   | -              | -                    |
|                            |   |                     | Comunitat Valenciana            |   | -              | -                    |
| 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         |
| 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 |
| 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   | 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   | 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 del cambio climático | NACIONAL / AUTONOM. |                                 | D.G. DEL AGUA                           | En ejecución   | 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 | En tramitación       |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA  | ÁMBITO              | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                        | ESTADO 2016    | ESTADO 2017    |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|--|----------------|----------------|
| 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 |
| 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 |
| 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    |
| 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. | Comunitat Valenciana            | CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO      | 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     |
| 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 METEOROLOGIA              | No Iniciada    | En tramitación |
| 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 METEOROLOGIA              | En tramitación | En tramitación |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA  | ÁMBITO              | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                   | ESTADO 2016          | ESTADO 2017          |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|----------------------|----------------------|
| 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 METEOROLOGIA         | Implantada-periódica | En tramitación       |
| 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. | Aragón                          | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | -                    | -                    |
|                            |   |                     | Castilla - La Mancha            |   | En tramitación       | En tramitación       |
|                            |   |                     | Comunitat Valenciana            |   | No Iniciada          | 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          | No Iniciada          |
|                            |   |                     | Castilla - La Mancha            |   | No Iniciada          | No Iniciada          |
|                            |   |                     | Comunitat Valenciana            |   | Implantada-periódica | 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          | No Iniciada          |
|                            |   |                     | Castilla - La Mancha            |   | No Iniciada          | No Iniciada          |
|                            |   |                     | Comunitat Valenciana            |   | Implantada-periódica | Implantada-periódica |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA  | ÁMBITO              | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE   | ESTADO 2016          | ESTADO 2017          |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|---|----------------------|----------------------|
| ES080_15.02.01-04          | Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Medidas en la C. A. Valenciana   | NACIONAL / AUTONOM. | Comunitat Valenciana            | CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA | Implantada-periódica | 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. | Aragón                          | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)   | -                    | -                    |
|                            |   |                     | Castilla - La Mancha            |   | En tramitación       | En tramitación       |
|                            |   |                     | Comunitat Valenciana            |   | En ejecución         | En ejecución         |
| 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          | No Iniciada          |
|                            |   |                     | Castilla - La Mancha            |   | No Iniciada          | No Iniciada          |
|                            |   |                     | Comunitat Valenciana            |   | En ejecución         | 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          | No Iniciada          |
|                            |   |                     | Castilla - La Mancha            |   | No Iniciada          | No Iniciada          |
|                            |   |                     | Comunitat Valenciana            |   | No Iniciada          | No Iniciada          |
| ES080_15.02.02-04          | Medidas para establecer o mejorar los protocolos de actuación: Reuniones de coordinación inter-administraciones 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. | Comunitat Valenciana            | CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA | En ejecución         | En ejecución         |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA   | ÁMBITO              | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE   | ESTADO 2016          | ESTADO 2017          |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|---|----------------------|----------------------|
| 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          | No Iniciada          |
|                            |  |                     | Castilla - La Mancha            |   | -                    | -                    |
|                            |  |                     | Comunitat Valenciana            |   | Implantada-periódica | 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          | No Iniciada          |
|                            |  |                     | Castilla - La Mancha            |   | No Iniciada          | No Iniciada          |
|                            |  |                     | Comunitat Valenciana            |   | Implantada-periódica | 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 METEOROLOGIA   | Implantada-periódica | 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. | Comunitat Valenciana            | CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA | 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. | Comunitat Valenciana            | CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA | Implantada-periódica | Implantada-periódica |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA   | ÁMBITO              | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                   | ESTADO 2016  | ESTADO 2017  |
|----------------------------|--|---------------------|---------------------------------|---|--------------|--------------|
| 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  | No Iniciada  |
|                            |  |                     | Castilla - La Mancha            |   | No Iniciada  | No Iniciada  |
|                            |  |                     | Comunitat Valenciana            |   | En ejecución | 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 COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución | 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 COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución | 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 COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución | 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 COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución | 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 COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución | En ejecución |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA  | ÁMBITO              | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                        | ESTADO 2016          | ESTADO 2017          |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 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 COMPENSACION DE SEGUROS         | En ejecución         | 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         | En ejecución         |
| 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         | 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 |
| 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         | 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         | En ejecución         |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA   | ÁMBITO      | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                | ESTADO 2016    | ESTADO 2017    |
|----------------------------|--|-------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 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                        | 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. ES080-ARPS-0002-Bajo Vinalopó: Revisión/ actualización de las normas de explotación de la Presa de Elche                                  | DEMARCACIÓN |                                 | Ayuntamiento de Elche                | No Iniciada    | No Iniciada    |
|                            |  |             |                                 | Confederación Hidrográfica del Júcar | 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 |                                 | C. R. Sindicato Huerta de Alicante   | No Iniciada    | No Iniciada    |
|                            |  |             |                                 | Confederación Hidrográfica del Júcar | 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 |
| 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                           | No Iniciada    | No Iniciada    |
|                            |  |             |                                 | Confederación Hidrográfica del Júcar | No Iniciada    | No Iniciada    |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA   | ÁMBITO      | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                | ESTADO 2016          | ESTADO 2017          |
|----------------------------|--|-------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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          |
| 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          |
| ES080_14.01.01-01          | Medidas en la cuenca: restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológs. Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y organismos de cuenca | ARPSI       | Aragón                          | CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE         | No Iniciada          | No Iniciada          |
|                            |  |             | Castilla - La Mancha            |                                      | No Iniciada          | No Iniciada          |
|                            |  |             | Comunitat Valenciana            |                                      | No Iniciada          | No Iniciada          |
|                            |  |             |                                 | D.G. DEL AGUA                        | 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          |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA  | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                        | ESTADO 2016          | ESTADO 2017          |
|----------------------------|---|--------|---------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 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          |
| 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          |
| 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         |
| 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         |
| 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 |
| 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         |
| 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         |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA  | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                        | ESTADO 2016  | ESTADO 2017  |
|----------------------------|---|--------|---------------------------------|--|--------------|--------------|
| 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 |
| 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 |
| 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  |
| 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  |
| 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 |
| 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   | 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  |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA   | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                   | ESTADO 2016  | ESTADO 2017  |
|----------------------------|--|--------|---------------------------------|---|--------------|--------------|
| 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  |
| 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 | 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  | En ejecución |
|                            |  |        | Estatal                         | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No Iniciada  | En ejecución |
| 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             | -            | -            |

| COD. ACTIVIDAD (REPORTING) | ACTIVIDAD ESPECÍFICA  | ÁMBITO | COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE) | AUTORIDAD RESPONSABLE                        | ESTADO 2016  | ESTADO 2017  |
|----------------------------|---|--------|---------------------------------|--|--------------|--------------|
| 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 |
| 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  | No Iniciada  |
|                            |   |        | Castilla - La Mancha            |  | No Iniciada  | No Iniciada  |
|                            |   |        | Comunitat Valenciana            |  | -            | -            |
| 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  | No Iniciada  |
|                            |   |        | Castilla - La Mancha            |  | No Iniciada  | No Iniciada  |
|                            |   |        | Comunitat Valenciana            |  | En ejecución | 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)      | -            | -            |
|                            |   |        | Castilla - La Mancha            |  | No Iniciada  | No Iniciada  |
|                            |   |        | Comunitat Valenciana            |  | No Iniciada  | No Iniciada  |