



***Plan Hidrológico de la parte
española de la demarcación
hidrográfica del Duero.
2015-2021***

Anejo 3 Zonas protegidas



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL DUERO

***PLAN HIDROLÓGICO DE LA PARTE ESPAÑOLA DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL DUERO (2015-2021)***

***ANEJO 3
ZONAS PROTEGIDAS***

Valladolid, diciembre de 2015

DATOS DE CONTROL DEL DOCUMENTO:

Título del proyecto:	Plan Hidrológico de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero (2015-2021)
Grupo de trabajo:	Planificación
Título del documento:	Anejo 3 Zonas Protegidas
Descripción:	En la Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico de cuenca se recoge un resumen del Registro de Zonas Protegidas en la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero
Fecha de inicio (año/mes/día):	2014/06/12
Autor:	Ignacio Rodríguez Muñoz. Verónica Orozco Valiente (Tragsatec)
Contribuciones:	Ángel J. González, Javier Fernández, Miguel Angel Ramos, Víctor del Barrio, Javier Rodríguez y Pablo Seisdedos. Jaime Cortés y Gloria Martín (Tragsatec) Pablo Saiz Santiago (UPV)

REGISTRO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO:

Fecha cambio (año/mes/día)	Autor de los cambios	Secciones afectadas / Observaciones
2015/07/21	Ignacio Rodríguez	Todas
2015/05/19	Verónica Orozco	Todas
2014/12/05	Verónica Orozco	Todas
2014/11/10	Ignacio Rodríguez	Todas
2014/10/16	Verónica Orozco	Zonas salmonícolas, Zonas protegidas por captaciones de abastecimiento y RN2000.

APROBACIÓN DEL DOCUMENTO:

Fecha de aprobación (año/mes/día):	2015/07/29
Responsable de aprobación:	Ángel González Santos

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	11
2. RESUMEN DE LA BASE NORMATIVA.....	13
3. RESUMEN DEL REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS	14
3.1. Zonas de captación de agua para abastecimiento	14
3.2. Zonas de futura captación de agua para abastecimiento.....	34
3.3. Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas	35
3.4. Zonas de uso recreativo	39
3.5. Zonas vulnerables.....	42
3.6. Zonas sensibles.....	45
3.7. Zonas de protección de hábitat o especies.....	48
3.8. Perímetros de protección de aguas minerales y termales	79
3.9. Reservas naturales fluviales y zonas de protección especial	81
3.10. Zonas húmedas	86
3.11. Lugares de interés geológico	98
3.12. Reservas de la biosfera	100

APÉNDICE I. BASE NORMATIVA.

APÉNDICE II. ZONAS PROTEGIDAS POR ABASTECIMIENTO.

APÉNDICE III. RESERVAS NATURALES FLUVIALES Y ZONAS DE PROTECCION ESPECIAL.

APÉNDICE IV. PROYECTOS LIFE: MEDWETRIVERS Y CIPRIBER.

APENDICE V. INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE ZONAS PROTEGIDAS.

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Resumen de la base normativa.	13
Tabla 2. Captaciones para abastecimiento en masas de agua superficiales.	14
Tabla 3. Captaciones para abastecimiento en masas de agua subterráneas.	14
Tabla 4. Masas de agua subterránea y captaciones para abastecimiento.	14
Tabla 5. Zonas protegidas por captaciones en ríos.	23
Tabla 6. Zonas protegidas por captaciones en embalses.	27
Tabla 7. Zonas protegidas por captaciones en canales.	28
Tabla 8. Objetivos de calidad prepotable de los principales cauces de la demarcación.	28
Tabla 9. Zonas protegidas por captaciones de agua subterránea.	30
Tabla 10. Parámetros para el cálculo de las zonas de salvaguarda.	33
Tabla 11. Radios de salvaguarda (en metros) en función del caudal para diferentes tipos de acuífero.	33
Tabla 12. Futuras captaciones de agua para abastecimiento.	35
Tabla 13. Futuras zonas protegidas por captaciones de agua para abastecimiento.	35
Tabla 14. Zonas piscícolas catalogadas como aguas salmonícolas.	36
Tabla 15. Zonas de baño en aguas continentales.	40
Tabla 16. Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos.	43
Tabla 17. Masas de aguas superficiales en riesgo de afección a la contaminación por nitratos.	44
Tabla 18. Zonas sensibles en aguas continentales.	46
Tabla 19. Mamíferos relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.	50
Tabla 20. Reptiles relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.	51
Tabla 21. Anfibios relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.	51
Tabla 22. Invertebrados relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura de la parte española 2000 de la DHD.	51
Tabla 23. Peces relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.	51
Tabla 24. Especies de flora relacionadas con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.	52
Tabla 25. Aves relacionadas con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.	52
Tabla 26. Lugares de Importancia Comunitaria incluidos en el RZP de la parte española de la DHD.	56
Tabla 27. Lugares de Importancia Comunitaria en la parte española de la DHD, no incluidos en el RZP. ...	66
Tabla 28. Zonas de Especial Protección para las Aves incluidas en el RZP de la parte española de la DHD.	67
Tabla 29. Zonas de Especial Protección para las Aves de la parte española de la DHD, no incluidas en el RZP.	76
Tabla 30. Zonas de protección de aguas minerales y termales.	80
Tabla 31. Reservas naturales fluviales.	82
Tabla 32. Zonas de Protección Especial.	84
Tabla 33. Humedales Ramsar en la parte española de la DHD.	87
Tabla 34. Resumen de humedales en la demarcación: Ramsar, Inventario Nacional de Zonas Húmedas, Inventario de la Xunta de Galicia y Catálogo de la JCyL.	89
Tabla 35. Relación de Geosites catalogados en la cuenca española del Duero.	98
Tabla 36. Relación de Reservas de la Biosfera catalogadas en la parte española de la DHD.	101

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Pantalla del sistema de información mostrando el acceso a la sección que alberga el Registro de Zonas Protegidas de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero.	11
Figura 2. Isocronas y zona de salvaguarda.	32
Figura 3. Análisis de sensibilidad del radio de salvaguarda (R) a la porosidad, gradiente y transmisividad .32	32
Figura 4. Zonas protegidas por captaciones de agua superficial para abastecimiento	34
Figura 5. Zonas protegidas por captaciones de agua subterránea para abastecimiento.	34
Figura 6. Zonas piscícolas catalogadas como aguas salmonícolas.	39
Figura 7. Zonas de baño en aguas continentales	42
Figura 8. Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos	45
Figura 9. Zonas sensibles en aguas continentales	48
Figura 10. Lugares de Importancia Comunitaria incluidos en la parte española de la DHD.	77
Figura 11. Zonas de Especial Protección para las Aves incluidas en la parte española de la DHD.	78
Figura 12. LIC y ZEPA relacionados con el medio hídrico en la parte española de la DHD.	78
Figura 13. Zonas de protección de aguas minerales y termales.	81
Figura 14. Reservas naturales fluviales.	84
Figura 15. Zonas de Protección Especial	86
Figura 16. Humedales Ramsar	88
Figura 17. Humedales en la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero.	98
Figura 18. Distribución de Geosites en la cuenca española del Duero.	98
Figura 19. Distribución de las Reservas de la Biosfera en la cuenca española del Duero.	101

ÍNDICE DE IMÁGENES

Imagen 1. Crecida en el río Tormes a la altura de la desembocadura del río Corneja. La importancia del mantenimiento de un régimen hidrológico lo más natural posible que incluya las crecidas de los ríos es vital para el mantenimiento de los ecosistemas y es un aspecto muy importante de la Planificación Hidrológica que cada vez es más tenido en cuenta.	79
--	----

ABREVIATURAS USADAS EN EL DOCUMENTO

Art.	Artículo
BOCYL	Boletín Oficial de Castilla y León
BOE	Boletín Oficial del Estado
BOR	Boletín Oficial de La Rioja
CCAA	Comunidades Autónomas
CE	Comunidad Europea
CEDEX	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
CEE	Comunidad Económica Europea
CHD	Confederación Hidrográfica del Duero
CyL	Castilla y León
DHD	Demarcación Hidrográfica del Duero
DIR	Directiva
DMA	Directiva 2000/60/CE, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas. Directiva Marco del Agua
DO L	Diario Oficial de la Unión Europea, Legislación
DOCE	Diario Oficial de la Comunidad Europea
DOCM	Diario Oficial de Castilla-La Mancha
DOG	Diario Oficial de Galicia
DU	Duero
ENP	Espacio Natural Protegido
ICA	Red integrada de calidad de las aguas
IGME	Instituto Geológico y Minero de España
INZH	Inventario Nacional de Zonas Húmedas
IPH	Instrucción de planificación hidrológica, aprobada por la Orden ARM/2656/2008, de 10 de septiembre.
JCyL	Junta de Castilla y León
LIC	Lugar de Importancia Comunitaria
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
MAPA	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
MMA	Ministerio de Medio Ambiente
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
MOPTMA	Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente
N	Nitrógeno
OM	Orden Ministerial
OPH	Oficina de Planificación Hidrológica
P	Fósforo
PHN	Plan Hidrológico Nacional (Ley 10/2001, de 5 de julio)
RD	Real Decreto
RDL	Real Decreto-Ley
RDPH	Reglamento del Dominio Público Hidráulico

RN2000	Red Natura 2000
RNF	Reserva Natural Fluvial
RPH	Reglamento de la Planificación Hidrológica (RD 907/2007, de 6 de julio)
RZP	Registro de Zonas Protegidas
SCO	Sanidad y Consumo
SGPyUSA	Subdirección General de Planificación y Uso Sostenible del Agua, de la DGA del MMA
TRLA	Texto Refundido de la Ley de Aguas. Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, con las modificaciones de la Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social
TSJ	Tribunal Superior de Justicia
UDA	Unidad de Demanda Agraria
UDU	Unidad de Demanda Urbana
UE	Unión Europea
UUHH	Unidades Hidrogeológicas
ZEC	Zona Especial de Conservación
ZEPA	Zona de Especial Protección para las Aves
ZPE	Zona de Protección Especial

UNIDADES DE MEDIDA USADAS EN EL DOCUMENTO¹

UNIDADES BÁSICAS

- Metro: m
- Kilogramo: kg
- Segundo: s

UNIDADES DERIVADAS CON NOMBRES ESPECIALES

- Vatio: W
- Voltio: V

UNIDADES ESPECIALES

- Litro: l
- Tonelada: t
- Minuto: min
- Hora: h
- Día: d
- Mes: mes
- Año: año
- Área: a, 100 m²

OTRAS UNIDADES

- Euro: €

MÚLTIPLOS Y SUBMÚLTIPLOS

- Tera: T, por 1.000.000.000.000
- Giga: G, por 1.000.000.000
- Mega: M, por 1.000.000
- Kilo: k, por 1.000
- Hecto: h, por 100
- Deca: da, por 10
- Deci: d, dividir por 10
- Centi: c, dividir por 100
- Mili: m, dividir por 1.000
- Micro: μ , dividir por 1.000.000
- Nano: n, dividir por 1.000.000.000

Los símbolos no van seguidos de punto, ni toman la “s” para el plural.

Se utilizan superíndices o la barra de la división.

Como signo multiplicador se usa el punto (·) o no se utiliza nada.

Ejemplos:

¹ Para la adopción de estas nomenclaturas se ha atendido al Real Decreto 2.032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida en España.

- m^3/s , metros cúbicos por segundo
- $hm^3/año$, hectómetros cúbicos por año
- kWh, kilovatios hora
- MW, megavatios
- mg/l, miligramos por litro
- $m^3/ha \cdot año$, metros cúbicos por hectárea y año

1. INTRODUCCIÓN

Los convenios internacionales suscritos por España, las directivas Europeas y la legislación nacional y autonómica establecen una serie de diferentes categorías de zonas protegidas, cada una con sus objetivos específicos de protección, su base normativa y las exigencias correspondientes a la hora de designación, delimitación, seguimiento (*monitoring*) y suministro de información (*reporting*).

En función de la base normativa aplicable a las diferentes categorías de zonas protegidas, éstas son designadas y controladas por diferentes administraciones (autoridades competentes) y para algunas, como es el caso de las reservas naturales fluviales o las zonas de protección especial, es el propio Plan Hidrológico de cuenca el que las designa (artículo 25 de la Ley del PHN; artículos 22, 23 y 81 del RPH).

En cada demarcación hidrográfica el Organismo de cuenca está obligado a establecer y mantener actualizado un Registro de Zonas Protegidas, con arreglo al artículo 9 de la Directiva 2000/60/CE (Directiva Marco del Agua - DMA) y al artículo 99 bis del texto refundido de la Ley de Aguas (TRLA), desarrollado en el artículo 24 del RPH y en el apartado 4 de la IPH. La inclusión de todas ellas en un registro único en la demarcación resulta de especial interés para su adecuada consideración, tanto en la gestión de la cuenca como en la planificación hidrológica.

La base de datos MÍRAME-IDEDuero, creada y administrada por la Confederación Hidrográfica del Duero da soporte y publica el Registro de Zonas Protegidas de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero, de acuerdo con lo establecido en el artículo 25 de RPH; de este modo, el Registro de Zonas Protegidas es de consulta pública permanente, sin perjuicio de atender las solicitudes de información formuladas de conformidad con la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente. La dirección electrónica que facilita el acceso es: <http://www.mirame.chduero.es/>, mostrando la pantalla que se presenta como Figura 1.

Figura 1. Pantalla del sistema de información mostrando el acceso a la sección que alberga el Registro de Zonas Protegidas de la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero.



Los planes hidrológicos de cuenca deben incluir un resumen de este Registro de Zonas Protegidas, conforme al anexo IV de la DMA y al artículo 42 del TRLA.

El presente anejo presenta este Resumen del Registro de Zonas Protegidas en la demarcación hidrográfica del Duero, que incluye los siguientes tipos de zonas protegidas ():

- Zonas de captación de agua para abastecimiento
- Zonas de futura captación de agua para abastecimiento
- Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas

- Zonas de uso recreativo
- Zonas vulnerables
- Zonas sensibles
- Zonas de protección de hábitat o especies
- Perímetros de protección de aguas minerales y termales
- Reservas naturales fluviales
- Zonas de protección especial
- Zonas húmedas designadas bajo el convenio de Ramsar, así como aquellas incluidas en los trabajos preparatorios del Inventario Nacional de Zonas Húmedas, en el Catálogo de Zonas Húmedas de Interés Especial de Castilla y León e Inventario de Humedales de Galicia.

En el capítulo 2 se presenta un resumen de la base normativa relevante para la designación de las zonas protegidas. El Apéndice II Base Normativa del presente Anejo 3 incluye un análisis más detallado de la normativa.

El capítulo 1 recoge el Resumen del Registro de Zonas Protegidas. La información presentada para los diferentes tipos de zonas protegidas varía según los requerimientos para el tipo de zona en cuestión. Por lo general, se incluye la siguiente información:

- Número y extensión de las zonas protegidas en la demarcación
- Administración competente y actos formales por los que se declaran las zonas protegidas
- Tabla resumen de zonas protegidas
- Mapa general de zonas protegidas

2. RESUMEN DE LA BASE NORMATIVA

La siguiente tabla (Tabla 1) presenta un resumen de la normativa relevante para la designación de las zonas protegidas. El apéndice I de este anejo recoge un análisis más detallado de la base normativa.

Tabla 1. Resumen de la base normativa.

Tipo de zona protegida	Normativa UE / internacional	Normativa nacional		
		Ley	Real Decreto	Orden Ministerial
1. Disposiciones generales	DMA (2000/60/CE)Art. 6 y Anexo IV	TRLA Art. 42, 99 bis y Disp. adic. 11 ^a	RPH Art. 24, 25 RD 478/2013. Art. 74	IPH cap. 4
2. Captaciones para abastecimiento	DMA (2000/60/CE)Art. 7 Dir. 75/440 Art. 1, 3 y 4 (derogada por la DMA)	TRLA Art. 99 bis 2 a)	RPH Art. 24 2 a) RD 478/2013. Art. 75	IPH cap. 4.1
3. Futuras captaciones para abastecimiento	DMA Art. 7 (1)	TRLA Art. 99 bis 2 b)	RPH Art. 24 2 b)	IPH cap. 4.2
4.1. Peces	Dir.78/659/CEE (derogada por la Dir. 2006/44/CE)	TRLA Art. 99 bis 2 c)	RD 927/1988 Art. 79 y 80 (derogado por el RPH, RD 907/2007)	IPH cap. 4.3
	Dir. 2006/44 Art. 4 y 5 (versión codificada, deroga la Dir. 78/659)		RPH Art. 24 2 c)	
5. Uso recreativo	Dir. 2006/7/CE Art. 1,3,12 (deroga la Dir. 76/160)	TRLA Art. 99 bis 2 d)	RD 1341/2007 Art. 4, 14 y Anexo VI (deroga el RD 734/1988) RD 1471/1989 Art. 69 RPH Art. 24 2 d)	IPH cap. 4.4
6. Zonas vulnerables	Dir. 91/676 Art. 3	TRLA Art. 99 bis 2 e)	RD 261/1996 Art. 3 y 4 RPH Art. 24 2 e)	IPH cap. 4.5
7. Zonas sensibles	Dir. 91/271 Art. 5 y Anexo II	RDL 11/1995 Art. 2, 7	RD 509/1996 Anexo II	IPH cap. 4.6
		TRLA Art. 99 bis 2 f)	RPH Art. 24 2 f)	
8. Protección de hábitat o especies	Directiva.2009/147/CE Art. 3 y 4 (aves)	Ley 42/2007 Art. 42, 43, 44 y Anexo III (deroga la Ley 4/1989)	RD 1997/1995 (modificado por RD 1193/1998 y RD 1421/2006)	IPH cap. 4.7
	Dir.92/43 Art. 3 y 4 (habitat)	TRLA Art. 99 bis 2 g)	RPH Art. 24 2 g)	
9. Aguas minerales y termales	Dir.80/777 Anexo II (mod. por Dir. 96/70)	Ley 22/1973 Art. 23 y 24 TRLA Art. 99 bis 2 h)	RPH Art. 24 2 h)	IPH cap. 4.8
10. Reservas naturales fluviales	--	TRLA Art. 42 ap. 1.b.c') (artículo introducido por la Ley PHN 11/2005)	RPH Art. 22 y 24 3 a) (RD 907/2007) RD 478/2013. Art. 76 y 77	IPH cap. 4.9
11. Zonas de protección especial	--	TRLA Art. 43	RPH Art. 23 y 24 3 b) RD 478/2013. Art. 78 y 79	IPH cap. 4.10
12. Zonas húmedas	Convención de Ramsar (02/02/1971)	Instrumento de adhesión de 18.3.1982, Art. 1, 2, 3	RD 435/2004 Art. 3 y 4	IPH cap. 4.11
		Ley 42/2007 Art. 49.c	RPH Art. 24 3 c)	
			RD 478/2013. Art. 80	

3. RESUMEN DEL REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

3.1. Zonas de captación de agua para abastecimiento

Las zonas de captación de agua para abastecimiento se designan con arreglo a lo dispuesto en el artículo 7 de la DMA, transpuesto al ordenamiento jurídico español mediante el artículo 99 bis del TRLA.

Posteriormente, se aprobó la Directiva 2006/118/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de diciembre de 2006 (DO L 372, de 27-12-2006), relativa a la protección de aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro.

Según la IPH, serán zonas protegidas aquellas zonas en las que se realiza una captación de agua destinada a consumo humano, siempre que proporcione un volumen medio de al menos 10 m³/diarios o abastezca a más de 50 personas, así como, en su caso, los perímetros de protección delimitados.

En la demarcación existen actualmente 358 captaciones en masas de agua (excepto 34 captaciones que se encuentran en tramos de la red fluvial que no llegan a ser masas de agua) superficiales, para abastecimiento, como se observa en la Tabla 2:

(Tabla incluida en el Apéndice II: Zonas protegidas por abastecimiento)

Tabla 2. Captaciones para abastecimiento en masas de agua superficiales.

En el caso de las captaciones en ríos se ha establecido como zona protegida la propia captación o agrupación de captaciones y la parte de la masa (segmento) situada inmediatamente aguas arriba, pudiendo extenderse a otras masas (o segmentos) en casos necesarios para una adecuada protección. En el caso de captaciones en canal (que no son masa de agua) se ha protegido la masa de agua artificial asimilable a la categoría río de donde se realiza la toma de agua.

En el caso de las captaciones en lagos y embalses, se han definido como zonas protegidas los propios lagos o embalses.

En los dos casos de captaciones de aguas superficiales se da la circunstancia de que puedan encontrarse fuera de masas de agua superficial. A efectos de lo establecido en el anexo IV del RDPH “para el establecimiento de la categoría ambiental del medio receptor en el caso de vertidos al Dominio Público Hidráulico, los afluentes que no tengan la consideración de masa de agua, se considerarán como zona de influencia de la masa de agua a la que fluyan, siéndoles de aplicación en base a ello los mismos factores correspondientes a la categoría ambiental aplicable al tramo de la masa de agua a la que fluyen”.

Respecto a las captaciones de aguas subterráneas, según la IPH, la zona protegida estará constituida por el perímetro de protección, cuando haya sido definido, o por la captación y su zona de salvaguarda. En captaciones próximas se han agrupado en una misma zona de salvaguarda.

El número de captaciones de aguas subterráneas para abastecimiento en la parte española de la demarcación asciende a 4.456 captaciones, incluidas en la Tabla 3:

(Tabla incluida en el Apéndice II: Zonas protegidas por abastecimiento)

Tabla 3. Captaciones para abastecimiento en masas de agua subterráneas.

En cuanto a las captaciones en aguas subterráneas, la distribución de las 4.456 tomas, en las masas de agua subterráneas, se muestran en la Tabla 4, donde se observa que el número de captaciones varía desde 3 captaciones en la masa de agua subterránea de Páramo de Escalote a 423 captaciones en la masa de agua subterránea de Burgos.

Tabla 4. Masas de agua subterránea y captaciones para abastecimiento.

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
400001	GUARDO	26	3000002	Mancomunidad Alto Bernesga
		3	3000003	Sabero
		10	3000017	Mancomunidad de Municipios del Curueño
		92	3000020	Bombeo Guardo
		4	3000239	Bombeo Terciario y Cuaternario del Esla-Cea
400002	LA POLA DE GORDÓN	2	3000240	Bombeo Terciario y Cuaternario del Tuerto-Esla - Esla-Valderaduey
		27	3000012	La Magdalena
400003	CERVERA DE PISUERGA	97	3000220	Bombeo La Pola de Gordón
		1	3000031	Mancomunidad del Valle del Pisuerga
		3	3000036	Valdeolea-Brañosera
		9	3000049	Bombeo Cervera de Pisuerga - Pisuerga

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
400004	QUINTANILLA- PEÑAHORADADA	1	3000031	Mancomunidad del Valle del Pisuerga
		4	3000037	Úzquiza - Arlanzón, Manc. de la Ribera del Río Ausín y Zona de San Pedro de Cardeña, Manc. Ríos Arlanzón y Vena
		4	3000050	Bombeo Quintanilla-Peñahorada - Pisuerga
		15	3000051	Bombeo Quintanilla-Peñahorada - Arlanza
		1	3000214	Bombeo Castrojeriz - Arlanza
400005	TERCIARIO Y CUATERNARIO DEL TUERTO- ESLA	15	3000001	León
		6	3000004	Mancomunidad de Municipios del Sur de León (MANSURLE)
		3	3000010	Carrizo de la Ribera
		4	3000012	La Magdalena
		11	3000013	Mancomunidad del Órbigo
		15	3000017	Mancomunidad de Municipios del Curueño
		7	3000020	Bombeo Guardo
		3	3000155	ETAP Benavente y los Valles
		18	3000204	Bombeo Aluvial del Esla
		3	3000205	Bombeo Aluvial del Órbigo
		2	3000220	Bombeo La Pola de Gordón
		1	3000230	Bombeo Raña del Órbigo
		138	3000240	Bombeo Terciario y Cuaternario del Tuerto-Esla - Esla-Valderaduey
		26	3000241	Bombeo Terciario y Cuaternario del Tuerto-Esla - Órbigo
400006	VALDAVIA	2	3000026	Mancomunidad de Aguas del Carrión
		1	3000032	Herrera de Pisuerga
		3	3000034	Mancomunidad Zona Cerrato Sur
		14	3000244	Bombeo Valdavia - Carrión
		17	3000245	Bombeo Valdavia - Pisuerga
400007	TERCIARIO Y CUATERNARIO DEL ESLA-CEA	24	3000004	Mancomunidad de Municipios del Sur de León (MANSURLE)
		2	3000020	Bombeo Guardo
		1	3000022	Bombeo Tierra de Campos - Esla-Valderaduey
		3	3000204	Bombeo Aluvial del Esla
49	3000239	Bombeo Terciario y Cuaternario del Esla-Cea		
400008	ALUVIAL DEL ESLA	10	3000001	León
		13	3000004	Mancomunidad de Municipios del Sur de León (MANSURLE)
		11	3000122	Mansilla de las Mulas
		33	3000155	ETAP Benavente y los Valles
		43	3000204	Bombeo Aluvial del Esla
		2	3000239	Bombeo Terciario y Cuaternario del Esla-Cea
		3	3000240	Bombeo Terciario y Cuaternario del Tuerto-Esla - Esla-Valderaduey
400009	TIERRA DE CAMPOS	3	3000004	Mancomunidad de Municipios del Sur de León (MANSURLE)
		18	3000006	Mancomunidad Zona Norte de Valladolid
		23	3000022	Bombeo Tierra de Campos - Esla-Valderaduey
		2	3000028	Manc. Alcor de Campos, Manc. de Aguas Campos-Alcores, Manc. Villas de Tierra de Campos y Manc. Zona Campos Oeste
		2	3000239	Bombeo Terciario y Cuaternario del Esla-Cea
		13	3000242	Bombeo Tierra de Campos - Carrión
		1	3000243	Bombeo Tordesillas - Carrión

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
400010	CARRIÓN	1	3000027	Carrión de los Condes
		5	3000041	Mancomunidad Campos y Nava
		11	3000213	Bombeo Carrión
400011	ALUVIAL DEL ÓRBIGO	4	3000007	Astorga
		4	3000008	La Bañeza
		11	3000013	Mancomunidad del Órbigo
		9	3000155	ETAP Benavente y los Valles
		10	3000188	Bombeo La Maragatería - Órbigo
		18	3000205	Bombeo Aluvial del Órbigo
		1	3000229	Bombeo Raña de La Bañeza
		3	3000230	Bombeo Raña del Órbigo
400012	LA MARAGATERÍA	3	3000007	Astorga
		2	3000011	Castrocontrigo
		1	3000012	La Magdalena
		1	3000016	Tera
		51	3000018	Mancomunidad de La Maragatería
		3	3000023	Bombeo Valle del Tera - Tera
		1	3000187	Bombeo Sanabria - Tera
		28	3000188	Bombeo La Maragatería - Órbigo
		2	3000205	Bombeo Aluvial del Órbigo
		12	3000219	Bombeo La Maragatería - Tera
		2	3000220	Bombeo La Pola de Gordón
1	3000241	Bombeo Terciario y Cuaternario del Tuerto-Esla - Órbigo		
400014	VILLADIEGO	13	3000042	Bombeo Villadiego
400015	RAÑA DEL ÓRBIGO	1	3000008	La Bañeza
		9	3000013	Mancomunidad del Órbigo
		45	3000230	Bombeo Raña del Órbigo
400016	CASTROJERIZ	22	3000037	Úzquiza - Arlanzón, Manc. de la Ribera del Río Ausín y Zona de San Pedro de Cardeña, Manc. Ríos Arlanzón y Vena
		6	3000040	Mancomunidad Bajo Arlanza y Manc. Zona Norte del Cerrato
		5	3000206	Bombeo Aluviales del Pisuerga-Arlanzón - Arlanza
		18	3000214	Bombeo Castrojeriz - Arlanza
		9	3000215	Bombeo Castrojeriz - Pisuerga
400017	BURGOS	293	3000037	Úzquiza - Arlanzón, Manc. de la Ribera del Río Ausín y Zona de San Pedro de Cardeña, Manc. Ríos Arlanzón y Vena
		12	3000040	Mancomunidad Bajo Arlanza y Manc. Zona Norte del Cerrato
		111	3000043	Bombeo Burgos
		4	3000206	Bombeo Aluviales del Pisuerga-Arlanzón - Arlanza
400018	ARLANZÓN-RÍO LOBOS	10	3000037	Úzquiza - Arlanzón, Manc. de la Ribera del Río Ausín y Zona de San Pedro de Cardeña, Manc. Ríos Arlanzón y Vena
		1	3000043	Bombeo Burgos
		25	3000052	Bombeo Arlanzón-Río Lobos - Arlanza
		2	3000067	Bombeo Aranda de Duero - Alto Duero
		13	3000072	Bombeo Arlanzón-Río Lobos - Alto Duero
		3	3000125	Mancomunidad de Pinares de Soria
400019	RAÑA DE LA BAÑEZA	2	3000191	Bombeo Sierra de Cameros - Arlanza
		4	3000188	Bombeo La Maragatería - Órbigo
		1	3000205	Bombeo Aluvial del Órbigo

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
		2	3000229	Bombeo Raña de La Bañeza
400020	ALUVIALES DEL PISUERGA-ARLANZÓN	1	3000027	Carrión de los Condes
		2	3000029	Palencia y Mancomunidad Campos-Este
		2	3000033	Dueñas y mancomunidad de Arroyo del Pontón
		1	3000034	Mancomunidad Zona Cerrato Sur
		1	3000035	Área metropolitana de Valladolid
		5	3000037	Úzquiza - Arlanzón, Manc. de la Ribera del Río Ausín y Zona de San Pedro de Cardeña, Manc. Ríos Arlanzón y Vena
		12	3000040	Mancomunidad Bajo Arlanza y Manc. Zona Norte del Cerrato
		1	3000043	Bombeo Burgos
		2	3000173	Mancomunidad Bajo Pisuerga
		3	3000206	Bombeo Aluviales del Pisuerga-Arlanzón - Arlanza
		2	3000207	Bombeo Aluviales del Pisuerga-Arlanzón - Carrión
		4	3000208	Bombeo Aluviales del Pisuerga-Arlanzón - Pisuerga
		2	3000214	Bombeo Castrojeriz - Arlanza
		400021	SIERRA DE LA DEMANDA	2
2	3000237			Bombeo Sierra de la Demanda
400022	SANABRIA	9	3000014	Puebla de Sanabria
		1	3000019	Mancomunidad Tierras de Aliste
		43	3000187	Bombeo Sanabria - Tera
		1	3000189	Bombeo Aliste
		2	3000233	Bombeo Sanabria - Támega - Manzanas
400023	VILARDEVÓS-LAZA	7	3000015	Municipio de Verín
		4	3000168	Videferre
		2	3000178	San Lourenzo, O Pereiro, Riós y A Gudiña
		3	3000180	Medeiros
		2	3000182	Vilardevós
		86	3000186	Bombeo Vilardevós-Laza
		16	3000248	Bombeo Verín
400024	VALLE DEL TERA	5	3000016	Tera
		32	3000023	Bombeo Valle del Tera - Tera
		18	3000155	ETAP Benavente y los Valles
		1	3000187	Bombeo Sanabria - Tera
		1	3000189	Bombeo Aliste
		2	3000219	Bombeo La Maragatería - Tera
		10	3000246	Bombeo Valle del Tera - Esla-Valderaduey
400025	PÁRAMO DE ASTUDILLO	1	3000029	Palencia y Mancomunidad Campos-Este
		1	3000030	Mancomunidad Campos Zona Norte del Canal de Castilla y Mancomunidad de Aguas del Otero
		5	3000034	Mancomunidad Zona Cerrato Sur
		1	3000190	Bombeo Páramo de Astudillo - Pisuerga
400027	SIERRA DE CAMEROS	4	3000038	Quintanar de la Sierra
		1	3000053	Comarca de Pinares
		4	3000055	Soria
		6	3000125	Mancomunidad de Pinares de Soria
		8	3000191	Bombeo Sierra de Cameros - Arlanza
		16	3000192	Bombeo Sierra de Cameros - Alto Duero
400028	VERÍN	9	3000015	Municipio de Verín
		1	3000186	Bombeo Vilardevós-Laza
		10	3000248	Bombeo Verín

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
400029	PÁRAMO DE ESGUEVA	2	3000034	Mancomunidad Zona Cerrato Sur
		2	3000035	Área metropolitana de Valladolid
		1	3000040	Mancomunidad Bajo Arlanza y Manc. Zona Norte del Cerrato
		4	3000045	Bombeo Terciario detrítico bajo los páramos - Pisuerga
		2	3000060	Mancomunidad Ribera del Duero-Comarca de Roa
		8	3000063	Mancomunidad Valle del Esgueva
		2	3000065	Laguna de Duero
400030	ARANDA DE DUERO	5	3000040	Mancomunidad Bajo Arlanza y Manc. Zona Norte del Cerrato
		2	3000043	Bombeo Burgos
		37	3000060	Mancomunidad Ribera del Duero-Comarca de Roa
		96	3000067	Bombeo Aranda de Duero - Alto Duero
		38	3000202	Bombeo Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas - Riaza - Duratón
		4	3000209	Bombeo Aranda de Duero - Arlanza
		13	3000210	Bombeo Aranda de Duero - Pisuerga
400031	VILLAFÁFILA	42	3000024	Bombeo Villafáfila - Bajo Duero
		5	3000039	Zamora
		6	3000155	ETAP Benavente y los Valles
		1	3000203	Bombeo Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora
		11	3000249	Bombeo Villafáfila - Esla-Valderaduey
400032	PÁRAMO DE TOROZOS	6	3000028	Manc. Alcor de Campos, Manc. de Aguas Campos-Alcores, Manc. Villas de Tierra de Campos y Manc. Zona Campos Oeste
		1	3000029	Palencia y Mancomunidad Campos-Este
		16	3000033	Dueñas y mancomunidad de Arroyo del Pontón
		8	3000035	Área metropolitana de Valladolid
		2	3000044	Bombeo Páramo de Torozos - Bajo Duero
		3	3000046	Bombeo Tordesillas - Bajo Duero
		2	3000173	Mancomunidad Bajo Pisuerga
		2	3000208	Bombeo Aluviales del Pisuerga-Arlanzón - Pisuerga
1	3000238	Bombeo Terciario detrítico bajo los páramos - Bajo Duero		
400033	ALISTE	1	3000005	Muelas del Pan
		62	3000019	Mancomunidad Tierras de Aliste
		2	3000024	Bombeo Villafáfila - Bajo Duero
		1	3000039	Zamora
		42	3000189	Bombeo Aliste
		9	3000195	Bombeo Sayago - Bajo Duero
		1	3000233	Bombeo Sanabria - Támega - Manzanas
		2	3000249	Bombeo Villafáfila - Esla-Valderaduey
400034	ARAVIANA	8	3000070	Bombeo Araviana
400035	CABREJAS-SORIA	4	3000055	Soria
		5	3000069	Bombeo Cabrejas-Soria
		1	3000125	Mancomunidad de Pinares de Soria
		1	3000192	Bombeo Sierra de Cameros - Alto Duero
400037	CUENCA DE ALMAZÁN	1	3000055	Soria
		10	3000056	Almazán
		2	3000066	Mancomunidad Campo de Gómara
		1	3000069	Bombeo Cabrejas-Soria
		1	3000070	Bombeo Araviana

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
		54	3000073	Bombeo Cuenca de Almazán
400038	TORDESILLAS	45	3000046	Bombeo Tordesillas - Bajo Duero
		1	3000092	Bombeo Medina del Campo - Bajo Duero
		3	3000201	Bombeo Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas - Pisuerga
		7	3000203	Bombeo Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora
		1	3000238	Bombeo Terciario detrítico bajo los páramos - Bajo Duero
		1	3000243	Bombeo Tordesillas - Carrión
		400039	ALUVIAL DEL DUERO: ARANDA-TORDESILLAS	7
7	3000045			Bombeo Terciario detrítico bajo los páramos - Pisuerga
10	3000058			Mancomunidad Comarca de la Churrería
10	3000060			Mancomunidad Ribera del Duero-Comarca de Roa
34	3000061			Tudela de Duero
1	3000065			Laguna de Duero
22	3000067			Bombeo Aranda de Duero - Alto Duero
2	3000091			Bombeo Los Arenales - Cega-Eresma-Adaja
3	3000198			Villanueva de Duero
10	3000201			Bombeo Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas - Pisuerga
97	3000202			Bombeo Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas - Riaza - Duratón
400040	SAYAGO	3	3000100	Ledesma
		26	3000104	Embalse de Almendra, Manc. Cabeza de Horno y Manc. Sayagua
		1	3000117	Bombeo Salamanca
		2	3000121	Villadepera
		5	3000195	Bombeo Sayago - Bajo Duero
		9	3000234	Bombeo Sayago - Tormes
400041	ALUVIAL DEL DUERO: TORDESILLAS-ZAMORA	3	3000024	Bombeo Villafáfila - Bajo Duero
		17	3000039	Zamora
		7	3000046	Bombeo Tordesillas - Bajo Duero
		3	3000093	Bombeo Tierra del Vino
		5	3000195	Bombeo Sayago - Bajo Duero
		77	3000203	Bombeo Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora
400042	RIAZA	4	3000060	Mancomunidad Ribera del Duero-Comarca de Roa
		4	3000202	Bombeo Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas - Riaza - Duratón
		34	3000231	Bombeo Riaza - Alto Duero
		14	3000232	Bombeo Riaza - Riaza - Duratón
		1	3000236	Bombeo Sepúlveda
400043	PÁRAMO DE CUÉLLAR	30	3000058	Mancomunidad Comarca de la Churrería
		2	3000059	Campo de Peñafiel
		1	3000061	Tudela de Duero
		2	3000080	Mancomunidad de Municipios Río Eresma
		15	3000088	Mancomunidad Cega
400044	PÁRAMO DE CORCOS	5	3000060	Mancomunidad Ribera del Duero-Comarca de Roa
		2	3000076	Bombeo Terciario detrítico bajo los páramos - Riaza - Duratón
		1	3000193	Bombeo Páramo de Corcos - Riaza - Duratón
		1	3000232	Bombeo Riaza - Riaza - Duratón
400045	LOS ARENALES	5	3000058	Mancomunidad Comarca de la Churrería
		6	3000061	Tudela de Duero

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
		6	3000064	Boecillo
		2	3000078	Madrigal de las Altas Torres
		61	3000080	Mancomunidad de Municipios Río Eresma
		8	3000085	Mancomunidad Tierras del Adaja
		7	3000086	Mancomunidad de Pinares
		3	3000088	Mancomunidad Cega
		34	3000091	Bombeo Los Arenales - Cega-Eresma-Adaja
		1	3000095	Bombeo Cantimpalos - Cega-Eresma-Adaja
400046	SEPÚLVEDA	1	3000068	Bombeo Ayllón
		1	3000094	Bombeo Cantimpalos - Riaza - Duratón
		1	3000222	Bombeo Los Arenales - Riaza - Duratón
		1	3000232	Bombeo Riaza - Riaza - Duratón
		22	3000236	Bombeo Sepúlveda
400047	MEDINA DEL CAMPO	18	3000078	Madrigal de las Altas Torres
		19	3000085	Mancomunidad Tierras del Adaja
		85	3000092	Bombeo Medina del Campo - Bajo Duero
		3	3000093	Bombeo Tierra del Vino
		1	3000108	Peñaranda de Bracamonte
		2	3000111	Presa de Gamonal, Manc. De Aguas de la Presa de Gamonal y Manc. Sierra de Ávila-Este
		3	3000198	Villanueva de Duero
		2	3000203	Bombeo Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora
400048	TIERRA DEL VINO	24	3000223	Bombeo Medina del Campo - Cega-Eresma-Adaja
		6	3000039	Zamora
		139	3000093	Bombeo Tierra del Vino
		3	3000117	Bombeo Salamanca
400049	AYLLÓN	1	3000203	Bombeo Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora
400049	AYLLÓN	28	3000068	Bombeo Ayllón
400050	ALMAZÁN SUR	14	3000071	Bombeo Almazán Sur
400051	PÁRAMO DE ESCALOTE	3	3000056	Almazán
		1	3000073	Bombeo Cuenca de Almazán
		4	3000225	Bombeo Páramo de Escalote
400052	SALAMANCA	27	3000098	Salamanca y Manc. Azud de Villagonzalo de Tormes
		2	3000100	Ledesma
		7	3000103	Alba de Tormes y mancomunidad Cuatro Caminos
		132	3000117	Bombeo Salamanca
		1	3000234	Bombeo Sayago - Tormes
400053	VITIGUDINO	13	3000104	Embalse de Almendra, Manc. Cabeza de Horno y Manc. Sayagua
		10	3000105	Ciudad Rodrigo y Mancomunidad Puente la Unión
		1	3000109	Río Yeltes
		3	3000177	Núcleos Duero Internacional
		4	3000185	Barruecopardo
		61	3000197	Bombeo Vitigudino
400054	GUADARRAMA-SOMOSIERRA	1	3000071	Bombeo Almazán Sur
		9	3000082	El Espinar
		12	3000083	Cabecera del Pirón, Manc. Fuente del Mojón y Manc. Río Viejo
		2	3000084	San Idefonso - La Granja
		1	3000087	Villa y tierra de Pedraza
		1	3000089	Mancomunidad La Mujer Muerta
		12	3000176	Mancomunidad La Atalaya

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
		3	3000217	Bombeo Guadarrama-Somosierra - Cega-Eresma-Adaja
		1	3000228	Bombeo Prádena
400055	CANTIMPALOS	7	3000083	Cabecera del Pirón, Manc. Fuente del Mojón y Manc. Río Viejo
		9	3000086	Mancomunidad de Pinares
		7	3000087	Villa y tierra de Pedraza
		5	3000094	Bombeo Cantimpalos - Riaza - Duratón
		126	3000095	Bombeo Cantimpalos - Cega-Eresma-Adaja
		5	3000194	Bombeo Sierra de Ávila
		1	3000235	Bombeo Segovia
		1	3000236	Bombeo Sepúlveda
400056	PRÁDENA	1	3000068	Bombeo Ayllón
		9	3000087	Villa y tierra de Pedraza
		1	3000126	Cabecera Duratón
		10	3000228	Bombeo Prádena
400057	SEGOVIA	3	3000083	Cabecera del Pirón, Manc. Fuente del Mojón y Manc. Río Viejo
		4	3000095	Bombeo Cantimpalos - Cega-Eresma-Adaja
		7	3000235	Bombeo Segovia
400058	CAMPO CHARRO	9	3000098	Salamanca y Manc. Azud de Villagonzalo de Tormes
		16	3000101	Embalse de Santa Teresa y Mancomunidad Aguas de Santa Teresa
		22	3000103	Alba de Tormes y mancomunidad Cuatro Caminos
		1	3000117	Bombeo Salamanca
		3	3000196	Bombeo Gredos
		37	3000211	Bombeo Campo Charro - Águeda
400059	LA FUENTE DE SAN ESTEBAN	16	3000212	Bombeo Campo Charro - Tormes
		4	3000105	Ciudad Rodrigo y Mancomunidad Puente la Unión
		19	3000107	Mancomunidad Campo Charro
		6	3000109	Río Yeltes
		25	3000118	Bombeo La Fuente de San Esteban
400060	GREDOS	3	3000099	Mancomunidad de Aguas de Piedrahíta-Malpartida de Corneja
		16	3000102	El Barco de Ávila
		4	3000111	Presa de Gamonal, Manc. De Aguas de la Presa de Gamonal y Manc. Sierra de Ávila-Este
		1	3000112	Mancomunidad Comarca de Gredos
		3	3000113	Cabezas del Villar
		18	3000196	Bombeo Gredos
400061	SIERRA DE ÁVILA	10	3000077	Ávila
		1	3000079	Cabecera del Adaja
		1	3000082	El Espinar
		2	3000095	Bombeo Cantimpalos - Cega-Eresma-Adaja
		8	3000096	Bombeo Valle de Amblés
		12	3000111	Presa de Gamonal, Manc. De Aguas de la Presa de Gamonal y Manc. Sierra de Ávila-Este
		2	3000127	Cardeñosa
21	3000194	Bombeo Sierra de Ávila		
400063	CIUDAD RODRIGO	13	3000105	Ciudad Rodrigo y Mancomunidad Puente la Unión
400064	VALLE DE AMBLÉS	23	3000077	Ávila
		1	3000079	Cabecera del Adaja
		34	3000096	Bombeo Valle de Amblés

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código de la masa de agua (DU)	Nombre masa de agua	Número de captaciones	Código sistema abastecimiento (UDU)	Nombre sistema abastecimiento (UDU)
		8	3000194	Bombeo Sierra de Ávila
400065	LAS BATUECAS	4	3000106	Embalse de Iruña y Manc. Burguillos
		2	3000110	Mancomunidad de Aguas Águeda-Azaba
		2	3000221	Bombeo Las Batuecas
		1	3000099	Mancomunidad de Aguas de Piedrahíta-Malpartida de Corneja
400066	VALDECORNEJA	5	3000120	Bombeo Valdecorneja
		1	3000196	Bombeo Gredos
		1	3000028	Manc. Alcor de Campos, Manc. de Aguas Campos-Alcores, Manc. Villas de Tierra de Campos y Manc. Zona Campos Oeste
400067	TERCIARIO DETRITICO BAJO PÁRAMOS	3	3000033	Dueñas y mancomunidad de Arroyo del Pontón
		1	3000034	Mancomunidad Zona Cerrato Sur
		2	3000035	Área metropolitana de Valladolid
		1	3000040	Mancomunidad Bajo Arlanza y Manc. Zona Norte del Cerrato
		1	3000044	Bombeo Páramo de Torozos - Bajo Duero
		1	3000045	Bombeo Terciario detrítico bajo los páramos - Pisuerga
		2	3000058	Mancomunidad Comarca de la Churrería
		1	3000059	Campo de Peñafiel
		6	3000063	Mancomunidad Valle del Esgueva
		2	3000173	Mancomunidad Bajo Pisuerga
		1	3000193	Bombeo Páramo de Corcos - Riaza - Duratón
		2	3000208	Bombeo Aluviales del Pisuerga-Arlanzón - Pisuerga
		1	3000226	Bombeo Páramo de Torozos - Carrión
		5	3000238	Bombeo Terciario detrítico bajo los páramos - Bajo Duero

Basándose en estos criterios, el Organismo de cuenca designa un total de 3.507 zonas protegidas en el territorio de la parte española de la demarcación, 167 por captaciones en ríos, 35 por captaciones en embalses, 3 captaciones en canales y 3.302 zonas protegidas por captaciones de aguas subterráneas.

Desde el *Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC)* se pueden consultar los abastecimientos asociados a cada uno de los núcleos urbanos de la cuenca, puesto a disposición pública por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, en el siguiente enlace: <http://sinac.msc.es/SinacV2/>

Además, en el SINAC también es posible consultar la información sobre la calidad de las aguas de las redes de distribución de cada uno de los abastecimientos (análisis microbiológicos, químicos, plaguicidas,...).

Las zonas protegidas para captaciones en ríos son 167. Como se observa en la Tabla 5, 146 están sobre masas de agua y 21 en tramos de la red fluvial que no llegan a ser masa de agua. La superficie total a proteger es de 106,59 km².

Las siguientes tablas (Tabla 5, Tabla 6 y Tabla 7) recogen también la clasificación de las zonas protegidas por captaciones para abastecimiento superficial de acuerdo a su objetivo de calidad prepotable. Para verificar el cumplimiento de un determinado objetivo de calidad prepotable es necesario tener en cuenta lo establecido en el anexo I del RD 927/1988, de 29 de julio, modificado a su vez por el RD 1541/1994, de 8 de julio; así como lo recogido en las órdenes ministeriales de 8 de febrero de 1988, 11 de mayo de 1988, 15 de octubre de 1990 y 30 de noviembre de 1994.

Según la citada normativa, las aguas se clasifican en cuatro categorías diferentes, ordenadas en orden decreciente en cuanto las exigencias de calidad requeridas a cada una de ellas: A1, A2, A3 y peor que A3. Para cada una de las tres primeras categorías se establecen los sistemas de tratamiento mínimos que deben ir asociados a su potabilización, mientras que las aguas que se encuentran en la última categoría (“peor que A3”) no pueden ser utilizadas como aguas de abastecimiento, a menos que se establezca un plan de gestión que garantice un tratamiento apropiado que asegure el cumplimiento de las normas que regulan la calidad de las aguas de consumo humano.

Los tratamientos mínimos exigibles a cada una de las categorías citadas anteriormente serían los siguientes:

Categoría A1: Tratamiento físico simple y desinfección.

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Categoría A2: Tratamiento físico normal, tratamiento químico y desinfección.

Categoría A3: Tratamiento físico y químico intensivos, afino y desinfección.

En cualquier caso, la selección del tratamiento de potabilización a implantar corresponde al titular de la captación; y subsidiariamente, a la autoridad sanitaria de la Comunidad Autónoma.

Tabla 5. Zonas protegidas por captaciones en ríos.

Código zona protegida	Nombre zona protegida	Código de masa (DU)	Código de segmento	Código de la captación	Superficie (km ²)	Objetivo de calidad prepotable
4750001	Alcoba de la Ribera	44	500153	9900127, 9900347	0,366	A2
4750002	Aldea del Obispo	561, 560, 560, 560	501731, 501303, 501305, 501730	9900079	1,425	A2
4750003	Aldealafuente	354	500945	9900181	0,939	A2
4750004	Almarza	272, 272	500751, 500757	9900039, 9900040, 9900041, 9900096	0,443	A1
4750005	Almazán	355	501638	9900175	0,315	A2
4750006	Arévalo	450	501675	9900065	1,723	A2
4750007	As Ventas Da Barreira	816	500697	9900357	0,531	A2
4750008	La Bañeza	148	501588	9900120	1,643	A2
4750009	Barruecopardo	-	-	9900342	0,003	A2
4750010	Becedas	630, 630, 630	501473, 501474, 501471	9900222, 9900223, 9900224	0,645	A2
4750011	Benavente	49, 49	501565, 500177	9900054, 9900108, 9900109	1,662	A2
4750012	Berrocondogil	610	501414	9900351	0,500	A2
4750013	Boecillo	347, 346	501635, 501634	9900160, 9900161, 9900162, 9900163, 9900164	1,208	A2
4750014	Bohoyo	640	501523	9900017	0,441	A1
4750015	Bonilla de la Sierra	621	501460	9900014	0,623	A2
4750016	Brañosera	69	501570	9900252	0,309	A2
4750017	Cabecera del Adaja	608	501412	9900188, 9900189, 9900190	0,633	A2
4750018	Cabecera del Pirón	-	-	9900007, 9900008	0,006	A2
4750019	Cabecera Duratón	-	-	9900064, 9900260	0,006	A2
4750020	Cabecera Tera	-	-	9900049, 9900050, 9900051	0,008	A1
4750021	Cabezas del Villar	556, 555	501723, 501722	9900016	2,873	A2
4750022	Cabrejas del Pinar	320	500869	9900042	0,414	A2
4750024	Camplongo de Arbás	10, 10, 10	500056, 500054, 500055	9900134	0,450	A1
4750025	Campo de Peñafiel	344	500927, 500928	9900159, 9900165, 9900166, 9900167, 9900168, 9900169, 9900170, 9900171, 9900172, 9900334	1,990	A2
4750027	Cármenes	32, 21, 21, 21	500140, 500084, 500083, 500081	9900132	0,834	A1
4750028	Carrión de Los Condes	152	501591	9900273, 9900274	0,534	A2
4750029	Carrizo	43	501559	9900126	0,437	A2
4750030	Carrocera	82	500279	9900106	0,275	A2
4750031	Castillejo Martín Viejo	523, 523	501237, 501243	9900231, 9900232, 9900233	0,752	A2
4750032	Castrocontrigo	170	500475	9900045, 9900046, 9900047	0,695	A2
4750033	Cerecedo	27, 26	500097, 500119	9900272	0,465	A1
4750034	Ciñera	16, 15	501550, 501549	9900133	0,690	A1
4750035	Ciudad Rodrigo	521, 521	501240, 501242	9900235	0,427	A2
4750036	Cobrerros	201	500524	9900335	0,329	A1
4750037	Comarca de Pinares	-	-	9900099, 9900100	0,006	A2

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Nombre zona protegida	Código de masa (DU)	Código de segmento	Código de la captación	Superficie (km ²)	Objetivo de calidad prepotable
4750038	Covaleda	289	500792	9900036	0,342	A2
4750039	Durátón en Peñafiel	407	501657	9900258, 9900259	0,503	A2
4750040	Duruelo de la Sierra	288, 288	500790, 500791	9900101, 9900179	0,414	A2
4750041	El Barco de Ávila 1	643	501547	9900226	0,216	A2
4750042	El Barco de Ávila 2	-	-	9900013	0,003	A2
4750043	El Maillo	584, 584	501352, 501356	9900030, 9900081	1,339	A2
4750044	El Quintanarejo	269, 269, 269	500732, 500734, 500731	9900180	0,457	A2
4750045	Encinas de Arriba	569, 568	501317, 501315	9900209, 9900210	0,579	A2
4750046	El Espinar	819	502153	9900011	0,372	A1
4750047	Figueroela de Arriba	282, 282	500782, 500784	9900336	0,264	A1
4750048	Galende	198, 198, 197, 198	500523, 500528, 500522, 500531	9900044, 9900110, 9900111, 9900112	1,237	A1
4750049	Galleguillos de Campos	192	501609	9900346	0,656	A2
4750050	Garray-Duero	277	500748	9900177	0,316	A2
4750051	Garray-Tera	276	500753	9900176	0,523	A2
4750052	Golpejas	519	501233	9900201	0,396	A2
4750053	Herrera de Pisuerga	88, 87	501579, 501578	9900142, 9900143	0,807	A2
4750054	Hoyos del Espino	638, 638, 638, 638	501510, 501543, 501528, 501516	9900284	0,520	A1
4750055	La Bañeza	47	501563	9900056, 9900057	0,774	A2
4750056	La Encina	626, 626	501464, 501465	9900236, 9900237, 9900238	0,385	A2
4750057	La Fregeneda	525	501238	9900078, 9900345	0,608	A2
4750058	La Granja	-	-	9900091, 9900092	0,006	A1
4750059	La Maya	568	501316	9900211	0,342	A2
4750060	La Pola de Gordón	18	501551	9900246, 9900247	0,248	A2
4750061	Laza	216	500610	9900354	0,379	A2
4750062	Ledesma	505	501202	9900200	0,238	A3
4750063	Los Llanos de Tormes	642, 642	501541, 501539	9900225	0,563	A2
4750064	Luyego	146, 146, 146	500431, 500427, 500426	9900121	0,497	A2
4750065	Mansilla de las Mulas	38	500159	9900135	1,428	A2
4750066	Martiago	628	501469	9900032	0,710	A2
4750067	Matabuena	497	501193	9900006	0,441	A2
4750068	Medeiros	700	500603	9900356	0,273	A2
4750069	Melgar de Fernamental	156	500448	9900144	0,858	A2
4750070	Melgar de Tera	50	500179	9900119	0,480	A2
4750071	Mesegar de Corneja	622	501453	9900220	0,255	A2
4750072	Miranda de Azan	515	501222	9900026	1,039	A3
4750073	Moncayo	-	-	9900037, 9900350	0,006	A2
4750074	Morasverdes	585	501349	9900028	0,971	A2
4750075	Muelas de Los Caballeros	210	500554	9900048	0,729	A2
4750076	Muñico	551	501724	9900268	0,636	A2
4750077	Muñotello	-	-	9900087	0,003	A2
4750078	Navamediana	639	501515	9900084	0,287	A1
4750079	Navatejares	641, 641, 641	501536, 501524, 501531	9900227	0,605	A2
4750080	O Canizo	-	-	9900353	0,003	A1
4750081	O Pereiro	-	-	9900355	0,003	A1
4750082	Olmedo	454	501108	9900195	1,471	A2
4750083	Ortígosa del Monte	-	-	9900187	0,003	A2
4750084	Palacios de la Sierra	229	500643	9900019	0,554	A2
4750085	Palencia	155	500437	9900154	0,283	A3

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Nombre zona protegida	Código de masa (DU)	Código de segmento	Código de la captación	Superficie (km ²)	Objetivo de calidad prepotable
4750086	Palenzuela	243	500687	9900182	0,773	A2
4750087	Pascualcobo	559	501293	9900068	1,318	A2
4750088	Pedralba de la Praderia	270	500736	9900073	0,271	A1
4750089	Pelarrodríguez	535, 535	501262, 501264	9900301	0,593	A2
4750090	Peñaparda	-	-	9900027	0,003	A2
4750091	Pereruela	425	501662	9900025	0,331	A2
4750092	Piedrahita	-	-	9900066, 9900085, 9900086	0,008	A2
4750093	Pineda de la Sierra	204, 205, 205, 200659	500536, 500537, 500538, 700014	9900242	1,939	A1
4750094	La Poveda de Soria	259, 259	500719, 500720	9900097	0,394	A1
4750095	Puebla de Sanabria	200, 199, 200	500514, 500534, 500513	9900113, 9900114, 9900115	0,858	A2
4750096	Puebla de Yeltes	582, 584	501353, 501359	9900082	0,720	A2
4750097	Puente del Congosto	615, 615, 615, 624	501431, 501436, 501437, 501458	9900219, 9900221, 9900290	0,804	A2
4750098	Quintanar de la Sierra	278	500762	9900244, 9900245	0,240	A2
4750099	Rabano	406	501656	9900173	0,785	A2
4750100	Requejo	202, 202	500532, 500521	9900116	0,508	A1
4750101	Riaza	484	501695	9900261	0,344	A2
4750102	Riello	60	501567	9900128	0,362	A2
4750103	Río Carrión	153, 153, 153	500440, 501592, 501593	9900137, 9900138, 9900250, 9900251, 9900285	2,694	A2
4750104	Río Cega	383	501651	9900093	1,282	A2
4750105	Río Cerezuelo	488	501176	9900004, 9900005	0,479	A2
4750106	Río Fortes	612	501428	9900002, 9900003	0,557	A2
4750107	Río Frío	548	502179	9900263	0,232	A1
4750108	Río Tuerto	102, 102, 102	500335, 500331, 500347	9900060, 9900061, 9900122, 9900123, 9900124	0,875	A2
4750109	Río Viejo	386	501008	9900094, 9900095	0,415	A2
4750110	Río Yeltes	538, 538	501259, 501265	9900083, 9900230	1,192	A2
4750111	Riofrío	-	-	9900001	0,003	A2
4750112	Rioseco de Tapia	42, 42	500149, 500167	9900287, 9900288	0,452	A2
4750113	Rivera de Azaba	607, 611, 611, 607	501406, 501427, 501421, 501407	9900033, 9900034, 9900343, 9900344	1,714	A2
4750115	Robledillo	-	-	9900192	0,003	A2
4750116	Rosinos de la Requejada	206, 206	500544, 500545	9900118	0,453	A1
4750117	El Royo	291, 291, 291	500793, 500795, 500794	9900257	0,538	A1
4750118	Sabero	822, 822, 77	500154, 500146, 500262	9900283	0,685	A1
4750119	Saelices El Chico	522	501241	9900234	0,672	A2
4750120	La Sagrada	591	501369	9900300	0,689	A2
4750121	Salamanca	680, 546, 680	502122, 501717, 501950	9900277, 9900278, 9900280, 9900281, 9900282	1,427	A2
4750122	Salas de Los Infantes	226	500623	9900243	0,241	A2
4750123	San Juan del Olmo	-	-	9900228, 9900266, 9900267	0,006	A2
4750124	San Leonardo de Yagüe	-	-	9900103, 9900104	0,006	A2
4750125	San Leonardo de Yagüe-Arroyo Ojuelo	319	500868	9900102	0,194	A2
4750126	San Lourenzo	240	500671	9900352	0,560	A1
4750127	San Martín de la Tercia	14	500080	9900043	0,443	A1
4750128	Sancti Spiritus	587	501360	9900029	1,065	A2

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Nombre zona protegida	Código de masa (DU)	Código de segmento	Código de la captación	Superficie (km ²)	Objetivo de calidad prepotable
4750129	Santibáñez de Vidriales	295	501623	9900269	0,673	A2
4750130	Santiuste de Pedraza	500	501200	9900069	0,649	A2
4750131	Santo Domingo de Silos	287	500787	9900018	1,315	A2
4750132	Santoyo	90	500280	9900303	0,342	A2
4750133	Serradilla del Llano	616	501734	9900072	0,683	A2
4750134	Sotalvo	613	501429	9900088	0,337	A2
4750135	Sotillo del Rincón	274, 274, 274	500756, 500742, 500744	9900035, 9900038	0,884	A1
4750136	Soto y Amio	74	500255	9900130, 9900286	0,200	A2
4750137	Sotosalbos	517	501223	9900009, 9900010	0,359	A2
4750138	Tamara de Campos	140	501586	9900249	0,935	A2
4750139	Tariegos	261	501619	9900253, 9900254, 9900255	0,464	A2
4750140	Tera	238	500655	9900052, 9900053	1,398	A2
4750141	Torquemada	260, 260, 260	500722, 500723, 501618	9900151, 9900152, 9900153, 9900155, 9900157, 9900158	1,678	A2
4750142	Tudela de Duero	345	500926	9900062	0,800	A2
4750143	Valdeolea	71	500252	9900023, 9900024	0,821	A2
4750144	Valdesamario	63	500212	9900058, 9900059	0,842	A2
4750145	Valencia de Don Juan	40	500145	9900275	0,513	A2
4750146	Valladolid	668	501896	9900321	0,379	A2
4750147	Valsaín	565	501308	9900090	0,098	A1
4750148	Veguellina de Órbigo	46	501562	9900270	0,276	A2
4750149	Verín	219, 219, 219	500598, 500588, 502100	9900071	0,725	A2
4750150	Vidrieros	31	500124	9900105	0,180	A1
4750151	Vilardevós	-	-	9900358	0,003	A2
4750152	Villa y Tierra de Pedraza	498, 498	501190, 501191	9900183, 9900184	0,817	A2
4750153	Villacid	61	500217	9900107	0,132	A2
4750155	Villagómez la Nueva	118	501582	9900063	3,147	A2
4750156	Villanueva de Duero	422	501661	9900196	0,601	A2
4750157	Villares de la Reina	502	501698	9900276	0,296	A3
4750158	Villarmayor	520	501226	9900067	0,837	A2
4750159	Villaverde de Arriba	34	500139	9900348, 9900349	0,667	A2
4750160	Villaviciosa	595	501389	9900191	0,475	A2
4750161	Villavieja de Yeltes	-	-	9900229	0,003	A2
4750162	Villeguillo	446, 442, 828	501677, 501671, 501101	9900262	1,578	A2
4750163	Villodrigo	158	500447	9900256	0,825	A2
4750164	Vinuesa	303	500824	9900098	0,222	A2
4750166	Zamora	397, 397, 127	501652, 501655, 500389	9900265	1,242	A2
4750167	Zona Cerrato Sur	157, 165, 157, 157	500451, 500459, 500444, 500450	9900145, 9900146, 9900147, 9900148, 9900149, 9900150, 9900156	2,347	A2
4750168	Azud de Sitrama de Tera	50	500178	9900360	1,274	A2
4750169	Curueño alto	823, 11	500103, 5000057	9900359	0,489	A1
4750409	Videferre	802	502041	9900361	0,440	A2
4750403	Tordesillas	377, 377	500981, 500985	9700001	0,896	A2
4750170	Área recreativa de Sanza	-	-	9900362	-	A2

El total de zonas a proteger por captaciones en embalses asciende a 35, que aparecen listadas en la Tabla 6, con una superficie a proteger de 243,68 km². Diez (10) de los 35 embalses considerados no son masas de agua.

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Tabla 6. Zonas protegidas por captaciones en embalses.

Código Zona Protegida	Nombre zona protegida	Códigos de masa (DU-)	Códigos de segmento	Códigos captación	Superficie (km ²)	Objetivo de calidad prepotable
4750201	Castro de Las Cogotas y Fuentes Claras	200683, 596	700035, 700066, 501387	9900193, 9900296	3,86	A3
4750202	Becerril	201013	700067	9900089	0,29	A2
4750203	Serones	200684, 593	700036, 501379	9900186	2,38	A2
4750204	Gallegos de Sobrinos	-	700084	9900295	0,11	A2
4750205	El Milagro	-, 551	700065, 501724	9900015	0,20	A2
4750206	Santa Lucia	-, 643	700068, 502183	9900299	0,21	A2
4750207	Úzquiza	200658	700013, 700118,	9900241	3,46	A2
4750209	Selga de Ordás	200654	700011	9900125, 9900139, 9900271	0,67	A2
4750210	Villameca	200655	700012	9900055	1,92	A2
4750211	Compuerto	200650	700007	9900136	3,77	A2
4750212	Aguilar de Campoo	200652	700009	9900141	16,37	A2
4750213	Camporredondo	200648	700005	9900248	4,09	A1
4750214	Iruña	200687, 632	700039, 501479	9900239, 9900240	8,64	A2
4750215	Burguillo	201017	700107	9900031, 9700009	0,05	A2
4750216	Almendra	200676	700029	9900199, 9900202, 9900203, 9900204, 9900339, 9900340, 9900341	82,28	A3
4750217	Villagonzalo	200682	700034	9900206, 9900207, 9900208, 9900279	1,78	A2
4750218	Santa Teresa	200685	700037	9900212, 9900213, 9900214, 9900215, 9900216, 9900217, 9900218, 9900289	25,82	A2
4750220	Pociño	200509	700095	9900080	7,06	A2
4750221	Saucele	200679	700032	9900077	6,03	A2
4750222	El Tejo	-	700064	9900012	0,13	A1
4750223	El Espinar	-	700062	9900294	0,03	A1
4750224	Puente Alta	-	700059	9900297	0,19	A1
4750225	Torrecañeros	201016	700057	9900185	0,05	A2
4750226	Riaza	-	700054	9900298	0,10	A2
4750227	Pontón Alto	200681, 565, 547	700033, 501306, 501307, 501308, 501309, 501310, 501285, 501286, 501287	9900264	1,77	A2
4750228	El Carrascal	-	700063	9900293	0,04	A2
4750229	Bodón de La Ibiensa	-, 383	700053, 502176	9900292	0,17	A2
4750230	Peces	201015	700060	9900070	0,02	A2
4750231	Campillo de Buitrago	200665	700020	9900178	0,51	A2
4750232	Ricobayo	200666	700021	9900131, 9900140	52,99	A2
4750233	Castro	200670	700023	9900337, 9900338	1,57	A2
4750234	Cernadilla	200661	700016	9900117	13,42	A2
4750235	Villalcampo	200671	700024, 700117	9900197, 9900198	2,42	A2
4750236	Miranda	200712	700071	9900074	1,18	A2
4750237	Ceguilla	-, 498	700081, 502177	9900291	0,10	A2

Las zonas protegidas por captaciones desde canal son 3, se recogen en la Tabla 7 corresponden a 3 masas de agua, con una longitud a proteger de 221,52 km.

Tabla 7. Zonas protegidas por captaciones en canales

Código Zona Protegida	Nombre zona protegida	Código de masa	Códigos captación	Superficie (km ²)	Objetivo de calidad prepotable
4750300	Canal de Castilla-Ramal Norte	300110	9900020, 9900021, 9900022, 9900302, 9900304, 9900305, 9900306, 9900307, 9900308, 9900309	3,77	A2
4750301	Canal de Castilla-Ramal Campos	300097	9900310, 9900311, 9900312, 9900313, 9900314, 9900315, 9900316, 9900317, 9900318, 9900319, 9900320	4,15	A2
4750302	Canal de Castilla-Ramal Sur	300098	9900322, 9900323, 9900324, 9900325, 9900326, 9900327, 9900328, 9900329, 9900330, 9900331, 9900332, 9900333	2,82	A2

En el caso de tener que asignar objetivos de prepotabilidad en nuevas zonas de captación situadas en el resto de aguas de la cuenca del Duero se atenderá a la clasificación recogida en la siguiente tabla (Tabla 8), que detalla la localización de los principales tramos de río y el objetivo de calidad prepotable asignado en cada caso. Estos objetivos se revisarán y se podrán modificar si se considera necesario, con el fin de adaptarlos a la situación y conocimientos existentes en cada momento. Como regla general, se considera que los afluentes que no tengan asignado un objetivo de calidad específico tienen la misma clasificación que el tramo del río en el que desembocan, salvo que un estudio específico, teniendo en cuenta los criterios establecidos en la normativa vigente, demuestre lo contrario.

Tabla 8. Objetivos de calidad prepotable de los principales cauces de la demarcación.

Cauce	Principio	Fin	Tipo
Duero	Cabecera	Vertidos de Soria	A2
Duero	Vertidos de Soria	Embalse de los Rábanos	A3
Duero	Embalse de los Rábanos		A3
Duero	Embalse de los Rábanos	Desembocadura Águeda	A2
Ucero	Cabecera Lobos	Desembocadura al Duero	A2
Avión	Cabecera	Vertidos de Torreblacos	A1
Avión	Vertidos Torreblacos	Desembocadura al Ucero	A2
Arandilla	Arandilla y afluentes	Desembocadura al Duero	A2
Bañuelos	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Pisuerga	Cabecera	Embalse de Requejada	A1
Pisuerga	Embalse Requejada		A1
Pisuerga	Embalse Requejada	Embalse Aguilar	A1
Pisuerga	Embalse de Aguilar	Vertidos Valladolid	A2
Pisuerga	Vertidos Valladolid	Desembocadura al Duero	A3
Rivera	Cabecera	Desembocadura al Pisuerga	A1
Valdavia	Cabecera	Desembocadura al Valdavia	A2
Boedo	Cabecera	Desembocadura al Valdavia	A2
Carrión	Cabecera	Azud de Velilla del Río Carrión	A1
Carrión	Azud de Velilla	Vertidos Palencia	A2
Carrión	Palencia	Desembocadura al Pisuerga	A3
Ucieza	Cabecera	Desembocadura al Carrión	A2
Canal de Palencia	Calahorra	Desagüe al Carrión	A2
Canal de Castilla	Pisuerga ramal norte	Calahorra	A2
Canal de Castilla	Calahorra	Ramal de Campos	A2
Canal de Castilla	Ramal de Campos	Dársena de Palencia	A2
Canal de Castilla	Dársena Palencia	Dársena Valladolid	A2
Odra	Cabecera	Desembocadura al Pisuerga	A2
Arlanza	Cabecera	Desembocadura al Pisuerga	A2
Arlanzón	Cabecera	Embalse de Úzquiza	A1
Arlanzón	Embalse de Uzquiza	Toma canales Arlanzón	A2
Arlanzón	Toma canales Arlanzón	Desembocadura Ausines	A3
Arlanzón	Desembocadura Ausines	Desembocadura del Arlanza	A2
Ubierna	Cabecera	Desembocadura al Arlanzón	A2

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Cauce	Principio	Fin	Tipo
Urbel	Cabecera	Desembocadura al Arlanzón	A2
Hormazuelas	Cabecera	Desembocadura al Arlanzón	A2
Ausines	Cabecera	Desembocadura al Arlanzón	A2
Mataviejas	Cabecera	Desembocadura al Arlanza	A2
Franco	Cabecera	Desembocadura al Arlanza	A2
Esgueva	Cabecera	Desembocadura al Pisuerga	A2
Valderaduey	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Salado	Cabecera	Desembocadura al Valderaduey	A2
Sequillo	Cabecera	Desembocadura al Valderaduey	A2
Esla	Cabecera	Toma canal margen izquierda Porma	A1
Esla	Toma canal margen izquierda Porma	Desembocadura al Duero	A2
Porma	Cabecera	Toma canal margen izquierda del Porma	A1
Porma	Toma canal margen izquierda	Desembocadura al Esla	A2
Curueño	Cabecera	Desembocadura al Porma	A1
Bernesga	Cabecera	Desembocadura Casares	A1
Bernesga	Desembocadura Casares	Desembocadura Torío	A2
Bernesga	Desembocadura Torío	Desembocadura al Esla	A3
Casares	Cabecera	Embalse de Casares	A1
Casares	Embalse	Desembocadura al Bernesga	A2
Torio	Cabecera	Desembocadura al Bernesga	A1
Luna-Orbigo	Cabecera	Embalse barrios de Luna	A1
Luna-Orbigo	Embalse de Barrios de Luna	Desembocadura al Esla	A2
Omañas	Cabecera	Desembocadura al Órbigo	A1
Tuerto	Cabecera	Embalse de Villameca	A1
Tuerto	Embalse de Villameca	Desembocadura al Órbigo	A2
Jerga	Cabecera	Desembocadura al Tuerto	A2
Turienzo	Cabecera	Desembocadura al Tuerto	A2
Duerna	Cabecera	Desembocadura al Tuerto	A2
Jamuz	Cabecera	Desembocadura al Órbigo	A2
Eria	Cabecera	Vertidos de Castrocontrigo	A1
Eria	Castrocontrigo	Desembocadura al Órbigo	A2
Tera	Cabecera	Núcleo de Galende	A1
Tera	Núcleo de Galende	Desembocadura al Esla	A2
Castrón	Cabecera	Desembocadura al Tera	A2
Negro	Cabecera	Desembocadura Ribera	A1
Negro	Desembocadura Ribera	Embalse Nuestra Señora de Agavanzal	A2
Orza	Cabecera	Embalse de Riaño	A1
Yuso	Cabecera	Embalse de Riaño	A1
Cea	Cabecera	Desembocadura al Esla	A2
Támega	Cabecera	Vertidos Laza	A1
Támega	Vertidos Laza	Frontera	A2
Tera	Cabecera	Desembocadura Razón	A1
Tera	Desembocadura Razón	Desembocadura al Duero	A2
Araviana	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Torete	Cabecera	Desembocadura Escalote	A2
Escalote	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Talegones	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Caracena	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Pedro	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Riaza	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Aguiensejo	Cabecera	Desembocadura al Riaza	A2
Duratón	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Cega	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Pirón	Cabecera	Desembocadura al Cega	A2

Cauce	Principio	Fin	Tipo
Adaja	Cabecera	Embalse de las Cogotas	A2
Adaja	Embalses de Fuentes Claras y Las Cogotas		A3
Adaja	Embalse de las Cogotas	Final municipio de Mingorría	A3
Adaja	Final municipio de Mingorría	Desembocadura al Duero	A2
Chico	Cabecera	Desembocadura Adaja	A2
Mayor	Embalse de Becerril	Desembocadura al Chico	A2
Eresma	Cabecera	Embalse Pontón Alto	A1
Eresma	Embalse del Pontón Alto	Vertidos Segovia	A2
Eresma	Vertidos de Segovia	Desembocadura Río Frío	A3
Eresma	Desembocadura Río Frío	Desembocadura Adaja	A2
Río Frío	Cabecera	Embalse de Revenga	A1
Río Frío	Embalse de Revenga		A1
Río Frío	Embalse Revenga	Desembocadura Eresma	A2
Peces	Embalse	Desembocadura al río Frío	A2
Moros	Cabecera	Embalse de San Rafael	A1
Moros	Embalse de San Rafael	Desembocadura al Eresma	A2
Voltoya	Cabecera	Desembocadura al Eresma	A2
Zapardiel	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Tormes	Cabecera	Vertidos Barco de Ávila	A1
Tormes	Vertidos Barco de Ávila	Vertidos Salamanca	A2
Tormes	Vertidos Salamanca	Embalse de Almendra	A3
Tormes	Embalse de Almendra		A3
Tormes	Presa del embalse de Almendra	Desembocadura al Duero	A2
Corneja	Cabecera	Desembocadura al Tormes	A2
Almar	Cabecera	Desembocadura al Tormes	A2
Margañán	Cabecera	Desembocadura al Almar	A2
Gamo	Cabecera	Desembocadura al Almar	A2
Uces	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Huebra	Cabecera	Desembocadura al Duero	A2
Yeltes	Cabecera	Desembocadura al Huebra	A2
Rivera de Azaba	Cabecera	Desembocadura al Águeda	A2
Águeda	Cabecera	Embalse Iruña	A1
Águeda	Embalse Iruña	Desembocadura al Duero	A2

Las zonas a proteger por captaciones de aguas subterráneas o agrupaciones de captaciones ascienden a 3.302 zonas (Tabla 9), con una superficie a proteger de 502,85 km². Normalmente, cada zona corresponde a una captación, pero se han realizado agrupaciones de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 21, 32, 36, y 48 captaciones. Las agrupaciones mayores corresponden a las siguientes masas de agua: Burgos, con agrupación de 13 (0,64 km² a proteger), 32 (0,87 km² a proteger) y 36 captaciones (1,52 km² a proteger), Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora, con agrupación de 13 captaciones (0,54 km² a proteger), Tierra del Vino, 21 captaciones (1,78 km² a proteger) y 48 captaciones (2,34 km² a proteger) en la masa Aranda de Duero.

(Tabla incluida en el Apéndice II: Zonas protegidas por abastecimiento)

Tabla 9. Zonas protegidas por captaciones de agua subterránea

Las zonas de salvaguarda están formadas por un área en torno a la captación de abastecimiento a la que se otorgará especial vigilancia contra la contaminación. El primer objetivo es dar protección contra contaminantes degradables, por lo que el tiempo de residencia es el mejor criterio para la protección. Para el caso de contaminantes conservativos (no degradables) se considera la dilución, que depende de los mecanismos de advección y dispersión asociados al flujo de aguas subterráneas, como principal mecanismo de defensa contra la contaminación. En ambos casos, la proximidad a las captaciones de ciertas actividades es el factor clave sobre el que se basa el concepto de salvaguarda.

Por otra parte, la ejecución de obras de captación de aguas subterráneas en las zonas de salvaguarda deberá atender a especiales cuidados en el diseño, especialmente en cuanto se refiere a la cementación de los primeros metros con el objeto de evitar contaminaciones de la captación de abastecimiento al poner en contacto los niveles superiores del acuífero con otros más profundos.

La completa eliminación del riesgo de contaminación de una captación de agua potable puede implicar la completa eliminación, o el completo control, de todas las actividades potencialmente contaminantes ubicadas en su área de captura. Este extremo puede ser inviable, especialmente en el caso de acuíferos de gran extensión como el acuífero Terciario del Duero. Por ello, la práctica habitual consiste en disponer de algún criterio, temporal o espacial, con el que zonificar el área de captura y de esta forma reservar las restricciones más severas a la zona más próxima a la captación.

El sistema de zonificación más frecuentemente empleado para medios de porosidad intergranular o asimilables (IGME, 2003) es delinear tres áreas concéntricas: (1) Una zona inmediata de restricciones absolutas que incluye las instalaciones; (2) una zona próxima o de protección microbiológica, para la que se suele emplear el criterio del tiempo de tránsito de 50-60 días y, por último, (3) la zona alejada o de dilución y control, con restricciones moderadas, para la que se establecen tiempos de tránsito superiores a un año.

La aproximación con que se van a estimar las zonas de salvaguarda se basa en el sistema de Jacobs y Bear para la estimación de las isócronas (IGME, 2003). Este método, permite el trazado de isócronas alrededor de una captación que delimitan zonas en las cuales la actividad contaminante tarda en llegar a la misma un cierto periodo de tiempo, que es el indicado por las isocronas. Para la delimitación de las zonas de salvaguarda se ha tomado como referencia la isócrona de 60 días, que define la zona de protección microbiológica. Esta zona, de restricciones máximas, constituye el cuerpo principal de un perímetro de protección.

La determinación de las isócronas requiere conocer, además del caudal de extracción, los parámetros hidrodinámicos del acuífero, el gradiente hidráulico y la dirección del flujo subterráneo.

La dirección del flujo es muy variable en función de los condicionantes hidrológicos locales, y su incidencia en la forma de las isócronas es absoluta, dado que estas muestran una importante elongación aguas arriba de la captación. Para soslayar esta incertidumbre, las zonas de salvaguarda se han delineado mediante círculos con un radio suficiente para englobar completamente la isócrona de 60 días (Figura 2).

El método de Jacob y Bear para delinear isócronas se basa en el empleo de ábacos y métodos gráficos. Para facilitar el cálculo de las isócronas se ha utilizado una aplicación que implementa este método y permite un cálculo rápido de poligonales envolventes de las isócronas deseadas².

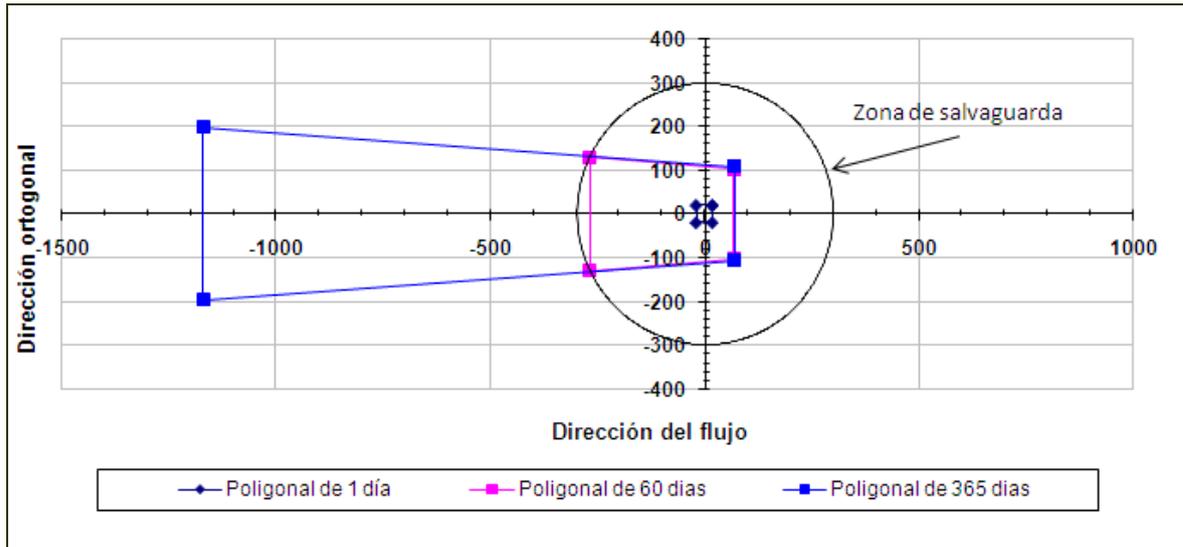
En la Figura 2 se muestra un ejemplo de aplicación de este método, en la que se han trazado las poligonales envolventes a las isócronas de 1, 60 y 365 días. La zona de salvaguarda se ha definido a partir del círculo que contiene la poligonal de 60 días.

El radio de la zona de salvaguarda es sensible a los valores de transmisividad, porosidad y, en menor medida, del gradiente. Las dos primeras reducen el valor del radio de las zonas de salvaguarda, en tanto que el gradiente tiende a aumentarlo. La relación entre el radio y los valores de transmisividad y porosidad es de tipo potencial, de forma que el radio es mucho más sensible para valores bajos de estos parámetros. Para valores superiores a 50 m²/día, de transmisividad, habituales en la mayor parte de los acuíferos captados, la incertidumbre es relativamente baja (del orden de 1 m cada m²/día).

La sensibilidad a la porosidad es mayor para los valores más habituales: entre 1% y 2% de porosidad, la diferencia en el radio es del orden de 130 m; entre 2% y 3%, la incertidumbre asociada al radio se reduce a 50 m.

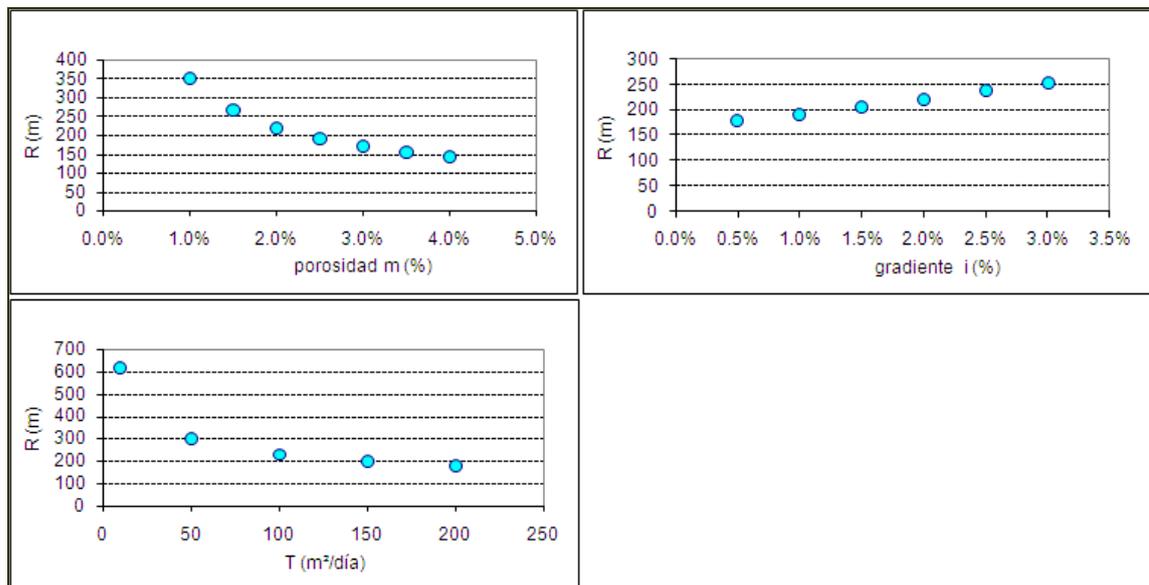
² Aplicación diseñada y facilitada por A. Azcón (IGME).

Figura 2. Isocronas y zona de salvaguarda



El valor de transmisividad para el acuífero terciario se ha obtenido de la información implementada en un modelo de simulación del flujo subterráneo de este acuífero (CHD, 2006). En cuanto al coeficiente de almacenamiento, se han empleado los valores recogidos en los antecedentes técnicos de la cuenca del Duero. Si no hay tales, se ha aproximado un valor en función de las características del acuífero en esa zona. El gradiente se ha aproximado a partir de los datos de la red piezométrica.

Figura 3. Análisis de sensibilidad del radio de salvaguarda (R) a la porosidad, gradiente y transmisividad



Dada la incertidumbre en la estimación de parámetros, se ha realizado una tipificación de los acuíferos presentes en la parte española de la cuenca del Duero, y se han evaluado las zonas de salvaguarda correspondientes a cada uno de ellos en función del caudal de extracción. Como caudal de extracción se entiende el caudal medio diario equivalente (por ejemplo, un bombeo de 12 l/s durante 8 horas equivale a un caudal continuo diario de 4 l/s).

- Los acuíferos se han reunido en seis tipos básicos:
- Acuífero Terciario. Se corresponde con el gran acuífero detrítico Terciario que ocupa casi toda la cuenca.
- Acuíferos Cuaternarios. Incluye depósitos aluviales, coluviales y depósitos de arenas eólicas.
- Acuíferos calcáreos de escasa carstificación. Incluye las calizas terciarias de los páramos del centro de la cuenca: páramos de Torozos, Esgueva y similares.

- Acuíferos calcáreos de carstificación media alta. Engloba los acuíferos formados por carbonatos mesozoicos (Triásico, Jurásico y Cretácico).
- Acuíferos detríticos mesozoicos: formados por materiales detríticos de permeabilidad media: arenas de Utrillas, Urgon, Purbeck – Weald, y similares.
- Acuíferos de baja difusividad. Se incluyen en este epígrafe los acuíferos de baja transmisividad y porosidad media alta. Se corresponden típicamente con acuíferos epiteliales formados por las zonas de alteración de rocas de permeabilidad media a baja. En este grupo se incluyen los acuíferos que dominan las áreas de borde de la cuenca.

Para cada una de las tipologías de acuíferos señaladas se han asignado unos valores de transmisividad, porosidad, permeabilidad y gradiente, que promedian los valores más frecuentes (Tabla 10).

Tabla 10. Parámetros para el cálculo de las zonas de salvaguarda

Parámetro \ Acuífero	Terciario	Cuaternario	Calcáreos poco carstificados	Ac. Poco difusivos	Calcáreos muy carstificados	Detríticos mesozoicos
Transmisividad (m ² /día)	100	200	40	10	800	20
Permeabilidad (m/día)	2	10	1.33	2.0	2.67	0.67
Porosidad	1.5%	15%	0,5%	10%	1%	1.5%
Gradiente Hidráulico	2.00%	1.00%	1,50%	2.00%	1.50%	2.00%

Mediante la aplicación del método de Jacob y Bear para cada uno de estos acuíferos se han calculado los radios de las zonas de salvaguarda en función del caudal de bombeo (caudal medio diario), detallados en la Tabla 11. Valores de R para caudales intermedios a los tabulados se pueden calcular mediante interpolación lineal.

Tabla 11. Radios de salvaguarda (en metros) en función del caudal para diferentes tipos de acuífero

Caudal (l/s)	Terciario	Cuaternario	Calcáreos muy carstificados	Ac. Poco difusivos	Calcáreos poco carstificados	Detríticos mesozoicos
1	180	60	300	90	250	110
5	240	100	460	200	260	220
10	300	130	600	270	280	300
15	340	150	700	-	300	360
20	380	170	790	-	300	400
25	420	180	860	-	320	450
30	450	200	900	-	330	500

La mayor parte de las captaciones explotan el acuífero Terciario con un caudal medio diario generalmente inferior a 5 l/s, con lo que el radio de las zonas de salvaguarda será mayoritariamente inferior a 240 m.

Estos radios de salvaguarda no tienen en cuenta las características geométricas de los acuíferos. La zona de salvaguarda tal como se ha definido, es efectiva sólo dentro de los límites del acuífero: la presencia de bordes impermeables, etc., suponen limitaciones espaciales que pueden reducir considerablemente el área de salvaguarda.

Las actividades que pueden ser restringidas o prohibidas en las zonas de salvaguarda se corresponden con la lista de actividades indicadas en el Art. 173.6 del RDPH para los perímetros de protección:

- Obras de infraestructura: minas, canteras, extracción de áridos.
- Actividades urbanas: fosas sépticas, cementerios, almacenamiento, transporte y tratamiento de residuos sólidos o aguas residuales.
- Actividades agrícolas y ganaderas: depósito y distribución de fertilizantes y plaguicidas, riego con aguas residuales y granjas.
- Actividades industriales: almacenamiento, transporte y tratamiento de hidrocarburos líquidos o gaseosos, productos químicos, farmacéuticos y radiactivos, industrias, alimentarias y mataderos.
- Actividades recreativas: campings, zonas de baños.

La Figura 4 muestra la situación de las zonas protegidas por captaciones de agua superficial para abastecimiento en la demarcación y en la Figura 5 las zonas protegidas por captaciones de agua subterránea para abastecimiento.

Figura 4. Zonas protegidas por captaciones de agua superficial para abastecimiento

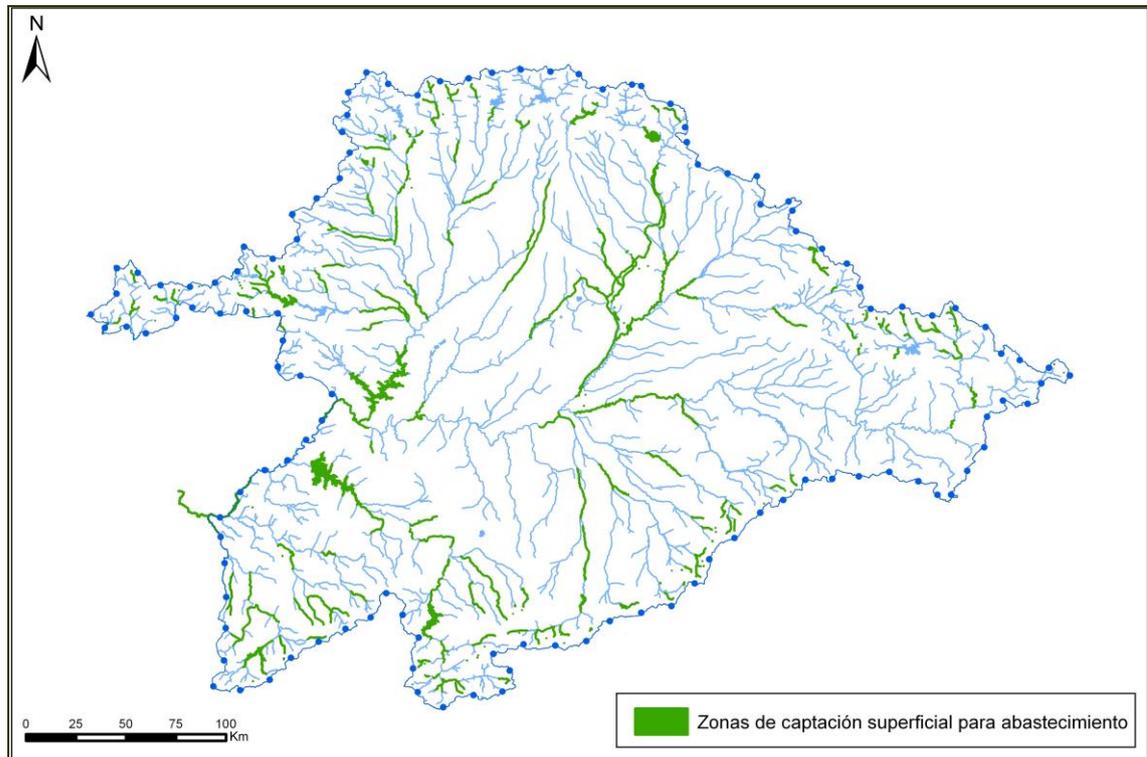
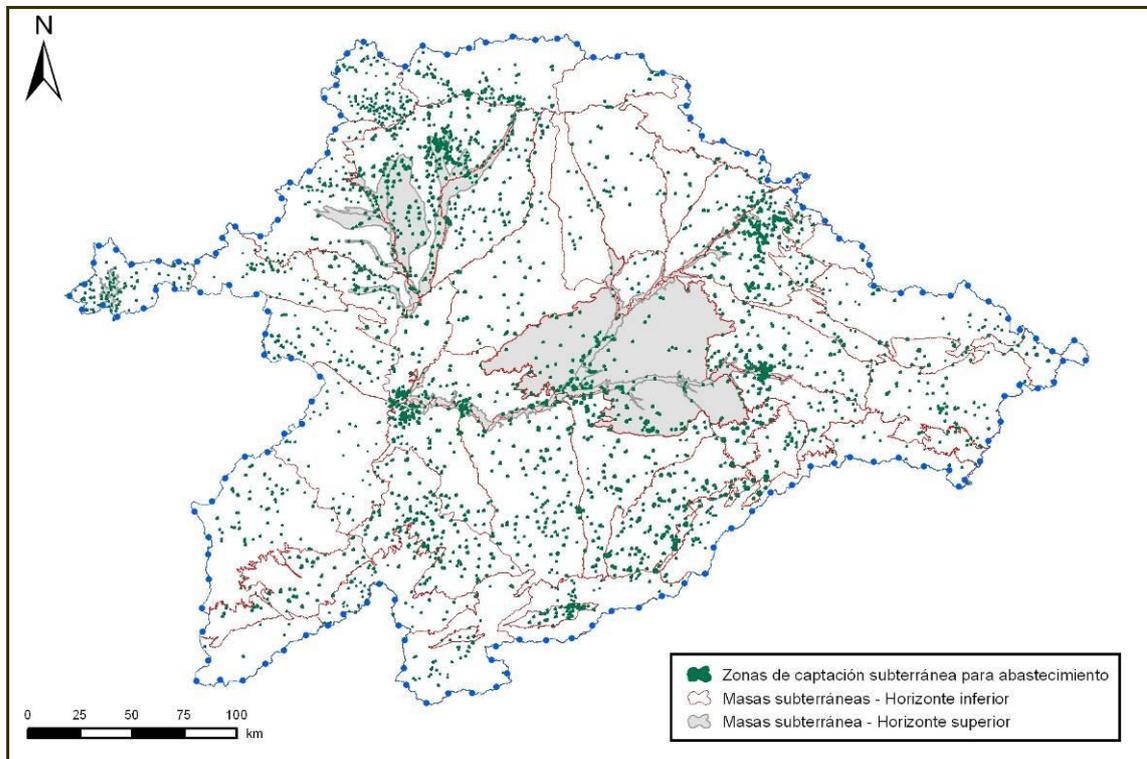


Figura 5. Zonas protegidas por captaciones de agua subterránea para abastecimiento



3.2. Zonas de futura captación de agua para abastecimiento

Las zonas que se van a destinar a la captación de agua para abastecimiento en el futuro se designan con arreglo al artículo 7 de la DMA, incorporado al ordenamiento jurídico español mediante el artículo 99 bis del TRLA.

Para hacer frente a la futura demanda de agua para abastecimiento en la demarcación, se prevé la apertura de 3 nuevas captaciones de agua, 2 de ellas situadas en masas de agua, como se observa en la Tabla 12.

Tabla 12. Futuras captaciones de agua para abastecimiento

Código captación	Nombre captación	Código masa de agua	Código segmento	Nombre masa de agua	Tipo	Código Sistema Abastecimiento (UDU)	Nombre Sistema Abastecimiento (UDU)	Caudal (l/s)	Volumen (hm ³ /a)
9700002	Abastecimiento río Eresma	441	501670	Río Eresma desde confluencia con río Moros hasta Navas de Oro	Río	3000164	Abastecimiento río Eresma - Adaja	72	1,967
9700008	Guijosalbas	573	501338	Río Moros desde confluencia con el arroyo de la Tejera hasta confluencia con el río Viñegra, y arroyo Maderos	Río	3000175	Guijosalbas	6,39	0,201515
9700010	Castrovido	-	-	Embalse de Castrovido principal	Embalse	3000172	Salas de los Infantes	8	0,167688

Ello conllevaría la designación de las siguientes nuevas zonas protegidas, en concreto 3 nuevas zonas, incluidas en la Tabla 13

Tabla 13. Futuras zonas protegidas por captaciones de agua para abastecimiento

Código zona protegida	Nombre zona protegida	Código masa de agua	Código segmento	Tipo	Código captaciones	Superficie (km ²)
4750404	Abastecimiento río Eresma	441	501670	Río	9700002	1,77
4750412	Guijosalbas	573	501338	Río	9700008	0,86
4750414	Castrovido	-	-	Embalse	9700010	1,95

3.3. Zonas de protección de especies acuáticas económicamente significativas

Son zonas protegidas aquellas que han sido declaradas de protección de especies acuáticas significativas desde el punto de vista económico. En la DHD tan solo existen tramos de protección de la vida piscícola, ya que no existen zonas protegidas designadas para la protección de moluscos u otros invertebrados marinos.

Para salvaguardar las poblaciones de peces se atenderá a lo establecido en la Directiva 2006/44/CE del Consejo, relativa a la calidad de las aguas continentales que requieren protección o mejora para ser aptas para la vida de los peces. Esta Directiva sustituye y codifica la Directiva 78/659/CEE y sus modificaciones, que es incorporada al régimen jurídico español mediante el RD 907/2007, de 6 de julio (Reglamento de Planificación Hidrológica), determinando que los estados miembros deben declarar las aguas salmonícolas y ciprinícolas y establecer programas de protección para alcanzar los objetivos fijados para estas aguas.

Por otro lado, las Comunidades Autónomas ejercen competencias sobre el medio natural y sobre la pesca fluvial. En Castilla y León, territorio mayoritario en superficie, la Ley 9/2013, de 3 de diciembre, de Pesca de Castilla y León, hace necesaria una actualización de los tramos que deben considerarse como aguas trucheras. Su artículo 19 dispone la clasificación de las masas de agua en función de sus especies predominantes, de modo que tendrán la consideración de aguas trucheras, a los efectos de lo previsto tanto en ella como en las disposiciones que la desarrollen, las que así sean declaradas por la Consejería competente en materia de pesca, por ser la trucha común la especie pescable de mayor interés, o por su elevada potencialidad para albergar a dicha especie. El artículo 6.3 de la Ley declara a la trucha común como especie de interés preferente en Castilla y León, reconociendo de esta forma y de manera expresa, la importancia ecológica y deportiva que esta especie reúne, lo que deriva en la adopción de medidas especiales de conservación o de regulación de su aprovechamiento. Posteriormente, al amparo de dicha Ley, se ha publicado la Orden FYM/161/2014, de 11 de marzo, por la que se declaran las aguas trucheras de Castilla y León.

En el caso gallego, la Ley 7/1992, de 24 de julio, de Pesca fluvial de Galicia, y su reglamento de aplicación prevén la declaración de determinados tramos de río o masas de agua como de “especial interés para la riqueza piscícola”, figura que todavía no ha sido aplicada pero cuya definición se contempla en el Plan Gallego de Ordenación de los Recursos Piscícolas y de los Ecosistemas Acuáticos (Xunta de Galicia, 2008). En su desarrollo reglamentario a través del Decreto 130/1997, de 14 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de ordenación de la pesca fluvial y de los ecosistemas acuáticos continentales, su Artículo 80º.- Calidad mínima exigible a las aguas continentales, establece: “1. Con carácter general, las aguas continentales afectadas por algún tipo de vertido deberán, en todo momento, cumplir los criterios de calidad

de las aguas que se reflejan en el anexo V de este reglamento y aquellos otros establecidos por la CEE para los ríos de salmónidos. De ahí que se entienda que todo el territorio de la cuenca del Duero coincidente con Galicia son zonas trucheras.

Finalmente, no podemos olvidar la Ley de Cantabria 3/2007, de 4 de abril, de Pesca en Aguas Continentales, que remite a un futuro plan regional de ordenación piscícola la posible materialización de este tipo de zonas de protección. El único tramo de río correspondiente a esta Comunidad es el correspondiente al río Camesa, que nace en Palencia y aguas abajo de la localidad de Salcedillo entra en Cantabria por la que discurre hasta aguas abajo de Mataporquera que vuelve a entrar en Palencia. Aún no formando parte de la clasificación de aguas trucheras de la última orden de vedas publicada (Orden GAN/64/2013, de 18 de noviembre, por la que se dictan las normas para el ejercicio de la pesca en aguas continentales de la Comunidad Autónoma de Cantabria, durante el año 2014), ya que la cuenca del Duero no se cita en el texto y el Camesa sólo en referencia a un coto sin muerte próximo a Mataporquera, el hecho de que la normativa de Castilla y León considere todo el Camesa y afluentes como de aguas trucheras, nos hace considerarlo a los efectos de la Planificación Hidrológica, también como salmonícola.

La Tabla 14 y la Figura 6 se muestran, a continuación, las 56 zonas piscícolas catalogadas como aguas salmonícolas en la parte española de la DHD, que tienen una longitud total de 36.585,55 km.

Tabla 14. Zonas piscícolas catalogadas como aguas salmonícolas.

Código zona DHD	Código masa de agua (DU-)	Nombre de la zona piscícola catalogada	Subcuenca	Tipo	Longitud (km)
5600022	373	El río Fuentepinilla o Andaluz en todo su curso y sus afluentes.	Fuentepinilla o Andaluz	Salmonícola	346,17
5600023	332, 335, 333, 331, 330, 329, 319, 313, 312, 334	El río Ucero en todo su curso y sus afluentes; incluido el río Lobos y sus afluentes.	Ucero	Salmonícola	1.857,81
5600024	428	El río Morón en todo su curso y afluentes.	Morón.	Salmonícola	460,43
5600025	415	El río Izana en todo su curso y afluentes.	Izana.	Salmonícola	237,94
5600026	367	El río Rejas en todo su curso y sus afluentes.	Rejas.	Salmonícola	263,39
5600027	381	El río Valdanzo en todo su curso y afluentes.	Valdanzo.	Salmonícola	126,14
5600028	350, 324, 669, 342, 349, 348, 328	El río Arandilla desde su nacimiento hasta el puente de las piscinas municipales de Aranda de Duero y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Arandilla.	Salmonícola	872,22
5600029	351	El río Bañuelos, desde su nacimiento hasta el puente de la carretera de Hontoria a Caleruega y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Bañuelos.	Salmonícola	56,95
5600030	338	El río Gromejón, desde su nacimiento hasta el puente de La Aguilera a Quintana del Pidío.	Gromejón.	Salmonícola	34,70
5600031	144, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 130, 143, 83, 156, 157, 191, 84, 142, 69, 81, 12, 53, 55, 56, 85, 68, 70, 71, 72, 73, 78, 79, 80, 57	El río Pisuerga, desde su nacimiento hasta el puente de Astudillo y todas las aguas que afluyen a este tramo. No se consideran trucheros los tramos del río Odra y sus afluentes no expresamente incluidos más adelante. Se incluye en este tramo la parte del río Camesa y sus afluentes que quedan fuera de la CCAA de Castilla y León pero dentro de la cuenca del Duero.	Pisuerga.	Salmonícola	4.114,32
5600032	149, 182, 181, 180, 179, 153, 653, 76, 75, 52, 31, 152, 150	El río Carrión, desde su nacimiento hasta su confluencia con el Canal de Castilla en el término municipal de Ribas de Campos, y todas las aguas que afluyen a este tramo. No se consideran trucheros los tramos del río Ucieza y sus afluentes no expresamente incluidos más adelante.	Pisuerga.	Salmonícola	1.712,81
5600033	138	El río Ucieza, desde su nacimiento hasta el puente de la carretera nacional 120, a la altura de San Mamés de Campos, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Pisuerga.	Salmonícola	423,33
5600034	107	El río Odra, desde su nacimiento hasta el puente de Villanueva de Odra, así como todas las aguas que afluyen a este tramo.	Pisuerga.	Salmonícola	243,84
5600035	133, 134	El río Brullés, desde su nacimiento hasta el puente de Villadiego, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Pisuerga.	Salmonícola	169,95
5600036	186, 204, 205, 184	El río Arlanzón, desde su nacimiento hasta la pasarela sobre el río en el término municipal de Cardeñajimeno.	Pisuerga.	Salmonícola	52,05
5600037	113, 812	El río Ubierna, desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arlanzón, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Pisuerga.	Salmonícola	395,22
5600038	112	El río Urbel, desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arlanzón, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Pisuerga.	Salmonícola	331,48

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

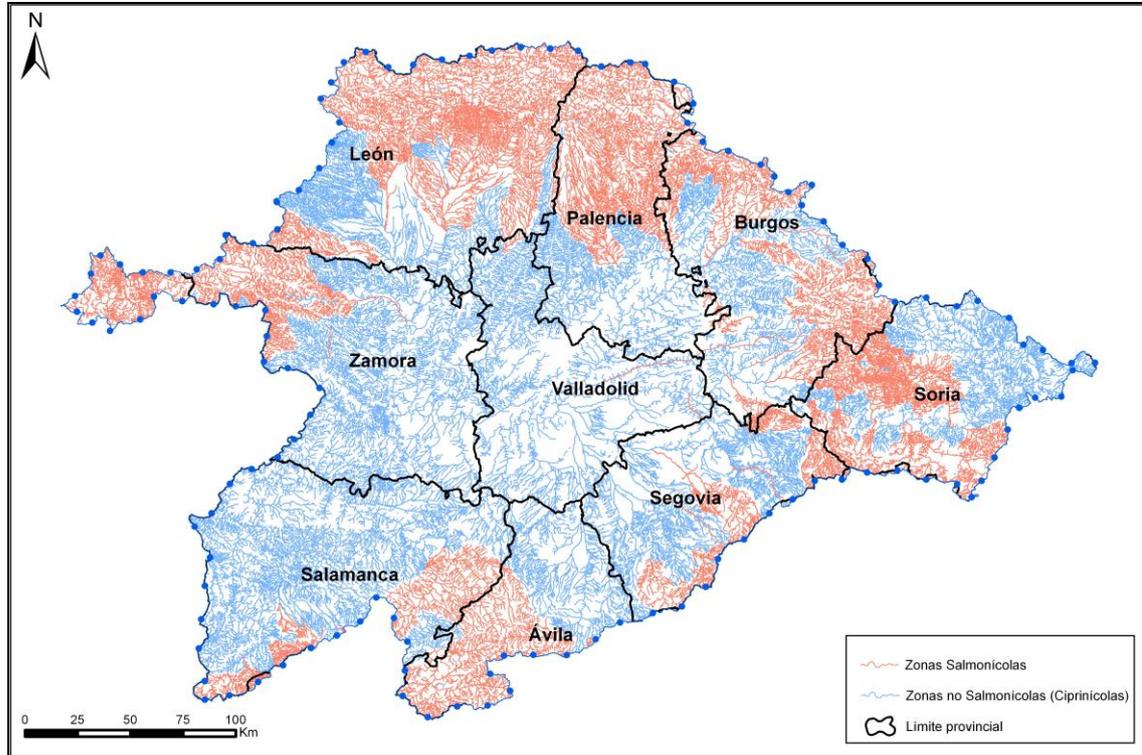
Código zona DHD	Código masa de agua (DU-)	Nombre de la zona piscícola catalogada	Subcuenca	Tipo	Longitud (km)
5600039	176, 174, 175	El río Hormazuelas, en todo su curso y sus afluentes.	Pisuerga.	Salmonícola	371,34
5600040	115, 116	El río Ausines, desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Arlanzón, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Pisuerga.	Salmonícola	278,80
5600041	278, 279, 243, 242, 241, 234, 233, 232, 230, 229, 228, 227, 226, 212, 231	El río Arlanza, desde su nacimiento hasta el puente de Covarrubias y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Pisuerga.	Salmonícola	1.402,02
5600042	287	El río Mataviejas en todo su curso y sus afluentes.	Pisuerga.	Salmonícola	160,49
5600043	297	El río Franco en todo su curso y afluentes.	Pisuerga.	Salmonícola	191,68
5600044	309, 310, 308	El río Esgueva, desde su nacimiento hasta el límite del término municipal de Renedo de Esgueva. El embalse de riego de Tórtoles de Esgueva se considera como aguas no trucheras.	Pisuerga.	Salmonícola	115,95
5600045	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 38, 40, 51, 77, 97, 98, 106, 108, 110, 132, 137, 160, 161, 190, 810, 811, 818, 821, 822, 823, 824, 829	El río Esla desde su nacimiento hasta el puente de la carretera comarcal 621, a la altura de la localidad de Valencia de Don Juan, y todas las aguas que afluyen a este tramo, excepto: el río Bernesga desde el puente que une la localidad de Carbajal de la Legua con la carretera de Caboalles, C-623, hasta su desembocadura en el río Esla y todas las aguas que afluyen a este tramo y el río Torío desde desde el puente en Villanueva del Árbol en la carretera de Santander, N-621, hasta su desembocadura en el río Bernesga y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Esla	Salmonícola	5.349,83
5600046	6, 22, 23, 35, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 54, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 74, 82, 109, 129, 177	El río Órbigo desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Tuerto y todas las aguas que afluyen a este tramo, considerándose incluidos los ríos Luna y Omaña, así como todos sus afluentes, lagos y lagunas existentes en sus cuencas, excepto: el propio río Tuerto desde el Puerto de Barrientos hasta su confluencia con el río Órbigo, las aguas embalsadas en el embalse de Antoñan y los arroyos tributarios de este último.	Esla	Salmonícola	2.090,20
5600047	166, 167, 168, 169, 170, 171, 172	El río Eria, desde su nacimiento hasta el límite de la provincia de Zamora y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Esla	Salmonícola	689,62
5600048	50, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 214, 258, 280, 281	El río Tera en todo su recorrido, así como los afluentes comprendidos entre su nacimiento y su cruce con la carretera de Pumarejos de Tera a Camarzana de Tera, a excepción de los embalses de Agavanzal y Valparaíso que se consideran como aguas no trucheras.	Esla	Salmonícola	1.680,76
5600049	66, 67, 93, 94, 95, 111, 192, 193	El río Cea, desde su nacimiento hasta el puente de la carretera de Saelices de Mayorga a Albires, en la localidad de Saelices de Mayorga, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Esla	Salmonícola	1.243,64
5600050	301	El río Riofrío o Becerril, desde su nacimiento hasta su desembocadura en el río Aliste.	Esla	Salmonícola	17,84
5600051	239, 255, 267, 270	Todas las aguas de estas subcuencas: Tuela, Gamoneda, Calabor y Fontano.	Tuela, Gamoneda, Calabor y Fontano	Salmonícola	390,10
5600052	271, 807, 710, 284, 282, 283	El río Manzanas, desde su nacimiento hasta la frontera con Portugal y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Manzanas	Salmonícola	507,61
5600053	431, 432, 433	El río Escalote en todo su curso y sus afluentes.	Escalote.	Salmonícola	569,84
5600054	423, 424	El río Talegones en todo su curso y sus afluentes.	Talegones	Salmonícola	222,47
5600055	420, 419	El río Caracena en todo su curso y sus afluentes.	Caracena	Salmonícola	219,42
5600056	403	El río Pedro en todo su curso y sus afluentes.	Pedro	Salmonícola	397,20
5600057	368, 369, 372, 418, 455, 456, 457, 484, 485, 486	El río Riaza, desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Aguijoso, incluido el mismo, y desde la presa del embalse de Linares del arroyo hasta su desembocadura en el río Duero y todas las aguas que afluyen a estos dos tramos.	Riaza	Salmonícola	1.051,49
5600058	406, 407, 467, 468, 490	El río Duratón, desde su nacimiento hasta la ermita de la Calleja situada en la cola del embalse de Burgomillodo y desde su entrada en la provincia de Valladolid hasta la	Duratón	Salmonícola	75,16

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona DHD	Código masa de agua (DU-)	Nombre de la zona piscícola catalogada	Subcuenca	Tipo	Longitud (km)
		desembocadura del canal de derivación del denominado «Molino del Lobo» en el término municipal de Peñafiel (Valladolid).			
5600059	382, 383, 496, 497, 498, 500	El río Cega, desde su nacimiento hasta el antiguo Puente Segoviano, y todas las aguas, que afluyen a dicho tramo.	Cega	Salmonícola	712,16
5600060	386, 388, 516, 517	El río Pirón, desde su nacimiento hasta el Vado de la ermita de la Virgen del Bustar en el término municipal de Carbonero el Mayor.	Cega	Salmonícola	60,46
5600061	595, 596, 608, 609, 610, 612, 613	El río Adaja, desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Mayor y todas las aguas que afluyen a este tramo, incluido el citado río Mayor y sus afluentes.	Adaja.	Salmonícola	457,93
5600062	---	El arroyo de La Nava, desde su nacimiento hasta la presa del embalse de Becerril, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Adaja.	Salmonícola	18,17
5600063	541, 542, 547, 565	El río Eresma, desde su nacimiento hasta la presa de Batanes (aguas arriba de la ciudad de Segovia), así como todas las aguas que afluyen a este tramo.	Adaja.	Salmonícola	267,48
5600064	---	El río Milanillos, desde su nacimiento hasta su confluencia con la carretera N-603, así como todas las aguas que afluyen al tramo.	Adaja.	Salmonícola	13,04
5600065	439, 573, 574, 579, 819, 820	El río Moros, desde su nacimiento hasta el puente del Caserío de Guijasalvas (antiguo puente de la carretera N-110), así como todas las aguas que afluyen a este tramo.	Adaja.	Salmonícola	389,06
5600066	548	El río Frío, desde su nacimiento hasta la presa del embalse de Puente alta, así como todas las aguas que afluyen al tramo.	Adaja.	Salmonícola	30,27
5600067	545, 546, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 568, 569, 580, 592, 594, 600, 601, 614, 615, 621, 622, 623, 624, 630, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643	El río Tormes en dos tramos, el primero desde su nacimiento hasta el puente de Puente de Congosto en la provincia de Salamanca y todas las aguas que afluyen a este tramo; y el segundo desde el pie de presa del embalse de Santa Teresa hasta el final del coto de Alba de Tormes (1.900 m aguas arriba del puente de Alba de Tormes).	Tormes	Salmonícola	3.366,25
5600068	---	El río Yeltes desde su nacimiento hasta su cruce con la carretera comarcal 525, en el municipio de Cereceda de la Sierra.	Huebra	Salmonícola	9,57
5600069	---	El Arroyo Zarzosillo, desde su nacimiento hasta su cruce con la carretera comarcal 515, en el municipio de El Cabaco.	Huebra	Salmonícola	6,14
5600070	585	El río Morasverdes, desde su nacimiento hasta el puente de la carretera comarcal 515, a la altura de la localidad del mismo nombre, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Huebra	Salmonícola	26,28
5600071	587	El río Tenebrillas, desde su nacimiento hasta el puente de la carretera comarcal 515, a la altura de la localidad de Tenebrón, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Huebra	Salmonícola	53,53
5600072	588	El río Gavilanes, desde su nacimiento hasta el puente de la carretera comarcal 515, en el municipio de Tenebrón, y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Huebra	Salmonícola	75,96
5600073	633, 634	El río Águeda, desde su nacimiento hasta la desembocadura del río Ríofrío y todas las aguas que afluyen a este tramo, incluyendo las que afluyen también al río Ríofrío.	Águeda	Salmonícola	279,20
5600074	632	El río Mayas y todas las aguas que afluyen a su tramo alto (el tramo situado aguas arriba del puente que cruza la carretera de Robleda a El Sahugo).	Águeda	Salmonícola	186,64
5600075	616, 617, 618, 619	El río Agadón desde su nacimiento hasta la desembocadura del río de las Vegas y todas las aguas que afluyen a este tramo, incluyendo las que afluyen también al río de las Vegas.	Águeda	Salmonícola	292,20
5600076	216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 224, 700, 802, 809, 814	El río Támega desde su nacimiento hasta su confluencia con el río Pequeño y todas las aguas que afluyen a este tramo.	Támega	Salmonícola	872,87
5600077	240, 245, 246, 247, 254, 256, 803, 816	En la parte de la cuenca del Duero localizada en la provincia de Ourense, todas las aguas de las siguientes subcuencas: río de Cadávós, Regueiro das Veigas, río San Lourenzo y río	Cadávós, Das Veigas, San Lourenzo y,	Salmonícola	744,09

Código zona DHD	Código masa de agua (DU-)	Nombre de la zona piscícola catalogada	Subcuenca	Tipo	Longitud (km)
		Mente.	Mente.		

Figura 6. Zonas piscícolas catalogadas como aguas salmonícolas.



El resto de aguas pueden ser consideradas como ciprínícolas a los efectos de la Planificación Hidrológica, aunque con matices, ya que desde un punto de vista estrictamente piscícola se entiende por aguas trucheras aquellas que tienen un aprovechamiento prioritario de trucha. Es decir, la clasificación se basa en el aprovechamiento no en las especies dominantes. No obstante, desde el punto de vista de los vertidos y de la calidad físico-química del agua, no es lo mismo considerar un vertido en una zona con dicho aprovechamiento prioritario, ya que será más restrictivo en cuanto a los parámetros de vertido.

Tampoco hay que entender con esto que las zonas no trucheras son menos importantes desde un punto de vista medioambiental y de calidad de los ecosistemas acuáticos. En buena parte de los tramos medios y bajos de nuestros ríos se encuentran interesantes especies de ciprínidos, hasta recientes fechas poco atendidas desde el punto de vista de la conservación. De hecho el único endemismo que tenemos en la cuenca, la sarda salmantina, es un ciprínido (*Achondrostoma salmantinum*) restringido a los ríos del cuadrante suroccidental de la cuenca, de los más interesantes por fluctuantes desde un punto de vista hidrológico. Esta es la especie estrella de un proyecto Life que lidera la CHD (**Proyecto CIPRIBER**, <http://www.cipriber.eu/>) en colaboración con la Junta de Castilla y León y la Confederación Hidrográfica del Tajo, que tiene como objetivos la mejora de los ecosistemas fluviales en general y para las especies de ciprínidos en particular en la zona sudoccidental de la cuenca, dónde hay mayor número de estas especies y dónde se da la mayor tasa de endemismos, que incluyen una especie endémica de la cuenca del Duero (*Achondrostoma salmantinum*).

En el Apéndice IV de este Anejo se amplía la información sobre el **Proyecto CIPRIBER**.

3.4. Zonas de uso recreativo

Son zonas protegidas las masas de agua declaradas de uso recreativo, incluidas las zonas declaradas como aguas de baño. Estas zonas se gestionan conforme a lo previsto en la Directiva 2006/7/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006 relativa a la gestión de la calidad de las aguas de baño y por la que se deroga la Directiva 76/160/CEE. La nueva normativa actualiza el progreso científico y técnico de la anterior directiva; transpuesta al ordenamiento jurídico español mediante el RD 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño.

En la demarcación existen 27 zonas de baño en aguas continentales, 23 situadas en embalses, lagos y ríos de la Comunidad de Castilla y León y 4 zonas de Ourense (regato, regueiro y ríos). Entre todas totalizan 28 puntos de muestreo incluidos en el subprograma de control de zonas protegidas de baños.

Las zonas de baño en aguas continentales se declaran cada año a través del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. A nivel autonómico son gestionadas por la Dirección General de Innovación y Gestión de la Salud Pública de la Consejería de Sanidad, en el caso de Galicia y por la Agencia de Protección de la Salud y Sanidad Alimentaria de la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad, en el caso de Castilla y León. Posteriormente, las comunidades autónomas envían una notificación a los municipios afectados por la designación de las zonas de baño, siendo las entidades locales las responsables del mantenimiento de las playas afectadas.

Los decretos autonómicos de la designación son los siguientes:

- Decreto 80/2008, de 27 de noviembre, sobre la gestión sanitaria de la calidad de las aguas de baño de la Comunidad de Castilla y León. BOCYL nº 234 de 3-12-2008.
<http://bocyl.jcyl.es/boletines/2008/12/03/pdf/BOCYL-D-03122008-1.pdf>
- Orden SAN/2207/2008, de 22 de diciembre, por la que se desarrolla parcialmente el Decreto 80/2008, 27 de noviembre, sobre la gestión sanitaria de la calidad de las aguas de baño de la comunidad de Castilla y León. BOCYL nº 1 de 2-1-2009.
<http://bocyl.jcyl.es/boletines/2009/01/02/pdf/BOCYL-D-02012009-25.pdf>
- Decreto 240/2000, de 13 de septiembre, por el que se regula la declaración de zonas de baño habilitadas en la Comunidad Autónoma de Galicia. DOG nº 200 de 16-10-2000.
http://www.xunta.es/dog/Publicados/2000/20001016/Anuncio142C2_es.html

Todas las zonas de baño declaradas pueden ser consultadas en el Sistema NAYADE o Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño, puesto a disposición pública por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, en el siguiente enlace:

<http://nayade.msssi.es/Splayas/ciudadano/ciudadanoVerZonaAction.do>

La Tabla 15 y la Figura 7 muestran las zonas de baño en aguas de la demarcación. Hay que señalar que en la temporada 2015 se encuentran activas 24 zonas de baño, con un total de 28 puntos de muestreo según la información del Sistema NAYADE.

Tabla 15. Zonas de baño en aguas continentales

Código zona	Nombre	Código masa (DU-)	Nombre masa	Provincia	Año de designación	Superficie (km ²)	Último año activa
4900001	Embalse Aguilar de Campoo- Aguilar de Campoo	200652	Embalse de Aguilar de Campoo	Palencia	2008	0,047	2015
4900002	Embalse Cuerda del Pozo-Cidones	200664	Embalse de Cuerda del Pozo	Soria	2008	0,209	2015
4900003	Embalse Cuerda del Pozo-Soria	200664	Embalse de Cuerda del Pozo	Soria	2008	0,117	2015
4900004	Embalse Cuerda del Pozo-Vinuesa	200664	Embalse de Cuerda del Pozo	Soria	2008	0,067	2015
4900005	Embalse Ruesga-Cervera de Pisuerga	200651	Embalse de Cervera-Ruesga	Palencia	2008	0,099	2015
4900006	Embalse Valparaíso-Villardecervos	200662	Embalse de Valparaíso	Zamora	2008	0,017	2015
4900007	Garganta de los Caballeros-Navalonguilla	641	Garganta de los Caballeros desde cabecera hasta confluencia con río Tormes, y gargantas de Galín Gómez, de la Nava, Berrocosa y del Molinillo	Ávila	2008	0,001	2015
4900008	Lago Sanabria-Galende	101101	Lago de Sanabria	Zamora	2008	0,084	2015
4900009	Embalse Linares de Arroyo- Maderuelo	200673	Embalse de Linares del Arroyo	Segovia	2008	0,086	2015
4900010	Río Arlanzón-Burgos (playa Fuente del Prior)	657	Ríos Arlanzón y afluentes desde aguas arriba de Burgos hasta aguas abajo de Burgos	Burgos	1997	0,029	2015
4900011	Río Pisuerga-Valladolid (playa de Las Moreras)	668	Ríos Pisuerga y Esgueva por Valladolid (capital)	Valladolid	1997	0,019	2015

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

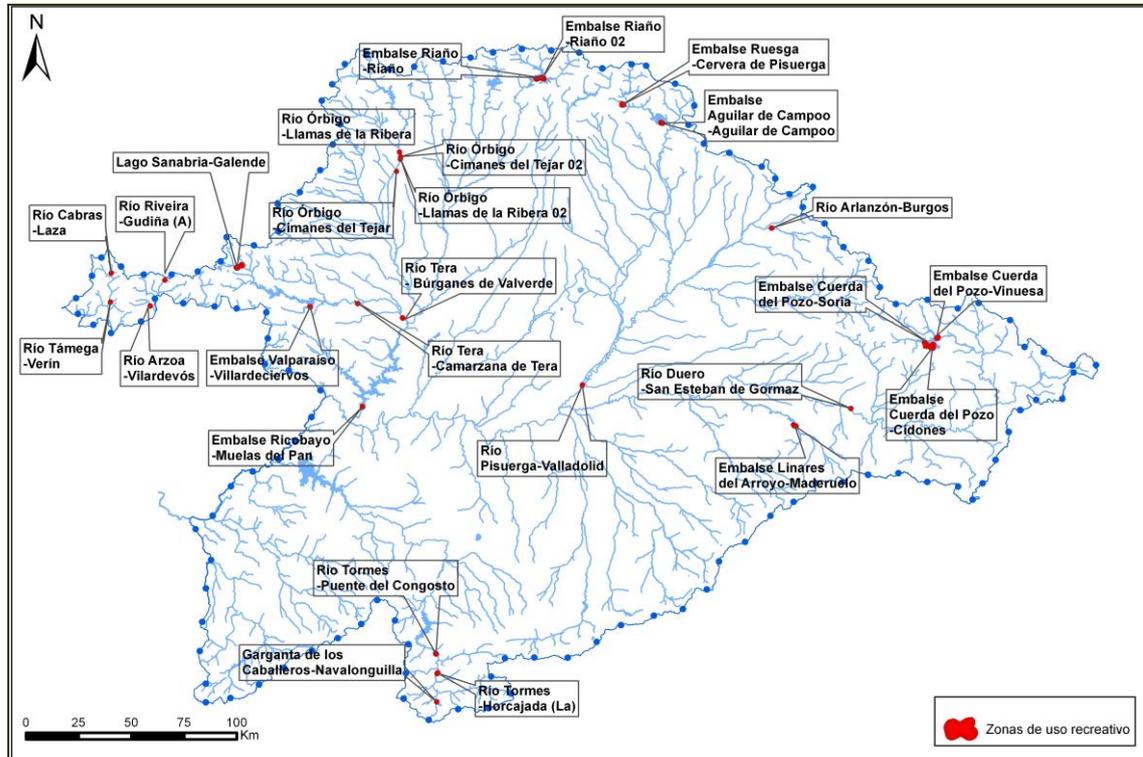
Código zona	Nombre	Código masa (DU-)	Nombre masa	Provincia	Año de designación	Superficie (km ²)	Último año activa
4900012	Río Riveira- Gudiña (A)	240	Río San Lourenzo desde cabecera hasta la frontera con Portugal, y ríos Pentes, Abredo y afluentes	Ourense	1994	0,001	2015
4900013	Río Cabras-Laza	218	Río Támega desde cabecera hasta confluencia con río de Ribas, y ríos dos Muíños de Souteliño, Cereixo, Codias y de Ribas	Ourense	1993	0,001	2015
4900014	Río Arzoa-Vilardevós	247	Río Arzoa desde confluencia con río Marcelín hasta confluencia con río Mente en la frontera de Portugal	Ourense	1994	0,001	2015
4900015	Río Tera-Camarzana de Tera	50	Río Tera desde confluencia con arroyo Valle Grande hasta confluencia con río Esla	Zamora	2008	0,005	2015
4900016	Río Tormes- Puente del Congosto	615	Río Tormes desde confluencia con el arroyo de Caballeruelo hasta el embalse de Santa Teresa	Salamanca	2008	0,038	2015
4900017	Río Támega-Verín	219	Río Támega desde confluencia con río de Ribas hasta confluencia con río Vilaza, y regueira Novo de Queirugás	Ourense	1993	0,003	2015
4900018	Embalse Riaño-Riaño	200644	Embalse de Riaño	León	2009	0,057	2010
4900019	Embalse Riaño-Riaño 2	200644	Embalse de Riaño	León	2009	0,089	2010
4900020	Embalse Ricobayo-Muelas del Pan	200666	Embalse de Ricobayo	Zamora	2009	0,012	2015
4900021	Río Duero- San Esteban de Gormaz	365	Río Duero desde aguas arriba de San Esteban de Gormaz hasta el embalse de Virgen de las Viñas (LIC "Riberas del río Duero y afluentes")	Soria	2009	0,004	2015
4900022	Río Órbigo-Cimanes del Tejar	44	Río Órbigo desde confluencia con ríos Luna y Omañas hasta Carrizo de la Ribera	León	2009	0,001	2010
4900023	Río Órbigo-Cimanes del Tejar 02	43	Río Órbigo desde confluencia con ríos Luna y Omañas hasta Carrizo de la Ribera	León	2009	0,003	2015
4900024	Río Órbigo- Llamas de la Ribera	43	Río Órbigo desde confluencia con ríos Luna y Omañas hasta Carrizo de la Ribera	León	2009	0,001	2015
4900025	Río Órbigo- Llamas de la Ribera 02	43	Río Órbigo desde confluencia con ríos Luna y Omañas hasta Carrizo de la Ribera	León	2009	0,001	2015
4900026	Río Tormes-Horcajada (La)	615	Río Tormes desde confluencia con el arroyo de Caballeruelo hasta el embalse de Santa Teresa	Ávila	2009	0,029	2015
4900027	Río Tera - Búrganes de Valverde	50	Río Tera desde confluencia con arroyo Valle Grande hasta confluencia con río Esla	Zamora	2012	0,004	2015

Se puede consultar la aptitud para el baño en las zonas de baño de la DHD en el Sistema NAYADE, establecida en base a los muestreos periódicos que se realizan durante la temporada de baño. Además, también se puede ver un resumen de la clasificación sanitaria anual de dichas zonas para la temporada 2014 en las siguientes páginas web:

<http://www.saludcastillayleon.es/ciudadanos/es/zonasdebanos/zonas-aguas-bano-castilla-leon>

http://www.sergas.es/gal/documentacionTecnica/docs/SaudePublica/praias/CS_ZB2014_final.pdf

Figura 7. Zonas de baño en aguas continentales



3.5. Zonas vulnerables

Son las zonas susceptibles a la contaminación por nitratos utilizados en agricultura, designadas en aplicación de la Directiva 91/676/CEE, de 12 de diciembre, (DOL nº 375 de 31-12-1991) relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrarias. La Directiva citada se traspuso al ordenamiento jurídico nacional mediante el RD 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrarias (BOE nº 61 de 11-3-1996). Este Real Decreto contiene los mismos puntos que la Directiva citada, si bien, y como consecuencia del retraso en la transposición, se modificaron los plazos referentes a designaciones y programas de actuación.

En el plano autonómico, la Junta de Castilla y León designó las zonas vulnerables de Castilla y León, mediante el Decreto 109/1998, de 11 de junio, por el que se designan las zonas vulnerables a la contaminación de las aguas por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero y se aprueba el Código de Buenas Prácticas Agrarias. Mediante la Orden de 27 de junio de 2001, de la Consejería de Medio Ambiente, se aprueban los programas de actuación de las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero, designadas por el Decreto 109/1998, de 11 de junio (BOCYL nº 126 de 29-6-2001).

Posteriormente, en el año 2002, la Comisión remitió la primera Carta de Emplazamiento al Reino de España, por diversos supuestos incumplimientos de la Directiva 91/676/CEE. En Castilla y León hacían referencia a una incompleta designación de zonas vulnerables, señalando como posibles zonas las UU.HH. de Esla-Valderaduey, en Zamora, Los Arenales, en Valladolid, Segovia y Ávila, Páramo de Torozos y Páramo de Cuellar, ambas en Valladolid, la Cubeta de Almazán en Soria y la cuenca del río Oroncillo en Burgos. Para dar respuesta a la Carta de Emplazamiento, la Consejería de Medio Ambiente realizó, en 2003 dos estudios de las áreas incluidas en la propuesta de la Comisión, sobre todo determinando el origen del nitrógeno causante de la contaminación. En 2007, la Comisión remitió nuevamente al Reino de España una segunda Carta de Emplazamiento, en la que, para Castilla y León, acepta las alegaciones de Castilla y León, para las zonas vulnerables del río Oroncillo, Cubeta de Almazán y Páramo de Torozos y reitera las zonas del Esla-Valderaduey, Páramo de Cuellar y Los Arenales.

Con este punto de partida, arrancan los nuevos trabajos orientados a la declaración de zonas vulnerables, con el que Castilla y León se pondrá al día en el cumplimiento de la normativa, si bien, se prosigue el estudio en áreas en las que el origen del nitrógeno no está determinado.

Por todo ello, se aprobó el Decreto 40/2009, de 25 de junio, que modifica y amplía el número de zonas vulnerables establecidas por el Decreto 109/1998, de 11 de junio, procediéndose además a la derogación de este último. Y además, mediante la Orden MAM/2348/2009, de 30 de diciembre, se aprueba el programa de actuación de las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero designadas de Castilla y León por el Decreto 40/2009, de 25 de junio, y se deroga a la Orden de 27 de junio de 2001, de la Consejería de Medio Ambiente.

En la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero, se han declarado 10 zonas vulnerables, con una superficie total de 229.497,56 ha, equivalente a un 2,9% (respecto a 78.889 km²) de la extensión de la parte española de la demarcación, como se observa en la Tabla 16 y la Figura 8.

Las zonas susceptibles a la contaminación por nitratos están situadas principalmente en la margen izquierda del Duero, en la zona central de la provincia de Segovia, sur-sureste y suroeste de Valladolid, este de Salamanca y norte de Zamora, en la margen derecha del Duero. Fundamentalmente en las masas de agua subterránea de Tordesillas, Páramo de Cuellar, Los Arenales, Medina del Campo, Cantimpalos, y Guadarrama-Somosierra. La principal causa de las altas concentraciones de nitratos es de origen agrícola, ganadero y a la permeabilidad de los terrenos de dichas zonas.

Como se ha señalado anteriormente, las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero en la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero han sido declaradas por Decreto (Comunidad Autónoma de Castilla y León) y aprobados los programas de actuación en estas zonas, mediante los siguientes actos formales:

- Decreto 40/2009, de 25 de junio, por el que se designan las zonas vulnerables a la contaminación de las aguas por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero, y se aprueba el Código de Buenas Prácticas Agrarias. BOCYL nº 123 de 1-7-2009.

<http://bocyl.jcyl.es/boletines/2009/07/01/pdf/BOCYL-D-01072009-1.pdf>

- Orden MAM/1536/2010, de 5 de noviembre, por la que se modifica la Orden MAM/2348/2009, de 30 de diciembre, por la que se aprueba el programa de actuación de las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero designadas de Castilla y León por el Decreto 40/2009, de 25 de junio. BOCYL nº 220 de 15-11-2010.

<http://bocyl.jcyl.es/boletines/2010/11/15/pdf/BOCYL-D-15112010-20.pdf>

La Tabla 16 muestra el listado de las zonas declaradas vulnerables a la contaminación por nitratos en la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero, y en la Figura 8 se representan dichas zonas cartográficamente. La declaración de zona vulnerable es una competencia autonómica, no obstante, partiendo de los datos de las redes de control de la calidad de las aguas se han detectado altos niveles de nitratos en las masas de agua superficiales de la subcuenca del río Hornija, que coincide con una zona vulnerable de aguas subterráneas ya declarada. Así se contempla en la Resolución de 24 de marzo de 2011 de la Dirección General del Agua, por la que se determinan las aguas afectadas por la contaminación, o en riesgo de estarlo, por aportación de nitratos de origen agrario en las cuencas hidrográficas intercomunitarias (BOE nº 111 de 10-05-2011). El Anexo II de la citada Resolución incluye el “Río Hornija y afluentes” como masas de aguas superficiales en riesgo de contaminación por nitratos de origen agrario, mostrándose en la Tabla 17 las masas y municipios afectados. Esto convierte a las masas de agua afectadas en candidatas para una futura revisión de las zonas vulnerables por parte de la Comunidad Autónoma.

Tabla 16. Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos

Código zona protegida	Nombre	Código y nombre masa de agua (DU-)	Código de UDA	Municipios	Superficie (km ²)	EUZPROCod
5000006	Castilla y León: Zona 1	400045	2000180	Navas de Oro.	62,23	ES020ZVUL00000CYL1
5000007	Castilla y León: Zona 2	400045 400055	2000178 2000180	Fuentepelayo, Navalmanzano, Zarzuela del Pinar.	81,40	ES020ZVUL00000CYL2
5000008	Castilla y León: Zona 3	400055	2000166 2000167 2000178	Escarabajosa de Cabezas, Cantimpalos, Encinillas.	50,54	ES020ZVUL00000CYL3
5000009	Castilla y León: Zona 4	400046 400054 400055 400056	2000135 2000177 2000178 2000562 2000573 2000575	Cantalejo, Cabezuela, Venganzones, Turégano.	207,21	ES020ZVUL00000CYL4

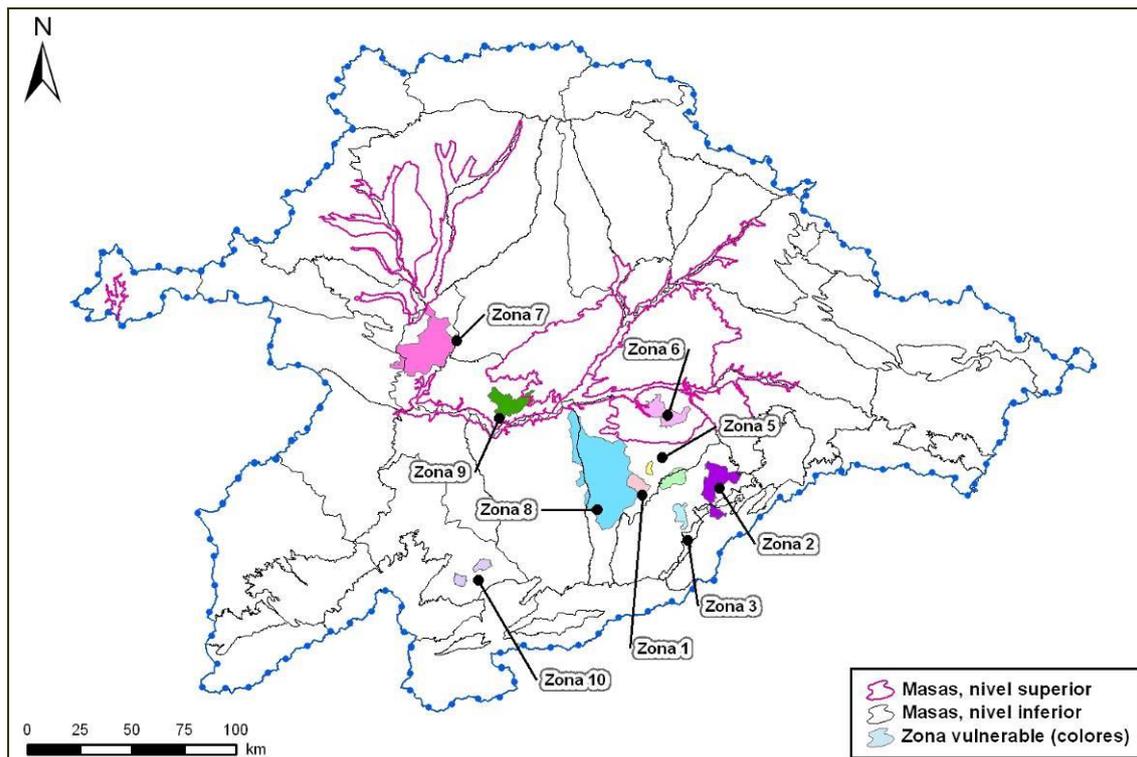
ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Nombre	Código y nombre masa de agua (DU-)	Código de UDA	Municipios	Superficie (km ²)	EUZPROCod
5000010	Castilla y León: Zona 5	400045	2000180 2000595	Chatún (entidad menor).	13,99	ES020ZVUL00000CYL5
5000011	Castilla y León: Zona 6	400039 400043	2000173 2000183 2000594 2000136 2000300 2000301	Bahabón, Campaspero, Cogeces del Monte, Fompedraza.	157,34	ES020ZVUL00000CYL6
5000012	Castilla y León: Zona 7	400008 400009 400024 400031 400033 400038	2000012 2000062 2000108 2000115 2000286 2000537 2000545	Barcial del Barco, San Agustín del Pozo, Revellinos, Villafáfila, Villarrín de Campos, Villalba de la Lampreada, Arquillinos, Cerecinos del Carrizal, Pajares de la Lampreada, Piedrahita de Castro, Manganeses de la Lampreada, San Cebrián de Castro. Y la parte de la margen derecha del río Valderaduey de los municipios de: Villárdiga, San Martín de Valderaduey, Cañizo y Castronuevo.	509,12	ES020ZVUL00000CYL7
5000013	Castilla y León: Zona 8	400039 400045 400047 400055	2000164 2000175 2000178 2000180 2000181 2000595 2000596 2000597	Matapozuelos, Valdestillas, Alcazarén, Hornillos de Eresma, Olmedo, Pedrajas de San Esteban, Iscar, Villaverde de Iscar, Fuente el Olmo de Iscar, Villeguillo, Llano de Olmedo, Aguasal, Puras, Fuente Olmedo, Bocigas, Almenara de Adaja, Fuente de Santa Cruz, Coca, Nava de la Asunción, Santiuste de San Juan Bautista, Montejo de Arévalo, Tolocirio, Donhierro, San Cristóbal de la Vega, Rapariegos, Aldeanueva del Coronal, Aldehuela del Coronal y Codorniz.	989,20	ES020ZVUL00000CYL8
5000014	Castilla y León: Zona 9	400038 400032	2000113 2000115	Bercero, Casasola de Arión, Villalar de los Comuneros, Pedrosa del Rey.	163,74	ES020ZVUL00000CYL9
5000015	Castilla y León: Zona 10	400052	2000215	Macotera, Valdecarros.	60,22	ES020ZVUL00000CYL10

Tabla 17. Masas de aguas superficiales en riesgo de afección a la contaminación por nitratos

Nombre	Código masa de agua (DU-)	Código de UDA	Municipios	Longitud (km)
Río Hornija y afluentes	358, 359, 360, 361	2000094 2000113 2000115 2000506	Bercero, Casasola de Arión, Castrodeza, Castromonte, Gallegos de Hornija, Marzales, Morales de Toro, Mota del Marqués, Pedrosa del Rey, Peñaflor de Hornija, San Cebrián de Mazote, San Pelayo, San Román de Hornija, San Salvador, Toro, Torrelobatón, Vega de Valdetronco, Villalar de los Comuneros, Villalbarba, Villalonso, Villasexmir y Wamba	115,48

Figura 8. Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos



3.6. Zonas sensibles

Son las zonas declaradas sensibles en aplicación de la Directiva 91/271/CEE, de 21 de mayo de 1991, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas (DO L nº 135 de 30-05-1991). El marco normativo para su designación al nivel nacional lo constituyen el Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las Normas Aplicables al Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas (BOE nº 312, de 30-12-1995) y el Real Decreto 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas (BOE nº 77, de 29-03-1996).

En el caso de cuencas intercomunitarias, como la del Duero, la declaración de zonas sensibles corresponde a la Administración General del Estado y debe revisarse, al menos, cada cuatro años. Así, previa audiencia de las comunidades autónomas y de las entidades locales afectadas, la primera declaración se realizó mediante la Resolución de 25 de mayo de 1998, de la entonces Secretaría de Estado de Aguas y Costas (BOE nº 155, de 30-06-1998), y posteriormente ha sido reiteradamente actualizada.

Las zonas sensibles, en aguas continentales relacionadas con el ámbito territorial de este Plan Hidrológico, han sido declaradas por el Ministerio de Medio Ambiente y por las autoridades portuguesas mediante los siguientes actos formales:

- Resolución de 30 de junio de 2011, de la Secretaría de Estado de Medio Rural y Agua, por la que se declaran las zonas sensibles en las cuencas intercomunitarias (BOE nº 180, de 28-07-2011).
- Decreto-Lei nº 152/97, de 19 de Junho, que transpõe para a orden jurídica nacional a Directiva nº 91/271/CEE, do Conselho, de 21 de Maio, relativamente ao tratamento de águas residuais urbanas (Diário da República, 1ª série - nº 139 - 16 de Junho de 1997).
- Decreto-Lei nº 149/2004, do Ministério das Cidades, Ordenamento do Território e Ambiente, que altera o Decreto-Lei nº 152/97, de 19 de Junho, que transpõe para a orden jurídica nacional a Directiva nº 91/271/CEE, do Conselho, de 21 de Maio, relativamente ao tratamento de águas residuais urbanas. (Diário da República nº 145 SÉRIE I-A de 2004-06-22).
- Decreto-Lei nº 198/2008, de 8 de Outubro, Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional (Diário da República, 1ª série - nº 195 - 8 de Outubro de 2008).

Por lo tanto, en la demarcación hidrográfica del Duero, incluyendo el tramo internacional, hay un total de 36 zonas sensibles en aguas continentales, resumidas en la Tabla 18 y representadas gráficamente en la Figura 9, ascendiendo a 295,26 km² la extensión a proteger.

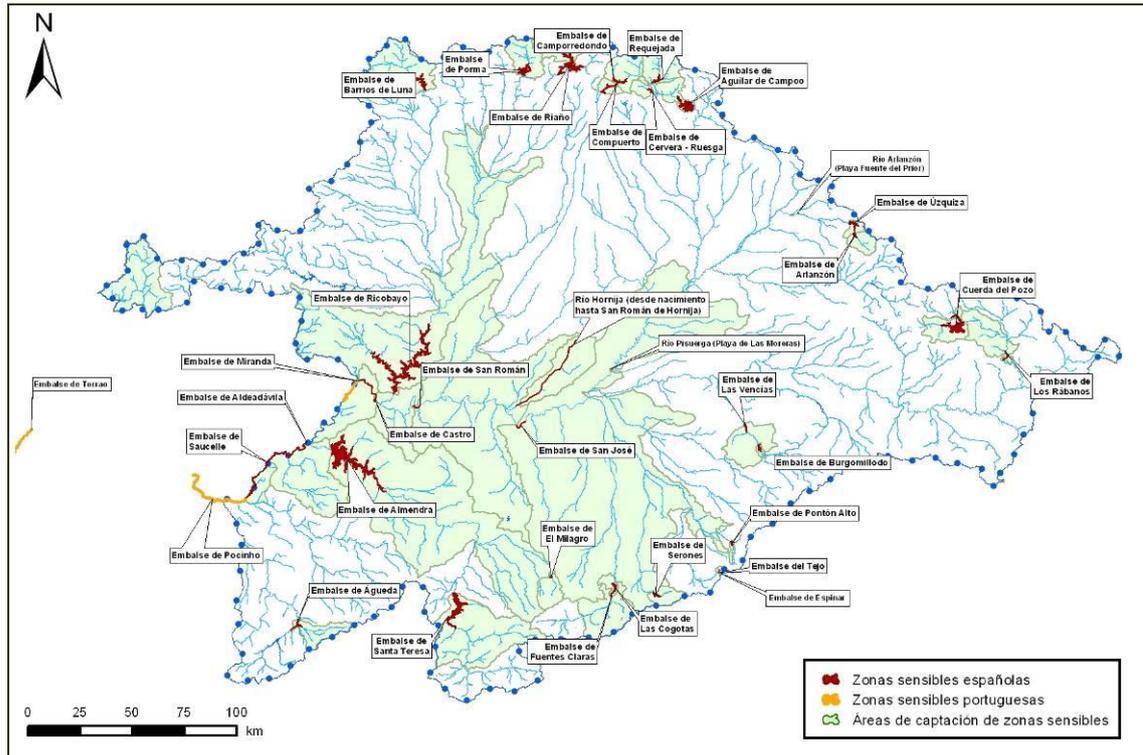
Tabla 18. Zonas sensibles en aguas continentales

Código zona	Nombre zona	Código masa de agua (DU-)	Criterio para su determinación	Aglomeración urbana en la zona de captación	Nutriente a reducir N/P	Zona de captación (subcuenca vertiente)	Superficie zona (km ²)	Código_ MS
5100001	Embalse de Barrios de Luna	200647	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Barrios de Luna	9,839	ESRI503
5100002	Embalse de Porma	200645	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Porma	10,048	ESRI504
5100003	Embalse de Riaño	200644	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Riaño	20,679	ESRI505
5100004	Embalse de Camporredondo	200648	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Camporredondo	4,090	ESRI506
5100005	Embalse de Compuerto	200650	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Compuerto	3,764	ESRI507
5100006	Embalse de Aguilar de Campoo	200652	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Aguilar de Campoo	16,372	ESRI508
5100007	Embalse de Requejada	200649	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Requejada	3,195	ESRI509
5100008	Embalse de Arlanzón	200659	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Arlanzón	1,180	ESRI511
5100009	Embalse de Úzquiza	200658	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Úzquiza	3,407	ESRI512
5100010	Embalse de Cuerda del Pozo	200664	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Cuerda del Pozo	22,016	ESRI513
5100011	Embalse de Las Vencías	200675	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	Cantalejo	P	Embalse de Las Vencías	0,560	ESRI514
5100012	Embalse de Burgomillodo	200677	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	P	Embalse de Burgomillodo	1,043	ESRI515
5100013	Embalse de Pontón Alto	200681	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	San Ildefonso o La Granja	P	Embalse de Pontón Alto	0,705	ESRI516
5100014	Embalse de Espinar	579	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Espinar	0,024	ESRI614
5100015	Embalse del Tejo	579	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse del Tejo	0,107	ESRI615
5100016	Embalse de Santa Teresa	200685	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	Barco de Ávila y Guijuelo	P	Embalse de Santa Teresa	25,819	ESRI518
5100017	Embalse de El Milagro	551	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	P	Embalse de El Milagro	0,200	ESRI611
5100018	Embalse de Águeda	200686	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Águeda	1,320	ESRI519
5100019	Embalse de Los Rábanos	200667	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	Soria	P	Embalse de Los Rábanos	0,767	ESRI520
5100020	Embalse de Ricobayo	200666	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	León, Benavente	P	Embalse de Ricobayo	52,986	ESRI521

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona	Nombre zona	Código masa de agua (DU-)	Criterio para su determinación	Aglomeración urbana en la zona de captación	Nutriente a reducir N/P	Zona de captación (subcuenca vertiente)	Superficie zona (km ²)	Código MS
5100021	Embalse de San José	200674	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	Arévalo, Venta de Baños, Palencia, Cuéllar, Segovia, Boecillo, Íscar, Medina del Campo, Tordesillas, Tudela del Duero, Valladolid, Viana de Cega	P	Embalse de San José	1,289	ESRI523
5100022	Embalse de Saucelle	200679	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	P	Embalse de Saucelle	6,031	ESRI522
5100023	Embalse de Castro	200670	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	P	Embalse de Castro	1,573	ESRI524
5100025	Embalse de Almendra	200676	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	Salamanca	P	Embalse de Almendra	82,276	ESRI526
5100026	Embalse de Aldeadávila	200678	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	P	Embalse de Aldeadávila	4,060	ESRI527
5100027	Embalse de Torrao	(ubicación y declaración en Portugal)	Decreto-Lei nº 198/2008, de 8 de Outubro, Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional (Diário da República, 1ª série - Nº 195 - 8 de Outubro de 2008).	Verín	N y P	Albufeira do Torrao/Cuenca vertiente del río Támega	6,002	429
5100028	Embalse de Miranda	200712 (declaración en Portugal)		-	-	Albufeira do Miranda/Tronco central del Duero	1,180	430
5100029	Embalse de Pocinho	200509 (declaración en Portugal)		-	-	Albufeira do Pocinho/ Cuenca embalse de Almendra	7,044	431
5100030	Embalse de Fuentes Claras	200683	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	Ávila	P	Embalse de Fuentes Claras	0,158	ESRI616
5100031	Río Arlanzón (Playa Fuente del Prior)	657	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Río Arlanzón (Playa Fuente del Prior)	0,029	ESRI365
5100032	Embalse Serones	200684	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	P	Embalse Serones	1,974	ESRI517
5100033	Embalse de Las Cogotas	200683	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Las Cogotas	3,602	ESRI617
5100034	Río Pisuerga (Playa de Las Moreras)	668	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Río Pisuerga (Playa de Las Moreras)	0,019	ESRI364
5100035	Embalse de Cervera - Ruesga	200651	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Embalse de Cervera - Ruesga	0,918	ESRI510
5100036	Embalse de San Román	200672	Criterio letra "A" y letra "C" del anexo II del RD.509/1996	Peñaranda de Bracamonte, Fuentesauco, Toro, Zamora	P	Embalse de San Román	0,549	ESRI1001
5100037	Río Hornija (desde nacimiento hasta S. Román de Hornija)	358, 359	Criterio letra "A" del anexo II del RD.509/1996	-	-	Río Hornija	0,431	ESRI1002

Figura 9. Zonas sensibles en aguas continentales



3.7. Zonas de protección de hábitat o especies

Son aquellas zonas declaradas de protección de hábitat o especies en las que el mantenimiento o mejora del estado del agua constituya un factor importante de su protección, incluidos los Lugares de Importancia Comunitaria (Directiva 92/43/CEE) y las Zonas de Especial Protección para las Aves (Directiva 2009/147/CE) integrados en la Red Natura 2000. El marco normativo para la protección de estas zonas al nivel nacional está constituido por la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

A partir de la base de datos denominada “02_SPAINCOUNTRYES_2013Oct_Acuaticas_v2”, proporcionada por el MAGRAMA, se han identificado los valores (hábitats y especies), relacionados con el medio hídrico, presentes en los espacios Red Natura 2000 de la DHD.

Se considera que un espacio Red Natura 2000 está ligado al medio hídrico cuando cuenta con alguno de los siguientes valores:

- Hábitats dependientes del medio hídrico incluidos en el Anexo I de la Directiva Hábitat (Directiva 92/43/CEE).
- Especies de flora y fauna estrechamente vinculadas al medio hídrico del Anexo II de la Directiva Hábitat o del artículo 4 de la Directiva Aves (Directiva 2009/147/CE).
- Otras especies de fauna y flora vinculadas al medio acuático que no figuran en el anexo II de la Directiva Hábitats ni en el artículo 4 de la Directiva Aves, pero sí en Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPE) según el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero.

A continuación se enumeran cada uno de los valores señalados en los epígrafes anteriores e incluidos en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD, según la información que recogida en la base de datos “02_SPAINCOUNTRYES_2013Oct_Acuaticas_v2” del MAGRAMA:

➤ **HÁBITATS.** Anexo I de la Directiva Hábitat.

Hábitats de vegetación halófila

- 1310. Vegetación anual pionera con *Salicornia* y otras especies de zonas fangosas y arenosas. Comunidades poco diversificadas y de escasa cobertura, en las que dominan plantas anuales halófilas, con frecuencia de hábitos carnosos y que se desarrollan en los complejos salinos situados en las zonas endorreicas ricas en sales de la cuenca del Duero.
- 1410. Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritima*). Comunidades dominadas por plantas junciformes frecuentemente establecidas sobre una matriz de pastos de menor talla, de manera que

suelen tomar el aspecto de praderas con grandes juncos, desarrolladas siempre sobre suelos húmedos y con alto contenido en sales.

- 1420. Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosi*). Comunidades dominadas por pequeños arbustos halófilos de hábito craso, en concreto *Suaeda vera*, de composición florística poco diversificada, que se establecen sobre suelos hipersalinos.
- 1430. Matorrales halonitrófilos (*Pegano-Salsoletea*). Comunidades de matorral mediterráneo en las que destacan varias quenopodiáceas de hojas más o menos carnosas, desarrolladas sobre sustratos arcillosos, limosos o margosos parcialmente salinos y con niveles elevados de nitrógeno, ya sea de procedencia natural o por influencia humana.
- 1510*³. Estepas salinas mediterráneas (*Limonieta*). Formado por plantas anuales efímeras ligadas a saladares en las que no resultan habituales los biotipos crasos y suelen caracterizarse por la presencia de especies del género *Limonium*.

Hábitats de agua dulce

- 3110. Aguas estancadas oligotrofas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (*Littorelletalia uniflorae*). Presentan en sus márgenes pequeñas praderas pobladas por especies vivaces de pequeño porte y de distribución ibérica, fundamentalmente septentrional y occidental, en comarcas silíceas de la Península, sobre sustratos con muy bajo contenido en nutrientes.
- 3140. Aguas estancadas oligomesotróficas con vegetación béntica de *Chara* spp Cuerpos de agua desarrollados sobre sustratos más o menos ricos en carbonatos, que llevan una vegetación acuática de fondo de laguna dominada por algas verdes calcáreas de la familia de las caráceas.
- 3150. Lagos eutróficos naturales con vegetación *Magnopotamion* o *Hydrocharition*. Cuerpos de agua más o menos ricos en nutrientes, con presencia de vegetación con semilla (fanerógamas), enraizada o no.
- 3160. Lagos y estanques distróficos naturales. Cuerpos de agua con aportes naturales de materia orgánica propios de medios pantanosos con sustratos turbosos y acidez natural elevada, con presencia de formaciones vegetales especialmente adaptadas. Este tipo de situaciones se dan en determinados sistemas montañosos comprendidos dentro de la cuenca del Duero.
- 3170*. Estanques temporales mediterráneos. Cuerpos de agua de pequeña extensión de las regiones peninsulares de clima mediterráneo, que sufren desecación parcial o completa durante el estío, y con aguas de bajo a moderado contenido en nutrientes (oligotrofas a mesotrofas).
- 3220. Ríos alpinos con vegetación herbácea en sus orillas. Se trata de ríos alpinos de los sistemas montañosos de la mitad norte peninsular con vegetación pionera, colonizadora de lechos pedregosos ribereños, rica en determinados elementos centroeuropeos o mediterráneos de montaña.
- 3240. Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Salix eleagnos*. Se trata de ríos de montaña del norte de la Península Ibérica con formaciones arbustivas de *Salix* o *Hippophae*.
- 3250. Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glacium flavum*. Este tipo de ríos presenta un caudal permanente aunque fluctuante a lo largo del año, con presencia de depósitos aluviales de grava en sus márgenes, colonizados por vegetación pionera de bajo porte.
- 3260. Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y de *Callitricho-Batrachion*. Tramos medios y bajos de ríos con caudal variable, que contienen comunidades acuáticas sumergidas o de hojas flotantes.

Brezales y matorrales de zona templada

- 4020*. Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*. Brezales de escasa talla dominados generalmente por *Erica tetralix* y en menor medida *E. ciliaris* desarrollados sobre suelos ácidos con drenaje deficiente y por lo tanto constantemente húmedos y muy a menudo encharcados. Además de los brezos aparecen algunas genístas postradas o de pequeña talla como *Genista anglica* y *G. micrantha*. Este hábitat aparece generalmente asociado a turberas, situándose en el borde de éstas.

³ (*)Especie o hábitat prioritario (Directiva 92/43/CEE y Directiva 2009/147/CE).

Formaciones herbosas naturales y seminaturales

- 6230* Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental).
- 6410. Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*).
- 6420. Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinion-Holoschoenion*.
- 6430. Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino.

Turberas altas, turberas bajas (Fens y Mires) y áreas pantanosas

- 7110*. Turberas altas activas.
- 7140. 'Mires' de transición.
- 7150. Depresiones sobre sustratos turbosos del *Rhynchosporion*.
- 7210*. Turberas calcáreas del *Cladium mariscus* y con especies del *Caricion davallianae*.
- 7220*. Manantiales petrificantes con formación de tuf (*Cratoneurion*)
- 7230. Turberas bajas alcalinas.

Hábitats rocosos y cuevas

- 8310. Cuevas no explotadas por el turismo. Cuevas continentales no explotadas por el turismo (se incluyen los lagos y flujos de agua de su interior), que albergan especies cavernícolas, especialmente faunísticas, altamente especializadas o endémicas.

Bosques y formaciones boscosas asociadas a cauces de agua

- 9160. Robledales pedunculados o albares subatlánticos y medioeuropeos del *Carpinion betuli*. Bosques mixtos de *Quercus robur*, de *Q. petraea* o de ambos, con otros árboles propios de fondos de valle, depresiones o vecindad de bosques riparios, exclusivos del norte peninsular.
- 91B0. Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*. Bosques de fresno distribuidos por la región mediterránea, propios de suelos con alguna humedad.
- 91E0*. Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). Estos bosques son propios de la mitad septentrional y occidental ibérica.
- 92A0. Bosques de galería de *Salix alba* y *Populus alba*. Bosques de galería, nunca en ríos de alta montaña, dominados por especies de chopo, sauce y olmo.
- 92D0. Galerías de matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*). Compuesto por formaciones arbustivas de ramblas y riberas mediterráneas en climas cálidos, de semiáridos a subhúmedos: tarayales, adelfas, tapujares, sauzgatillares, loreras y saucedas.

- **FLORA Y FAUNA (NO AVES).** Se muestran en las siguientes tablas las especies de flora y fauna (no aves) relacionadas con el medio hídrico y presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD, indicándose además si se encuentran en los Anexo II de la Directiva Hábitats y/o en el LESPE según el Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero. Si además la especie está incluida en el Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEAA) se incluye también la categoría de amenaza.

Tabla 19. Mamíferos relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo II Dir. Hábitats	LESPE/CEEAA ⁴
1301	<i>Galemys pyrenaicus</i>	Desmán ibérico	Sí	Sí/PE ó VU
1314	<i>Myotis daubentonii</i>	Murciélago ribereño	No	Sí
1338	<i>Microtus cabreræ</i>	Topillo de Cabrera	Sí	Sí
1355	<i>Lutra lutra</i>	Nutria paleártica	Sí	Sí
1356*	<i>Mustela lutreola</i>	Visón europeo	Sí	Sí/PE

⁴ Catálogo Español de Especies Amenazadas (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero)- Categorías de Amenaza: En Peligro de Extinción (PE) y Vulnerable (VU).

Tabla 20. Reptiles relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo II Dir. Hábitats	LESPE/CEEAA
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Galápago europeo	Sí	Sí
1221	<i>Mauremys leprosa</i>	Galápago leproso	Sí	Sí
1259	<i>Lacerta schreiberi</i>	Lagarto verdinegro	Sí	Sí
2467	<i>Natrix maura</i>	Culebra viperina	No	Sí
2469	<i>Natrix natrix</i>	Culebra de collar	No	Sí

Tabla 21. Anfibios relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo II Dir. Hábitats	LESPE/CEEAA
1172	<i>Chioglossa lusitanica</i>	Salamandra rabilarga	Sí	Sí/VU
1174	<i>Triturus marmoratus</i>	Tritón jaspeado	No	Sí
1191	<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común	No	Sí
1192	<i>Alytes cisternasii</i>	Sapo partero ibérico	No	Sí
1194	<i>Discoglossus galganoi</i>	Sapillo pintojo ibérico	Sí	Sí
1195	<i>Discoglossus jeanneae</i>	Sapillo pintojo meridional	Sí	Sí
1198	<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas	No	Sí
1203	<i>Hyla arborea</i>	Ranita de San Antón	No	Sí
1205	<i>Hyla meridionalis</i>	Ranita meridional	No	Sí
1216	<i>Rana iberica</i>	Rana patilarga	No	Sí
2349	<i>Pleurodeles waltl</i>	Gallipato	No	Sí
5701	<i>Lissotriton boscai</i>	Tritón ibérico	No	Sí
5896	<i>Triturus pygmaeus</i>	Tritón pigmeo	No	Sí
5916	<i>Lissotriton helveticus</i>	Tritón palmeado	No	Sí
6284	<i>Bufo calamita</i>	Sapo corredor	No	Sí

Tabla 22. Invertebrados relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura de la parte española 2000 de la DHD.

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo II Dir. Hábitats	LESPE/CEEAA
1029	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Madreperla de río	Sí	Sí
1041	<i>Oxygastra curtisii</i>	Libélula	Sí	Sí/VU
1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	-	Sí	Sí
1046	<i>Gomphus graslinii</i>	-	Sí	Sí
1092	<i>Austropotamobius pallipes</i>	Cangrejo de río	Sí	Sí/VU
6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Mariposa tigre	Sí	No

Tabla 23. Peces relacionados con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo II Dir. Hábitats	LESPE/CEEAA
1123	<i>Rutilus alburnoides</i>	Calandino	Sí	No
1106	<i>Salmo salar</i>	Salmón	Sí	No
1125	<i>Rutilus lemmingii</i>	Pardilla	Sí	No
5301	<i>Cobitis vettonica</i>	Colmilleja del Alagón	Sí	No
5302	<i>Cobitis paludica</i>	Colmilleja	Sí	No
5303	<i>Cobitis calderoni</i>	Lamprehuela	Sí	No
6149	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i>	Boga del Duero	Sí	No
6150	<i>Parachondrostoma toxostoma</i>	Mandrilla	Sí	No
6155	<i>Achondrostoma arcasii</i>	Bermejuela	Sí	Sí

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo II Dir. Hábitats	LESPE/CEEA
6168	<i>Luciobarbus comizo</i>	Barbo comizo	Sí	No

Tabla 24. Especies de flora relacionadas con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo II Dir. Hábitats	LESPE/CEEA
1429	<i>Marsilea strigosa</i>	Trébol de cuatro hojas	Sí	Sí
1598*	<i>Lythrum flexuosum</i>	Jopillo	Sí	Sí
1831	<i>Luronium natans</i>	Alisma flotante	Sí	Sí/PE
6238	<i>Puccinellia pungens</i>	-	Sí	Sí/VU

➤ **AVES.**

En la Tabla 25 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 DHD, indicándose además si se encuentran en el Anexo I de la Directiva Aves 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, y en su caso en el CEEA (incluyendo la categoría de amenaza).

Tabla 25. Aves relacionadas con el medio hídrico presentes en los espacios Red Natura 2000 de la parte española de la DHD.

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo I Directiva Aves	Migratoria presencia regular ⁵	LESPE/CEEA
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zampullín común	No	Sí	Sí
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Somormujo lavanco	No	Sí	Sí
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Avetoro	Sí	-	Sí/PE
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Avetorillo	Sí	-	Sí
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Martinete	Sí	-	Sí
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	Garcilla cangrejera	Sí	-	Sí/VU
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Garceta común	Sí	-	Sí
A028	<i>Ardea cinerea</i>	Garza real	No	Sí	Sí
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Garza imperial	Sí	-	Sí
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Cigüeña negra	Sí	-	Sí/VU
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Morito común	Sí	-	Sí
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Espátula común	Sí	-	Sí
A045	<i>Branta leucopsis</i>	Barnacla cariblanca	Sí	-	Sí
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	No	Sí	Sí
A071	<i>Oxyura leucocephala</i>	Malvasía cabeciblanca	Sí	-	Sí/PE
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Aguilucho lagunero occidental	Sí	-	Sí
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora	Sí	-	Sí/VU
A119	<i>Porzana porzana</i>	Polluela pintoja	Sí	-	Sí
A120	<i>Porzana parva</i>	Polluela bastarda	Sí	-	Sí
A121	<i>Porzana pusilla</i>	Polluela chica	Sí	-	Sí
A127	<i>Grus grus</i>	Grulla común	Sí	-	Sí
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Cigüeñuela común	Sí	-	Sí
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avoceta común	Sí	-	Sí
A136	<i>Charadrius dubius</i>	Chorlitejo chico	No	Sí	Sí
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlitejo patinegro	Sí	-	Sí
A139	<i>Charadrius morinellus</i>	Chorlito carambolo	Sí	-	Sí/VU
A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Chorlito dorado europeo	Sí	-	Sí
A145	<i>Calidris minuta</i>	Correlimos menudo	No	Sí	Sí

⁵ Especies migratorias de presencia regular en la cuenca del Duero, no incluidas en el Anexo I de la Directiva Aves.

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código	Nombre científico	Nombre común	Anexo I Directiva Aves	Migratoria presencia regular ⁵	LESPE/CEEAA
A149	<i>Calidris alpina</i>	Correlimos común	No	Sí	Sí
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Combatiente	Sí	-	Sí
A156	<i>Limosa limosa</i>	Aguja colinegra	No	Sí	Sí
A157	<i>Limosa lapponica</i>	Aguja colipinta	Sí	-	Sí
A161	<i>Tringa erythropus</i>	Archibebe oscuro	No	Sí	Sí
A162	<i>Tringa totanus</i>	Archibebe común	No	Sí	Sí
A165	<i>Tringa ochropus</i>	Andarríos grande	No	Sí	Sí
A166	<i>Tringa glareola</i>	Andarríos bastardo	Sí	-	Sí
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	Andarríos chico	No	Sí	Sí
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Pagaza piconegra	Sí	-	Sí
A190	<i>Hydroprogne caspia</i>	Pagaza piquirroja	Sí	-	Sí
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	Sí	-	Sí
A195	<i>Sternula albifrons</i>	Charrancito común	Sí	-	Sí
A196	<i>Chlidonias hybrida</i>	Fumarel cariblanco	Sí	-	Sí
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Fumarel común	Sí	-	Sí/PE
A214	<i>Otus scops</i>	Autillo europeo	No	Sí	Sí
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Martín pescador	Sí	-	Sí
A240	<i>Dendrocopos minor</i>	Pico menor	No	Sí	Sí
A249	<i>Riparia riparia</i>	Avión zapador	No	Sí	Sí
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	Lavandera cascadeña	No	Sí	Sí
A264	<i>Cinclus cinclus</i>	Mirlo acuático	No	Sí	Sí
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ruiseñor común	No	Sí	Sí
A294	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Carricerín cejudo	Sí	-	Sí
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Carricerín común	No	Sí	Sí
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Carricero común	No	Sí	Sí
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Carricero tordal	No	Sí	Sí
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Curruca capirotada	No	Sí	Sí
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Oropéndola europea	No	Sí	Sí
A377	<i>Emberiza cirius</i>	Escribano soteño	No	Sí	Sí
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	Tarro canelo	Sí	-	Sí

Además de la presencia o no de los valores (hábitats y/o especies de flora/fauna) relacionados con el medio hídrico señalados en las tablas anteriores, para la inclusión de los espacios Red Natura 2000 en el RZP, se han aplicado los siguientes criterios adicionales:

No se incluyen en el RZP los espacios que solamente tienen una especie de flora o fauna relacionadas con el medio hídrico de las señaladas en las tablas anteriores (Tabla 19,

Tabla 20, Tabla 21, Tabla 22, Tabla 23 y Tabla 24).

1. No se incluyen en el RZP los espacios que tiene únicamente uno o dos hábitats del Anexo I de la Directiva Hábitat relacionados con ecosistemas acuáticos, cuando la superficie de ese/esos hábitats suponga menos del 2% de la superficie total del espacio y, además, ninguno de ellos se considera prioritario.
2. Se excluyen también los espacios cuya superficie en la DHD es menor a 1.000 ha y la superficie de los hábitats relacionados con ecosistemas acuáticos dentro de ese espacio no supera el 1%, siendo esos hábitats no prioritarios. Este criterio no se cumple en ningún caso en nuestro ámbito hidrográfico.
3. No se incluyen los espacios compartidos con otras cuencas hidrográficas cuyo porcentaje de superficie en la DHD, respecto a su superficie total, es muy baja (< 1,5% de la superficie total del espacio) y además no están relacionados con ninguna masa de agua de la DHD.

En la demarcación hidrográfica hay 86 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), incluidos en el RZP, relacionados con el medio hídrico (ya que el total asciende a 97 LIC), enumerados en la Tabla 26 y representados en la Figura 10. Además, se incluye en la Tabla 27, todos los LIC en la parte española de la DHD, no incluidos en el RZP, y el criterio utilizado para la no inclusión.

También existen 54 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA), incluidas en el RZP, relacionadas con el medio hídrico (en total, ascienden a 58 ZEPA), enumerados en la Tabla 28 y representados en

la Figura 11. Además, en la Tabla 29, se han recopilado las Zonas de Protección para las Aves, de la parte española de la DHD, no incluidas en el RZP, según los criterios expuestos anteriormente.

Asimismo, hay que señalar que mediante el Decreto 37/2014, de 27 de marzo, han sido declaradas Zonas Especiales de Conservación los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) de Galicia y también se ha aprobado el Plan Director de la Red Natura 2000 de Galicia. En particular, destacar la propuesta de ZEC “Río Támega” (ES1130005), incluida en el Registro de Zonas Protegidas de la demarcación del Duero.

También a través del Decreto 9/2014, de 21 de febrero, han sido declaradas las Zonas Especiales de Conservación de la Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Destacar la propuesta de la ZEC “Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros” (ES0000067), incluida en el Registro de Zonas Protegidas de la parte española de la DHD.

Respecto a las superficies ocupadas por estos espacios protegidos de la Red Natura 2000 en la demarcación, señalar que para los LIC la superficie total asciende a 12.865,51 km² (Figura 10) y para las ZEPA es de 14.484 km² (Figura 11). La superficie total de estos espacios en la cuenca, incluyendo los no relacionados con el medio hídrico, es de 18.191,05 km², que supone un 23,06 % del ámbito territorial de la parte española de DHD, y la suma de las superficies a proteger conjuntamente asciende a 9.158,45 km². Como se puede observar la superficie total a proteger no es la suma de las superficies ocupadas por LIC y ZEPA, sino menor, ya que en muchas ocasiones, coinciden en una misma zona varias de estas figuras de protección, y por tanto, tan solo se contabiliza una vez la superficie.

En la Figura 12 se representan, conjuntamente, los Lugares de Importancia Comunitaria y las Zonas de Especial Protección para las Aves relacionados con el medio hídrico, siendo la superficie de los LIC de 12.621,86 km² y de 14.352,43 km² para las ZEPA.

Se tendrán en consideración los nuevos límites que establezcan las CC.AA. dentro de los trabajos de realización de los Planes de Gestión de los Espacios RN2000 y de los valores (especies y hábitats) asociados, siempre y cuando sean aprobados con anterioridad a la aprobación de la revisión del Plan Hidrológico.

Señalar que ha sido aprobado recientemente el Plan Director para la Implantación y Gestión de la Red Natura 2000 en Castilla y León, mediante Acuerdo 15/2015, de 19 de marzo, de la Junta de Castilla y León. Se incluyen a continuación los enlaces a través de los cuales se pueden consultar la información asociada al Plan Director:

- Planes básicos de gestión y conservación de los Espacios Protegidos Red Natura 2000 de Castilla y León: http://www.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284313868121/_/_/
- Planes básicos de gestión y conservación de los valores Red Natura 2000 de Castilla y León: http://www.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1284313866416/_/_/

Las zonas de protección de hábitats o especies en la demarcación han sido declaradas mediante los siguientes actos formales:

EUROPEA:

- Directiva 2009/147/CE relativa a la conservación de aves silvestres (DO L 20, de 26-01-2010) que deroga la Directiva 79/409/CE, de 2 de abril de 1979.
- Directiva 92/43/CEE, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. (DOCE L 206, de 22-07-1992).
- Decisión de Ejecución (UE) 2015/74 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2014, por la que se adopta la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea [notificada con el número C (2014) 9098] (DOUE L 18/696, de 23-01-2015).
- Decisión de Ejecución (UE) 2015/72 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2014, por la que se adopta la octava lista actualizada de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica atlántica [notificada con el número C (2014) 9091] (DOUE L 18/385, de 23-01-2015).

NACIONAL:

- Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. (BOE nº 299, de 14-12-2007).
- Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre. (BOE nº 310, de 28-12-1995).
- Real Decreto 1193/1998, de 12 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. (BOE nº 151, de 25-06-1998).

AUTONÓMICA:

- Ley 4/2015, de 24 de marzo, del Patrimonio Natural de Castilla y León (BOCyL nº 61, 30-03-2015 y BOE nº 91, 16-04-2015).
- Acuerdo 15/2015, de 19 de marzo, de la Junta de Castilla y León, por el que se aprueba el Plan Director para la Implantación y Gestión de la Red Natura 2000 en Castilla y León (BOCyL nº 56, 23-03-2015).
- Acuerdo de Gobierno de 31 de agosto de 2000, de la Junta de Castilla y León, por el que se remite al Ministerio de Medio Ambiente la propuesta de las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) para su incorporación a la Red Natura 2000, en cumplimiento de la Directiva 92/43/CEE.
- Acuerdo de Gobierno de 23 de octubre de 2003, de la Junta de Castilla y León, por el que se remite al Ministerio de Medio Ambiente la propuesta de ampliación de la red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunidad Autónoma de Castilla y León para su incorporación a la Red Natura 2000.
- Acuerdo del Consejo de Gobierno de Cantabria de 3 de agosto de 2000 de designación de ZEPA.
- Ley 4/2006, de 19 de mayo, de Cantabria de Conservación de la Naturaleza. (BOE nº 184, de 03-08-2006).
- Ley 9/1999, de 26 de mayo, de Conservación de la Naturaleza, de Castilla-La Mancha. (BOE nº 179, de 28-07-1999).
- Decreto 82/2005, de 12 de julio de 2005, de Consejo de Gobierno por el que se designan 36 zonas de especial protección para las aves, y se declaran zonas sensibles. (DOCM nº 141, de 15-07-2005).
- Ley 16/1995, de 4 de mayo, Forestal y de Protección de la Naturaleza de la Comunidad de Madrid. (BOE nº 190, de 10-08-1995).
- Ley 9/2006, de 23 de diciembre, por la que se modifica la Ley 8/1998, de 26 de junio, de Conservación de la Naturaleza y Espacios Naturales de Extremadura. (BOE nº 24, de 27-01-2007).
- Ley 4/2003, de 26 de marzo, de Conservación de Espacios Naturales de la Rioja. (BOE nº 87, de 11-04-2003).
- Ley 9/2001, de 21 de agosto, de Conservación de la Naturaleza de Galicia. (BOE nº 230, de 25-09-2001).
- Decreto 72/2004, de 2 de abril, por el que se declaran determinados Espacios como Zonas de Especial Protección de los Valores Naturales. (DOG nº 69, de 12-04-2004).
- Decreto 6/2011, de 10 de febrero, por el que se establece el procedimiento de evaluación de las repercusiones sobre la Red Natura 2000 de aquellos planes, programas o proyectos desarrollados en el ámbito territorial de la Comunidad de Castilla y León. Este Decreto se encuentra afectado por la Sentencia del TSJ Castilla y León, Valladolid (Sala de lo Contencioso-Administrativo, Sección 1ª). Sentencia nº 2309/2013 de 26 de diciembre de 2013 (Recurso nº 1198/2011).
- Resolución de 27 de diciembre de 2000 de la DG del Medio Natural, por la que se aprueba el plan de gestión de las zonas húmedas del Canal de Castilla.
- Decreto 9/2014, de 21 de febrero, por el que se declaran las zonas especiales de conservación de la Red Natura 2000 en la Comunidad Autónoma de La Rioja y se aprueban sus planes de gestión y ordenación de los recursos naturales. (BOR nº 24 del 24 de febrero de 2014).
- Decreto 37/2014, de 27 de marzo, por el que se declaran zonas especiales de conservación los lugares de importancia comunitaria de Galicia y se aprueba el Plan director de la Red Natura 2000 de Galicia.
- Decreto 110/2015, de 19 de mayo, por el que se regula la red ecológica europea Natura 2000 en Extremadura (DOE nº 105, 03-06-2015).

En las siguientes tablas y figuras se incluye un resumen de las zonas de protección de hábitats y especies presentes en la demarcación.

Tabla 26. Lugares de Importancia Comunitaria incluidos en el RZP de la parte española de la DHD.

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
5200001	ES0000003	Picos de Europa	-	400001	7220*, 7230, 92A0, 8310, 4020*, 6230*, 6420	<i>Euplagia quadripunctaria</i> * <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Chioglossa lusitanica</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	10,03
5200002	ES0000115	Hoces del río Duratón	468, 476, 200677	400046, 400055	7220*, 8310, 92A0, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Cobitis calderoni</i> <i>Otus scops</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> <i>Oriolus oriolus</i>	49,54
5200003	ES0000205	Lagunas del Canal de Castilla	300110	400006, 400010, 400020	3150, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i>	0,71
5200005	ES4110002	Sierra de Gredos	614, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 101111, 101112, 101106	400060	3110, 3150, 3160, 3170*, 3260, 7110*, 7140, 7150, 91B0, 92A0, 4020*, 6420, 6430, 6230*	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Grus grus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Otus scops</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Oriolus oriolus</i>	559,52
5200006	ES4110034	Sierra de la Paramera y Serrota	622	400060, 400061	3170*, 3260, 7140, 92A0, 4020*, 6230*, 6430	<i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i>	140,87
5200007	ES4110097	Campo Azálvoro-Pinares de Peguerinos	575, 576, 593, 820, 200684	400061	91B0, 92A0, 6410, 6420, 6230*	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Luronium natans</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Himantopus himantopus</i>	206,11

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
						<i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Gelochelidon nilotica</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i>	
5200008	ES4110103	Encinares de los ríos Adaja y Voltoya	444, 449, 450, 575, 576, 577, 200683	400045, 400047, 400055, 400061	3260, 91B0, 92A0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i>	230,08
5200009	ES4120068	Riberas del río Rianza	369	400039, 400042	3240, 3250, 3260, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	0,88
5200010	ES4120071	Riberas del río Arlanza y afluentes	159, 226, 227, 228, 232, 243, 279, 297	400016, 400017, 400018, 400020, 400021, 400027, 400030, 400067	3220, 3240, 3250, 3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 6420	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Lythrum flexuosum</i>	9,98
5200011	ES4120072	Riberas del río Arlanzón y afluentes	112, 117, 158, 176, 184, 186, 813	400004, 400016, 400017, 400018, 400020, 400021	3260, 91B0, 91E0*, 92A0, , 6420	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	9,73
5200012	ES4120091	Sabinas del Arlanza	227, 232, 234, 241, 243, 287	400017, 400018, 400027, 400030	7220*, 8310, 91E0*, 92A0, 4020*, 6430	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Otus scops</i> <i>Motacilla cinerea canariensis</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Oriolus oriolus</i>	376,41
5200013	ES4120092	Sierra de la Demanda	183, 204, 205, 212, 226, 227, 229, 230, 233, 234, 242, 200658, 200659	400018, 400021, 400027	3110, 3170*, 7150, 7230, 92A0, 4020*, 6410, 6430	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Mustela lutreola*</i> <i>Luronium natans</i>	518,66

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
						<i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Otus scops</i> <i>Dendrocopos minor</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Sylvia atricapilla</i>	
5200014	ES4120093	Humada-Peña Amaya	87, 107, 133	400004, 400014, 400016	3260, 4020*, 7140, 7150, 7220*, 8310, 6420, 6430	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i>	340,01
5200015	ES4130003	Picos de Europa en Castilla y León	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 25, 26, 27, 36, 51, 66, 75, 76, 822, 200644, 200645	400001, 400003	3150, 3220, 3260, 7110*, 7140, 7220*, 7230, 8310, 9160, 92A0, 4020*, 6230*, 6420, 6430	<i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	1013,27
5200016	ES4130035	Valle de San Emiliano	6, 22, 23, 35, 54, 200647	400001, 400002	3150, 3220, 3260, 7110*, 7140, 7150, 7220*, 7230, 8310, 92A0, 4020*, 6230*, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	492,29
5200017	ES4130037	Hoces de Vegacervera	33, 34	400001	8310, 92A0	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	53,18
5200018	ES4130050	Montaña Central de León	10, 11, 13, 14, 17, 21, 32, 82, 200646	400001, 400002	3220, 3260, 7110*, 7140, 7220*, 7230, 8310, 92A0, 6430	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	342,20
5200019	ES4130065	Riberas del río Órbigo y afluentes	42, 43, 44, 45, 49, 65, 129, 146, 168, 170, 171, 172	400005, 400008, 400012, 400011, 400015, 400019, 400024, 400031	3240, 3250, 3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	10,22
5200020	ES4130079	Riberas del río Esla y afluentes	38, 39, 40, 195, 818, 298, 810, 817, 821, 200666	400005, 400007, 400008, 400024, 400031	3240, 3250, 3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 6420	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Marsilea strigosa</i>	18, 15
5200021	ES4130145	Lagunas de los Oteros	-	400007	3140, 3150, 3170*, 6420	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Marsilea strigosa</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i>	41,28
5200022	ES4130149	Omañas	58, 59	400002	3260, 7110*, 7140, 4020*, 6430, 92A0	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	145, 15
5200023	ES4140011	Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña	12, 31, 52, 53, 55, 57, 68, 69, 71, 76,	400001, 400003, 400006	3220, 3250, 3260, 7110*, 7140, 7220*, 7230, 8310, 92A0,	<i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i>	775,30

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
		Palentina	200648, 200649, 200650, 200651		4020*, 6230*, 6410, 6430	<i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Ardeola cinerea</i> <i>Otus scops</i> <i>Dendrocopos minor</i>	
5200024	ES4140077	Riberas del río Carrión y afluentes	150, 152, 153, 182	400006, 400010, 400020, 400025	3240, 3260, 91E0*, 92A0, 6420	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	6,84
5200025	ES4140080	Canal de Castilla	300110	400006	3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 6420	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i>	1,22
5200026	ES4140082	Riberas del río Pisuerga y afluentes	80, 90, 107, 142, 143, 144, 156, 157, 165, 260, 261, 262, 263	400006, 400014, 400016, 400020, 400025, 400029, 400067	3240, 3250, 3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 6420	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	17,46
5200027	ES4140136	Laguna de la Nava	101110	400009, 400010	1410, 1510*, 6420	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Plegadis falcinellus</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Branta leucopsis</i> <i>Oxyura leucocephala</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Gelochelidon nilotica</i> <i>Sterna caspia</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Acrocephalus paludicola</i> <i>Tadorna ferruginea</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Calidris alpina</i> <i>Limosa limosa</i> <i>Tringa totanus</i>	10,13
5200028	ES4150032	El Rebollar	619, 625, 626, 628, 629, 631, 632, 633, 634, 200686, 200687, 201017	400065	3150, 7140, 91E0*, 4020*, 6430	<i>Margaritifera margaritifera</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i>	498,10
5200029	ES4150096	Arribes del Duero	352, 412, 414, 480, 483, 495, 200509, 511, 512, 513, 524, 525, 526, 528, 539, 563, 564, 567, 200670, 200671, 200678, 200679, 200712,	400053, 400040	3150, 3170*, 3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 4020*, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Dendrocopos minor</i>	1064,03

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
			200713, 200714				
5200030	ES4150100	Campo de Azaba	602, 604, 607, 611	400053, 400063, 400065	3150, 3170, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Dendrocopos minor</i>	360,64
5200031	ES4150107	Las Batuecas-Sierra de Francia	583, 616	400058, 400059, 400065	7140, 7150, 91E0*, 92A0, 4020*, 6410, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	108,66
5200032	ES4150108	Quilamas	582	400058	91E0*, 92A0, 6430	<i>Gomphus graslinii</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	32,42
5200033	ES4150125	Riberas del río Agadón	617, 200686	400065	3260, 91E0*	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Lutra lutra</i>	0,87
5200034	ES4160019	Sierra de Ayllón	455, 456, 481, 484	400049, 400050, 400054, 400042	7140, 7220*, 92A0, 6230*, 6410, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	141,20
5200035	ES4160058	Sabinas de Somosierra	476, 494	400054, 400056	3170, 91B0, 6430	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	21,59
5200036	ES4160063	Lagunas de Santa María La Real de Nieva	443	400055	1410, 3140, 92A0, 6420	<i>Discoglossus galganoi</i>	6,38
5200037	ES4160084	Riberas del río Duratón	406, 467, 468, 490	400039, 400043, 400044, 400046, 400049, 400054, 400056, 400067	3260, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	2,65
5200038	ES4160104	Hoces del río Riaza	372, 200673	400046, 400049, 400042	3150, 3260, 7220*, 8310, 92A0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Galemys pyrenaicus</i>	51,85

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
						<i>Lutra lutra</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Actytis hypoleuca</i> <i>Otus scops</i> <i>Luscinia megarhynchos</i>	
5200039	ES4160106	Lagunas de Cantalejo	382	400055, 400045	3140, 3150, 3160, 3170*, 91E0*, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lythrum flexuosum</i> <i>Puccinellia pungens</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Tachybaptus ruficollis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Tringa totanus</i> <i>Actytis hypoleuca</i>	107,41
5200040	ES4160109	Sierra de Guadarrama	382, 497, 498, 500, 516, 517, 547, 548, 565, 579, 200681, 201015, 201016	400054, 400055, 400056, 400061	3150, 3170*, 7140, 8310, 91B0, 92A0, 6230*, 6420, 6430, 6410	<i>Austrototamobius pallipes</i> <i>Parachondrostoma toxostoma</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Lythrum flexuosum</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	695,57
5200041	ES4160111	Valles del Voltoya y el Zorita	439, 444, 549, 573, 574, 577, 819, 820	400055, 400054, 400057, 400045, 400061	3150, 3260, 91B0, 92A0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i>	396,62
5200042	ES4170029	Sabinares Sierra de	329, 330, 331, 332,	400037, 400018,	7220*, 8310, 92A0, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i>	327,09

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
		Cabrejas	333	400027, 400035		<i>Emys orbicularis</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	
5200043	ES4170083	Riberas del río Duero y afluentes	269, 277, 272, 288, 275, 290, 276, 306, 307, 323, 332, 333, 338, 339, 359, 375, 825, 826, 344, 345, 346, 347, 353, 354, 355, 356, 363, 365, 366, 367, 376, 377, 378, 394, 395, 396, 397, 398, 400, 474, 200665, 200667, 200672	400029, 400038, 400039, 400040, 400041, 400045, 400047, 400048, 400030, 400031, 400033, 400034, 400037, 400042, 400043, 400044, 400050, 400027, 400035, 400067	3170, 3240, 3250, 3260, 91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Arderea cinerea</i>	55,92
5200044	ES4170116	Sierras de Urbión y Cebollera	259, 269, 272, 274, 275, 291	400027	3110, 3170*, 7150, 7230, 8310, 92A0, 6430, 4020*	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Mustela lutreola*</i> <i>Luronium natans</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	335,86
5200045	ES4170135	Cañón del río Lobos	313, 319, 329	400018	7220*, 8310, 92A0, 6430	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	122,38
5200046	ES4170148	Altos de Barahona	423, 431, 432	400037, 400050, 400051	3150, 3170*, 3250, 8310, 92A0, 6420, 6430	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	436,59
5200047	ES4180017	Riberas de Castronuño	378, 394, 508, 200674	400038, 400041, 400047	92A0, 92D0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Tachybaptus ruficollis</i>	84,21

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km²)
						<i>Podiceps cristatus</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Tringa totanus</i> <i>Tringa ochropus</i> <i>Actyis hypoleuca</i> <i>Otus scops</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Motacilla cinerea canariensis</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> <i>Acrocephalus arundinaceus</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Oriolus oriolus</i>	
5200048	ES4180069	Riberas del río Cea	67, 193, 194	400007, 400009	3240, 3250, 3260, 91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lutra lutra</i>	7,54
5200049	ES4180070	Riberas del río Cega	383, 385, 392	400039, 400043, 400045, 400067	3260, 91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	4,56
5200050	ES4180081	Riberas del río Adaja y afluentes	421, 422, 441, 442, 446, 448, 454, 595, 596, 608, 609	400039, 400045, 400047, 400061, 400064, 400055	3260, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	13,91
5200051	ES4180124	Salgüeros de Aldeamayor	393	400045	1310, 1410, 1420, 1510*, 3140	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lythrum flexuosum</i>	11,86
5200052	ES4190033	Sierra de La Culebra	255, 270, 271, 280, 281, 282, 710, 294, 318, 336, 807, 200661, 200662	400022, 400024, 400033	3150, 3170*, 7140, 7150, 91E0*, 92A0, 4020*, 6410, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Otus scops</i>	613,07
5200053	ES4190067	Riberas del río Tera y afluentes	50, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 206, 209, 210, 211, 258, 200663	400008, 400012, 400022, 400024	3240, 3250, 3260, 91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Margaritifera margaritifera</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	19,72
5200054	ES4190074	Riberas del río Aliste y afluentes	301, 302, 200666	400033	3240, 3260, 91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lutra lutra</i>	16,81
5200055	ES4190102	Cañones del Duero	408, 426, 464, 200671	400033, 400040	91B0, 92A0	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i>	136,12
5200056	ES4190105	Lago de Sanabria y	198, 199, 214,	400022, 400023	3110, 3150, 3170*,	<i>Margaritifera margaritifera</i> <i>Coenagrion mercuriale</i>	186,30

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
		alrededores	200660, 101101, 101104, 101105, 101109		7110*, 7140, 7150, 91E0*, 92A0, 4020*, 6420, 6430	<i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i>	
5200057	ES4190110	Sierra de La Cabrera	167, 170, 198, 210	400012, 400022	3110, 3150, 3170*, 7110*, 7140, 7150, 91E0*, 4020*, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Chioglossa lusitanica</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i>	128,01
5200058	ES4190131	Riberas del río Tuela y afluentes	239, 267	400022	91E0*, 6410	<i>Lutra lutra</i>	4,32
5200059	ES4190132	Riberas del río Manzanas y afluentes	284, 286, 807	400033	91E0*	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i>	3,96
5200060	ES4190134	Lagunas de Tera y Vidriales	-	400012, 400024, 400033	3170*, 6410, 6430	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Marsilea strigosa</i>	22,92
5200061	ES4190146	Lagunas de Villafáfila	128, 101102, 101103, 101107, 101113, 101114	400031	1310, 1410, 1420, 1510*, 3140, 3150, 92A0, 6420	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Branta leucopsis</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Limosa lapponica</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Gelochelidon nilotica</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Tachybaptus ruficollis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Tadorna tadorna</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Calidris minuta</i> <i>Tringa erythropus</i> <i>Tringa totanus</i>	42,20
5200062	ES4320037	Sierra de Gata	632	400065	6410, 6420, 7140, 91E0*, 92A0, 92D0	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Barbus comizo</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Tadorna ferruginea</i> <i>Cobitis vettonica</i>	40,30

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km²)
						<i>Microtus cabreræ</i> <i>Otus scops</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Oriolus oriolus</i>	
5200063	ES1130008	Pena Maseira	240, 254, 256	400022, 400023	-	<i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Oriolus oriolus</i>	58,66
5200064	ES1300014	Río Camesa	71, 72, 73	400004, 400003	92A0	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lutra lutra</i>	2,46
5200065	ES4110112	Encinares de la Sierra de Avila	451, 452	400047, 400061, 400064	92A0, 6420	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i>	133,27
5200067	ES4130117	Montes Aquilanos y Sierra de Teleno	141, 147, 166, 169, 171	400012, 400019	3150, 3260, 7140, 7230, 8310, 91E0*, 4020*, 6410, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Chioglossa lusitanica</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i>	181,56
5200069	ES4140053	Montes del Cerrato	317, 292	400020, 400029, 400067	1430, 6420	<i>Circus aeruginosus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i>	122,79
5200070	ES4140129	Montes Torozos y Páramo de Torquemada de Astudillo	-	400009, 400016, 400020, 400025, 400032, 400067	92A0, 6420	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lutra lutra</i>	229,83
5200072	ES4160122	Sierra de Pradales	-	400044, 400046, 400067	3150, 3160, 3170, 7140, 7230, 91B0, 6420	-	13,35
5200073	ES4170054	Oncala-Valtajeros	-	400027	7140, 4020*, 6430	-	22,51
5200075	ES4170119	Sierra del Moncayo	-	400036	7140, 7220*, 92A0, 4020*, 6430	<i>Pandion haliaetus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	39,01
5200078	ES4170140	Robledales del Berrún	307	400027	3170*, 91B0, 92A0		4,96
5200079	ES4170141	Pinar de Losana	-	400050	92A0	<i>Lacerta schreiberi</i>	7,95
5200080	ES4170142	Encinares de Tiermes	419	400050	92A0, 6420	<i>Achondrostoma arcasii</i>	11,53
5200083	ES4190060	Tejedelo	-	400022	92A0, 6430	<i>Alcedo atthis</i>	1,39
5200084	ES4150064	Riberas de los ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	480, 513, 535, 538, 571, 583, 584, 585, 586, 587, 587, 588, 589, 591	400053, 400058, 400059, 400065	3110, 3150, 3170, 3250, 3260, 91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	47,55
5200085	ES4150085	Riberas del río Tormes y afluentes	504, 505, 545, 546, 554, 568, 569, 592, 614, 615, 622, 624, 630, 643, 200682, 200685	400052, 400058, 400060, 400066, 400040	3260, 91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i>	19,01
5200086	ES4150087	Riberas del río Águeda	523, 524, 567	400053	91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Mauremys leprosa</i>	9,34

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
						<i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i>	
5200088	ES4190133	Campo de Aliste	-	400033	3170*	<i>Discoglossus galganoi</i>	22,05
5200089	ES4240007	Sierra de Pela	455	400050	3140, 7210*, 7230, 8310, 92A0.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	18,07
5200091	ES4140027	Covalagua	-	400004	7220*, 8310, 92A0, 4020*, 6430	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i>	12,36
5200092	ES4150098	Campo de Argañán	522, 523, 560, 597, 607	400053, 400059, 400063	91B0, 91E0*, 92A0	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i>	103,51
5200093	ES4160062	Lagunas de Coca y Olmedo	447, 453	400045	1410, 1430, 1510*, 3140, 3170*, 6420, 92A0	<i>Lythrum flexuosum</i>	12,33
5200094	ES4180147	Humedales de Los Arenales	470, 471, 472, 507	400047	1410, 1430, 1510*, 3140, 3170*, 92A0, 6420	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Marsilea strigosa</i>	33,33
5200095	ES4140026	Las Tuerces	86	400004	7220*, 8310, 4020*, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	16,03
5200096	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros	-	400021, 400027	3170*, 4020*, 7230, 91B0, 92A0	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Discoglossus jeanneae</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Mustela lutreola*</i> <i>Cobitis paludica</i> <i>Parachondrostoma toxostoma</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Alcedo atthis</i>	21,86
5200004	ES1130005	Río Támega	218, 219, 223, 224	400023, 400028	3110, 3150, 3260, 91E0*	<i>Oxygastra curtisii</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Oriolus oriolus</i>	7,21

* Especie o Hábitat prioritario

Tabla 27. Lugares de Importancia Comunitaria en la parte española de la DHD, no incluidos en el RZP.

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona (km ²)	Superf. de la zona en la DHD (km ²)	Criterio por el que no se incluye en el RZP
5200066	ES4110114	Pinares del Bajo Alberche	-	400061	3150, 3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 6230*, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Alcedo atthis</i>	494,82	4,88 (0,99%)	4

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre del LIC	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona (km ²)	Superf. de la zona en la DHD (km ²)	Criterio por el que no se incluye en el RZP
5200068	ES4130137	Rebollares del Cea	95, 111	400007, 400009	-	<i>Austroptamobius pallipes</i>	133,14	133,14	1
5200071	ES4160043	Cueva de los Murciélagos	-	400057	8310, 92A0	-	0,01	0,01	2
5200074	ES4170056	Sabinars de Ciria-Borobia	-	400034	3170*, 7140, 6430	-	28,01	0,03 (0,66%)	4
5200076	ES4170138	Quejigares y Encinares de Sierra del Madero	-	400034	-	-	38,24	32,56	0
5200077	ES4170139	Quejigares de Gómara-Nájima	-	400037	92A0	-	62,15	0,12 (0,19%)	2 y 4
5200081	ES4170143	Encinares de Sierra del Costanazo	-	400034	-	-	20,34	8,30	0
5200082	ES4180130	El Carrascal	-	400039, 400043, 400067	-	-	56,78	56,78	0
5200087	ES4190061	Quejigares de la Tierra del Vino	-	400048, 400052	-	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>	3,69	3,69	1
5200090	ES0000164	Sierra de Ayllón (en Castilla-La Mancha)	-	400054	1410, 6230*, 7110*, 7140, 7150, 8310, 3110, 92A0, 91B0, 91E0*, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Cinclus cinclus</i>	913,47	1,11 (0,12%)	4
5200097	ES1300001	Liébana	-	400001, 400003	7110*, 7140, 7150, 7220*, 7230, 9160, 91E0*, 92A0, 4020*, 6430	<i>Salmo salar</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	425,48	2,89 (0,68%)	4

Tabla 28. Zonas de Especial Protección para las Aves incluidas en el RZP de la parte española de la DHD.

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
5300001	ES0000003	Picos de Europa	-	400001	7220*, 7230, 8310, 92A0, 4020*, 6230*, 6420	<i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Chioglossa lusitanica</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	10,04
5300002	ES0000004	Lagunas de Villafáfila	121, 122, 128, 101103, 101102, 101107, 101113, 101114	400009, 400031,	1310, 1410, 1420, 1510*, 3140, 3150, 92A0, 6420	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Branta leucopsis</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Limosa lapponica</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Gelochelidon nilotica</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i>	325,5

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km²)
						<i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Tachybaptus ruficollis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Tadorna tadorna</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Calidris minuta</i> <i>Tringa erythropus</i> <i>Tringa totanus</i>	
5300003	ES0000007	Cañón del río Lobos	313, 319, 329	400018	7220*, 8310, 92A0, 6430	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	102,02
5300004	ES0000010	Sierra de Guadarrama	382, 497, 498, 500, 516, 517, 547, 548, 565, 579, 819, 200681, 201015, 201016	400054, 400055, 400056, 400061	3150, 3170*, 7140, 8310, 91B0, 92A0, 6230*, 6420, 6430	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	690,92
5300005	ES0000115	Hoces del río Duratón	468, 476, 200677	400046, 400055	7220*, 8310, 92A0, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Cobitis calderoni</i> <i>Otus scops</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> <i>Oriolus oriolus</i>	49,54
5300006	ES0000118	Arribes del Duero	352, 412, 414, 480, 483, 495, 200509, 509, 511, 512, 513, 524, 525, 528, 526, 539, 563, 564, 567, 200671, 200678, 200679, 200670, 200712, 200713, 200714	400040, 400053	3150, 3170*, 3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 4020*, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Dendrocopos minor</i>	1070,46
5300008	ES0000189	Campo Azálvaro-Pinares de Peguerinos	575, 576, 593, 820, 200684	400061	6230*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Luronium natans</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius morinellus</i>	221,69

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
						<i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Gelochelidon nilotica</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i>	
5300009	ES0000190	Encinares de los ríos Adaja y Voltoya	444, 450, 449, 575, 576, 577, 200683	400045, 400047, 400055, 400061	3260, 91B0, 92A0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i>	270,49
5300010	ES0000192	Humada-Peña Amaya	83, 87, 107, 112, 133	400004, 400014, 400016	3260, 7140, 7220*, 8310, 92A0, 4020*, 6420, 6430	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i>	371,03
5300011	ES0000194	Oteros-Campos	194	400007	1310, 1410, 1430, 1510*, 3140, 3150, 3170*, 92A0, 6420, 6430	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Marsilea strigosa</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i>	316,87
5300012	ES0000201	Camino de Santiago	139	400006	3150, 3170*, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i>	226,99
5300013	ES0000202	Campo de Azaba	602, 604, 607, 611	400053, 400063,	3150, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Discoglossus galganoi</i>	364,95

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km²)
				400065		<i>Microtus cabrerae</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Dendrocopos minor</i>	
5300014	ES0000203	Altos de Barahona	431, 432, 423	400037, 400050, 400051	3150, 3170*, 3250, 8310, 92A0, 6420, 6430	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	426,45
5300015	ES0000204	Tierra de Campiñas	459, 462, 460, 470, 471, 506, 507	400047, 400048	1310, 1410, 1510*, 3170*, 92A0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i>	1394,48
5300016	ES0000205	Lagunas del Canal de Castilla	300110	400006, 400010, 400020	3150, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i>	0,69
5300017	ES0000206	Cañones del Duero	408, 426, 464, 200666, 200671, 200672	400040, 400033	91B0, 92A0	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Microtus cabrerae</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i>	173,75
5300018	ES0000208	Llanuras del Guareña	430, 435, 460, 461, 462	400047, 400048	92A0, 6420	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	417,67
5300019	ES0000209	Tierra del	126, 127	400009,	1310, 1410,	<i>Pseudochondrostoma</i>	145,85

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km²)
		Pan		400031, 400038	1510*, 3150, 3170*, 92A0, 6420	<i>polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	
5300020	ES0000215	Oteros-Cea	193	400007	1310, 1410, 1430, 1510*, 3170*, 92A0, 6420, 6430	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i>	44,45
5300021	ES0000216	La Nava-Campos Sur	123, 124, 248, 101108, 300097	400009, 400010, 400032, 400067	1310, 1410, 1510*, 3140, 3150, 3170*, 3260, 92A0, 6420, 6430	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Acrocephalus paludicola</i> <i>Arderea cinerea</i>	392,12
5300022	ES0000218	Campo de Argañán	522, 523, 597, 560, 561, 607, 602	400053, 400059, 400063	91B0, 91E0*, 92A0	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Micronus cabrerae</i> <i>Lutra lutra</i>	173,04
5300023	ES0000220	Riberas del Pisuerga	262, 263	400020, 400025, 400029, 400067	92A0	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Otus scops</i> <i>Oriolus oriolus</i>	6,26
5300024	ES0000247	Riberas de los ríos Huebra y Yeltes	513, 535, 538	400053, 400059	3250, 3260, 91E0*, 91B0, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	21,95
5300025	ES0000359	Campos de Alba	553, 554, 201012	400048, 400052	1510*, 3170*, 3260, 91B0, 92A0, 6420	<i>Platalea leucorodia</i> <i>Oxyura leucocephala</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius alexandrinus</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Gelochelidon nilotica</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i>	154,44
5300026	ES0000361	Dehesa del ríos Gamo y el Margañán	555, 557	400060	91B0, 92A0, 6420	<i>Alcedo atthis</i>	75,45
5300027	ES0000362	La Nava-Rueda	474	400041, 400047	3150, 6420, 92A0	<i>Ixobrychus minutus</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Alcedo atthis</i>	71,68

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
5300028	ES0000364	Omañas	58	400002	3260, 7110*, 7140, 92A0, 4020*, 6430	<i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i>	176,29
5300029	ES0000366	Valdería-Jamuz	172, 187, 188	400012, 400011, 400019	3170*, 3250, 4020*, 92A0, 6410, 6420	<i>Alcedo atthis</i>	97,14
5300030	ES4110002	Sierra de Gredos	614, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 101111, 101112, 101106	400060	3110, 3150, 3160, 3170*, 3260, 7110*, 7140, 7150, 91B0, 92A0, 4020*, 6230*, 6420, 6430	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Grus grus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Otus scops</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Oriolus oriolus</i>	559,48
5300031	ES4120012	Sierra de la Demanda	204, 205, 212, 226, 242, 200658, 200659	400021, 400027	3110, 3170*, 7230, 92A0, 4020*, 6410, 6430	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Mustela lutreola*</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Otus scops</i> <i>Dendrocopos minor</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Sylvia atricapilla</i>	320,29
5300032	ES4120031	Sabinares del Arlanza	227, 232, 234, 243, 241, 287	400017, 400018, 400027, 400030	7220*, 8310, 91E0*, 92A0, 4020*, 6430	<i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Otus scops</i> <i>Motacilla cinerea canariensis</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Oriolus oriolus</i>	374,06
5300033	ES4130003	Picos de Europa en Castilla y León	1, 3, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 75, 25, 26, 27, 36, 51, 66, 76, 822, 200645, 200644	400001, 400003	3150, 3220, 3260, 7110*, 7140, 7220*, 7230, 8310, 4020*, 6230*, 6420, 6430, 9160, 92A0	<i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	1013,05
5300034	ES4130024	Sierra de la Cabrera	170, 198, 206, 210	400012, 400022, 400024	3110, 3150, 3170*, 7110*, 7140, 91E0*, 4020*, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Chioglossa lusitanica</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i>	159,28
5300035	ES4130035	Valle de San Emiliano	6, 22, 23, 35, 54, 74,	400001, 400002	3150, 3220, 3260, 7110*,	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i>	491,98

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
			200647		7140, 7150, 7220*, 7230, 8310, 92A0, 4020*, 6230*, 6430	<i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	
5300036	ES4140011	Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña Palentina	12, 31, 52, 53, 55, 57, 76, 68, 69, 71, 200649, 200650, 200651, 200648	400001, 400003, 400006	3220, 3250, 3260, 7110*, 7140, 7220*, 7230, 8310, 92A0, 4020*, 6230*, 6410, 6430	<i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Austroptamobius pallipes</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Otus scops</i> <i>Dendrocopos minor</i>	775,67
5300037	ES4140036	La Nava-Campos Norte	118, 123, 248, 249, 193, 101110, 300097	400007, 400009, 400010	1310, 1410, 1510*, 3140, 3170*, 3260, 92A0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Ardeola ralloides</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Plegadis falcinellus</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Branta leucopsis</i> <i>Oxyura leucocephala</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Gelochelidon nilotica</i> <i>Sterna caspia</i> <i>Sterna albifrons</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Acrocephalus paludicola</i> <i>Tadorna ferruginea</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Calidris alpina</i> <i>Limosa limosa</i> <i>Tringa totanus</i>	549,38
5300038	ES4150005	Las Batuecas-Sierra de Francia	583, 616	400058, 400059, 400065	7140, 91E0*, 92A0, 4020*, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Rutilus lemmingii</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	107,92
5300039	ES4150039	Quilamas	582	400058	91E0*, 92A0, 6430	<i>Gomphus graslinii</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	29,17
5300040	ES4150087	Riberas del río Águeda	524, 523	400053	91E0*, 91B0,	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i>	5,53

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
					92A0, 6420	<i>Rutilus lemmingii</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i>	
5300041	ES4160008	Hoces del Río Riaza	372, 200673	400042, 400046, 400049	3150, 3260, 7220*, 8310, 92A0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Actytis hypoleuca</i> <i>Otus scops</i> <i>Luscinia megarhynchos</i>	65,40
5300042	ES4160048	Lagunas de Cantalejo	382	400045, 400055	3140, 3150, 3160, 3170*, 91E0*, 92A0, 6420	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Puccinellia pungens</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Tachybaptus ruficollis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Tringa totanus</i> <i>Actytis hypoleuca</i>	123,03
5300043	ES4170013	Sierra de Urbión	272, 275, 274, 259, 269, 289, 291	400027	3110, 3170*, 7150, 7230, 8310, 92A0, 6430, 4020*	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Mustela lutreola*</i> <i>Luronium natans</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Dendrocopos minor</i>	303,34
5300044	ES4180017	Riberas de Castronuño	378, 394, 508, 200674	400038, 400041, 400047	92A0, 92D0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Botaurus stellaris</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Porzana porzana</i>	84,21

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km²)
						<i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Chlidonias hybridus</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Tachybaptus ruficollis</i> <i>Podiceps cristatus</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i> <i>Tringa totanus</i> <i>Tringa ochropus</i> <i>Actitis hypoleuca</i> <i>Otus scops</i> <i>Riparia riparia</i> <i>Motacilla cinerea canariensis</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> <i>Acrocephalus scirpaceus</i> <i>Acrocephalus arundinaceus</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Oriolus oriolus</i>	
5300045	ES4190009	Lago de Sanabria y alrededores	198, 199, 214, 239, 200660, 101101, 101109, 101104, 101105	400022	3110, 3150, 3170*, 7110*, 7140, 91E0*, 92A0, 4020*, 6420, 6430	<i>Margaritifera margaritifera</i> <i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Alcedo atthis</i>	192,42
5300046	ES0000067	Sierras de Demanda, Urbión, Cebollera y Cameros	-	400021, 400027	3170*, 4020*, 7230, 91B0, 92A0	<i>Coenagrion mercuriale</i> <i>Euplagia quadripunctaria*</i> <i>Austropotamobius pallipes</i> <i>Discoglossus jeanneae</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Mustela lutreola*</i> <i>Cobitis paludica</i> <i>Parachondrostoma toxostoma</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Alcedo atthis</i>	21,70
5300048	ES0000188	Valles del Voltoya y el Zorita	439, 444, 573, 574, 577, 549, 550, 819, 820	400045, 400055, 400054, 400057, 400061	3150, 3260, 91B0, 92A0, 6420, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Ixobrychus minutus</i> <i>Nycticorax nycticorax</i> <i>Egretta garzetta</i> <i>Ardea purpurea</i> <i>Platalea leucorodia</i> <i>Pandion haliaetus</i> <i>Grus grus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Chlidonias niger</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Arderea cinerea</i> <i>Charadrius dubius</i>	493,76
5300050	ES0000207	Penillanuras-Campos Sur	121	400009, 400031	1410, 1510*, 3150, 92A0, 6420, 6430	<i>Ixobrychus minutus</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	238,01

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona en la DHD (km ²)
5300051	ES0000217	Penillanuras-Campos Norte	-	400009, 400031	1310, 1410, 1510*, 3140, 3170*, 6420, 6430	<i>Ixobrychus minutus</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Porzana porzana</i> <i>Porzana parva</i> <i>Porzana pusilla</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	132,42
5300053	ES0000358	Campo de Aliste	300, 301	400033	3150, 3170*, 3260, 92A0, 4020*	<i>Alcedo atthis</i>	61,25
5300054	ES0000365	Páramo Leones	-	400005	92A0, 6410, 6420	<i>Alcedo atthis</i>	69,16
5300055	ES0000370	Sierra de Gata y Valle de Pilas	632	400065	6420, 7140, 91E0*, 92A0, 92D0	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Barbus comizo</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Microtus cabreræ</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Tadorna ferruginea</i> <i>Otus scops</i> <i>Luscinia megarhynchos</i> <i>Oriolus oriolus</i> <i>Cinclus cinclus</i> <i>Emberiza cirulus</i>	39,69
5300056	ES4110086	Encinares de la Sierra de Ávila	452	400047, 400061	92A0, 6420	<i>Discoglossus galganoi</i>	94,96
5300057	ES4130022	Montes Aquilanos	141, 145, 147, 166, 169, 171, 172, 187	400012, 400019	3150, 3260, 7140, 7230, 8310, 91E0*, 4020*, 6410, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Chioglossa lusitanica</i> <i>Mauremys leprosa</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Alcedo atthis</i>	222,32
5300058	ES4170044	Sierra del Moncayo	-	400036	7140, 7220*, 92A0, 4020*, 6430	<i>Pandion haliaetus</i> <i>Charadrius morinellus</i> <i>Pluvialis apricaria</i> <i>Alcedo atthis</i>	37,75

* Hábitat prioritario

Tabla 29. Zonas de Especial Protección para las Aves de la parte española de la DHD, no incluidas en el RZP.

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona (km ²)	Superf. de la zona en la DHD (km ²)	Criterio por el que no se incluye en el RZP
5300007	ES0000164	Sierra de Ayllón (en Castilla-La Mancha)	-	400054	1410, 3110, 7110*, 7140, 7150, 8310, 92A0, 91B0, 91E0*, 6230*, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Cinclus cinclus</i>	946,88	0,69 (0,07 %)	4
5300047	ES0000186	Pinares del Bajo Alberche	-	400061	3150, 3260, 91B0, 91E0*, 92A0, 6230*, 6430	<i>Pseudochondrostoma polylepis</i> <i>Rutilus alburnoides</i> <i>Achondrostoma arcasii</i> <i>Discoglossus galganoi</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Lacerta schreiberi</i> <i>Alcedo atthis</i>	502,5	4,92 (0,98%)	4

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código zona protegida	Código europeo	Nombre de la ZEPA	Código masa de agua superficial (DU-)	Código masa de agua subterránea (DU-)	Hábitat relacionado con el medio acuático	Listado de especies relacionadas con el medio hídrico y asociadas al espacio RN2000	Superf. de la zona (km ²)	Superf. de la zona en la DHD (km ²)	Criterio por el que no se incluye en el RZP
5300049	ES0000198	Liébana	-	400001, 400003	-	<i>Lacerta schreiberi</i> <i>Galemys pyrenaicus</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Alcedo atthis</i>	291,68	1,02	4
5300052	ES0000357	Altos Campos de Gómara	327	400034, 400037	92A0, 6420	-	152,03	123	2

En relación con el Estado de Conservación de los diferentes valores, la comparación del objetivo de conservación favorable con los objetivos de las masas de agua de acuerdo con la Directiva Marco del Agua y la determinación de los más rigurosos, el análisis de las presiones y la determinación de las medidas necesarias, se está a la espera de que se aprueben los Planes Básicos de Gestión de Espacios y de Valores Red Natura 2000. Una vez completada la tramitación de los mismos, se iniciará el análisis de cada masa, lo cual no podrá culminarse en este primer horizonte de planificación.

Figura 10. Lugares de Importancia Comunitaria incluidos en la parte española de la DHD

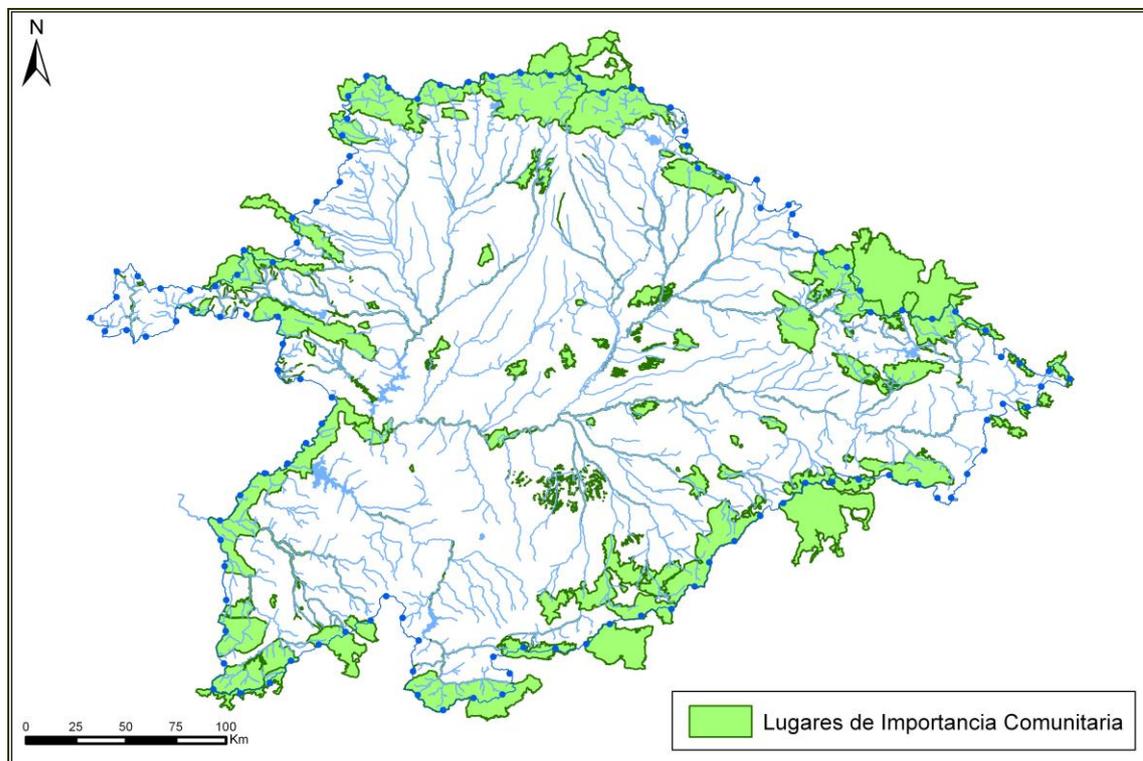


Figura 11. Zonas de Especial Protección para las Aves incluidas en la parte española de la DHD

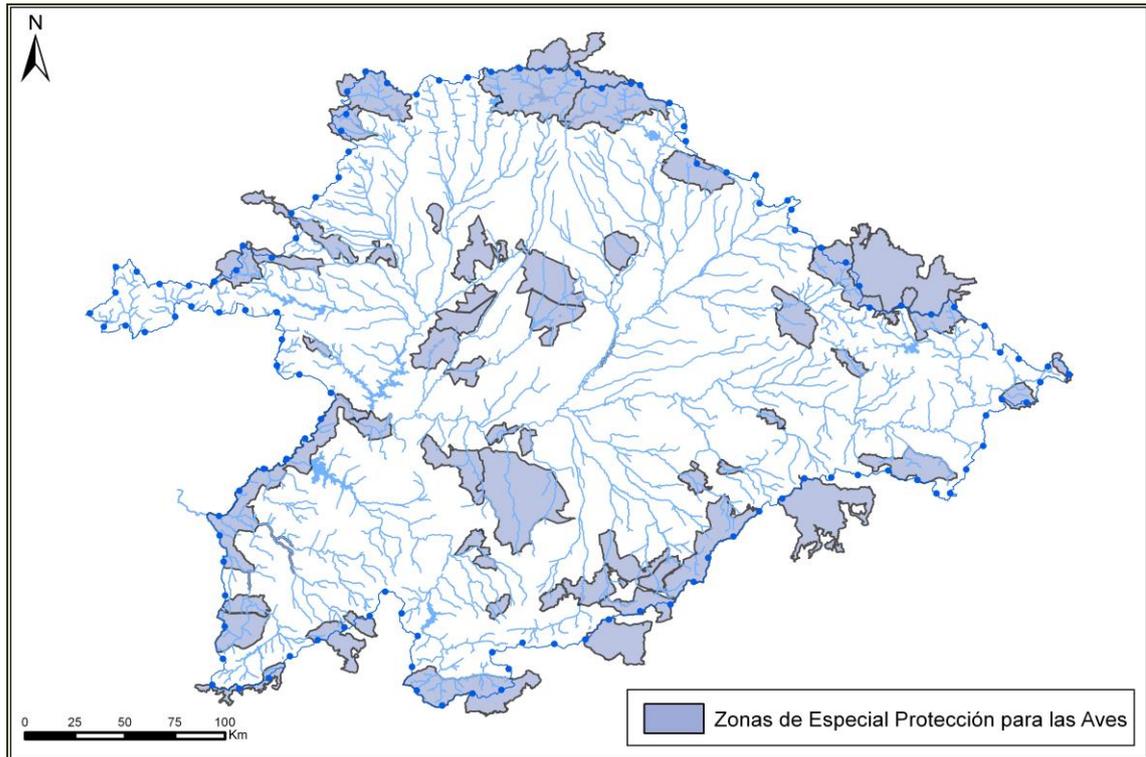
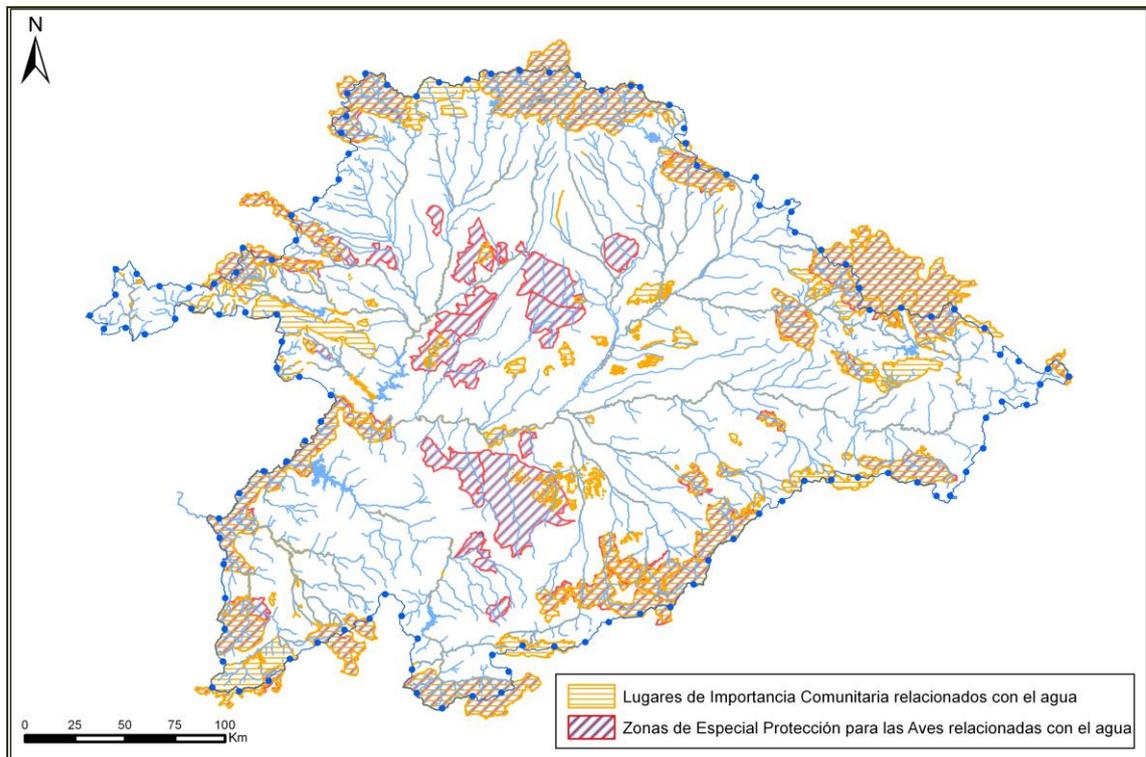


Figura 12. LIC y ZEPA relacionados con el medio hídrico en la parte española de la DHD



El Proyecto MedWetRivers (<http://www.lifemedwetrivers.eu/>)

Un aspecto importante de este nuevo horizonte de planificación es el de reforzar la protección de la Red Natura 2000 dentro del sistema general de zonas protegidas del Plan. Para ello se está colaborando en un Proyecto que lleva por título “*Natura 2000 management and monitoring programme for Mediterranean wetlands and rivers (MedWetRivers)*”, en la línea de financiación **Life+ Nature** de la Unión Europea de actuaciones que contribuyan a aplicar la política y la legislación europea relativas a la naturaleza y la

biodiversidad, en concreto las Directivas de Hábitats y de Aves. La Junta de Castilla y León ha resultado beneficiaria del Proyecto en el que participa el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD).

Imagen 1. Crecida en el río Tormes a la altura de la desembocadura del río Corneja. La importancia del mantenimiento de un régimen hidrológico lo más natural posible que incluya las crecidas de los ríos es vital para el mantenimiento de los ecosistemas y es un aspecto muy importante de la Planificación Hidrológica que cada vez es más tenido en cuenta.



El objetivo del Proyecto es garantizar el mantenimiento y recuperación de los hábitats y especies de interés comunitario ligados al agua en el ámbito de los espacios de la Red Natura 2000 de la región biogeográfica Mediterránea de la Comunidad de Castilla y León. Los ecosistemas acuáticos suponen una interfase no sólo física, sino también administrativa, siendo los ríos, humedales, embalses, acuíferos, zonas inundables y masas de agua en general que conforman dichos ecosistemas un espacio en el que coinciden diferentes administraciones y enfoques. De ahí la necesidad de integrar las Directivas del Agua (Marco, calidad, aguas subterráneas e inundaciones) con las Directivas de la Red Natura 2000.

Los trabajos asignados a la CHD tienen mucho que ver con la Planificación Hidrológica. En el primer horizonte de planificación en el que nos encontramos (2010-15), una vez aprobado el Plan Hidrológico, ya se han abordado algunas de las cuestiones relativas a la Red Natura 2000 (LIC y ZEPA) y a otras zonas protegidas creadas por el Plan (Reservas Naturales Fluviales, Zonas de Protección Especial y Zonas Húmedas), integrando todas ellas en el registro de zonas protegidas.

El gran número de masas de agua afectadas, unas 400 de las 774 en que se articula la parte española de la cuenca del Duero, tanto superficiales como subterráneas, que están en conexión directa con este tipo de zonas protegidas implica unas necesidades adicionales de diagnóstico, seguimiento, establecimiento de objetivos ambientales y de actuaciones dentro del Programa de Medidas. Esto es algo que no ha sido posible llevar a cabo en profundidad en este primer horizonte del Plan Hidrológico, y que se pretende mejorar en el proceso de revisión en el que nos encontramos para el periodo 2016-2022, cuyas fases iniciales ya han comenzado.

Como producto del proyecto se está generando toda una información adicional sobre la Red Natura 2000 que pasará a formar parte del sistema de información Mírame y que permitirá una mejor integración de la misma en el Plan Hidrológico. Los trabajos están previstos que se terminen en el año 2018, en pleno segundo horizonte del Plan, de tal forma que en el 2019 estén totalmente integrados en el mismo. En el Apéndice IV de este Anejo se amplía la información sobre el Proyecto MedWetRivers y de otro proyecto Life de interés de cara a las zonas protegidas en el futuro cuya denominación es CIPRIBER y que trata de mejorar el estado de conservación de los ciprínidos en el cuadrante suroccidental de la cuenca.

3.8. Perímetros de protección de aguas minerales y termales

Son las zonas comprendidas en los perímetros de protección de aguas minerales y termales aprobados de acuerdo con su legislación específica. El marco normativo para la designación de los perímetros de protección viene definido por la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, y su desarrollo en el RD 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería.

La utilización específica de aguas minerales como agua de bebida envasada tiene normativa propia. A nivel europeo, esta normativa se concreta en la Directiva 2009/54/CE, de 18 de junio, sobre explotación y comercialización de aguas minerales naturales -versión refundida- (que deroga a la anterior Directiva

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

80/777/CEE, de 15 de julio). La legislación nacional al respecto la constituye el Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano (y su modificación posterior por el RD 682/2014, de 1 de agosto).

En la demarcación hidrográfica del Duero existen 24 zonas de protección de aguas minerales, 3 de aguas termales y 5 zonas de aguas minerales y termales. En total 32 perímetros, enumerados en la Tabla 30 y representados gráficamente en la Figura 13. Estos perímetros suponen la protección de 17.218,33 ha (172,18 km²).

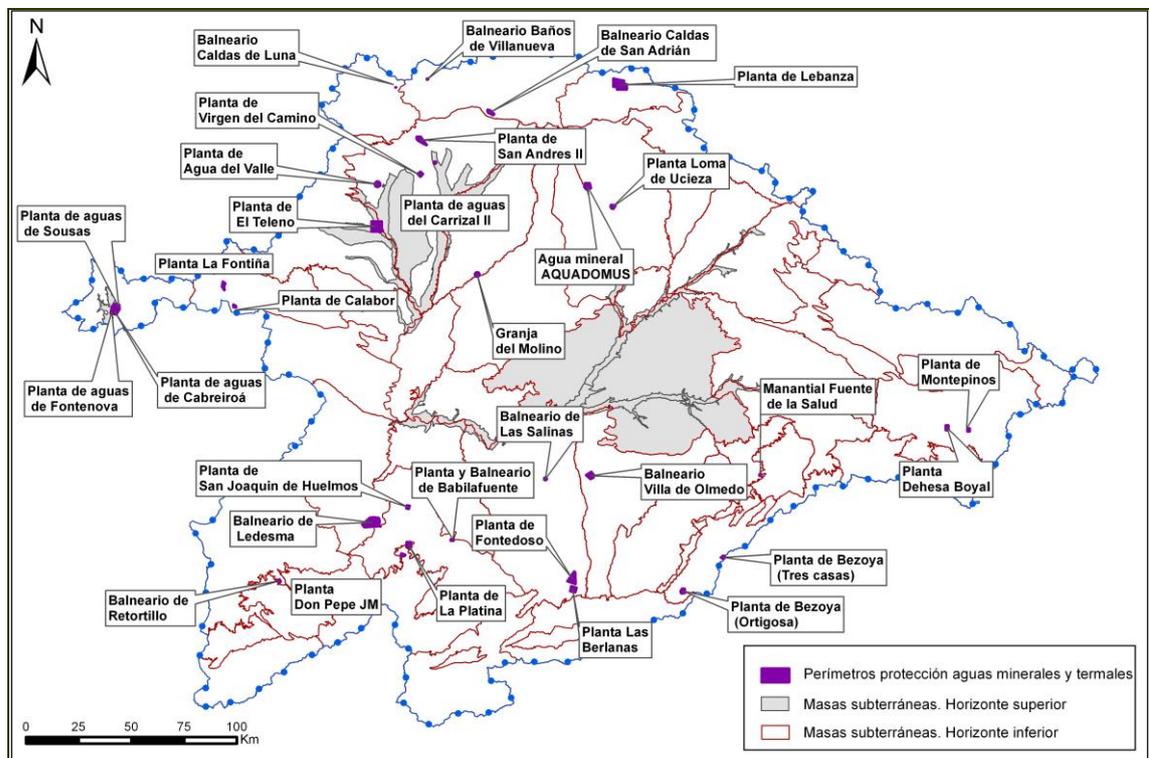
La descripción de los actos formales mediante los cuales se han declarado los perímetros de protección se han descrito en el Apéndice I: Base Normativa, apartado 9. Perímetros de protección de aguas minerales y termales, debido a su amplitud.

Tabla 30. Zonas de protección de aguas minerales y termales

Código zona protegida	Nombre	M/T	Provincia	Municipio/s	Superficie (ha)	Código masa de agua subterránea (DU-)
5400001	Planta Don Pepe JM	M	SALAMANCA	Salamanca, Carrascal de Barregas (Pertencia), Aldeatejada	177,65	400058
5400002	Planta de Bezoya (Tres Casas)	M	SEGOVIA	Torrecaballeros, Trescasas	171,96	400054
5400003	Planta de Bezoya (Ortigosa)	M	SEGOVIA	Otero de Herreros, Ortigosa del Monte, El Espinar	356,84	400054
5400004	Balneario Villa de Olmedo	M, T	VALLADOLID	Olmedo, Aguasal	694,06	400045
5400005	Balneario de Ledesma	M, T	SALAMANCA	Juzbado, Vega de Tirados, Villamayor, San Pedro del Valle	2801,26	400040, 400052
5400006	Planta de Calabor	M	ZAMORA	Pedralba de la Pradería	99,33	400022
5400007	Planta de Montepinos	M	SORIA	Almazán	140	400037
5400008	Planta de Fontedoso	M	ÁVILA	San Pascual, El Oso, Riocabado, Hernansancho, Gotarrendura, Las Berlanas	1181,73	400047
5400009	Planta y Balneario de Babilafuente	M	SALAMANCA	Aldearrubia, Babilafuente	77,98	400052
5400010	Planta de La Platina	M	SALAMANCA	Villamayor, Salamanca	462,5	400052, 400058
5400011	Planta de San Andrés II	M	LEÓN	Cuadros, Rioseco de Tapia	740,15	400005
5400012	Balneario de Las Salinas	T	VALLADOLID	Medina del Campo, El Campillo	94,5	400047
5400013	Planta Las Berlanas	M	ÁVILA	Las Berlanas	569	400047
5400014	Planta de Lebanza	M	PALENCIA	La Pernía, Cervera de Pisuerga, Polentinos	2398,6	400003
5400015	Planta Loma de Ucieza	M	PALENCIA	Loma de Ucieza	257,17	400006
5400016	Planta de San Joaquín de Huelmos	M	SALAMANCA	Valdunciel, Forfoleda	182,18	400052
5400017	Planta Dehesa Boyal	M	SORIA	Matamala de Almazán	261,6	400037
5400018	Planta La Fontiña	M	ZAMORA	Requejo	316,69	400022
5400019	Balneario Caldas de Luna	T	LEÓN	Sena de Luna	0,32	400002

Código zona protegida	Nombre	M/T	Provincia	Municipio/s	Superficie (ha)	Código masa de agua subterránea (DU-)
5400020	Planta de El Teleno	M	LEÓN	Riego de la Vega, Santa María de la Isla, Soto de la Vega, Villamontán de la Valduerna, La Bañeza	2313,69	400012
5400021	Planta de Agua del Valle	M	LEÓN	Benavides	486	400005
5400022	Planta de Virgen del Camino	M	LEÓN	Valverde de la Virgen	287,68	400005
5400023	Planta de aguas del Carrizal II	M	LEÓN	San Andrés del Rabanedo	79,34	400005
5400024	Balneario Caldas de San Adrián	M, T	LEÓN	Boñar, Vegaquemada	363,05	400001
5400025	Balneario Baños de Villanueva	M, T	LEÓN	Villamanín	20,09	400001
5400026	Balneario de Retortillo	M, T	SALAMANCA	Retortillo, Sancti-Spíritus	84,09	400053
5400027	Granja del Molino	T	VALLADOLID	Mayorga	314,9	400007, 400009
5400028	Planta de Aguas de Cabreiroá	M	OURENSE	Verín	814,28	400023, 400028
5400029	Planta de Aguas de Fontenova	M	OURENSE	Verín	21,37	400023, 400028
5400030	Planta de Aguas de Sousas	M	OURENSE	Verín	700,48	400023, 400028
5400031	Manantial Fuente de la Salud	M	SEGOVIA	Sepúlveda	49,24	400046, 400049
5400032	Agua mineral AQUADOMUS	M	PALENCIA	Saldaña	700,6	400006, 400010

Figura 13. Zonas de protección de aguas minerales y termales



3.9. Reservas naturales fluviales y zonas de protección especial

El artículo 25 del Plan Hidrológico Nacional (Ley 10/2001, de 5 de julio) crea la figura de las reservas hidrológicas por motivos ambientales, con la finalidad de proteger y conservar los bienes de dominio público

hidráulico que, por sus especiales características o su importancia hidrológica, merezcan una especial protección. De conformidad con ello, aparece la figura de la reserva natural fluvial.

Son zonas protegidas aquellas masas de agua superficial identificadas como reservas naturales fluviales. Las reservas naturales fluviales se establecen en el Plan Hidrológico de cuenca, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 42.1 b) del TRLA y 22 del RPH, y en el apartado 4.9. de la IPH.

Las reservas corresponderán a masas de agua de la categoría río con escasa o nula intervención humana. Para identificar dichas masas de agua se tendrá en cuenta la naturaleza de su cuenca, la existencia de actividades humanas que puedan influir en sus características físicoquímicas e hidrológicas, el estado ecológico, la incidencia de la regulación del flujo de agua y la presencia de alteraciones morfológicas. Estas reservas se circunscribirán a bienes de dominio público.

También tienen carácter normativo aquellas reservas naturales fluviales que se designen con posterioridad al plan hidrológico de cuenca. De acuerdo con los art. 42 del TRLA y 22 del RPH cuando una reserva natural fluvial se designe con posterioridad a la elaboración de este plan hidrológico de cuenca, esta reserva se incorporará a las reservas recogidas en el presente plan con el mismo efecto que las reservas referidas inicialmente, sin que sean necesarios los procedimientos de consulta y aprobación del plan hidrológico definidos en los art. 80 y 83 del RPH.

Por otra parte, en los artículos 43.2 del TRLA y 23 del RPH, y en el apartado 4.10. de la IPH se refiere a las zonas de protección especial. En este sentido se señala que podrán ser declaradas como tales zonas, cuencas o tramos de cuencas, acuíferos o masas de agua por sus características naturales o interés ecológico, de acuerdo con la legislación ambiental y de protección de la naturaleza. Los planes hidrológicos deberán recoger la clasificación de dichas zonas y las condiciones específicas para su protección. La situación de las zonas de protección especial definidas en el Plan, la clasificación y las condiciones de la protección se detallan en la Normativa del PHD. En todo caso, quedan incluidas en el registro de zonas protegidas aquellas masas de agua superficial identificadas como zonas de protección especial.

En la Tabla 31 adjunta se relacionan las Reservas Naturales Fluviales contempladas en el Apéndice 7.A de la Normativa del Plan, que incluye 24 tramos (Figura 14), y en el Apéndice 3 se recogen una serie de fichas sistemáticas individuales para cada uno de los tramos estudiados. Con ello, la longitud de red amparada bajo esta figura asciende a 501,13 km, lo que supone el 3,70% de la red catalogada como masa de agua y el 0,60% de la red total de la parte española de la demarcación.

En la actual revisión del Plan apenas hay cambios con respecto al Plan en vigor. No obstante, como consecuencia de los trabajos que se están llevando a cabo en el marco del proyecto Life CIPIBER (ver Apéndice 4 de este Anexo), cabe la posibilidad de que en alguna de las masas de agua de los ríos cuyo ámbito territorial coincide con dicho proyecto (Subcuencas del Águeda, Huebra y Tormes, básicamente, y otras menores comprendidas entre ellas) pueda proponerse una ampliación justificada de la RNF por los especiales valores en relación con las especies de ciprínidos presentes en dicha zona que se están estudiando. Esto se pospone para una segunda revisión del Plan, cuando se cuente con datos sólidos que sustenten la ampliación, si procede.

En el apartado 2 del artículo 16 del capítulo 5º del anexo de Normativa del Real Decreto por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Parte Española de la Demarcación Hidrográfica del Duero se indican las medidas de protección específicas para estas reservas naturales fluviales.

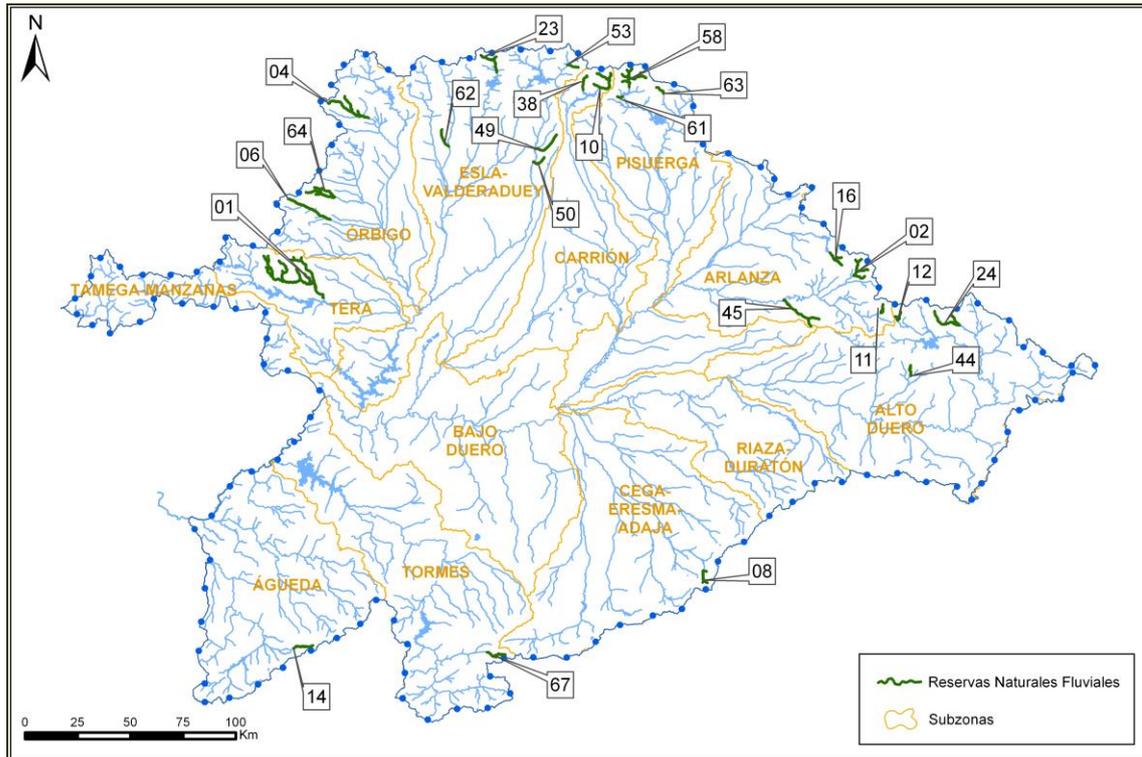
Tabla 31. Reservas naturales fluviales

Nº ficha	Código zona protegida	Código masa de agua	Código segmento	Subzona	Nombre	Longitud (km)
1	6000001	206,207,208,209,210,211	500543, 500544, 500545, 500547, 500548, 500556, 500557, 500542, 500546, 500549, 500559, 500552, 500539, 500540, 500541, 500554, 500558, 500550, 500553, 500551, 500555	Tera	Río Negro y afluentes	112,16
2	6000002	212	500560, 500561, 500562, 500563, 500564, 500565	Arlanza	Cabecera del río Pedroso	25,62
4	6000004	58	500211, 500220, 500221, 500222, 500227, 500228, 500230, 501566	Órbigo	Alto Omañas	40,11
6	6000006	141,145,146	500420, 500428, 500426, 500429, 501587, 500431	Órbigo	Alto Duerna	26,57

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Nº ficha	Código zona protegida	Código masa de agua	Código segmento	Subzona	Nombre	Longitud (km)
8	6000008	565	501307, 501308, 501309, 501310	Cega-Eresma-Adaja	Alto Eresma	11,24
10	6000010	31	500121, 500122, 500124, 500125	Carrión	Alto Carrión	26,00
11	6000011	278	500762, 500763	Arlanza	Alto Arlanza (hasta Quintanar de la Sierra) y afluentes	6,17
12	6000012	288	500790, 500791	Alto Duero	Alto Duero (hasta Duruelo de la Sierra)	8,25
14	6000014	616	501734	Águeda	Alto Agadón	12,44
16	6000016	204, 205	500536, 500537, 500538	Arlanza	Alto Arlanzón	14,09
23	6000023	3, 4	500021, 500023, 500028, 500032	Esla-Valderaduey	Alto Porma y río Isoba	16,99
24	6000024	274,291	500742, 500744, 500756, 500793, 500795	Alto Duero	Alto Razón	25,58
38	6000038	52	500189	Carrión	Fluvioglaciares de Cardaño de Arriba	8,36
44	6000044	333	500914	Alto Duero	Hoces de Muriel de la Fuente	7,59
45	6000045	287	500787	Arlanza	Río Mataviejas, Desfiladeros de La Yecla y Peña Cervera	28,63
49	6000049	95, 94	501580, 501581	Esla-Valderaduey	Arroyo Rebedul	15,71
50	6000050	111	500365	Esla-Valderaduey	Arroyo de Riocamba	7,89
53	6000053	2	500015	Esla-Valderaduey	Río Lechada	6,23
58	6000058	12	500058, 500059, 500060, 500061, 500062, 500063, 500064, 500065, 500066, 500067, 500068	Pisuerga	Alto Pisuerga	34,26
61	6000061	57	500197	Pisuerga	Arroyo Resoba	3,19
62	6000062	98	500315	Esla-Valderaduey	Río Riosequino	10,50
63	6000063	69	501570	Pisuerga	Alto Rubagón	5,71
64	6000064	104	500318, 500321, 500322, 500329, 500333, 500340	Órbigo	Alto Turienzo y afluentes	34,73
67	6000067	622	501445, 501449, 501462	Tormes	Río Corneja	13,11

Figura 14. Reservas naturales fluviales



Por otro lado, en la Tabla 32 adjunta se relacionan las Zonas de Protección Especial contempladas en el Apéndice 7.B de la Normativa del Plan, que incluye 45 tramos (Figura 15 con una longitud de 1.404,81 km, lo que supone un 10,37% de la red fluvial designada masa de agua y un 1,68% de la red total de la parte española de la demarcación. En el Apéndice 3 de este anejo se incluyen las fichas descriptivas de cada una de las zonas de protección especial que se proponen, incorporando un detallado estudio de su caracterización.

En el apartado 2 del artículo 17 del capítulo 5º del anexo de normativa Del Real Decreto por el que se aprueba el Plan Hidrológico de la Parte Española de la Demarcación Hidrográfica del Duero se indican las medidas de protección específicas para estas zonas de protección especial.

Tabla 32. Zonas de Protección Especial

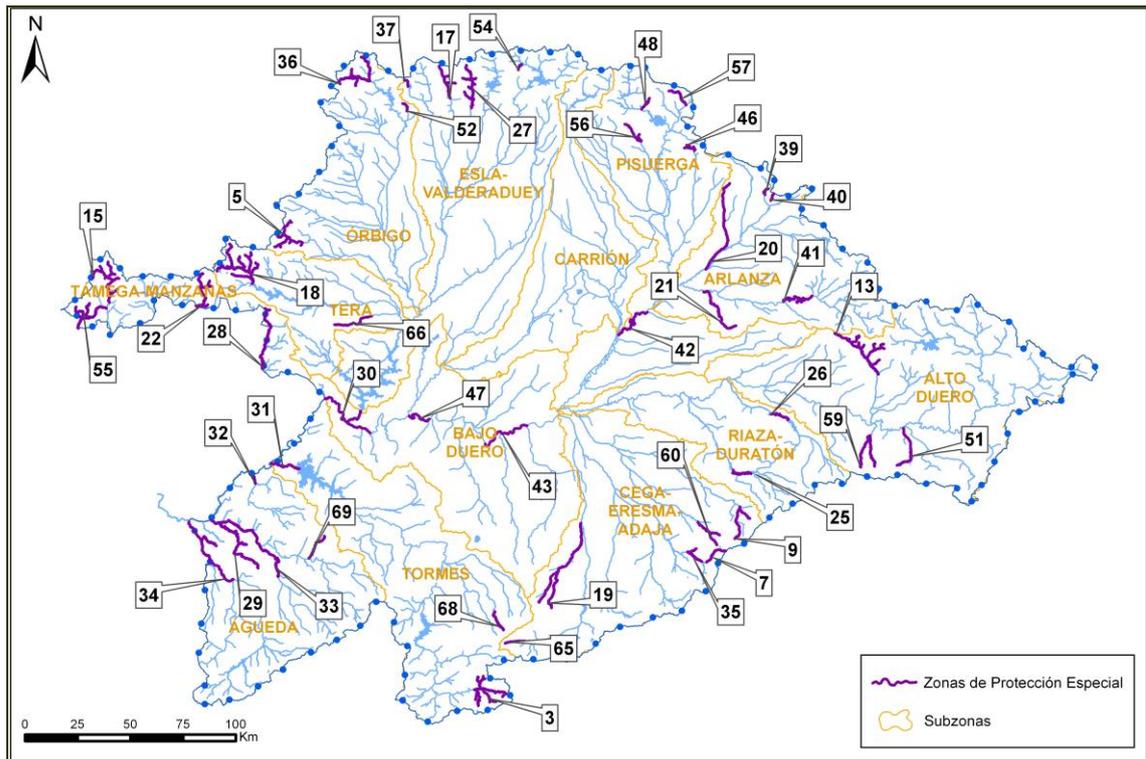
Nº ficha	Código zona protegida	Código masa de agua (DU-)	Código de segmento	Subzona	Nombre	Longitud (km)
3	6100003	637, 638, 642	501500, 501501, 501502, 501503, 501504, 502212, 502213, 501510, 501516, 501527, 501528, 501534, 501542, 501543, 501506, 501509, 501511, 501512, 501520, 501521, 501532, 501535, 501537, 501538	Tormes	Cabeceras del río Tormes	63,23
5	6100005	166, 167, 168, 169	500463, 500464, 500477, 500479, 500468, 500473, 500476, 500462, 500465, 500481, 501599, 500472, 501600	Órbigo	Cabeceras del río Eria	39,79
7	6100007	547	501286	Cega-Eresma-Adaja	Río Cambrones	13,79
9	6100009	497, 498	501193, 501191, 501196, 501199	Cega-Eresma-Adaja	Alto Cega y cañones de Pedraza	27,69
13	6100013	312, 313, 319, 329	501628, 500843, 500844, 500846, 500847, 500841, 500842, 500845, 500848, 501629, 500864, 500865, 500866, 500867, 500868, 500896, 500898, 500899, 500912	Alto Duero	Cabecera y cañón del río Lobos	79,64
15	6100015	216, 217, 218, 219	500610, 500611, 500573, 500574, 500575, 500578, 500579, 500581, 500582,	Támega-Manzanas	Alto Támega y afluentes	58,23

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Nº ficha	Código zona protegida	Código masa de agua (DU-)	Código de segmento	Subzona	Nombre	Longitud (km)
			500584, 500585, 500614, 500588			
17	6100017	21, 32, 33	500081, 500083, 500084, 500138, 500140, 504555, 501556	Esla-Valderaduey	Alto Torío	30,16
18	6100018	197, 198, 199, 200, 214, 101101, 200660	500522, 500523, 500527, 500528, 500529, 500530, 500531, 500533, 500512, 500534, 500513, 500514, 500568, 500569, 500570, 500571, 502190, 502191, 502217, 502218, 502219, 505519, 600199, 700048, 700115, 700015	Tera	Alto Tera	90,75
19	6100019	451, 452	501106, 501117, 501095, 501098, 501115, 501102	Cega-Eresma-Adaja	Río Arevalillo	74,72
20	6100020	174, 176	501605, 500482, 501606	Arlanza	Río Hormazuela (o Rumaza)	50,77
21	6100021	297	500796	Arlanza	Río Franco	31,52
22	6100022	239	500658, 500659, 500660, 500661, 500662, 500663, 500664, 500665, 500666	Támega-Manzanas	Río Tuela y afluentes	41,69
25	6100025	468	501140, 501143	Riaza-Duratón	Hoces del río Duratón	15,17
26	6100026	372	500974	Riaza-Duratón	Hoces del río Riaza	12,44
27	6100027	11, 24, 823, 824	500057, 500095, 500102, 500103, 500115, 500116, 500120, 500107, 500106, 500112	Esla-Valderaduey	Río Curueño y arroyo Valdecesar	44,79
28	6100028	271, 282, 807	500737, 500738, 500739, 500770, 500782, 500784, 500769, 502044, 502045	Támega-Manzanas	Río Manzanas	45,11
29	6100029	527, 528	501247, 501248, 501706, 501707	Águeda	Río Camaces	52,65
30	6100030	408, 200670, 200671	501041, 502226, 700023, 700024, 700117	Bajo Duero	Cañones del río Esla y Duero	45,89
31	6100031	412	501044, 501045	Tormes	Cañón del río Tormes	17,60
32	6100032	480	501160	Águeda	Cañón del río Uces	4,12
33	6100033	538, 513	501255, 501259, 501214, 501215, 501216, 501217, 501218	Águeda	Desembocadura del río Yeltes y cañón del río Huebra	61,27
34	6100034	524, 525, 539	501239, 501238, 501245, 501281	Águeda	Cañón del río Águeda y Morgáez	54,94
35	6100035	540, 541, 542	501712, 501710, 501711, 501713	Cega-Eresma-Adaja	Cañones del Eresma y Cigüñuela	16,50
36	6100036	23, 22, 35, 6	500086, 500087, 500088, 500089, 500092, 500093, 500085, 500141, 500041, 500042, 500043, 500044	Órbigo	Fluvioglaciares de Hurgas de Babia y Riolago	49,68
37	6100037	-	-	Esla-Valderaduey	Fluvioglaciares de Casares de Arbás	4,64
39	6100039	812	500368	Arlanzón	Garganta del río Ubierna	5,07
40	6100040	-	-	Arlanza	Garganta de Peñahorada	4,29
41	6100041	243	500685, 500686	Arlanza	Hoces de Covarrubias hasta Hortigueta	28,35
42	6100042	260, 261	501618, 501619	Pisuerga	Meandros de Venta de Baños	28,58
43	6100043	378, 200674	500982, 500986, 700027	Bajo Duero	Riberas de Castronuño	29,35
46	6100046	107	500359	Pisuerga	Alto Odra y Fuentes de Odra	11,21
47	6100047	396, 397	501654, 501655	Bajo Duero	Río Duero aguas arriba de Zamora	14,98

Nº ficha	Código zona protegida	Código masa de agua (DU-)	Código de segmento	Subzona	Nombre	Longitud (km)
48	6100048	56	500196, 500200, 500206	Pisuerga	Arroyo Mudá	8,96
51	6100051	423, 424	501067, 501063, 501064	Alto Duero	Río Talegones	30,16
52	6100052	-	-	Esla-Valderaduey	Arroyo de Los Calderones	5,32
54	6100054	-	-	Esla-Valderaduey	Arroyo de Erendia	3,83
55	6100055	221, 700, 224, 802	500597, 500596, 500599, 500600, 500601, 500602, 500603, 502148, 500591, 502041	Támega-Manzanas	Río Bubal	48,54
56	6100056	89	500294, 500301	Pisuerga	Río Burejo	18,21
57	6100057	71	500252	Pisuerga	Río Camesa	15,81
59	6100059	419	501061, 501062	Alto Duero	Río Caracena	40,20
60	6100060	516, 517, 386	501225, 501223, 501224, 501007	Cega-Eresma-Adaja	Alto Pirón	23,65
65	6100065	608	501412	Cega-Eresma-Adaja	Alto Adaja	10,85
66	6100066	294, 295	501622, 501623	Tera	Río Castrón hasta Santa María de Valverde	20,69
68	6100068	555	501296, 501298, 501722	Tormes	Alto Margañan	14,54
69	6100069	530	501251	Águeda	Río Oblea	15,44

Figura 15. Zonas de Protección Especial



Tanto las Reservas Naturales Fluviales como las Zonas de Protección Especial pueden o no tener coincidencia con la Red Natura 2000. La recientemente promulgada Ley de Patrimonio Natural de Castilla y León (Ley 4/2015, de 24 de marzo) no ha tenido en cuenta estas figuras a pesar de estar recogidas en la legislación de Planificación Hidrológica.

3.10. Zonas húmedas

En el Registro de Zonas Protegidas se recogen las zonas húmedas amparadas por el Convenio de Ramsar y otras zonas húmedas listadas en inventarios que se consideran relevantes. En este último grupo se han incluido las zonas húmedas recogidas en los trabajos preparatorios del Inventario Español de Zonas Húmedas y las que figuran en otros catálogos elaborados por las comunidades autónomas. También se incluyen algunas zonas por iniciativa de la Confederación Hidrográfica del Duero.

Hay que señalar que según el punto 4.11 de la IPH serán zonas húmedas protegidas, los humedales incluidos en la lista RAMSAR y los incluidos en el Inventario Nacional de Zonas Húmedas (INZH). En la actualidad, no hay ningún humedal de la DHD incluido en el INZH, sin embargo, dado que tanto la Castilla y León como Galicia disponen de inventarios de zonas húmedas autonómicas y que las competencias en materia de Medio Ambiente están transferidas a las Comunidades Autónomas, se considera fundamental la inclusión de dichas zonas húmedas en el Registro de Zonas Protegidas de la DHD.

La demarcación hidrográfica cuenta con 2 espacios acogidos al Convenio de Ramsar, con una superficie total de 3.040 ha, situados principalmente en las provincias de Zamora, al noroeste, y en Palencia, como puede apreciarse en la Tabla 33 y la Figura 16.

Las zonas húmedas han sido designadas ante la convención de Ramsar mediante los siguientes actos formales:

- Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de julio de 1989 para la designación de nuevos humedales por parte de España, autorizando la inclusión de nuevas zonas húmedas en la lista del Convenio de Ramsar (publicado en el BOE nº 110, de 8 de mayo de 1990).

<http://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-1990-10259>

- Resolución de 17 de octubre de 2002, de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros de 27 de septiembre de 2002, por el que se autoriza la inclusión en la lista del Convenio de Ramsar, de 2 de febrero de 1971, relativo a humedales de importancia internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, de las siguientes zonas húmedas españolas: Txingudi, Salburua, colas del Embalse de Ullibarri, lago de Caicedo-Yuso y salinas de Añana, saladar de Jandía, laguna de La Nava de Fuentes y bahía de Cádiz, y la ampliación de las lagunas de Laguardia (publicado en el BOE nº 278, de 20 de noviembre de 2002).

<http://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2002-22546>

Posteriormente, la información de estos sitios RAMSAR ha sido actualizada con las siguientes resoluciones:

- Resolución del 21 de octubre de 2011, de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 23 de septiembre de 2011, por el que se autoriza la inclusión de la Lista del Convenio de Ramsar, relativo a Humedales de Importancia Internacional especialmente como hábitat de aves acuáticas, de las Lagunas de Ruidera, así como la redefinición de límites del sitio Ramsar Lagunas de Villafáfila. BOE nº 266 de 4-11-2011.

http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2011-17397

- Resolución de 24 de octubre de 2011, de la Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, por la que se publica la información técnica y cartográfica actualizada del humedal Ramsar Laguna de Fuentes de Nava (Palencia), incluido en la Lista de Humedales de Importancia Internacional del Convenio Ramsar, por Acuerdo del Consejo de Ministros de 27 de septiembre de 2002. BOE nº 274 de 14-11-2011.

http://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2011-17820

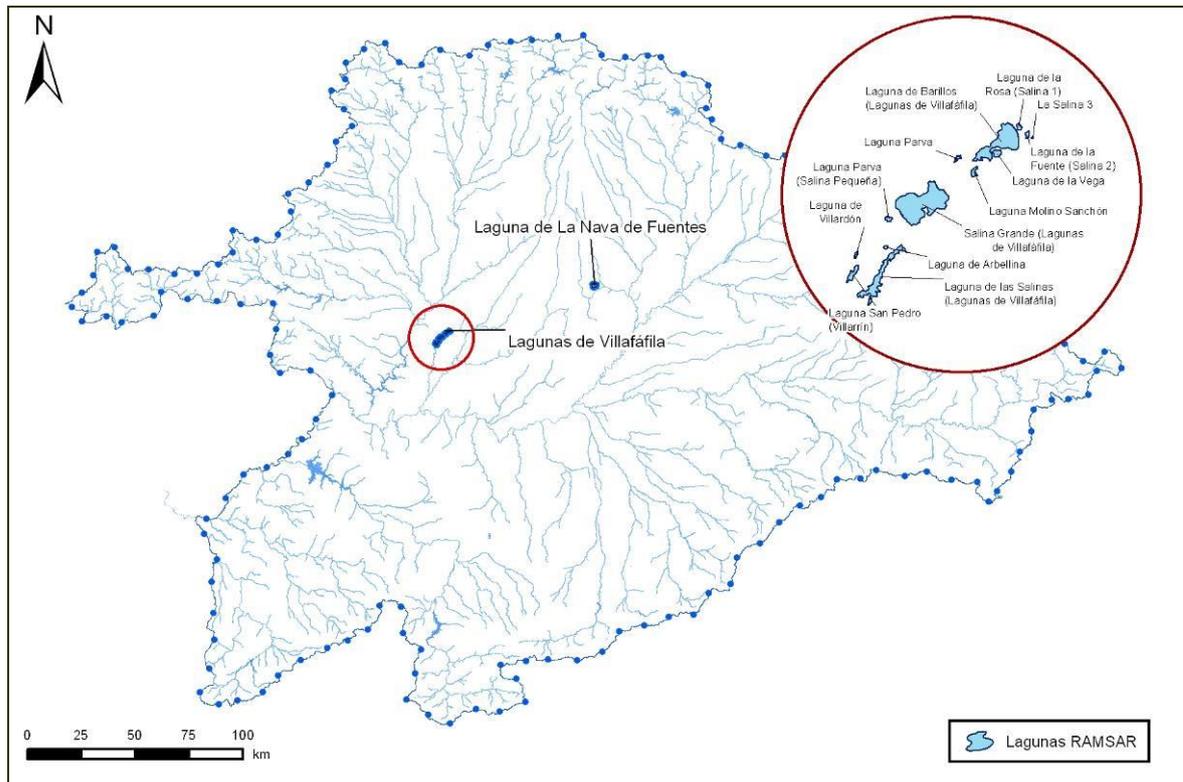
Tabla 33. Humedales Ramsar en la parte española de la DHD

Nombre RAMSAR	Fecha designación	Comunidad Autónoma	Superficie Ramsar (km ²)	Superficie del humedal (km ²)	Situación geográfica	Código masas de agua (DU-)	Código segmento de lago	Nombre masa de agua o del segmento de lago
Laguna de la Nava de Fuentes	BOE nº 278 de 20 de noviembre de -2002	Castilla y León	3,26	3,29	42°04'12"N 4°45'00"W	101110	600067	Laguna de la Nava de Fuentes
Lagunas de Villafáfila	BOE nº 110, de 8 de mayo de 1990.	Castilla y León	27,14	1,99	41°49'47"N 5°37'00"W	101102	600205	Salina Grande (Lagunas de Villafáfila)
				1,12		101103	600206	Laguna de Barrillos (Lagunas de Villafáfila)
				0,66		101107	600203	Laguna de Las Salinas
				0,26		101113	600207(*) 600208 600209 600210 600247 600248 600256	Complejo lagunar de Villafáfila, mineralización media (lagunas de La Rosa, La Fuente, Salinas 3, Molino Sanchón, Parva, La Vega)

Nombre RAMSAR	Fecha designación	Comunidad Autónoma	Superficie Ramsar (km ²)	Superficie del humedal (km ²)	Situación geográfica	Código masas de agua (DÜ-)	Código segmento de lago	Nombre masa de agua o del segmento de lago
				0,21		101114	600202 600201 600204 600257	Complejo lagunar de Villafáfila, mineralización alta (lagunas San Pedro o Villarín, Villardón, Laguna Parva o Salina Pequeña, Arbellina)

(*)Lagos que forman parte de la masa de agua pero no están incluidos en el Convenio.

Figura 16. Humedales Ramsar



Además, la Ley 42/2007, de 13 de diciembre de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, en su artículo 9.3 señala que formará parte del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad un Inventario Español de Zonas Húmedas. En este sentido, el Real Decreto 435/2004, de 12 de marzo (BOE nº 73, de 25-03-2004), regula dicho inventario. Hay que señalar que en la actualidad dicho inventario no incluye ninguno de los humedales presentes en la parte española de la DHD dado que las Comunidades Autónomas afectadas no han reportado dicha información al MAGRAMA, sin embargo existen unos trabajos preparatorios que recogen de forma preliminar una serie de zonas húmedas que son las que se contemplan en el presente PHD. Además, en la comunidad de Castilla y León, el Decreto 194/1994, de 25 de agosto (BOCYL nº 168, de 31-08-1994) aprueba el Catálogo de Zonas Húmedas y establece su régimen de protección. Posteriormente, el Decreto 125/2001, de 19 de abril (BOCYL nº 80, de 25-04-2001) modifica el Decreto 194/1994, de 25 de agosto, aprobando la ampliación del Catálogo de Zonas Húmedas de Interés Especial.

En la Comunidad Autónoma de Galicia, el Decreto 127/2008, de 5 de junio, por el que se desarrolla el régimen de los humedales protegidos y se crea el inventario de humedales de Galicia.

En la Tabla 34 y la Figura 17, que se presentan a continuación, se resumen los humedales en la demarcación. Del total de 393 Zonas Húmedas (que suponen 8.288,21 ha a proteger), están incluidas dentro de los trabajos preparatorios del Inventario Español de Zonas Húmedas 270 y 123 no están incluidas. En el Catálogo de Castilla y León, están incluidas 260 zonas y 133 no están incluidas; en ambos inventarios (TP-INZH e Inventario de CyL) están 151 humedales. Las zonas húmedas designadas Ramsar (en los dos complejos suman 14 lagunas, que forman dos zonas húmedas), están incluidas tanto en los trabajos preparatorios del Inventario Español de Zonas Húmedas (excepto la Laguna de la Vega y la Laguna de Arbellina) como en el Catálogo de Zonas Húmedas de Castilla y León. En el Inventario de Humedales de la Xunta de Galicia, están incluidas 14 de estas zonas húmedas.

Tabla 34. Resumen de humedales en la demarcación: Ramsar, Inventario Nacional de Zonas Húmedas, Inventario de la Xunta de Galicia y Catálogo de la JCyL.

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600001	5500331		Lagunas del Trampal I	SI	SI	NO	NO	0,22	Solana de Ávila
600002	5500330		Lagunas del Trampal II	SI	SI	NO	NO	1,24	Solana de Ávila
600003	5500329		Lagunas del Trampal III	SI	SI	NO	NO	6,62	Solana de Ávila
600004	5500004	101112	Laguna del Duque I	SI	SI	NO	NO	22,11	Solana de Ávila
600005	5500340	101111	Laguna del Barco	SI	SI	NO	NO	11,05	Puerto Castilla
600006	5500328		Laguna de los Caballeros	SI	SI	NO	NO	1,79	Navalenguilla
600007	5500327		Laguna de La Nava	SI	SI	NO	NO	4,71	Nava del Barco
600008	5500326		Laguna Cimera. Cinco lagunas 1	SI	SI	NO	NO	4,17	Zapardiel de la Ribera
600009	5500325		Laguna Doncella. Cinco lagunas 2	SI	SI	NO	NO	1,58	Zapardiel de la Ribera
600010	5500324		Laguna Medianera. Cinco lagunas 3	SI	SI	NO	NO	0,33	Zapardiel de la Ribera
600011	5500323		Laguna Galana. Cinco lagunas 4	SI	SI	NO	NO	0,14	Zapardiel de la Ribera
600012	5500322		Laguna Bajera. Cinco lagunas 5	SI	SI	NO	NO	0,97	Zapardiel de la Ribera
600013	5500003	101106	Laguna Grande de Gredos	SI	SI	NO	NO	8,45	Navalperal de Tormes
600014	5500321		Laguna San Antón	SI	SI	NO	NO	0,68	Adanero
600015	5500320		Laguna del Oso	NO	SI	NO	NO	13,39	El Oso
600016	5500319		Laguna de Majalaescoba	NO	SI	NO	NO	0,34	Zapardiel de la Ribera
600017	5500318		Turbera de Las Lagunillas	NO	SI	NO	NO	0,61	Zapardiel de la Ribera
600018	5500317		Laguna del Cura	NO	SI	NO	NO	0,83	Hoyos del Espino
600019	5500316		Laguna de El Gutre	NO	SI	NO	NO	0,10	Zapardiel de la Ribera
600020	5500315		Laguna de El Cancho	NO	SI	NO	NO	0,15	Navalenguilla
600021	5500314		Laguna Cuadrada	SI	SI	NO	NO	0,68	Puerto Castilla
600022	5500313		Laguna del Novillero	SI	SI	NO	NO	0,59	Zapardiel de la Ribera
600023	5500312		El Barquillo de la Laguna	NO	SI	NO	NO	4,15	Solana de Ávila
600024	5500311		Laguna del Chorruto	NO	SI	NO	NO	0,27	Solana de Ávila
600026	5500362		Laguna Redonda	SI	NO	NO	NO	15,76	San Juan de Encinilla
600027	5500310		Laguna La Tejera	SI	SI	NO	NO	3,04	Huerta de Arriba
600028	5500309		Laguna de Haedillo	SI	SI	NO	NO	2,11	Valle de Valdelaguna
600029	5500308		Laguna de Legua	SI	SI	NO	NO	1,36	Huerta de Arriba
600030	5500307		Laguna La Laguna Grande	SI	SI	NO	NO	3,84	Cabrillanes
600031	5500306		Laguna de las Verdes	SI	SI	NO	NO	1,61	Cabrillanes
600032	5500344		Laguna de Lago	SI	NO	NO	NO	0,69	San Emiliano
600033	5500305		Lago del Ausente	SI	SI	NO	NO	4,42	Puebla de Lillo
600034	5500304		Lago de Isoba	SI	SI	NO	NO	2,88	Puebla de Lillo
600035	5500303		Lagunas de los Hoyos de Vargas 1	SI	SI	NO	NO	0,66	Boca de Huérgano
600036	5500302		Lagunas de los Hoyos de Vargas 2	SI	SI	NO	NO	0,69	Boca de Huérgano
600037	5500301		Laguna La Laguna	SI	SI	NO	NO	0,59	Truchas
600038	5500363		Laguna El Lago	SI	NO	NO	NO	5,29	Truchas
600039	5500300		Laguna La Laguna	SI	SI	NO	NO	1,20	Quintana y Congosto
600040	5500299		Laguna Chozas de Arriba	SI	SI	NO	NO	10,26	Chozas de Abajo
600041	5500298		Laguna de Som	SI	SI	NO	NO	0,78	Chozas de Abajo
600042	5500345		Laguna de Cal	SI	NO	NO	NO	0,71	Valdevimbre
600043	5500297		Laguna del Rey	SI	SI	NO	NO	2,45	Chozas de Abajo
600044	5500296		Laguna La Laguna	SI	SI	NO	NO	4,41	Onzonilla
600045	5500295		Laguna Sentiz	SI	SI	NO	NO	4,22	Valdepolo

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600046	5500294		Laguna de Villagán	SI	SI	NO	NO	7,96	Joarilla de las Matas
600047	5500293		Laguna de Villadangos de Páramo	NO	SI	NO	NO	9,82	Villadangos del Páramo
600048	5500292		Laguna Grande de Bercianos del Real Camino	SI	SI	NO	NO	17,40	Bercianos del Real Camino
600049	5500291		Laguna del Pueblo	NO	SI	NO	NO	1,22	El Burgo Ranero
600050	5500290		Laguna Grajalejo de las Matas	SI	SI	NO	NO	4,17	Villamoratiel de las Matas
600051	5500289		Laguna Grande de Valverde-Enrique	NO	SI	NO	NO	3,91	Valverde-Enrique
600052	5500288		Laguna de Linos	NO	SI	NO	NO	0,76	Valverde-Enrique
600053	5500287		Laguna de los Picos	NO	SI	NO	NO	0,10	Valverde-Enrique
600054	5500286		Laguna de Cifuentes	NO	SI	NO	NO	0,48	Matanza
600055	5500285		Laguna del Gamonal	SI	SI	NO	NO	1,68	Villabraz
600056	5500380		Turbera de Xan de Llamas	NO	SI	NO	NO	180,62	Truchas
600057	5500284		Pozo Butrero	NO	SI	NO	NO	0,22	Boca de Huérgano
600058	5500283		Laguna Velaza	SI	SI	NO	NO	0,90	El Burgo Ranero
600059	5500282		Laguna Vallejos	SI	SI	NO	NO	5,13	Joarilla de las Matas
600060	5500381		Turbera Truchillas	NO	SI	NO	NO	2,53	Truchas
600061	5500281		Laguna Amor	SI	SI	NO	NO	0,54	Izagre
600062	5500280		Lago de las Lomas	SI	SI	NO	NO	2,30	Velilla del Río Carrión
600063	5500279		Laguna de Fuentes Carrionas	SI	SI	NO	NO	3,35	Cervera de Pisuerga
600064	5500278		Lagunas del Ves	SI	SI	NO	NO	2,34	Cervera de Pisuerga
600065	5500277		Lago del Pozo de Curavacas	SI	SI	NO	NO	2,96	Cervera de Pisuerga
600066	5500276		Laguna del Pozo Oscuro	SI	SI	NO	NO	0,48	Cervera de Pisuerga
600067	5500336	101110	Laguna de La Nava de Fuentes	SI	SI	NO	SI	329,49	Fuentes de Nava
600068	5500275		Laguna del Deseo	SI	SI	NO	NO	1,95	Fuentes de Nava
600069	5500274		Charca de Valdemudo	SI	SI	NO	NO	11,40	Becerril de Campos
600070	5500273		Laguna de Ribas	SI	SI	NO	NO	7,92	Ribas de Campos
600071	5500272		Charca de Besana	SI	SI	NO	NO	4,19	San Cebrián de Campos
600072	5500271		Turbera del Ves	NO	SI	NO	NO	1,46	Cervera de Pisuerga
600073	5500270		Turbera de Cantos	NO	SI	NO	NO	0,38	Cervera de Pisuerga
600074	5500382		Turbera del Sel de la Fuente	NO	SI	NO	NO	4,16	Brañosera
600076	5500269		Laguna de Enmedio	SI	SI	NO	NO	2,40	Santibáñez de la Peña
600077	5500268		Laguna de El Campillo	SI	SI	NO	NO	3,09	Respanda de la Peña
600078	5500267		Laguna de Pradales	SI	SI	NO	NO	8,09	Respanda de la Peña
600079	5500266		Laguna de Cabañas	NO	SI	NO	NO	1,08	Osorno la Mayor
600080	5500265		Charca del Juncal	NO	SI	NO	NO	0,65	Lantadilla
600081	5500264		Charca del Rosillo	NO	SI	NO	NO	0,41	Requena de Campos
600082	5500263		Charca de Valdemora	NO	SI	NO	NO	7,60	Boadilla del Camino
600083	5500262		Laguna de Ontanillas	NO	SI	NO	NO	0,74	Frómista
600084	5500384		Laguna de Ucieza	NO	SI	NO	NO	0,79	Frómista
600085	5500261		Laguna de Valchivita	NO	SI	NO	NO	1,96	Piña de Campos
600086	5500260		Charca de los Corrales	NO	SI	NO	NO	1,37	Amusco
600087	5500259		Charca de Arroyales	NO	SI	NO	NO	0,89	San Cebrián de Campos
600088	5500258		Charca de Rueda	NO	SI	NO	NO	1,63	San Cebrián de Campos
600089	5500257		Laguna del Lomo	NO	SI	NO	NO	1,55	Amusco
600090	5500256		Charca de Fuentemibre	NO	SI	NO	NO	0,79	Amusco
600091	5500255		Charca del Tencario	NO	SI	NO	NO	0,96	Ribas de Campos
600092	5500385		Charca del Paramillo	NO	SI	NO	NO	0,77	Husillos

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600093	5500386		Charca del Hoyo de San Andrés	NO	SI	NO	NO	0,62	Husillos
600094	5500254		Charca de Reyerta	NO	SI	NO	NO	0,92	Husillos
600095	5500253		Charca de Casa Blanca	NO	SI	NO	NO	1,36	Villaumbrales
600096	5500252		Charca de la Raya	NO	SI	NO	NO	0,95	Grijota
600097	5500251		Charca de las Casas del Rey	NO	SI	NO	NO	0,52	Paredes de Nava
600098	5500250		Toja del Pescador	NO	SI	NO	NO	0,52	Paredes de Nava
600099	5500249		Laguna de Abarca	NO	SI	NO	NO	1,64	Abarca de Campos
600100	5500248		Charcas del Cruce - Charca 1	NO	SI	NO	NO	0,98	Castromocho
600101	5500247		Charca de la Membrilla	NO	SI	NO	NO	0,60	Capillas
600102	5500246		Charca del Arroyal	NO	SI	NO	NO	0,72	Capillas
600103	5500245		Charca del Parporquero I	NO	SI	NO	NO	0,43	Capillas
600104	5500244		Charca del Parporquero II	NO	SI	NO	NO	0,48	Capillas
600105	5500243		Charca de Rosalejo	NO	SI	NO	NO	0,31	Capillas
600106	5500242		Charca de la Esclusa nº 4	NO	SI	NO	NO	0,72	Castil de Vela
600107	5500241		Laguna de Belmonte	NO	SI	NO	NO	1,52	Belmonte de Campos
600108	5500240		Laguna de Boada	SI	SI	NO	NO	5,26	Boada
600109	5500239		Laguna del Cristo	SI	SI	NO	NO	25,05	Aldehuela de Yeltes
600110	5500238		Laguna de los Lavajares	SI	SI	NO	NO	26,49	Rágama y Horcajo de las Torres
600111	5500237		Laguna de la Zarza	NO	SI	NO	NO	11,57	Boada
600112	5500236		Charca de la Cervera	SI	SI	NO	NO	9,87	Aldehuela de Yeltes
600113	5500235		Laguna Grande de Campanero	SI	SI	NO	NO	3,16	Castillejo de Martín Viejo
600114	5500234		Laguna de la Cervera	SI	SI	NO	NO	6,15	Olmedo de Camaces (Hernardinos)
600115	5500233		Charca del Campo	SI	SI	NO	NO	3,38	Sando
600117	5500688	20101	Azud de Riobos	NO	SI	NO	NO	337,72	Villar de Gallimazo
600118	5500232		Lagunas del Caballo Alba	SI	SI	NO	NO	17,03	Villeguillo
600119	5500231		Laguna de las Eras	SI	SI	NO	NO	7,40	Coca
600120	5500230		Laguna de la Iglesia	SI	SI	NO	NO	6,32	Coca
600121	5500229		Laguna Lavajo Chico	SI	SI	NO	NO	0,86	Martín Muñoz de las Posadas
600122	5500228		Laguna Lavajo Grande	SI	SI	NO	NO	1,22	Martín Muñoz de las Posadas
600124	5500227		Laguna Pero Rubio	SI	SI	NO	NO	0,24	Navas de Oro
600125	5500226		Laguna de la Magdalena	SI	SI	NO	NO	1,15	Navas de Oro
600126	5500225		Laguna de la Vega	SI	SI	NO	NO	2,05	Navas de Oro
600127	5500224		Laguna del Señor	SI	SI	NO	NO	4,99	Gomezerracín
600128	5500223		Laguna de la Tenca	SI	SI	NO	NO	27,26	Lastras de Cuéllar
600129	5500222		Laguna Lucía	SI	SI	NO	NO	7,60	Hontalbilla
600130	5500221		Laguna Carrizal	SI	SI	NO	NO	9,49	Lastras de Cuéllar
600131	5500220		Laguna Muña	SI	SI	NO	NO	7,15	Cantalejo
600132	5500219		Laguna de Navahornos	SI	SI	NO	NO	8,14	Cantalejo
600133	5500218		Laguna Cespadosa	SI	SI	NO	NO	0,56	Cantalejo
600134	5500217		Laguna de la Temblosa	SI	SI	NO	NO	5,46	Cantalejo
600135	5500216		Laguna del Sapo	SI	SI	NO	NO	1,14	Cantalejo
600136	5500215		Laguna de la Cerrada	SI	SI	NO	NO	1,32	Cantalejo
600137	5500214		Laguna Navalagrulla	SI	SI	NO	NO	0,28	Cantalejo
600138	5500213		Laguna de Navalayegua	SI	SI	NO	NO	4,66	Cantalejo
600139	5500212		Laguna de Navaelsoto	SI	SI	NO	NO	3,32	Cantalejo
600140	5500211		Laguna de Matisalvador	SI	SI	NO	NO	1,79	Cantalejo
600141	5500210		Laguna de Navacornales	SI	SI	NO	NO	0,85	Cantalejo

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600142	5500209		Laguna del Sotillo Bajero	SI	SI	NO	NO	0,63	Cantalejo
600143	5500208		Laguna de los Pollos	NO	SI	NO	NO	0,14	Cantalejo
600144	5500207		Laguna de los Sotillos Encimeros	NO	SI	NO	NO	0,13	Cantalejo
600145	5500206		Laguna de Barracalejo	NO	SI	NO	NO	0,25	Fuenterrebollo
600146	5500205		Laguna de las Zorreras	NO	SI	NO	NO	0,33	Fuenterrebollo
600147	5500204		Laguna de los Navamazos	NO	SI	NO	NO	0,09	Fuenterrebollo
600148	5500203		Laguna de los Hombres	NO	SI	NO	NO	0,24	Fuenterrebollo
600149	5500202		Laguna de la Tremedosa	NO	SI	NO	NO	0,28	Fuenterrebollo
600150	5500201		Laguna de Navalisteva	NO	SI	NO	NO	0,13	Fuenterrebollo
600151	5500200		Laguna Grande	SI	SI	NO	NO	1,74	Navalilla
600153	5500199		Laguna Larga	SI	SI	NO	NO	1,33	Covaleda
600154	5500198		Laguna Helada	SI	SI	NO	NO	2,55	Covaleda
600155	5500197		Laguna Negra	SI	SI	NO	NO	3,43	Vinuesa
600156	5500196		Laguna Cebollera	SI	SI	NO	NO	3,21	Sotillo del Rincón
600157	5500195		Laguna de Cabezadas	SI	SI	NO	NO	1,94	Noviercas
600158	5500194		Laguna de los Llanos de la Herrada	SI	SI	NO	NO	16,33	Los Rábanos
600159	5500193		Laguna de la Dehesa I	SI	SI	NO	NO	3,49	Cubo de la Solana
600160	5500192		Laguna de la Dehesa II	SI	SI	NO	NO	1,08	Cubo de la Solana
600161	5500191		Laguna Majada Lobito o El Mojonazo	SI	SI	NO	NO	5,46	Cubo de la Solana
600162	5500190		Laguna del Chorradero	SI	SI	NO	NO	0,91	Cubo de la Solana
600163	5500189		Laguna Honda	SI	SI	NO	NO	0,65	Alconaba
600164	5500188		Laguna Herrera	SI	SI	NO	NO	4,75	Aldealafuente
600165	5500187		Laguna del Ojo	SI	SI	NO	NO	4,73	Aldealafuente
600166	5500186		Laguna de la Sima	SI	SI	NO	NO	3,45	Miño de Medinaceli
600167	5500185		Laguna Cerrada	NO	SI	NO	NO	0,53	Baraona
600168	5500184		Laguna del Ojo	SI	SI	NO	NO	0,67	Baraona
600169	5500183		Laguna del Hornillo	NO	SI	NO	NO	1,83	Covaleda
600170	5500182		Laguna del Mojón Alto	NO	SI	NO	NO	0,35	Covaleda
600171	5500181		Laguna Mansegosa	NO	SI	NO	NO	0,38	Covaleda
600172	5500180		Laguna Verde	NO	SI	NO	NO	0,06	Vinuesa
600173	5500179		Lagunas del Castillo - 1	NO	SI	NO	NO	1,39	El Royo
600174	5500178		Laguna de los Llanos	SI	SI	NO	NO	4,75	Almarza
600175	5500177		Laguna de El Royo	SI	SI	NO	NO	1,56	El Royo
600176	5500690		Laguna de Villaciervos	NO	SI	NO	NO	0,28	Villaciervos
600177	5500176		Laguna de Villaciervitos	NO	SI	NO	NO	0,32	Villaciervos
600178	5500175		Laguna de la Hinojosa	NO	SI	NO	NO	51,62	El Royo
600180	5500174		Lavajo de las Lavanderas	SI	SI	NO	NO	11,25	Carpio
600181	5500173		Lagunas Reales 2	SI	SI	NO	NO	7,51	Medina del Campo
600182	5500172		Lagunas Reales 1	SI	SI	NO	NO	4,75	Medina del Campo
600183	5500171		Lagunas de Medina del Campo	SI	SI	NO	NO	0,80	Medina del Campo
600184	5500170		Laguna de La Zarza	SI	SI	NO	NO	1,53	La Zarza
600185	5500169		Bodón Blanco	SI	SI	NO	NO	7,90	Bocigas
600186	5500168		Bodón Juncial	SI	SI	NO	NO	6,68	Bocigas
600188	5500343	101104	Laguna de Lacillos	SI	SI	NO	NO	2,97	Porto
600189	5500346		Laguna de Ventosa	SI	SI	NO	NO	1,32	Galende
600190	5500347		Laguna de Cubillas	SI	NO	NO	NO	0,32	Trefacio
600191	5500167		Lagunas de Camposagrado 2	SI	SI	NO	NO	1,49	Porto
600192	5500166		Lagunas de Camposagrado 1	SI	SI	NO	NO	1,30	Porto
600193	5500165		Lagunas de la Clara 2	SI	SI	NO	NO	1,22	Porto

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600194	5500164		Lagunas de la Clara 1	SI	SI	NO	NO	4,24	Porto
600195	5500163		Laguna Roya	SI	SI	NO	NO	2,29	Galende
600196	5500162		Laguna del Cuadro	SI	SI	NO	NO	2,51	Galende
600197	5500161		Lagunas de Mancas	SI	SI	NO	NO	3,08	Galende
600198	5500341	101105	Laguna de Sotillo	SI	SI	NO	NO	9,12	Cobrerros
600199	5500001	101101	Lago de Sanabria	SI	SI	NO	NO	348,81	Galende
600200	5500160		Laguna de la Paviosa	SI	SI	NO	NO	3,29	Villarrín de Campos
600201	5500159	101114	Laguna de Villardón	SI	SI	NO	SI	2,43	Villarrín de Campos
600202	5500158	101114	Laguna San Pedro (Villarrín)	SI	SI	NO	SI	12,19	Villarrín de Campos
600203	5500337	101107	Laguna de las Salinas (Lagunas de Villafáfila)	SI	SI	NO	SI	66,28	Villafáfila, Villarrín de Campos
600204	5500157	101114	Laguna Parva (Salina Pequeña)	SI	SI	NO	SI	4,49	Villafáfila
600205	5500002	101102	Salina Grande (Lagunas de Villafáfila)	SI	SI	NO	SI	198,98	Villafáfila
600206	5500338	101103	Laguna de Barrillos (Lagunas de Villafáfila)	SI	SI	NO	SI	112,20	Villafáfila, Revellinos
600207	5500156	101113	Laguna de las Paneras	SI	SI	NO	NO	4,06	Revellinos
600208	5500155	101113	Laguna de la Rosa (Salina 1)	SI	SI	NO	SI	3,76	Revellinos
600209	5500154	101113	Laguna de la Fuente (Salina 2)	SI	SI	NO	SI	3,61	Revellinos
600210	5500153	101113	Salina 3	SI	SI	NO	SI	0,38	Revellinos
600211	5500152		Laguna de Castrillo	SI	SI	NO	NO	10,54	Toro
600212	5500151		Laguna Pedriña	SI	SI	NO	NO	4,44	Porto
600213	5500150		Laguna de las Sanguijuelas	NO	SI	NO	NO	0,11	Galende
600214	5500149		Laguna del Padornelo-1	SI	SI	NO	NO	1,00	Lubián
600215	5500148		Laguna del Padornelo-2	SI	SI	NO	NO	0,68	Porto
600216	5500147		Laguna de Carros	SI	SI	NO	NO	1,82	Galende
600217	5500146		Laguna de las Salinas	SI	SI	NO	NO	0,88	San Justo
600218	5500145		Lagunas Herbosas 1	SI	SI	NO	NO	0,17	Porto
600219	5500144		Laguna de Aguas Cernidas	NO	SI	NO	NO	1,94	Porto
600220	5500143		Laguna de Patos	NO	SI	NO	NO	0,97	Porto
600221	5500142		Laguna de Fueyo Grande	NO	SI	NO	NO	0,59	Porto
600222	5500141		Laguna de los Peces	SI	SI	NO	NO	13,02	Galende
600223	5500140		Laguna del Payón	SI	SI	NO	NO	0,94	Galende
600224	5500139		Turbera de la Clara	NO	SI	NO	NO	2,41	Porto
600225	5500138		Turbera de Puente Porto	NO	SI	NO	NO	13,39	Porto
600226	5500137		Turbera de Majadavieja	NO	SI	NO	NO	24,15	Porto
600227	5500136		Turbera de la Debesa	NO	SI	NO	NO	1,19	Galende
600228	5500135		Turbera de Camposagrado	NO	SI	NO	NO	12,46	Porto
600229	5500134		Turbera de Lacillo	NO	SI	NO	NO	13,64	Porto
600230	5500133		Turbera de Aguas Cernidas	NO	SI	NO	NO	1,90	Porto
600231	5500132		Turbera de las Sanguijuelas	SI	SI	NO	NO	1,71	Galende
600232	5500131		Turbera de la Roya	NO	SI	NO	NO	2,00	Galende
600233	5500130		Turbera de Maseirón	NO	SI	NO	NO	5,96	Porto
600234	5500129		Turberas del Alto Tera	NO	SI	NO	NO	18,82	Porto
600235	5500128		Turbera del Geijo	NO	SI	NO	NO	9,88	Porto
600236	5500127		Turbera de Covadosos	NO	SI	NO	NO	13,15	Galende
600237	5500126		Turbera de la Barrosa	NO	SI	NO	NO	9,41	San Justo
600238	5500125		Turbera del Padornelo-1	NO	SI	NO	NO	1,40	Porto
600239	5500124		Turbera del Padornelo-2	NO	SI	NO	NO	1,06	Porto
600241	5500339	101109	Embalse de Cárdena	SI	SI	NO	NO	18,93	Galende y Porto

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600246	5500123		Laguna Bamba	SI	SI	NO	NO	1,02	Tapioles
600247	5500122	101113	Laguna Molino Sanchón	SI	SI	NO	SI	6,38	Villafáfila
600248	5500121	101113	Laguna Parva	SI	SI	NO	SI	2,87	Villafáfila
600249	5500120		Laguna Vallor	SI	SI	NO	NO	0,30	Manganeses de la Lampreana
600250	5500119		Laguna de las Alcantarillas	SI	SI	NO	NO	1,13	Manganeses de la Lampreana
600251	5500118		Laguna Honda	SI	SI	NO	NO	1,26	Villalba de la Lampreana
600252	5500117		Laguna de las Higuillas	SI	SI	NO	NO	2,17	Pajares de la Lampreana
600253	5500116		Laguna Grima	SI	SI	NO	NO	1,09	Pajares de la Lampreana
600254	5500115		Laguna Sierna	NO	SI	NO	NO	0,45	Piedrahita de Castro
600255	5500114		Laguna Grande de Manganeses	NO	SI	NO	NO	2,03	Manganeses de la Lampreana
600256	5500113	101113	Laguna de la Vega	NO	SI	NO	SI	8,37	Villafáfila
600257	5500112	101114	Laguna de Arbellina	NO	SI	NO	SI	1,69	Villafáfila
600258	5500111		Tres Lagunas	NO	SI	NO	NO	4,69	Villarrín de Campos
600259	5500110		Laguna Barrosa	NO	SI	NO	NO	0,89	Manganeses de la Lampreana
600260	5500365		O Torrón	NO	NO	SI	NO	14,24	Verín
600261	5500366		Río Támega -5	NO	NO	SI	NO	7,87	Verín
600262	5500367		Río Támega -4	NO	NO	SI	NO	20,02	Verín y Oímbra
600263	5500368		Río Támega -3	NO	NO	SI	NO	16,26	Verín
600264	5500369		Tramo Porto de Anta – A Aceña	NO	NO	SI	NO	47,18	Verín y Oímbra
600265	5500370		Lago Eiros	NO	NO	SI	NO	6,89	Oímbra
600266	5500371		A Devesa - 2	NO	NO	SI	NO	33,88	Verín y Oímbra
600267	5500372		O Campo	NO	NO	SI	NO	1,85	Verín
600268	5500373		Campo do Río	NO	NO	SI	NO	30,11	Verín
600269	5500374		Río Támega -2	NO	NO	SI	NO	14,58	Verín
600270	5500375		Río Támega -1	NO	NO	SI	NO	9,58	Verín
600271	5500376		Vilella	NO	NO	SI	NO	16,16	Verín y Monterrei
600272	5500377		A Fonte de Quiriquiña	NO	NO	SI	NO	4,53	Verín
600273	5500378		O Bagoeiro	NO	NO	SI	NO	3,64	Castrelo do Val
600275	5500109		Laguna Larga	SI	NO	NO	NO	1,35	Cebanico
600276	5500108		Redonda, Laguna	SI	NO	NO	NO	1,84	Cebanico
600277	5500107		La Laguna	SI	NO	NO	NO	1,94	Cubillas de Rueda
600278	5500106		Laguna Latorre	SI	NO	NO	NO	1,27	Congosto de Valdavia
600279	5500105		Gallega, Laguna	SI	NO	NO	NO	3,72	Villamejil
600280	5500104		Barreras, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,84	Benavides
600281	5500103		Polaína, Laguna	SI	NO	NO	NO	1,04	Benavides
600282	5500102		Arriba, Laguna de	SI	NO	NO	NO	0,56	Villadangos del Páramo
600283	5500101		Gente, Laguna	SI	NO	NO	NO	1,13	Valdepolo
600284	5500100		Cantos, Laguna de	SI	NO	NO	NO	1,52	Valdepolo
600285	5500099		Rueda, Laguna de	SI	NO	NO	NO	0,64	Valdepolo
600286	5500098		Diel, Laguna	SI	NO	NO	NO	1,92	Valdepolo
600287	5500097		Laguna Díez	SI	NO	NO	NO	1,11	Poza de la Vega
600288	5500096		Páramo, Laguna del	SI	NO	NO	NO	1,74	Villazanzo de Valderaduey
600289	5500095		Grande de Renedo, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,46	Saldaña

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600290	5500094		Páramo, Laguna El	SI	NO	NO	NO	0,80	Santervás de la Vega
600291	5500348		Grande, Laguna	SI	NO	NO	NO	2,76	Villameriel y Sotobañado y Priorato
600292	5500093		Laguna Hijosa	SI	NO	NO	NO	2,34	Santa Cruz de Boedo
600293	5500092		Cerra, Laguna de la	SI	NO	NO	NO	0,34	Santa Cruz de Boedo y Herrera de Pisuerga
600294	5500091		San Martín del Monte, Laguna de	SI	NO	NO	NO	3,92	Villameriel
600295	5500349		Cernea, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,72	Santacoloma de Somoza
600296	5500364		Pedredo, Laguna de	SI	NO	NO	NO	2,54	Santacoloma de Somoza
600297	5500350		La Chana, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,57	Lucillo
600298	5500090		Moral, Laguna del	SI	NO	NO	NO	4,26	Villares de Erbigo
600299	5500089		Cacho, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,37	Bustillo del Páramo
600300	5500088		Satanas, Laguna de	SI	NO	NO	NO	1,17	Bustillo del Páramo
600301	5500087		Sordón, Laguna	SI	NO	NO	NO	2,18	San Pedro Bercianos
600302	5500086		Quintanales, Laguna de los	SI	NO	NO	NO	3,41	Bercianos del Páramo
600303	5500085		Leche, Laguna	SI	NO	NO	NO	1,33	Bercianos del Páramo
600304	5500084		Dalga, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,81	Laguna Dalga
600305	5500083		Ibera, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,81	Mansilla de las Mulas
600306	5500082		Redós, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,90	El Burgo Ranero
600307	5500081		Hontanar, Laguna de	SI	NO	NO	NO	2,33	Santervás de la Vega
600308	5500080		La Calva, Laguna de	SI	NO	NO	NO	1,78	Laguna Dalga
600309	5500079		Zotes del Páramo 1, Laguna de	SI	NO	NO	NO	1,26	Zotes del Páramo
600310	5500078		Zotes del Páramo 2, Laguna de	SI	NO	NO	NO	1,77	Zotes del Páramo
600311	5500077		Villasinda, Laguna de	SI	NO	NO	NO	1,79	Matadeón de los Oteros
600312	5500076		Valdecastillo, Laguna de	SI	NO	NO	NO	0,59	Valverde-Enrique
600313	5500075		Rebollar, Laguna de	SI	NO	NO	NO	3,96	Joarilla de las Motas, Monasterio de Vega
600314	5500351		Corcos, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,36	Mayorga y Matanza
600315	5500074		Laguna de la Vega	SI	NO	NO	NO	4,66	Matilla de Arzón (Monte y Vega de la Mata)
600316	5500352		Requejada, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,33	Figueruela de Arriba
600317	5500353		Italiano, Laguna del	SI	NO	NO	NO	1,60	Melgar de Tera
600318	5500354		Aguayo de las Pariciones	SI	NO	NO	NO	2,41	Melgar de Tera
600319	5500355		Perro, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,50	Melgar de Tera
600320	5500073		Laguna de la Carrola	SI	NO	NO	NO	2,31	Quintanilla del Monte
600321	5500072		Cabreros del Monte, Navajos de	SI	NO	NO	NO	1,09	Cabreros del Monte
600322	5500071		Laguna de Amaldos	SI	NO	NO	NO	0,86	Villalpando
600323	5500070		Pozoviejo, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,36	Palazuelo de Vedija
600324	5500342	101108	Laguna de Boada de Campos	SI	NO	NO	NO	61,80	Boada de Campos
600325	5500356		Pedrosa, Laguna de	SI	NO	NO	NO	0,88	Figueruela de Arriba
600326	5500357		Campo, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,45	Lasacino
600327	5500069		Laguna de Tras de Encinas	SI	NO	NO	NO	0,19	Cotanes
600328	5500068		Cotanes 1, Lagunas de	SI	NO	NO	NO	0,78	Cotanes
600329	5500067		Lagunas de Cotanes 2	SI	NO	NO	NO	0,94	Cotanes
600330	5500066		Barrero Grande, El	SI	NO	NO	NO	0,41	Villanueva de los Caballeros
600333	5500063		Laguna Ballesteros	SI	NO	NO	NO	0,54	Torres del Carrizal
600334	5500062		Laguna de Villavendimio	SI	NO	NO	NO	1,24	Villavendimio

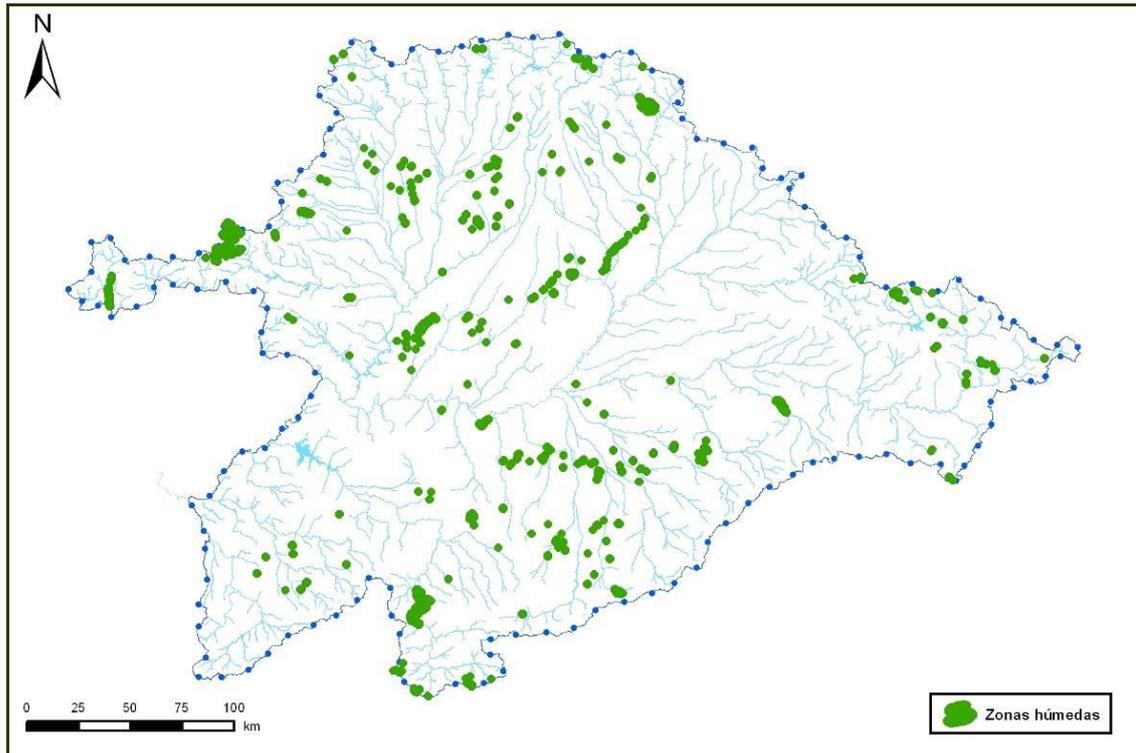
ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600335	5500061		Laguna de la Sal	SI	NO	NO	NO	0,28	Aldeamayor de San Martín
600336	5500060		Laguna de Duero, Laguna de	SI	NO	NO	NO	4,36	Laguna de Duero
600337	5500059		Padilla de Duero, Laguna de	SI	NO	NO	NO	4,05	Peñafiel
600338	5500058		Laguna de la Torre	SI	NO	NO	NO	7,79	Aldealafuente
600339	5500057		Toro, Laguna de	SI	NO	NO	NO	2,77	Portillo
600340	5500056		Las Lagunillas	SI	NO	NO	NO	3,32	Medina del Campo
600341	5500055		Carravillas, Lavajo de	SI	NO	NO	NO	20,67	Nueva Villa de las Torres
600342	5500054		Lavajo de la Nava	SI	NO	NO	NO	14,96	Carpio
600343	5500053		Navahonda, Lavajo de	SI	NO	NO	NO	5,18	Nueva Villa de las Torres
600344	5500052		Toribia, Lavajo	SI	NO	NO	NO	0,83	San Vicente del Palacio
600345	5500051		Rabiosa 2, Lavajo	SI	NO	NO	NO	7,58	San Vicente del Palacio
600346	5500050		Berenderos, Laguna de	SI	NO	NO	NO	0,71	Velascálvaro
600347	5500049		Erillas, Lavajo de las	SI	NO	NO	NO	0,44	Carpio
600348	5500048		La Gran Hierba 2	SI	NO	NO	NO	0,33	San Vicente del Palacio
600349	5500047		La Gran Hierba 3	SI	NO	NO	NO	0,30	San Vicente del Palacio
600350	5500046		Rabiosa, Lavajo	SI	NO	NO	NO	3,78	San Vicente del Palacio
600351	5500045		San Pelayo 1, Bodones	SI	NO	NO	NO	0,98	Bocigas
600352	5500044		San Pelayo 2, Bodones	SI	NO	NO	NO	0,73	Bocigas
600353	5500043		Grillo, Bodón del	SI	NO	NO	NO	0,32	Bocigas
600354	5500042		Valdeperillán, Bodón de	SI	NO	NO	NO	5,66	Fuente-Olmedo
600355	5500041		El Navajo Grande	SI	NO	NO	NO	3,84	Ramiro
600356	5500040		Valderruedas, Laguna de	SI	NO	NO	NO	1,42	Coca
600357	5500039		Fuente Miñor, Laguna de	SI	NO	NO	NO	5,44	Coca
600358	5500038		Bernuy, Laguna de	SI	NO	NO	NO	2,58	Santiuste de San Juan Bautista
600359	5500037		Bodón Blanco	SI	NO	NO	NO	0,24	Fuente el Olmo de Íscar
600360	5500036		Prado Navaca, Laguna del	SI	NO	NO	NO	8,05	San Martín y Mudrián
600361	5500035		Navaza, Laguna de	SI	NO	NO	NO	4,16	San Martín y Mudrián
600362	5500034		Bordal, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,28	San Martín y Mudrián
600363	5500033		Conquezuela, Laguna de	SI	NO	NO	NO	25,62	Miño de Medinaceli
600364	5500032		Prado de la Hermita, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,71	Palencia de Negrilla
600365	5500031		Grande, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,12	La Vellés
600366	5500030		Nueva, Laguna	SI	NO	NO	NO	1,53	Pedrosillo el Ralo
600367	5500029		Bernardos, Laguna de	SI	NO	NO	NO	1,08	Bernardos
600368	5500028		Villar de Gallimazo	SI	NO	NO	NO	0,55	Villar de Gallimazo
600369	5500027		Regajal, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,33	Donjimeno
600370	5500026		Polo, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,13	Fontiveros
600371	5500025		Pinaderos, Laguna de	SI	NO	NO	NO	0,09	Gimialcón
600372	5500024		Navarredonda, Laguna de	SI	NO	NO	NO	0,50	Pedro-Rodríguez
600373	5500023		Pico, Laguna del	SI	NO	NO	NO	0,07	Cabizuela
600374	5500022		Hoyo, Laguna del	SI	NO	NO	NO	1,09	Cabizuela
600375	5500021		Saladas, Laguna de las	SI	NO	NO	NO	1,55	San Pascual
600376	5500020		Llano, Laguna del	SI	NO	NO	NO	1,57	Muñopedro
600377	5500019		Tesoro, Laguna del	SI	NO	NO	NO	2,15	San Pascual
600378	5500018		Egido, Laguna del	SI	NO	NO	NO	1,35	Riocabado
600379	5500017		Eras, Laguna de las	SI	NO	NO	NO	0,79	Vega de Santa María
600380	5500016		Luminaria, Laguna de la	SI	NO	NO	NO	2,75	El Oso
600381	5500015		Charca de los Carrizales	SI	SI	NO	NO	0,22	Martín Muñoz de las Posadas

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Segmento lago/embalse (DU-)	Humedal (DU-)	Masa de agua (DU-)	Nombre del humedal	INZH (TP)	Catálogo CyL	Inventario Galicia	RAMSAR	Sup. (ha)	Municipio
600382	5500014		Laguna-Rodrigo	SI	NO	NO	NO	26,64	Santa María la Real de Nieva
600383	5500358		Campo, Charca del	SI	NO	NO	NO	3,29	Carrascal del Obispo
600384	5500013		Carabias, Laguna de	SI	NO	NO	NO	3,59	Larrodrigo
600385	5500012		Taña, Laguna de	SI	NO	NO	NO	12,90	Ávila
600386	5500359		Laguna de Tolbaños	SI	NO	NO	NO	1,97	Tolbaños
600387	5500360		San Bartolomé, Laguna	SI	NO	NO	NO	2,54	Maello
600388	5500361		Grande, Laguna	SI	NO	NO	NO	0,11	Tenebrón
600389	5500011		La Laguna	SI	NO	NO	NO	10,89	Muñana
600396	5500008		Lagunas del Castillo-2	NO	SI	NO	NO	0,18	El Royo
600397	5500007		Lagunas del Castillo-3	NO	SI	NO	NO	0,12	El Royo
600398	5500006		Lagunas del Castillo-4	NO	SI	NO	NO	0,15	El Royo
600399	5500005		Charcas del Cruce - Charca 2	NO	SI	NO	NO	0,98	Castromocho
624356	5500335		Laguna Roya 2	NO	SI	NO	NO	1,17	Galende
624800	5500334		Lagunas Herbosas 2	SI	SI	NO	NO	0,18	Porto
624801	5500333		Laguna de Losteiros	SI	NO	NO	NO	0,72	Porto
624802	5500332		Lagunilla de Cárdenas	SI	NO	NO	NO	0,48	Lubián
700009	5500383	200652	Embalse de Aguilar de Campoo	NO	SI	NO	NO	1637,16	Aguilar de Campoo
700114	5500692		Embalse de la Santa Espina	NO	SI	NO	NO	114,33	Castromonte
700015	5500694	200660	Embalse de Puente Porto	NO	SI	NO	NO	128,86	Porto
700027	5500691	200674	Embalse de San José	NO	SI	NO	NO	197,36	Castroño
700036	5500379	200684	Embalse de Voltoya	NO	SI	NO	NO	2581,95	Ávila y Santa María del Cubillo
700037	5500387	200685	Embalse de Santa Teresa	NO	SI	NO	NO	440,71	Salvatierra de Tormes, Pelayos, Montejo
700041	5500689	200673	Embalse de Linares del Arroyo	NO	SI	NO	NO	21,85	Mederuelo
700045	5500698		Embalse Vega de Conde	NO	SI	NO	NO	17,07	Porto
700046	5500695		Embalse de Garandones	NO	SI	NO	NO	8,81	Galende
700048	5500696	200660	Embalse de Playa	NO	SI	NO	NO	11,62	Porto
700100	5500697		Embalse de Vega de Tera	NO	SI	NO	NO	4,51	Porto

Figura 17. Humedales en la parte española de la demarcación hidrográfica del Duero



3.11. Lugares de interés geológico

Se han incorporado en este anejo, los Lugares de Interés Geológico, aunque no se trata de un contenido exigible al Registro de Zonas Protegidas en la cuenca, designados por el IGME por su especial interés geológico. De momento, no cuentan como figura de protección formal de carácter normativo, aunque previsiblemente será adoptada en el futuro (Carcavilla, 2010).

Este grupo de espacios constituye la aportación española, en la cuenca del Duero, a la red internacional de lugares de interés geológico (Geosites). Se trata de un total de 11 lugares de interés geológico, cuya distribución geográfica queda indicada en el mapa de la Figura 18 y su listado se incluye seguidamente en la Tabla 35.

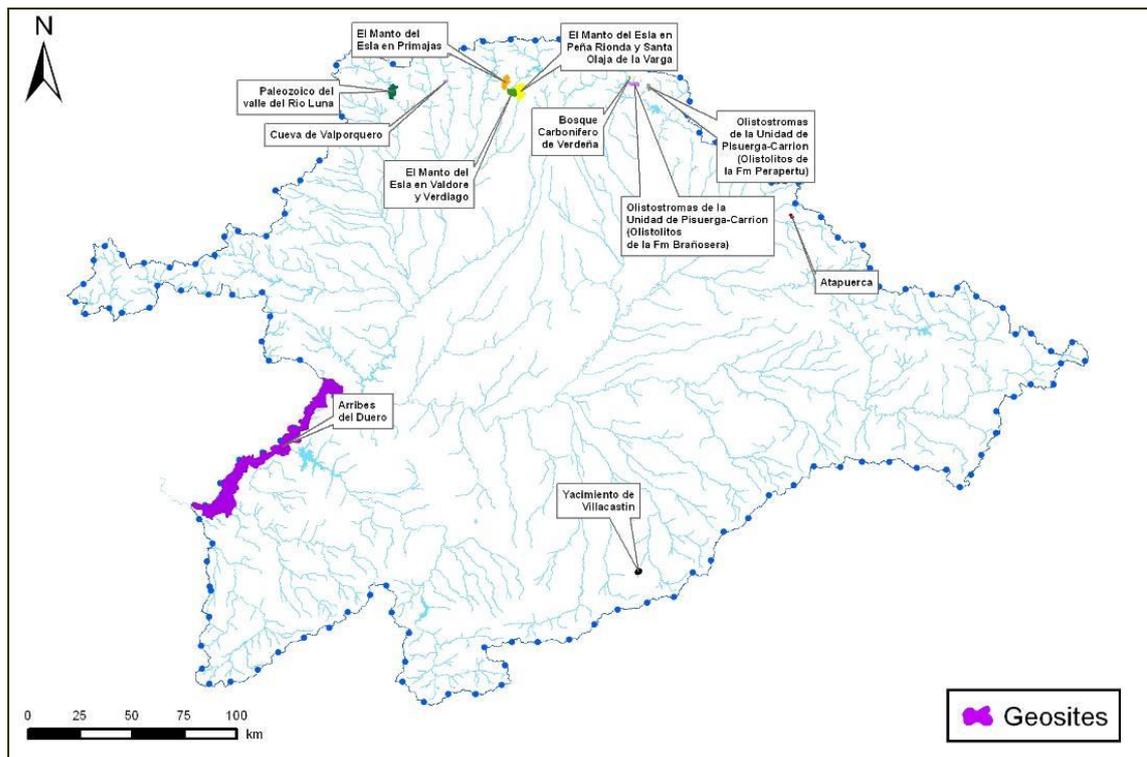
Tabla 35. Relación de Geosites catalogados en la cuenca española del Duero.

Código Mirame (DU-)	Código IGME	Nombre	Contexto geológico	Interés principal	Unidad geológica	Edad del rasgo	Paraje	Masa de agua (DU-)
7800006	OV001	Región del manto del Esla. Cuenca alta de los ríos Esla y Duerna.	Orógeno Varisco Ibérico	Tectónico	Mantos del Esla y Comero. Duplex de Pardaminos	Carbonífero	Primajas	-
7800007	OV001b						Valdoré, ladera frente a Valdoré, cementerio de Valdoré y Verdiago	822
7800008	OV001c						Peña Rionda y Santa Olaja de la Varga	77
7800009	PZ002	Paleozoico del valle del río Luna	Series del Paleozoico inferior y medio del Macizo Ibérico	Estratigráfico	Zona Cantábrica. Manto de Correcillas	Cámbrico a Carbonífero	Entre La Magdalena y Mirantes de Luna	74
7800002	CC003	Bosque Carbonífero de Verdeña	Carbonífero de la zona Cantábrica	Paleontológico	Pisuerga-Carrión (Form. San Salvador)	Parte inferior del piso Cantabriense. Serie del Estefaniense	La Pernia, montaña palentina	-
7800004	CC004	Olistostromas de la unidad Pisuerga-		Tectónico	Pisuerga-Carrión	Moscoviense/Kasimoviense (Carbonífero superior)	Olistolito de la Fm. Parapertú	-

ANEJO 3. ZONAS PROTEGIDAS

Código Mírame (DU-)	Código IGME	Nombre	Contexto geológico	Interés principal	Unidad geológica	Edad del rasgo	Paraje	Masa de agua (DU-)
7800005	CC004b	Carrión					Olistolito de la Fm. Brañosa	-
7800012	VP003	Villacastín	Yacimientos de vertebrados del Plioceno-Pleistoceno español	Paleontológico	Sistema Central. Sector Centro-Norte	Pleistoceno superior	Ituero y Lama, N-110, a 3,5 km de Villacastín y a 0.5 km de Ituero y Lama	-
7800001	VP006	Atapuerca			Cordillera Ibérica, rama castellana	Pleistoceno inferior y medio	Sierra de Atapuerca (Gan Dolina, Galería, Sima del Elefante, Sima de los Huesos)	-
7800010	RF002	Arribes del Duero	Red fluvial, rañas y relieves apalachianos del Macizo Ibérico	Geomorfológico	Macizo Ibérico	Cenozoico	Arribes del Duero	352, 408, 412, 414, 426, 480, 483, 495, 511, 513, 526, 528
7800011	SK008	Valporquero	Sistemas kársticos en carbonatos y evaporitas de la península Ibérica y Baleares		Form. Valdeteja y Barcaliente, zona Cantábrica	Cuaternario en calizas del Carbonífero	Cueva de Valporquero	33

Figura 18. Distribución de Geosites en la cuenca española del Duero.



3.12. Reservas de la biosfera

Finalmente, aunque, de la misma manera que los geosites, no se trata de un contenido exigible al Registro de Zonas Protegidas de la cuenca, se han incorporado al mismo las Reservas de la Biosfera integradas en el ámbito territorial de este Plan Hidrológico para, entre otros temas, poner en relieve la necesidad del cumplimiento de los objetivos que se integren en el Plan Estratégico de dichas las Reservas de la Biosfera.

Las Reservas de Biosfera son declaradas como tal por el Consejo Internacional de Coordinación (CIC) del Programa El Hombre y la Biosfera (MaB) de la UNESCO, a propuesta de los Gobiernos Nacionales. Las propuestas de Reservas de la Biosfera pueden ser promovidas por Asociaciones, Administraciones locales o por Comunidades Autónomas. En España, las propuestas de reservas de la biosfera son presentadas al Organismo Autónomo Parques Nacionales que, una vez informadas favorablemente por El Comité Español del Programa MaB, trasladará al Consejo Internacional de Coordinación del Programa MaB presentando su candidatura.

A nivel mundial los espacios propuestos para ser declarados reservas de la biosfera deben cumplir unos objetivos y requisitos que se establecen en la Estrategia de Sevilla y el Marco Estatutario de la Red Mundial de Reservas de Biosfera, y asumir las directrices fijadas en el Plan de Acción de Montseny de la Red de Reservas de Biosfera Españolas (2009-2013). En España, además, tienen que tener en cuenta la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. En la ley se establece la necesidad de publicar en el BOE la declaración de reserva de la biosfera. En el caso de las reservas incluidas en la demarcación del Duero, solamente cuenta con esta declaración la Reserva de la Biosfera “Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar”, a través de la Resolución de 20 de noviembre de 2013, de Parques Nacionales (BOE nº 312, de 30 de diciembre de 2013). Las comunidades autónomas pueden, a su vez, "reforzar" la declaración mediante un acto propio.

Finalmente señalar, que con fecha 9 de junio de 2015 ha sido declarada una nueva Reserva de la Biosfera denominada “Meseta Ibérica” de carácter transfronterizo por parte del Consejo Internacional de Coordinación del Programa MAB de la UNESCO.

La Reserva de la Biosfera Transfronteriza Meseta Ibérica constituye la mayor Reserva de la Biosfera Transfronteriza de Europa, con 1.375.116 hectáreas en las que residen alrededor de 300.000 habitantes en 87 municipios, de los que 27 son de la provincia de Salamanca, 48 de la provincia de Zamora y 12 de Portugal. Su territorio lo integran las provincias de Salamanca, Zamora y por parte portuguesa las regiones de Duero Superior, Terra Quente y Terra Fría. Dicho territorio engloba 4 Parques Naturales (Arribes del Duero, Lago de Sanabria, Douro Internacional y Montesinho), así como diversos espacios clasificados como Red Natura 2000 (Cañones del Duero, Lagunas de Villafáfila, Sierra de la Culebra, Albufeira do Azibo y Romeo, entre otros).

Al cierre de este documento no se dispone de información cartográfica de fuentes oficiales (MAGRAMA, UNESCO) para representación espacial de la recientemente designada Reserva de la Biosfera Transfronteriza de la Meseta Ibérica.

La distribución geográfica de las 8 reservas de la biosfera incluidas en la parte española de la cuenca del Duero, y designadas hasta 2014, queda indicada en el mapa de la Figura 19 y su listado se incluye seguidamente en la Tabla 36.

Tabla 36. Relación de Reservas de la Biosfera catalogadas en la parte española de la DHD.

Código (DU-)	Nombre	Superficie total (km ²)	Superficie en la cuenca (%)	Masas de agua (DU-)
20.300.001	Picos de Europa	636,33	1,8	-
20.300.002	Alto Bernesga	334,03	100	10, 13, 14, 15, 16, 17, 18
20.300.003	Babia	381,48	80,5	6, 22, 23, 35
20.300.004	Los Argüellos	332,66	100	11, 21, 24, 32, 33, 823, 824
20.300.005	Los Valles de Omaña y Luna	811,62	92,8	23, 54, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 74
20.300.006	Sierras de Béjar y Francia	1992,04	41,6	570, 582, 583, 584, 585, 590, 591, 592, 599, 615, 616, 617, 620, 624, 627, 630
20.300.007	Valle de Lacia	228,47	0,4	-
20.300.008	Real Sitio de San Ildefonso-El Espinar	343,72	98,5	547, 548, 565, 573, 579, 819, 820
20.300.009	Meseta Ibérica (Transfronteriza) ⁶	-	-	-

⁶ Al cierre de este documento no se dispone de información cartográfica de fuentes oficiales (MAGRAMA, UNESCO) para representación espacial de la recientemente designada Reserva de la Biosfera Transfronteriza de la Meseta Ibérica.

Figura 19. Distribución de las Reservas de la Biosfera en la cuenca española del Duero.

