

**INFORME DE SEGUIMIENTO  
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE  
INUNDACIÓN DE LA DEMARCACIÓN  
HIDROGRÁFICA DEL SEGURA  
  
(AÑO 2018)**

**Noviembre 2019**







## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>5</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>2. METODOLOGÍA .....</b>	<b>7</b>
<b>3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2018 .....</b>	<b>8</b>
<b>4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2018.....</b>	<b>9</b>
<b>5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS .....</b>	<b>14</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 Segura, 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 (2018), 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 2018 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 2018 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 para la Transición Ecológica (MITECO), 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 la ejecución de las medidas fue facilitada a lo largo del 2019 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 2018

Durante el año 2018 se produjeron 3 eventos de inundación. El primero de ellos entre finales de mayo y principios de junio; el segundo en octubre y el tercero a mediados de noviembre.

De los tres, el episodio de mayo-junio es el más reseñable: en mayo las fuertes tormentas de lluvia y granizo afectaron a varios municipios del territorio de Albacete, siendo Hellín uno de los más dañados. En la primera quincena del mes de junio las lluvias torrenciales provocaron inundaciones en las localidades albaceteñas de Elche de la Sierra, Liétor y Socovos. En el Paraje de El Gallego el río Segura se llevó por delante una pasarela de la estación de aforos. Se llegaron a recoger 150 mm.

El 18 de octubre se instaló una depresión aislada sobre niveles altos en la Región de Murcia que produjo varios incidentes en diferentes puntos de la región: 20 en el municipio de Alcantarilla, 32 en la ciudad de Murcia y 4 en Molina de Segura. La policía local tuvo que rescatar 3 vehículos atrapados por el agua en Nonduermas, La Raya y Alcantarilla.

El 15 de noviembre tres borrascas afectaron a la Región de Murcia centrándose sobre todo en la zona baja de la comarca del Guadalentín y el Campo de Cartagena. Pese a las fuertes lluvias, no dejaron incidencias reseñables salvo riadas en algunas carreteras en tramos urbanos, embalsamientos en carreteras interurbanas y el desprendimiento de rocas en el entorno de Sierra Espuña.

De acuerdo con los datos proporcionados por el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), en 2018 se tramitaron expedientes de indemnización por inundación en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica del Segura por un valor de 5,31 millones de euros.



## 4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2018

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 relacionadas con la ordenación del territorio como es la emisión por los Organismos de cuenca de los informes urbanísticos que establece el artículo 25.4 del texto refundido de la Ley de Aguas, o medidas para establecer o mejorar la alerta meteorológica como la mejora de la difusión y divulgación por parte de AEMET; medidas para mejorar la concienciación ante el riesgo de inundación mediante campañas informativas por parte de la Comunidad Valenciana; medidas de protocolos de comunicación en caso de avenida que se utilizan de manera habitual en la Comunidad Valenciana y en Castilla-La Mancha (en este caso dentro de lo establecido en el PRICAM).

A nivel de la Demarcación, a pesar de las restricciones presupuestarias se ha mantenido el programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico por la Confederación Hidrográfica del Segura.

Por otro lado, de **forma específica**, en el año 2018 se han realizado las siguientes actuaciones principales:

### **Ámbito nacional/autonómico**

La Dirección General del Agua continuó en 2018 con la ejecución de medidas ya iniciadas en 2017 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), a través de diversos encargos, siendo las actuaciones más destacadas en cada fase de gestión del riesgo, las siguientes:

En materia de **prevención**:

- En cuanto a la mejora del conocimiento, en materia de evaluación de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación se ha elaborado una metodología para la consideración de los efectos del cambio climático en la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, realizada en 2018, que está disponible en la web del MITECO (<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/planes-gestion-riesgos-inundacion/Cambio-climatico-e-inundaciones.aspx>). También en este capítulo, y en colaboración con el CEDEX, se está estudiando el efecto 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. Asimismo se ha realizado un estudio general de la influencia de las inundaciones pluviales en España, que concluyó con la elaboración de una metodología para la consideración de las inundaciones pluviales en la revisión de la EPRI realizada en 2018 para responder a la exigencia de la Comisión Europea en este sentido.
- Se ha avanzado en la implantación de contenidos de I+D+i e inundaciones y, tras la creación del grupo de I+D+i en junio de 2017, la DGA ha continuado apoyando iniciativas en este

ámbito y el 10 de diciembre de 2018 organizó la jornada sobre cambio climático e inundaciones, con más de 150 inscritos y la participación de 25 ponentes. En ella se pasó revista al estado de implantación de los programas de medidas contenidos en los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación de la mano de los técnicos de las distintas administraciones responsables de su ejecución y se presentaron los resultados del estudio elaborado sobre los efectos del cambio climático en las inundaciones, de acuerdo con lo exigido por la Comisión Europea.

- Mejora de los contenidos del Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), adaptando la información de inundabilidad disponible en los visores cartográficos a la Directiva Inspire y tratando de coordinarla con la información territorial de las autonomías y otras administraciones competentes. Se han elaborado también folletos que recogen el grado de implantación de la Directiva de inundaciones en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias con información relativa a las áreas de riesgo potencial significativo de inundación (ARPSIs) identificadas, la caracterización de la peligrosidad y riesgo de inundación y las medidas más destacadas de los PGRI.
- Entre junio y julio de 2018, la Dirección General del Agua adjudicó los contratos para la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación y de los mapas de peligrosidad y riesgo de inundación de primer ciclo, así como para la implantación de diversas medidas de los PGRI, a desarrollar por las Confederaciones Hidrográficas en sus respectivos ámbitos territoriales.

#### En materia de **preparación**:

- En 2018 se ha continuado con la 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 y se ha avanzado notablemente en la redacción de estas guías estableciendo contactos con los distintos actores, organismos y administraciones implicados en los distintos sectores. Se ha iniciado la selección de casos piloto y en 2018 se realizó el diagnóstico y la propuesta de medidas de adaptación al riesgo de inundación de un complejo hospitalario-residencial junto al río Júcar en Cuenca.
- Diseño de protocolos de comunicación y estudio piloto para la implementación de los protocolos de alerta hidrológica. Tras el establecimiento de la metodología básica de los avisos hidrológicos, se ha continuado avanzando en la selección de estaciones de aforo piloto y en el establecimiento de umbrales y en los protocolos de comunicación. El 15 de noviembre de 2018 se celebró una jornada sobre avisos y protocolos hidrológicos con la participación de todos los organismos de cuenca para evaluar el grado de avance en la racionalización de las redes (unificación y optimización de las estaciones), en el establecimiento de sistemas de ayuda a la decisión, así como de niveles de avisos hidrológicos comunes y homologados por las autoridades de Protección Civil.

#### En materia de **protección**:

- Como continuación del inventario piloto de obras de defensa frente a inundaciones, en 2018 se ha iniciado la realización del inventario de todas las obras de defensa, analizando su funcionalidad y los niveles de seguridad en función de los distintos escenarios de cambio climático, así como su impacto sobre la hidromorfología, que continuará hasta 2019.

- En 2018 se continua con la ejecución de diversas obras de restauración fluvial e infraestructuras verdes para mejorar el estado del río y disminuir el riesgo de inundación, financiadas por PIMA Adapta-Agua, en el río Manzarares (Madrid), ríos Júcar y Moscas (Cuenca), río Bembézar (Córdoba) y río Arga (Navarra).
- En junio de 2018 la Dirección General del Agua adjudicó el contrato para la realización de los estudios de viabilidad y priorización de las obras estructurales de defensa frente a inundaciones incluidas en los PGRI y en los planes hidrológicos de cuenca que contempla el estudio de 60 de estas obras, 30 en una primera fase, para su inclusión en su caso en los planes de segundo ciclo.

En materia de **recuperación**, para hacer frente a los episodios de inundación sucedidos en 2018, desde al DGA se habilitaron partidas presupuestarias para la realización de obras de emergencia.

Adicionalmente, la Dirección General del Agua encargó en 2018 los trabajos para el desarrollo del proyecto Ebro Resilience que constituye un plan específico para la gestión del riesgo de inundación en el tramo medio del eje del Ebro y los tramos bajos de sus afluentes, en colaboración con las comunidades autónomas de La Rioja, Navarra y Aragón.

Cabe destacar también la colaboración continua con el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación incluidas en los PGRI, que se materializa, por un lado, en la participación habitual de este organismo en jornadas formativas/divulgativas sobre el riesgo de inundación, por otro, en el suministro de la información disponible para la estimación de daños y su aplicación en la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, realizada en 2018, así como en la fase de recuperación y lecciones aprendidas tras un evento.

En 2018 continúa la colaboración iniciada en 2016 entre la DGA y la Unidad Militar de Emergencias (UME) para el desarrollo de programas específicos de formación en materia de gestión de riesgos de inundación y la realización de los simulacros de activación de los planes estatales de riesgos. En este sentido en abril de 2018, tuvo lugar el Ejercicio conjunto combinado Región de Murcia 18' donde se simuló un escenario de catástrofe por riesgo sísmico, que producía una serie de riesgos derivados, entre ellos, el riesgo de inundación que contó con la participación de distintas unidades de la DGA.

También con el fin de probar y mejorar los procedimientos operativos de las capacidades de respuesta del Sistema Nacional de Protección Civil ante una emergencia causada por inundaciones, la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior realizó en octubre de 2018 el simulacro RIWATEREX 2018 en el marco del Mecanismo Europeo de Protección Civil.

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 Meteoalerta, 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.

Por su parte, la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) está ejecutando las medidas de su competencia en materia de seguros agrarios como la promoción del aseguramiento y la información, a través de la página web renovada en 2018 para mejorar y dar mayor visibilidad a la información ofrecida, a través de la redes sociales y de la participación en jornadas divulgativas, el mantenimiento del apoyo, en 2018 en el 39º Plan de Seguros Agrarios se ha

mantenido el nivel de subvención a la suscripción del seguro agrario, y el perfeccionamiento de las coberturas o la reducción del precio.

### **Ámbito de la Demarcación**

En 2018 se adjudicó la “Implantación y seguimiento del Plan de gestión del riesgo de inundación de la Demarcación Hidrográfica del Segura. Fase 1. Revisión de la EPRI y mapas de peligrosidad y riesgo de inundación”, expediente: 07.840-019/0411, para el desarrollo del grupo de medidas de prevención 13.04.01.- Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación, entre los que se encuentra la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación, la revisión de estudios hidrológicos y la actualización y generación de cartografía de zonas inundables. Así como, el seguimiento general del proceso de la implantación del PGRI y actuaciones de formación y divulgación relativas a su contenido.

En este sentido, dentro de las labores encomendadas en este servicio de consultoría, se ha llevado a cabo la actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación y su consulta pública, la elaboración de cartografía de zonas inundables de 60 km de cauce y la elaboración del informe de seguimiento del PGRI correspondiente al año 2017. Asimismo, en materia de protección, con objeto de mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones e incrementar la percepción del riesgo de inundación, se ha llevado a cabo la realización de una jornada divulgativa de los contenidos del PGRI en Puerto Lumbreras (Murcia) el día 10 de diciembre. La jornada fue dirigida a los agentes implicados en la gestión de la inundación.

Paralelamente, durante el 2018, se ha dado continuidad al Programa de mantenimiento y conservación de cauces (medida 13.04.02), enmarcado en el Programa de conservación del Dominio Público Hidráulico que, como parte de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos, desarrolla el Ministerio para la Transición Ecológica (anteriormente Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente) a través de la Confederación Hidrográfica para conseguir la conservación y mejora del estado de los ríos con un mínimo de intervención, respetando al máximo los valores medioambientales y naturales del dominio público hidráulico y la reducción de los daños por inundación, en muchos casos consecuencia del estado de deterioro de los cauces.

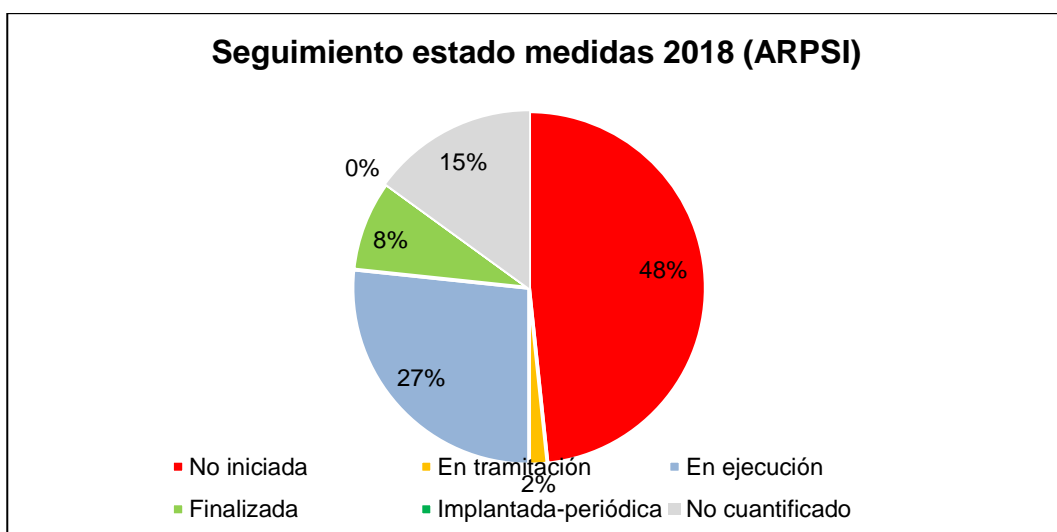
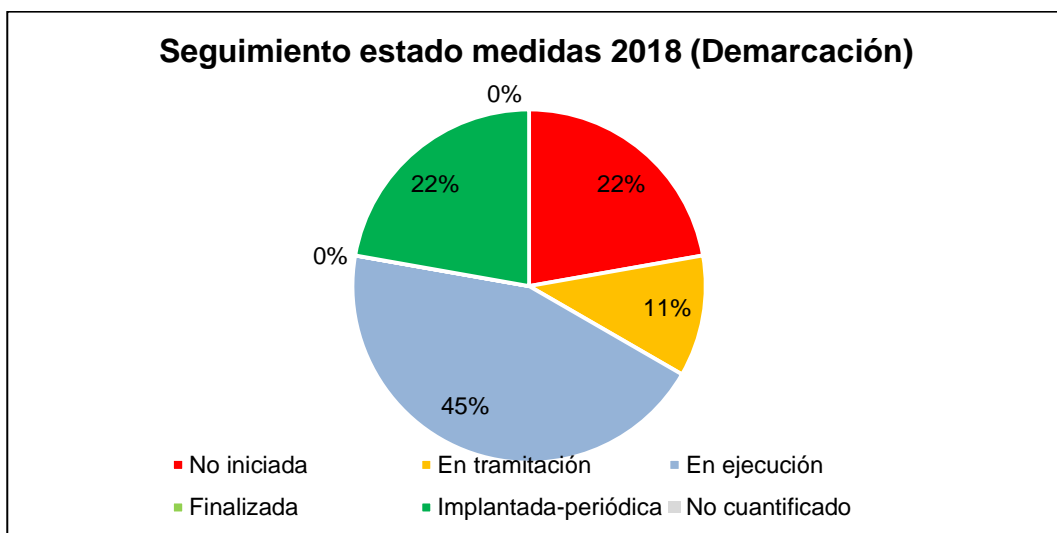
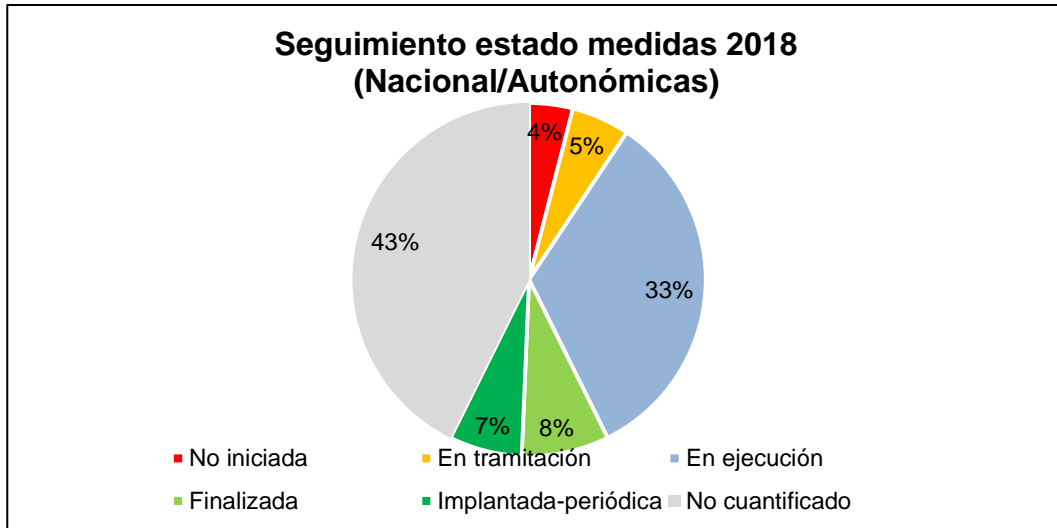
### **Ámbito de ARPSI**

Dentro contrato mencionado anteriormente en el desarrollo de actuaciones a nivel Demarcación (expediente: 07.840-019/0411), se incluye el desarrollo de otras medidas contempladas en el PGRI que se desarrollan en ámbito ARPSI. Entre estas medidas destacan la redacción de dos proyectos de restauración fluvial (medidas de protección 14.01.02) de los que se ha iniciado y la elaboración de cinco estudios de viabilidad para la implantación de medidas de restauración hidrológico-forestal y de medidas naturales de retención de agua. Durante el 2018 se han iniciado la selección de los tramos objeto de estos proyectos o estudios.

Dentro de las medidas estructurales, con códigos 14.02.02 (construcción y/o modificación de presas) y 14.03.02 (encauzamientos, motas, diques, etc.), en 2018 se adjudicó el contrato para una primera fase de elaboración de metodología de análisis coste-beneficio y su aplicación a actuaciones estructurales. Este análisis dará como resultado una priorización de actuaciones. En el caso de la Demarcación del Segura hay previstas en el PGRI estudios para analizar la viabilidad de 7 actuaciones estructurales de las medidas 14.02.02 y 7 actuaciones estructurales

de las medidas 14.03.02. Durante el año 2018 se iniciaron los estudios de viabilidad de varias de estas actuaciones.

## 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 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
13.01.01	<b>Ordenación del territorio y urbanismo</b>	Porcentaje de normativa de las CCAA coordinada con inundaciones	Nº CCAA en la DH con normativa incluyendo criterios de inundabilidad / nº CCAA incluidas en el ámbito de la DH	%	-	-	-	-	-
		Nº de informes urbanísticos emitidos por los Organismos de cuenca en relación con el artículo 25.4		ud	107	92	136	137	-
		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	3	4,6	4,6	4	3
		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 de planeamientos urbanísticos actualizados:	Nº de instrumentos de planeamiento ya adaptados a las determinaciones del PGRI	ud	-	-	-	-	-
		Nº de informes urbanísticos emitidos por la AGE en relación con los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas		ud	9	28	20	32	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

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		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	-	1	1	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 pendiente de inicio	En elaboración	En elaboración	Normativa aprobada
13.04.01	<b>Medidas de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación</b>	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	2.056	2.056	2.056	2.116	2.200
		Km de costa con cartografía de zonas inundables	Km de costa con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	78,01	78,01	78,01	78,01	No procede
		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	-	49	49	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	-	6	3	No procede
		Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos seleccionados	ud	No procede	-	3	1	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	Pendiente de inicio	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizado



COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	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	En ejecución	En ejecución	En ejecución	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 (anual)	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud	4	13	33	27	4
		Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	197	43,36	96	85	-
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	3	0,89	1,68	1,25	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 elaboración/en consulta pública/aprobada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Implantada
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	-	-	2	19	No procede
		Km de costa objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de costa en los que se ha actuado	km	-	0,07	1	1	No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	0,29	0,01	0,06	0,19	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	-	-	-	-	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		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	-	-	-	-	-
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	1	1	1	0	2
		Km de retranqueo de defensas en la Demarcación Hidrográfica	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	0	0	-
		Km de recuperación del trazado de cauces antiguos en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas	km	0	0	0	0	-
		Km de lecho de cauces recuperados en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de río en la que se han eliminado del lecho rellenos artificiales o en la que se han recuperado frezaderos	km	0	0	0	0	-
		Longitud de masas de agua tipología río donde se realiza restauración fluvial en la Demarcación Hidrográfica	Suma de la longitud de las masas de agua en las que se incluyen los proyectos de restauración fluvial	km	0	0	0	4	-
		Nº de proyectos de restauración fluvial en ejecución por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración fluvial en ejecución, iniciados en el período, en el ámbito de las ARPSIs	ud	1	1	1	0	5
		Inversión anual en redacción de proyectos de restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	-	0	0	0	0,11

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		Inversión anual en ejecución de proyectos de restauración fluvial en las ARPSIs	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	-	-	0,19	0,4	5,49
		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	-	-	No procede	-	-
		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	-	-	16	9,5	-
		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	0	1
		Nº de barreras transversales eliminadas en la Demarcación Hidrográfica	Nº de barreras (azudes, presas) eliminadas	ud	-	-	1	0	-
		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	-	1	8	-
		Km de río conectados por la adaptación/eliminación de barreras transversales en la Demarcación Hidrográfica	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	-	-	2,5	0	-
		Km de eliminación de defensas longitudinales en la Demarcación Hidrográfica	Longitud de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) eliminada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada	km	-	-	0	0	-
14.01.03	<b>Medidas de restauración de la</b>	Nº de proyectos de restauración costera		ud	-	-	-	4	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	<b>franja costera y la ribera del mar</b>	Ha de recuperación de humedales		ha	-	-	-	0	-
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera		ud	-	-	-	0	-
		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	-	-	-	4	-
		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	-	1,9	-	3,63	-
		Nº de convenios/acuerdos suscritos para la restauración costera en ARPSIs	Nº de instrumentos de colaboración entre Administraciones/ Organismos /Asociaciones para la ejecución de actuaciones de restauración costera	ud	-	-	-	0	-
		Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera	Millones de euros	-	-	-	0,27	-
		m <sup>3</sup> de sedimento aportado a playas o dunas		m <sup>3</sup>	-	-	-	5.716	-
		Nº de arrecifes naturales rehabilitados		ud	-	-	-	0	-
		Km de eliminación de estructuras de defensa	Longitud de estructura de defensa eliminada	km	-	-	-	0	-
		m <sup>3</sup> de relleno eliminado en marismas y humedales		m <sup>3</sup>	-	-	-	0	-
14.02.01	<b>Normas de gestión de la explotación de embalses que tengan un impacto significativo en el régimen hidrológico</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	%	43	43	43	-	100

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		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	%	67	67	67	-	100
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>	Nº de estudios de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social redactados	Nº de estudios redactados	ud	0	0	0	0	7
		Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Finalizado
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	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>	Nº de estudios de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social redactados	Nº de estudios redactados	ud	0	0	0	0	7
		Estado de la redacción de la guía técnica para la realización de estudios coste-beneficio	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, finalizada	Pendiente de inicio/ En redacción/ Finalizada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Finalizado

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
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 sostenible (SuDS)</b>	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	0	0	0	-
		Evolución del número de núcleos urbanos con SuDS implantados en relación con las ARPSIs y el riesgo de inundación	Nº de núcleos urbanos incluidos en ARPSIs que cuentan con algún SuDS	ud	-	0	0	0	-
15.01.01	<b>Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica</b>	Estado de la actualización y mejora de Meteoalerta	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras ya previstas en el plan Meteoalerta: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	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	No procede	No procede	No procede
15.01.02	<b>Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica</b>	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	0,5	0,5	1	2
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	-	-	-	-	-
		Nº de puntos de control disponibles	Nº de puntos de control operativos y funcionales	ud	129	129	129	170	160
		Nº de puntos de medida disponibles	Nº de puntos de medida operativos y funcionales	ud	394	394	394	394	394

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
15.02.01	<b>Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil</b>	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados	Nº de planes de protección civil autonómicos homologados en el ámbito de la Demarcación	ud	4	4	4	4	4
		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	0	0	4
		Nº de planes de actuación local elaborados (Andalucía)	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	0	0	-	-
		Nº de planes de actuación local elaborados (Castilla – La Mancha)	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación		-	0	0	-	-
		Nº de planes de actuación local elaborados (Comunidad Valenciana)	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación		-	0	27	29	-
		Nº de planes de actuación local elaborados (Región de Murcia)	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	0	0	0	-
15.02.02	<b>Medidas de 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	0	25	25	29	10
15.03.01	<b>Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, parar</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 (Andalucía)	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	1	1	5	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	<b>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 (Castilla - La Mancha)	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	-	-	-	-
		Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones (Comunidad Valenciana)	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	1	1	1	-
		Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones (Región de Murcia)	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	-	4	4	4	-
		Nº de administraciones que incorporan información en sus páginas web sobre riesgos de inundación. (Andalucía)	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	2	-
		Nº de administraciones que incorporan información en sus páginas web sobre riesgos de inundación. (Castilla – La Mancha)	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	-	-	-	-	-



COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		Nº de administraciones que incorporan información en sus páginas web sobre riesgos de inundación. (Comunidad Valenciana)	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	1	-
		Nº de administraciones que incorporan información en sus páginas web sobre riesgos de inundación.(Región de Murcia)	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	-	2	2	2	-
16.01.01	<b>Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas, incluyendo infraestructuras sanitarias y ambientales básicas.</b>	Número de episodios calificados como "graves inundaciones" acontecidos	Nº de episodios ocurridos en el período causantes de daños graves o muy graves	ud	7	1	3	3	-
		Nº de actuaciones de emergencia realizadas	Nº de obras de emergencia iniciadas en el período	ud	-	-	6	1	-
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	Millones de euros	-	-	9,3	0,01	-
		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	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-
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 (Andalucía)	Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación	ud	No procede	-	-	-	No procede
		Nº de acciones de reubicación temporal de la población llevadas a cabo siguiendo los planes de Protección Civil vinculados a inundaciones (Castilla – La Mancha)	Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación	ud	-	-	-	-	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
		Nº de acciones de reubicación temporal de la población llevadas a cabo siguiendo los planes de Protección Civil vinculados a inundaciones (Comunidad Valenciana)	Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación	ud	-	4	0	0	No procede
		Nº de acciones de reubicación temporal de la población llevadas a cabo siguiendo los planes de Protección Civil vinculados a inundaciones (Región de Murcia)	Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación	ud	-	342	-	60	No procede
		Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo (Andalucía)	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	ud	-	-	-	-	No procede
		Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo (Castilla – La Mancha)	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	ud	-	-	-	-	No procede
		Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo (Comunidad Valenciana)	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	ud	-	-	-	-	No procede
		Número de personas afectadas en episodios de inundación ocurridos en el periodo (Región de Murcia)	Nº de personas estimado afectadas directamente por el evento	ud	-	47.521	-	-	No procede
		Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo (Andalucía)	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Millones de euros	-	-	-	-	No procede
		Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo (Castilla – La Mancha)	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Millones de euros	-	-	-	-	No procede
		Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo (Comunidad Valenciana)	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Millones de euros	-	7,03	6,01	-	No procede
		Daños producidos en episodios de inundación ocurridos en el periodo (Región de Murcia)	Valoración total de los daños producidos por los episodios de inundación	Millones de euros	-	199,7	-	-	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
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	Importe del capital asegurado en bienes y pérdida de beneficios (Dato para toda España. No existe información de la distribución por provincia)	Miles de millones de euros		5782,90	5980.92	5989.84	
		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 0 la peor valoración y 10 la mejor	8,29	8,29	8,29	8,06	8,29
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por el CCS)	Millones de euros	2,94	48,15	4,14	5,31	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	11.305	11.359	11.904	-	-
		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	5,87	6,83	7,05	-	-
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones	Millones de euros	0,31	1,77	0,09	-	-
16.03.02	<b>Medidas de evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas de la</b>	Nº de informes de evaluación elaborados (Andalucía)	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	-	-	-	-	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR ACTUAL 2018	VALOR ESPERADO 2021
	gestión de los eventos de inundación	Nº de informes de evaluación elaborados (Castilla – La Mancha)	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	-	-	-	-	-
		Nº de informes de evaluación elaborados (Comunidad Valenciana)	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	-	2	2	2	-
		Nº de informes de evaluación elaborados(Región de Murcia)	Nº de informes de evaluación tras un evento elaborados de acuerdo a la metodología establecida en el grupo de trabajo	ud	-	25	-	1	-
		Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas(Andalucía)	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	-	0	0	-	-
		Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas (Castilla – La Mancha)	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	-	-	-	-	-
		Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas (Comunidad Valenciana)	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	-	0	0	1	-
		Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas (Región de Murcia)	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	-	0	0	1	-

## ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_13.01.01-01	OT y Urbanismo: 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.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES070_13.01.01-02	Ordenación Territorial y Urbanismo: Adaptación, cuando proceda, de la normativa de la Comunidad Autónoma de Andalucía de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	-	-	-
ES070_13.01.01-03	Ordenación Territorial y Urbanismo: Adaptación, cuando proceda, de la normativa de la Comunidad Valenciana de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Comunidad Valenciana	CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	Finalizada	Finalizada	-
ES070_13.01.01-04	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	En ejecución
ES070_13.01.01-05	Ordenación Territorial y Urbanismo: Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	-	-	-
			Castilla - La Mancha	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-
			Murcia, Región de		-	-	-
			Comunidad Valenciana	CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	-	No iniciada	-

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_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	En ejecución
ES070_13.01.01-07	Ordenación Territorial y Urbanismo: Realización de actividades formativas/campañas informativas	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	-	-	-
			Castilla - La Mancha	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	-	-	-
			Murcia, Región de		-	-	-
			Comunidad Valenciana	CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	-	-	-
ES070_13.01.01-08	Ordenación Territorial y Urbanismo: Criterios constructivos para edificaciones en zona inundable de la Comunidad Valenciana	NACIONAL / AUTONOM.	Comunidad Valenciana	CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	Finalizada	Finalizada	-
ES070_13.01.01-09	Ordenación Territorial y Urbanismo: Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. PRESIDENCIA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA	-	-	-
ES070_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	Finalizada	Finalizada
ES070_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	Finalizada	Finalizada
ES070_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	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_13.04.01-04	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento: Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos adicionales	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES070_13.04.01-05	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento: Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación y los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	En tramitación	En ejecución	Finalizada
ES070_13.04.01-06	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento: Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES070_15.01.01-01	Establecimiento y mejora de 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	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES070_15.01.01-02	Establecimiento y mejora de los sistemas de alerta meteorológica, incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos: Mejora coordinación con Organismo de cuenca y DG de Sostenibilidad de la Costa y del Mar	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En ejecución	En ejecución
ES070_15.01.01-03	Establecimiento y mejora de 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	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES070_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 PGRI, en particular incluyendo apartados específicos relativos a inundaciones costeras	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha		En tramitación	En tramitación	-
			Comunidad Valenciana		No iniciada	No iniciada	-
			Murcia, Región de		-	-	En tramitación

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_15.02.01-02	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso planes de autoprotección	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Castilla - La Mancha		En ejecución	En ejecución	-
			Comunidad Valenciana		En ejecución	En ejecución	-
			Murcia, Región de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_15.02.01-03	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Apoyo y asesoramiento a los entes locales para la elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Castilla - La Mancha		En ejecución	En ejecución	-
			Comunidad Valenciana		-	-	-
			Murcia, Región de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_15.02.01-04	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Elaboración de los Planes Territoriales de los municipios (PTM) de menos de 5.000 habitantes situados en ARPSIs	NACIONAL / AUTONOM.	Comunidad Valenciana	CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA (PROTECCIÓN CIVIL AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	-
ES070_15.02.01-05	Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta: Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-	En ejecución
			Castilla - La Mancha		-	-	-
			Comunidad Valenciana		-	-	-
			Murcia, Región de		-	-	No iniciada
ES070_15.02.02-01	Mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones: Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas y/o	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Castilla - La Mancha		Implantada-periódica	Implantada-periódica	-



COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
	temporales costeros		Comunidad Valenciana		Implantada-periódica	Implantada-periódica	-
			Murcia, Región de		-	-	En tramitación
ES070_15.02.02-02	Mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones: Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-	En ejecución
			Castilla - La Mancha		-	-	-
			Comunidad Valenciana		En ejecución	En ejecución	Finalizada
			Murcia, Región de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_15.02.02-03	Mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones: Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	-	-	En ejecución
			Castilla - La Mancha		-	-	-
			Comunidad Valenciana		No iniciada	No iniciada	No iniciada
			Murcia, Región de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_15.02.02-04	Mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones: Reuniones de coordinación interadministraciones para mejorar la eficacia de los sistemas de alerta temprana y transmisión de la información a la población	NACIONAL / AUTONOM.	Comunidad Valenciana	CONSELLERIA DE GOBERNACIÓN Y JUSTICIA. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA (PROTECCIÓN CIVIL AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	-
ES070_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.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha		No iniciada	No iniciada	-
			Comunidad Valenciana		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
			Murcia, Región de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_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.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha		En tramitación	En tramitación	-
			Comunidad Valenciana		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			Murcia, Región de		-	-	En tramitación
ES070_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	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_16.01.02-01	Desarrollo y actualización de Planes de Protección Civil y vinculación los PGRI: acciones de apoyo a la salud, asistencia financiera y legal, reubicación temporal de la población afectada y apoyo a los entes locales para la elaboración de sus planes	NACIONAL / AUTONOM.	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Castilla - La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	-
			Comunidad Valenciana		En ejecución	En ejecución	-
			Murcia, Región de		Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES070_16.03.01-01	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes: medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_16.03.01-02	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes: medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_16.03.01-03	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes: promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_16.03.01-04	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes: perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_16.03.01-05	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes: colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_16.03.01-06	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes: reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	Finalizada
ES070_16.03.01-07	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes: medidas para potenciar la información general a los agricultores; promoción del aseguramiento	NACIONAL / AUTONOM.		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	-
ES070_16.03.01-08	Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes: perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras; mantener el apoyo del Estado a los módulos agrícolas u opciones en líneas ganaderas del seguro agrario (inundaciones)	NACIONAL / AUTONOM.		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	-
ES070_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	En ejecución
ES070_14.02.01-01	Aprobación de las normas de explotación de las presas de titularidad estatal pendientes	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	-	-	-
ES070_14.02.01-02	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	-	No iniciada	-

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_15.01.02-01	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica: Mantenimiento actual SAIH, SAICA y ROEA	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES070_15.01.02-02	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica: Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	-	En tramitación	En tramitación
ES070_15.01.02-03	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica: Mejora de coordinación con AEMET	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	-	En tramitación	En ejecución
ES070_15.01.02-04	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica: Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	En tramitación	En tramitación
ES070_15.01.02-05	Establecimiento y mejora de los sistemas de medida y alerta hidrológica: Divulgación de sistemas de previsión y avisos complementarios	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_2_1389	Programa de mantenimiento y conservación de cauces: Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público hidráulico	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES070_12_1087	Ejecución del Proyecto de mejora ambiental del río Nacimiento. TTMM de Orihuela y Pilar de la Horadada (Alicante)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_1089	Ejecución del Proyecto de mejora ambiental de la rambla del Garruchal. T.M. Murcia	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_1090	Estudio de análisis de la viabilidad ambiental, de la viabilidad económica y social (estudio coste-beneficio) y, en su caso, redacción del proyecto del encauzamiento de la rambla de Viznaga y acondicionamiento de sus afluentes	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_12_1093	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de la presa de la rambla Torrecilla	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES070_12_1094	Estudio de análisis de la viabilidad ambiental, de la viabilidad económica y social (estudio coste-beneficio) y, en su caso, redacción del proyecto de la presa de La Rambla de Las Moreras	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_1131	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social del recrecimiento de la presa de Camarillas (Incremento de capacidad de laminación de avenidas en el río Mundo)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_1310	Estudio de análisis de la viabilidad ambiental, de la viabilidad económica y social (estudio coste-beneficio) y, en su caso, redacción del proyecto de actuaciones de defensa contra inundaciones en el Pilar de la Horadada	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES070_12_766	Ejecución del Proyecto de mejora ambiental de la rambla de la Carrasquilla. TM de Cartagena	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_770	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de las actuaciones necesarias para interceptar y canalizar las escorrentías provenientes de Sierra Espuña en el TM de Alhama de Murcia	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_771	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de las actuaciones necesarias para interceptar y canalizar las escorrentías provenientes de la Sierra de Orihuela	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_12_917	Redacción del Proyecto de control de la escorrentía y de la erosión y prevención de inundaciones en los barrancos de Amorós y San Cayetano (Crevillente)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_918	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social del canal aliviadero del río Segura al Reguerón de Hurchillo	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_919	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de la ampliación de la desembocadura de las Ramblas de las Moreras	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_921	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social del encauzamiento de las ramblas de Molina de Segura	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES070_12_923	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de las presas de Tabala y Arroyo Grande	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_925	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social del recrecimiento de la presa de Valdeinfierno	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_926	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de la presa de la rambla de Lébor	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_12_929	Estudio de desarrollo y análisis de viabilidad ambiental, económica y social de las presas de las ramblas de Nogalte y Béjar	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES070_12_999	Redacción y ejecución del Proyecto de restauración ambiental de la rambla de las Salinas y su entorno, Saladares del Guadalentín	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_13.04.01-07	Estudio y desarrollo de programas de medidas específicas en las ARPSIs costeras	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES070_13.04.03-01	Desarrollo del programa de conservación y mejora del dominio público marítimo terrestre	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_14.01.01-03	Redacción del Proyecto de revisión de la restauración hidrológico-forestal de las cuencas de las ramblas de Nogalte y Viznaga	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_14.01.01-04	Redacción del Proyecto de revisión de la restauración hidrológico-forestal de las cuencas de las ramblas de Belén, Librilla y Algeciras	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_14.01.01-05	Redacción del Proyecto de revisión de la restauración hidrológico-forestal de las cuenca de la rambla de Béjar	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_14.01.01-06	Redacción del Proyecto de revisión de la restauración hidrológico-forestal de las cuencas de las ramblas vertientes de Sierra Tercia a la carretera general de Murcia a Granada	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_14.01.01-07	Redacción del Proyecto de revisión de la restauración hidrológico-forestal de la ramblas de la Torrecilla, situada en el T.M. de Lorca	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES070_14.01.01-08	Redacción del Proyecto de revisión de la restauración hidrológico-forestal de la vertiente derecha del río Segura desde la presa del Cenajo hasta la divisoria septentrional de la cuenca del río Benamor, en el T.M. Moratalla	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_14.01.01-10	Redacción del Proyecto de revisión de la restauración hidrológico-forestal de la vertiente izquierda de la rambla del Judío y de la rambla de Jumilla	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_14.01.01-11	Redacción del Proyecto restauración hidrológico-forestal de la cuenca del Colador del barranco del Pla (T.M. El Pinós)	ARPSI	Comunidad Valenciana	CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	-	No Iniciada	-
ES070_14.01.01-12	Redacción del Proyecto restauración hidrológico-forestal en la Sierra de Crevillente (TT.MM. de Crevillente y Albaterra)	ARPSI	Comunidad Valenciana	CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE. PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT VALENCIANA	-	No Iniciada	-
ES070_14.01.03-01	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Regeneración de la playa de El Mojón	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	-	En ejecución
ES070_14.01.03-02	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Recuperación ambiental y regeneración de playas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En tramitación	-	En ejecución
ES070_14.01.03-11	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Rehabilitación del cordón dunar de La Manga del Mar Menor	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_14.01.03-12	Restauración de la franja costera y la ribera del mar. Regeneración de playas en la franja litoral de La Manga del Mar Menor	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_14.02.02-01	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras (medidas estructurales)	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_14.03.01-01	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal de infraestructuras lineales	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada	Finalizada	Finalizada



COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_14.04.01-01	Medidas que implican intervenciones físicas para reducir las inundaciones por aguas superficiales: Adaptación de la normativa existente y la elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistema de drenaje	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_16.01.01-01	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas: redacción de protocolos de actuación; evaluación inicial y coordinación; declaración de emergencia y ejecución de obras; documentación final de actuaciones ejecutadas y costes	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	-	-
ES070_16.01.01-02	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_16.03.02-01	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación: Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Castilla - La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	-
			Comunidad Valenciana		No Iniciada	No Iniciada	-
			Murcia, Región de		Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES070_16.03.02-02	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación: Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Castilla - La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	-
			Comunidad Valenciana		En ejecución	En ejecución	-
			Murcia, Región de		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES070_16.03.02-03	Evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de	ARPSI	Andalucía	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
	inundación: Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas		Castilla - La Mancha		No Iniciada	No Iniciada	-
			Comunidad Valenciana		No Iniciada	No Iniciada	-
			Murcia, Región de		No Iniciada	-	En ejecución
ES070_2_1390	Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas: Redacción del Estudio de las cuencas vertientes de la Sierra Minera (La Unión)	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	En tramitación	En tramitación	No iniciada
ES070_2_1391	Redacción del Estudio de ordenación agrohidrológica de las cuencas de las ramblas de Águilas y Mazarrón	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_2_1394	Restauración fluvial: Ejecución del Proyecto LIFE+ RIPISILVANATURA	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	En ejecución	Finalizada	Finalizada
ES070_2_1397	Estudio de análisis de la viabilidad ambiental, de la viabilidad económica y social (estudio coste-beneficio) y, en su caso, redacción del proyecto del encauzamiento de la rambla de Charcones en Pulpí	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
ES070_2_1398	Estudio de análisis de la viabilidad ambiental, de la viabilidad económica y social (estudio coste-beneficio) y, en su caso, redacción del proyecto de acondicionamiento del canal de avenidas del Paretón de Totana	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL SEGURA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES070_2_1399	Estudio y análisis de viabilidad de la implantación de SuDS en núcleo urbano de Benejúzar	ARPSI		Ayuntamiento de Benejúzar	-	No iniciada	No iniciada
ES070_2_1400	Estudio y análisis de viabilidad de la implantación de SuDS en núcleo urbano de Molina de Segura	ARPSI		Ayuntamiento de Molina del Segura	-	En ejecución	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018
ES070_2_1410	Redacción del Proyecto de revisión de la restauración hidrológico-forestal de la cuenca de la rambla de Lébor y estudio de la rambla de los Carboneros en los términos municipales de Totana y Aledo	ARPSI	Murcia, Región de	CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA. COMUNIDAD AUTONOMA DE MURCIA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada