



PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL

Revisión para el tercer ciclo 2022-2027

Apéndice IV.4

Hábitats y especies dependientes del medio hídrico

Versión para el Consejo Nacional del Agua
Noviembre 2022

ÍNDICE

<u>1. HÁBITATS DE LA DIRECTIVA HABITATS DEPENDIENTES DEL MEDIO HÍDRICO</u>	<u>1</u>
<u>2. ESPECIES DE LA DIRECTIVA HABITATS DEPENDIENTES DEL MEDIO HÍDRICO</u>	<u>3</u>
<u>3. ESPECIES DE AVES DE LA DIRECTIVA AVES DEPENDIENTES DEL MEDIO HÍDRICO.....</u>	<u>5</u>
<u>4. PLANES DE GESTIÓN DE ESPECIES PRESENTES EN LA RED NATURA 2000 Y DEPENDIENTES DEL MEDIO HÍDRICO</u>	<u>8</u>

1. HÁBITATS DE LA DIRECTIVA HABITATS DEPENDIENTES DEL MEDIO HÍDRICO

En la tabla siguiente se presentan los hábitats recogidos en el Anexo I de la Directiva Habitats (Directiva 92/43/CEE), y que se ha determinado que están ligados al agua y que existen en la DHC Occidental. Con un asterisco (*) se señalan los hábitat prioritarios.

En total, son 40 hábitats, de los que 10 son prioritarios.

Tabla 1. Hábitats de interés comunitario relacionados con el medio hídrico, presentes en los ZECs de la DHC Occidental

Código UE	Hábitats Dependientes del Agua (* prioritario)
1110	<i>Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda</i>
1130	<i>Estuarios</i>
1140	<i>Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja</i>
1150*	<i>*Lagunas costeras</i>
1160	<i>Grandes calas y bahías poco profundas</i>
1170	<i>Arrecifes</i>
1210	<i>Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados</i>
1230	<i>Acantilados con vegetación de las costas atlánticas y bálticas</i>
1310	<i>Vegetación anual pionera con Salicornia y otras especies de zonas fangosas o arenosas</i>
1320	<i>Pastizales de Spartina (Spartinion maritimi)</i>
1330	<i>Pastizales salinos atlánticos (Glauco-Puccinellietalia maritimae)</i>
1420	<i>Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (Sarcocornietea fruticosae)</i>
2190	<i>Depresiones intradunales húmedas</i>
3110	<i>Aguas oligotróficas de las llanuras arenosas (Littorelletalia uniflorae)</i>
3140	<i>Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp.</i>
3150	<i>Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamiono Hydrocharition</i>
3160	<i>Lagos y estanques distróficos naturales</i>
3170*	<i>*Estanques temporales mediterráneos</i>
3220	<i>Ríos alpinos con vegetación herbácea en sus orillas</i>
3240	<i>Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de Salix elaeagnos</i>
3260	<i>Ríos de pisos de planicie con vegetación Ranunculion fluitantis y Callitriche-Batrachion</i>
3270	<i>Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodion rubri p.p. y de Bidention p.p.</i>
4020*	<i>* Brezales húmedos atlánticos de Erica ciliaris</i>
6230*	<i>* Formaciones herbosas con Nardus</i>
6410	<i>Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)</i>
6420	<i>Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas de la Molinio-Holoschoenion</i>
6430	<i>Herbazales megafóbicos de orlas desde llanuras hasta niveles montanos y alpinos</i>
7110*	<i>*Turberas altas activas</i>
7130*	<i>*Turberas de cobertura (*turberas activas solamente)</i>
7140	<i>"Mires" de transición</i>
7150	<i>Depresiones sobre sustratos turbosos del Rhynchosporion</i>
7210*	<i>*Turberas calcáreas de Cladium mariscus y con especies del Caricion davallianae</i>
7220*	<i>*Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion)</i>
7230	<i>Turberas bajas alcalinas</i>
8310	<i>Cuevas no abiertas al público</i>
8330	<i>Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas</i>
9160	<i>Robledales pedunculados o albares subatlánticos y medioeuropeos del Carpinion betuli</i>
9180*	<i>* Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del Tilio-Acerion</i>

Código UE	Hábitats Dependientes del Agua (* prioritario)
91E0*	<i>*Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>
92A0	<i>Bosques galería de Salix alba y Populus alba</i>

2. ESPECIES DE LA DIRECTIVA HABITATS DEPENDIENTES DEL MEDIO HÍDRICO

En la tabla siguiente se presentan las especies de fauna recogidas en el Anexo II de la Directiva Hábitats, que se ha determinado que son dependientes del medio hídrico y que están presentes en los ZEC de la Red natura 2000 (RN 2000) de la DHC Occidental. Se incluyen todos los grupos taxonómicos: I: invertebrados; F: peces (fish); A: anfibios; R: reptiles; M: mamíferos; indicándose su presencia en los anexos de la Directiva Hábitats, así como en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPE) según el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero y sucesivas actualizaciones. Si además la especie está incluida en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEA) se incluye también la categoría de amenaza.

En total, son 23 especies. Cabe destacar que 16 de ellas tienen un grado de conservación desfavorable (codificado como “C” en el campo “SPECIES_CONSERVATION” de la BDD SPAINCOUNTRYES19) en alguno de los ZEC en los que se distribuyen.

Tabla 2. Especies de fauna interés comunitario del Anexo II, Anexo IV de la Directiva 92/43/CEE y LESPE, presentes en los ZECs de la DHC Occidental

Código UE	Nombre científico	Nombre común	Grupo	Grado conservación “C”	Anexo II Dir. Hábitats	Anexo IV Dir. Hábitats	LESPE	CEEA
1029	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Náyade de río, Madreperla de río	I	X	Sí	No	SI	PE
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	Libélula	I		Sí	Sí	SI	VU
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	-	I	X	Sí	No	SI	-
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	Cangrejo de río	I	X	Sí	No	SI	VU
1095	<i>Petromyzon marinus</i>	Lamprea marina	F	X	Sí	No	SI	EP
1096	<i>Lampetra planeri</i>	Lamprea de arroyo	F		Sí	No	SI	VU
1102	<i>Alosa alosa</i>	Sábalo	F	X	Sí	No	SI	VU
1106	<i>Salmo salar</i>	Salmón atlántico	F	X	Sí	No	no	-
1116	<i>Chondrostoma polylepis</i>	Boga de río	F	X	Sí	No	no	-
1126	<i>Chondrostoma toxostoma</i>	Madrilla	F	X	Sí	No	no	-
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Colmilleja	F	X	Sí	No	no	-
5292	<i>Parachondrostoma miegii</i>	MADRILLA	F		Sí	No	no	-
5296	<i>Pseudochondrostoma duriense</i>	Boga del Duero	F	X	Sí	No	no	-
6155	<i>Achondrostoma arcasii</i>	Bermejuela	F	X	Sí	No	SI	-
1301	<i>Galemys pyrenaicus</i>	Desmán ibérico	M	X	Sí	Sí	SI	PE o VU
1349	<i>Tursiops truncatus</i>	Delfín mular	M		Sí	No	SI	VU
1351	<i>Phocoena phocoena</i>	Marsopa común	M		Sí	No	SI	VU
1355	<i>Lutra lutra</i>	Nutria europea o paleártica	M	X	Sí	Sí	SI	-

Código UE	Nombre científico	Nombre común	Grupo	Grado conservación "C"	Anexo II Dir. Hábitats	Anexo IV Dir. Hábitats	LESPE	CEEA
1356	<i>Mustela lutreola</i>	Visón europeo	M		Sí	Sí	SI	PE
1172	<i>Chioglossa lusitanica</i>	Salamandra rabilarga	A	x	Sí	Sí	Sí	-
1194	<i>Discoglossus galganoi</i>	Sapillo pintojo ibérico	A	x	Sí	Sí	Sí	-
1221	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	R		Sí	Sí	Sí	-
1259	<i>Lacerta schreiberi</i>	Lagarto verdinegro	R	x	Sí	Sí	Sí	-

Además del listado de "Otras especies" de la BDD de SPAINCNTRYES, las siguientes están presentes en la DHC occidental.

Código UE	Nombre científico	Nombre común	Grupo	Anexo II Dir. Hábitats	Anexo IV Dir. Hábitats	LESPE	CEEA
1314	<i>Myotis daubentonii</i>	Murciélago ribereño	M	No	Sí	Sí	-
1174	<i>Triturus marmoratus</i>	Tritón jaspeado	A	No	Sí	Sí	-
1191	<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común	A	No	Sí	Sí	-
1203	<i>Hyla arborea</i>	Ranita de San Antón	A	No	Sí	Sí	-
1213	<i>Rana temporaria</i>	Rana bermeja	A	No	No	Sí	-
1216	<i>Rana iberica</i>	Rana patilarga	A	No	Sí	Sí	-
2353	<i>Triturus alpestris</i>	Tritón alpino	A	No	No	Sí	VU
5701	<i>Lissotriton boscai</i>	Tritón ibérico	A	No	No	Sí	-
6284	<i>Epidalea calamita</i> o Bufo calamita	Sapo corredor	A	No	Sí	Sí	-
2469	<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar	R	No	No	Sí	-

En cuanto a las especies de flora, en la siguiente tabla, se incluyen las especies protegidas de acuerdo a la Directiva Hábitats y/o el LESPE. De estas especies, 3 tienen grado de conservación desfavorable en alguno de los espacios de la RN 2000 en que se encuentran.

Tabla 3. Especies de flora de interés comunitario del Anexo II de la Directiva 92/43/CEE y el LESPE, presentes en los ZECs de la DHC Occidental

Código UE	Nombre científico	Anexo II Dir. Hábitats	LESPE	CEEA	Grado conservación "C"
1398	<i>Sphagnum pylaesii</i>	Sí	SI	-	
1420	<i>Culcita macrocarpa</i>	Sí	SI	-	x
1426	<i>Woodwardia radicans</i>	Sí	SI	-	x
1614	<i>Apium repens</i>	Sí	SI	-	x
1625	<i>Soldanella villosa</i>	Sí	SI	-	
1639	<i>Limonium lanceolatum</i>	-	SI	-	
1658	<i>Centaureum somedanum</i>	Sí	SI	VU	
1862	<i>Narcissus cyclamineus</i>	Sí	SI	-	

3. ESPECIES DE AVES DE LA DIRECTIVA AVES DEPENDIENTES DEL MEDIO HÍDRICO

En la siguiente tabla se incluye un listado de las especies de aves relacionadas con el medio hídrico y presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHC Occidental, indicándose además si se encuentran en el Anexo I de la Directiva Aves (Directiva 2009/147/CE) o si son especies migratorias de presencia regular no incluidas en el citado Anexo I. También se incluye se señala si la especie está incluida en el LESPE.

En total, son 110 especies. Cabe destacar que 11 de ellas tienen un grado de conservación desfavorable (codificado como “C” en el campo “SPECIES_CONSERVATION” de la BDD SPAINCOUNTRYES19) en alguno de los espacios protegidos en los que se distribuyen. De estas especies 92 están en el LESPE y 5 tienen alguna categoría de amenaza en el CEA.

Tabla 4. Especies del Anexo I de la Directiva 2009/147/CE y/o del LESPRE, o especies migratorias de presencia regular no incluidas en el citado Anexo I, presentes en las ZEPAs de la DHC Occidental

Código sp.	Nombre científico sp.	Anexo I y II Directiva Aves	LESPE	Migradoras*	CEEA	Grado conservación “C”
A001	<i>Gavia stellata</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A002	<i>Gavia arctica</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A003	<i>Gavia immer</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	No	SÍ	-	-	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	No	SÍ	-	-	
A007	<i>Podiceps auritus</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	No	SÍ	-	-	
A010	<i>Calonectris diomedea</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A011	<i>Puffinus gravis</i>	No	SÍ	SÍ	-	
A012	<i>Puffinus griseus</i>	No	SÍ	SÍ	-	
A013	<i>Puffinus puffinus</i>	No	SÍ	-	VU	
A014	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A016	<i>Morus bassanus</i>	No	SÍ	-	-	
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	No	No	SÍ	-	
A018	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Anexo I	SÍ	-	VU	
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Anexo I	SÍ	-	EP	
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A025	<i>Bubulcus ibis</i>	No	SÍ	-	-	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	No	SÍ	-	-	
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Anexo I	SÍ	-	-	X
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Anexo I	SÍ	-	-	
A040	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Anexo II	No	SÍ	-	
A043	<i>Anser anser</i>	Anexo II	No	SÍ	-	X
A046	<i>Branta bernicla</i>	Anexo II	SÍ	-	-	
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	No	SÍ	-	-	
A050	<i>Anas penelope</i>	Anexo II	No	SÍ	-	
A051	<i>Anas strepera</i>	Anexo II	No	SÍ	-	
A052	<i>Anas crecca</i>	Anexo II	No	SÍ	-	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anexo II	No	SÍ	-	X
A054	<i>Anas acuta</i>	Anexo II	No	SÍ	-	
A055	<i>Anas querquedula</i>	Anexo II	No	SÍ	-	
A056	<i>Anas clypeata</i>	Anexo II	No	SÍ	-	

Código sp.	Nombre científico sp.	Anexo I y II Directiva Aves	LESPE	Migradoras*	CEEA	Grado conservación "C"
A059	<i>Aythya ferina</i>	Anexo II	No	Sí	-	
A061	<i>Aythya fuligula</i>	Anexo II	No	Sí	-	
A062	<i>Aythya marila</i>	No	Sí	-	-	
A067	<i>Bucephala clangula</i>	Anexo II	Sí	-	-	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Anexo I	Sí	-	VU	
A118	<i>Rallus aquaticus</i>	Anexo II	No	Sí	-	
A119	<i>Porzana porzana</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A120	<i>Porzana parva</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A121	<i>Porzana pusilla</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	Anexo II	No	Sí	-	
A125	<i>Fulica atra</i>	Anexo II	No	Sí	-	
A130	<i>Haematopus ostralegus</i>	No	Sí	-	-	X
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A136	<i>Charadrius dubius</i>	No	Sí	-	-	X
A137	<i>Charadrius hiaticula</i>	No	Sí	-	-	
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Anexo I	Sí	-	-	X
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	No	Sí	-	-	
A143	<i>Calidris canutus</i>	No	Sí	-	-	
A144	<i>Calidris alba</i>	No	Sí	-	-	
A145	<i>Calidris minuta</i>	No	Sí	-	-	
A147	<i>Calidris ferruginea</i>	No	Sí	Sí	-	
A148	<i>Calidris maritima</i>	No	Sí	-	-	
A149	<i>Calidris alpina</i>	No	Sí	-	-	
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A152	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Anexo II	No	Sí	-	X
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	Anexo II	No	Sí	-	
A156	<i>Limosa limosa</i>	No	Sí	-	-	
A157	<i>Limosa lapponica</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Anexo II	Sí	-	-	
A160	<i>Numenius arquata</i>	No	Sí	Sí	-	
A161	<i>Tringa erythropus</i>	No	Sí	-	-	
A162	<i>Tringa totanus</i>	No	Sí	-	-	
A164	<i>Tringa nebularia</i>	No	Sí	-	-	
A165	<i>Tringa ochropus</i>	No	Sí	-	-	
A166	<i>Tringa glareola</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	No	Sí	-	-	
A169	<i>Arenaria interpres</i>	No	Sí	-	-	
A171	<i>Phalaropus fulicarius</i>	No	Sí	Sí	-	
A172	<i>Stercorarius pomarinus</i>	No	Sí	Sí	-	
A173	<i>Stercorarius parasiticus</i>	No	Sí	Sí	-	
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A177	<i>Larus minutus</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A182	<i>Larus canus</i>	No	Sí	-	-	
A187	<i>Larus marinus</i>	No	Sí	-	-	
A188	<i>Rissa tridactyla</i>	No	Sí	-	-	
A190	<i>Sterna caspia</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A191	<i>Sterna sandvicensis</i>	Anexo I	No	-	-	
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A194	<i>Sterna paradisaea</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Anexo I	Sí	-	EP	
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	No	Sí	-	-	
A199	<i>Uria aalge</i>	Anexo I	Sí	-	-	

Código sp.	Nombre científico sp.	Anexo I y II Directiva Aves	LESPE	Migradoras*	CEEA	Grado conservación "C"
A200	<i>Alca torda</i>	No	Sí	-	-	
A204	<i>Fratercula arctica</i>	No	Sí	-	-	
A214	<i>Otus scops</i>	No	Sí	-	-	X
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Anexo I	Sí	-	-	X
A240	<i>Dendrocopos minor</i>	No	Sí	Sí	-	X
A249	<i>Riparia riparia</i>	No	Sí	-	-	
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	No	Sí	-	-	
A264	<i>Cinclus cinclus</i>	No	Sí	-	-	X
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	No	Sí	-	-	
A288	<i>Cettia cetti</i>	No	Sí	-	-	
A289	<i>Cisticola juncidis</i>	No	Sí	-	-	
A290	<i>Locustella naevia</i>	No	Sí	-	-	
A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Anexo I	Sí	-	-	
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	No	Sí	-	-	
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	No	Sí	-	-	
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	No	Sí	-	-	
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	No	Sí	-	-	
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	No	Sí	-	-	
A377	<i>Emberiza cirrus</i>	No	Sí	-	-	
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>	No	Sí	-	-	

* Solo para aquellas aves no incluidas en el Anexo I de la Directiva Aves o en el LESPRE, se identifica las que son migradoras regulares, según información bibliográfica consultada, en particular "Conservación de la fauna en la Red Natura 2000 de Castilla y León Bases técnicas para la planificación de la Red Natura 2000 en Castilla y León" (Junta castilla y león, 2014).

4. PLANES DE GESTIÓN DE ESPECIES PRESENTES EN LA RED NATURA 2000 Y DEPENDIENTES DEL MEDIO HÍDRICO

A continuación se listan una serie de especies dependientes del medio hídrico y presentes en los espacios de la Red Natura 2000 de la DHC Occidental para las que existen estrategias de conversación de ámbito estatal.

Tabla 5. Especies dependientes del medio hídrico y presentes en la DHC Occidental para las que existen estrategias de conversación de ámbito estatal de la DHC

Especie	Código de especie Directiva Hábitat	LESRPE y Catálogo (R.D. 139/2011)	Anexos Directiva 92/43/CEE	Estrategia/ Plan de Gestión
<i>Galemys pyrenaicus</i>	1301	Vulnerable	ANEXO II y IV	Estrategia para la conservación del desmán ibérico en España
<i>Mustela lutreola</i>	1356	En Peligro de Extinción	ANEXO II y IV	Estrategia para la conservación del visón europeo
<i>Apium repens</i>	1614	Listado	ANEXO II	Estrategia de conservación y de lucha contra amenazas de plantas protegidas ligadas al agua
<i>Calcitra macrocarpa</i>	1420	Listado	ANEXO II	Estrategia de conservación y de lucha contra amenazas de plantas protegidas ligadas al agua

La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad establece la obligación para las Comunidades Autónomas de redactar un Plan de Recuperación para asegurar la conservación de los taxones o poblaciones amenazadas incluidas en la categoría de «en peligro de extinción» (PE) en el Catálogo Español de Especies Amenazadas, que incluya las medidas más adecuadas para el cumplimiento de los objetivos buscados y, en su caso, la designación de áreas críticas. De forma similar, en el caso de los taxones o poblaciones amenazadas incluidas en la categoría de «vulnerable» (VU), se debe elaborar y aprobar un Plan de Conservación. En la práctica, las comunidades autónomas establecen más categorías de protección y distintos tipos de planes además de los de conservación y recuperación, como es el caso del Principado de Asturias.

A continuación, se incluyen los planes de manejo, planes de conservación y planes de recuperación de especies incluidas en catálogos regionales y que son dependientes del medio hídrico.

ASTURIAS

Catálogo regional de especies amenazadas de la Fauna Vertebrada del Principado de Asturias. catalogadas en cuatro categorías:

- Especies en peligro de extinción. Planes de conservación: oso pardo y urogallo, como ninguna es dependiente del agua, no se tienen aquí en cuenta.
- Especies sensibles a la alteración de su hábitat. Las o especies incluidas dentro de esta categoría tienen su Plan de Conservación del Hábitat aprobado: incluye
 - Ostrero euroasiático
 - Pico Mediano
- Especies vulnerables. Su declaración conlleva la elaboración de un Plan de Conservación.
 - Zarapito real

Rana de San Antón

Rana Común

Lamprea

- Especies de interés especial. Especies con Planes de Manejo aprobados:

Paíño europeo

Cormorán Moñudo

Avión zapador

Nutria

- Además, existe un grupo de especies que a pesar de no estar recogidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Fauna Vertebrada han sido calificadas en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Asturias (PORN) como especies singulares, pero solo el lobo tiene un plan de gestión aprobado y no es dependiente del medio hídrico.

Tabla 6. Especies dependientes del medio hídrico y presentes en la DHC Occidental incluidas en el catálogo regional de especies amenazadas de la Fauna Vertebrada del Principado de Asturias

Nombre científico	Nombre común	Grupo	id taxón (EIDOS)	Código de especie y Anexo Directiva (*)	Clasificación en Catálogo (**)	Tipo de plan	Normativa de los planes
<i>Haematopus ostralegus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Ostrero euroasiático	Aves	11917	A130 (Anexo I)	SAH	Plan de conservación del hábitat	Decreto 49/1995, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Conservación del Hábitat del Ostrero (<i>Haematopus ostralegus</i>) en el Principado de Asturias. (BOPA nº 95, 26.04.1995)
<i>Hydrobates pelagicus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Paiño europeo	Aves	14023	A014 (Anexo I)	DIE	Plan de manejo	Decreto 134/2001, de 29 de noviembre por el que se aprueba el Plan de Manejo del Paiño común (<i>Hydrobates pelagicus</i>). (BOPA nº 294, 21.12.2001)
<i>Hyla arborea</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Rana de San Antón	Anfibios	10749	(Anexo IV)	VU	Plan de conservación	Decreto 101/2002, de 25 de julio, por el que se aprueba el Plan de Conservación de la Rana de San Antón (<i>Hyla arborea</i>) en el Principado de Asturias (BOPA núm. 192, de 19 de agosto de 2002)
<i>Lutra lutra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Nutria	Mamíferos	11637	1355 (Anexo II y IV)	DIE	Plan de manejo	Decreto 73/1993, de 29 de julio, por el que se aprueba el Plan de Manejo de la Nutria (<i>Lutra lutra</i>). (BOPA nº 188, 13.08.1993)
<i>Numenius arquata</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Zarapito real	Aves	10763	A160 (Anexo I)	VU	Plan de conservación	Decreto 103/2002, de 25 de julio, por el que se aprueba el Plan de Conservación del Zarapito Real (<i>Numenius arquata</i>) en el Principado de Asturias (BOPA núm.

Nombre científico	Nombre común	Grupo	id taxón (EIDOS)	Código de especie y Anexo Directiva (*)	Clasificación en Catálogo (**)	Tipo de plan	Normativa de los planes
							192, de 19 de agosto de 2002.
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> <i>Linnaeus, 1761</i>	Cormorán moñudo	Aves	14033	A018 (Anexo I)	DIE	Plan de manejo	Decreto 136/2001, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Plan de Manejo del Cormorán moñudo (Phalacrocorax aristotelis). (BOPA nº 294, 21.12.2001)
<i>Riparia riparia</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Avión zapador	Aves	12097	A249 (Anexo I)	DIE	Plan de manejo	Decreto 60/1993, de 1 de julio, por el que se aprueba el Plan de Manejo del avión zapador (Riparia riparia) en el Principado de Asturias. (BOPA nº 188, 13.08.1993)
<i>Taxus baccata</i> <i>L.</i>	Tejo	Planta	8650	No incluido	DIE	Plan de manejo	Decreto 145/2001, de 13 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de Manejo del Tejo (Taxus baccata).

(*) En el caso de las Aves, el código es de la “Directiva Aves” y en el caso del resto de especies el código es de la “Directiva Hábitats”.

(**) PE: peligro extinción, VU: vulnerable, SAH: sensible a la alteración del hábitat, DIE: de interés especial.

GALICIA

Catálogo de especies amenazadas mediante el Decreto 88/2007, de 19 de abril de Galicia. Los planes de recuperación y conservación de especies amenazadas. El catálogo gallego de especies amenazadas, con el fin de mejorar la situación de las especies amenazadas presentes en nuestro territorio, contempla la elaboración de:

- Planes de recuperación para las especies en peligro de extinción, en los que se definirán las medidas necesarias para eliminar tal peligro.
- Planes de conservación para las especies vulnerables, que incluirán, si es el caso, la protección de su hábitat.

En la siguiente tabla se indican las 3 especies con planes de conservación o recuperación en Galicia, si bien, es sólo a título informativo, ya que se ha constatado que no están presentes en la parte gallega de la DHC Occidental.

Tabla 7. Especies dependientes del medio hídrico incluidas en el catálogo regional de especies amenazadas de Galicia (no presentes en la DHC Occidental)

	Nombre científico	Nombre común	Grupo	Código de especie y Anexo Directiva (*)	Clasificación en Catálogo (**)	Tipo de plan	Normativa de los planes
168	<i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Chorlitejo patinegro	Aves	A138 (Anexo I)	VU	Plan de conservación	Decreto 9/2014, de 23 de enero, por el que se aprueba el Plan de conservación del chorlitejo patinegro (<i>Charadrius alexandrinus</i> L.) en Galicia.
65	<i>Emberiza schoeniclus</i> <i>subsp. lusitanica</i>	Escribano palustre	Aves	A381 (Anexo I)	PE	Plan de recuperación	Decreto 75/2013, de 10 de mayo, por el que se aprueba el Plan de recuperación de la subespecie lusitánica del escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i> L. subsp. <i>lusitanica</i> Steinbacher) en Galicia.
60	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	Reptiles	(Anexo II y IV)	PE	Plan de recuperación	Decreto 70/2013, de 25 de abril, por el que se aprueba el Plan de recuperación del galápago europeo (<i>Emys orbicularis</i> L.) en Galicia.

Tanto el chorlitejo como el escribano están presentes en la DHC Occidental, tanto en Asturias como en Cantabria. Según la información consultada, no están presentes en ninguno de los espacios de la Red Natura 2000 de la CA de Galicia, en el ámbito de la DHC Occidental.

CANTABRIA

Decreto 120/2008, de 4 de diciembre por el que se regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria.

- a) «Extinta», cuando exista la seguridad de que ha desaparecido el último ejemplar en el territorio de Cantabria, o sólo sobrevivan ejemplares en cautividad, cultivos o en poblaciones fuera de su área natural de distribución.
- b) «En peligro de extinción», cuando su supervivencia sea poco probable si persisten las causas de la situación de amenaza.
- c) «Sensible a la alteración de su hábitat», cuando su hábitat característico esté particularmente amenazado, en grave regresión, fraccionado o muy limitado.
- d) «Vulnerable», cuando exista el riesgo de pasar a las anteriores categorías en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre él no son corregidos.

Un total de 82; de las que 27 son de flora, 24 de fauna invertebrada y 31 de fauna vertebrada. De estas últimas, 1 es un pez, 2 son anfibios, 11 aves y 17 mamíferos. No todas ellas son dependientes del medio hídrico, únicamente las que se indican en la tabla siguiente.

Tabla 8. Especies dependientes del medio hídrico y presentes en la DHC Occidental incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria

Nombre científico	Nombre común	Categoría Catálogo	Grupo
<i>Petromyzon marinus</i>	Lamprea	Vulnerable	Peces
<i>Hyla arborea</i>	Rana de San Antonio	Vulnerable	Anfibios
<i>Rana iberica</i>	Rana patilarga	Vulnerable	Anfibios
<i>Hydrobates pelagicus</i>	Paíño europeo	En peligro de extinción	Aves
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormoran moñudo	Vulnerable	Aves
<i>Galemys pyrenaicus</i>	Desman ibérico	Vulnerable	Mamíferos
<i>Balaenoptera acutorstrata</i>	Rorcual aliblanco	Vulnerable	Mamíferos
<i>Balaenoptera musculus</i>	Rorcual azul	Vulnerable	Mamíferos
<i>Balaenoptera physalus</i>	Rorcual común	Vulnerable	Mamíferos
<i>Physeter catodon</i>	Cachalote	Vulnerable	Mamíferos
<i>Tursiops truncatus</i>	Delfín mular	Vulnerable	Mamíferos
<i>Charonia lampas lampas</i>	Tritón marino	Vulnerable	Invertebrados
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Caballito del diablo	Vulnerable	Invertebrados
<i>Pinna nobilis</i>	Nácar	Vulnerable	Invertebrados

PAÍS VASCO

Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora Silvestre y Marina. Decreto 167/1996, de 9 de julio

ORDEN de 10 de enero de 2011, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que **se modifica el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas** de la Fauna y Flora Silvestre y Marina, y se aprueba el texto único: queda derogado el anexo al Decreto 167/1996, de 9 de julio, por el que se regula el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora, Silvestre y Marina, incluido a través de su Disposición Adicional.

A continuación, las especies de fauna ligada al medio hídrico con planes de gestión.

Tabla 9. Especies dependientes del medio hídrico y presentes en la DHC Occidental incluidas en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

Grupo	Nombre científico	Nombre común	clasificación catálogo regional	Tipo de plan	Normativa planes
Mamíferos	<i>Galemys pyrenaicus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811)	Desmán del pirineo	VU	Plan de Gestión	Orden FORAL de 12 de mayo de 2004 por la que se aprueba el Plan de Gestión del Desmán del Pirineo <i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811) en el Territorio Histórico de Gipuzkoa
Anfibios	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	Ranita meridional	PE	Plan de Gestión	Orden FORAL de 10 de noviembre de 1999, por la que se aprueba el Plan de Gestión de la Ranita Meridional (<i>Hyla Meridionalis</i>) y se dictan normas complementarias para su protección

Grupo	Nombre científico	Nombre común	clasificación catálogo regional	Tipo de plan	Normativa planes
Mamíferos	<i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761)	Visón europeo	PE	Plan de gestión	Decreto Foral 118/2006, de 19 de junio, por el que se aprueba el Plan de Gestión del Visón Europeo, <i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761), en el Territorio Histórico de Bizkaia, como especie en peligro de extinción y cuya protección exige medidas específicas
Peces	<i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnæus, 1758	Espinoso	VU	Plan de Gestión	DECRETO FORAL de la Diputación Foral de Bizkaia 186/2008, de 9 de diciembre, por el que se aprueba el Plan de Gestión del pez Espinoso, <i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnæus, 1758, en el Territorio Histórico de Bizkaia, como especie vulnerable y cuya protección exige medidas específicas.

Grupo	Nombre científico	Nombre común	clasificación catálogo regional	Tipo de plan	Normativa planes
Planta	<i>Eriophorum vaginatum</i> L.		PE	Plan de Gestión	Decreto FORAL 114/2006, de 19 de junio de 2006, por el que se aprueba el Plan de Gestión de <i>Eriophorum vaginatum</i> L., como especie en peligro de extinción y cuya protección exige medidas específicas, en el Territorio Histórico de Bizkaia