

## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS

### DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROBLEMA

Las Directivas Aves y Hábitats constituyen el marco europeo de referencia en materia de protección de la biodiversidad (hábitats y especies) en la UE. Ambas Directivas, incorporadas al derecho estatal mediante la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, se conciben con el objeto de proteger, mantener o restaurar a un estado de conservación favorable los hábitats y especies de interés Comunitario que en ellas se detallan. Así mismo, proponen la creación de una red ecológica europea coherente de zonas especiales de conservación denominada Red Natura 2000 de la cual forman parte los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y las Zonas de Especial Conservación (ZEC).

La ley 42/2007 establece que la Administración General del Estado y las comunidades autónomas, en el ámbito de sus respectivas competencias, adoptarán las medidas necesarias para garantizar la conservación de la biodiversidad que vive en estado silvestre, atendiendo preferentemente a la preservación de sus hábitats y estableciendo regímenes específicos de protección para aquellas especies silvestres cuya situación así lo requiera (las figuras a proteger figuran en los anexos II y IV).

De acuerdo con esta Ley, tienen la consideración de espacios naturales protegidos aquellos espacios del territorio nacional, incluidas las aguas continentales y las aguas marítimas bajo soberanía o jurisdicción nacional, incluidas la zona económica exclusiva y la plataforma continental, que cumplan al menos uno de los requisitos siguientes y sean declarados como tales:

- Contener sistemas o elementos naturales representativos, singulares, frágiles, amenazados o de especial interés ecológico, científico, paisajístico, geológico o educativo.
- Estar dedicados especialmente a la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica de la geodiversidad y de los recursos naturales y culturales asociados.

Las distintas comunidades autónomas han desarrollado su propia legislación sobre espacios naturales protegidos (ENP), comprendiendo una gran variedad de denominaciones e instrumentos legales (derivadas de la Ley 42/2007) como Parques Naturales, Reservas Naturales, Monumentos Naturales o Paisajes Protegidos aparte de otras figuras de protección “diseñadas” por las comunidades autónomas tales como Sitios Naturales de Interés Científico, Parques Periurbanos, Enclaves Naturales y otros. En la Demarcación del Cantábrico Occidental en total se alcanza la cifra de 39 denominaciones posibles para las figuras de protección existentes, muchas de las cuales resultan muy similares entre sí. Más abajo se muestra un mapa en el que se distinguen las zonas protegidas correspondientes a cada una de las 4 comunidades autónomas de la Demarcación.

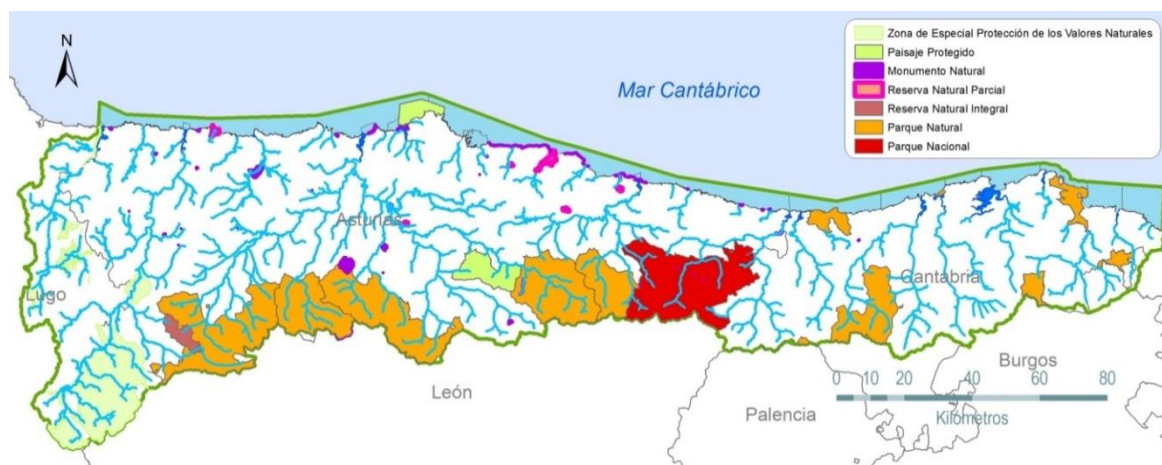
En relación con las especies, en España existe el **Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial** (LESPE). Forma parte del LESPE el Catálogo Español de Especies Amenazadas. En este catálogo las especies se incluyen en la categoría de en peligro de extinción (con obligación de aprobar plan de recuperación) o vulnerables (con obligación de aprobar un plan de conservación).

Asimismo, en octubre de 2019 fue aprobada por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente

## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS

la “Estrategia de conservación y de lucha contra amenazas de plantas protegidas ligadas al agua”.

Por su parte, las comunidades autónomas han creado sus propios catálogos de especies de fauna y flora amenazada, así como han aprobado los correspondientes planes de recuperación, manejo y conservación de estas especies y sus hábitats asociados.



Mapa con los distintos espacios naturales contemplados en la normativa estatal y autonómica de espacios naturales

Por otro lado, una importante superficie de la Demarcación se encuentra protegida por convenios internacionales. Se trata de las Reservas de la Biosfera, los Humedales Ramsar y las Áreas Marinas Protegidas. La mayor parte de estas figuras de protección que se describen a continuación, presentan solapes con las zonas designadas en la Red Natura 2000.

En el marco del Programa de la UNESCO sobre el Hombre y la Biosfera (MAB), las Reservas de la Biosfera han sido establecidas para promover y demostrar una relación equilibrada entre los seres humanos y la biosfera. Actualmente, existen en Asturias quince Reservas de la Biosfera, en gran parte coincidentes con los espacios de la Red Regional y la Red Natura.

En el año 1971, en la Convención Internacional celebrada en **Ramsar**, se aprobó la creación de una lista internacional de espacios para la protección de las aves acuáticas y las zonas húmedas. El Convenio de Ramsar fue suscrito por España en 1982, y desde entonces se han incluido 74 **Humedales** en el territorio español, incluyendo tres espacios en la DH Cantábrico Occidental: la ría del Eo, la ría de Villaviciosa y las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel.

Por su parte, el Convenio sobre la protección del medio marino del Atlántico Nordeste, o convenio **OSPAR**, suscrito en París el 22 de septiembre de 1992, fue ratificado por España mediante instrumento de 25 de enero de 1994 (BOE de 24 de junio de 1998). Mediante este convenio se crea una red coherente de **Áreas Marinas Protegidas**, que incluye zonas más allá de las aguas jurisdiccionales y la gestión integrada de las actividades humanas para reducir el impacto de estas actividades en el medio marino en la que están integradas. Se encuentran integrados en esta red el Espacio Marino Cabo Peñas y el Espacio Marino de los Islotes de Portíos-Isla Conejera-Isla de Mouro.

## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS



Figuras internacionales de protección

Por su parte, la Directiva Marco del Agua establece como objetivo la prevención de todo deterioro adicional y la protección y mejora del estado de los ecosistemas acuáticos y, con respecto a sus necesidades de agua, de los ecosistemas terrestres y humedales directamente dependientes de los ecosistemas acuáticos. Para ello crea el **Registro de Zonas Protegidas** (en adelante RZP) (artículo 6) en el que deben figurar todas las zonas incluidas en cada demarcación hidrográfica que hayan sido declaradas objeto de una protección especial en virtud de una norma comunitaria específica y, entre otras, las relativas a la protección de hábitat o especies en las que el mantenimiento o mejora del estado del agua constituye un factor importante para su protección. La información de dicho registro forma parte del Plan Hidrológico y debe ser revisada y actualizada periódicamente.

El RZP incluido en la revisión del Plan Hidrológico (2015 – 2021) comprendía los siguientes espacios de la Red Natura 2000 ligados al medio hídrico: 20 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPAs), 54 Zonas Especiales de Conservación (ZECs) y 25 Lugares de Interés Comunitario (LICs).

Con posterioridad a la entrada en vigor de la revisión del Plan Hidrológico, se han aprobado los decretos de designación de los 2 LICs que estaban pendientes de designación, con lo que en el Informe de seguimiento del año 2017 figuraban en el Registro 23 LIC y 56 ZEC. En la siguiente tabla se puede ver la superficie afectada por cada figura de protección:

Indicador	Valor en PH 2º ciclo	Año 2016/17
Zonas de protección de hábitats o especies–LIC (nº)	25	23
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies–LIC (nº)	81	80
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies–LIC (km <sup>2</sup> )	1.547	1.479
Zonas de protección de hábitats o especies–ZEPA (nº)	20	20

**FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS**

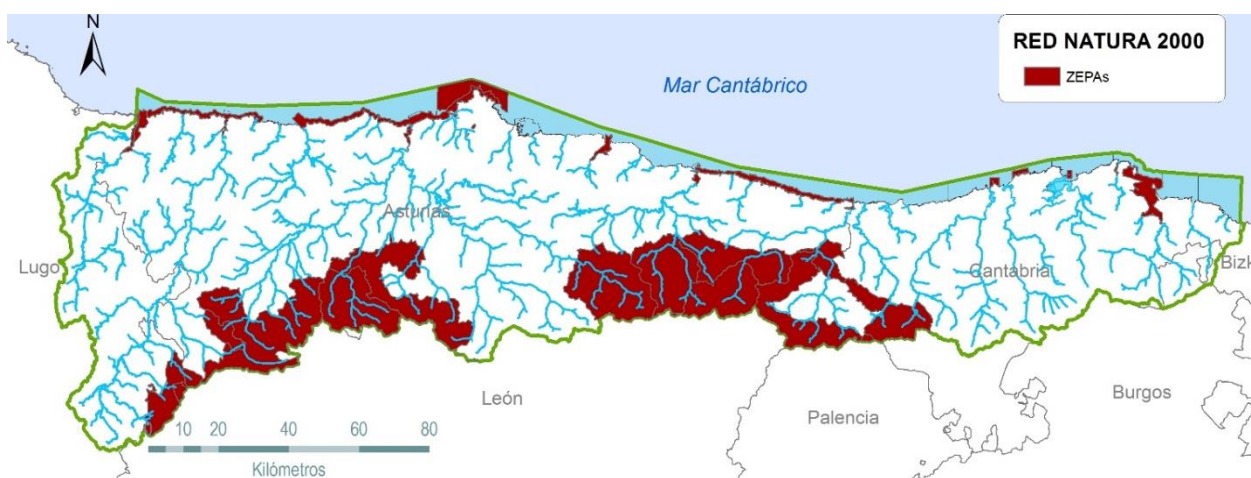
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies–ZEPA (nº)	76	76
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies–ZEPA (km²)	2.132	2.132
Zonas de protección de hábitats o especies–ZEC (nº)	54	56
Masas asociadas a zonas de protección de hábitats o especies–ZEC (nº)	135	136
Superficie declarada como zonas protección hábitats o especies–ZEC (km²)	3.67	3.746

Registro de zonas protegidas vinculadas a la Red Natura en la Demarcación del Cantábrico Occidental

Se presentan a continuación los mapas de las ZECs y LICs de la Demarcación así como las ZEPAs:



ZECs y LICs en la Demarcación del Cantábrico Occidental. Fuente: Ministerio de transición Ecológica, 2019



ZEPAs en la Demarcación del Cantábrico Occidental. Fuente: Ministerio de transición Ecológica, 2019

Tal y como recoge el Plan Hidrológico vigente en su memoria, para establecer el listado de espacios de la Red Natura 2000 a incluir en el Registro de Zonas Protegidas también se ha realizado una selección de aquellos LICs que representan cavidades cársticas por la influen-



## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS

cia del agua en su formación y en el mantenimiento de sus componentes ambientales.

Para el caso de los LICs, los elementos a considerar son, los hábitats del Anexo I y las especies del Anexo II de la Directiva 92/43/CEE (Directiva Hábitats), que sean dependientes del agua o tengan alguna vinculación con el medio hídrico, a los que se añade el hábitat 8310 Cuevas no explotadas por el turismo.

Para la selección de las ZEPAs relacionadas con el agua, se ha tenido en cuenta la presencia en las mismas de especies del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE (Directiva Aves) que sean dependientes del agua o tengan alguna vinculación con el medio hídrico. Para ello se ha realizado un estudio independiente, que consiste en definir como ZEPA dependiente de aguas superficiales aquella en la que haya presencia de especies de aves que dependan de masas de agua superficiales bien por anidación, hábitat o movimientos migratorios.

En cuanto a los objetivos medioambientales, en el caso de las Zonas declaradas de protección de hábitat o especies el objetivo es mantener o alcanzar el estado de conservación favorable de los hábitats y especies de interés comunitario que motivaron la designación del espacio como integrante de la Red Natura 2000, es decir, que sus áreas de distribución natural sean estables o se amplíen, que la estructura y las funciones específicas puedan seguir existiendo en un futuro previsible y que el estado de conservación de sus especies típicas sea favorable.

En las masas de agua presentes en estos espacios es obligatorio, además del cumplimiento de los objetivos ambientales generales de la DMA, el cumplimiento de los objetivos específicos establecidos en los planes de gestión elaborados y aprobados específicamente para cada una de esas zonas protegidas. En la actualidad, y en el ámbito de la DH del Cantábrico Occidental, una gran parte de estos espacios cuentan con un instrumento de gestión aprobado, es decir, cuentan con objetivos y medidas de protección específicos.

Posiblemente la cuestión más relevante que corresponde al ciclo de planificación 2015–2021, en relación con este tema, fue la de la **incorporación a la planificación hidrológica de las normas y objetivos de conservación** de los espacios de la **Red Natura 2000** incluidos en el RZP que se hizo en tres vertientes:

- En el RZP incorporando y actualizando la lista de espacios de la Red Natura 2000.
- En la normativa incorporando a la planificación hidrológica los objetivos de la Red Natura 2000 y a la gestión de las autorizaciones en materia de agua los mecanismos de coordinación con las autoridades competentes en estos espacios.
- En el Programa de medidas, considerando aquellas actuaciones recogidas en los decretos autonómicos que aprueban los instrumentos de gestión de estos espacios.

Por otro lado, se ha de tener en cuenta, en relación con el diagnóstico de cumplimiento de estos objetivos, que las redes de control de la calidad de las aguas gestionadas por los organismos competentes en el ámbito de la Demarcación, informan de las masas de agua incluidas en los espacios de la Red Natura 2000, sin embargo, y aun siendo una información relevante, no es suficiente para establecer el estado de conservación de hábitats y especies asociados a

## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS

dichas masas de agua. Por otro lado, no en todos los casos el estado de las masas de agua determinado por una estación representativa informa del estado del tramo de río incluido en el espacio protegido.

En relación con estos objetivos de conservación y para el diagnóstico de estado hay que señalar lo siguiente:

La equivalencia entre las cinco clases de estado ecológico de la DMA y las tres clases de estado de conservación de la Directiva de Hábitats, quedó propuesta en el Plan Hidrológico vigente de la forma siguiente:

DMA	Directiva hábitats
Muy bueno	Favorable
Bueno	
Moderado	Desfavorable (inadecuado)
Deficiente	Desfavorable (inadecuado en deterioro)
Malo	Desfavorable (malo)

Comparación entre el estado ecológico y estado de conservación de los hábitat

En la tabla siguiente se presenta una relación de masas de agua situadas en Red Natura 2000 que incumplen los objetivos medioambientales, en la que se indican las presiones significativas a las que están sometidas así como los impactos comprobados cuando han sido comprobados:

Tipo figura de protección	Nombre Espacio RED NATURA 2000	Masa de agua	Estado PH 2015-2021	Presiones Significativas	Impactos
ZEPA	Embalses del centro	Embalse de San Andrés de los Tacones	Peor que bueno	8	CHEM
ZEC	Meandros del Nora	Embalse de Priarres	Peor que bueno	8	CHEM
LIC	Ordunte	Río Carranza	Peor que bueno	-	-
ZEC	Picos de Europa (Asturias)	Río Casaño	Peor que bueno	1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.8, 4.2.9	NUTR
ZEC	Río Cares-Deva				
LIC	Río Pas	Río Pisueña II	Peor que bueno	-	-
ZEPA	Marismas de Santoña, Victoria y Joyel	Río Clarín	Peor que bueno	1.1, 4.2.6, 4.2.8, 4.2.9	NUTR
LIC	Río Miera	Río Pontones	Peor que bueno	1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.8, 4.2.9	NUTR
		Río Aguanaz	Peor que bueno	-	-
		Río Revilla	Peor que bueno	4.1.2, 4.1.3	NUTR
ZEC	Picos de Europa (Asturias)	Río Dujé II	Peor que bueno	-	-
ZEPA	Embalses del centro	Río de Aboño I	Peor que bueno	4.1.2, 4.1.3, 4.1.5, 4.2.2, 4.2.9	NUTR, CHEM
ZEC ZEPA	Cabo Busto-Luanco	Estuario de Avilés	Peor que bueno	-	ACID, TEMP, HHYC, ORGA, NUTR, CHEM
ZEC ZEPA	Redes	Río Nalón III	Peor que bueno	1.1	CHEM
ZEC	Peñamanteca-Genestaza	Río Cauxa	Peor que bueno	4.2.1, 4.2.8	NUTR, CHEM

**FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS**

ZEPA	Embalses del centro	Embalse de Trasona	Peor que bueno	1.1	TEMP, ORGA, NUTR, SALI,
ZEC ZEPA	Cabo Busto-Luanco	Avilés costa	Peor que bueno	-	-
ZEC	Río Ibias	Embalse de Salime	Peor que bueno	1.1, 8	CHEM
ZEC	Río Navia	Río Navia V	Peor que bueno	1.1	NUTR, CHEM
ZEC ZEPA	Cabo Busto-Luanco	Estuario del Esva	Peor que bueno	8	UNKN
LIC	Costa central y ría de Ajo	Ría del Ajo	Peor que bueno	4.1.3	NUTR
LIC ZEPA	Marismas de Santoña, Victoria y Joyel				
LIC ZEPA	Penarronda-Barayo	Estuario de Navia	Peor que bueno	1.1	ORGA, NUTR, CHEM
ZEC ZEPA	Ría de Ribadesella-ría de Tinamayor	Ribadesella costa	Peor que bueno	8	HHYC, NUTR, SALI
		Estuario de Ribadesella		4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5	ACID, TEMP, HHYC, ORGA, NUTR, CHEM, SALI
ZEC ZEPA	Ría de Villaviciosa	Estuario de Villaviciosa	Peor que bueno	4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5	UNKN
ZEC	Río Esva	Estuario del Esva	Peor que bueno	-	-
ZEC	Río Navia	Estuario de Navia	Peor que bueno	-	ORGA, NUTR, CHEM
ZEC	Yacimientos de icnitas	Ribadesella costa	Peor que bueno	8	HHYC, NUTR, SALI

*Relación entre figuras de protección, masas de agua de afectadas y estado de las mismas*

**NATURALEZA Y ORIGEN DE LAS PRESIONES GENERADORAS DEL PROBLEMA****1. Presiones que originan el problema**

Con carácter general, puede decirse que las masas de agua que forman parte de la Red Natura 2000 en el ámbito de la DH del Cantábrico Occidental, comparten las mismas presiones e impactos que las masas de agua del resto de la demarcación. Hay que tener en cuenta la intensa presión antrópica que se produce sobre las distintas masas de agua existentes en la demarcación hidrográfica.

Además de la pérdida de hábitat que supone la propia ocupación del suelo, existe un conjunto de presiones directamente relacionados con otros Temas Importantes de la DH Cantábrico Occidental que pueden condicionar el buen estado de las masas de agua afectadas y, en consecuencia, el estado de conservación favorable de los hábitats y especies ligados a los cauces y otros recursos hídricos. Entre estas presiones cabe destacar:

- La contaminación del agua tanto de origen urbano como por vertidos industriales.
- La contaminación difusa con alta carga en nutrientes, tanto de la actividad ganadera como en menor medida de la actividad agrícola y es destacable la intensificación del uso forestal en algunas cuencas vertientes al ámbito ZEC donde se produce un mayor arrastre de sólidos en suspensión por prácticas inadecuadas de explotación.
- Las alteraciones hidromorfológicas que suponen la eliminación del bosque de ribera y de las zonas intermareales y comprometen la continuidad ecológica, así como la construcción de presas y azudes que limitan la dinámica de otras comunidades y hábitats ligados

## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS

al medio hídrico.

Las captaciones y derivaciones de agua que comprometen el mantenimiento de los caudales ecológicos y pueden suponer en algunos casos una afección importante.

### Estudio elaborado por el CEDEX en relación con plantas protegidas ligadas al agua

Durante la elaboración de la Estrategia de conservación y de lucha contra amenazas de plantas protegidas ligadas al agua, la Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental del MITECO encargó al CEDEX el análisis de la distribución y los requerimientos ecológicos e hídricos de 38 especies de plantas protegidas ligadas al agua, todas ellas incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESRPE) y en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEa). Estas especies están fuertemente amenazadas por actividades de origen antrópico en todo el territorio español y se encuentran en regresión debido a las intensas presiones que sufre el medio acuático. Además, dada su elevada dependencia de las condiciones hídricas, se trata de un grupo de especies clave para abordar de forma conjunta los objetivos de conservación y de la calidad de las aguas marcados por la Directiva Hábitats (92/43/CEE) y la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE).

El objetivo del trabajo se centró en la mejora del conocimiento sobre la distribución y el estado actual de las plantas protegidas ligadas al agua y en la determinación de los requerimientos eco-hidrológicos mínimos para su conservación a largo plazo. Como resultado de la encomienda, en la Demarcación Hidrográfica del Cantábrico Occidental se identificaron las siguientes especies:

	Requerimiento hídrico de la especie	Relación planificación y gestión hidrológica
<i>Apium repens</i>	Muy alto	Directa
<i>Centaurium somedanum</i>	Muy alto	Directa
<i>Culcita macrocarpa</i>	Alto	Directa
<i>Nuphar luteum subsp. pumilum</i>		
<i>Soldanella villosa</i>	Alto	Directa
<i>Sphagnum pylaesii</i>	Alto	Posible
<i>Vandenboschia speciosa</i>	Alto	Directa
<i>Woodwardia radicans</i>	Alto	Directa

*Especies de plantas protegidas ligadas al agua con requerimientos eco-hídricos mínimos para su conservación*

Estas especies se encuentran ubicadas en 57 masas de agua superficial. Durante el desarrollo del plan se cotejarán las presiones, se decidirá si se modifica alguna masa de agua y se incluirán los requerimientos adicionales.

## 2. Sectores y actividades generadores del problema

En general, todas las actividades económicas, sobre todo los sectores urbano, recreativo, lúdico, industrial, minero, energético, agrícola-ganadero y forestal, los incendios y los trasvases entre cuencas, entre otros. Las autoridades competentes con responsabilidad en el tema son



**FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS**

los gobiernos autonómicos, diputaciones forales, administraciones hidráulicas y el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

**PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS****PREVISIBLE EVOLUCIÓN DEL PROBLEMA BAJO EL ESCENARIO TENDENCIAL (ALTERNATIVA 0)**

Se describirá la previsible evolución del problema si se mantienen las prácticas actuales, es decir, sin acciones distintas a las ya adoptadas.

El PH vigente establecía que para el horizonte de 2021 se deberá actualizar el registro de zonas protegidas e incorporar a la planificación hidrológica los instrumentos de gestión y objetivos concretos que se establezcan para los hábitats y especies considerados por las autoridades correspondientes.

La incorporación de los planes de gestión de los espacios de la Red Natura 2000 puede suponer la redefinición de las medidas inicialmente previstas o del horizonte temporal en el que se plantearon.

Uno de los problemas que se presenta a la hora de integrar las medidas de gestión de las Zonas Especiales de Conservación y de las Zonas Especiales de Protección para las Aves en la planificación hidrológica es que los planes de gestión de esos espacios no detallan, por el momento, los compromisos de financiación necesarios para cada una de las actuaciones que se proponen, por parte de cada una de las Administraciones implicadas en la gestión de dichos espacios.

El programa de medidas 2016-2021 incluyó 42 medidas relativas a la relación entre espacios protegidos y especies amenazadas, que contabilizan 91 M€. En este grupo se incluyeron las actuaciones relacionadas con las Reservas Naturales Fluviales ya que la gran mayoría de estas están incluidas dentro de la delimitación de la Red Natura 2000.

Código del subtipo según IPH	Descripción del subtipo	Referencia PM Plan Hidrológico vigente			Estado actual		
		Nº de medidas	Inversión mill de €	%	Nº de medidas	Inversión	%
06.03 Protección de especies acuáticas							
06.03	Protección de especies acuáticas						
06.03.03	Instrumentos de ordenación para la protección de hábitats y especies	42	91,00			0	
	TOTAL	42	91,00				

*Inversión a 2017 de medidas de protección de especies acuáticas, por subtipo IPH*

Con respecto al avance en la ejecución de las medidas incluidas en el plan, a diciembre de 2017 no se había efectuado inversión alguna.

**FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS****SOLUCIÓN CUMPLIENDO LOS OBJETIVOS ANTES DE 2027 (ALTERNATIVA 1)**

En esta alternativa 1 se redefinirían los plazos de las actuaciones no ejecutadas, a la luz de las previsiones presupuestarias, se matizarían o detallarían las actuaciones propuestas inicialmente a nivel general y, puntualmente, se añadirían otras nuevas en caso de ser necesarias.

El Programa de Medidas incluye un amplio repertorio de medidas destinadas a la consecución de los objetivos ambientales de los espacios de la Red Natura 2000 que forman parte del RZP. Entre estas medidas merece la pena destacar las correspondientes a las siguientes líneas de actuación:

- Implantación de nuevas infraestructuras de saneamiento y depuración en masas de agua incluidas en la Red Natura 2000. La mayoría de las masas de agua incluidas en la Red Natura 2000 cumple los objetivos ambientales. No obstante, en algunos casos quedan pendientes actuaciones, ya programadas, para la mejora del saneamiento de algunos núcleos urbanos.
- Medidas para la consecución de los regímenes de caudales ecológicos en los espacios de la Red Natura 2000. Los planes de gestión desarrollados asumen con carácter general el régimen de caudales ecológicos del Plan vigente, aunque sin perjuicio de ello, señalan la necesidad de realizar estudios técnicos con el objetivo de garantizar que dichos caudales sean apropiados para alcanzar el estado de conservación favorable de los hábitats y especies de interés comunitario presentes en dichos espacios. Esta necesidad quedó cubierta por la Normativa del Plan Hidrológico para las nuevas autorizaciones y concesiones y no fue así para las existentes.
- Medidas para la restauración y mejora de las aguas superficiales. En esta línea de medidas se integra un amplio abanico de actuaciones que tienen por objeto aumentar la superficie y mejorar la estructura de los hábitats de interés comunitario que son elementos clave en los espacios de la Red Natura 2000, en particular hábitats riparios como las alisedas o los hábitats característicos de marismas.
- Asociada a esta medida se plantea otra: la determinación del dominio público hidráulico, al menos a nivel técnico, en ámbitos Natura 2000, considerando que puede ser una información relevante a la hora de definir las superficies objeto de restauración.
- Medidas para la conectividad fluvial. Incluye la eliminación de estructuras obsoletas por caducidad de las concesiones, adecuación de escalas, construcción de rampas, instalación de dispositivos para facilitar el paso de especies como la anguila y otras medidas similares.
- Seguimiento y control de especies exóticas e invasoras.
- Redes de control y seguimiento del medio hídrico: mantener o ampliar, en algunos casos, las redes de control de la calidad del agua existentes en el ámbito de la DH del Cantábrico Occidental, incluyendo la determinación del estado de conservación de la comunidad piscícola, como indicador de la calidad del ecosistema.

## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS

### SECTORES Y ACTIVIDADES AFECTADOS POR LAS SOLUCIONES ALTERNATIVAS

Sector agro-ganadero, forestal, energético, recreativo, lúdico, urbano, industrial, minero, pesquero, turismo y sector dedicado a actividades recreativas.

### DECISIONES QUE PUEDEN ADOPTARSE DE CARA A LA CONFIGURACIÓN DEL FUTURO PLAN

Hay que señalar que el Plan Hidrológico no desarrolla el programa específico de seguimiento y control de las zonas de protección de hábitats y especies ni concreta los requerimientos ambientales específicos para estas zonas protegidas, más allá de lo establecido por la normativa de su declaración.

La revisión del Plan Hidrológico debería considerar fundamentalmente lo siguiente:

- En el proceso de planificación tiene gran importancia la **coordinación e integración de las medidas de gestión de las Zonas Especiales de Conservación y de las Zonas Especiales de Protección para las Aves en la planificación hidrológica**. Esta coordinación resulta imprescindible si se pretende avanzar en el cumplimiento de los objetivos planteados para las zonas protegidas, incluyendo el freno al deterioro morfológico de las masas de agua y la consecución del buen estado de todas las masas de agua y un estado favorable de las zonas protegidas.
- Para el tercer ciclo de planificación se considera importante seguir **profundizando en integrar las medidas de gestión de las Zonas Especiales de Conservación y de las Zonas Especiales de Protección para las Aves en la planificación iniciado en el segundo ciclo, de forma que posibilite la compatibilidad de los objetivos de ambos instrumentos** y garantice la idoneidad de las líneas de actuación prioritarias que se seleccionen.
- Esta coordinación e integración de los objetivos y medidas compartidos conllevaría la **tarea de detallar para cada espacio de la Red Natura 2000 incluido en el RZP** y en lo que respecta a las competencias de las administraciones competentes, las siguientes cuestiones:
  - Definición y priorización de las medidas y actuaciones previstas para el ciclo de planificación (2021-2027), seleccionando aquellas que pueden contribuir en mayor medida a los objetivos ambientales previstos en los instrumentos de gestión.
  - Compromisos de financiación y calendario de puesta en marcha necesarios para cada una de las actuaciones que se planteen, por parte de cada una de las Administraciones competentes implicadas.
  - **Establecer un sistema de contabilidad analítica para las actuaciones en materia de Red Natura 2000 que realicen las distintas administraciones**. Ello permitiría localizar con facilidad (mediante la asignación de un código a las partidas de gasto directo) las partidas destinadas, total o parcialmente, a este fin.

## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS

- **El Registro de Zonas Protegidas debe consolidarse como referencia obligada** para cualquier estudio del territorio en la DH Cantábrico Occidental para lo que estará permanentemente disponible para consulta pública mediante las apropiadas tecnologías de la información y comunicación. **La Confederación Hidrográfica del Cantábrico O.A. mantendrá actualizado el Registro de Zonas Protegidas regularmente** y específicamente junto con la actualización del Plan Hidrológico.
- **Durante el siguiente ciclo de planificación se deberá abordar el desarrollo de un programa de control y seguimiento de las Zonas Protegidas** incluidas en el Registro que permita conocer las condiciones del estado inicial y desarrollar una valoración periódica del mismo complementario a los indicadores del estado de las masas.
- Se habrá de **reforzar la red de control y seguimiento de las masas de agua** para dar respuesta a las obligaciones derivadas de la aplicación de la Directiva Hábitat en las masas de agua de los espacios de la Red Natura 2000 existentes en el ámbito de la DH Cantábrico Occidental.
- Dado el paralelismo de las exigencias de ambas directivas respecto a los ecosistemas acuáticos que cada una contempla y el desarrollo alcanzado en el diseño y explotación de las redes de control existentes en el ámbito de la DH Cantábrico Occidental, **se trataría de aprovechar toda esta infraestructura de datos**, con las adaptaciones que resulten pertinentes, para obtener, para aquellos ecosistemas en que coincidan, los datos exigidos por la Directiva Hábitat (o al menos parte de éstos), contribuyendo a una racionalización de esfuerzos, que redunde en una mejor gestión de los recursos económicos disponibles.

Otras decisiones que pueden adoptarse en la configuración del futuro plan son las siguientes:

- Para las masas de agua que hayan sufrido algún deterioro temporal durante el plazo de aplicación del Plan Hidrológico vigente, que guarden relación con espacios catalogados en la Red Natura 2000, se deberá incluir **una evaluación de la afección concreta sobre los objetivos de dicha Red** (hábitats, especies, estado de conservación), **y de la eficacia de las medidas específicas que se hayan tomado para corregir estos impactos**. Se evaluará también cómo los deterioros temporales registrados durante el actual ciclo de planificación pueden haber perjudicado las posibilidades de cumplir objetivos en las masas de agua que no los alcancen.
- Analizar los **planes de recuperación y conservación de especies amenazadas** aprobados por las distintas comunidades autónomas e identificar las masas que albergan áreas críticas y las masas que se sitúan en las áreas de potencial reintroducción o expansión del taxón en cuestión.
- Incorporar la información sobre presiones y estado de conservación de los humedales incluidos en el **Inventario Español de Zonas Húmedas**. Asimismo, incorporar las medidas de protección.
- Incorporar los resultados sobre flora protegida del estudio encargado por la SubDirección General de Biodiversidad y Medio Natural al CEDEX. **“Encomienda de Gestión al Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) para**

## FICHA 8: PROTECCION DE HÁBITATS Y ESPECIES ASOCIADAS A ZONAS PROTEGIDAS

**la identificación de los requerimientos de conservación de plantas protegidas ligadas al agua para su integración en los procesos de planificación hidrológica” (2019).**

- Durante el desarrollo del Plan se trabajará para incluir los criterios orientadores, directrices y recomendaciones de las **estrategias de conservación de especies ligadas al agua** que ya hay aprobadas y las que se aprueben. En concreto, se tendrá en cuenta las siguientes:
  - Estrategia para la conservación del desmán ibérico (*Galemys pyrenaicus*).
  - Estrategia de conservación y de lucha contra amenazas de plantas protegidas ligadas al agua (aprobada en octubre de 2019).
- Incorporar los Planes de Recuperación de la anguila europea previstos en el Reglamento (CE) n° 1100/2007 del Consejo, de 18 de septiembre de 2007 por el que se establecen medidas para la recuperación de la población de anguila europea (existen planes de gestión en las comunidades autónomas de Galicia, Principado de Asturias y Cantabria).
- Mejorar los mecanismos de coordinación a nivel nacional y a nivel de la demarcación.

### TEMAS RELACIONADOS:

- Contaminación de origen urbano.
- Contaminación puntual por vertidos industriales.
- Contaminación difusa.
- otras fuentes de contaminación.
- Alteraciones morfológicas y ocupación del dominio público.
- Extracciones de agua y mantenimiento de caudales ecológicos.
- Presencia de especies alóctonas e invasoras.
- Inundaciones.
- Coordinación entre administraciones.
- Mejora del conocimiento.
- Sensibilización, formación y participación pública.
- Adaptación a los escenarios de aprovechamiento a las previsiones del cambio climático.

**FECHA PRIMERA EDICIÓN: 20/01/2020**

**FECHA ACTUALIZACIÓN:**

**FECHA ÚLTIMA REVISIÓN:**