

OBJETO:	Informe de alcance EAE
REFERENCIA:	0001-0034-2020-000018
UNIDAD GESTORA:	Dirección General de Medio Ambiente Servicio de Biodiversidad Sección de Impacto Ambiental C/ González Tablas, 9 - 31005 Pamplona Teléfono: 848 427625 Correo electrónico: impacto.ambiental@navarra.es

EXPEDIENTE	
Actividad:	Consulta sobre el alcance de los estudios ambientales estratégicos conjuntos de los planes hidrológicos y planes de gestión del riesgo de inundación. CHC 2020P002
Promotor:	Confederación Hidrográfica del Cantábrico
Fecha Solicitud:	10/03/2020

La Subdirección General de Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha solicitado informe sobre el alcance del Estudio Ambiental Estratégico (EsAE) conjunto del Plan Hidrológico y Plan de Gestión del Riesgo de Inundación de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental (2020P002). El informe se solicita dentro del trámite de consultas a las administraciones públicas afectadas, establecido en el artículo 19 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

La documentación aportada ha sido una presentación general de los documentos elaborados, sendos borradores iniciales del Plan Hidrológico (EpTI) y del Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (MAPRI) y el documento inicial estratégico conjunto. Una vez revisada la documentación presentada, esta Dirección General sugiere las siguientes cuestiones en la elaboración de la Evaluación Ambiental Estratégica de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental:

1. En relación a los principales compromisos y planes en materia de medio ambiente que pueden verse afectados por el Plan Hidrológico y el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación, resulta conveniente en primer lugar actualizar las denominaciones de los planes sectoriales y territoriales desarrollados por la Comunidad Foral de Navarra sobre los que el Plan Hidrológico y el PGRI pueden causar incidencias previsibles. En este sentido, la denominación que dichos planes deben adoptar es la siguiente y no la referida en el Documento de Inicio:
 - Abastecimiento y Saneamiento: Plan Director del ciclo integral del agua de uso urbano 2019-2030.



CSV: **59C31E3DF1BB7F45**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiazatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Documento firmado digitalmente por el Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua emana (DIR3: A15007522)
Fecha de emisión / Noiz emana: 2020-07-02 11:40:08

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000004493e2000009646

CSV

GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

16/10/2020 11:56:19 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

- Cambio Climático y Energía: Plan Energético de Navarra Horizonte 2030 y Hoja de Ruta de Cambio Climático en Navarra.
- Gestión de Residuos: Plan de Residuos de Navarra 2017-2027.

2. En relación al **Plan Director del ciclo integral del agua de uso urbano 2019-2030**, surge una importante complementariedad con el Plan Hidrológico, teniendo en consideración que la principal referencia legal del Plan Director es la Directiva 2000/60/CE. Para la Comunidad Foral de Navarra este Plan Director se constituye como uno de los instrumentos más relevantes para conseguir el buen estado de las masas superficiales y subterráneas en línea con lo establecido en los planes hidrológicos.

Se plantea como objetivo que el Plan Director provoque el menor impacto sobre los recursos hídricos, tratando de minimizar la captación de recursos, el respeto de caudales ecológicos, prestando especial atención a proteger los recursos hídricos de espacios naturales protegidos, incluyendo la Red Natura 2000, así como la mínima afección durante las obras, mínimo impacto de los vertidos, máxima eficiencia energética y mínimas molestias (olores...). Se propone como objetivo concreto que el consumo de agua conectado a red no supere el 2 % de los recursos hídricos generados en la Comunidad Foral y que el 100 % de los lodos se apliquen en agricultura cumpliendo con la normativa de aplicación.

Todos estos objetivos se alinean con el programa de medidas del EpTI, siendo la mejora de la estructura organizativa de los entes gestores de los servicios del agua, la gestión integral del ciclo urbano del agua, la implantación de los mecanismos para el control de los volúmenes detraídos, la mejora del conocimiento de los escenarios climáticos futuros, la garantía del abastecimiento y la protección eficaz del entorno de las captaciones de agua, las principales actuaciones que tratan de dar cumplimiento a los objetivos que emanan de la Directiva Marco del Agua. Se considera, por tanto, que más allá de los impactos que puedan derivar de la ejecución de las infraestructuras de abastecimiento (ETAP, conducciones, EDAR...), el impacto genérico del Plan Director resulta en gran medida positivo por las cuestiones comentadas anteriormente.

3. En lo relativo a los planes vinculados al Cambio Climático, **la Hoja de Ruta de Cambio Climático en Navarra** se apoya sustancialmente en diversas medidas contenidas en el proyecto LIFE NAdapta. Sus áreas de actuación (Monitorización del cambio climático, agricultura y ganadería, bosques, agua, salud, infraestructuras y planificación territorial) y las acciones que de ellas derivan (no sólo del sector Agua que será el que se trate en líneas siguientes) constituyen un complemento indispensable en la materialización de los objetivos de la PH y de los PGRI.



CSV: **59C31E3DF1BB7F45**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiazatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2020-07-02 11:40:08

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000004493e2000009646

CSV

GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

16/10/2020 11:56:19 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

Respecto al sector Agua, las acciones que comprende el proyecto LIFE NAdapta son las siguientes:

- Evaluación de los recursos hídricos derivados de escenarios de cambio climático; con una estimación de las series de aportaciones por subcuencas para diferentes horizontes temporales, analizando a su vez el impacto que dichas aportaciones pueden tener sobre los diferentes planes sectoriales de Navarra y sus demandas asociadas.
- Equipamiento de plantas de tratamiento y redes de aguas residuales para prevenir el impacto de éstos sobre los cauces ante eventos meteorológicos intensificados por el Cambio Climático.
- Implantación de sistemas de drenaje sostenible urbanos.
- Planes de autoprotección local y sistemas de alerta temprana frente a inundaciones.
- Proyectos de restauración fluvial para reducir el impacto de las inundaciones.

Se considera que los resultados que deriven de acciones tales como el equipamiento de EDARs y la implantación de sistemas de drenaje urbano sostenibles conducirán a una mejora del estado de las masas de agua, tanto desde un punto de vista ecológico como químico, y por tanto sus efectos ambientales previsibles serán mayoritariamente positivos.

Así mismo, los proyectos de restauración fluvial, además de cumplir su cometido de generar zonas de retención de agua y laminación durante episodios de avenida, llevarán consigo una mejora de la calidad hidromorfológica de las masas de agua sobre las que actúan. Sin embargo, hay que considerar que tales obras, durante su fase de ejecución, podrían conllevar impactos negativos temporales, asociados al tránsito de maquinaria pesada, remoción del sustrato del lecho y consecuentemente afecciones sobre la fauna bentónica de invertebrados, eliminación de ejemplares de especies de ribera autóctonas o modificación del régimen del flujo.

Por otro lado, la elaboración de planes de autoprotección local y el desarrollo e implantación de un Sistema de Alerta Temprana frente a inundaciones contribuirán a mejorar la conciencia pública en la preparación para las inundaciones, incrementando la percepción del riesgo de inundación y definiendo las estrategias de autoprotección en la población, los agentes sociales y económicos. Así mismo supone una mejora de los protocolos de actuación y comunicación de la información relativa a inundaciones y de la planificación institucional de respuesta a emergencias de inundaciones a través de la coordinación con Planes de Protección Civil.

Como se deriva de estas líneas, la implantación de este tipo de medidas contribuye de forma esencial al objetivo del PGRI de reducción de las consecuencias negativas de las



CSV: **59C31E3DF1BB7F45**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2020-07-02 11:40:08

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000004493e2000009646

CSV

GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

16/10/2020 11:56:19 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

inundaciones para la salud humana, las actividades económicas, el patrimonio cultural, el medio ambiente y las infraestructuras en las zonas inundables.

4. Cabe destacar un caso particular recogido en el PGRI de primer ciclo de la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Oriental es el proyecto de ejecución de medidas de protección frente a inundaciones a llevar a cabo en el núcleo de Lesaka, y que aparejan consigo la ejecución de actuaciones de índole estructural. Cabe reseñar que serán ejecutadas sobre un curso fluvial que no constituye una masa de agua superficial, por lo que será necesario realizar un planteamiento estratégico de integración de esta medida, contemplada en el PGRI, en los documentos de planificación hidrológica, de forma que se asegure el cumplimiento de los objetivos ambientales establecidos en el artículo 9.3 del Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Occidental, Guadalquivir, Ceuta, Melilla, Segura y Júcar, y de la parte española de las demarcaciones hidrográficas del Cantábrico Oriental, Miño-Sil, Duero, Tajo, Guadiana y Ebro.
5. En relación a la **Red Natura 2000** cabe mencionar que en los últimos años se han aprobado diferentes planes de gestión de las ZEC fluviales de la cuenca del Cantábrico Oriental, dentro de estos se encuentran los siguientes:
 - Plan de gestión de la ZEC Regata de Orabidea y turbera de Arxuri aprobado mediante DF 48/2014, de 11 de junio. (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=34075>).
 - Plan de gestión de la ZEC Río Bidasoa aprobado mediante DF 51/2014, de 2 de julio (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=34238>).
 - Plan de gestión de la ZEC Río Baztan y Regata Artesiaga aprobado mediante DF 49/2014, de 11 de junio (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=34076>).

Dentro de los objetivos que se plantean en los planes de gestión de las ZEC se encuentran los siguientes:

- Garantizar un buen estado ecológico del corredor fluvial, manteniendo una banda de vegetación natural de ribera continua con funcionalidad ecológica, mejorando la permeabilidad del corredor fluvial para la fauna piscícola, mejorando el régimen de caudales de las aguas superficiales y disminuyendo las cargas de los contaminantes.
- Alcanzar un estado de conservación favorable de los hábitats fluviales, aumentando la superficie de estos hábitats fluviales y reduciendo la presencia de las especies de flora exótica invasora.
- Garantizar el buen estado ecológico de las aguas superficiales y garantizar un régimen de caudales que garantice el buen funcionamiento de los procesos ecológicos.



CSV: 59C31E3DF1BB7F45

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2020-07-02 11:40:08

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000004493e2000009646

CSV

GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

16/10/2020 11:56:19 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

- Garantizar la conservación de las poblaciones de especies icticas autóctonas.
- Mejorar el estado de conservación del salmón atlántico, sábalo, lamprea marina y burtaina.

Aparte de los planes de gestión anteriormente mencionados es necesario señalar otros planes de gestión de ZECs que, sin ser tan específicos de la red fluvial, incorporan dentro de sus elementos clave valores relacionados con los espacios fluviales:

- ZEC de Belate (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=35048>).
- ZEC Monte Alduides (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=28075>).
- ZEC de Bertiz (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=29695>).
- ZEC Aritzakun-Urritzate-Gorramendi (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=34074>).
- ZEC de Artikutza (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=37017>).
- ZEC de Roncesvalles Selva de Irati. (<http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=12020>).

Estos planes incluyen dentro de sus elementos clave, las Alisedas y regatas, el cangrejo autóctono y otra fauna ligada a cursos de agua (como desmán de pirineo, visón europeo y la nutria) y los hábitats de zonas húmedas e higróturbosas.

6. En cuanto a la **conservación y protección de especies** asociadas al medio fluvial, hay que señalar que Navarra cuenta con un plan de gestión del Salmón, para el periodo 2019-2024, "Plan del Salmón en Navarra (2019-2024)". Este documento da continuidad al Plan de gestión anterior correspondiente con el periodo 2013-2018. En el citado documento de planificación se establecen los siguientes objetivos para la especie:

- Recuperar una población natural de salmón del Bidasoa autosostenible, que mantenga una abundancia y estructura poblacional que garanticen su diversidad biológica, genética y capacidad de reproducción natural.
- Mantener la pesca recreativa en unos niveles de aprovechamiento que permitan la consecución del objetivo anterior

Así mismo, Desde la Dirección General de Medio Ambiente, se está trabajando en el borrador del II Plan de recuperación del cangrejo autóctono y de gestión de los cangrejos exóticos, redactando un plan común que englobe la recuperación del Cangrejo autóctono y gestiones las poblaciones de cangrejos exóticos. El Plan de Recuperación del Cangrejo actualmente vigente fue aprobado mediante Decreto Foral 143/1996 y el Plan de ordenación de cangrejos exóticos mediante Decreto Foral 144/1996.

Los objetivos anteriormente descritos, tanto de los planes de Gestión de las ZECs como los planes de Gestión de las Especies mencionadas, se alinean con lo establecido en los EpTI. En este nuevo ciclo de planificación, se han mantenido como temas importantes, las



CSV: **59C31E3DF1BB7F45**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiazatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2020-07-02 11:40:08

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000004493e2000009646

CSV

GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

16/10/2020 11:56:19 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

alteraciones hidromorfológicas y ocupación del dominio público hidráulico, las especies alóctonas invasoras, la implantación de caudales ecológicos y la protección de hábitats y especies asociadas a zonas protegidas. Se incluye así mismo un tema nuevo referente a adaptación a las previsiones del cambio climático.

En relación con las alteraciones hidromorfológicas, las actuaciones recogidas en este nuevo ciclo de planificación incluyen la realización de un mayor esfuerzo en restauración y rehabilitación de las masas de agua superficiales, así como en la permeabilización de obstáculos, implementando estudios de coste- eficacia con el objeto de priorizar estas actuaciones.

En cuanto a la vegetación de ribera se incorpora como objetivo el de extender la anchura en márgenes en determinados espacios, especialmente en zonas de mayor interés ambiental, realizando los acuerdos necesarios con los titulares de los terrenos.

Por otro lado, en lo referente a los caudales ecológicos, tras la finalización de la concertación de caudales ecológicos para las concesiones vigentes, en este tercer ciclo de planificación, se plantea seguir con la realización de programas de seguimiento de estos caudales.

Así mismo, incorpora la necesidad de realizar estudios de perfeccionamiento de los caudales ecológicos ya concertados, con el objeto de evaluar si los caudales definidos son consistentes con el cumplimiento de los objetivos medioambientales de las masas de agua y en su caso ajustar o mejorar, los caudales ecológicos especialmente en Zonas Protegidas. Para ello, se determinarán los caudales que se consideran más apropiados para mantener o restablecer un estado de conservación favorable de los hábitat o especies, planteándose incluso la realización de estudios de conocimiento de necesidades hídricas de algunas especies clave como son el desmán del Pirineo (*Galemys pyrenaicus*) o el visón europeo (*Mustela lutreola*).

En lo que respecta a los caudales ecológicos para las masas de agua de Navarra, el documento no aporta lo datos concretos de los mismos. Es preciso mencionar que contar con esta información sería de gran interés para los posibles estudios que se puedan realizar desde el Gobierno de Navarra.

En referencia a las especies exóticas invasoras se prevé continuar, en la línea de las actuaciones realizadas hasta el momento, manteniendo o incrementando en algunos casos, el esfuerzo para controlar la expansión de las especies invasoras. El documento propone la elaboración y desarrollo de estrategias y planes integrados que permitirían el establecimiento de criterios, directrices, evaluación de riesgos y el establecimiento de prioridades de actuación.

En cuanto a lo especificado en el tema de adaptación al cambio climático, es necesario analizar en mayor profundidad la posible incidencia que este factor pueda tener en las



CSV: **59C31E3DF1BB7F45**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2020-07-02 11:40:08

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000004493e2000009646

CSV

GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

16/10/2020 11:56:19 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

masas de agua y no solo en la posible disminución de caudales, sino también en la mayor estacionalidad de las precipitaciones que pueda dar lugar a situaciones extremas.

Lo dispuesto en los EpTI de este ciclo de planificación van en consonancia con lo establecido en los objetivos establecidos en los planes de gestión de las ZEC anteriormente mencionadas e incluso recogen algunas de las medidas establecidas para la consecución de estos objetivos.

Pamplona,

El Director General de Medio Ambiente. Pablo Muñoz Trigo.



CSV: **59C31E3DF1BB7F45**

Puede verificar su autenticidad introduciendo el CSV en / Benetakoa dela egiaztatu dezakezu CSVa hemen sartuta:

<https://administracionelectronica.navarra.es/validarCSV/default.aspx>

Emitido por Gobierno de Navarra / Nafarroako Gobernua emana (DIR3: A15007522)

Fecha de emisión / Noiz emana: 2020-07-02 11:40:08

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

000004493e2000009646

CSV

GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

16/10/2020 11:56:19 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b5e4-ca1a-6abd-4d3a-81db-42f8-95b4-1c16