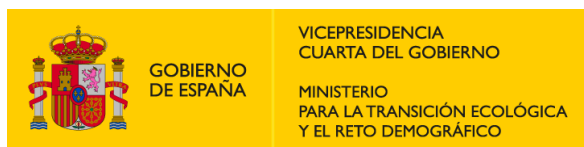


**INFORME DE SEGUIMIENTO  
DEL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE  
INUNDACIÓN DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA  
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL  
CANTÁBRICO ORIENTAL  
  
(AÑO 2019)**

**Julio 2020**



## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Marco normativo y objeto del informe.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Estructura y alcance del informe .....</b>	<b>3</b>
<b>2. METODOLOGÍA.....</b>	<b>5</b>
<b>3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2019 .....</b>	<b>6</b>
<b>4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2019.....</b>	<b>7</b>
<b>5. RESUMEN GLOBAL DEL ESTADO DE LA IMPLANTACIÓN DE LAS MEDIDAS. ....</b>	<b>17</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 parte española de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental, aprobado por Real Decreto 20/2016, 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 (2019), 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.

El capítulo 3 del Informe está destinado a recoger los principales eventos de inundación acaecidos.

Además, el informe contempla en su capítulo 4 las principales actuaciones emprendidas durante el año 2019.

Finalmente, en el Anexo I se recoge el listado de los indicadores de seguimiento de las medidas incluidas en el plan para el año 2019 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 y el Reto Demográfico (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 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 segundo cuatrimestre de 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 10 Resumen del Programa de medidas

### 3. PRINCIPALES EVENTOS DE INUNDACIÓN EN EL AÑO 2019

En el año 2019, en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental se produjeron varios eventos de escasa incidencia que se describen a continuación.

Entre los días 23 y 24 de enero se produjo un evento que provocó:

- Inundaciones en calle Viteria en Errenteria provocadas por el río Oiartzun.
- Desbordamiento del río Cadagua en Balmaseda, Zalla, Güeña y Alonsotegui.
- Desbordamiento del río Oria en la zona de Errotaberri.

El 19 de mayo se produjo otro evento que dejó comercios, garajes y bajos anegados por el desbordamiento del río Oiartzun en Rentería. También se vieron afectados los núcleos de Oyarzún, Lezo e Irún. En la cuenca del Urumea se vieron afectadas las huertas de Hernani y la zona deportiva de Landare.

El 8 de noviembre se produjo otro evento que provocó el rescate de 3 personas en el polígono de Mallabia, por el desbordamiento del río Artua y pérdidas en empresas en los polígonos de Goitondo y Urtia (Bizcaia).

El 13 de diciembre, en Uharte-Arakil, el río Arakil se ha desbordado en la carretera secundaria y las huertas han quedado anegadas. Se produjeron crecidas en los ríos Baztán y Urumea.

## 4. PRINCIPALES ACTUACIONES REALIZADAS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL PGRI EN EL AÑO 2019

A continuación se indican las actuaciones más destacadas que la Dirección General del Agua (DGA), el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS), la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) y AEMET han ejecutado a lo largo del año 2019 en cumplimiento con lo establecido en los programas de medidas de los PGRI.

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

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

### Ámbito nacional/autonómico

En este ámbito destacan los trabajos realizados por la DGA del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), que en 2019 continuó con la ejecución de diversas medidas 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). Así, las actuaciones más destacadas en cada fase de gestión del riesgo ejecutadas son:

En materia de **prevención**:

- Respecto a la medida de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación, la DGA ha seguido trabajando en el estudio de los efectos del cambio climático en la gestión de los riesgos de inundación en colaboración con el CSIC, la Universidad Politécnica de Valencia, la Universidad de Cantabria y al Universidad Politécnica de Madrid. Tras la elaboración de la metodología para la consideración de los efectos del cambio climático en la revisión de la evaluación preliminar del riesgo de inundación (EPRI) realizada durante 2018, esta se incorporó y consideró en la EPRI de las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias que fue aprobada en abril de 2019. Además, en septiembre de 2019 se publicó el estudio “Inundaciones y cambio climático. Estudios y experiencias a nivel europeo en el primer ciclo de la Directiva de inundaciones” que incluye una revisión bibliográfica de todos los estudios disponibles sobre inundaciones y cambio climático y el análisis de la incorporación del cambio climático en la implantación del primer ciclo de la Directiva de Inundaciones. Todos estos trabajos están disponibles en el [apartado de Cambio climático e inundaciones de la web del MITERD](#).
- También en el ámbito de la mejora del conocimiento, en colaboración con el Centro de Estudios Hidrográficos (CEH) del CEDEX, se sigue trabajando en la actualización de los mapas de precipitaciones máximas diarias e intensidades máximas en distintos intervalos temporales, así como la actualización de las capas de caudales máximos instantáneos en régimen natural. Asimismo, se ha iniciado la actualización del mapa de

---

umbral de escorrentía, y la actualización de la aplicación CauMax para su visualización en el programa QGIS, ambos trabajos previstos para su finalización en 2020.

- Se está realizando la mejora de la herramienta matemática de modelización hidrológica e hidráulica Iber en colaboración con sus creadores, la Universidad Politécnica de Cataluña, la Universidad de A Coruña y el CEH del CEDEX, implantando nuevas funcionalidades (integración de la simulación del flujo en redes de drenaje en el subsuelo con el flujo superficial, mejora del módulo de hidrología para poder utilizar Iber como un modelo hidrológico distribuido, creación de módulo de erosión de laderas por escorrentía, mejora del módulo de transporte de sedimentos incorporando granulometría no uniforme), actualizando la interfaz y mejorando la operatividad de los tiempos de computación. La publicación de esta nueva versión de Iber 3.0 está prevista para finales de 2020.
- En esta mejora continua de la información relativa a la peligrosidad y riesgo de inundación, la DGA está realizando un control de calidad sobre una muestra de los mapas de peligrosidad y riesgo de inundación que las confederaciones hidrográficas están elaborando y actualizando en el segundo ciclo de la Directiva, evaluando los trabajos realizados en la generación y aplicación de la información cartográfica de base, hidrológica, hidráulica, geomorfología y delimitación de las zonas inundables.
- En la línea del punto anterior, y en colaboración con las autoridades de Protección Civil, se ha actualizado la metodología para la elaboración de los mapas de riesgo de inundación, con el fin de mejorar la información sobre la población afectada por una inundación, así como en la identificación de los puntos vulnerables, información esencial para el desarrollo de las tareas de Protección Civil.
- En 2019 la DGA licitó la contratación de los servicios para la revisión y actualización de planes de gestión del riesgo inundación de las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias e implantación de varias medidas, a ejecutar por cada Confederación Hidrográfica por más de 20 millones de euros. La ejecución de estos trabajos se iniciará previsiblemente en el tercer trimestre de 2020.
- Se ha seguido avanzado en la mejora del conocimiento a través del grupo técnico de trabajo de I+D+i en inundaciones, creado en junio de 2017, y la DGA ha continuado apoyando y participando en iniciativas en este ámbito. Se continua la actualización del apartado I+D+i e inundaciones en la web del MITERD. Una de las actividades de este grupo es la celebración de una jornada anual, a final de año, en la que se presenta lo más relevante de la actividad realizada por sus miembros. El 14 de noviembre tuvo lugar la jornada anual de 2019, en la que se trató el estado de implantación de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación en materias coordinadas con el cambio climático, además de presentarse informes detallados de la ejecución en cada demarcación hidrográfica.
- En noviembre de 2019 se publicaron las guías técnicas para la adaptación y la disminución de la vulnerabilidad de los elementos expuestos en las zonas inundables. Se trata de cuatro guías, continuación de la Guía sobre la Reducción de la



[Vulnerabilidad de Edificios frente a Inundaciones](#), elaborada en el marco del convenio entre la Dirección General del Agua y el Consorcio de Compensación de Seguros (CCS) y publicada en julio de 2017. Estas guías tienen el objetivo de incrementar la percepción del riesgo entre la población y mejorar sus estrategias de autoprotección y han sido elaboradas con la colaboración de los sectores implicados. Están disponibles en el [apartado de Adaptación al riesgo de inundación de la web del MITERD](#) y son las siguientes:

- Recomendaciones para la construcción y rehabilitación de edificaciones en zonas inundables
- Evaluación de la resiliencia de los núcleos urbanos frente al riesgo de inundación: redes, sistemas urbanos y otras infraestructuras
- Adaptación al riesgo de inundación de explotaciones agrícolas y ganaderas
- Sistemas urbanos de drenaje sostenible



Figura 1. Portadas de las Guías de adaptación al riesgo de inundación

- En 2019 se han seleccionado casos piloto representativos de cada tipología de elemento vulnerable para la aplicación de estas guías, que de momento son, un Hospital-Residencia en Cuenca, el núcleo urbano de Fraga (Huesca), el Ayuntamiento de Los Alcázares (Murcia), edificios municipales en Cebolla (Toledo), el polígono industrial de Marrón en Ampuero (Cantabria), la Escuela Politécnica de Gijón (Asturias) y el Monasterio de Santa María de Huerta (Soria). También durante este año 2019 se han realizado los contactos con los interesados y salvo en el caso de Santa María de

Huerta, se han realizado las visitas previas y la toma de datos para el diagnóstico. En el marco del proyecto Ebro Resilience, en julio de 2019 se comenzaron los trabajos de diagnóstico de la situación frente al riesgo de inundación y propuesta de medidas de adaptación de las explotaciones agrícolas y ganaderas en el tramo medio del eje del Ebro, una vez seleccionadas un gran número de ellas. Se va a seguir profundizando en este ámbito y en 2019 la DGA licitó la contratación de los servicios para el desarrollo de programas piloto de adaptación al riesgo de inundación y de fomento de la consciencia del riesgo de inundación en diversos sectores económicos: agricultura y ganadería, instalaciones e industrias, y edificios y equipamientos urbanos que, entre otras tareas, incluye la redacción de 30 nuevos anteproyectos de adaptación y que se iniciará en 2020.

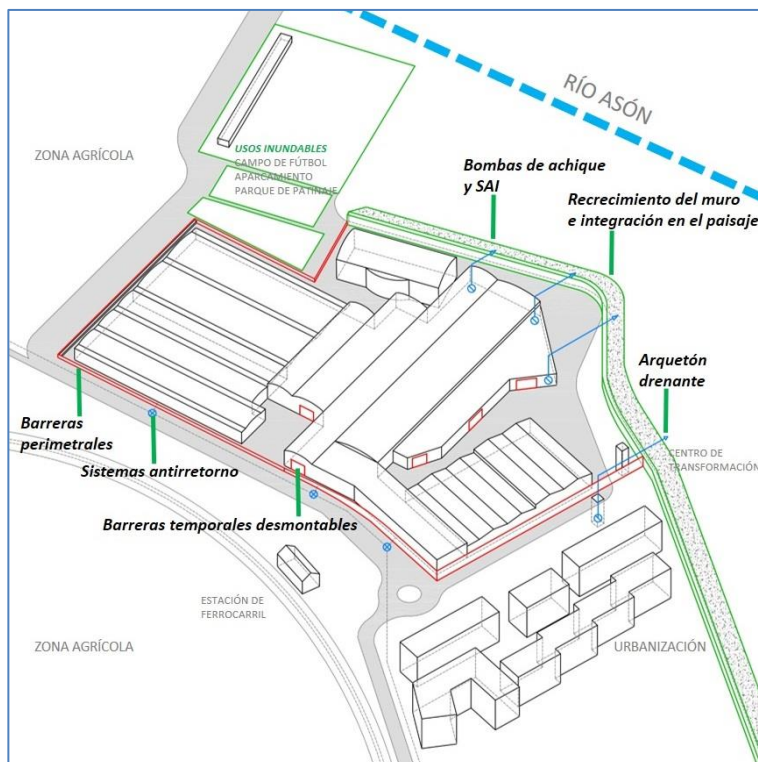


Figura 2. Caso piloto de adaptación al riesgo de inundación en Ampuero: esquema resumen. Fuente: Tragsatec.

#### En materia de **preparación**:

- Para mejorar la capacidad predictiva ante situaciones de avenida e inundaciones, se trabaja en varios niveles. Por un lado, las Confederaciones Hidrográficas realizan el habitual trabajo de mantenimiento en las redes de medida y de alerta hidrológica, que cuentan con unos 3.000 puntos de medición. Paralelamente, con la colaboración y financiación de la DGA, se están llevando a cabo procesos de modernización e integración de las redes existentes en un único Sistema Automático de información (SAI) en aquellas demarcaciones en que no estaba incorporada y se están realizando además trabajos para la optimización de las redes, implantando nuevas estaciones de medida si es necesario.
- En la aplicación de medidas de establecimiento o mejora de los sistemas de alerta meteorológica, medida y predicción de temporales marinos, continúan los trabajos

realizados por AEMET, destacando el desarrollo de un proyecto para la recopilación de requerimientos de las protecciones civiles autonómicas, definiendo grupos de trabajo con cada una de ellas, cuyas conclusiones serán implementadas durante 2020 en el sistema Meteoalerta. Asimismo, AEMET continúa con la ejecución de medidas para mejorar en la divulgación de las predicciones meteorológicas, a través de los canales de comunicación establecidos, para mejorar de la difusión y divulgación de las predicciones y de las alertas, y para mejorar la coordinación con los diversos organismos implicados en los sistemas de alerta meteorológica.

- Se están realizando diversas actuaciones en materia de comunicación, mejora de la conciencia pública y percepción del riesgo de inundación y mejora de las estrategias de autoprotección, en colaboración con los distintos organismos implicados en la gestión del riesgo de inundación. Se han realizado jornadas divulgativas, se está realizando una mejora continua de la información disponible en internet y en la web del MITERD, se han publicado folletos divulgativos, así como un video explicativo sobre cómo abordar los riesgos de inundación en el siglo XXI.

#### En materia de **recuperación**:

- Para la evaluación, análisis y diagnóstico de las lecciones aprendidas en la gestión de los eventos de inundación, la DGA ha realizado por el momento dos informes piloto, relativo a dos episodios: el de la localidad de Cebolla (Toledo) en septiembre de 2018 y el que tuvo lugar en Tafalla y Olite, como principales localidades afectadas, en el mes de julio de 2019.
- Para hacer frente a los numerosos episodios de inundación sucedidos este año 2019, desde la DGA y la Dirección General de la Costa y el Mar del MITERD se han habilitado partidas presupuestarias para la realización de las obras de emergencia necesarias para la reparación de los daños.
- Cabe destacar también la colaboración continua con el Consortio de Compensación de Seguros (CCS) para el desarrollo de medidas de prevención y mitigación del riesgo de inundación incluidas en los PGRI, que se materializa, por un lado, en la participación habitual de este organismo en jornadas formativas/divulgativas sobre el riesgo de inundación, y 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 2019, así como en la fase de recuperación y lecciones aprendidas tras un evento. Destacar que la elevada siniestralidad acaecida en 2019 en España (650 millones de euros, frente a la media de 175 millones de euros anuales en el periodo 2008-2018) ha obligado al CCS a adoptar medidas organizativas excepcionales para gestionar de forma ágil las indemnizaciones de decenas de miles de afectados, como la posibilidad de realizar de forma telefónica y directa la solicitud de indemnización, el despliegue de un gran número de peritos o la aprobación, en beneficio de los afectados, de criterios específicos para la valoración de los daños y para la tramitación de los siniestros adaptados a la magnitud excepcional de la inundación.

- Por su parte, la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA) está ejecutando las medidas de su competencia en materia de seguros agrarios, como la promoción del aseguramiento y la información. Para ello, se sirve de la página web para mejorar y dar mayor visibilidad a la información ofrecida, a través de las redes sociales y de la participación en jornadas divulgativas. Cada Plan de Seguros Agrarios fija el apoyo a la suscripción del seguro agrario. En el correspondiente al 2019 (40º Plan) se ha mantenido el nivel de subvención a la suscripción del seguro agrario, así como el perfeccionamiento de las coberturas o la reducción del precio.
- Se 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 2019 se realizó el simulacro “Aragón 2019” donde se simularon escenarios de inundaciones, con una serie de riesgos derivados, medioambientales y tecnológicos, y en el que se puso en práctica la declaración de la emergencia de interés nacional.

### Ámbito de Demarcación Hidrográfica

#### En materia de **prevención**:

- Una de las medidas más significativas en este ámbito es el programa de mantenimiento y conservación de cauces, a cuyo desarrollo las Confederaciones Hidrográficas dedican anualmente importantes recursos. Dentro de esta medida, la DGA es responsable de la actuación específica “Desarrollo e implantación de buenas prácticas de conservación de cauces”. En noviembre de 2019 se publicó la Guía de buenas prácticas en actuaciones de conservación, mantenimiento y mejora de cauces con el objetivo de mejorar la realización de estas labores, tanto desde el punto de vista de la calidad técnica y funcionalidad de las actuaciones, como desde el punto de vista de la normativa de aplicación, y las competencias de las distintas administraciones.

### Ámbito ARPSI

#### En materia de **protección**:

- En 2019 ha continuado 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. Como parte de este trabajo se han revisado todas las masas de agua superficiales de las cuencas intercomunitarias (64.801 km de cauce) y se han identificado 12.879 obras de defensa longitudinales. Complementariamente a este inventario, se está realizando la redacción de un Manual técnico de gestión de este tipo de infraestructuras de defensa.
- Se está llevando a cabo la identificación y el análisis de tramos afectados por infraestructuras lineales con insuficiente drenaje transversal apoyándose en los trabajos

- de revisión de la EPRI y la información de los mapas de peligrosidad y riesgo para establecer una propuesta y priorización de actuaciones.
- Se continúan los trabajos iniciados en 2018 de los estudios de viabilidad, coste-beneficio y priorización de las obras estructurales de defensa frente a inundaciones (como nuevos encauzamientos o presas de retención de avenidas) incluidas en los PGRI y en los planes hidrológicos de cuenca para la ejecución en su caso en los planes de segundo ciclo, cuya primera fase con la evaluación de 30 de estas obras, finalizará en 2020.
  - Dentro de las medidas en el cauce y llanura de inundación, la DGA licitó en 2018 los contratos para la implantación de medidas de los PGRI en las demarcaciones intercomunitarias, y entre ellas la redacción de proyectos de restauración fluvial e infraestructuras verdes para la mejora del estado de nuestros ríos y la disminución del riesgo de inundación. Se están redactando más de 30 proyectos que se finalizarán en 2020 para iniciar progresivamente su ejecución en 2021. También durante este año 2019 la DGA está tramitando diversos proyectos de restauración fluvial en el marco de la Estrategia Nacional de Restauración de Ríos.
  - También en el marco de esta medida, a través de la financiación del Plan PIMA Adapta Agua, con la colaboración de la DGA, se están ejecutando diversos proyectos de restauración fluvial en varias cuencas. Iniciados en 2018, han continuado los trabajos del “Proyecto de disminución del riesgo de inundación y mejora del estado ecológico de los ríos Júcar y Moscas a su paso por Cuenca”, del “Proyecto de recuperación ambiental del río Segura y tramo comprendido entre los Sotos de los Álamos y la Hijueta. T.M. de Molina de Segura y Alguazas (Murcia)”, y del “Proyecto de mejora de la conectividad fluvial y la protección de hábitats vulnerables en la zona sur de la cuenca del Duero” y la segunda fase del proyecto “Conexión hidrológica y mejora de hábitats en los meandros del tramo bajo del río Arga (Navarra)”. En 2019 se han iniciado el “Proyecto de restauración fluvial del río de Oro y arroyo Farhana en Melilla” y el “Proyecto de restauración fluvial del río Manzanares entre el arroyo de la Trofa y el puente de San Fernando (Madrid)”.
  - En 2019 se continúa con la ejecución del proyecto Ebro Resilience, como un subprograma específico del PGRI de la demarcación hidrográfica del Ebro para el tramo medio del río Ebro y tramos bajos de sus afluentes (325 km, desde Logroño hasta La Zaida en Zaragoza). En un ejemplo de coordinación interadministrativa, la DGA, la Confederación Hidrográfica del Ebro, junto con las comunidades autónomas de La Rioja, Navarra y Aragón, están desarrollando una estrategia general de actuaciones para la disminución de los daños que las inundaciones producen en este ámbito y de la que forma parte el estudio de 15 tramos de alto riesgo de inundación para la redacción de proyectos y posterior ejecución de actuaciones.

### Ámbito de la Demarcación

#### En materia de **prevención**



En cumplimiento de las obligaciones y plazos derivados de la Directiva 2007/60/CE de evaluación y gestión de riesgos de inundación, se continuaron los trabajos contenidos en el contrato de servicios relativos al “Plan de gestión del riesgo de inundación en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico”, cuyo objeto es la realización de los trabajos para la implantación y seguimiento del plan de gestión del riesgo de inundación de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental y Oriental. Fase 1. Revisión de la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación (EPRI) y los mapas de peligrosidad y riesgo de inundación.

En ese contexto, los Comités de Autoridades Competentes de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental y Oriental, reunidos en Santander el día 26 de febrero de 2019, informaron favorablemente la Evaluación Preliminar del Riesgo de Inundación correspondiente al 2º Ciclo de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental y Oriental. En el ámbito competencial de las Cuencas Internas del País Vasco, la EPRI de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental fue informada favorablemente el 27 de febrero de 2019 por la Asamblea de Usuarios de la Agencia Vasca del Agua.

Por otra parte, en fechas agosto y octubre de 2019 tuvo lugar la apertura de los períodos de consulta pública de los mapas de peligrosidad y de riesgo tanto de las nuevas ARPSIs definidas en la EPRI del segundo ciclo, como la revisión de cinco ARPSIs con cambios significativos en la peligrosidad por inundación, y de los mapas de riesgo de inundación del resto de ARPSIs en las que no hay cambios sustanciales en los mapas de peligrosidad respecto al primer ciclo.

Se muestra a continuación la longitud de los ARPSIs de la parte española de la DHC Oriental en el ámbito de competencias del Estado objeto de revisión y actualización en los mapas de peligrosidad por inundación:

CCAA	Provincia	Longitud (km)
PAÍS VASCO	<u>Bizkaia</u>	46,18
	<u>Gipuzkoa</u>	32,21
NAVARRA	Navarra	32,23
<b>Total</b>		<b>110,62</b>

Dentro del ámbito de las Cuencas Internas del País Vasco, los mapas de peligrosidad de inundación actualizados abarcan un total de 55,3 km.

En materia de **preparación**:

Como actividad singular en el año 2019 destaca la aprobación el día 29 de noviembre por la Dirección General del Agua del MITECO, por un importe de 5.865.789,44 € y un plazo de ejecución de los trabajos de 24 meses, del pliego para la “Adaptación y puesta a punto, explotación y mantenimiento, del sistema automático de información (SAI) de la Confederación Hidrográfica del Cantábrico en el ámbito de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental y la parte española de la demarcación hidrográfica del Cantábrico Oriental”. Los trabajos, que está previsto se inicien en fechas próximas, incluyen:

- Adaptación, mejora, puesta a punto, conservación, mantenimiento y explotación de la actual red de estaciones de control SAI, instalación de nuevas estaciones SAI en el entorno de los embalses y en los grandes manantiales, así como

- implantación/recuperación y explotación de estaciones de calidad y de estaciones de control de aguas subterráneas y piezometría.
- Instalación de un nuevo Centro de control de cuenca (CECU). Se mantendrá la gestión ordinaria de la información del SAI con el nivel de eficacia de la actualidad, pero adaptando las bases de datos y las herramientas y métodos de trabajo a los nuevos cambios tecnológicos y se incluirá el seguimiento continuo (24 horas/día) de las situaciones extraordinarias que hayan sido pronosticadas.
- Se implantará, por parte del adjudicatario, un Centro de mantenimiento que se ocupará de organizar el mantenimiento de todos los elementos de la red\_ SAI, incluyendo las labores de aforo de contraste. Requerirá mejora del hardware y software disponible para su actualización a las posibilidades de los medios actuales. Se incluirá el seguimiento continuo (24 horas/día) de las situaciones extraordinarias.
- Se renovarán y adquirirán nuevos equipos portátiles necesarios para realizar mediciones de contraste, en situaciones ordinarias o extraordinarias, o fuera de los puntos en los que se sitúan las estaciones de control. También se contemplan cursos de reciclaje, actualización y mejora del personal especializado de este servicio.
- Creación de un Sistema de Ayuda a la Decisión que necesitará el ajuste y calibrado de diversos modelos hidrometeorológicos a las condiciones particulares del ámbito de actuación, su puesta en funcionamiento de modo automático a partir de las previsiones meteorológicas y el establecimiento de indicadores y umbrales específicos para las diversas situaciones de alerta, la evaluación de posibles afecciones y el aviso y comunicación a todas las autoridades interesadas.
- Otro conjunto de actuaciones de integración y mejora de estaciones de control, señales, sistemas de información, coordinación entre servicios técnicos y difusión de la información a través de los portales INTRANET y WEB.

Dentro del ámbito de la Comunidad Autónoma del País Vasco, a lo largo del año 2019 se continuaron los trabajos de mantenimiento y mejora de UHATE, el sistema de alerta hidrometeorológica de la Agencia Vasca del Agua. Los principales trabajos desarrollados en este campo han sido la instrumentación de puntos de control, el tratamiento de las series históricas y la elaboración de nuevos modelos hidrológicos.

### En materia de **protección**

A lo largo del año 2019 se realizaron diversas obras de protección frente a inundaciones en el ámbito de la Demarcación:

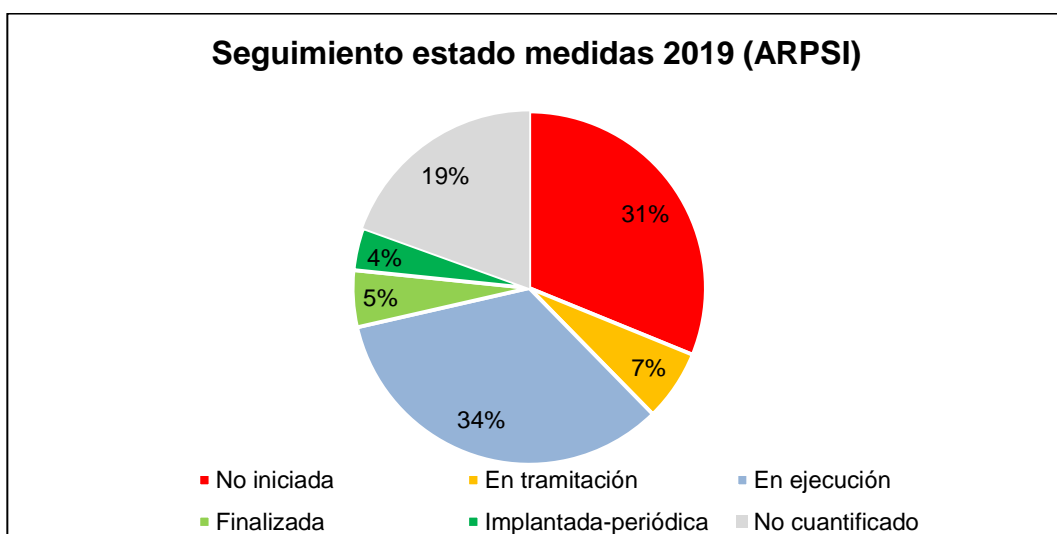
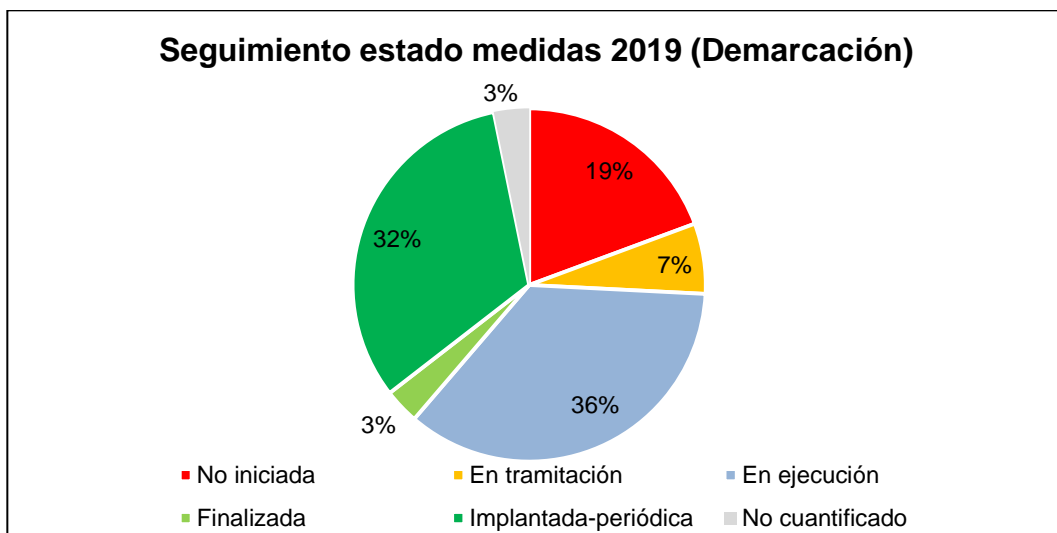
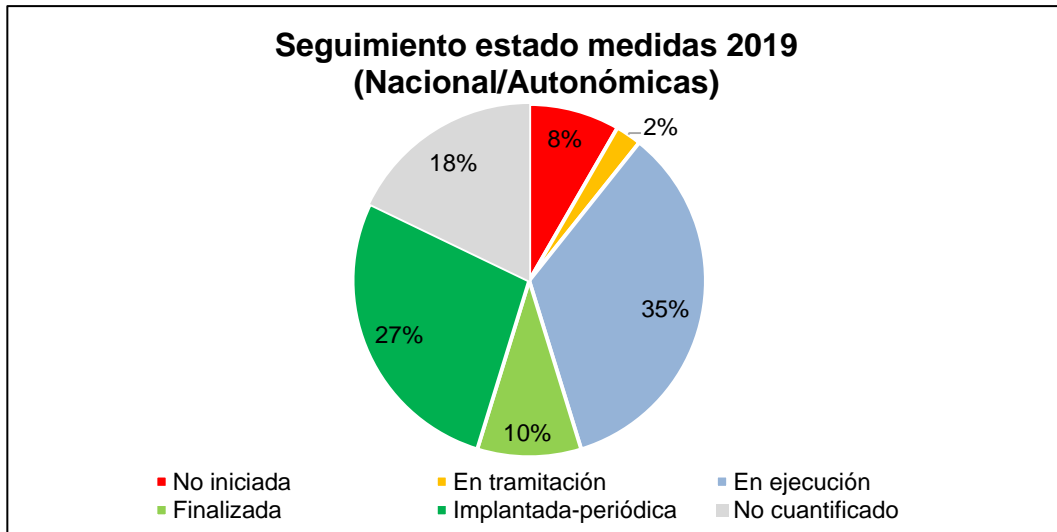
- A lo largo del año 2019 se continuó con la ejecución del «Proyecto de defensa contra inundaciones del río Cadagua a su paso por Mimetiz, en el municipio de Zalla (Bizkaia)», en el ARPSI ES017-BIZ-6-1. El proyecto consiste en la sustitución de algunos obstáculos y en la ampliación de la capacidad del cauce, incluyendo la construcción de un canal de by-pass que derivará parte de los caudales de avenida. En junio de 2019 se realizó una nueva licitación del proyecto debido a que durante la ejecución del proyecto se detectó la presencia de suelos contaminados cuya gestión ambiental obligó a modificar sustancialmente el proyecto.
- A lo largo del año 2019 se han continuado con las obras del proyecto «Defensa contra inundaciones y recuperación ambiental de las regatas Olaa e Iñurritza en Zarautz», dentro del ARPSI ES017-GIP-ORI-1. Este proyecto incluye diversas actuaciones de

- mejora hidráulica de cauces y acondicionamiento ambiental en un tramo actualmente muy degradado.
- En julio de 2019 comenzaron las obras del “Proyecto de defensa contra inundaciones del río Urumea, tanque de tormentas y pozo de bombeo de fecales a su paso por el barrio Martutene en San Sebastián. Fase 2” en el ARPSI ES017-GIP-URU-01. Este proyecto consiste en la ampliación del cauce del río Urumea en un tramo de 480 metros de longitud, sin tocar su lecho, con el objetivo de reducir el riesgo de inundación en el barrio de Martutene de San Sebastián.
  - En octubre de 2019 comenzaron las obras del «Proyecto de adecuación del tramo urbano del arroyo Toloto», en el ARPSI ES017-BIZ-8-2. Este proyecto consiste en la creación de un cauce abierto para el tramo final del arroyo Toloto, antes de su confluencia en el río Ibaizabal, en la localidad de Elorrio (Bizkaia), que en la actualidad discurre soterrado. El objetivo del proyecto no solo es la reducción del riesgo de inundación en este tramo urbano, sino también la recuperación ambiental del arroyo Toloto y su integración en el casco urbano.
  - En septiembre de 2019 finalizaron las obras del «Proyecto de defensa contra inundaciones de la regata Jaizubia en la zona de la ikastola de Irun, T.M. de Hondarribia», en el ARPSI ES017-GIP-BID-01. Esta obra, cuyo objetivo fundamental es la protección contra inundaciones unas instalaciones escolares, forma parte del proyecto H2O GUREA, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).
  - A lo largo de 2019 se ha continuado con la ejecución del puente sobre el río Urumea en la Urbanización del Area LM.06 Txomin Enea, en el ARPSI ES017-GIP-URU-01. Este proyecto consiste en la sustitución de un puente que supone un obstáculo hidráulico al flujo del agua por uno de mayor capacidad.
  - En enero de 2019 se ha comenzado la ejecución del nuevo puente de conexión de las dos márgenes del río Urumea en el entorno de Loiola-Riberas de Loiola-Egia, en el ARPSI ES017-GIP-URU-01. Este proyecto consiste en la sustitución de un puente que supone un obstáculo hidráulico al flujo del agua por uno de mayor capacidad.

En cuanto a mantenimiento y conservación de cauces, en 2019, en el ámbito de la CAPV se llevaron a cabo 661 actuaciones, con un importe total de 2.169.000 €, por su parte, en la Comunidad Foral de Navarra se desarrollaron un total de 13 actuaciones con una inversión que ascendió a la cuantía de 185.296,96 €.



## 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 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
13.01.01	<b>Ordenación territorial urbanismo: limitaciones a los usos del suelo en la zona inundable criterios para considerar el territorio como no urbanizable y criterios constructivos para las edificaciones situadas en zona inundable. Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico</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	%	67	100	-	100	100	100
		Nº de actuaciones de retirada/relocalización en zonas inundables	Nº de actuaciones de relocalización/retirada de actividades o bienes de la zona inundable realizadas por las Administraciones competentes	ud	No procede	-	-	0		No procede
		Presupuesto de retirada/relocalización en zonas inundables	Suma del presupuesto de las actuaciones de relocalización/retirada de actividades o bienes de la zona inundable realizadas por las Administraciones competentes	ud	No procede	1	-	0		No procede
		Nº de informes urbanísticos emitidos por las Administraciones Hidráulicas y de Costas en relación con el artículo 25.4 del TRLA, el artículo 7 de la Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas y los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	Nº de informes sobre autorización de usos en zona inundable	ud	No procede	298	118	233	269	No procede
		Nº de planeamientos urbanísticos revisados y/o actualizados según lo determinado en el presente plan	Nº de instrumentos de planeamiento en fase de adaptación a las determinaciones del PGRI	ud	No procede	65	41	39	32	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	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	0	1	1	4	1	
13.04.01	Elaboración de estudios de mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundación: leyes de frecuencia de caudales, efecto del cambio climático, modelización de los riesgos de inundación y su evaluación, etc.	Km de cauce con cartografía de zonas inundables	Km de cauce con cartografía de zonas inundables disponibles en los visores cartográficos existentes	km	411	880	1100	1495	1495	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	17,72	17,72	-	43	43	No procede	
		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	0	6	5	1	No procede	
		Nº de proyectos seleccionados en las convocatorias de I+D+i sobre inundaciones	Nº de proyectos seleccionados	ud	No procede	0	3	1	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	En ejecución	En ejecución	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/	Pendiente de inicio	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizado

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
				Finalizado						
13.04.02	Programa de mantenimiento y conservación de cauces	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación de cauces por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud	No procede	244	635	632	674	No procede
		Km de cauce objeto de actuación	Suma de la longitud de los tramos de cauce en los que se ha actuado	km	No procede	72	107	108	117,1	No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación de cauces	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	-	-	1,7	1,82	2,27	-
		Estado de la redacción e implantación del Manual de Buenas Prácticas	Indicador cualitativo: pendiente de inicio, en redacción, en consulta pública, implantado o Aprobado	Pendiente de inicio/en elaboración/en consulta pública/aprobada	Pendiente de inicio	En redacción	En redacción	En redacción	Aprobada	Implantada
13.04.03	Seguimiento del programa de mantenimiento y conservación del litoral	Nº de actuaciones de mantenimiento y conservación del litoral por organismo responsable	Nº de actuaciones físicas en el marco de los programas de las Administraciones competentes ejecutadas	ud	No procede	3	5	1	2	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	1,12	1,62	0,3	0,13	No procede
		Inversión anual en mantenimiento y conservación del litoral	Presupuesto empleado para la ejecución de las actuaciones	Millones de euros	No procede	0,09	0,44	0,09	0,011	No procede
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera	Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera ejecutadas	ud	No procede	3	4	0	3	No procede
		M <sup>3</sup> de sedimento aportado o retirado de playas o dunas	Suma de los m <sup>3</sup> de sedimento aportados y/o eliminados de las playas y dunas en el periodo	m <sup>3</sup>	No procede	0	0	0	0	-

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
14.01.01	<b>Medidas en la cuenca: Restauración hidrológico-forestal y ordenaciones agrohidrológicas</b>	Nº de proyectos de restauración agrohidrológico forestal	Nº total de proyectos de restauración hidrológico-forestal en iniciados en el periodo	ud	No procede	No procede	-	-	0	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 (repoblaciones, tratamientos selvícolas, implantación/mantenimiento de pastizales, prácticas de conservación de suelo, etc.)	ha	No procede	No procede	-	-	0	No procede
		Inversión anual en restauración agrohidrológico forestal	Presupuesto anual en el período destinado a los proyectos de restauración hidrológico-forestal	Millones de euros	No procede	No procede	-	-	0	No procede
14.01.02	<b>Medidas en cauce y llanura de inundación: Restauración fluvial, incluyendo medidas de retención natural del agua y reforestación de riberas</b>	Nº de proyectos de restauración fluvial por organismo responsable	Nº de proyectos de restauración fluvial iniciados en el período en el ámbito de las ARPSIs	ud	No procede	0	-	0	0	No procede
		Km de retranqueo de defensas longitudinales identificadas en el Inventario de Presiones	Longitud (Km) de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o diques) retranqueada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada.	ud	No procede	0	-	0	0	No procede
		Km de recuperación del trazado de cauces antiguos	Km de antiguas madres, brazos cegados, meandros desconectados, etc. que vuelven a ser funcionales por las actuaciones realizadas	ud	No procede	0	-	0	0	No procede
		Km de lecho de cauces recuperados	Longitud de río (Km) en la que se han eliminado del lecho rellenos artificiales o en la que se han recuperado frezaderos	km	No procede	0	-	-	0	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
		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	No procede	0	-	-	0	No procede
		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	0	-	-	0	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	No procede	0	-	-	0	No procede
		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	No procede	0	-	0	0	No procede
		Inversión en restauración fluvial	Inversión en el período correspondiente a actuaciones de restauración fluvial	Millones de euros	No procede	0	-	0	0	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	No procede	10	7	9	12	No procede
		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	No procede	0	-	0	0	No procede
		Km de eliminación de defensas longitudinales identificadas en el Inventario de Presiones	Longitud (Km) de estructura de defensa longitudinal tipo mota (también muros o	ud	No procede	0	-	0	0	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
			diques) eliminada. Se medirá en cada margen del río de forma individualizada							
14.01.03	<b>Medidas de restauración de la franja costera y la ribera del mar</b>	Nº de proyectos de restauración costera	Nº total de proyectos de restauración costera iniciados en el periodo	ud	No procede	0	0	1	1	No procede
		Nº de actuaciones de replantación y reforestación costera	Nº total de actuaciones ejecutadas en el periodo	ud	No procede	0	0	1		No procede
		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	No procede	-	-	0		No procede
		Inversión anual en restauración costera en las ARPSIs	Inversión anual en el período correspondiente a actuaciones de restauración costera	Millones de euros	No procede	0	0,01	0,3	0,36	No procede
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	%	14	16	20	20	39	25
14.03.01	<b>Medidas de mejora del drenaje de infraestructuras lineales: carreteras, ferrocarriles</b>	Nº de obras de mejora de drenaje transversal ejecutadas/en ejecución	Nº de proyectos iniciados en el período cuyo objeto sea la mejora del drenaje en los puntos conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo	ud	No procede	-	-	0	0	No procede
		Inversión total en obras de mejora del drenaje transversal por cada administración	Presupuesto de los proyectos de mejora del drenaje en los puntos	Millones de euros	No procede	-	-	0	0	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
		competente	conflictivos identificados en la cartografía de peligrosidad y riesgo							
		Estado de la actualización de la normativa de drenaje transversal	Indicador cualitativo de la situación de la adaptación de la Instrucción 5.2-IC de drenaje superficial: en redacción, en consulta pública o implantada	En redacción/ En consulta pública/ Implantada	En redacción	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada	Implantada
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>	km de nuevos encauzamientos (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	Longitud de los encauzamientos	km	No procede	4,6	2,5	2	2,9	No procede
		km de nuevas motas o diques (en ejecución o ejecutadas) incluidas en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación	Longitud de las motas/diques medida de forma individualizada en ambas márgenes del río	km	No procede	0,85	0	0	0,5	No procede
		Inversión destinada a las distintas obras previstas	Inversión destinada a la construcción de obras de defensa longitudinales (proyecto, ejecución, expropiaciones, conservación...)	Millones de euros	98	16,7	7,25	4	13,5	295
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</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	1	1
		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	No procede	-	-	0	0	No procede



COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
	<b>drenaje artificial o sistemas de drenaje sostenible (SuDS)</b>									
15.01.01	<b>Medidas de mejora de los sistemas de alerta meteorológica, incluyendo los sistemas de medida y predicción de temporales marinos</b>	Estado de la actualización y mejora de los sistemas de observación y predicción meteorológica	Indicador cualitativo que muestra el grado de implantación de las mejoras previstas: iniciada/en ejecución/completada	Iniciada/ En ejecución/ Completada	No procede	Iniciada	Iniciada	Iniciada	Iniciada	No procede
		Nº de activaciones del protocolo de avisos meteorológicos con posibles efectos hidrológicos adversos.	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	3	2	No procede		No procede
		Estado de coordinación con los sistemas de alerta hidrológica	Indicador cualitativo que denota el grado de imbricación de los distintos agentes y sistemas	-	En proceso	Implantado y en mejora permanente	Implantado y en mejora permanente	-		Mejorado
15.01.02	<b>Medidas para establecer o mejorar los sistemas medida y alerta hidrológica</b>	Nº de puntos de medida y control disponibles	Nº de puntos de medida y control operativos y funcionales	ud	No procede	135	135	145	145	No procede
		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	2,6	1,31	0,39	0,37	0,39	2,6
		Nº de activaciones del Protocolo de Alerta Hidrológica	Nº de veces que se activa el protocolo en el período	ud	No procede	3	2	2	2	No procede
15.02.01	<b>Medidas para establecer o mejorar la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con</b>	Nº de Planes de Protección Civil existentes actualizados conforme al contenido del PGRI	Nº de Planes de Protección Civil en el ámbito de la Demarcación actualizados conforme al PGRI	ud	1	1	1	2	2	3
		Nº de planes de actuación local elaborados	Nº de planes de actuación local elaborados en el ámbito de la Demarcación	ud	No procede	1	1	2	2	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
	<b>Planes de Protección Civil</b>									
15.02.02	<b>Medidas de mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información</b>	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	Nº de organismos implicados en el Protocolo de comunicación:	ud	0	381	384	415	415	3
15.03.01	<b>Medidas para establecer o mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, para incrementar la percepción del riesgo de inundación y de las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos</b>	Nº de jornadas y campañas formativas mantenidas entre los diversos actores sociales y administraciones implicados en la concienciación pública ante el riesgo de inundaciones	Nº de jornadas celebradas entre los actores identificados en el ámbito de la Demarcación	ud	No procede	1	0	3	0	No procede
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	No procede	0	-	0	1	No procede
		Nº de actuaciones de emergencia realizadas (ámbito costero)	Nº de obras de emergencia iniciadas en el período	ud	No procede		1	0		No procede
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia (ámbito costero)	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	Millones de euros	No procede		0,03	0		No procede
		Nº de actuaciones de emergencia realizadas (ámbito fluvial)	Nº de obras de emergencia iniciadas en el período	Millones de euros	No procede	1				No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
		Presupuesto anual invertido en actuaciones de emergencia (ámbito fluvial)	Presupuesto invertido en las actuaciones realizadas	Millones de euros	No procede	0,12				
		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	0	-	-		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	Nº de personas que han tenido que ser realojadas temporalmente tras un episodio de inundación	ud	No procede	0	-	-	0 (Navarra)	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	0	-	0	0 (Navarra)	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	Daños muy reducidos (País Vasco)	-	-	0 (Navarra)	No procede
16.03.01	<b>Promoción de seguros frente a inundación sobre personas y bienes, incluyendo los seguros agrarios</b>	Evolución del capital asegurado en riesgos extraordinarios	Importe del capital asegurado en bienes y pérdida de beneficios (Dato para toda España. No existe información de la distribución por provincia)	Miles de millones de euros		5782,9	5980,92	5989,84	6136,35	267464
		Evolución del grado de satisfacción de los asegurados	Resultado de las encuestas sobre el grado de satisfacción de los asegurados para cada episodio de inundación. El valor anual se calculará como la media de los valores asignados a cada episodio sucedido en el año	Puntuación 0 la peor valoración y 10 la mejor	8,29	8,29	8,29	8,06	8,22	-
		Evolución de la siniestralidad pagada anual en inundaciones	Indemnizaciones por daños causados por inundaciones (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados)	Millones de euros	10,28	1,09	3,98	5,24	2,8	No procede

COD. MEDIDA	MEDIDA	NOMBRE INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	UNIDADES	VALOR BASE 2015	VALOR 2016	VALOR 2017	VALOR 2018	VALOR ACTUAL 2019	VALOR ESPERADO 2021
			por el CCS)							
		Evolución del número de pólizas de seguros agrarios	Nº de pólizas suscritas en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA de los datos de contratación del seguro agrario del ejercicio)	ud	1331,72	1283,41	1283	1295	1208	No procede
		Importe anual de las subvenciones aplicadas por ENESA para la suscripción de los seguros agrarios y ganaderos	Importe de las subvenciones pagadas por ENESA (en toda España)	Millones de euros	228,96	256,37	252,81	225,85	238,69	No procede
		Importe anual de las indemnizaciones pagadas en inundaciones a los asegurados dentro del sistema de seguros agrarios	Indemnizaciones por daños a agricultores/ganaderos causados por inundaciones en el ámbito de la Demarcación Hidrográfica (Cálculo a partir de los datos provinciales proporcionados por ENESA)	Millones de euros	0,14	0,05	0,01	0,13	0,12	No procede
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 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	3	-	1	0 (Navarra)	No procede
		Nº de jornadas técnicas de diseminación de lecciones aprendidas realizadas	Nº de jornadas técnicas celebradas para puesta en común de resultados y lecciones aprendidas	ud	0	0	1	0	0 (Navarra)	3

**ANEXO II: LISTADO DETALLADO DE ACTUACIONES**

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_1223	Apoyo administrativo y técnico a la presentación de proyectos de I+D+i en materia Inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1229	Revisión de los mapas de peligrosidad y riesgo	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En ejecución
ES017_1230	Revisión y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación
ES017_1232	Adaptación, cuando proceda, de la normativa autonómica de ordenación del territorio y urbanismo a los riesgos de inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO				
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		Implantada-periódica	Implantada-periódica		Implantada-periódica
ES017_1233	Suscripción de protocolos y/o convenios entre Administraciones competentes	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1234	Coordinación de la información de inundabilidad en los visores cartográficos de información territorial de las administraciones competentes	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA			Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				D.G. DEL AGUA	Implantada-periódica	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_1237	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	Finalizada
ES017_1238	Realización de actividades formativas/campañas informativas	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	En ejecución	En ejecución		
			Navarra, Comunidad Foral de	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO			En ejecución	En ejecución
			País Vasco	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO		En ejecución		En ejecución
ES017_1243	Mejora de la difusión y divulgación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	Implantada-periódica	En tramitación	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)		Implantada-periódica		
ES017_1247	Sistema de predicción de temporales marinos en la CAPV	NACIONAL / AUTONOM.	País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)	Finalizada	Finalizada		
ES017_1253	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	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	Finalizada	Finalizada
			País Vasco		Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
	inundaciones costeras							
ES017_1254	Desarrollo del Plan Estatal y Planes Autonómicos e impulso de los planes de autoprotección	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de					Implantada-periódica
			País Vasco		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1255	Elaboración de los planes de actuación local en las ARPSIs	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)				
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1256	Actualización de los protocolos de comunicación en situación de avenidas y/o temporales costeros, en la fase de recuperación y de evaluación de lecciones aprendidas	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
			País Vasco		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1257	Redacción de los protocolos de comunicación en la fase de recuperación tras la avenida y/o temporal costero	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)				
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1258	Redacción de los protocolos de actuación en la fase de diagnóstico de las lecciones aprendidas tras la inundación	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)				
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_1259	Divulgación en campañas informativas, sobre la población, los agentes sociales y económicos y en especial, sobre los agentes locales	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)			En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de		En tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1260	Mejora en la publicación y divulgación en internet y medios de comunicación de los datos relativos a los daños ocasionados por inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1261	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 tramitación	En tramitación	En ejecución	En ejecución
			País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)		En ejecución	En ejecución	-
ES017_1303	Medidas para potenciar la información general a los ciudadanos	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1306	Perfeccionamiento del tratamiento y explotación de datos asociados a la inundación	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1307	Colaboración con instituciones del sector público y privado	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0220	Reducción del precio de la cobertura del seguro	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	Finalizada	Finalizada



COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_E0223	Promoción del aseguramiento y perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0226	Perfeccionamiento de las actuales coberturas aseguradoras. 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	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0227	Mejora y actualización del CAUMAX y de otros estudios de caudales máximos y magnitudes de las avenidas y los temporales costeros.	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	En ejecución	En ejecución
ES017_E0233	Evaluación de los efectos del cambio climático en las inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	Implantada-periódica	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0240	Medidas para potenciar la información general a los agricultores. Promoción del aseguramiento	NACIONAL / AUTONOM.		ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS - ENESA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0241	Medidas de información directa a los asegurados y perjudicados por siniestros	NACIONAL / AUTONOM.		CONSORCIO DE COMPENSACION DE SEGUROS	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0245	Impulso a la revisión de Planes Generales Municipales de ARPSIs (Navarra)	NACIONAL / AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de	GOBIERNO DE NAVARRA (DEPARTAMENTO DE FOMENTO)	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_E0246	Establecimiento de Protocolo de comunicación de alertas hidrológicas en casos de avenida (CyL)	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)				
ES017_E0249	Elaboración de cartografía de las zonas inundables en los tramos pendientes	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0264	Creación de contenidos web sobre I+D+i e inundaciones	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DEL AGUA	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES017_E0270	Ampliación de los fenómenos objeto de aviso	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	No iniciada	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
			País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)		En ejecución		
ES017_E0277	Actualización de la evaluación preliminar del riesgo de inundación	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución	Finalizada
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación	En ejecución	En ejecución	Finalizada
ES017_E2100	Instrucción de expedientes para la ampliación de la zona de policía hasta la zona de flujo preferente	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA		Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2104	Apoyo a la salud de la	NACIONAL /	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL				

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
	población afectada	AUTONOM.	Navarra, Comunidad Foral de País Vasco	(ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No iniciada
					Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2105	Asistencia financiera y legal a la población	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León Navarra, Comunidad Foral de País Vasco	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No iniciada
					Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2106	Reubicación temporal de la población afectada	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León Navarra, Comunidad Foral de País Vasco	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	No iniciada
					Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2107	Estudio y desarrollo de programas de medidas específicos en las ARPSIs costeras	NACIONAL / AUTONOM.		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES017_E2111	Mejora de la eficiencia en la emisión de los informes previstos en el art. 25.4 del TRLA, el art. 7 de la Ley 1/2006, de 23 de junio, de Aguas los art. 222 y 227 del Reglamento General de Costas.	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2112	Control en la aplicación de la normativa en las	NACIONAL / AUTONOM.	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL	Implantada-periódica	Implantada-periódica		

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
	autorizaciones de actividades constructivas en suelo no urbanizable y en los instrumentos de Ordenación del Territorio		Navarra, Comunidad Foral de País Vasco	TERRITORIO			Implantada-periódica	Implantada-periódica
						Implantada-periódica		Implantada-periódica
ES017_E2114	Mejora coordinación con Organismos de cuenca y con protección civil estatal y autonómica así como con la DG de Sostenibilidad de la Costa y el Mar	NACIONAL / AUTONOM.		AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			País Vasco	DIRECCION DE ATENCION DE EMERGENCIAS Y METEOROLOGIA (DAEM)		En ejecución		
ES017_1064	Programa de mantenimiento y conservación de cauces de la CHC	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1068	Medidas de preparación contra inundaciones mediante la instalación de un sistema de predicción y alerta en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1077	Mejora de las estaciones de aforo de la Demarcación Hidrográfica	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1078	Construcción de nuevas estaciones de aforo en la Demarcación Hidrográfica	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_1199	Realización de los mapas de DPH y ZI en zonas de riesgo que no son ARPSI	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO			En ejecución	En ejecución
ES017_1240	Desarrollo e implantación de manuales de buenas prácticas en la conservación de cauces	DEMARCACIÓN		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada
ES017_1245	Mejora del Sistemas de Predicciones y Alertas hidrológicas en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1249	Implantación de la red integrada SAI	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada		Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1251	Desarrollo del Protocolo de Alerta Hidrológica	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada		Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1263	Revisión y actualización Normas de Explotación de presas de titularidad estatal	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada		No Iniciada	No Iniciada
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1264	Redacción, por los titulares de las presas, de las normas de explotación de las presas de	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
	concesionario pendientes			CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1265	Aprobación de las normas de explotación de las presas de concesionario pendientes	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0224	Programa de mantenimiento y conservación de cauces de URA	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0231	Mejora de los sistemas de medida hidro-meteorológica: nuevas estaciones de control y validación de datos en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E0237	Mejora coordinación con AEMet y DAEM así como con la DG de Sostenibilidad	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E2064	Desarrollo de un Sistema de Ayuda a la Decisión en situaciones de alerta hidrológica (Navarra)	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	No Iniciada	No Iniciada	En tramitación	En tramitación

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_E2065	Mantenimiento actual red automática meteorológica Navarra	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2066	Mantenimiento actual SAIH Navarra	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_E2067	Mantenimiento actual SAICA Navarra	DEMARCACIÓN	Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_URA1	Análisis de situación actual y redacción del proyecto de modernización e integración	DEMARCACIÓN		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES017_URA8	Seguimiento y gestión de crecidas en la CAPV	DEMARCACIÓN		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_1063.1	Estudios de desarrollo, análisis de la viabilidad ambiental y económica y definición de los proyectos de protección contra inundaciones en otras ARPSIs fluviales prioritarias (PGRI)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1070	Medidas de recuperación de inundaciones fluviales mediante obras de emergencia	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1070.1	Obras de emergencia para reparación de infraestructuras afectadas	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	Finalizada	Finalizada	Implantada-periódica	
ES017_1236	Medidas de relocalización o retirada de actividades vulnerables	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA			En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1269	Mejora de la coordinación entre administraciones forestal, desarrollo rural y administraciones hidráulicas	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1270	Redacción de proyectos de restauración hidrológico-forestal en ARPSIs seleccionadas	ARPSI	Castilla y León	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE				
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada



COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
				LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA				
ES017_1271	Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares en ARPSIs seleccionadas	ARPSI	Castilla y León	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	En ejecución	En ejecución		
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1272	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración hidrológico-forestal en ARPSIs seleccionadas	ARPSI	Castilla y León	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE	No Iniciada	No Iniciada		
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1273	Redacción de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA			Implantada-periódica	Implantada-periódica
ES017_1275	Tramitación y ejecución de proyectos de restauración fluvial	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica	Implantada-periódica
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			Navarra, Comunidad Foral de	DEPARTAMENTO DE DESARROLLO RURAL, MEDIO AMBIENTE, Y ADMINISTRACIÓN LOCAL. PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE NAVARRA			En ejecución	En ejecución
ES017_1277	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	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1279	Defensa frente a inundaciones en Irún-Hondarribia: ámbito de los núcleos urbanos y Urdanibia	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_1280	Defensa frente a inundaciones en Mungia: casco urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1281	Defensa frente a inundaciones en Soraluze: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1282	Defensa frente a inundaciones en Bergara: sustitución del puente de la GI-2632	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1283	Defensa frente a inundaciones en Basauri: Azud de Bengoetxe hasta puente de Basozabal Auzoa	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada	En tramitación
ES017_1284	Defensa frente a inundaciones en Abadiño (Traña-Matiena)	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada	En tramitación
ES017_1285	Defensa frente a inundaciones en Zalla: Mimetiz	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1286	Defensa frente a inundaciones en Laudio: casco urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada	En tramitación
ES017_1288	Defensa frente a inundaciones en Sodupe: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1289	Defensa frente a inundaciones en Balmaseda: ámbito del núcleo urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1290	Defensa frente a inundaciones en Durango-lurreta: ámbito de los núcleos urbanos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1291	Defensa frente a inundaciones en Galindo: ámbito de los núcleos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
	urbanos incluidos en el ARPSI							
ES017_1292	Defensa frente a inundaciones en Laudio: ámbito del arroyo San Juan	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1293	Defensa frente a inundaciones en Gernika: casco urbano y polígono industrial Txanparta	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada	En tramitación
ES017_1294	Defensa frente a inundaciones en Tolosa: casco viejo y centro urbano	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	En tramitación	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1295	Defensa frente a inundaciones en Villabona y Zizurkil: Puente de Zubimusu	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES017_1296	Defensa frente a inundaciones en Beasain-Ordizia: ámbito de los núcleos urbanos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1297	Defensa frente a inundaciones en Azpeitia: núcleo urbano, entornos del río Ibaieder y Errezil y Urbitarte Auzoa	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_1298	Defensa frente a inundaciones en Urumea: Martutene, Txomin y Ergobia	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1299	Defensa frente a inundaciones en Urumea: Martutene-Ergobia, meandro de Akarregi, Hernani y polígono industrial Eziago	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_1300	Elaboración de guías técnicas para la realización de los estudios coste-beneficio de las infraestructuras de defensa frente a inundaciones	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1301	Elaboración de publicaciones de buenas prácticas técnicas en la implementación y mantenimiento de sistemas de drenaje sostenible	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	Finalizada
ES017_1302	Implantación de SuDS en núcleos urbanos específicos	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1315	Redacción de protocolos de actuación para la ejecución obras de emergencia	ARPSI		D.G. DEL AGUA	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada			
ES017_1316	Evaluación inicial de daños y coordinación de actuaciones necesarias	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución			
ES017_1317	Declaración de emergencia y ejecución de obras	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución			
ES017_1318	Documentación final de las actuaciones ejecutadas y presupuestos empleados	ARPSI		D.G. DEL AGUA	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Estatal	PROTECCIÓN CIVIL	En ejecución			

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
				(ESTATAL Y AUTONÓMICA)				
ES017_1319	Creación de metodología e informes piloto	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			Navarra, Comunidad Foral de				No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1320	Informe de evaluación tras un evento de inundación	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	En ejecución	En ejecución	En ejecución	
			Navarra, Comunidad Foral de		En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
			País Vasco		En ejecución	En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_1321	Organización de jornadas técnicas sobre lecciones aprendidas	ARPSI	Castilla y León	PROTECCIÓN CIVIL (ESTATAL Y AUTONÓMICA)	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	
			Navarra, Comunidad Foral de		No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		No Iniciada	No Iniciada	En ejecución	En ejecución
ES017_481	Defensa frente a inundaciones en Bilbao - Erandio: Túnel La Peña - Olabeaga y protecciones de borde	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA	En tramitación	En tramitación	En tramitación	En tramitación
ES017_482	Medidas estructurales de protección contra inundaciones en Lesaka (Navarra)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada
ES017_482.1	Estudios de desarrollo, análisis de la viabilidad ambiental y económica y definición del proyecto de protección contra inundaciones en Lesaka (Navarra)	ARPSI		CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO	En ejecución	Finalizada	Finalizada	Finalizada

COD. ACTIVIDAD (REPORTING)	ACTIVIDAD ESPECÍFICA	ÁMBITO	COMUNIDAD AUTÓNOMA (SI PROCEDE)	AUTORIDAD RESPONSABLE	ESTADO 2016	ESTADO 2017	ESTADO 2018	ESTADO 2019
ES017_E0272	Actualización normativa sobre diseño del drenaje transversal	ARPSI		MINISTERIO DE FOMENTO	Finalizada	Finalizada	Finalizada	Finalizada
ES017_E1405.1	Suscripción de convenios con Administraciones públicas, entidades privadas, particulares	ARPSI		AGENCIA VASCA DEL AGUA		En ejecución	En ejecución	En ejecución
				CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO		En ejecución	En ejecución	En ejecución
ES017_E2077	Medidas previstas para adaptar el planeamiento urbanístico	ARPSI	Castilla y León	CONSEJERÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO				
			Navarra, Comunidad Foral de				No Iniciada	No Iniciada
			País Vasco		No Iniciada	En ejecución		En ejecución
ES017_E2108	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	-
ES017_E2110	Mejorar el drenaje del Paseo Nuevo de San Sebastián	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	No Iniciada	No Iniciada	
ES017_E2115	Recuperación y mejora de la conectividad de los ecosistemas en el estuario de Txingudi	ARPSI		D.G. DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR	No Iniciada	En tramitación	En ejecución	-