

**INFORME DE SEGUIMIENTO  
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE  
INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN  
HIDROGRÁFICA DE LAS ISLAS BALEARES  
  
(AÑO 2016)**

**Junio 2017**





## ÍNDICE

|   |                  |
|---|------------------|
| <b><u>1. INTRODUCCIÓN .....</u></b>   | <b><u>4</u></b>  |
| <b>1.1 Marco normativo y objeto del informe.....</b>  | <b>4</b>         |
| <b>1.2 Estructura y alcance del informe .....</b>   | <b>4</b>         |
| <b><u>2. METODOLOGÍA .....</u></b>  | <b><u>6</u></b>  |
| <b><u>3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2016 .....</u></b>                               | <b><u>6</u></b>  |
| <b><u>4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2016.....</u></b> | <b><u>8</u></b>  |
| <b><u>5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS. ....</u></b>                    | <b><u>11</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 de las Islas Baleares, aprobado por Real Decreto 159/2016, de 15 de abril, (BOE nº 92, de 16 de abril 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 2016, a través de la cuantificación de los distintos indicadores, y por otro, destacar las actuaciones realizadas, o iniciadas en el período, que hayan contribuido significativamente a la reducción de las consecuencias adversas de las inundaciones.

### 1.2 Estructura y alcance del informe

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

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

Además, el informe contempla los principales eventos de inundación sucedidos en la demarcación hidrográfica en el año 2016 y las principales actuaciones emprendidas.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2016 y en el Anexo II, el listado detallado de las medidas ejecutadas con indicación de su estado (no iniciada, en tramitación, en ejecución, finalizada o implantada-periódica), según se define a continuación:

- No iniciada: todavía no se ha realizado ninguna actuación con relación a la puesta en marcha de la medida.

- En tramitación: se ha iniciado algún trámite administrativo previo para la ejecución de la medida: tramitación ambiental (proyectos), solicitud de autorización (PPT, proyecto). Esta fase se prolonga hasta que se han superado todos los trámites administrativos preceptivos y el expediente está en fase económica de contratación, una vez confirmada disponibilidad presupuestaria.
- En ejecución: la medida está en marcha:
  - o Se ha firmado un convenio.
  - o Está en ejecución incluida en los planes de actuación del organismo para el período de aplicación del PGRI.
  - o Se ha contratado (proyecto, PPT).
- Finalizada: medidas ya ejecutadas (por ejemplo un proyecto finalizado, una norma legal publicada, etc.).
- Implantada-periódica: medidas que forman parte de la actividad ordinaria y habitual de los distintos organismos implicados en el PGRI (no necesitan ninguna actuación adicional para su ejecución).

## 2. METODOLOGÍA

Con el fin de conseguir una adecuada coordinación en el flujo de la información necesaria para elaborar el informe anual, se designaron en el marco del grupo de trabajo español de inundaciones los organismos encargados de la coordinación de las actividades de seguimiento del Plan, atendiendo a los distintos ámbitos territoriales en los que se desarrollan las medidas y a las administraciones responsables de las mismas<sup>1</sup>.

De este modo, la coordinación del seguimiento de aquellas medidas de ámbito nacional que son responsabilidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA), o de otros departamentos de la AGE, se ha llevado a cabo por la Dirección General del Agua, para lo cual cada una de las Autoridades responsables ha remitido a este Centro Directivo la información relativa a la ejecución de sus medidas.

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

Aquellas medidas que se han desarrollado a nivel autonómico o de demarcación, han sido objeto de seguimiento por el Organismo de cuenca. La información relativa a las medidas que constituyen actuaciones físicas a nivel de ARPSI ha sido remitida por cada una de las autoridades responsables de la ejecución al Organismo de cuenca.

Toda la información relativa a la ejecución de las medidas fue remitida durante el primer cuatrimestre de 2017 por las respectivas 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 2016

Los episodios de inundación más relevantes en esta demarcación en 2016 fueron los provocados por las fuertes lluvias que se produjeron durante los días 23 y 24 de septiembre, del 21 al 23 de octubre y del 18 al 22 de diciembre, siendo este último el más destacado por los numerosos daños causados. Como es habitual en Baleares, las inundaciones fueron fundamentalmente pluviales, no asociadas a desbordamientos de cauces.

Durante los días 23 y 24 de septiembre se produjeron intensas precipitaciones en un corto periodo de tiempo que provocó incidencias leves en las islas de Mallorca e Ibiza y Formentera. Hubo algunas inundaciones en edificios, sótanos y garajes, así como problemas de tráfico por la inundación de calles y carreteras, caída de obstáculos en carreteras y dificultades en el paso por debajo de puentes con algún vehículo atrapado.

Durante los días 21 al 23 de octubre también hubo fuertes precipitaciones que ocasionaron leves daños e incidencias especialmente en la isla de Ibiza. En la ciudad de Ibiza hubo inundaciones en garajes y bajos comerciales y problemas de circulación en calles y carreteras, y en Santa Eulària des Riu donde se desbordó el torrente de Morna y hubo cortes de carreteras.

El episodio de inundaciones del 18 al 22 de diciembre fue el más relevante del año causando numerosos daños en Mallorca e Ibiza dentro del fuerte temporal que azotó a la zona de Levante esos días. Se declaró a Baleares como “zona afectada gravemente por una emergencia de Protección Civil” al igual que la Comunidad Valenciana, Murcia, Almería y Albacete.

Se produjeron precipitaciones muy fuertes llegando a acumularse más de 450 mm en el norte de Mallorca del 16 al 22 de diciembre y con máximas diarias de 103 mm en el aeropuerto de Palma o 76 mm en el aeropuerto de Ibiza el día 18 y de 117 mm en Artá el día 19. También hubo fuertes vientos y temporal costero.

Se desbordaron varios torrentes como el de Torrent Gros en Molinar (Palma), el torrent de Sóller, ambos en Mallorca, o en Ibiza los torrentes des Regueró y Buscastell en Sant Antoni. En Mallorca, las zonas más afectadas fueron Felanitx, Campos, Porreres, Portocolom, Manacor, Cala Murada, Algaida, Cas Català y Port de Sóller. En Ibiza, destacaron las incidencias en las localidades de Sant Josep, Sant Antoni, Ibiza y Sant Joan. En la mayoría de casos, los municipios afectados no tienen asociados ARPSIs (Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación) ya que las inundaciones fueron fundamentalmente pluviales, a excepción del Torrent Gros (ARPSI ES110\_ARPSI\_01302), el torrent de Sóller (ES110\_ARPSI\_01091) y la localidad de Campos (ES110\_ARPSI\_01401).

Respecto a los daños ocasionados por este último temporal, se produjeron inundaciones en bajos y sótanos, numerosos cortes de carreteras y caminos, algunos rescates de personas atrapadas, caída de árboles, inundaciones de cultivos y campos, etc. Además, se suspendieron las clases en 17 municipios.

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), en 2016 se han tramitado expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación de Illes Balears por un valor de 5.571.896,35 €. Esta cifra es algo superior a la registrada en el 2015, 4.552.719,02 €.

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

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

A nivel nacional o autonómico, se están desarrollando medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica como la mejora de la difusión y divulgación por parte de AEMET, así como para el desarrollo del Plan Estatal y Autonómico de Protección Civil ante el riesgo de inundación y el impulso a planes de autoprotección.

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

### Ámbito nacional/autonómico

A nivel nacional destaca la publicación del Real Decreto 638/2016, de 9 de diciembre, por el que se modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril. Esta modificación se refiere a distintos temas y, entre ellos, a las inundaciones, estableciendo limitaciones a los usos en las zonas inundables, así como criterios para reducir la vulnerabilidad de personas y bienes.

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

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

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

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

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

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

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

Respecto a las actuaciones en zonas costeras, desde la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, se está realizando el estudio y desarrollo de programas de medidas específicas en las ARPSIs costeras. Cuenta con un presupuesto de 0,5 millones de euros para el periodo 2016-2021 destinado a todas la ARPSIs costeras de España.

La Dirección General de Recursos Hídricos del Gobierno de las Islas Baleares, dentro de las medidas de concienciación y preparación, presentó en diciembre el PGRI en la Comisión de Emergencias y Protección Civil.

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

### Ámbito de la Demarcación

Para el desarrollo del grupo de medidas de prevención 13.04.01.- Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación, se encuentra en ejecución la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación y en tramitación la revisión de estudios hidrológicos y la actualización y generación de cartografía de zonas inundables.

Se encuentra en tramitación, dentro del conjunto de medidas para el mantenimiento y conservación de cauces, el desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico que incluye los proyectos de encauzamiento del Torrente Bárbara.

Desde la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, se está implementando el programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre con un presupuesto anual de 0,2 millones de euros para toda la Demarcación pero priorizándose las actuaciones sobre ARPSIs según las necesidades. A falta de una valoración más detallada relativa a las afecciones sobre ARPSI de cada actuación, el presupuesto ejecutado en 2016 asciende a 1,47 millones de euros

(sin considerar las medidas generales de mantenimiento y restauración, incluyendo masas forestales y carteles, ni de deslindes).

En cuanto a las redes de medida y de alerta hidrológica, se ha realizado un estudio y diseño de la red foronómica actual y futura de las Islas Baleares y está pendiente de licitación el suministro y las obras. También está en tramitación la instalación y mejora de equipos de medida de la red foronómica.

### Ámbito de ARPSI

Dentro del grupo de medidas de protección 14.01.02.- Medidas en cauce y llanura de inundación, infraestructuras verdes y restauración fluvial, se encuentran en ejecución la redacción de proyectos de infraestructuras verdes y restauración fluvial, entre los que se encuentran actuaciones de limpieza en la red, restauración de muros de encauzamiento integrando revestimiento de tipología tradicional y proyectos de encauzamiento del Torrente Bárbara (este último proyecto se está ya ejecutando).

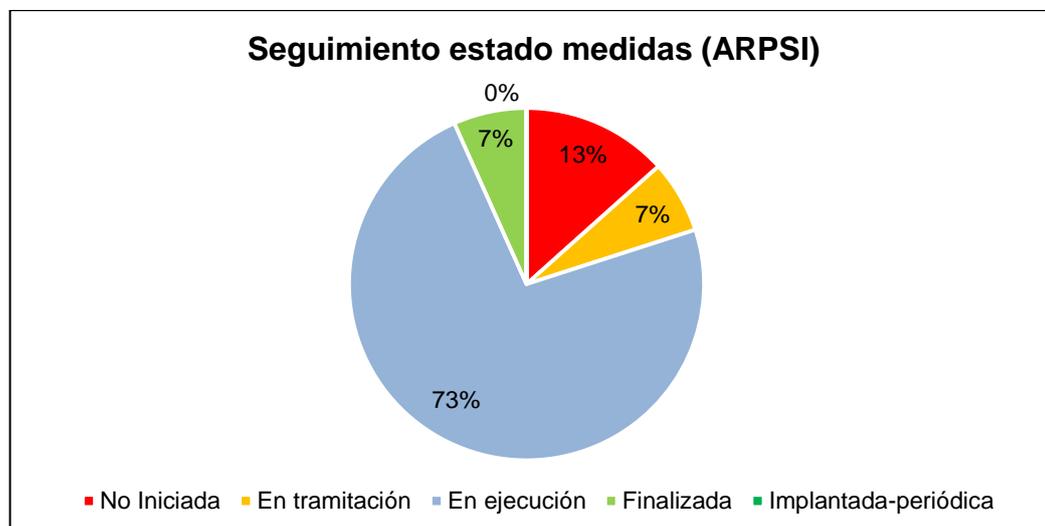
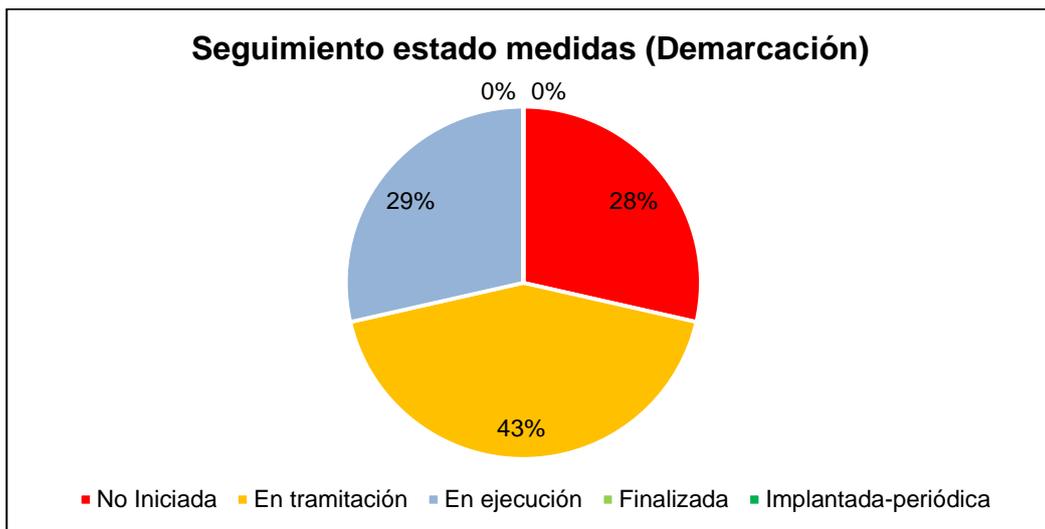
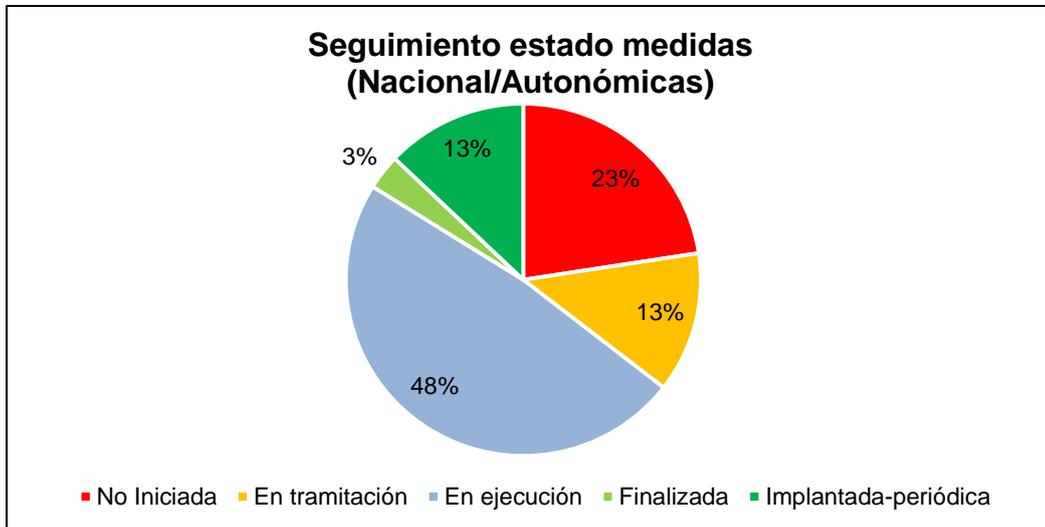
Respecto a las medidas para la restauración de la franja costera y la ribera del mar, están en ejecución las siguientes actuaciones por parte de la D.G. de Sostenibilidad de la Costa y del Mar:

- Conservación del sistema dunar de Alcudia con un coste orientativo anual de mantenimiento de 0,067 millones de euros.
- Conservación del sistema dunar de Sonserra de Marin con un coste orientativo anual de mantenimiento de 0,031 millones de euros.
- Conservación del sistema dunar de Menorca en Esgrau con un coste orientativo anual de mantenimiento de 0,0009 millones de euros.
- Conservación del sistema dunar de Ibiza (Port des Torrent) con un coste orientativo anual de mantenimiento de 0,006 millones de euros.
- Conservación del sistema dunar de Ibiza (Playa d'Embossa y Playa de Sesfi) con un coste orientativo anual de mantenimiento de 0,007 millones de euros.

Dentro de las medidas de recuperación y reparación tras un evento de inundación, se encuentra en tramitación por parte del Gobierno de las Islas Baleares (en coordinación con el Ayuntamiento de Palma), la redacción de un protocolo de actuación para la ejecución de obras de emergencia en el Torrent de Son Armadans. Asimismo, se están realizando una metodología e informes piloto que sirvan de modelos para la emisión de futuros informes de evaluación de lecciones aprendidas en cada evento de inundación.

Además, tras los temporales mencionados anteriormente, y tras otro temporal acaecido en enero de 2017, en las zonas costeras se han realizado obras de emergencia para la reparación de infraestructuras afectadas. Para toda España se han presupuestado obras por valor de 6 millones de euros. Para Baleares, se han realizado actuaciones concretas en las proximidades de las ARPSIs costeras para reparación de pasarelas de madera en Menorca, Ibiza y Formentera.

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





## ANEXO I: LISTADO DE INDICADORES

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA                                       | INDICADORES  | DESCRIPCIÓN INDICADORES  | UNIDADES  | VALOR BASE (2015)             | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|--|--|---|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 13.01.01           | <b>Ordenación del territorio y urbanismo</b> | Nº de planeamientos urbanísticos actualizados  | Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI   | ud  | 0                             |                     | No procede            |
|                    |  | Nº de planeamientos urbanísticos en revisión   | Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI  | ud  | 0                             | 1                   | No procede            |
|                    |  | Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4   |  | ud  | No procede                    | 1                   | No procede            |
|                    |  | Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas  |  | ud  | No procede                    |                     | No procede            |
|                    |  | Plazo medio para la emisión de los informes urbanísticos por parte de los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4                            | Tiempo transcurrido entre la fecha de registro de entrada de la solicitud en la CH y la fecha de registro de salida del informe  | meses   | 9                             |                     | 7                     |
|                    |  | 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  | No procede                    | No procede          | 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  | 1                             | 1                   | 3                     |
|                    |  | Nº de guías y manuales técnicos elaborados sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables | Nº de documentos elaborados y accesibles al público  | ud  | 0                             |                     | 3                     |
|                    |  | Estado de implantación de normativa sobre criterios constructivos para reducir la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables        | Indicador cualitativo sobre el grado de avance de la tramitación administrativa de la normativa pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública /aprobada   | Pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública/aprobada | Normativa pendiente de inicio |                     | Normativa aprobada    |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA  | INDICADORES   | DESCRIPCIÓN INDICADORES   | UNIDADES  | VALOR BASE (2015)   | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|---|---|---|---|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 13.04.01           | <b>Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación</b> | 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                   |                     | 40                    |
|                    |   | Nº de proyectos presentados a convocatorias de I+D+i sobre inundaciones                             | Nº de proyectos presentados a las convocatorias identificadas en el grupo de interés  | ud  | No procede          |                     | No procede            |
|                    |   | Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones                      | Nº de proyectos seleccionados   | ud  | No procede          |                     | 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 | Pendiente de inicio/En contratación/ Contratado/ En ejecución/ Finalizado | Pendiente de inicio |                     | Finalizado            |
|                    |   | 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 | En ejecución        | Finalizado            |
|                    |   | Km de cauce con cartografía de zonas inundables   | Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes   | km  | 37,546              | 37,546              | No procede            |
|                    |   | Km de costa con cartografía de zonas inundables   | Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes   | km  | 60,69               | 60,69               | No procede            |
| 13.04.02           | <b>Programa de mantenimiento y conservación de cauces</b>                           | Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable (anual)       | Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas   | ud  | 9                   | 10                  | No procede            |
|                    |   | Km de cauce objeto de actuación   | Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado   | km  | 0                   | 43                  | No procede            |
|                    |   | Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces   | Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones   | Millones de euros   | 0,3                 | 1,2                 | 0,4                   |
|                    |   | Estado de la redacción e implantación del Manual de Buenas Prácticas                                | Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, en consulta pública o implantado  | Pendiente de inicio/en redacción/en consulta pública/ implantado          | No procede          | En redacción        | Finalizado            |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA   | INDICADORES   | DESCRIPCIÓN INDICADORES   | UNIDADES          | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|---|---|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 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                | 1                 | 4                   | No procede            |
|                    |  | Km de costa objeto de actuación   | Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado   | km                | No procede        | 24,26               | No procede            |
|                    |  | Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral   | Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones   | Millones de euros | 0,2               | 0,07                | No procede            |
| 14.01.01           | <b>Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas</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                | -                 |                     | -                     |
|                    |  | Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal  | Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal  | Millones de euros | -                 |                     | -                     |
|                    |  | Inventario de obras de corrección hidrológico- forestal (documento técnico)   |   | ud                | 0                 |                     | 1                     |
|                    |  | Número de actuaciones de conservación y/o mejora de obras de corrección hidrológico-forestal consideradas prioritarias realizadas |   | ud                | No procede        |                     | No procede            |
|                    |  | Superficie de suelo (ha) en la que se realiza la restauración agrohidrológico forestal  | Superficie de la cuenca en la que se han realizado actuaciones de restauración hidrológico-forestal (replantaciones, tratamientos selvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.) | ha                | -                 |                     | -                     |

| COD. MEDIDA (TIPO)                          | MEDIDA  | INDICADORES   | DESCRIPCIÓN INDICADORES  | UNIDADES          | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|---|---|---|--|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 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   | ud                | 0                 | 2                   | -                     |
|   |   | Nº de proyectos de restauración fluvial que incluyen medidas de retención natural de agua ejecutadas/en ejecución | Nº de proyectos de los anteriores que tienen NWRM  | ud                | 0                 | 2                   | -                     |
|   |   | Km de cauce objeto de actuación de restauración fluvial en ARPSIs   | Suma de la longitud de los tramos de cauce incluidos en los proyectos de restauración fluvial  | km                | 9                 | 2                   | -                     |
|   |   | 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                | 0                 | 0                   | No procede            |
|   |   | Inversión anual en restauración fluvial en las ARPSIs   | Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial  | Millones de euros | 0                 | 0,5                 | -                     |
|   |   | Nº de barreras transversales eliminadas   | Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas   | ud                | No procede        | No procede          | -                     |
|   |   | Nº de barreras adaptadas para la migración piscícola  | Nº de barreras (azudes, presas) con dispositivo de paso para peces operativo o con un rebaje de forma que sean permeables  | ud                | 1                 | 0                   | -                     |
|   |   | Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales                                      | Suma de las longitudes de cada tramo de río conectado medida entre el obstáculo demolido / permeabilizado y el siguiente obstáculo aguas arriba, sin contar afluentes salvo que éstos sean masas de agua de la DMA | km                | 0                 | 0                   | -                     |
|   |   | Km de eliminación de defensas longitudinales  | Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada   | km                |                   |                     |                       |
| Km de retranqueo de defensas longitudinales | Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota retrasada respecto a su primitiva ubicación. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada | km  | 0  | 0                 | -                 |                     |                       |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA   | INDICADORES  | DESCRIPCIÓN INDICADORES  | UNIDADES          | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|--|--|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 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> | Km de recuperación del trazado de cauces antiguos  | Longitud de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas       | km                | 0                 | 0                   | -                     |
|                    |  | Km de lecho de cauces recuperados  | Longitud de río en la que se han eliminado del lecho rellenos artificiales o en la que se han recuperado frezaderos                          | km                | 0                 | 0                   | -                     |
|                    |  | Superficie (ha) de márgenes fluviales restaurada/mejorada  |  | ha                | 0                 | 0                   | -                     |
|                    |  | Variación (%) de la superficie ocupada por hábitats considerados prioritarios (Directiva de Hábitats) ligados a cursos fluviales |  | %                 | 0                 | 0                   | -                     |
|                    |  | Longitud de masas de agua tipología río donde se realiza restauración fluvial  | Suma de la longitud de las masas de agua en las que se incluyen los proyectos de restauración fluvial  | km                | 0                 | 0                   | -                     |
| 14.01.03           | <b>Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar</b>  | Nº de proyectos de restauración costera  |  | ud                | -                 | 5                   | -                     |
|                    |  | Nº de proyectos de restauración costera por organismo responsable  | Nº de proyectos de restauración costera iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs   | ud                | -                 |                     | -                     |
|                    |  | Km de costa objeto de actuación de restauración costera en ARPSIs  | Suma de la longitud de los tramos de costa incluidos en los proyectos de restauración costera  | km                | -                 | 6,125               | -                     |
|                    |  | 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 | -                 | 0,257               | -                     |
|                    |  | m <sup>3</sup> de sedimento aportado a playas o dunas  |  | m <sup>3</sup>    | -                 | 210                 | -                     |
|                    |  | Nº de arrecifes naturales rehabilitados  |  | ud                | -                 |                     | -                     |
|                    |  | Km de eliminación de estructuras de defensa  | Longitud de estructura de defensa eliminada  | km                | -                 |                     | -                     |
|                    |  | m <sup>3</sup> de relleno eliminado en marismas y humedales  |  | m <sup>3</sup>    | -                 |                     | -                     |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA   | INDICADORES  | DESCRIPCIÓN INDICADORES   | UNIDADES                                      | VALOR BASE (2015)   | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|--|---|---|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 14.01.03           | <b>Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar</b>  | Ha de recuperación de humedales  |   | ha  | -                   |                     | -                     |
|                    |  | Km de arrecifes naturales construidos  |   | km  | -                   |                     | -                     |
|                    |  | Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera                                      |   | ud  | -                   |                     | -                     |
| 14.02.02           | <b>Medidas estructurales para regular los caudales, tales como la construcción y/o modificación de presas exclusivamente para defensa de avenidas</b>                  | 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 | Finalizada            |
| 14.03.01           | <b>Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles</b>   | 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            |
|                    |  | 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                             | -                   |                     | -                     |
|                    |  | 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  | -                   |                     | -                     |
| 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> | Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio      | Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada  | Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada | Pendiente de inicio | En redacción        | Finalizada            |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA  | INDICADORES  | DESCRIPCIÓN INDICADORES  | UNIDADES                           | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|---|--|--|------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 14.04.01           | Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales, por lo general, aunque no exclusivamente, en un entorno urbano, como la mejora de la capacidad de drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS) | Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIS | Nº de disposiciones normativas o guías de buenas prácticas promovidas por las Administraciones competentes en los municipios que incluyen ARPSIS | ud                                 | 0                 |                     | 1                     |
| 15.01.01           | Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica   | Estado de la actualización y mejora de Meteoalerta   | Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteoalerta: iniciada/en ejecución/completada  | Iniciada/ En ejecución/ Completada | Iniciada          | Iniciada            | Completada            |
|                    |   | 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            |
| 15.01.02           | Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica  | Nº de puntos de medida y control disponibles   | Nº de puntos de medida y control operativos y funcionales  | ud                                 | 17                | 17                  | 35                    |
|                    |   | Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica   | Nº de veces que se activa el protocolo en el período   | ud                                 | No procede        |                     | 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                                 | 1                 | 1                   | 1                     |
|                    |   | Nº de Planes de Protección Civil existentes actualizados conforme al contenido del PGRI  | Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI  | ud                                 | 0                 | 0                   | 1                     |
|                    |   | Nº de planes de actuación local elaborados   | Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación  | ud                                 | -                 | 0                   | -                     |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA   | INDICADORES   | DESCRIPCIÓN INDICADORES   | UNIDADES          | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|--|---|---|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 15.02.02           | Medidas de mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones  | Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación   | Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación   | ud                | 1                 | 4                   | 7                     |
| 15.03.01           | Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, para incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos | Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones | Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación  | ud                | -                 | 1                   | -                     |
|                    |  | 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                   | -                     |
| 16.01.01           | Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.   | Nº de actuaciones de emergencia realizadas  | Nº de obras de emergencia iniciadas en el período   | ud                | No procede        | 1                   | No procede            |
|                    |  | Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia  | Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas   | Millones de euros | No procede        | 0,3                 | 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 RD 477/2007   | ud                | No procede        | 20                  | 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            |
|                    |  | Número de episodios calificados como "graves inundaciones" acontecidos  | Nº de episodios ocurridos en el período causantes de daños graves o muy graves  | ud                | 12                | 2                   | No procede            |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA  | INDICADORES   | DESCRIPCIÓN INDICADORES   | UNIDADES  | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|---|---|---|---|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 16.01.02           | <b>Planes de Protección Civil: acciones de apoyo a la salud, asistencia financiera, incluida asistencia legal, así como reubicación temporal de la población afectada</b> | 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        | No procede          | 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          | 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          | No procede            |
| 16.03.01           | <b>Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, especialmente los seguros agrarios</b>   | Evolución de los capitales asegurados en riesgos extraordinarios  | Estimación de la distribución de los capitales asegurados por demarcaciones hidrográficas   | Millones de euros   | 118.779,02        | 118.779,02          | 128.000,00            |
|                    |   | Evolución del grado de satisfacción de los asegurados   | Resultado de las encuestas sobre el grado de satisfacción de los asegurados en siniestralidades significativas de inundación. Rango de puntuación de la satisfacción general        | Puntuación de 0 a 10, siendo 0 la peor valoración y 10 la mejor | 8,00-8,57         | 8,00-8,57           | 8,00-8,57             |
|                    |   | Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones   | Indemnizaciones por daños causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica   | Millones de euros   | 4,55              | 5,57                | No procede            |
|                    |   | 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 del ejercicio | ud  | 992               | 915                 | 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   | 0,51              | 0,55                | No procede            |
|                    |   | Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones   | Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones  | Millones de euros   | 0,0503            | 0,0027              | No procede            |

| COD. MEDIDA (TIPO) | MEDIDA  | INDICADORES  | DESCRIPCIÓN INDICADORES   | UNIDADES | VALOR BASE (2015) | VALOR ACTUAL (2016) | VALOR ESPERADO (2021) |
|--------------------|---|--|---|----------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 16.03.02           | <b>Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la gestión de los eventos de inundación</b> | 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                     |
|                    |   | 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       | 0                 | 0                   | No procede            |

**ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES**

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA  | ÁMBITO           | AUTORIDAD RESPONSABLE   | ESTADO         |
|-------------------------|--|------------------|---|----------------|
| ES110_13.01.01-01       | Adopción de medidas para la 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 los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas         | NACIONAL/AUTONOM | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | En ejecución   |
| ES110_13.01.01-02       | Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación  | NACIONAL/AUTONOM | ORGANISMOS RESPONSABLES DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO  |                |
| ES110_13.01.01-03       | Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes y apoyo a la suscripción de protocolos de colaboración                                       | NACIONAL/AUTONOM | D.G. DEL AGUA   | En ejecución   |
| ES110_13.01.01-04       | Medidas previstas por los ayuntamientos para adaptar el planeamiento urbanístico   | NACIONAL/AUTONOM | AYUNTAMIENTOS AFECTADOS   |                |
| ES110_13.01.01-05       | 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 y realización de actividades y campañas informativas | NACIONAL/AUTONOM | D.G. DEL AGUA   | En ejecución   |
| ES110_13.04.01-01       | Creación de un grupo de interés I+D+i Inundaciones y contenidos web al respecto  | NACIONAL/AUTONOM | D.G. DEL AGUA   | En ejecución   |
| ES110_13.04.01-02       | Mejora de los estudios disponibles para la estimación de las frecuencias y magnitudes de las avenidas y los temporales costeros  | NACIONAL/AUTONOM | D.G. DEL AGUA   | En tramitación |
| ES110_13.04.01-04       | Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación   | NACIONAL/AUTONOM | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | En ejecución   |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA   | ÁMBITO           | AUTORIDAD RESPONSABLE   | ESTADO               |
|-------------------------|---|------------------|---|----------------------|
| ES110_13.04.01-05       | Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo  | NACIONAL/AUTONOM | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | En tramitación       |
| ES110_13.04.01-06       | Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación  | NACIONAL/AUTONOM | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | En tramitación       |
| ES110_13.04.01-07       | Elaboración de estudios de mejora del conocimiento. Estudio y desarrollo de programas de medidas específicas en las ARPSIs costeras   | NACIONAL/AUTONOM | D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR  | En ejecución         |
| ES110_15.01.01-01       | Ampliación de los fenómenos objeto de aviso   | NACIONAL/AUTONOM | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA Y DIRECCIÓN GENERAL EMERGENCIAS E INTERIOR (DGEI)   | No Iniciada          |
| ES110_15.01.01-02       | Mejora coordinación con Organismos de cuenca y DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar   | NACIONAL/AUTONOM | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA Y DIRECCIÓN GENERAL EMERGENCIAS E INTERIOR (DGEI)   | En tramitación       |
| ES110_15.01.01-03       | Mejora de la difusión y divulgación   | NACIONAL/AUTONOM | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA Y DIRECCIÓN GENERAL EMERGENCIAS E INTERIOR (DGEI)   | Implantada-periódica |
| ES110_15.02.01-01       | Elaboración y homologación de los planes de Protección Civil en caso de que éstos no estén redactados   | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)   | Finalizada           |
| ES110_15.02.01-02       | Actualización de los Planes de Protección Civil a lo establecido en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación, en particular incluyendo apartados específicos relativos a inundaciones costeras | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)   | No iniciada          |
| ES110_15.02.01-03       | Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección   | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)   | Implantada-periódica |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA  | ÁMBITO           | AUTORIDAD RESPONSABLE                   | ESTADO               |
|-------------------------|--|------------------|---|----------------------|
| ES110_15.02.01-04       | Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs   | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (MUNICIPAL)            | No iniciada          |
| ES110_15.02.02-01       | Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas, en la fase de recuperación y de evaluación de lecciones aprendidas | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | Implantada-periódica |
| ES110_15.02.02-02       | Redacción de los protocolos de actuación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporales costeros                                  | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No iniciada          |
| ES110_15.02.02-03       | Redacción de los protocolos de actuación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación                            | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No iniciada          |
| ES110_15.03.01-01       | Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales         | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | En ejecución         |
| ES110_15.03.01-02       | Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones  | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No iniciada          |
| ES110_15.03.01-03       | Mejora en la divulgación de las predicciones meteorológicas, a través de los canales de comunicación establecidos                            | NACIONAL/AUTONOM | AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA         | Implantada-periódica |
| ES110_16.01.02-01       | Elaboración y homologación de los planes de Protección Civil en caso de que éstos no estén redactados  | NACIONAL/AUTONOM | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA) | No iniciada          |
| ES110_16.03.01-01       | Medidas para potenciar la información general de los ciudadanos  | NACIONAL/AUTONOM | CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución         |
| ES110_16.03.01-02       | Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras  | NACIONAL/AUTONOM | CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución         |
| ES110_16.03.01-03       | Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros  | NACIONAL/AUTONOM | CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución         |
| ES110_16.03.01-04       | Colaboración con instituciones del sector público y privado  | NACIONAL/AUTONOM | CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución         |
| ES110_16.03.01-05       | Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación   | NACIONAL/AUTONOM | CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución         |
| ES110_16.03.01-06       | Reducción del precio de la cobertura del seguro  | NACIONAL/AUTONOM | CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS    | En ejecución         |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA   | ÁMBITO           | AUTORIDAD RESPONSABLE   | ESTADO         |
|-------------------------|---|------------------|---|----------------|
| ES110_16.03.01-07       | Medidas para potenciar la información general a los agricultores y la promoción del aseguramiento agrario   | NACIONAL/AUTONOM | ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA   | En ejecución   |
| ES110_16.03.01-08       | Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras y Mantener el apoyo del Estado a los módulos agrícolas u opciones en líneas ganaderas del seguro agrario con coberturas con riesgos extraordinarios donde se incluye las inundaciones | NACIONAL/AUTONOM | ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA   | En ejecución   |
| ES110_13.04.02-01       | Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico   | DEMARCACIÓN      | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | En tramitación |
| ES110_13.04.02-02       | Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas   | DEMARCACIÓN      | D.G. DEL AGUA   | En ejecución   |
| ES110_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   |
| ES110_15.01.02-01       | Análisis de situación actual, integración, propuesta y ejecución de puntos de control   | DEMARCACIÓN      | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | En tramitación |
| ES110_15.01.02-02       | Mejora coordinación con AEMET   | DEMARCACIÓN      | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | No Iniciada    |
| ES110_15.01.02-03       | Desarrollo de Protocolos de Alerta Hidrológica  | DEMARCACIÓN      | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | En tramitación |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA   | ÁMBITO      | AUTORIDAD RESPONSABLE  | ESTADO       |
|-------------------------|---|-------------|--|--------------|
| ES110_15.01.02-04       | Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios   | DEMARCACIÓN | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES                  | No Iniciada  |
| ES110_14.01.01-01       | Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y OOCC. Desarrollo del Pla de Gestió Forestal   | ARPSI       | DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES |              |
| ES110_14.01.01-02       | Suscripción de convenio y/o acuerdo de colaboración entre los organismos implicados para la inclusión de los tramos ARPSI como zonas de especial protección en el Plan General de Defensa Contra Incendios Forestales de las Islas Baleares | ARPSI       | DIRECCIÓN GENERAL DE ESPACIOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES |              |
| ES110_14.01.02-01       | Redacción de proyectos de infraestructuras verdes y restauración fluvial  | ARPSI       | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES                  | En ejecución |
| ES110_14.01.02-03       | Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial  | ARPSI       | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES                  | En ejecución |
| ES110_14.01.03-01       | Medidas de restauración de la franja costera y de la ribera del mar. Conservación del sistema dunar de Alcudia  | ARPSI       | D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR   | En ejecución |
| ES110_14.01.03-02       | Medidas de restauración de la franja costera y de la ribera del mar. Conservación del sistema dunar de Sonserra de Marina   | ARPSI       | D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR   | En ejecución |

| COD. MEDIDA (REPORTING) | NOMBRE MEDIDA   | ÁMBITO | AUTORIDAD RESPONSABLE   | ESTADO         |
|-------------------------|---|--------|---|----------------|
| ES110_14.01.03-03       | Medidas de restauración de la franja costera y de la ribera del mar. Conservación del sistema dunar de menorca en Esgrau  | ARPSI  | D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR  | En ejecución   |
| ES110_14.01.03-04       | Medidas de restauración de la franja costera y de la ribera del mar. Conservación del sistema dunar de Ibiza. Port des Torrent  | ARPSI  | D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR  | En ejecución   |
| ES110_14.01.03-05       | Medidas de restauración de la franja costera y de la ribera del mar. Conservación del sistema dunar de Ibiza. Playa d'Embossa y Playa de Sesfi  | ARPSI  | D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR  | En ejecución   |
| ES110_14.02.02-01       | Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras   | ARPSI  | D.G. DEL AGUA   | En ejecución   |
| ES110_14.03.01-01       | Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal  | ARPSI  | MINISTERIO DE FOMENTO   | Finalizada     |
| ES110_14.03.01-02       | Identificación, revisión y estudio de detalle de las tramos con insuficiente drenaje transversal, así como de otras infraestructuras que supongan un grave obstáculo al flujo y ejecución de obras de adaptación necesarias | ARPSI  | TITULAR INFRAESTRUCTURA   |                |
| ES110_14.04.01-01       | Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje   | ARPSI  | D.G. DEL AGUA   | En ejecución   |
| ES110_16.01.01-01       | Redacción de protocolos de actuación para la ejecución obras de emergencia que afecten al dominio público hidráulico y al dominio público marítimo terrestre  | ARPSI  | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES | En tramitación |
| ES110_16.01.01-05       | Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas: costas   | ARPSI  | D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR  | En ejecución   |
| ES110_16.03.02-01       | Creación de metodología e informes piloto   | ARPSI  | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)   | En ejecución   |
| ES110_16.03.02-02       | Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas  | ARPSI  | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)   | No iniciada    |
| ES110_16.03.02-03       | Informe de evaluación tras un evento de inundación  | ARPSI  | PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)   | No iniciada    |