



**PROYECTO DE PLAN HIDROLÓGICO DE LA
DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
(REVISIÓN DE TERCER CICLO: 2022-2027)**

ANEXO IV DEL ANEJO VIII

**IDENTIFICACIÓN DE OBJETIVOS ADICIONALES
EN LAS MASAS DE AGUA DE LA DEMARCACIÓN
RELACIONADAS CON LA RED NATURA 2000**

Abril de 2022

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. IDENTIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS AMBIENTALES PARA HÁBITATS	12
3. IDENTIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS PARA ESPECIES	23
4. ANÁLISIS DE POSIBLES OBJETIVOS AMBIENTALES ADICIONALES EN LA RED NATURA 2000 ...	32
4.1. Hábitats	32
4.2. Especies	45
5. EVALUACIÓN DEL ESTADO GLOBAL DE LOS HÁBITATS EN LUGARES DE LA RED NATURA 2000 RELACIONADOS CON EL AGUA. COMPARATIVA CON EL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA VINCULADAS.....	50
5.1. Hábitats ubicados en lugares Red Natura 2000	50
6. EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS ESPECIES EN LUGARES DE LA RED NATURA 2000 RELACIONADOS CON EL AGUA. COMPARATIVA CON EL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA VINCULADAS.....	51
6.1. Especies ubicadas en lugares Red Natura 2000	51
6.2. Especies ubicadas en lugares Red Natura 2000 con estado global inferior a bueno, y asociados a masa de agua en estado global bueno. Determinación de potenciales objetivos adicionales para la masa de agua	54
7. OTROS SUPUESTOS	61
7.1. Hábitats/especies con estado global bueno, vinculados a masas de agua en estado global bueno y ecológico muy bueno.....	61
7.2. Hábitats no evaluados en los formularios oficiales del espacio protegido de la Red Natura 2000 donde se encuentran inventariados, y asociados a masas de agua en buen estado global.....	70
7.3. Hábitats/especies con mal estado global sitios en masas de agua con estado global no definido en el Proyecto de PHDS 2021/27	70
8. CONCLUSIONES	71
APÉNDICE I	87

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Requerimientos ambientales identificados en los hábitats relacionados con el agua.....	22
Tabla 2. Requerimientos ambientales identificados para las especies relacionadas con el agua.	31
Tabla 3. Análisis de posibles objetivos adicionales a evaluar para las masas de agua dentro de zonas protegidas (por los requerimientos ambientales	44
Tabla 4. Análisis de posibles objetivos adicionales a evaluar para las masas de agua dentro de zonas protegidas (por los requerimientos ambientales	49
Tabla 7. Especies de fauna seleccionadas, ubicadas en espacios Red Natura 2000, con estado global inferior a bueno, y asociadas a masas de agua en estado global bueno.....	52
Tabla 8. Especies de flora seleccionadas, ubicadas en espacios Red Natura 2000, con estado global inferior a bueno, y asociadas a masas de agua en estado global bueno o muy bueno.	53

Tabla 9. Especies ubicadas en espacios Red Natura 2000 con estado global inferior a bueno, y relacionados con masas de agua con estado global bueno. Determinación de posibles objetivos adicionales para la masa de agua dentro de la zona protegida.	59
Tabla 10. Hábitats/especies en Red Natura 2000 con estado global bueno, y relacionadas con masas de agua con estado global bueno y estado ecológico muy bueno en el Proyecto de PHDS 2022/27.	62
Tabla 11. Hábitats/especies en Red Natura 2000 con estado global bueno, y asociados a masas de agua con estado global bueno y estado ecológico muy bueno en el Proyecto de PHDS 2022/27 . Determinación de posibles objetivos adicionales para la masa de agua dentro de las zonas protegidas.	69
Tabla 12. Hábitats/especies en Red Natura 2000 con estado global no definido, y asociados a masas de agua con estado global bueno en el Proyecto Plan 2022/27.	70
Tabla 13. Requerimientos ambientales identificados para los hábitats y/o especies.	72
Tabla 14. Selección final de hábitats presentes en Red Natura 2000, directamente asociados con masas de agua, para los cuales se han identificado requerimientos ambientales sobre el medio acuático.	78
Tabla 15. Hábitats/especies en Red Natura 2000, con requerimientos ambientales identificados, y estado global inferior a bueno, asociados a masas de agua con buen estado global en el de Proyecto de PHDS 2022/27.	79

APÉNDICE:

- I. Hábitats/especies con requerimientos ambientales identificados, espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua en los que se encuentran presentes y estado global en los mismos, y masas de agua relacionadas y su estado global.

1. INTRODUCCIÓN

En la demarcación hidrográfica del Segura, hay treinta y ocho (38) Zonas de Especial Protección para las Aves y setenta y cinco (75) Lugares de Importancia Comunitaria (35 de los cuales ya están formalmente designados como ZEC gracias a la publicación de su correspondiente Plan de Gestión), con una superficie total dentro de la demarcación de 5.297 km² (26,2% del total de la demarcación), y 5.141 km² (25,4% del total de la demarcación), respectivamente. Además, existen zonas en la demarcación que se han declarado simultáneamente como LIC y ZEPA. Estas zonas de protección donde se identifican ambas figuras Red Natura 2000 suman 6.724 km², lo cual se corresponde con el 33,2% del total de la demarcación.

La Directiva Marco del Agua (DMA) determina que, a través de nuevos planes hidrológicos de cuenca, se realice un uso eficiente de los recursos hídricos y el cumplimiento de objetivos ecológicos de manera general para los ecosistemas acuáticos, además del cumplimiento de los objetivos de conservación de las ZEPA y los LIC/ZEC que dependan del agua.

Con motivo de ello, se analizan en el presente documento los hábitats y especies dependientes del agua presentes en los distintos espacios protegidos de la Red Natura 2000 vinculados al medio acuático en el ámbito de la demarcación hidrográfica del Segura, e inventariadas tanto en *la Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres* (o Directiva hábitats) y en *la Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres* (o Directiva aves), con la información de caracterización oficial del grado de conservación de las mismas recopilada por el MITECO y facilitada a las diferentes demarcaciones hidrográficas para el 3º ciclo de planificación 2022-2027.

Una vez identificados los hábitats y especies dependientes del agua inventariadas tanto en la Directiva Aves como la Directiva Hábitats presentes en la demarcación del Segura, se han consultado diferentes fuentes de información (listadas más adelante) a fin de identificar la existencia de requerimientos ambientales que puedan constituir objetivos adicionales a los objetivos ambientales considerados para las masas de agua del Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación del Segura 2022/27, y con ello, establecer los objetivos adicionales para la adecuada conservación de la Red Natura 2000 en dichas zonas protegidas.

Las fuentes de información empleadas han sido, para el caso de requerimientos de hábitats:

- *“Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España”*. Año 2009. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- *“Valores ecológicos, actuaciones de conservación y regulación de usos y actividades en los espacios de la Red Natura 2000 de Castilla La Mancha vinculados con los recursos hídricos. Demarcación Hidrográfica del Segura”*. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.
- Formularios oficiales de Red Natura 2000, disponibles a fecha junio de 2020 en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (<https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura->

[2000/rn_espana_espacios.aspx](#)), a fin de ratificar la presencia de los hábitats preliminarmente identificados mediante tratamiento de la referida base de datos en el espacio protegido.

- Web de la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Agricultura de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (<http://www.murcianatural.carm.es>).
- Estrategia de conservación y lucha contra amenazas de plantas protegidas ligadas al agua. Año 2019. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Del mismo modo, para el caso concreto de especies relacionadas con el agua listadas, tanto en la “Directiva hábitats” como en la “Directiva aves” se han analizado las siguientes fuentes de información:

- Planes de recuperación de especies aprobados en el contexto de la demarcación, en concreto:
 - Región de Murcia:
 - Plan de Recuperación de la Nutria (*Lutra lutra*) y del Fartet (*Aphanius iberus*) en la Región de Murcia (aprobado por *Decreto nº. 59/2016, de 22 de junio, de aprobación de los planes de recuperación del águila perdicera, la nutria y el fartet*. BORM n.º 4, de 6 de junio de 2016).
 - Plan de recuperación de la Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en la Región de Murcia (aprobado por *Decreto nº. 70/2016, de 12 de julio, de catalogación de la malvasía cabeciblanca como especie en peligro de extinción y aprobación de su plan de recuperación*. BORM n.º 163, de 15 de julio de 2016).
 - Comunidad Valenciana:
 - Plan de recuperación de la Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en la Comunidad Valenciana (aprobado por *Decreto 93/2005, de 13 de mayo, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan de Recuperación de la Malvasía Cabeciblanca en la Comunidad Valenciana*. DOCV nº 5009 de 19 de mayo de 2005).
 - Plan de recuperación de la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) en la Comunidad Valenciana (aprobado por *Decreto 116/2005, de 17 de junio, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan de Recuperación de la Gaviota de Audouin en la Comunidad Valenciana*. DOCV nº 5035 de 24 de junio de 2005).
 - Plan de recuperación del Fartet (*Aphanius iberus*) en la Comunidad Valenciana (aprobado por *Decreto 9/2007, de 19 de enero, del Consell, por el que se aprueba el Plan de Recuperación del Fartet en la Comunitat Valenciana*. DOCV nº 5435 de 24 de enero de 2007).
 - Plan de recuperación de la Cerceta Pardilla (*Marmaronetta angustirostri*) y el avetoro (*Botaurus stellaris*) en la Comunidad Valenciana (aprobado por la *Orden 28/2017, de 1 de octubre, de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo rural, por la que se aprueban los planes de recuperación de las especies de fauna en peligro de extinción aguilucho lagunero,*

avetoro, cerceta pardilla y escribano palustre en la Comunitat Valenciana. DOCV nº 8164 de 7 de noviembre de 2017).

- Plan de recuperación del Samaruc (*Valencia hispanica*) en la Comunidad Valenciana (aprobado por *Decreto 264/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan de Recuperación del Samaruc en la Comunitat Valenciana. DOCV nº 4902 de 14 de diciembre de 2004).*

○ Castilla - La Mancha:

- Plan de recuperación de la Malvasía cabeciblanca (*Oxyura leucocephala*) en Castilla-La Mancha (aprobado por *Decreto 183/1995, de 28 de noviembre, por el que se aprueba el Plan de Recuperación de la Malvasía en Castilla-La Mancha. DOCM nº59 de 01 de diciembre de 1995, modificado por Decreto 67/2008 de 13 de mayo publicado en DOCM nº101 de 16 de mayo de 2008).*
- Plan de recuperación de la Cigüeña negra (*Ciconia nigra*) en Castilla-La Mancha (aprobado por *Decreto 275/2003, de 9 de septiembre, por el que se aprueban los planes de recuperación del águila imperial ibérica (Aquila adalberti), de la cigüeña negra (Ciconia nigra) y el plan de conservación del buitre negro (Aegypius monachus), y se declaran zonas sensibles las áreas críticas para la supervivencia de estas especies en Castilla-La Mancha. DOCM nº131 de 12 septiembre de 2003).*

○ Andalucía:

- Plan de conservación de peces e invertebrados de medios acuáticos epicontinentales de Andalucía (aprobado por *Acuerdo de 13 de marzo de 2012, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueban los planes de recuperación y conservación de determinadas especies silvestres y hábitats protegidos. BOJA Nº 60 de 27 de marzo de 2012).*

- Valores ecológicos, actuaciones de conservación y regulación de usos y actividades en los espacios de la Red Natura 2000 de Castilla La Mancha vinculados con los recursos hídricos. Demarcación Hidrográfica del Segura. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.
- Extracto de la aportación de la Dirección General de biodiversidad, bosques y desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a la consulta pública del EpTI 2021/27. En base a la cual se incluye la especie *Narcissus longispathus* (no incluida en Anexo II de la Directiva Hábitats), que junto con la especie *Narcissus nevadensis*, y según datos extraídos del “Proyecto de Identificación de los requerimientos de conservación de las plantas protegidas ligadas al agua (CEDEX)”, se han identificado ambas en la Demarcación Hidrográfica del Segura, ubicadas en 5 masas de agua superficiales o en sus cuencas vertientes. Ambas especies se encuentran en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Además de los anteriores planes de recuperación para especies incluidas en la Directiva Aves/Directiva Hábitats, y dado que el Reglamento (CE) 1100/2007 del Consejo, de 18 de septiembre de 2007, por el que se establecen medidas para la recuperación de la población de anguila europea, establece un plan

comunitario de actuación para la gestión sostenible y recuperación de las poblaciones de anguila europea (*Anguilla anguilla*) mediante la ejecución, por parte de los Estados Miembros, de medidas progresivas y graduales que aseguren a largo plazo la recuperación de esta especie en aguas comunitarias, se analizan los distintos planes autonómicos de gestión de la referida especie (no listada ni en la Directiva Hábitats ni evidentemente en la Directiva Aves) a fin identificar posibles requerimientos ambientales que puedan constituir requerimientos adicionales a los considerados en las diferentes masas de agua, que forman parte de Red Natura 2000, a efectos de implementarlos en el Proyecto de PHDS 2022/27. La anguila europea aunque no es una especie incluida en los formularios red natura 2000 se ha considerado a incluir debido a su importancia por ser una especie catalogada en Peligro Crítico de Extinción por la UICN.

También se incluye la trucha común (*Salmo trutta*) pues, aunque no tiene la consideración de especie de interés comunitario ni está incluida en los catálogos de especies amenazadas nacional ni regional, sin embargo su presencia en la Comunidad de Castilla-La Mancha tiene un elevado valor ecológico, deportivo y económico que la declara de interés preferente y ha supuesto la aprobación de su Plan de Gestión en 2019 (Orden 9/2019, de 25 de enero, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se aprueba el Plan de Gestión de la Trucha Común en Castilla-La Mancha, BOCM n.º 22, de 31 de enero de 2019).

Una vez identificados los hábitats y especies dependientes del agua inventariadas tanto en la Directiva Aves como la Directiva Hábitats presentes en la demarcación del Segura, se identifican aquellos que, encontrándose dentro de zona protegida que presenta relación con masa de agua, están realmente vinculados a las masas de agua. En este análisis se eliminan aquellos hábitats que pudiendo estar inventariados en el LIC/ZEC y/o ZEPA relacionados con masas de agua, se encuentran distantes a la misma o no vinculados de un modo directo a la masa de agua de referencia. Este análisis se realiza mediante SIG empleando la cobertura de hábitats del “Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España”, de fecha 2005, alojada en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/atlas_manual_habitats_espanioles.aspx), así como la respectiva información cartográfica sobre hábitats disponible en las comunidades autónomas de la DHS:

- Región de Murcia: Capa de hábitats terrestres de la Región de Murcia, actualizada a fecha de julio de 2019. Y cartografía de la bionomía del litoral sumergido de la Región de Murcia (2004) de polígonos con tipos de biocenosis para el litoral sumergido en el ámbito de los LIC marinos, extraídos de los estudios para la caracterización, valoración ecológica y determinación de áreas por proteger en el litoral sumergido murciano y su cartografía. (<http://www.murcianatural.carm.es/alfresco/geocatalogo/>).
- Comunidad Valenciana: Hábitats de la Comunitat Valenciana, perteneciente al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de fecha 2005 y revisión 2008. Y cartografía de los hábitats terrestres presentes en el territorio de la Comunitat Valenciana de fecha 2010 y revisión de 2020 (<https://visor.gva.es/visor/?idioma=es>).

- Castilla-La Mancha: cobertura oficial de hábitats disponible en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, “Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España”, de fecha 2005.¹
- Comunidad Autónoma de Andalucía: cartografía de hábitats de interés comunitario de fecha 2020
(https://descargasrediam.cica.es/repo/s/RUR?path=%2F04_RECURSOS_NATURALES%2F01_BIODIVERSIDAD%2F01_VEGETACION_ECOSISTEMAS%2F03_HABITATS_BIOTOPOS%2F02_HABITATS_INTERES_COMUNITARIO).

Así, por ejemplo el hábitat “x” presenta requerimiento ambiental que puede constituir potencialmente un objetivo adicional para las masas de agua relacionadas. Este hábitat se ha identificado en el espacio protegido “y”, que a su vez está relacionado con la masa de agua “z”. Sin embargo, al analizar la cartografía del hábitat “x” se ha comprobado como este hábitat en realidad está muy distante a la masa de agua “z” o no presenta una relación directa con la misma sino con otros tramos fluviales no designados como masa de agua dentro de la referida zona protegida “y”.

En el Anexo I del Anejo 4 se ha analizado mediante SIG, gracias a la cartografía oficial de hábitats disponible (mencionada anteriormente), la relación directa entre masas de agua y los espacios Red natura 2000 con hábitats y/o especies acuáticas, evaluando las masas superficiales que se encuentran geográficamente dentro de estos espacios. Para lo cual y a efectos de relacionar de un modo más estrecho las masas de agua superficial con hábitats acuáticos dentro de la Red Natura 2000, se ha establecido un buffer de 1.000 metros a cauce para así delimitar los hábitats acuáticos de interés comunitario presentes dentro del buffer, de modo que se limite el ruido en el diagnóstico derivado de la posible existencia de hábitats acuáticos dentro de un espacio protegido que se encuentran alejados de masa de agua, y que por tanto, su estado de conservación no está directamente relacionado con el de las masas de agua superficiales del espacio protegido en el que se encuentran.

Sobre los hábitats y masas identificados en el Anexo I del Anejo 4, en el presente anexo se analizan aquellos hábitats que si bien son acuáticos y están en Red Natura 2000 no están directamente relacionados con la masa de agua.

Es sobre esta selección final de hábitats sobre la que se revisará el estado global de cada uno de ellos atendiendo a los formularios oficiales del espacio protegido de la Red Natura 2000 en que se encuentran. En esta etapa del trabajo se identifican aquellos hábitats que muestran un estado global peor que bueno, y que se encuentran asociados a masas de agua con un estado global bueno, motivado entre otros por un estado ecológico bueno o muy bueno, de tal modo que se pueda posteriormente discernir si la discrepancia existente entre el mal estado del hábitat y el buen estado de la masa de agua se debe a incumplimiento de los requerimientos ambientales del hábitat, y con ello, debe aplicarse potencialmente un objetivo adicional para el hábitat en la masa de agua que lo contiene y a efectos del espacio de la Red Natura 2000 donde se encuentra inventariado.

Para aquellos hábitats que muestren mal estado global, y se encuentren asociados a masas de agua con estado global bueno, se analiza si las redes de control de la calidad existentes registran, en el

¹ No se dispone en la página web de Castilla-La Mancha de información cartográfica sobre hábitats de interés comunitario.

hábitat y zona protegida que lo contiene, los parámetros que constituyen un requerimiento del hábitat, pudiendo darse los siguientes supuestos:

1. Los parámetros que constituyen un requerimiento ambiental para el hábitat son cuantificados por las estaciones de control de las aguas, y estos cumplen con los valores necesarios para la adecuada conservación del hábitat: no existen objetivos adicionales para la masa de agua en la zona protegida, y el mal estado global del hábitat se debe a otras presiones de tipo antrópico que no acontecen en el medio acuático.
2. Los parámetros que constituyen un requerimiento ambiental para el hábitat son cuantificados por las estaciones de control de las aguas, y estos incumplen con los valores necesarios para la conservación del hábitat. En este caso existen objetivos adicionales al objetivo general del buen estado de la masa de agua para la masa de agua en la zona protegida, ya que existen presiones de origen antrópico sobre el medio acuático que condicionan el mal estado del hábitat.
3. No existen estaciones de control, o existen y no registran los parámetros que constituyen los requerimientos del hábitat: no puede concluirse que el estado global del hábitat en el espacio protegido sea consecuencia del incumplimiento de parámetros en la masa de agua asociada, y por lo tanto, no pueden determinarse la necesidad de aplicar objetivos adicionales en la masa de agua de la zona protegida con presencia del hábitat.

Adicionalmente a lo anterior, se analizan también los siguientes supuestos, en vistas a detectar posibles estadios previos de degradación de los hábitats:

- Hábitats con estado global bueno, vinculados a masas de agua cuyo estado global es bueno y cuyo estado ecológico es muy bueno. De esta forma se comprueba si son necesarios objetivos adicionales para alcanzar el muy buen estado de global.
- Hábitats no evaluados en los formularios oficiales del espacio protegido de la Red Natura 2000 donde se encuentran inventariados.
- Hábitats con mal estado global sitios en masas de agua con estado global no definido en el Proyecto de PHDS 2022/27.

La metodología desarrollada anteriormente para hábitats se ha desarrollado de igual forma para especies.

Recapitulando de un modo resumido la metodología empleada, éstos son los pasos/etapas planteadas en el presente documento técnico:

1. Selección de hábitats y especies relacionados con el agua presentes en espacios de la Red Natura 2000.
2. Consulta bibliográfica de requerimientos ambientales de los citados hábitats y especies, que puedan constituir potencialmente un requerimiento adicional para la masa de agua relacionada en el espacio protegido de la Red Natura 2000.
3. Identificación, mediante análisis SIG, de los hábitats para los cuales se ha encontrado en la bibliografía consultada requerimientos ambientales, y que se encuentran realmente

vinculados a masa de agua dentro de Red Natura 2000, partiendo del análisis realizado en el Anexo I del Anejo 4. No consideración de hábitats cuyos requerimientos ambientales identificados no se refieren al medio acuático, así como aquellos vinculados a masa de agua subterránea, pero en los que la satisfacción de sus necesidades tróficas no esté asociada a masa de agua subterránea.

4. Revisión del estado global de los hábitats identificados en el anterior punto, empleando para ello los formularios oficiales de Red Natura 2000 de los distintos espacios protegidos en que se encuentran presentes los hábitats seleccionados. Comparación del estado global de los hábitats/especies con el estado de la masa de agua asociada, según considera el Proyecto de PHDS 2022/27.
5. Identificación de los hábitats y/o especies con estado de conservación inferior a bueno, asociadas a masas de agua cuyo estado global en el Proyecto de 2022/27 es bueno, motivado entre otros, por un ecológico bueno o muy bueno.
6. Para cada uno de estos hábitats y/o especies anteriores se analiza si el deficiente estado global de los mismos se debe a que en las masas de agua relacionadas no se cumplen los requerimientos ambientales del hábitat, y por tanto, es precisa la determinación de requerimientos adicionales para la masa de agua en Red Natura 2000.

Complementariamente a lo anterior, y a fin de intentar detectar estados incipientes de degradación, se han identificado los hábitats/especies que cumplen las siguientes premisas:

- hábitats/especies con estado global bueno, vinculados a masas de agua cuyo estado global es bueno y cuyo estado ecológico es muy bueno.
- hábitats/especies no evaluados en los formularios oficiales del espacio protegido de la Red Natura 2000 donde se encuentran inventariados.
- hábitats/especies en mal estado sitios en masas de agua con estado global no definido en el Proyecto de PHDS 2022/27.

Para los hábitats/especies en buen estado global asociados a masa de agua, no se considera necesario establecer objetivos adicionales a la masa dentro de la zona protegida de Red Natura 2000, ya que los objetivos generales de la masa están permitiendo el buen estado global del hábitat/especie.

Por otro lado, los hábitats/especies con estado global inferior a bueno relacionados con masas de agua en estado inferior a bueno, es decir que no alcanza el buen estado, no son objeto de análisis específico para determinar objetivos adicionales en la masa, ya que se asume que el estado global inferior a bueno se debe, entre otros factores, al mal estado de la masa relacionada.

Nótese que la metodología anterior implica considerar como objetivo general en el Proyecto de PHDS 2022/27 para todas las masas de agua relacionadas con espacios de la Red Natura 2000 con hábitats y/o especies acuáticas que el estado global de los hábitats/especies sea igual o superior a bueno, salvo que el mal estado de estos hábitats/especies se deba a otro tipo de presiones/impactos no relacionados con las masas de agua.

2. IDENTIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS AMBIENTALES PARA HÁBITATS

Se identifican, en la tabla siguiente, los distintos hábitats relacionados con el agua presentes en la DHS. La fuente de información empleada es la caracterización de los espacios de la Red Natura 2000 recopilado por el MITECO y facilitada a las diferentes demarcaciones hidrográficas para el 3º ciclo de planificación 2022-2027.

Evidentemente, los posibles requerimientos ambientales dependerán de si se trata de un hábitat terrestre relacionado con el agua, o por el contrario de un hábitat acuático. Con ello, algunos de los requerimientos ambientales pueden referirse a condiciones edáficas que podrían verse indirectamente afectadas por afecciones antrópicas, y en otros casos, condiciones del medio acuático (hábitat acuático) que se podrían ver directamente condicionadas por la actividad antrópica. En el presente estudio no se tienen en cuenta posibles desviaciones de los requerimientos ambientales de los hábitats derivados de fenómenos naturales no motivados por la acción antrópica.

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda (Bancales sublitorales).	6	SI	<u>Régimen mareal</u> : variable (mesomareal a micromareal). <u>Régimen de corrientes</u> : moderado a bajo. <u>Sustrato</u> : arenas. <u>Estratificación de la columna de agua</u> : nula. <u>Temperatura</u> : elevada. <u>Salinidad media</u> : elevada. <u>Variación de la salinidad</u> : buena	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
1120	<i>Posidonia oceanica</i> . Praderas de <i>Posidonia oceanica</i>	4	SI	<u>Profundidad</u> : 0,3-45 m (den Hartog, 1973); <u>Temperatura</u> : Aproximadamente entre los 10º C y los 29º C. Sin embargo, las praderas de <i>P. oceanica</i> se ven afectadas por los episodios prolongados de temperatura elevada (Mayot et al., 2005; Díaz-Almela et al., datos no publicados); <u>Requerimientos de luz</u> : El punto de compensación entre fotosíntesis y respiración para <i>P. oceanica</i> se ha establecido en 0,1 - 2,8 moles de fotones de luz PAR (radiación fotosintéticamente activa) día ⁻¹ m ⁻² (Gattuso et al., 2006). Esta cantidad de luz corresponde aproximadamente al 11% de la luz incidente en la superficie del mar en las latitudes mediterráneas. En las aguas más turbias, a partir de un coeficiente de extinción mayor de $k_z = 0,27\text{m}^{-1}$, los requerimientos de luz de la planta son mayores (Duarte et al., 2007);	(1)	Existen objetivos específicos. Temperatura: Aproximadamente entre los 10º C y los 29º y al menor una cantidad de luz equivalente al 11% de la luz incidente en la superficie del mar en las latitudes mediterráneas. Estas circunstancias se muestran como límites que podrían excederse por circunstancias naturales	(1)
1140	Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja	1 ²	SI	<u>Régimen mareal</u> : elevado (mesomareal). <u>Régimen de corrientes</u> : moderado a bajo. <u>Sustrato</u> : zonación difusa (sólo fangos). <u>Estratificación de la columna de agua</u> : nula. <u>Temperatura</u> : elevada. <u>Salinidad media</u> : elevada. <u>Variación de la salinidad</u> : baja	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	

² Se identifica el hábitat 1140 presente en el espacio ZEC/ZEPA ES0000175 de la Red Natura 2000 en base al Plan de Gestión de Integral de los espacios protegidos del Mar Menor y la franja litoral mediterránea de la Región de Murcia (aprobado mediante Decreto n.º 259/2019, de 10 de octubre) en el que se ha señalado la presencia del hábitat 1140 en la zona de Las Encañizadas en el espacio protegido ZEC/ZEPA ES0000175, aunque aún no figura en el Inventario Nacional de Hábitats del Estado Español la distribución de este hábitat en el litoral de la Región de Murcia ni en el formulario normalizado del espacio Red Natura 2000 ES0000175 de fecha junio 2020.

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
1150	Lagunas costeras	8	SI	Cubetas salinas endorreicas de fondo plano, escasa profundidad y aguas transparentes, oligomesotróficas y estacionales. Cuando se incrementa la carga orgánica las especies propias del hábitat son sustituidas por <i>Chara connivens</i> o <i>Potamogetum pectinatus</i> (cerdón), que son indicadores de cierto grado de eutrofización. El mantenimiento prolongado y constante de vertidos sobre los humedales es incompatible con la conservación del hábitat. Concentraciones entre 0,1-0,6 mg/l de fósforo y 1,2-2 mg/l de nitrógeno ya provocan alteraciones en los sistemas acuáticos (Fernández-Zamudio, 2001; Villenas, 2007; González <i>et al.</i> , 2005)	(2)	Ptotal<0,6mg/l Ntotal<2mg/l	(2)
1170	Arrecifes	8	SI	Los parámetros (temperatura, salinidad, oxígeno disuelto, pH y turbidez) presentan una estabilidad interanual de los valores medios anuales y del patrón de variación estacional, correspondiente a la región natural y al ambiente en que el arrecife se sitúa.	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
1210	Vegetación efímera sobre desechos marinos acumulados	8	SI	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
1240	Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con <i>Limonium spp.</i> endémicos	8	NO	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
1310	Vegetación halonitrófila anual sobre suelos salinos poco evolucionados	12	NO	Requiere el mantenimiento de apropiados niveles hídricos superficiales y subsuperficiales que permitan la existencia de gradientes hidrosalinos (ascensos capilares y deposición de sales) lo suficientemente estables en el tiempo y el espacio como para albergar las diferentes comunidades, especialmente las más exigentes	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
				Mantenimiento de la dinámica estacional de salinidad/humedad del suelo. Suelos no eutrofizados. Puede existir un cierto riesgo de contaminación, de origen industrial, por efecto de vertidos y presencia de otros residuos en el agua. El vertido de aguas fecales e industriales conlleva cambios en la composición química del suelo y sedimento. Se ha observado un claro enriquecimiento en nutrientes (P y N), así como de metales tóxicos, en muchos pastizales de Spartina; sin embargo, no se ha identificado ningún proceso de degradación del hábitat. No obstante, son necesarios estudios más detallados sobre los efectos de la eutrofización en las relaciones competitivas interespecíficas, ya que cambios en la biodisponibilidad de los nutrientes pueden incidir sobre las relaciones competitivas entre especies	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
1410	Pastizales salinos mediterráneos	20	NO	Sin alteraciones o cambios en el nivel freático. Suelos no eutrofizados	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
				Castellanos et al. (2000) destacan la importancia de mantener la dinámica natural de drenado en el mantenimiento de la zonación y los patrones de sucesión en hábitat litorales. Impactos hidromorfológicos, y la introducción de gran cantidad de herbívoros pueden alterar la productividad, diversidad y patrones de sucesión en comunidades vegetales salinas costeras (Ibáñez et al., 2002)			
				Requiere el mantenimiento de apropiados niveles hídricos superficiales y subsuperficiales que permitan la existencia de gradientes hidrosalinos (ascensos capilares y deposición de sales) lo suficientemente estables en el tiempo y el espacio como para albergar las diferentes comunidades, especialmente las más exigentes.	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos	21	NO	Requiere el mantenimiento de apropiados niveles hídricos superficiales y subsuperficiales que permitan la existencia de gradientes hidrosalinos (ascensos capilares y deposición de sales) lo suficientemente estables en el tiempo y el espacio como para albergar las diferentes comunidades, especialmente las más exigentes	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
				Requiere el mantenimiento de apropiados niveles hídricos superficiales y subsuperficiales que permitan la existencia de gradientes hidrosalinos (ascensos capilares y deposición de sales) lo suficientemente estables en el tiempo y el espacio como para albergar las diferentes comunidades, especialmente las más exigentes	(1)	Ortiz et al. (1995), en estudios realizados en la costa mediterránea, indicaron que el suelo bajo poblaciones de <i>Arthrocnemum macrostachyum</i> presentaba valores de salinidad entre 137,2 y 78,5 dSm ⁻¹ . En el caso de <i>Sarcocornia fruticosa</i> , la salinidad del suelo entre 101,0 y 64,1 dSm ⁻¹ en condiciones de inundación, y entre 48,8 y 29,4 dSm ⁻¹ en zonas no inundadas; en el caso de <i>Limoniastrum spp.</i> , oscilaron entre 33,6 y 4,1 dSm ⁻¹ .	(1)
1430	Matorrales halonitrófilos (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	25	NO	Requiere el mantenimiento de apropiados niveles hídricos superficiales y subsuperficiales que permitan la existencia de gradientes hidrosalinos (ascensos capilares y deposición de sales) lo suficientemente estables en el tiempo y el espacio como para albergar las diferentes comunidades, especialmente las más exigentes	(1)	<u>conductividad eléctrica</u> entre 1,5 y 11 dS m ⁻¹ ; rango de <u>humedad en el suelo</u> entre un 2 y un 30%, dependiendo de la época del año; los <u>valores de pH</u> obtenidos en parcelas colonizadas por este hábitat oscilan entre 7,9 y 9 (Cañadas, 2008); parece que las variaciones de la <u>concentración de nitratos y nitritos</u> en el medio no influyen excesivamente en la composición florística (Cañadas, 2008)	(1)
				Requiere el mantenimiento de apropiados niveles hídricos superficiales y subsuperficiales que permitan la existencia de gradientes hidrosalinos (ascensos capilares y deposición de sales) lo suficientemente estables en el tiempo y el espacio como para albergar las diferentes comunidades, especialmente las más exigentes	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
1510	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonietalia</i>)	24	NO	Requiere el mantenimiento de apropiados niveles hídricos superficiales y subsuperficiales que permitan la existencia de gradientes hidrosalinos (ascensos capilares y deposición de sales) lo suficientemente estables en el tiempo y el espacio como para albergar las diferentes comunidades, especialmente las más exigentes	(1)	conductividad eléctrica entre 0.3 y 6 dS m ⁻¹ ; rango de humedad en el suelo entre un 5 y un 25%, dependiendo de la época del año; valores de pH entre 8 y 8,5; condiciones óxicas Eh>300 mV; nivel freático a profundidad superior a -80 cm;	(3)
				Requiere el mantenimiento de apropiados niveles hídricos superficiales y subsuperficiales que permitan la existencia de gradientes hidrosalinos (ascensos capilares y deposición de sales) lo suficientemente estables en el tiempo y el espacio como para albergar las diferentes comunidades, especialmente las más exigentes	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
2190	Depresiones intradunares húmedas	1	NO	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
2210	Dunas fijas de litoral del <i>Crucianellion maritimae</i>	4	NO	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
2230	Dunas con céspedes de <i>Malcomietalia</i>	6	NO	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
2240	Dunas con céspedes del <i>Brachypodietalia</i> y de plantas anuales	3	NO	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
2260	Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	3	NO	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
3140	Aguas oligo-mesotróficas calcáreas con vegetación de <i>Chara spp</i>	11	SI	Deben presentar un estado oligotrófico o, a lo sumo, mesotrófico, para que el crecimiento del fitoplancton, con su efecto de sombreado, no impida el desarrollo de los carófitos, taxocenosis vegetal característica de este hábitat. Además, diversas especies de carófitos no soportan concentraciones altas de fosfatos	(1)	PT medio (µg/l): 10-35 Cl a Media (µg/l): 2.5-8 Cl a máx. (µg/l): 8-25 DS medio (m): 6-3 DS mínimo (m): 3-1,5	Límites mesotróficos OCDE

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
				Charcas, lagunas y pozas de ríos con aguas transparentes, oligo-mesotróficas, permanentes o no, aunque existe cierta tolerancia a la eutrofización en función del tipo biológico, siendo las especies sumergidas (ovas, elodios, etc.), por lo general, las más sensibles en cuanto a la contaminación y la pérdida de transparencia de las aguas. Como ocurre con los hidrófilos propios del hábitat 1150*, las comunidades y especies más sensibles y originales (<i>Chara</i> , <i>Zannichellia</i>) son incompatibles con el vertido recurrente de efluentes. Concentraciones entre 0,1-0,6 mg/l de fósforo y 1,2-2 mg/l de nitrógeno ya provocan alteraciones en los sistemas acuáticos (Fernández-Zamudio, 2001; Villenas, 2007; González <i>et al.</i> , 2005)	(2)	Ptotal<0,6mg/l Ntotal<2mg/l	(2)
				<u>Estado trófico</u> : Mesotrófico - Eutrófico; <u>Mineralización</u> : Moderada (aguas dulces); <u>Contenido en bases</u> : De moderado a alto; <u>Color del agua</u> : Verde o grisáceo; <u>pH</u> :>7; <u>transparencia</u> : Moderada a baja; <u>Hidroperíodo</u> : Generalmente permanente (en algún caso temporal); <u>Litología</u> : Indistinta; <u>Sustrato</u> : Moderadamente rico en nutrientes; <u>Profundidad</u> : Indistinta	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
3150	Lagos y lagunas eutróficas naturales, con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	14	SI	Charcas, lagunas y pozas de ríos con aguas transparentes, oligo-mesotróficas, permanentes o no, aunque existe cierta tolerancia a la eutrofización en función del tipo biológico, siendo las especies sumergidas (ovas, elodios, etc.), por lo general, las más sensibles en cuanto a la contaminación y la pérdida de transparencia de las aguas. Como ocurre con los hidrófilos propios del hábitat 1150*, las comunidades y especies más sensibles y originales (<i>Chara</i> , <i>Zannichellia</i>) son incompatibles con el vertido recurrente de efluentes. Concentraciones entre 0,1-0,6 mg/l de fósforo y 1,2-2 mg/l de nitrógeno ya provocan alteraciones en los sistemas acuáticos (Fernández-Zamudio, 2001; Villenas, 2007; González <i>et al.</i> , 2005)	(2)	Ptotal<0,6mg/l Ntotal<2mg/l	(2)

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
3170	Lagunas y charcas temporales mediterráneas	1	SI	<p><u>Estado trófico</u>: Oligomesotrófico; <u>Mineralización</u>: Débil a moderada (generalmente aguas dulces); <u>Contenido en bases</u>: Débil a moderado; <u>Color del agua</u>: Sin color o, a veces, ligeramente pardo. En las turbias, del color de sustrato; <u>pH</u>: En torno a la neutralidad; <u>Transparencia</u>: Alta o moderada (dependiendo del sustrato), baja en los naturalmente turbios; <u>Hidropériodo</u>: Temporal; <u>Litología</u>: En España se asientan más comúnmente sobre zonas de litología silíceas, aunque también son frecuentes en zonas arcillosas, margosas y en áreas calcáreas; <u>Sustrato</u>: Arenosos o constituidos por limos, arcillas o margas (en los tres últimos casos son de aguas más turbias). <u>Profundidad</u>: Someras</p>	(1)	<p>PT medio (µg/l): 10-35 Cl a Media (µg/l): 2.5-8 Cl a máx. (µg/l): 8-25 DS medio (m): 6-3 DS mínimo (m): 3-1,5</p>	Límites mesotróficos OCDE
				<p>Para la conservación de las comunidades anfibas asociadas a los diferentes encharcamientos temporales es imprescindible asegurar el régimen hidrológico que permite su existencia, evitar fenómenos de contaminación puntual y difusa (vertidos, nitrificación), así como cualquier alteración del lecho o la microtopografía perimetral de las lagunas, depresiones, ríos estacionales, etc. donde se desarrollan.</p>	(3)	<p>La conductividad del agua debido al origen pluvial de los aportes es baja, (entre 0,050 y 0,500 mS/cm), pudiendo aumentar algo por disolución de sales del sustrato.</p>	(3)
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>	11	SI	<p>Se trata de comunidades vegetales estrechamente asociadas a la dinámica natural de los ríos, por lo que es fundamental mantener tanto el caudal ecológico como asegurar la existencia de episodios de crecidas y estiajes, que en algunos casos son los desencadenantes de la presencia y formación de los depósitos aluviales marginales característicos. Así mismo, las comunidades más exigentes requieren ciertos niveles de calidad hídrica.</p>	(2)	<p>Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos</p>	(2)
3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente del <i>Paspalo-Agrostidion</i> con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i>	12	SI	<p>Para la conservación de los ríos es fundamental tanto mantener el caudal ecológico, como la dinámica natural de crecidas y la buena calidad de las aguas, evitando así mismo actuaciones que vulneren del dominio público hidráulico..</p>	(3)	<p>Mantenimiento de caudales ambientales</p>	(3)

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
3290	Ríos mediterráneos de caudal intermitente del Paspalo-Agrostidion	2	SI	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
6420	Comunidades herbáceas higrófilas mediterráneas	20	NO	En todos los casos se trata de formaciones vegetales que requieren encharcamientos más o menos prolongados y/o disponibilidades hídricas subsuperficiales permanentes, apareciendo unas u otras formaciones en función de los niveles de hidromorfía, nitrificación-eutrofización de las aguas y tipología de suelo. Necesario mantener el ciclo de encharcamiento característico y la calidad y tipología de las aguas, especialmente las de comunidades más sensibles (pajonales y formaciones de rezumaderos carbonatados).	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
				Requiere mantener un apropiado régimen hidrológico que permita conservar la humedad edáfica de forma permanente a lo largo del año y en su caso reducir otras posibles presiones como el sobrepastoreo, contaminación difusa (nitrificación) y alteraciones directas.	(3)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	7	NO	El establecimiento de este tipo de hábitat está determinado por un lado por la presencia de humedad en el suelo o por el flujo lento de agua de escorrentía y por otro por la acumulación de nutrientes de origen natural o antrópico. Asimismo, la cantidad de luz determina el establecimiento de un tipo u otro de comunidad (heliófilas o esciófilas) según el biotopo.	(3)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
				Presencia de bosques de ribera eutrofos en moderado/buen estado de conservación, que generen apropiadas condiciones de humedad, ambiente umbroso y acumulación de nutrientes. Dadas las necesidades nitrófilas de las comunidades que lo componen, a menudo se ven favorecidas por el deterioro de otras comunidades y elementos florísticos riparios no nitrófilos, que en líneas generales son más genuinos y de mayor valor de conservación. Mantenimiento de las condiciones ecológicas muy particulares, habitualmente relacionadas con un ambiente nemoral y húmedo y elevada disponibilidad edáfica.	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
7210	Áreas pantanosas calcáreas con <i>Cladium mariscus</i> y especies de <i>Caricion davallianae</i>	5	SI	Su conservación requiere el mantenimiento de una lámina de agua de calidad, permanente y poco fluctuante. Se ven rápidamente sustituidos por comunidades vegetales generalistas (carrizales, y eneales) si existe una degradación del medio de crecimiento (contaminación, salinización, descenso del nivel hídrico, etc.).	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
				Su conservación requiere el mantenimiento de un encharcamiento prácticamente permanente y poco fluctuante. Se ven rápidamente sustituidos por comunidades vegetales generalistas (carrizales, y eneales) si existe degradación del medio de crecimiento (contaminación, salinización, descenso del nivel hídrico, etc.).	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
7220	Formaciones tobáceas generadas por comunidades briofíticas en aguas carbonatadas	8	SI	Mantener tanto el régimen hidrológico como la calidad y tipología de las aguas rezumantes o surgentes, así como evitar cualquier sobre los procesos activos de formación.	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
8310	Cuevas no explotadas por el turismo	1	NO	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	
8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas	1	SI	Sin requerimientos definidos.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de la masa asociada	

Código hábitat	Nombre del hábitat	Nº de lugares Red Natura 2000 con presencia del mismo en la demarcación	¿Es un hábitat acuático?	Requerimientos ambientales del hábitat	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
91B0	Fresnedas mediterráneas ibéricas de <i>Fraxinus angustifolia</i> y <i>Fraxinus ornus</i>	1	NO	Mantenimiento de los caudales ecológicos y del buen estado ripario	(3)	Mantenimiento de caudales ambientales.	(3)
91E0	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (*)	1	NO	Mantenimiento de los caudales ecológicos y del buen estado ripario	(3)	Mantenimiento de caudales ambientales.	(3)
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica	12	NO	Mantenimiento de los caudales ecológicos y del buen estado ripario	(3)	Mantenimiento de caudales ambientales.	(3)
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Flueggeion tinctoriae</i>)	27	NO	Mantenimiento de los caudales ecológicos y del buen estado ripario	(3)	Mantenimiento de caudales ambientales	(3)

Tabla 1. Requerimientos ambientales identificados en los hábitats relacionados con el agua.

Notas referidas a la columna "Fuente de información del requerimiento ambiental":

- (1): Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- (2): Valores ecológicos, actuaciones de conservación y regulación de usos y actividades en los espacios de la Red Natura 2000 de Catilla La Mancha vinculados con los recursos hídricos. Demarcación Hidrográfica del Segura. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.
- (3): Dirección General del Medio Natural de la CARM.

3. IDENTIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS PARA ESPECIES

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Actitis hypoleucos</i>	17	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Alca torda</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Alcedo atthis</i>	19	AVES	NO	Presencia de taludes naturales para su reproducción, peces para su alimentación, vegetación emergente/marginal así como vegetación de ribera como refugio	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Anguilla anguilla</i>	--	PECES	SI	Garantizar la conectividad fluvial	(6)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Aphanius iberus</i>	7	PECES	SI	Habita en charcas y lagunas litorales, salinas, desembocaduras de ríos, así como cuerpos de aguas dulces (Planelles 1999). No obstante, su hábitat natural parece haberse desplazado por competencia con especies introducidas como <i>Gambusia holbrooki</i> y en la actualidad es más frecuente en zonas salobres o hipersalinas donde las poblaciones de <i>G. holbrooki</i> no resultan viables. Por tanto, es una especie eurihalina, llegando a habitar todo el rango de aguas desde las completamente dulces hasta las hipersalinas. Además, esta acusada eurihalinidad debe tener consecuencias importantes en el uso y selección de hábitat por parte de la especie (Alcaraz et al. 2007). La especie fue clasificada como sedentaria y estuarina por De Sostoa y colaboradores (1990). En general, estos son peces adaptados a vivir en hábitats con densa vegetación acuática, fondos blandos, baja concentración de oxígeno y corriente lenta. También resiste una amplia variación tanto de temperaturas como de oxígeno disuelto en el agua.	(2)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Ardea cinerea</i>	18	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
<i>Ardea purpurea</i>	12	AVES	NO	Presencia de vegetación emergente/marginal para su reproducción; peces, macroinvertebrados acuáticos y otros invertebrados para su alimentación; vegetación emergente/marginal así como vegetación de ribera como refugio y durante su periodo como migratoria/invernante	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Ardeola ralloides</i>	9	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Arenaria interpres</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Austropotamobius pallipes</i>	2	CRUSTÁCEOS	SI	Tolera aguas con contaminación orgánica moderada y temperaturas de suaves a frías. Selecciona lugares de poca corriente con una mínima cantidad de refugios para excavar galerías, desenterrar macrófitos o raíces de árboles	(3)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Aythya nyroca</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Botaurus stellaris</i>	4	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Calidris alba</i>	4	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Calidris alpina</i>	8	AVES	NO	Otros invertebrados para su alimentación; depósitos de fango/limos y depósitos de arena durante su periodo como migratoria/invernante	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Calidris canutus</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Calidris ferruginea</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Calidris minuta</i>	8	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Calidris temminckii</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Calonectris diomedea</i>	7	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Caretta caretta</i>	5	REPTILES	SI	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Cettia cetti</i>	17	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Charadrius alexandrinus</i>	15	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
<i>Charadrius dubius</i>	17	AVES	NO	Presencia de depósitos de guijarros/piedras para su reproducción; macroinvertebrados acuáticos para su alimentación; depósitos de limos/fangos, así como depósitos de guijarros y piedras durante su periodo como migratoria/invernante	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Charadrius hiaticula</i>	9	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Chlidonias hybridus</i>	12	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Chlidonias niger</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Chondrostoma polylepis</i>	1	PECES	SI	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Cinclus cinclus</i>	3	AVES	NO	Presencia de taludes naturales para su reproducción; macroinvertebrados acuáticos para su alimentación; y taludes como refugio	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Circus aeruginosus</i>	22	AVES	NO	Presencia de vegetación emergente/marginal para su reproducción; peces y otros vertebrados para su alimentación; y presencia de vegetación emergente/marginal como refugio y durante su época como invernante/migratoria	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Cisticola juncidis</i>	13	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Cobitis paludica</i>	1	PECES	SI	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Coenagrion mercuriale</i>	6	ODONATOS	SI (durante parte de su ciclo de vida)	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Dendrocopos minor</i>	1	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Discoglossus galganoi</i>	1	REPTILES	SI (durante parte de su ciclo de vida)	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Discoglossus jeanneae</i>	6	REPTILES	SI (durante parte de su ciclo de vida)	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Egretta alba</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Egretta garzetta</i>	21	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
<i>Emberiza cirius</i>	15	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Emberiza schoeniclus</i>	8	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Emys orbicularis</i>	2	REPTILES	SI (durante parte de su ciclo de vida)	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Fulica cristata</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Gelochelidon nilotica</i>	11	AVES	NO	Presencia de depósitos de guijarros/piedras, arena, fango/limo para su reproducción; macroinvertebrados acuáticos, peces e invertebrados para su alimentación	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Gomphus graslinii</i>	1	INSECTOS	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Grus grus</i>	3	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Haematopus ostralegus</i>	4	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Himantopus himantopus</i>	23	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Hydrobates pelagicus</i>	9	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Ixobrychus minutus</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Larus audouinii</i>	12	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Larus genei</i>	8	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Larus melanocephalus</i>	9	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Larus minutus</i>	1	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Limosa lapponica</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Limosa limosa</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Locustella luscinioides</i>	1	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
<i>Luscinia megarhynchos</i>	24	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Lutra lutra</i>	11	MAMÍFEROS	NO	<p>Una de las principales amenazas de la especie es la contaminación de los ríos, ya sea orgánica, que provoca la eutrofización de las aguas; o química, donde habría que destacar los productos muy persistentes, como los organoclorados de origen industrial (PCBs), plaguicidas (DDTs, heptacloros, etc.) y los metales pesados. Otra de las amenazas importantes es la destrucción del hábitat, provocada por canalizaciones, extracciones de áridos, embalses, talas de vegetación de ribera, y en general, cualquier actuación que afecte a la estructura de los márgenes y el lecho de los ríos, que suponen la pérdida de zonas de refugio, cría y alimentación, al tiempo que contribuyen al aislamiento de sus poblaciones.</p> <p>Por otro lado, la escasez de agua, debida a factores naturales como sequía y erosión o a factores artificiales como sobreexplotación de los recursos hídricos (embalses, azudes, minicentrales, derivaciones y desviaciones de cauces, etc.), supone cambios en las comunidades acuáticas o falta de autodepuración de las aguas, e inciden negativamente en la supervivencia de la especie. Se ha constatado la ausencia de nutria en ríos cuando su caudal se ha reducido por debajo de 1 m³/s.</p>	<p>Revista Murcia en clave ambiental, nº11. Edita: Servicio de Protección y Conservación de la Naturaleza. DG del Medio Natural. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia</p>	Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos	<p>Revista Murcia en clave ambiental, nº11. Edita: Servicio de Protección y Conservación de la Naturaleza. DG del Medio Natural. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia</p>
<i>Lythrum flexuosum</i>	--	PLANTAS	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Macromia splendens</i>	1	INSECTOS	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	23	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Mauremys leprosa</i>	15	REPTILES	SI (durante parte de su ciclo de vida)	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Microtus cabreræ</i>	4	MAMÍFEROS	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Morus bassanus</i>	1	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Motacilla cinerea</i>	17	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
<i>Narcissus longispathus</i>	4	PLANTAS	NO	Mantenimiento de caudales ecológicos y buen estado cuantitativo de las masas de agua subterráneas (mantenimiento de caudales drenados por manantiales)	Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. MARM 2010	Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. MARM 2010
<i>Narcissus nevadensis</i>	3	PLANTAS	NO	Mantenimiento de caudales ecológicos y buen estado cuantitativo de las masas de agua subterráneas (mantenimiento de caudales drenados por manantiales)	Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. MARM 2010	Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. MARM 2010
<i>Netta ruffina</i>	2	AVES	NO	Presencia de vegetación emergente/marginal para su reproducción, refugio y migración; vegetación sumergida macroinvertebrados acuáticos, y otros invertebrados para su alimentación.	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Numenius arquata</i>	6	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Numenius phaeopus</i>	3	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Oriolus oriolus</i>	21	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Otus scops</i>	16	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Oxygastra curtisii</i>	1	INSECTOS	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Oxyura leucocephala</i>	9	AVES	NO	La pérdida de la calidad del hábitat se centra en la calidad y cantidad del recurso hídrico, el cual, a la vez de escaso, mantiene unas calidades muy bajas del agua que alimenta a la mayor parte del humedal. Gestión del hábitat: tanto una inadecuada gestión de los niveles hídricos con descenso de niveles bruscos en las épocas más sensibles para la especie, como de la vegetación perlagunar reduciéndola a una escasa banda, pueden provocar la ausencia de la especie en un humedal o la pérdida de la capacidad como zona de cría de la especie.	(4)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
				Manejo de los recursos hídricos: precisa un adecuado manejo de los humedales artificiales utilizados por la especie, en cuanto a su profundidad, características fisicoquímicas del agua, cinturones de vegetación o la presencia de invertebrados de los que se alimenta. Fluctuaciones drásticas en los niveles hídricos durante el periodo estival pueden afectar a la reproducción de la especie.	(5)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Pandion haliaetus</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Panurus biarmicus</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	1	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	4	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	15	AVES	NO	Presencia de vegetación emergente/marginal y de ribera para su reproducción, refugio y migración; peces para su alimentación.	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Phalaropus lobatus</i>	1	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Philomachus pugnax</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Phoenicopterus (ruber) roseous</i>	10	AVES	NO	Depósitos de fango y limos para su reproducción; plancton y macroinvertebrados acuáticos para su alimentación	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Platalea leucorodia</i>	5	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Plegadis falcinellus</i>	3	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Pluvialis apricaria</i>	6	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Pluvialis squatarola</i>	7	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Podiceps cristatus</i>	13	AVES	NO	Presencia de depósitos de guijarros/piedras, arena, fango/limo para su reproducción; macroinvertebrados acuáticos, peces e invertebrados para su alimentación	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Podiceps nigricollis</i>	16	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
<i>Porphyrio porphyrio</i>	9	AVES	NO	Presencia de vegetación emergente/marginal para su reproducción; vegetación emergente/marginal y sumergida así como presencia de macroinvertebrados acuáticos, y otros invertebrados para su alimentación; Presencia de vegetación emergente/marginal para su uso como refugio así como en periodos migratorios/invernantes,	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Porzana porzana</i>	1	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Puffinus mauretanicus</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Puffinus puffinus</i>	1	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Puffinus yelkouan</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Recurvirostra avosetta</i>	11	AVES	NO	Presencia de depósitos de guijarros/piedras, arena, fango/limo para su reproducción; macroinvertebrados acuáticos para su alimentación	(1)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Remiz pendulinus</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Riparia riparia</i>	12	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Rutilus alburnoides</i>	1	PECES	SI	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Salmo trutta</i>	--	PECES	SI	Mantenimiento de los caudales ecológicos.	(7)	No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Stercorarius parasiticus</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Stercorarius pomarinus</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Stercorarius skua</i>	2	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Sterna albifrons</i>	16	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Sterna hirundo</i>	14	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Sterna sandvicensis</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Sylvia atricapilla</i>	21	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	14	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Especie	nº de lugares Red Natura 2000 con presencia de la misma	Grupo	¿Es una especie acuática?	Requerimientos ambientales de la especie	Fuente de información del requerimiento ambiental	Posibles requerimientos adicionales para las masas de agua	Justificación del posible requerimiento adicional
<i>Tadorna tadorna</i>	13	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Tringa erythropus</i>	7	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Tringa glareola</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Tringa nebularia</i>	11	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Tringa ochropus</i>	17	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Tringa totanus</i>	10	AVES	NO	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Tursiops truncatus</i>	7	MAMÍFEROS	SI	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	
<i>Valencia hispanica</i>	--	PECES	SI	Sin requerimientos identificados.		No se establecen objetivos adicionales al buen estado de las masas relacionadas	

Tabla 2.Requerimientos ambientales identificados para las especies relacionadas con el agua.

Notas referidas a la columna "Fuente de información del requerimiento ambiental":

- (1): Valores ecológicos, actuaciones de conservación y regulación de usos y actividades en los espacios de la Red Natura 2000 de Catilla La Mancha vinculados con los recursos hídricos. Demarcación Hidrográfica del Segura. Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.
- (2): El fartet en la Región de Murcia: biología y conservación. CARM.
- (3): Plan de conservación de peces e invertebrados de medios acuáticos epicontinentales de Andalucía.
- (4): Plan de conservación de la Malvasía cabeciblanca en la Comunidad Valenciana.
- (5): Plan de conservación de la Malvasía cabeciblanca en la Región de Murcia.
- (6): Asociación Columbares. Proyecto Anguila: para la recuperación de la anguila en la cuenca hidrográfica del río Segura.
- (7): Plan de gestión del salmón común (*Salmo trutta*) en Castilla-La Mancha.

4. ANÁLISIS DE POSIBLES OBJETIVOS AMBIENTALES ADICIONALES EN LA RED NATURA 2000

4.1. Hábitats

Se han identificado requerimientos para los siguientes hábitats/especies, que podrían potencialmente suponer objetivos adicionales al buen estado de las masas de agua asociadas a los mismos:

- 1120 *Posidonion oceanicae*. Praderas de *Posidonia oceanica*.
- 1150 Lagunas costeras.
- 1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos.
- 1430 Matorrales halonitrófilos (*Pegano-Salsoletea*).
- 1510 Estepas salinas mediterráneas (*Limonietalia*).
- 3140 Aguas oligo-mesotróficas calcáreas con vegetación de *Chara spp.*
- 3150 Lagos y lagunas eutróficos naturales, con vegetación *Magnopotamion* o *Hydrocharition*.
- 3170 Lagunas y charcas temporales mediterráneas.
- 3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*.
- 3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente del *Paspalo-Agrostidion* con cortinas vegetales ribereñas de *Salix* y *Populus alba*.
- 91B0 Fresnedas mediterráneas ibéricas de *Fraxinus angustifolia* y *Fraxinus ornus*.
- 91E0 Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (*)
- 92A0 Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica.
- 92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Flueggeion tinctoriae*).

Tras la identificación de los requerimientos ambientales, se ha estudiado el análisis SIG realizado en el Anexo I del Anejo 4, sobre la cobertura oficial de hábitats³ disponible en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, así como sobre la cartografía de hábitats disponible en las comunidades autónomas de la DHS, identificada en el apartado 1 del presente anexo. De tal modo que para cada uno de los hábitats anteriormente identificados, se estudia en detalle su situación geográfica

³ Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España. MAGRAMA. Año 2005.

en el seno de las zonas protegidas que constituyen la Red Natura 2000 en la demarcación del Segura, y con ello, la vinculación real existente con las distintas masas de agua.

En la tabla 3 mostrada a continuación se plasman los hábitats ubicados en Red Natura 2000 y asociados a masas de agua (independientemente de su estado global), omitiendo:

- Hábitats terrestres que son vinculados a masas costeras (marinas) y para los que no existe dependencia de aportaciones directas de recursos marinos.
- Hábitats vinculados a masas subterráneas, en el caso de que estas masas no realizan aportes de recursos significativos a la zona protegida en la que se encuentra presente el hábitat frente a otros orígenes de recursos (superficiales de río, mar o azarbes⁴).
- presentan requerimientos ambientales referidos a condiciones en el medio edáfico, no del medio acuático⁵.

Para cada uno de los anteriores hábitats cuyos requerimientos ambientales constituyen potencialmente objetivos adicionales sobre la masa de agua que los contiene dentro de cada zona protegida, una vez estudiada su situación geográfica y ratificada su relación geográfica con masas de agua, se ha analizado, en los siguientes apartados, el estado global del mismo, y en el caso de que este sea inferior a bueno y la masa de agua asociada esté en buen estado, **se han identificado los objetivos adicionales a evaluar en etapas posteriores del presente documento para la masa de agua en la zona protegida de la Red Natura 2000.**

⁴ Asociación de la masa de agua subterránea de Vega y Baja del Segura con los espacios protegidos ES0000058 El Fondo d'Elx-Crevillent y ES0000484 El Fondo d'Elx-Crevillent y la masa de agua subterránea de Campo de Cartagena con los espacios protegidos ES0000175 Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar, ES0000260 Mar Menor, ES6200006 Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor y ES6200030 Mar Menor.

⁵ 1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos; 1430 Matorrales halonitrófilos (Pegano-Salsoletea) y 1510 Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia),

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
1120	<i>Posidonium oceanicae</i> . Praderas de <i>Posidonia oceanica</i>	Temperatura: Aproximadamente entre los 10º C y los 29º y al menor una cantidad de luz equivalente al 11% de la luz incidente en la superficie del mar en las latitudes mediterráneas. Estas circunstancias se muestran como límites que podrían excederse por circunstancias naturales	ES070MSPF010300140	Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia	ES6110010	Fondos Marinos Levante Almeriense
			ES070MSPF010300010	Guardamar-Cabo Cervera	ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig
			ES070MSPF010300020	Cabo Cervera-Límite CV	ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig
			ES070MSPF010300030	Mojón-Cabo Palos	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
			ES070MSPF010300040	Cabo de Palos-Punta de la Espada	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
			ES070MSPF010300060	La Podadera-Cabo Tiñoso	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
			ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
			ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
			ES070MSPF010300090	Punta Espada-Cabo Negrete	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
			ES070MSPF010300100	La Manceba-Punta Parda	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
			ES070MSPF010300110	Punta de la Azohía-Puntas de Calnegre	ES0000270	Isla Cueva de Lobos
			ES070MSPF010300120	Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
1150	Lagunas costeras (*)	Fósforo total ≤0,6 mg/l Nitrógeno total ≤2 mg/l	ES070MSPF001012801 ⁶	Rambla del Albujión	ES0000260	Mar Menor
			ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor
			ES070MSPF010300030	Mojón-Cabo Palos	ES6200030	Mar Menor
			ES070MSPF010300050	Mar Menor	ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent
					ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent
					ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
			ES070MSPF002120001	Laguna de La Mata-Torre vieja	ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
					ES0000260	Mar Menor
ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor					
			ES6200030	Mar Menor		
			ES0000059	Lacunes de La Mata i Torre vieja		
			ES0000485	Lagunas de la Mata y Torre vieja		
3140	Aguas oligo-mesotróficas calcáreas con vegetación de <i>Chara spp</i>	Las comunidades y especies más sensibles y originales (<i>Nitella spp.</i> algunas especies de <i>Chara</i> o <i>Zannichellia</i> , etc.) son incompatibles con el vertido recurrente de	ES070MSBT000000001	Corral Rubio	ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio
			ES070MSBT000000002	Sinclinal de la Higuera	ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio
			ES070MSPF001010201	Río Caramel	ES6110003	Sierra María - Los Vélez
			ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena					

⁶ La masa de agua ES070MSPF001012801 Rambla del Albujión, aunque no intercepta con el hábitat 1150, las actuales aportaciones de la rambla del Albujión tienen importancia significativa sobre la masa de agua del Mar Menor la cual presenta dicho hábitat.

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
		efluentes. Concentraciones de 0,6 mg P/l inhiben el crecimiento de muchas <i>Characeae</i> u <i>ovas</i>	ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
			ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	ES6200041	Rambla de la Rogativa
			ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	ES0000266	Sierra de Moratalla
					ES6200018	Sierra de La Muela
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	ES0000266	Sierra de Moratalla
					ES6200018	Sierra de La Muela
			ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse	ES6200019	Sierra del Gavilán
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012401	Río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001020001	Hoya Grande de Corral Rubio	ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio
			ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
					ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena
ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego			
ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent			
		ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent			
ES070MSPF002120002	Laguna Salada de Pétrola	ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio			
3150	Lagos y lagunas eutróficas naturales, con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Las comunidades y especies más sensibles y originales (<i>Nitella spp.</i> algunas especies de <i>Chara</i> o <i>Zannichellia</i> , etc.) son incompatibles con el vertido recurrente de efluente. Concentraciones de 0,6 mg P/l inhiben el crecimiento de muchas <i>Characeae</i> u <i>ovas</i>	ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela
					ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela
			ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo			
		ES0000266	Sierra de Moratalla			
ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	ES6200018	Sierra de La Muela			

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	ES0000266	Sierra de Moratalla
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
					ES6200018	Sierra de La Muela
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	ES6200043	Río Quípar
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012401	Río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
					ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena
			ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela
					ES6200026	Sierras de Ricote-La Navela
ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego			
ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego			
ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	ES0000058	El Fondo d'Eix-Crevillent			
		ES0000484	El Fondo d'Eix-Crevillent			
3170	Estanques temporales mediterráneos (*)	La conductividad del agua debido al origen pluvial de los aportes es baja, (entre 0,050 y 0,500 mS/cm), pudiendo aumentar algo por disolución de sales del sustrato.	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012401	Río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitan
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
				ES6200022	Sierra del Gigante	

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
					ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena
			ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	ES6200041	Rambla de la Rogativa
			ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse	ES6200019	Sierra del Gavilán
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	ES6200043	Río Quípar
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012401	Río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidor	ES6200028	Río Chícamo
			ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor	ES6200028	Río Chícamo
			ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinferno	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
			ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	ES6200022	Sierra del Gigante
			3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i>	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010109
ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	ES6200004				Lomas del Buitre y Río Luchena
ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	ES0000257				Sierras de Ricote y La Navela
ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	ES6200026				Sierras de Ricote- La Navela
ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes	ES0000262				Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	ES0000266				Sierra de Moratalla
ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	ES6200018				Sierra de La Muela
ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	ES0000266				Sierra de Moratalla
		ES6200004				Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
		ES6200004				Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012401	Río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
			ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidor	ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
			ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor	ES6200028	Río Chícamo
			ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	ES6200028	Río Chícamo
			ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
					ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena
			ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela
					ES6200026	Sierras de Ricote- La Navela
			ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
					ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena
			ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego
ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego			
ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada			
		ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada			
91B0	Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
			ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
91E0	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (*)	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
			ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
			ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
					ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
					ES6140005	Sierras del Nordeste
			ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo			
		ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas			

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
					ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse de Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	ES6200041	Rambla de la Rogativa
			ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	ES0000266	Sierra de Moratalla
					ES6200018	Sierra de La Muela
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	ES0000266	Sierra de Moratalla
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
					ES6200018	Sierra de La Muela
			ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse	ES6200019	Sierra del Gavilán
			ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	ES6200043	Río Quípar
			ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012401	Río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
			ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
			ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
		ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Flueggeion tinctoriae</i>)	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSBT000000011	Cuchillos-Cabras	ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj
			ES070MSBT000000035	Cuaternario de Fortuna	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
					ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
			ES070MSBT000000061	Águilas	ES6200010	Cuatro Calas
			ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela
					ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela
			ES070MSPF001010201	Río Caramel	ES6110003	Sierra María - Los Vélez
			ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
					ES6200022	Sierra del Gigante
		ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena			
ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla			
ES070MSPF001010206	Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua	ES0000268	Saladares del Guadalentín			
		ES6200014	Saladares del Guadalentín			
ES070MSPF001010207	Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral	ES0000268	Saladares del Guadalentín			
		ES6200014	Saladares del Guadalentín			
ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo			
ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo			

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
			ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	ES0000266	Sierra de Moratalla
					ES6200018	Sierra de La Muela
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	ES0000266	Sierra de Moratalla
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
					ES6200018	Sierra de La Muela
			ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
			ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200043	Río Quípar
			ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012401	Río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	ES0000195	Humedal de Ajaque y Rambla Salada

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
					ES6200005	Humedal del Ajauque y Rambla Salada
			ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidior	ES6200028	Río Chícamo
			ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidior	ES6200028	Río Chícamo
			ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
		ES6200034			Lomas del Buitre y Río Luchena	
			ES070MSPF001012801	Rambla del Albujón	ES0000260	Mar Menor
					ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor
			ES070MSPF001012902	Río Corneros	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
			ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
			ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
			ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela
					ES6200026	Sierras de Ricote-La Navela
			ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
					ES6200022	Sierra del Gigante
			ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
					ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena
			ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en Embalse del Romeral	ES0000268	Saladares del Guadalentín
					ES6200014	Saladares del Guadalentín
			ES070MSPF002051902	Embalse del Argos	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
			ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
					ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
					ES6200043	Río Quípar
			ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego
			ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
					ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
			ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo	ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj
			ES070MSPF002082503	Rambla Salada	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
					ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat		Zonas protegidas de la Red Natura 2000 asociadas a la masa de agua	
			Código	Nombre	Código	Nombre
			ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent
					ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent

Tabla 3. Análisis de posibles objetivos adicionales a evaluar para las masas de agua dentro de zonas protegidas (por los requerimientos ambientales de los hábitats presentes en Red Natura 2000).

4.2. Especies

Respecto a especies presentes en los formularios oficiales de Red Natura 2000 de espacios protegidos relacionados con el agua, en las fuentes consultadas, se ha encontrado como potencial requerimiento adicional, vinculado al requerimiento ambiental de la nutria (*Lutra lutra*) la existencia de un caudal de al menos 1m³/s como valor orientativo. Respecto a las especies de flora *Narcissus longispathus* y *Narcissus nevadensis*⁷, si bien la bibliografía consultada no hace referencia a condiciones específicas, sí hace alusión a la vulnerabilidad de ambas especies ante las modificaciones del régimen hídrico, ya sea por causas naturales (sequías) o artificiales, así como la importancia que representa la existencia de suelos permanentemente húmedos y estacionalmente encharcados dentro de su área de distribución, ligados a cursos de agua y caudales drenados por manantiales.

Para el resto de las especies inventariadas no se ha encontrado en la bibliografía consultada requerimientos ambientales claramente definidos debido al amplio rango de condiciones ambientales tolerables y a su capacidad de aclimatación.

En el presente análisis se ha considerado como posibles objetivos adicionales:

- La implantación y mantenimiento de un régimen de caudales ambientales, definidos conforme al Anejo 5 del presente plan hidrológico. El valor de 1m³/s referido anteriormente es simplemente orientativo y solo aplicable al tronco del Segura por la presencia de nutria.
- El mantenimiento de los caudales drenados por manantiales, aspecto de importancia para la consideración del buen estado cuantitativo de las masas de agua subterráneas, y que puede considerar la distribución y estado de conservación de hábitats y especies.

La bibliografía consultada pone de manifiesto en cualquier caso la necesidad de conservar los hábitats que constituyen la biocenosis de las diferentes especies y cuyos objetivos adicionales potenciales fueron anteriormente analizados, así como la imperiosa necesidad de adoptar y mantener un régimen de caudales ambientales, restaurar las riberas deterioradas, potenciar la conectividad fluvial, luchar contra las especies exóticas invasoras, así como garantizar el mantenimiento de los caudales drenados por manantiales.

Todos estos aspectos en cualquier caso ya se encuentran presentes en el presente Proyecto de PHDS 2022/27 y en su correspondiente Programa de Medidas, por lo que no constituyen objetivos adicionales a los presentes en el plan para las masas de agua relacionadas con espacios protegidos de la Red Natura 2000.

⁷ *Narcissus longispathus* y *Narcissus nevadensis* presentes en 5 masas de agua en la Demarcación Hidrográfica del Segura según la aportación de la Dirección General de biodiversidad, bosques y desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a la consulta pública del EpTI 2021/27.

Nombre de la especie	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Zonas protegidas de la Red Natura 2000 con la especie inventariada		Masas de agua, en zona protegida, con presencia de la especie o que constituyen un hábitat potencial para la misma	
		Código	Nombre	Código	Nombre
Lutra lutra	Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alharabe y Moratalla	ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta
				ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse
				ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse
				ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo
				ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa
				ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar
				ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse
				ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII
				ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós
		ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse		
		ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura
				ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas
				ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas
				ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta
				ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta
				ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea
		ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus		
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y cañones del Segura y del Mundo	ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo
				ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra
				ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave
				ES070MSPF001011501	Rambla Honda
				ES070MSPF002081601	Rambla de Talave
				ES070MSPF002051603	Embalse de Talave
				ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas
				ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas
				ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura
				ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus
				ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta
				ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta
				ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla
				ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo
				ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche
		ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo		
		ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo		
		ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa		
		ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura		
		ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta		

Nombre de la especie	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Zonas protegidas de la Red Natura 2000 con la especie inventariada		Masas de agua, en zona protegida, con presencia de la especie o que constituyen un hábitat potencial para la misma	
		Código	Nombre	Código	Nombre
				ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea
				ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con embalse del Taibilla
				ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla
				ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde embalse del Taibilla hasta arroyo de las Herrerías
				ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura
				ES070MSPF001011301	Rambla de Letur
				ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar
				ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo
		ES6200018	Sierra de La Muela	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta
				ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta
		ES6140005	Sierras del Nordeste	ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura
				ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta
				ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla
				ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo
				ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa
				ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra
				ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave
				ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas
				ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura
				ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura
				ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar
				ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea
				ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus
				ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta
				ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche
				ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla
				ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse de Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías
				ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura
				ES070MSPF001011301	Rambla de Letur
				ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo
				ES070MSPF001011501	Rambla Honda
				ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo
				ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta
				ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo
				ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas
				ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla
				ES070MSPF002081601	Rambla de Talave
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo		

Nombre de la especie	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Zonas protegidas de la Red Natura 2000 con la especie inventariada		Masas de agua, en zona protegida, con presencia de la especie o que constituyen un hábitat potencial para la misma	
		Código	Nombre	Código	Nombre
		ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitan	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar
				ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós
				ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse
				ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse
				ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse
				ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse
				ES070MSPF002051902	Embalse del Argos
		ES0000266	Sierra de Moratalla	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta
				ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta
		ES6200041	Rambla de la Rogativa	ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla
		ES6200043	Río Quípar	ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse
				ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII
		ES6200045	Río Mula y Pliego	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva
				ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego
				ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos
				ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas
				ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura
ES070MSPF001012401	Río Pliego				
ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva				
ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos				
<i>Narcissus longispatus</i> ⁸	Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas
				ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus
				ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla
		ES6200041	Rambla de la Rogativa	ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo
ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla		
		ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla		
<i>Narcissus nevadensis</i>	Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus
				ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla

⁸ Las masas de agua a las que están asociadas las especies *Narcissus longispatus* y *Narcissus nevadensis* han sido proporcionadas por aportación de la Dirección General de biodiversidad, bosques y desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a la consulta pública del EpTI 2021/27. En base a la ubicación de dichas masas se ha identificado los espacios Red Natura 2000 presentes.

Nombre de la especie	Posibles objetivos adicionales en zona protegida	Zonas protegidas de la Red Natura 2000 con la especie inventariada		Masas de agua, en zona protegida, con presencia de la especie o que constituyen un hábitat potencial para la misma	
		Código	Nombre	Código	Nombre
				ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo
		ES6200041	Rambla de la Rogativa	ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla

Tabla 4. Análisis de posibles objetivos adicionales a evaluar para las masas de agua dentro de zonas protegidas (por los requerimientos ambientales de las especies presentes en Red Natura 2000).

5. EVALUACIÓN DEL ESTADO GLOBAL DE LOS HÁBITATS EN LUGARES DE LA RED NATURA 2000 RELACIONADOS CON EL AGUA. COMPARATIVA CON EL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA VINCULADAS

5.1. Hábitats ubicados en lugares Red Natura 2000

Se analiza en el presente apartado del documento aquellos espacios Red Natura 2000 (ZEPA y LIC/ZEC) relacionadas con el agua en que se encuentran presentes los hábitats anteriormente seleccionados.

De todos los hábitats se escogen aquellos que, en base a la valoración global que muestran en sus respectivos formularios oficiales de cada espacio protegido de la Red Natura 2000, poseen un estado global inferior a bueno, y además se asocian a masas de agua cuyo estado global es bueno en el Proyecto de PHDS 2022/27, motivado entre otros, por un estado ecológico bueno/muy bueno, de tal modo que se puedan identificar discrepancias entre el estado global del hábitat y de la masa de agua, y en estos casos en que el estado global del hábitat es inferior a bueno e inferior al estado de la masa de agua, evaluar si:

1. El estado global del hábitat es inferior a bueno al incumplirse requerimientos ambientales específicos y que no se recogen en la evaluación del estado de la masa de agua. Por lo tanto, es necesario establecer objetivos adicionales en las masas de agua relacionadas en dicho espacio protegido de la Red Natura 2000.
2. por el contrario, se trata de deterioro del estado global del hábitat no imputable a la masa de agua, por tratarse de deterioros generados por presiones sobre el medio no acuático.

Las concordancias mínimas a cumplir para considerar coherentes el estado global de hábitats y estado de sus masas de agua relacionadas, son las siguientes:

Estado global del hábitat relacionado con el agua, dentro de la Red Natura 2000	Estado Ecológico de la masa de agua asociada al hábitat en el PHDS 2021/27	Estado Global de la masa de agua asociada al hábitat en el PHDS 2021/27
A (valor excelente)	Muy bueno	Buen Estado
B (valor bueno)	Bueno	
C (valor significativo)	Moderado	No alcanza el Buen Estado
	Deficiente	
	Malo	

No se identifican hábitats de entre los seleccionados que, estando ubicados en espacios Red Natura 2000, y tras el citado análisis SIG, presenten en los formularios oficiales de la Red Natura 2000 un estado global interior a bueno, y además, se asocian a alguna masa de agua con estado global bueno en el Proyecto de PHDS 2022/27, motivado entre otros, por un estado ecológico bueno/muy bueno.

6. EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS ESPECIES EN LUGARES DE LA RED NATURA 2000 RELACIONADOS CON EL AGUA. COMPARATIVA CON EL ESTADO DE LAS MASAS DE AGUA VINCULADAS

6.1. Especies ubicadas en lugares Red Natura 2000

Se analiza en el presente apartado del documento aquellas especies seleccionadas dentro de los espacios Red Natura 2000 (ZEPA y LIC/ZEC) relacionados con las masas.

De todos las especies, se escogen aquellas que, en base a la valoración global que muestran en sus respectivos formularios oficiales de cada espacio protegido de la Red Natura 2000, poseen un estado global inferior a bueno, y además están relacionadas con masas de agua cuyo estado global es bueno en el Proyecto de PHDS 2022/27, motivado entre otros, por un estado ecológico bueno/muy bueno, de tal modo que se puedan identificar discrepancias entre el estado global de la especie y el estado de la masa de agua, y en estos casos en que el estado de la especie es inferior a bueno e inferior al estado de la masa de agua, evaluar si:

1. El estado global de la especie es inferior a bueno al incumplirse requerimientos ambientales específicos y que no se recogen en la evaluación del estado de la masa de agua. Por lo tanto, es necesario establecer objetivos adicionales en las masas de agua relacionadas en dicho espacio protegido de la Red Natura 2000.
2. por el contrario, se trata de deterioro del estado global de la especie no imputable a la masa de agua, por tratarse de deterioros generados por presiones sobre el medio no acuático.

Las concordancias mínimas a cumplir para considerar coherentes el estado global de la especie y de las masas de agua relacionadas, son las siguientes:

Estado global de la especie relacionada con el agua, dentro de la Red Natura 2000	Estado Ecológico de la masa de agua donde la especie está inventariada (o constituye un hábitat potencial para la misma) en el PHDS 2022/27	Estado Global de la masa de agua donde la especie está inventariada (o constituye un hábitat potencial para la misma) en el PHDS 2022/27
A (valor excelente)	Muy bueno	Buen Estado
B (valor bueno)	Bueno	
C (valor significativo)	Moderado	No alcanza el Buen Estado
	Deficiente	
	Malo	

La única especie para la cual se han encontrado en las fuentes consultadas requerimientos ambientales es la nutria (*Lutra lutra*), la cual no muestra un estado global inferior a bueno en ninguna de las ZEPA relacionados con el agua en que ha sido inventariada en el contexto de la demarcación.

En el caso de los espacios designados LIC/ZEC, la nutria presenta en los formularios oficiales un estado global inferior a bueno en el ZEC ES6200045 Río Mula y Pliego. A continuación se muestra mediante tabla la asociación de este espacio con las masas de agua con estado global bueno en el Proyecto de PHDS 2022/27, motivado entre otros, por un estado ecológico bueno/muy bueno:

Código Red Natura 2000	Nombre del espacios de la RN 2000	Especies relacionadas con el agua	Estado global de la especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con la especie	Estado Ecológico de las masas de agua relacionadas con la especie	Estado Global de las masas de agua relacionadas con la especie
ZEC ES6200045	Río Mula y Pliego	<i>Lutra lutra</i>	C	ES070MSPF002052302 Embalse de la Cierva	Bueno	Buen Estado

Tabla 5. Especies de fauna seleccionadas, ubicadas en espacios Red Natura 2000, con estado global inferior a bueno, y asociadas a masas de agua en estado global bueno.

En cuanto a las especies de flora *Narcissus nevadensis* y *Narcissus longispatus*, aunque no son evaluadas en los formularios oficiales Red Natura 2000, la aportación al EpTI 2021/27 por parte Dirección General de biodiversidad, bosques y desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, identifica estas especies con un estado desfavorable-inadecuado (evaluación del estado de conservación Informe art. 17 Directiva Hábitats 2013/2018) en las masas de agua en las que se ubican.

En la siguiente tabla se relacionan ambas especies con las masas de agua identificadas por el MITECO, todas ellas en buen estado global en el Proyecto de PHDS 2022/27, motivado entre otros, por un estado ecológico bueno/muy bueno. Se han relacionado igualmente con los espacios Red Natura 2000 asociados a dichas masas.

Código Red Natura 2000	Nombre del espacios de la RN 2000	Especies relacionadas con el agua	Masas de agua relacionadas con la especie	Estado Ecológico de las masas de agua relacionadas con la especie	Estado Global de las masas de agua relacionadas con la especie
ZEC/ZEPA ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	<i>Narcissus longispatus</i>	ES070MSPF001010101 Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Muy Bueno	Buen Estado
ZEC/ZEPA ES0000035 ZEPA/ZEC ES4210008	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	<i>Narcissus longispatus</i> / <i>Narcissus nevadensis</i>	ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy Bueno	Buen Estado
ZEPA/ZEC ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	<i>Narcissus longispatus</i> / <i>Narcissus nevadensis</i>	ES070MSPF001011101 Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla	Bueno	Buen Estado
ZEC ES6200041	Rambla de la Rogativa	<i>Narcissus longispatus</i> / <i>Narcissus nevadensis</i>	ES070MSPF001011201 Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Muy Bueno	Buen Estado
ZEPA /ZEC ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	<i>Narcissus longispatus</i> / <i>Narcissus nevadensis</i>	ES070MSPF001011401 Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy Bueno	Buen Estado

Tabla 6. Especies de flora seleccionadas, ubicadas en espacios Red Natura 2000, con estado global inferior a bueno, y asociadas a masas de agua en estado global bueno o muy bueno.

6.2. Especies ubicadas en lugares Red Natura 2000 con estado global inferior a bueno, y asociados a masa de agua en estado global bueno. Determinación de potenciales objetivos adicionales para la masa de agua

Se recopilan a continuación, en base al anterior listado, aquellas especies que muestran un estado global inferior a bueno en los formularios oficiales⁹ de los espacios Red Natura 2000 ZEPA y LIC/ZEC en la que figuran inventariados, y que a su vez tienen una masa de agua cuyo estado global en el Proyecto de PHDS 2022/27 es bueno, motivado entre otros, por un estado ecológico bueno/muy bueno.

Para estas especies se procede a examinar los parámetros de las redes de control de calidad de las aguas presentes en los espacios Red Natura 2000 a fin de determinar la posible aplicación de objetivos adicionales para la masa en la zona protegida, o bien para descartar que el estado global inferior a bueno se debe a una insuficiente calidad ambiental de la masa de agua. En este caso, el deterioro del estado global de la especie se debe a otro tipo de presiones e impactos no asociados al medio hídrico ni a la masa de agua.

⁹ No se consideran aquellos hábitats no evaluados en los formularios oficiales de Red Natura 2000 a fecha junio de 2020.

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio RN 2000	Especie relacionada con el agua	Estado global de la especie en RN 2000 o masa	Masas de agua relacionadas con la especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio RN 2000 asociada?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para la especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacios RN 2000?
ZEC ES6200045	Río Mula y Pliego	<i>Lutra lutra</i> (nutria) Los requerimientos ambientales considerados son: Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos. Caudal de al menos 1m ³ /s como valor orientativo.	C	ES070MSPF002052302 Embalse de la Cierva	Buen Estado	SI: • ELC1 "Embalse de la Cierva"	La masa de agua es tipo lago HMWB por embalse, luego no tiene definido un caudal ecológico. En cualquier caso, la evaluación del estado ecológico, químico y global en el periodo de planificación 2014-2019 es bueno, por lo que se asume que cumple los requerimientos ambientales para la especie	No
ZEPA/ZEC ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	<i>Narcissus longispatus</i> Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Desfavorable- Inadecuado	ES070MSPF001010101 Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Buen Estado	SI: • MAD1 "Río Madera. Confluencia con río Segura". • MAD2 "Río Madera. Campamento Juvenil" Los negros" • SEG1: "Río Segura. Huelga Utrera". • SEG1_1 "Río Segura. Pontón Alto" Los manantiales existentes son aforados por la CHS con motivo de los "Trabajos de medida de caudales en manantiales y niveles	SI: el índice QBR es muy bueno en ambas estaciones (90 en MAD1 y 85 en SEG1; no medido en MAD2 y SEG1_1 debido a que se muestrea desde 2019 y carecen de datos anteriores), Las referidas estaciones de control no miden aforos. La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de	No, al ser un tramo sin regulaciones ni extracciones significativas, por tanto se considera que el caudal circulante es suficiente a falta de datos de aforo específicos. Las masas de agua subterráneas de la zona tienen un buen

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio RN 2000	Especie relacionada con el agua	Estado global de la especie en RN 2000 o masa	Masas de agua relacionadas con la especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio RN 2000 asociada?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para la especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacios RN 2000?
				Adicionalmente se consideran las masas de agua subterránea ES070MSBT000000015 Segura-Madera-Tus ES070MSBT000000016 Fuente Segura-Fuensanta debido a la importancia que para la especie representa el mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Buen Estado	hidrométricos y piezométricos en humedales de la cuenca del Segura"	0,19m³/s (media anual). Si bien no hay estación de aforos en la masa de agua, ésta se sitúa aguas arriba del tramo regulado por la presa de Anchuricas, no existiendo extracciones significativas, y por tanto se determina que, a falta de datos detallados de aforo, los caudales circulantes son suficientes.	estado cuantitativo, químico y por tanto global, garantizando un adecuado caudal drenado por manantiales
ZEPA/ZEC ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	<i>Narcissus longispathus</i>	Desfavorable-Inadecuado	ES070MSPF001010701	Buen Estado	SI: • TUS3 "Río Tus. Aserradero"	SI: el índice QBR es muy bueno (100). La masa de agua tiene definido un caudal mínimo de 0,18m³/s (media anual). Se trata de un tramo alto no regulado, sin extracciones significativas, y por tanto con caudal circulante muy cercano al régimen natural	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica. Las masas de agua subterráneas de la
ZEPA/ZEC ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	<i>Narcissus nevadensis</i> Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales		Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus		Los manantiales existentes son aforados por la CHS con motivo de los "Trabajos de medida de caudales en manantiales y niveles hidrométricos y piezométricos en humedales de la cuenca del Segura"		

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio RN 2000	Especie relacionada con el agua	Estado global de la especie en RN 2000 o masa	Masas de agua relacionadas con la especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio RN 2000 asociada?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para la especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacios RN 2000?
				Adicionalmente se consideran las masas de agua subterránea ES070MSBT000000014 Calar del Mundo ES070MSBT000000015 Segura-Madera-Tus debido a la importancia que para la especie representa el mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Buen Estado			zona tienen un buen estado cuantitativo, químico y por tanto global, garantizando un adecuado caudal drenado por manantiales
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	<i>Narcissus longispathus</i> <i>Narcissus nevadensis</i> Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Desfavorable-Inadecuado	ES070MSPF001011101 Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla Adicionalmente se consideran las masas de agua subterránea ES070MSBT000000016 Fuente Segura-Fuentsanta ES070MSBT000000019 Taibilla debido a la importancia que para la especie representa el mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Buen Estado	SI: • TAI1 "Río Taibilla. Casas de la Tercia" Los manantiales existentes son aforados por la CHS con motivo de los "Trabajos de medida de caudales en manantiales y niveles hidrométricos y piezométricos en humedales de la cuenca del Segura"	SI: el índice QBR es muy bueno (75 en el año 2018, último año en que se evaluó el mismo). La masa de agua tiene definido un caudal mínimo de 0,16m ³ /s (media anual). Se trata de un tramo alto no regulado, sin extracciones significativas, y por tanto con caudal circulante muy cercano al régimen natural	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica. Las masas de agua subterráneas de la zona tienen un buen estado cuantitativo, químico y por tanto global, garantizando un adecuado caudal drenado por manantiales

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio RN 2000	Especie relacionada con el agua	Estado global de la especie en RN 2000 o masa	Masas de agua relacionadas con la especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio RN 2000 asociada?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para la especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacios RN 2000?
ES6200041	Rambla de la Rogativa	<i>Narcissus longispathus</i> <i>Narcissus nevadensis</i> Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales		ES070MSPF001011201 Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Buen Estado	SI: • BLA1 "Arroyo Blanco". Los manantiales existentes son aforados por la CHS con motivo de los "Trabajos de medida de caudales en manantiales y niveles hidrométricos y piezométricos en humedales de la cuenca del Segura"	SI: el índice QBR es muy bueno (95 en BLA1), La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de 0,05m³/s (media anual). Si bien no hay estación de aforos en el tramo de la masa de agua, ésta se sitúa aguas arriba del tramo regulado por la presa del Taibilla, no existiendo extracciones significativas, y por tanto se determina que, a falta de datos detallados de aforo, los caudales circulantes son suficientes.	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica. Las masas de agua subterráneas de la zona tienen un buen estado cuantitativo, químico y por tanto global, garantizando un adecuado caudal drenado por manantiales
				Adicionalmente se consideran las masas de agua subterránea ES070MSBT00000016 Fuente Segura-Fuentsanta debido a la importancia que para la especie representa el mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Buen Estado			
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	<i>Narcissus longispathus</i> <i>Narcissus nevadensis</i>		ES070MSPF001011401 Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Buen Estado	SI: • BOG1 "Río Bogarra antes de Bogarra" • BOG2 "Río Bogarra antes del río Mundo"	SI: el índice QBR es muy bueno (85 en BOG1, en BOG2 solamente se muestrea desde 2018, y no se ha calculado el QBR). La masa de agua tiene definido un caudal mínimo	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio RN 2000	Especie relacionada con el agua	Estado global de la especie en RN 2000 o masa	Masas de agua relacionadas con la especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio RN 2000 asociada?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para la especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacios RN 2000?
		Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales		Adicionalmente se consideran las masas de agua subterránea ES070MSBT000000003 Alcadozo ES070MSBT000000010 Pliegues Jurásicos del Mundo debido a la importancia que para la especie representa el mantenimiento de caudales drenados por manantiales	Buen Estado	Los manantiales existentes son aforados por la CHS con motivo de los "Trabajos de medida de caudales en manantiales y niveles hidrométricos y piezométricos en humedales de la cuenca del Segura"	de 0,12m ³ /s (media anual). Se trata de un tramo alto no regulado, sin extracciones significativas, y por tanto con caudal circulante muy cercano al régimen natural	anteriores ciclos de planificación hidrológica. Las masas de agua subterráneas de la zona tienen un buen estado cuantitativo, químico y por tanto global, garantizando un adecuado caudal drenado por manantiales

Tabla 7. Especies ubicadas en espacios Red Natura 2000 con estado global inferior a bueno, y relacionados con masas de agua con estado global bueno. Determinación de posibles objetivos adicionales para la masa de agua dentro de la zona protegida.

En el caso de la ZEC de *Río Mula y Pliego*, con presencia de la nutria (*lutra lutra*), con estado global inferior a bueno, la masa de agua relacionada es de tipo lago HMWB por lo que no tiene un caudal ecológico definido, no obstante y puesto que la evaluación del estado ecológico, químico y global en el periodo de planificación 2014-2019 es bueno, se asume que cumple los requerimientos ambientales identificados para la especie, por lo que no es necesario establecer objetivos adicionales en la masa superficial. El estado global de la especie inferior a bueno no es debido a problemas ambientales en la masa de agua superficial, sino a otras presiones en la zona protegida.

Respecto a las especies de flora *Narcissus nevadensis* y *Narcissus longispatus*, todas las masas en las que se han identificado están en buen estado global, y con un estado ecológico bueno o muy bueno, las estaciones de control determinan un caudal circulante muy cercano al régimen natural o suficiente en aquellos casos en los que no hay datos detallados de aforos, por lo que no es necesario establecer objetivos adicionales en la masa superficial. Para estas especies se han considerado adicionalmente las masas de agua subterránea, debido a la importancia que para las especies representa el mantenimiento de caudales drenados por manantiales, estando las masas en buen estado cuantitativo, químico y por tanto global, garantizando un adecuado caudal drenado por manantiales.

Por tanto, las masas no tienen presiones significativas que puedan afectar al estado de conservación de estas especies, y se entiende que cumplen los requerimientos ambientales para las mismas. El estado de las poblaciones se debe a otras presiones no relacionadas con masas de agua.

En cualquier caso, **todos los aspectos relacionados con el mantenimiento de caudales ambientales, restauración de las riberas deterioradas, potenciar la conectividad fluvial, luchar contra las especies exóticas invasoras, así como garantizar el mantenimiento de los caudales drenados por manantiales, ya se encuentran presentes en el Proyecto de PHDS 2022/27 y en su correspondiente Programa de Medidas**, por lo que no constituyen objetivos adicionales a los presentes en el plan para las masas de agua relacionadas con espacios protegidos de la Red Natura 2000.

7. OTROS SUPUESTOS

Adicionalmente a los análisis anteriormente practicados, se han analizado los siguientes supuestos en vistas a detectar posibles estadios previos de degradación de los hábitats y/o especies, y con ello, poder asumir las medidas de gestión necesarias para evitarlo, o por el contrario el estado global del hábitat se debe a cuestiones ajenas al estado de la masa de agua relacionada:

- Hábitats/especies con estado global bueno, vinculados a masas de agua cuyo estado global en el Proyecto de PHDS 2022/27 es bueno y cuyo estado ecológico es muy bueno.
- Hábitats/especies sin evaluación de su estado global en los formularios oficiales del espacio protegido de la Red Natura 2000 donde se encuentran inventariados, asociados a masas de agua en buen estado en el Proyecto de Plan 2022/27.
- Hábitats/especies con mal estado global sitios en masas de agua con estado global no definido en el Proyecto de Plan 2022/27.

7.1. Hábitats/especies con estado global bueno, vinculados a masas de agua en estado global bueno y ecológico muy bueno

Se sintetiza en el siguiente cuadro aquellos hábitats y especies que presentan en los distintos espacios de la Red Natura 2000 un buen estado global (según los formularios oficiales de los respectivos ZEPA y LIC/ZEC donde se encuentran inventariados) y que de igual modo, se encuentran asociados a masas de agua cuyo estado global en el Proyecto de PHDS 2022/27 es bueno y cuyo estado ecológico es muy bueno. Para el caso de los hábitats se ha empleado el análisis SIG de hábitats anteriormente descrito, obteniendo el siguiente resultado:

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio protegido de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionadas con el agua	Estado global hábitat/especie del espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado Ecológico de masas de agua relacionadas con hábitat/especie	Estado Global de masas de agua relacionadas el hábitat/especie
ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo	3150 Lagos y lagunas eutróficos naturales, con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	B	ES070MSPF001010702 Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy bueno	Buen Estado
ES6140005	Sierras del Nordeste	92A0 Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica	B	ES070MSPF001010401 Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo	<i>Lutra lutra</i>	B	ES070MSPF001011401 Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy bueno	Buen Estado
			B	ES070MSPF001011501 Rambla Honda	Muy bueno	Buen Estado
			B	ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy bueno	Buen Estado
			B	ES070MSPF001010702 Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy bueno	Buen Estado
			B	ES070MSPF001013001 Rambla del Algarrobo	Muy bueno	Buen Estado
			B	ES070MSPF001010401 Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
ES000035	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	<i>Lutra lutra</i>	B	ES070MSPF001010401 Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
			B	ES070MSPF001010101 Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Muy bueno	Buen Estado
			B	ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy bueno	Buen Estado
ES6140005	Sierras del Nordeste	<i>Lutra lutra</i>	B	ES070MSPF001010401 Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
ES6200018	Sierra de La Muela	<i>Lutra lutra</i>	B	ES070MSPF001011801 Río Alhárabe hasta campong La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
ES0000266	Sierra de Moratalla	<i>Lutra lutra</i>	B	ES070MSPF001011801 Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
ES6200041	Rambla de la Rogativa	<i>Lutra lutra</i>	B	ES070MSPF001011201 Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Muy bueno	Buen Estado

Tabla 8. Hábitats/especies en Red Natura 2000 con estado global bueno, y relacionadas con masas de agua con estado global bueno y estado ecológico muy bueno en el Proyecto de PHDS 2022/27.

Para estos hábitats/especies se procede a examinar los parámetros de las redes de control de calidad de las aguas presentes en Red Natura 2000 a fin de determinar la posible aplicación de objetivos adicionales para la masa de agua en la zona protegida, o bien para descartar la vinculación entre el estado de la masa de agua y el global del hábitat/especie, ya que es posible que si no se alcanza un muy buen estado global en los hábitats/especies se deba a otro tipo de presión existente en el medio.

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio protegido de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionadas con el agua	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio de RN2000 asociado?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para el hábitat/especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacio protegido de la RN2000?
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	3150 Lagos y lagunas eutróficos naturales, con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> El requerimiento ambiental identificado es: <ul style="list-style-type: none"> • Ptotal<0,6mg/l • Ntotal<2mg/l 	B	ES070MSPF001010702 Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Buen Estado	Si: <ul style="list-style-type: none"> • TUS4 "Río Tus aguas abajo del arroyo del Puerto". Situado sobre la masa de agua en la zona ZEC y ZEPA donde se encuentra cartografiado el hábitat. • TUS2 "Río Tus aguas arriba de Baños de Tus" No sobre la masa de agua en la zona del ZEC y ZEPA donde se encuentra cartografiado el hábitat, pero si en dicha masa de agua, dentro de la ZEC y la ZEPA, unos 3000m aguas arriba de dicho hábitat. 	Si: Las estaciones de control TUS2 y TUS4, miden el parámetro "fósforo total". El valor medio durante el periodo 2014-2019 es inferior a los 0,6mg Ptotal/l que se establece como requerimiento ambiental para el hábitat, y por tanto, si dicho hábitat no alcanza el muy buen estado en la masa de agua no es a causa de la calidad química de las aguas de la masa.	NO. Además, el límite del muy buen estado del fósforo para la masa es inferior al requerimiento ambiental del hábitat.

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio protegido de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionadas con el agua	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio de RN2000 asociado?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para el hábitat/especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacio protegido de la RN2000?
ES6140005	Sierras del Nordeste	92A0 Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica El requerimiento ambiental identificado es: • Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	B	ES070MSPF001010401 Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Buen Estado	Si: • ZUM1_1 "Río Zumeta. Rambla de los Cuartos" Situado sobre la masa de agua en la zona ZEC donde se encuentra cartografiado el hábitat	La referida estación de control no mide aforos. La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de 0,25m³/s (media anual). Si bien no hay estación de aforos en el tramo de la masa de agua, ésta se sitúa aguas arriba del tramo regulado por la presa de La Novia, no existiendo extracciones significativas, y por tanto se determina que, a falta de datos detallados de aforo, los caudales circulantes son suficientes.	NO, al ser un tramo sin regulaciones ni extracciones significativas, por tanto se considera que el caudal circulante es suficiente a falta de datos de aforo específicos
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	<i>Lutra lutra</i> Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos ($\geq 1\text{m}^3/\text{s}$ en el tronco del Segura)	B	ES070MSPF001011401 Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Buen Estado	Si: • BOG1 "Río Bogarra antes de Bogarra" • BOG2 "Río Bogarra antes del río Mundo"	Si: el índice QBR es muy bueno (85 en BOG1, en BOG2 solamente se muestrea desde 2018, y no se ha calculado el QBR). La masa de agua tiene definido un caudal mínimo de 0,12m³/s (media anual). Se trata de un tramo alto no regulado, sin extracciones significativas, y por tanto con caudal circulante muy cercano al régimen natural	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.
				ES070MSPF001011501 Rambla Honda	Buen Estado	Si: • HON1: "Rambla Honda. Carretera de Ayna"	El requerimiento ambiental de implantación de caudales ecológicos no es aplicable al tratarse de una rambla semiárida.	NO

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio protegido de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionadas con el agua	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio de RN2000 asociado?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para el hábitat/especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacio protegido de la RN2000?
				ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Buen Estado	No en la masa de agua dentro de Red Natura 2000, pero sí 1,8 Km aguas arriba en la misma: <ul style="list-style-type: none"> TUS3: "Río Tus. Aserradero" 	SI: el índice QBR es muy bueno (100). La masa de agua tiene definido un caudal mínimo de 0,18m³/s (media anual). Se trata de un tramo alto no regulado, sin extracciones significativas, y por tanto con caudal circulante muy cercano al régimen natural.	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.
				ES070MSPF001010702 Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Buen Estado	SI: <ul style="list-style-type: none"> TUS2 "Río Tus aguas arriba de Baños de Tus". TUS4 "Río Tus aguas abajo del arroyo del Puerto". 	SI: el índice QBR es muy bueno (100 en TUS2; en TUS4 no se ha estimado). La masa de agua tiene definido un caudal mínimo de 0,26m³/s (media anual). Se trata de un tramo alto no regulado, sin extracciones significativas, y por tanto con caudal circulante muy cercano al régimen natural	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.
				ES070MSPF001013001 Rambla del Algarrobo	Buen Estado	SI: <ul style="list-style-type: none"> ALG1 "Rambla del Algarrobo". 	El requerimiento ambiental de implantación de caudales ecológicos no es aplicable al tratarse de una rambla semiárida.	NO

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio protegido de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionadas con el agua	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio de RN2000 asociado?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para el hábitat/especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacio protegido de la RN2000?
				ES070MSPF001010401 Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Buen Estado	SI: • ZUM1 "Río Zumeta en Tobos". • ZUM2: "Río Zumeta. Confluencia con río Segura".	SI: el índice QBR es muy bueno en ambas estaciones (80 en ZUM1 y 100 en ZUM2). Las referidas estaciones de control no miden aforos. La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de 0,25m³/s (media anual). A mediados de 2020 se ha habilitado la suelta desde el embalse de La Novia para garantizar el mantenimiento del caudal ambiental mínimo en toda la masa de agua hasta la confluencia con el río Segura en Las Juntas.	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	<i>Lutra lutra</i> Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos ($\geq 1\text{m}^3/\text{s}$ en el tronco del Segura)	B	ES070MSPF001010401 Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Buen Estado	SI: • ZUM1 "Río Zumeta en Tobos". • ZUM2: "Río Zumeta. Confluencia con río Segura". • ZUM1_1 "Río Zumeta. Rambla de los Cuartos"	SI: el índice QBR es muy bueno en ambas estaciones (80 en ZUM1, 100 en ZUM2; no medido en ZUM1_1 al ser 2019 el primer año en que se muestrea en la estación) Las referidas estaciones de control no miden aforos. La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de 0,25m³/s (media anual). A mediados de 2020 se ha habilitado la suelta desde el embalse de La Novia para garantizar el mantenimiento del caudal ambiental mínimo en toda la masa de agua hasta la confluencia con el río Segura en Las Juntas.	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio protegido de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionadas con el agua	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio de RN2000 asociado?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para el hábitat/especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacio protegido de la RN2000?
				ES070MSPF001010101 Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Buen Estado	SI: <ul style="list-style-type: none"> • MAD1 "Río Madera. Confluencia con río Segura". • MAD2 "Río Madera. Campamento Juvenil" Los negros" • SEG1: "Río Segura. Huelga Utrera". • SEG1_1 "Río Segura. Pontón Alto" 	SI: el índice QBR es muy bueno en ambas estaciones (90 en MAD1 y 85 en SEG1; no medido en MAD2 y SEG1_1 debido a que se muestrea desde 2019 y carecen de datos anteriores), Las referidas estaciones de control no miden aforos. La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de 0,19m ³ /s (media anual). Si bien no hay estación de aforos en la masa de agua, ésta se sitúa aguas arriba del tramo regulado por la presa de Anchuricas, no existiendo extracciones significativas, y por tanto se determina que, a falta de datos detallados de aforo, los caudales circulantes son suficientes.	No, al ser un tramo sin regulaciones ni extracciones significativas, por tanto se considera que el caudal circulante es suficiente a falta de datos de aforo específicos.
				ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Buen Estado	SI: <ul style="list-style-type: none"> • TUS3 "Río Tus. Aserradero" 	SI: el índice QBR es muy bueno (100). La masa de agua tiene definido un caudal mínimo de 0,18m ³ /s (media anual). Se trata de un tramo alto no regulado, sin extracciones significativas, y por tanto con caudal circulante muy cercano al régimen natural	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio protegido de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionadas con el agua	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio de RN2000 asociado?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para el hábitat/especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacio protegido de la RN2000?
ES6140005	Sierras del Nordeste	<i>Lutra lutra</i> Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos ($\geq 1\text{m}^3/\text{s}$ en el tronco del Segura)	B	ES070MSPF001010401 Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Buen Estado	SI: • ZUM1_1 "Río Zumeta .Rambla de los Cuartos" • ZUM1 "Río Zumeta en Tobos". (la más cercana a ZUM1_1 con registros de QBR)	SI: el índice QBR es muy bueno (80 en ZUM1, situada unos 10 km aguas debajo de ZUM1_1, estación donde se comenzó a muestrear en 2019 y no hay datos de QBR), ZUM1_1 no afora caudales. La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de $0,25\text{m}^3/\text{s}$ (media anual). El tramo de la masa de agua, ésta situado aguas arriba del tramo regulado por la presa de La Novia, no existiendo extracciones significativas, y por tanto se determina que, a falta de datos detallados de aforo, los caudales circulantes son suficientes.	No, al ser un tramo sin regulaciones ni extracciones significativas, por tanto se considera que el caudal circulante es suficiente a falta de datos de aforo específicos
ES6200018	Sierra de La Muela	<i>Lutra lutra</i> Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos ($\geq 1\text{m}^3/\text{s}$ en el tronco del Segura)	B	ES070MSPF001011801 Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Buen Estado	SI: • ALH1 "Río Alhárabe en las paredes de Hondares".	SI: el índice QBR es muy bueno (100 en ALH1), La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de $0,17\text{m}^3/\text{s}$ (media anual). El tramo de la masa de agua coincidente con la zona protegida se sitúa aguas abajo de la presa de La Risca, coincidiendo con los relieves de la Sierra de La Muela	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.

Código Red Natura 2000	Nombre del espacio protegido de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionadas con el agua	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	¿Existe estación de control de la calidad en la masa de agua y espacio de RN2000 asociado?	¿Se cumplen los requerimientos diagnosticados para el hábitat/especie?	¿Existe objetivo adicional para la masa de agua en el espacio protegido de la RN2000?
ES0000266	Sierra de Moratalla	<i>Lutra lutra</i> Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos ($\geq 1\text{m}^3/\text{s}$ en el tronco del Segura)	B	ES070MSPF001011801 Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Buen Estado	SI: • ALH1 "Río Alhárabe en las paredes de Hondares".	SI: el índice QBR es muy bueno (100 en ALH1), La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de $0,17\text{m}^3/\text{s}$ (media anual). El tramo de la masa de agua coincidente con la zona protegida se sitúa en su práctica totalidad aguas abajo de la presa de La Risca, coincidiendo con los relieves de la Sierra de La Muela	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.
ES6200041	Rambla de la Rogativa	<i>Lutra lutra</i> Mantenimiento de la vegetación de ribera, e implantación de caudales ecológicos ($\geq 1\text{m}^3/\text{s}$ en el tronco del Segura)	B	ES070MSPF001011201 Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Buen Estado	SI: • BLA1 "Arroyo Blanco".	SI: el índice QBR es muy bueno (95 en BLA1), La masa de agua tiene asignado un caudal ambiental mínimo de $0,05\text{m}^3/\text{s}$ (media anual). Si bien no hay estación de aforos en el tramo de la masa de agua, ésta se sitúa aguas arriba del tramo regulado por la presa del Taibilla, no existiendo extracciones significativas, y por tanto se determina que, a falta de datos detallados de aforo, los caudales circulantes son suficientes.	No es necesario, pues el Proyecto de PHDS 2022/27 ya contempla un caudal ambiental mínimo para la masa de agua, caudal que ha sido concertado en anteriores ciclos de planificación hidrológica.

Tabla 9. Hábitats/especies en Red Natura 2000 con estado global bueno, y asociados a masas de agua con estado global bueno y estado ecológico muy bueno en el Proyecto de PHDS 2022/27 . Determinación de posibles objetivos adicionales para la masa de agua dentro de las zonas protegidas.

7.2. Hábitats no evaluados en los formularios oficiales del espacio protegido de la Red Natura 2000 donde se encuentran inventariados, y asociados a masas de agua en buen estado global

Se listan a continuación aquellos hábitats relacionados con el agua, inventariados en Red Natura 2000 que, tras identificación de requerimientos ambientales y análisis SIG, no presentan evaluación de su estado global en los formularios oficiales de los espacios protegidos de Red Natura 2000 en que se encuentran inventariados, y que de igual modo, se encuentran asociados a masas de agua en buen estado global:

Código del espacio de la Red Natura 2000	Nombre del Espacio de la Red Natura 2000	Hábitats/especies relacionados con el agua	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido	Masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie
ES0000270	Isla Cueva de Lobos	1120 <i>Posidonium oceanicae</i> . Praderas de <i>Posidonia oceanica</i>	NO EVALUADO EN FORMULARIO OFICIAL DE LA ZEPA	ES070MSPF010300110 Punta de la Azohía-Puntas de Calnegre	Buen Estado

Tabla 10. Hábitats/especies en Red Natura 2000 con estado global no definido, y asociados a masas de agua con estado global bueno en el Proyecto Plan 2022/27.

En el caso de la masa de agua costera, dado que el hábitat no tiene evaluado su estado global, por criterio conservador, será necesario establecer como objetivo adicional el requerimiento ambiental identificado para la **Posidonia oceanica**.

7.3. Hábitats/especies con mal estado global sitios en masas de agua con estado global no definido en el Proyecto de PHDS 2021/27

Tras las etapas anteriores, en las que se identificaron los requerimientos ambientales de los distintos hábitats y especies ligados al agua, sitios en Red Natura 2000 en el contexto de la demarcación, y que posteriormente mediante tratamiento SIG, se determinó su posicionamiento respecto a masas de agua, se ha estudiado la posible existencia de hábitats/especies considerados en mal estado global en los formularios oficiales de los espacios protegidos de Red Natura 2000 que los contienen, y además, vinculados a masas de agua cuyo estado no está definido en el Proyecto de Plan 2022/27.

Este tipo de supuesto no ha sido identificado en el contexto de la demarcación.

8. CONCLUSIONES

En el presente documento se han desarrollado las siguientes etapas analíticas para definir posibles objetivos adicionales para las masas de agua relacionadas con hábitats/especies dentro de la Red Natura 2000:

1. Selección de hábitats y especies relacionados con el agua presentes en espacios de la Red Natura 2000.
2. Consulta bibliográfica de requerimientos ambientales de los citados hábitats y especies, que puedan constituir potencialmente un requerimiento adicional para la masa de agua relacionada con el espacio protegido de la Red Natura 2000.
3. Identificación, mediante análisis SIG, de los hábitats para los cuales se han encontrado en la bibliografía consultada requerimientos ambientales, y que se encuentran realmente vinculados a masa de agua dentro de Red Natura 2000, partiendo del análisis realizado en el Anexo I del Anejo 4. No consideración de hábitats cuyos requerimientos ambientales no se refieren al medio acuático, así como aquellos vinculados a masa de agua subterránea que no realiza aportes significativos al hábitat frente a otros orígenes de recurso.
4. Revisión del estado global de los hábitats/especies identificados en el anterior punto, empleando para ello los formularios oficiales de Red Natura 2000 de los distintos espacios protegidos en que se encuentran presentes los hábitats seleccionados. Comparación del estado global de los hábitats/especies con el estado de la masa de agua relacionada, según considera el Proyecto de PHDS 2022/27.
5. Identificación de los hábitats y/o especies con estado de conservación inferior a bueno, asociadas a masas de agua cuyo estado global en el Proyecto de 2022/27 es bueno, motivado entre otros, por un ecológico bueno o muy bueno.
6. Para cada uno de estos hábitats/especies se analiza si el deficiente estado global de los mismo se debe a que en las masas de agua relacionadas no se cumplen los requerimientos ambientales del hábitat, y por tanto, es precisa la determinación de requerimientos adicionales para la masa de agua dentro de Red Natura 2000.

Adicionalmente a lo anterior, se analizan también los siguientes supuestos, en vistas a detectar posibles estadios previos de degradación de los hábitats/especies:

- Hábitats/especies con estado global bueno, vinculados a masas de agua cuyo estado global es bueno y cuyo estado ecológico es muy bueno. De esta forma se comprueba si son necesarios objetivos adicionales para alcanzar el muy buen estado global del hábitat/especie.
- Hábitats/especies no evaluados en los formularios oficiales del espacio protegido de la Red Natura 2000 donde se encuentran inventariados.
- Hábitats/especies en mal estado global sitios en masas de agua con estado global no definido en el Proyecto de PHDS 2022/27.

A continuación, se sintetizan los resultados de las distintas etapas desarrolladas en el presente documento, exponiendo cuando es preciso, las consiguientes tablas resumen:

1. Se han identificado 34 hábitats y 117 especies, inventariadas en Red Natura 2000, y relacionadas con el agua. De estas, se han encontrado en las fuentes bibliográficas consultadas requerimientos ambientales para 14 hábitats y 3 especies, siendo los siguientes:

Código	Nombre del hábitat/especie	
1120	<i>Posidonion oceanicae</i> . Praderas de <i>Posidonia oceánica</i>	Temperatura: 10-29°C Cantidad de luz equivalente al 11% de la luz incidente en la superficie del mar en las latitudes mediterráneas. Estas circunstancias se muestran como límites que podrían excederse por circunstancias naturales
1150	Lagunas costeras	Fósforo total ≤0,6 mg/l Nitrógeno total ≤2 mg/l
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos	Salinidad del suelo: 137,2 y 78,5 dSm-1. Para <i>Sarcocornia fruticosa</i> 101,0-64,1 dSm-1 en condiciones de inundación, y 48,8-29,4 dSm-1 en zonas no inundadas; en el caso de las formaciones de <i>Limoniastrum spp.</i> Entre 33,6-4,1 dSm-1
1430	Matorrales halonitrófilos (<i>Pegano-Salsoletea</i>)	Conductividad eléctrica: 1,5-11 Ds m-1 Humedad en el suelo: 2-30% (dependiendo de la época del año) Ph en suelo: 7,9-9
1510	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonietalia</i>)	Conductividad eléctrica: 0.3-6 Ds m-1 Humedad en el suelo: 5-25% (dependiendo de la época del año) Ph en suelo: 8-8,5 Condiciones óxicas: Eh>300 Mv; Nivel freático: ≥-80 cm
3140	Aguas oligo-mesotróficas calcáreas con vegetación de <i>Chara spp</i>	PT medio (µg/l): 10-35 Cl a Media (µg/l): 2.5-8 Cl a máx. (µg/l): 8-25 DS medio (m): 6-3 DS mínimo (m): 3-1,5 P≤0,6mg/l
3150	Lagos y lagunas eutróficos naturales, con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	Fósforo total ≤0,6 mg/l
3170	Lagunas y charcas temporales mediterráneas	PT medio (µg/l): 10-35 Cl a Media (µg/l): 2.5-8 Cl a máx. (µg/l): 8-25 DS medio (m): 6-3 DS mínimo (m): 3-1,5 Conductividad del agua debido al origen pluvial de los aportes: 0,050-0,500 Ms/cm, pudiendo aumentar algo por disolución de sales del sustrato.
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos
3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente del <i>Paspalo-Agrostidion</i> con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i>	Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos
91B0	Fresnedas mediterráneas ibéricas de <i>Fraxinus angustifolia</i> y <i>Fraxinus ornus</i>	Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos
91E0	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (*)	Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica	Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Flueggeion tinctoriae)	Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos
1355	<i>Lutra lutra</i>	Mantenimiento del régimen de caudales ecológicos ≥1m³/s
	<i>Narcissus longispatus</i>	Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales
1858	<i>Narcissus nevadensis</i>	Mantenimiento de caudales ecológicos y mantenimiento de caudales drenados por manantiales

Tabla 11. Requerimientos ambientales identificados para los hábitats y/o especies.

2. Se ha practicado un análisis SIG empleando las coberturas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico correspondientes al “Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España”, de fecha 2005, así como las coberturas disponibles en las páginas web de cada Comunidad Autónoma (de fecha 2019/2020) de tal modo que del listado anterior de hábitats se ha corroborado la relación directa de los siguientes hábitats con sus correspondientes masas de agua dentro de Red Natura 2000. Sin considerar aquellos hábitats cuyos requerimientos ambientales se refieren al sustrato y no al medio acuático, así como aquellos cuya vinculación con masas de agua subterráneas no es significativa.

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Requerimientos ambientales que constituyen potenciales objetivos adicionales en la zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat	
			Código	Nombre
1120	<i>Posidonium oceanicae</i> . Praderas de <i>Posidonia oceanica</i>	Temperatura: Aproximadamente entre los 10º C y los 29º y al menor una cantidad de luz equivalente al 11% de la luz incidente en la superficie del mar en las latitudes mediterráneas. Estas circunstancias se muestran como límites que podrían excederse por circunstancias naturales	ES070MSPF010300140	Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia
			ES070MSPF010300010	Guardamar-Cabo Cervera
			ES070MSPF010300020	Cabo Cervera-Límite CV
			ES070MSPF010300030	Mojón-Cabo Palos
			ES070MSPF010300040	Cabo de Palos-Punta de la Espada
			ES070MSPF010300060	La Podadera-Cabo Tiñoso
			ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda
			ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete
			ES070MSPF010300090	Punta Espada-Cabo Negrete
			ES070MSPF010300100	La Manceba-Punta Parda
			ES070MSPF010300110	Punta de la Azohía-Puntas de Calnegre
ES070MSPF010300120	Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía			
1150	Lagunas costeras (*)	Fósforo total ≤0,6 mg/l Nitrógeno total ≤2 mg/l	ES070MSPF001012801 ¹⁰	Rambla del Albuñón
			ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo
			ES070MSPF010300030	Mojón-Cabo Palos
			ES070MSPF010300050	Mar Menor
			ES070MSPF002120001	Laguna de La Mata-Torrevieja
3140	Aguas oligo-mesotróficas calcáreas con vegetación de <i>Chara spp</i>	Las comunidades y especies más sensibles y originales (<i>Nitella spp.</i> algunas especies de <i>Chara</i> o <i>Zannichellia</i> , etc.) son incompatibles con el vertido recurrente de efluentes. Concentraciones de 0,6 mg P/l inhiben el crecimiento de muchas <i>Characeae</i> u <i>ovae</i>	ES070MSBT000000001	Corral Rubio
			ES070MSBT000000002	Sinclinal de la Higuera
			ES070MSPF001010201	Río Caramel
			ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes
			ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes
			ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla
			ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta
			ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego
			ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos
			ES070MSPF001012401	Río Pliego
			ES070MSPF001020001	Hoya Grande de Corral Rubio
			ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes
			ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva
ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo			
ES070MSPF002120002	Laguna Salada de Pétrola			
3150	Lagos y lagunas eutróficos naturales,	Las comunidades y especies más sensibles y originales	ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa

¹⁰ La masa de agua ES070MSPF001012801 Rambla del Albuñón, aunque no intercepta con el hábitat 1150, las actuales aportaciones de la rambla del Albuñón tienen importancia significativa sobre la masa de agua del Mar Menor la cual presenta dicho hábitat.

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Requerimientos ambientales que constituyen potenciales objetivos adicionales en la zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat	
			Código	Nombre
	con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	<i>(Nitella spp.</i> algunas especies de <i>Chara</i> o <i>Zannichellia</i> , etc.) son incompatibles con el vertido recurrente de efluentes. Concentraciones de 0,6 mg P/l inhiben el crecimiento de muchas <i>Characeae</i> u <i>ovas</i>	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar
			ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós
			ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena
			ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra
			ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta
			ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura
			ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego
			ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos
			ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas
			ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura
			ES070MSPF001012401	Río Pliego
			ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena
			ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo
			ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta
			ES070MSPF002050112	Azud de Ojós
ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva			
ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos			
ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo			
3170	Estanques temporales mediterráneos (*)	Conductividad del agua debido al origen pluvial de los aportes: 0,050-0,500 Ms/cm, pudiendo aumentar algo por disolución de sales del sustrato.	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego
			ES070MSPF001012401	Río Pliego
			ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glacium flavum</i>	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa
			ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós
			ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes
			ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura
			ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea
			ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla
			ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse
			ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva
			ES070MSPF001012401	Río Pliego
			ES070MSPF001012601	Río Chicamo aguas arriba del partidior
			ES070MSPF001012602	Río Chicamo aguas abajo del partidior
			ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo
ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno			

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Requerimientos ambientales que constituyen potenciales objetivos adicionales en la zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat	
			Código	Nombre
3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i>	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes
			ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa
			ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar
			ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena
			ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes
			ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes
			ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta
			ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse
			ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego
			ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos
			ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas
			ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura
			ES070MSPF001012401	Río Pliego
			ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera
			ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidor
			ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor
			ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena
			ES070MSPF002050112	Azud de Ojós
ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes			
ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva			
ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos			
ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera			
91B0	Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas
			ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta
			ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta
			ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura
			ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea
			ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas
91E0	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (*)	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas
91A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas
			ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta
			ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Requerimientos ambientales que constituyen potenciales objetivos adicionales en la zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat				
			Código	Nombre			
			ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla			
			ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo			
			ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa			
			ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar			
			ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós			
			ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra			
			ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave			
			ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas			
			ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura			
			ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar			
			ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea			
			ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus			
			ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta			
			ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche			
			ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla			
			ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse de Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías			
			ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura			
			ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla			
			ES070MSPF001011301	Rambla de Letur			
			ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo			
			ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta			
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta			
			ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse			
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse			
			ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse			
			ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse			
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse			
			ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse			
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva			
			ES070MSPF001012401	Río Pliego			
			ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo			
			ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas			
			ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta			
			ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo			
			ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas			
			ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla			
			ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII			
			ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo			
			91D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (<i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Flueggeion tinctoriae</i>)	Mantenimiento de un régimen de caudales ecológicos	ES070MSBT000000011	Cuchillos-Cabras
						ES070MSBT000000035	Cuaternario de Fortuna
ES070MSBT000000061	Águilas						
ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo						

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Requerimientos ambientales que constituyen potenciales objetivos adicionales en la zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat	
			Código	Nombre
			ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa
			ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar
			ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós
			ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena
			ES070MSPF001010201	Río Caramel
			ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes
			ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes
			ES070MSPF001010206	Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua
			ES070MSPF001010207	Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral
			ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra
			ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave
			ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas
			ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura
			ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar
			ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta
			ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche
			ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura
			ES070MSPF001011301	Rambla de Letur
			ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo
			ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta
			ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta
			ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse
			ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse
			ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse
			ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse
			ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse
			ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse
			ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva
			ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego
			ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos
			ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas
			ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura
			ES070MSPF001012401	Río Pliego
			ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera
			ES070MSPF001012601	Río Chicamo aguas arriba del partidor
			ES070MSPF001012602	Río Chicamo aguas abajo del partidor
			ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena
			ES070MSPF001012801	Rambla del Albujón
			ES070MSPF001012902	Río Corneros
			ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo

Código de hábitat	Nombre del hábitat	Requerimientos ambientales que constituyen potenciales objetivos adicionales en la zona protegida	Masas de agua, en zona protegida, con presencia del hábitat	
			Código	Nombre
			ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo
			ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo
			ES070MSPF002050112	Azud de Ojós
			ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno
			ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes
			ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en Embalse del Romeral
			ES070MSPF002051902	Embalse del Argos
			ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII
			ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva
			ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos
			ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera
			ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo
			ES070MSPF002082503	Rambla Salada
			ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo

Tabla 12. Selección final de hábitats presentes en Red Natura 2000, directamente asociados con masas de agua, para los cuales se han identificado requerimientos ambientales sobre el medio acuático.

3. Del total de hábitats/especies anteriormente listados, solamente un hábitat y tres especies presentan valoración global inferior a buena (atendiendo a los formularios oficiales de los espacios protegidos de la Red Natura 2000 en que se encuentra inventariado¹¹) y se asocian con una masa de agua cuyo estado global en el Proyecto de PHDS 2022/27 es bueno, motivado entre otros, por un estado ecológico bueno/muy bueno:

Hábitats relacionados con el agua	Nombre y código de Red Natura 2000	Estado global del hábitat en el espacio protegido o en la masa	Masas de agua relacionadas con el hábitat	Estado Ecológico de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado Global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie
<i>Lutra lutra</i>	ZEC Río Mula y Pliego (ES6200045)	C	ES070MSPF002052302 Embalse de la Cierva	Bueno	Buen Estado
<i>Narcissus longispatus</i>	ZEPA/ZEC Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (ES0000035)	Desfavorable-Inadecuado	ES070MSPF001010101 Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Muy Bueno	Buen Estado
			ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy Bueno	Buen Estado
	ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus		Muy Bueno	Buen Estado	
	ES070MSPF001011101 Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla		Bueno	Buen Estado	
	ES070MSPF001011401 Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo		Muy Bueno	Buen Estado	
	ZEC Rambla de la Rogativa (ES6200041)	Desfavorable-Inadecuado	ES070MSPF001011201 Arroyo Blanco hasta	Muy Bueno	Buen Estado

¹¹ Las especies de flora *Narcissus longispatus* y *Narcissus nevadensis* no se encuentran evaluadas en los formularios oficiales Red Natura 2000. La aportación al EpTI 2021/27 por parte Dirección General de biodiversidad, bosques y desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, identifica estas especies con un estado desfavorable-inadecuado (evaluación del estado de conservación-Informe art. 17 Directiva Hábitats 2013/2018) en las masas de agua en las que se ubican.

Hábitats relacionados con el agua	Nombre y código de Red Natura 2000	Estado global del hábitat en el espacio protegido o en la masa	Masas de agua relacionadas con el hábitat	Estado Ecológico de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie	Estado Global de las masas de agua relacionadas con el hábitat/especie
			confluencia con Embalse Taibilla		
<i>Narcissus nevadensis</i>	ZEPA/ZEC Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (ES0000035)	Desfavorable-Inadecuado	ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Bañeario de Tus	Muy Bueno	Buen Estado
	ZEPA/ZEC Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo (ES4210008)	Desfavorable-Inadecuado	ES070MSPF001010701 Río Tus aguas arriba del Bañeario de Tus	Muy Bueno	Buen Estado
			ES070MSPF001011101 Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla	Bueno	Buen Estado
			ES070MSPF001011401 Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy Bueno	Buen Estado
	ZEC Rambla de la Rogativa (ES6200041)	Desfavorable-Inadecuado	ES070MSPF001011201 Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Muy Bueno	Buen Estado

Tabla 13. Hábitats/especies en Red Natura 2000, con requerimientos ambientales identificados, y estado global inferior a bueno, asociados a masas de agua con buen estado global en el de Proyecto de PHDS 2022/27.

4. No se identifican masas de agua en espacios protegidos de la Red Natura 2000 en las que sea necesario, al menos en dicha zona, establecer objetivos adicionales a los ya considerados por el Proyecto de PHDS 2022/27 debido a incumplimientos de los requerimientos ambientales de los hábitats/especies relacionados con el agua inventariados.

Además de lo anterior, y de un modo accesorio, se han analizado los hábitats y/o especies con buen estado global asociados a masas de agua buen estado global y estado ecológico muy bueno, indicando si se cumplen o no los requerimientos ambientales del hábitat y/o especie, y con ello, discernir si el motivo por el cual estos hábitats/especies no alcanzan el muy buen estado global es debido al incumplimientos de sus requerimientos ambientales en las masas de agua asociadas, o por el contrario, la discrepancia entre el estado del hábitat y/o especie y la masa de agua asociada se debe a otro tipo de presión sobre el DPH/DPMT. Este análisis (punto 7.1 del presente documento) concluye que aquellos hábitats/especies propios de Red Natura 2000, relacionados con el agua, con requerimientos ambientales identificados, y cuya vinculación con masas de agua ha sido ratificada mediante análisis SIG, y que muestran un buen estado global, no alcanzan el muy buen estado por motivos ajenos al incumplimiento de los requerimientos ambientales necesarios para un óptimo desarrollo de los mismos, y por ello, no es achacable a la calidad de las masas de agua, las cuales cumplen con creces las características fisicoquímicas, biológicas e hidromorfológicas necesarias para posibilitar un óptimo desarrollo de los hábitats/especies relacionadas.

Nótese que la metodología anterior implica considerar como objetivo general en el Proyecto de PHDS 2022/27 para todas las masas de agua relacionadas con espacios de la Red Natura 2000 con hábitats y/o especies acuáticas que el estado global de los hábitats y/o especies sea igual o superior a bueno, salvo que el mal estado global de estos hábitats y/o especies se deba a otro tipo de presiones/impactos no relacionados con las masas de agua.

El objetivo general de conservación de un buen estado global de hábitats/especies relacionados con Red Natura 2000 asociados al agua no implica, tal y como se ha desarrollado anteriormente, un objetivo adicional al de conservación del buen estado de las masas de agua relacionadas.

No obstante, el análisis de los potenciales objetivos adicionales de los distintos hábitats/especies acuáticos realizado sólo ha considerado que los requerimientos ambientales de 14 de los 34 hábitats identificados, y 3 de las 117 especies identificadas, por falta de información para el resto.

Durante el ciclo de planificación 2022/2027, y sucesivos, será necesario mejorar la caracterización de los requerimientos ambientales de los distintos hábitats y especies acuáticos. Dado que es esperable que durante el período de vigencia del Plan Hidrológico 2022/27 se vayan aprobando los ZEC que quedan pendientes, sus planes de gestión serán analizados para recopilar los posibles objetivos adicionales que en ellos se puedan establecer, objetivos que se recogerán en los informes anuales de seguimiento del Plan Hidrológico vigente.

APÉNDICE I:

Hábitats/especies con requerimientos ambientales identificados, espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua en los que se encuentran presentes y estado global en los mismos, y masas de agua relacionadas y su estado global.

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
1120	<i>Posidonium oceanicae</i> . Praderas de <i>Posidonia oceanica</i>	ES0000270	Isla Cueva de Lobos	No evaluado en el formulario oficial del espacio protegido	ES070MSPF010300110	Punta de la Azohía-Puntas de Calnegre	Bueno	Buen Estado
		ES6110010	Fondos Marinos Levante Almeriense	A	ES070MSPF010300140	Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia	Bueno	Buen Estado
		ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	A	ES070MSPF010300030	Mojón-Cabo Palos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF010300040	Cabo de Palos-Punta de la Espada	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF010300060	La Podadera-Cabo Tiñoso	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF010300090	Punta Espada-Cabo Negrete	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF010300100	La Manceba-Punta Parda	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF010300110	Punta de la Azohía-Puntas de Calnegre	Bueno	Buen Estado
		ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig	A	ES070MSPF010300010	Guardamar-Cabo Cervera	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF010300020	Cabo Cervera-Límite CV	Bueno	Buen Estado
		1150	Lagunas costeras (*)	ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent	A	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo
ES0000059	Lacunes de La Mata i Torrevieja			A	ES070MSPF002120001	Laguna de La Mata-Torrevieja	Moderado	No alcanza el Buen Estado
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar			C	ES070MSPF010300030	Mojón-Cabo Palos	Moderado	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF010300050	Mar Menor	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES0000260	Mar Menor	B	ES070MSPF001012801	Rambla del Albujión	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF010300050	Mar Menor	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent	A	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES0000485	Lagunas de la Mata y Torrevieja	A				
		ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	B	ES070MSPF001012801	Rambla del Albujión	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF010300050	Mar Menor	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES6200030	Mar Menor	B	ES070MSPF001012801	Rambla del Albujión	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF010300050	Mar Menor	Malo	No alcanza el Buen Estado
		3140	Aguas oligo-mesotróficas calcáreas con vegetación de <i>Chara spp</i>	ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent	A	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo
ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torreçilla			A	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	Bueno	Buen Estado
ES0000266	Sierra de Moratalla			A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent	A	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	Malo	No alcanza el Buen Estado		

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
		ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio	B	ES070MSPF001020001	Hoya Grande de Corral Rubio	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002120002	Laguna Salada de Pétrola	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSBT000000001	Corral Rubio	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSBT000000002	Sinclinal de la Higuera	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES6110003	Sierra María - Los Vélez	C	ES070MSPF001010201	Río Caramel	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200018	Sierra deLa Muela	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES6200019	Sierra del Gavilán	B	ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena	A	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	Bueno	Buen Estado
		ES6200041	Rambla de la Rogativa	A	ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Muy bueno	Buen Estado
		ES6200045	Río Mula y Pliego	A	ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012401	Río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva				Bueno	Buen Estado		
3150	Lagos y lagunas eutróficos naturales, con	ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent	B	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	Malo	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>		ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela	A	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	A	ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán	A	ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
		ES0000266	Sierra de Moratalla	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES0000484	El Fondo d'Eix-Crevillent	B	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	B	ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
		ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	A	ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES6200018	Sierra de La Muela	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela	A	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena	A	ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200043	Río Quípar	B	ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200045	Río Mula y Pliego	A	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012401	Río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	Bueno	Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
3170	Estanques temporales mediterráneos (*)	ES6200045	Río Mula y Pliego	A	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012401	Río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	Bueno	Buen Estado
3250	Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A	ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	Bueno	Buen Estado
		ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	B	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	Bueno	Buen Estado
		ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán	A	ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
		ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	A	ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo				Malo	No alcanza el Buen Estado		

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
		ES6200019	Sierra del Gavilán	C	ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200022	Sierra del Gigante	A	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinferno	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200028	Río Chicamo	A	ES070MSPF001012601	Río Chicamo aguas arriba del partidor	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012602	Río Chicamo aguas abajo del partidor	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena	B	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	Bueno	Buen Estado
		ES6200041	Rambla de la Rogativa	A	ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Muy bueno	Buen Estado
		ES6200043	Río Quípar	A	ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200045	Río Mula y Pliego	A	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
ES070MSPF001012401	Río Pliego				Deficiente	No alcanza el Buen Estado		
3280	Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i>	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A	ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
		ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela	A	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	Moderado	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
		ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	A	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	Bueno	Buen Estado
		ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán	A	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES0000266	Sierra de Moratalla	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	A	ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A	ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	Deficiente	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
		ES6200018	Sierra de La Muela	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES6200026	Sierras de Ricote- La Navela	A	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200028	Río Chícamo	A	ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidor	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena	A	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	Bueno	Buen Estado
		ES6200045	Río Mula y Pliego	A	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura	Moderado	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001012401	Río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
91B0	Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas	Bueno	Buen Estado
91E0	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (*)	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Muy bueno	Buen Estado
92A0	Alamedas, olmedas y saucedas de las regiones Atlántica, Alpina, Mediterránea y Macaronésica	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas	Bueno	Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
		ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán	A	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	Bueno	Buen Estado
		ES0000266	Sierra de Moratalla	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A	ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	Moderado	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
				A	ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse de Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla	Bueno	Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo		A	ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	Bueno
				ES070MSPF001010106		Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla	Bueno	Buen Estado
				ES070MSPF001010107		Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo	Bueno	Buen Estado
				ES070MSPF001010109		Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
				ES070MSPF001010301		Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	Bueno	Buen Estado

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse de Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo	Moderado	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
		ES6140005	Sierras del Nordeste	B	ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy bueno	Buen Estado
		ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	A	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	Bueno	Buen Estado
		ES6200018	Sierra de La Muela	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES6200019	Sierra del Gavilán	B	ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200041	Rambla de la Rogativa	A	ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Muy bueno	Buen Estado
		ES6200043	Río Quípar	B	ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200045	Río Mula y Pliego	B	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	Deficiente	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001012401	Río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae)	ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent	B	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A	ES070MSBT000000035	Cuaternario de Fortuna	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002082503	Rambla Salada	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela	A	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES0000260	Mar Menor	B	ES070MSPF001012801	Rambla del Albuñón	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
		ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	B	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012902	Río Corneros	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno	Moderado	No alcanza el Buen Estado
ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	Bueno	Buen Estado					

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
		ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán	A	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002051902	Embalse del Argos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	Bueno	Buen Estado
		ES0000266	Sierra de Moratalla	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES0000268	Saladares del Guadalentín	A	ES070MSPF001010206	Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010207	Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en Embalse del Romeral	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A	ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	Bueno	Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	Bueno	Buen Estado
		ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent	B	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A	ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	Bueno	Buen Estado

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua			
					ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave	Bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura	Moderado	No alcanza el Buen Estado			
					ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	Moderado	No alcanza el Buen Estado			
					ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	Bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	Bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	Bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo	Muy bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado			
					ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	Bueno	Buen Estado			
					ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj	C	ES070MSBT000000011	Cuchillos-Cabras	Malo	No alcanza el Buen Estado
								ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo	Moderado	No alcanza el Buen Estado
ES6110003	Sierra María - Los Vélez	C	ES070MSPF001010201	Río Caramel	Moderado	No alcanza el Buen Estado					
ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	A	ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado					
			ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno	Buen Estado					

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	Bueno	Buen Estado
		ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A	ES070MSBT000000035	Cuaternario de Fortuna	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002082503	Rambla Salada	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	B	ES070MSPF001012801	Rambla del Albuñón	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
		ES6200010	Cuatro Calas	B	ES070MSBT000000061	Águilas	Malo	No alcanza el Buen Estado
		ES6200014	Saladares del Guadalentín	A	ES070MSPF001010206	Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua	Malo	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001010207	Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en Embalse del Romeral	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200018	Sierra de La Muela	A	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES6200022	Sierra del Gigante	A	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela	A	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200028	Río Chicamo	B	ES070MSPF001012601	Río Chicamo aguas arriba del partidor	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012602	Río Chicamo aguas abajo del partidor	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena	A	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	Bueno	Buen Estado
		ES6200043	Río Quípar	A	ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	Bueno	Buen Estado
		ES6200045	Río Mula y Pliego	A	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	Deficiente	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012401	Río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
1355	<i>Lutra lutra</i>	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alharabe y Moratalla	B	ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	Bueno	Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua		
					ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado		
					ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado		
		ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	B	ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy Bueno	Buen Estado		
							ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Muy Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas	Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta	Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy Bueno	Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y cañones del Segura y del Mundo	B	ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy Bueno	Buen Estado		
							ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave	Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF001011501	Rambla Honda	Muy Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF002081601	Rambla de Talave	Moderado	No alcanza el Buen Estado
							ES070MSPF002051603	Embalse de Talave	Bueno	Buen Estado
							ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado
				ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado			

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a embalse del Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con embalse del Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde embalse del Taibilla hasta arroyo de las Herrerías	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	Bueno	Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES6200018	Sierra de La Muela	B	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES6140005	Sierras del Nordeste	B	ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010107	Río Segura desde confluencia con río Taibilla a Embalse de Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010301	Río Mundo desde cabecera hasta confluencia con el río Bogarra	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010302	Río Mundo desde confluencia con el río Bogarra hasta embalse del Talave	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo	B				

Código de hábitat/ especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
				B	ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001010702	Río Tus desde Balneario de Tus hasta embalse de la Fuensanta	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse de Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías	Malo	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001011104	Río Taibilla desde arroyo de Herrerías hasta confluencia con río Segura	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011501	Rambla Honda	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla	Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF002081601	Rambla de Talave	Moderado	No alcanza el Buen Estado
		ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán		B	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	Bueno
				ES070MSPF001010111		Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	Bueno	Buen Estado
				ES070MSPF001011901		Río Argos antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua
					ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002051902	Embalse del Argos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	Bueno	Buen Estado
		ES0000266	Sierra de Moratalla	B	ES070MSPF001011801	Río Alhárabe hasta camping La Puerta	Muy Bueno	Buen Estado
					ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	Bueno	Buen Estado
		ES6200041	Rambla de la Rogativa	B	ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	Muy Bueno	Buen Estado
		ES6200043	Río Quípar	B	ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	Bueno	Buen Estado
		ES6200045	Río Mula y Pliego	C	ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas	Moderado	No alcanza el Buen Estado
					ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura	Moderado	No alcanza el Buen Estado

Código de hábitat/especie	Nombre del hábitat/especie	Código Red Natura 2000	Nombre de la zona protegida de Red Natura 2000	Estado global del hábitat/ especie en el espacio protegido Red Natura 2000	Código UE masa de agua	Nombre masa de agua	Estado Ecológico de la masa de agua	Estado Global de la masa de agua	
					ES070MSPF001012401	Río Pliego	Deficiente	No alcanza el Buen Estado	
					ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	Bueno	Buen Estado	
					ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de los Rodeos	Moderado	No alcanza el Buen Estado	
1858	<i>Narcissus nevadensis</i>	ES00000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	Desfavorable-Inadecuado ¹²	ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	Muy Bueno	Buen Estado	
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo					Buen Estado	
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo					Bueno	Buen Estado
		ES6200041	Rambla de la Rogativa					Muy Bueno	Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo					Muy Bueno	Buen Estado
	<i>Narcissus longispatus</i>	ES00000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	Desfavorable-Inadecuado ¹	ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	Muy Bueno	Buen Estado	
		ES00000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas					Muy Bueno	Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo					Bueno	Buen Estado
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo					Muy Bueno	Buen Estado
		ES6200041	Rambla de la Rogativa					Muy Bueno	Buen Estado

¹² Evaluación del estado de conservación informe art. 17 Directiva Hábitats 2013-2018. Fuente: Aportación de la Dirección General de biodiversidad, bosques y desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico a la consulta pública del EpTI 2021/27.