



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL SEGURA, O.A.

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

ANEXO II DEL ANEJO VII

**IDENTIFICACIÓN DE PRESIONES SOBRE
HÁBITATS Y/O ESPECIES ACUÁTICOS PRESENTES
EN ESPACIOS DE LA RED NATURA 2000
RELACIONADOS CON EL AGUA**

Diciembre de 2022

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA, O.A.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	5
2. METODOLOGÍA.....	6
2.1. Fuentes de información	6
2.2. Espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua	6
2.3. Espacios de la Red Natura 2000 relacionados con masas de agua.....	8
2.4. Masas de agua relacionadas con espacios de la Red Natura 2000.....	10
3. RESULTADOS	14
3.1. Red Natura 2000 en el ámbito terrestre relacionada con masas de agua superficial continental	15
3.1.1. LIC/ZEC terrestres relacionadas con masas de agua superficiales continentales	15
3.1.2. ZEPA terrestres relacionadas con masas de agua superficiales continentales	18
3.2. Red Natura 2000 en el ámbito marino relacionada con masas de agua costeras y de transición.....	20
3.2.1. LIC/ZEC marinas relacionadas con masas de agua costeras y de transición	20
3.2.2. ZEPA marinas relacionadas con masas de agua costeras y de transición	21
3.3. Presiones e impactos en el ámbito de la Red Natura 2000, y relación con masa de agua y contenido del PHDS 2022/27	30
3.4. Resumen de los resultados: presiones del Anejo 7 en masas de agua relacionadas con RN2000.	58
4. CONCLUSIONES.....	62

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Total LIC/ZEC relacionados con el agua en la demarcación.....	8
Tabla 2. Total ZEPA relacionadas con el agua en la demarcación.	8
Tabla 3. Total LIC/ZEC relacionados con el agua en la demarcación, y directamente relacionados con masas de agua.....	9
Tabla 4. Total ZEPA relacionadas con el agua en la demarcación, y directamente relacionadas con masas de agua.	9
Tabla 5. Masas de agua subterránea directamente relacionadas con espacios protegidos de la Red Natura 2000.	11
Tabla 6. Masas de agua superficiales continentales directamente relacionadas con espacios protegidos de la Red Natura 2000.....	12
Tabla 7. Masas de agua costeras y de transición directamente relacionadas con	12
Tabla 8. LIC/ZEC terrestres relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.	17
Tabla 9. LIC/ZEC terrestres relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.	17
Tabla 10. ZEPA terrestres relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.	19
Tabla 11. ZEPA terrestres relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.	19

Tabla 12. LIC/ZEC marinos relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.	20
Tabla 13. LIC/ZEC marinos relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.	21
Tabla 14. ZEPA marinas relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.	21
Tabla 15. ZEPA marinas relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.	21
Tabla 16. Listado de presiones e impactos sobre Red Natura 2000 considerados por su relación directa/indirecta con el PHDS 2022/27.	28
Tabla 17. Relación de presiones e impactos en RN 2000 relacionada con el agua, y masas de aguas costeras y de transición asociadas.	34
Tabla 18. Relación de presiones e impactos en RN 2000 relacionada con el agua, y masas de aguas subterráneas asociadas.	37
Tabla 19. Relación de presiones e impactos en RN 2000 relacionada con el agua, y masas de aguas superficiales asociadas.	57
Tabla 20. LIC/ZEC terrestres relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	58
Tabla 21. LIC/ZEC marinas relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	59
Tabla 22. ZEPA terrestres relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	59
Tabla 23. ZEPA marinas relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	59
Tabla 24. LIC/ZEC terrestres relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	61
Tabla 23. Análisis relativo de afecciones sobre la Red Natura 2000.	63

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Espacios Red Natura 2000 (LIC/ZEC y ZEPA) relacionados con masas de agua en la DHS.	10
--	----

1. INTRODUCCIÓN

La finalidad del presente anexo es identificar las presiones significativas existentes sobre las masas de agua relacionadas con espacios de la Red Natura 2000.

Esta identificación ha servido para la definición del Programa de Medidas y ayuda a la toma de decisión en términos de priorización de medidas en el Proyecto de Plan Hidrológico de la Demarcación del Segura 2022/2027.

2. METODOLOGÍA

2.1. Fuentes de información

Las fuentes de información empleadas han sido las siguientes:

- Relación de masas de agua, y lugares de la Red Natura 2000 relacionados con el agua, del Proyecto del Plan Hidrológico de la Demarcación del Segura 2022/2027 (en adelante, PHDS 2022/27).
- Base de datos proporcionada por la Subdirección General de Biodiversidad y Medio Natural, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, con fecha de marzo de 2020. En la base de datos, entre otros aspectos, se relacionan los distintos espacios de la Red Natura 2000 existentes a nivel nacional con los hábitats acuáticos y especies dependientes del agua, concretando además el código de cada elemento y su grado global de protección.
- Cartografía oficial de Red Natura 2000, descargable desde la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y de las distintas comunidades autónomas dentro del ámbito de la DHS, seleccionado aquellos espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua por presentar hábitats y/o especies acuáticas.
- Inventario de presiones e impactos del Anejo 7 del Proyecto de PHDS 2022/27.
- Formularios normalizados de los distintos espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua, disponibles en la web de la Agencia Europea de Medio Ambiente (<https://www.eea.europa.eu/>), y mantenidos con la última información disponible por parte de las diferentes administraciones competentes en materia de gestión de la Red Natura 2000 (las distintas CCAA que integran el territorio de la DHS, y el MITECO).

2.2. Espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua

La metodología para la identificación de masas de agua relacionadas con Red Natura 2000, así como el inventario de hábitats y/o especies acuáticas, es desarrollado en el Anexo I del Anejo 4 del Proyecto de PHDS 2022/27.

De un modo sintético, la metodología desarrollada en el referido Anexo a modo de consulta entre las siguientes bases de datos es:

- Relación de masas de agua y lugares de la Red Natura 2000 incluidas en el Proyecto de PHDS 2022/27.
- Base de datos proporcionada por la Subdirección General de Biodiversidad y Medio Natural, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, con fecha de marzo de 2020. En dicha base de datos, entre otros aspectos, se relacionan los espacios de la Red Natura 2000 existentes a nivel nacional con los hábitats acuáticos y especies dependientes del agua, concretando además el código de cada elemento y su grado global de protección. El total de espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua considerados en la referida base de datos, sin distinguir si están relacionados de un modo directo/indirecto con masas de agua, o no están relacionados, son los siguientes:

Código LIC/ZEC	Nombre del espacio protegido
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
ES0000058	El Fondo d'Elx- Crevillent
ES0000059	Llacunes de La Mata i Torrevieja
ES0000173	Sierra Espuña
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj
ES5212012	Sierra de Escalona y dehesa de Campoamor
ES5213022	Serra de Crevillent
ES5213025	Dunes de Guardamar
ES5213033	Litoral de Cabo Roig
ES5213039	Sierra de Salinas - Comunidad Valenciana
ES5214001	Cueva del Perro (Cox)
ES6110003	Sierra de María-Los Vélez
ES6110004	Sierra del Oso
ES6110010	Fondos Marinos Levante Almeriense
ES6110011	Sierra del Alto de Almagro
ES6110012	Sierras Almagrera, de Los Pinos y el Aguilón
ES6110016	Rambla de Arejos
ES6140002	Sierra de Castril
ES6140005	Sierras del Nordeste
ES6200001	Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña
ES6200002	Carrascoy y El Valle
ES6200003	Sierra de La Pila
ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
ES6200005	Humedal del Ajauque y Rambla Salada
ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor
ES6200007	Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo
ES6200008	Sierra de Salinas
ES6200009	Sierra de El Carche
ES6200010	Cuatro Calas
ES6200011	Sierra de las Moreras
ES6200012	Calnegre
ES6200013	Cabezo Gordo
ES6200014	Saladares del Guadalentín
ES6200015	La Muela y Cabo Tiñoso
ES6200016	Revolcadores
ES6200017	Sierra de Villafuerte
ES6200018	Sierra de La Muela
ES6200019	Sierra del Gavilán
ES6200020	Casa Alta-Salinas
ES6200021	Sierra de Lavía
ES6200022	Sierra del Gigante
ES6200023	Sierra de la Tercia
ES6200024	Cabezo de Roldán
ES6200025	Sierra de La Fausilla
ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela
ES6200027	Sierra de Abanilla
ES6200028	Río Chícamo
ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
ES6200030	Mar Menor
ES6200031	Cabo Cope
ES6200033	Cueva de Las Yeseras
ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena
ES6200035	Sierra de Almenara
ES6200036	Sierra del Buey
ES6200037	Sierra del Serral
ES6200039	Cabezo de la Jara y Rambla de Nogalte
ES6200041	Rambla de la Rogativa
ES6200042	Yesos de Ulea
ES6200043	Río Quípar
ES6200045	Río Mula y Pliego

Código LIC/ZEC	Nombre del espacio protegido
ES6200046	Sierra de Enmedio
ES6200047	Sierra de la Torrecilla
ES6200048	Valles submarinos del escarpe de Mazarrón
ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig

Tabla 1. Total LIC/ZEC relacionados con el agua en la demarcación.

Código ZEPA	Nombre del espacio protegido
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent
ES0000485	Lagunas de La Mata y Torrevieja
ES0000173	Sierra Espuña
ES0000174	Sierra de La Pila
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
ES0000199	Sierra de La Fausilla
ES0000200	Isla Grosa
ES0000256	Islas Hormigas
ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela
ES0000260	Mar Menor
ES0000261	Almenara - Moreras - Cabo Cope
ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
ES0000264	La Muela-Cabo Tiñoso
ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán
ES0000266	Sierra de Moratalla
ES0000267	Sierras de Burete, Lavia y Cambrón
ES0000268	Saladares del Guadalentín
ES0000269	Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona
ES0000270	Isla Cueva de Lobos
ES0000271	Isla de Las Palomas
ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo
ES0000457	Sierra de Salinas
ES0000461	Serres del Sud d'Alacant
ES0000464	Sierra Escalona y Dehesa de Campoamor
ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería
ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos
ES0000536	Laguna de Las Moreras
ES0000537	Lagunas de Campotéjar
ES6110003	Sierra de María-Los Vélez
ES6140002	Sierra de Castril
ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig

Tabla 2. Total ZEPA relacionadas con el agua en la demarcación.

2.3. Espacios de la Red Natura 2000 relacionados con masas de agua

Una vez identificados los espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua, se ha procedido a identificar y evaluar el estado de las masas de agua superficiales que se encuentran geográficamente dentro de espacios Red Natura 2000 relacionados con el agua. Estas masas superficiales se han considerado como relacionadas con la Red Natura 2000.

Para el caso de las masas de agua subterráneas, la relación con los espacios de la Red Natura 2000 con hábitats y/o especies acuáticas se ha realizado teniendo en cuenta la vinculación entre zonas húmedas y masas de agua subterránea desarrollada en el Anejo 3 del-presente Proyecto de PHDS 2022/2027, de forma que solo se han considerado las masas de agua subterráneas vinculadas por descarga o alimentación a zonas húmedas.

Los espacios protegidos de la Red Natura 2000 que muestran una relación directa con masas de agua en la demarcación del Segura, son los siguientes distinguiendo entre LIC/ZEC y ZEPA:

Código LIC/ZEC	Nombre del espacio protegido
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent
ES0000059	Les Llacunes de La Mata y Torreveja
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo
ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj
ES5213025	Dunes de Guardamar
ES6110003	Sierra María - Los Vélez
ES6110010	Fondos Marinos Levante Almeriense
ES6140005	Sierras del Nordeste
ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla
ES6200005	Humedal del Ajauque y Rambla Salada
ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor
ES6200007	Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo
ES6200010	Cuatro Calas
ES6200014	Saladares del Guadalentín
ES6200018	Sierra de La Muela
ES6200019	Sierra del Gavilán
ES6200022	Sierra del Gigante
ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela
ES6200028	Río Chícamo
ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia
ES6200030	Mar Menor
ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena
ES6200041	Rambla de la Rogativa
ES6200043	Río Quípar
ES6200045	Río Mula y Pliego
ES6200048	Valles submarinos del escarpe de Mazarrón
ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig

Tabla 3. Total LIC/ZEC relacionados con el agua en la demarcación, y directamente relacionados con masas de agua.

Código ZEPA	Nombre del espacio protegido
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas
ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent
ES0000485	Lagunas de La Mata y Torreveja
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar
ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada
ES0000200	Isla Grosa
ES0000256	Islas Hormigas
ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela
ES0000260	Mar Menor
ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla
ES0000264	La Muela-Cabo Tiñoso
ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitan
ES0000266	Sierra de Moratalla
ES0000268	Saladares del Guadalentín
ES0000270	Isla Cueva de Lobos
ES0000271	Isla de Las Palomas
ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo
ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería
ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos
ES0000536	Laguna de Las Moreras
ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig
ES6110003	Sierra de María-Los Vélez

Tabla 4. Total ZEPA relacionadas con el agua en la demarcación, y directamente relacionadas con masas de agua.

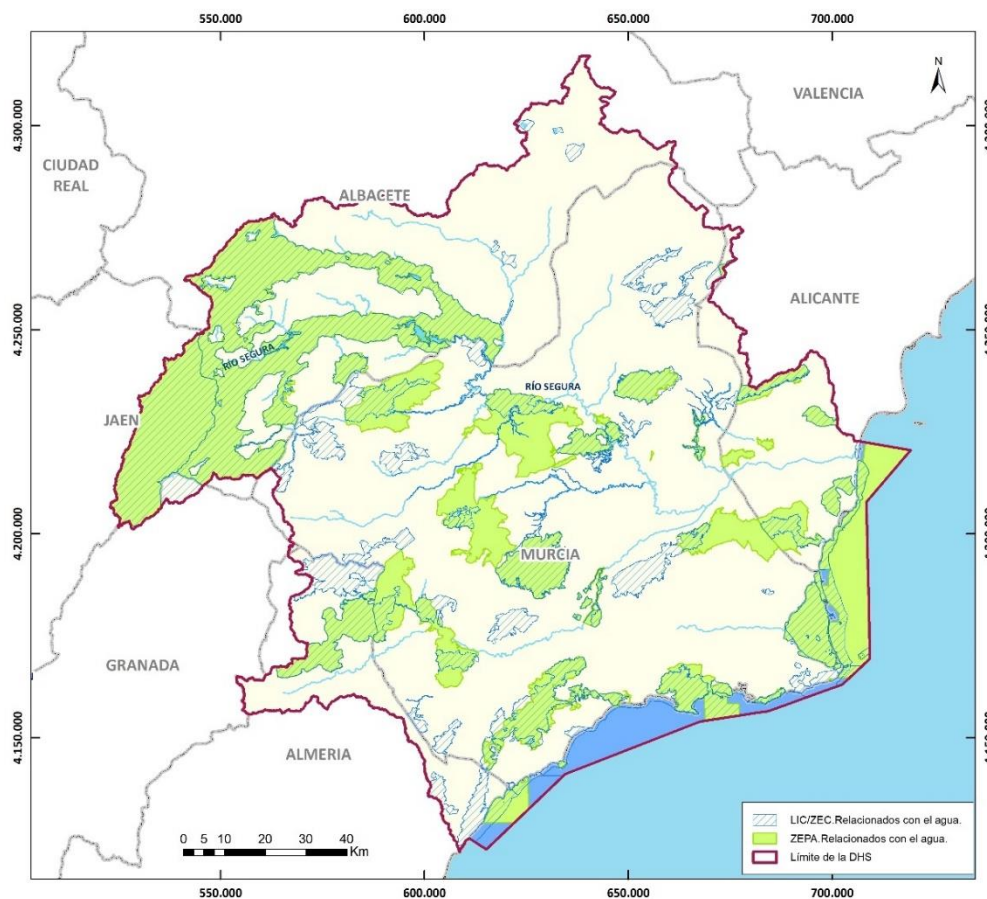


Figura 1. Espacios Red Natura 2000 (LIC/ZEC y ZEPA) relacionados con masas de agua en la DHS.

En posteriores apartados del presente documento se analizan por separado los impactos en espacios de la Red Natura 2000 situados en el medio terrestre y los impactos en espacios de la Red Natura 2000 situados en el medio marino o claramente influenciados por el mismo (islas e islotes).

2.4. Masas de agua relacionadas con espacios de la Red Natura 2000

El resultado del anterior procedimiento es que 100 masas de agua del total de 177 (114 superficiales + 63 subterráneas) existentes en la demarcación (56,5% del total) muestran relación con espacios incluidos en la Red Natura 2000.

El desglose de estas masas relacionadas con Red Natura 2000, es el siguiente:

- **Masas de agua subterráneas:** 8 masas, las cuales representan el 12,7% del total de masas subterráneas así como el 4,5% del total de masas de agua de la demarcación, muestran relación directa con espacios protegidos de la Red Natura 2000.

Código UE masa de agua	Nombre
ES070MSBT000000001	Corral Rubio
ES070MSBT000000002	Sinclinal de la Higuera
ES070MSBT000000006	Pino
ES070MSBT000000011	Cuchillos-Cabras
ES070MSBT000000035	Cuaternario de Fortuna

Código UE masa de agua	Nombre
ES070MSBT000000036	Vega Media y Baja del Segura
ES070MSBT000000052	Campo de Cartagena
ES070MSBT000000061	Águilas

Tabla 5. Masas de agua subterránea directamente relacionadas con espacios protegidos de la Red Natura 2000.

- Masas de agua superficiales continentales: 75 masas, las cuales representan el 78,1% del total de masas superficiales continentales así como el 42,4% del total de masas de agua de la demarcación, muestran relación directa con espacios protegidos de la Red Natura 2000.

Código UE masa de agua	Nombre
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
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
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
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
ES070MSPF001011501	Rambla Honda
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 Chícamo aguas arriba del partidior

Código UE masa de agua	Nombre
ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor
ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena
ES070MSPF001012801	Rambla del Albuñón
ES070MSPF001012902	Río Corneros
ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo
ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo
ES070MSPF001020001	Hoya Grande de Corral-Rubio
ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas
ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta
ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo
ES070MSPF002050112	Azud de Ojós
ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno
ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes
ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en embalse del Romeral
ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas
ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla
ES070MSPF002051603	Embalse del Talave
ES070MSPF002051902	Embalse del Argos
ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII
ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva
ES070MSPF002052305	Embalse de los Rodeos
ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera
ES070MSPF002080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura
ES070MSPF002081601	Rambla de Talave
ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo
ES070MSPF002082503	Rambla Salada
ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo
ES070MSPF002120002	Laguna Salada de Pétrola

Tabla 6. Masas de agua superficiales continentales directamente relacionadas con espacios protegidos de la Red Natura 2000.

- **Masas de agua costeras y de transición:** 17 masas, las cuales representan el 94% del total de masas costeras y de transición así como el 9,6% del total de masas de agua de la demarcación, muestran relación directa con espacios protegidos de la Red Natura 2000.

Código UE masa de agua	Nombre
ES070MSPF010300010	Guardamar del Segura-Cabo Cervera
ES070MSPF010300020	Cabo Cervera-Límite CV
ES070MSPF010300030	Mojón-Cabo Palos
ES070MSPF010300040	Cabo de Palos-Punta de la Espada
ES070MSPF010300050	Mar Menor
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-Punta de Calnegre
ES070MSPF010300120	Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía
ES070MSPF010300130	La Manceba-Punta Aguilones
ES070MSPF002150006	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)
ES070MSPF002150007	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor de -30 msnm)
ES070MSPF010300140	Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia
ES070MSPF002120001	Laguna de La Mata-Torrevieja

Tabla 7. Masas de agua costeras y de transición directamente relacionadas con espacios protegidos de la Red Natura 2000.

El extenso listado de masas de agua, espacios protegidos de la Red Natura 2000 directamente relacionados, así como los hábitats y especies presentes en los mismos y sus grados de conservación, se desarrollan en el Anexo I del Anejo 4 (Identificación de masas de agua relacionadas con Red Natura

2000. Inventario de hábitats y especies acuáticas relacionadas con el medio acuático) del PHDS 2022/27.

Posteriormente, se ha utilizado la versión más reciente del formulario normalizado de cada lugar de la RN2000 (<https://natura2000.eea.europa.eu/>), donde se encuentran codificadas las presiones e impactos que hay dentro y/o fuera de cada espacio protegido. El análisis practicado se ha centrado en aquellas presiones/impactos más directamente relacionadas con el ámbito de la planificación hidrológica y principal casuística que acontece en la DHS, focalizando el estudio en las presiones e impactos catalogados como de “rango alto” asemejando las mismas a las consideradas como “presiones significativas” en base a los criterios técnicos ampliamente desarrollados en el Anejo 7 del PHDS 2022/27.

Para cada una de las presiones de “rango alto” relacionadas con la planificación hidrológica, inventariada en el formulario normalizado de cada uno de los espacios RN2000, se ha identificado su potencial correspondencia con alguna de las presiones significativas inventariadas en el Anejo 7 del PHDS 2022/27, realizando una breve reseña en cuanto a su tratamiento en el PHDS 2022/27 en términos de gestión para abordar la misma, incluso a nivel de Programa de Medidas. En aquellos casos en que se diagnostica una presión de rango alto que en los términos anteriormente apuntados no tiene correspondencia con presiones significativas a nivel de PHDS 2022/27 se ha procedido a discernir si la presión realmente no acontece en la fracción del espacio protegido en masa de agua o entorno inmediato de la misma, o por el contrario, supone una presión/impacto adicional a las inventariadas con carácter ordinario y precisa de medidas adicionales en el PdM del PHDS 2022/27.

3. RESULTADOS

Mediante consulta SIG entre las presiones inventariados en el Anejo 7 del presente Proyecto de PHDS 2022/27 (atendiendo a las distintas tipologías existentes) y los espacios de la Red Natura 2000 terrestres directamente relacionados con masas de agua, y con presencia de hábitats/especies acuáticos, se consigue identificar las presiones significativas en espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua.

Indicar, además, que solamente se han analizado las presiones directas/indirectas sobre el medio hídrico afines a tipologías del Anejo 7 de la presente Propuesta de Proyecto de PHDS 2022/27, y no otras como presión por pastoreo, afección por tendidos eléctricos y líneas de comunicación, presión por frecuentación humana, caza etc. Es decir, solamente se han considerado aquellas presiones con mayor relevancia en lo que a gestión directa/indirecta del medio hídrico se refiere en vista a poder definir, de ser necesario, actuaciones dentro del Programa de Medidas para mejorar el estado de los hábitats/especies cuyo estado de conservación y distribución esté condicionado por variables relacionadas con la planificación hidrológica.

En las siguientes tablas se recogen aquellas masas de agua que estando relacionadas con espacios Red Natura 2000 (LIC/ZEC y ZEPA) tienen presiones significativas atendiendo a los criterios empleados en el Anejo 7 de la Propuesta de Proyecto de PHDS 2022/27.

Por otro lado, las presiones por extracción señaladas en las masas de agua subterráneas se refieren al total de bombeos que acontece en la masa y la presión global de los mismo.

3.1. Red Natura 2000 en el ámbito terrestre relacionada con masas de agua superficial continental

3.1.1. LIC/ZEC terrestres relacionadas con masas de agua superficiales continentales

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones		Morfológicas
Código	Nombre	Código	Nombre			Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta					X
ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	X	X			X
		ES070MSBT000000036	Vega Medio y Baja del Segura		X			
ES0000059	Lacunes de La Mata i Torreveja	ES070MSPF002120001	Lagunas de La Mata-Torreveja		X			X
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	ES070MSPF010300050	Mar Menor	X	X			X
		ES070MSBT000000052	Campo de Cartagena		X	X	X	
ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio	ES070MSPF001020001	Hoya Grande de Corral-Rubio		X			X
		ES070MSPF002120002	Laguna Salada de Pétrola	X	X			X
		ES070MSBT000000001	Corral Rubio		X			
		ES070MSBT000000002	Sinclinal de la Higuera		X	X		
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar		X	X		
		ES070MSPF001011301	Rambla de Letur			X		
		ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura			X		X
		ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas					X
		ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla					X
		ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías			X		X
		ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo					X
		ES070MSPF002081601	Rambla de Talave					X
ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj	ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo					X
		ES070MSBT000000006	Pino			X		
		ES070MSBT000000011	Cuchillos-Cabras		X	X		
ES5213025	Dunes de Guardamar	ES070MSPF002080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura	X	X	X		X

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones		Morfológicas
Código	Nombre	Código	Nombre			Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	
ES6110003	Sierra María-Los Vélez	ES070MSPF001010201	Río Caramel					X
ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo			X		
		ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse			X		
		ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse		X	X		
		ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse			X		X
		ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse					X
		ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse		X	X		X
		ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar			X		X
		ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós			X		X
ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	X	X			
		ES070MSPF002082503	Rambla Salada		X	X		X
		ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera		X			
		ES070MSBT0000000035	Cuaternario de Fortuna		X			
ES6200010	Cuatro Calas	ES070MSBT0000000061	Águilas		X	X	X	
ES6200014	Saladares del Guadalentín	ES070MSPF001010206	Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua	X	X	X		X
		ES070MSPF001010207	Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral		X	X		
		ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en embalse del Romeral	X	X	X		
ES6200019	Sierra del Gavilán	ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse		X	X		
ES6200022	Sierra del Gigante	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes					X
		ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno		X			
ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena		X	X		X
		ES070MSPF002050112	Azud de Ojós		X			
ES6200028	Río Chícamo	ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor	X	X			
		ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidor		X			
ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes					X
		ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena		X			
ES6200043	Río Quípar	ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse		X	X		X
ES6200045	Río Mula y Pliego	ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura		X	X		X
		ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego		X	X		X
		ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos	X	X	X		X

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones		Morfológicas
Código	Nombre	Código	Nombre			Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	
		ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas			X		X
		ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva			X		
		ES070MSPF001012401	Río Pliego		X	X		X
		ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de Los Rodeos		X	X		

Tabla 8. LIC/ZEC terrestres relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Otras presiones			
Código	Nombre	Código	Nombre	Especies exóticas invasoras	Explotación de fauna/flora	Vertederos no controlados	Contaminación histórica
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	ES070MSPF010300050	Mar Menor	X			X
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	X			
ES5213025	Dunes de Guardamar	ES070MSPF002080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura	X		X	
ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	X			
		ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	X			
ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	X			
ES6200028	Río Chícamo	ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor	X			
		ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidor	X			

Tabla 9. LIC/ZEC terrestres relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.

3.1.2. ZEPA terrestres relacionadas con masas de agua superficiales continentales

Espacio Protegido RN2000 (ZEPA)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones		Morfológicas
Código	Nombre	Código	Nombre			Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta					X
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	ES070MSPF010300050	Mar Menor	X	X			X
		ES070MSBT000000052	Campo de Cartagena		X	X	X	
ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	X	X			
		ES070MSPF002082503	Rambla Salada		X	X		X
		ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera		X			
		ES070MSBT000000035	Cuaternal de Fortuna		X			
ES0000257	Sierra de Ricote y La Navela	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena		X	X		X
		ES070MSPF002050112	Azud de Ojós		X			
ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	ES070MSPF001010201	Río Caramel					X
		ES070MSPF001012902	Río Corneros		X	X		X
		ES070MSPF001010205	Río Guadalentín antes de Lorca desde embalse de Puentes	X	X	X		X
		ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes					X
		ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena		X			
		ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno		X			
ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitan	ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse			X		X
		ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse		X	X		X
		ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse		X	X		X
		ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar			X		X
		ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós			X		X
		ES070MSPF002051902	Embalse de Argos		X			
ES0000268	Saladares del Guadalentín	ES070MSPF001010206	Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua	X	X	X		X
		ES070MSPF001010207	Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral		X	X		
		ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en embalse del Romeral	X	X	X		
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar		X	X		
		ES070MSPF001011301	Rambla de Letur			X		
		ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura			X		X

Espacio Protegido RN2000 (ZEPA)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones		Morfológicas
Código	Nombre	Código	Nombre			Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	
		ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas					X
		ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla					X
		ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías			X		X
		ES070MSPF002081601	Rambla de Talave					X
ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	X	X			X
		ES070MSBT000000036	Vega Medio y Baja del Segura		X			
ES0000485	Lagunas de la Mata y Torrevieja	ES070MSPF002120001	Lagunas de La Mata-Torrevieja		X			X

Tabla 10. ZEPA terrestres relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.

Espacio Protegido RN2000 (ZEPA)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Especies exóticas invasoras	Otras presiones		
Código	Nombre	Código	Nombre		Explotación de fauna/flora	Vertederos no controlados	Contaminación histórica
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	ES070MSPF010300050	Mar Menor	X			X
ES0000257	Sierra de Ricote-La Navela	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	X			
ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitan	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	X			
		ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	X			
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	X			

Tabla 11. ZEPA terrestres relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.

3.2. Red Natura 2000 en el ámbito marino relacionada con masas de agua costeras y de transición

3.2.1. LIC/ZEC marinas relacionadas con masas de agua costeras y de transición

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones		Morfológicas
Código	Nombre	Código	Nombre			Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	
ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	ES070MSPF001012801	Rambla del Albujón		X			X
		ES070MSPF010300050	Mar Menor	X	X			X
		ES070MSBT000000052	Campo de Cartagena		X	X	X	
ES6200007	Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo	ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete		X			
		ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda		X			
ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete		X			
		ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda		X			
		ES070MSPF002150006	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)					X
ES6200030	Mar Menor	ES070MSPF001012801	Rambla del Albujón		X			X
		ES070MSPF010300050	Mar Menor	X	X			X
		ES070MSBT000000052	Campo de Cartagena		X	X	X	
ES6200048	Valles submarinos del escarpe de Mazarrón	ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete		X			
		ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda		X			
		ES070MSPF002150007	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm)					X
		ES070MSPF002150006	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)					X

Tabla 12. LIC/ZEC marinos relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Otras presiones			
Código	Nombre	Código	Nombre	Especies exóticas invasoras	Explotación de fauna/flora	Vertederos no controlados	Contaminación histórica
ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	ES070MSPF001012801	Rambla del Albujón				X
		ES070MSPF010300050	Mar Menor	X			X
ES6200007	Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo	ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda			X	
ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda			X	
		ES070MSPF002150006	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)				X
ES6200030	Mar Menor	ES070MSPF001012801	Rambla del Albujón				X
		ES070MSPF010300050	Mar Menor	X			X

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Otras presiones			
Código	Nombre	Código	Nombre	Especies exóticas invasoras	Explotación de fauna/flora	Vertederos no controlados	Contaminación histórica
ES6200048	Valles submarinos del escarpe de Mazarrón	ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda			X	
		ES070MSPF002150007	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm)				X
		ES070MSPF002150006	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)				X
ESZZ16009	Espacio Marino de Cabo Roig	ES070MSPF010300010	Guardamar del Segura-Cabo Cervera			X	

Tabla 13. LIC/ZEC marinos relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.

3.2.2. ZEPA marinas relacionadas con masas de agua costeras y de transición

Espacio Protegido RN2000 (ZEPA)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones		Morfológicas
Código	Nombre	Código	Nombre			Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	
ES0000256	Islas Hormigas	ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete		X			
ES0000260	Mar Menor	ES070MSPF001012801	Rambla del Albuñón		X			X
		ES070MSPF010300050	Mar Menor	X	X			X
		ES070MSBT000000052	Campo de Cartagena		X	X	X	
ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería	ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda		X			
ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos	ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete		X			

Tabla 14. ZEPA marinas relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.

Espacio Protegido RN2000 (ZEPA)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Otras presiones			
Código	Nombre	Código	Nombre	Especies exóticas invasoras	Explotación de fauna/flora	Vertederos no controlados	Contaminación histórica
ES0000260	Mar Menor	ES070MSPF001012801	Rambla del Albuñón				X
		ES070MSPF010300050	Mar Menor	X			X
ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería	ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda			X	
ES0000508	Espacio Marino de Tabarca-Cabo de Palos	ES070MSPF010300010	Guardamar del Segura-Cabo Cervera			X	
ESZZ16009	Espacio Marino de Cabo Roig	ES070MSPF010300010	Guardamar del Segura-Cabo Cervera			X	

Tabla 15. ZEPA marinas relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.

Una vez analizado el inventario de presiones significativas en cada espacio protegido de la Red Natura 2000 directamente relacionado con el agua, en base al inventario de presiones realizado con motivo del Anejo 7 del PHDS 2022/27, se ha procedido a su comparación con las presiones e impactos inventariados en los formularios normalizados de Red Natura 2000 tal y como en la metodología propuesta se detalla. Las presiones e impactos sobre los cuales se ha presentado especial atención por guardar relación directa con la planificación hidrológica y su capacidad de decisión, o bien porque si bien no guardan relación directa pueden estar relacionados en caso de acontecer en DPH/DPMT (en este caso, la descripción de si la presión/impacto acontece dentro/fuera/ambos de Red Natura 2000, y el propio inventario de presiones del Anejo 7 y su detalle en relación a Red Natura 2000 analizado en tablas anteriores ayuda a su identificación), son las siguientes:

Code	Description	explanations, WFD reporting use
A	Agriculture	
A01	Cultivation	includes increase of agricultural area
A02	modification of cultivation practices	includes also intallation of perennial non-timber crops
A02.01	agricultural intensification	
A02.02	crop change	
A02.03	grassland removal for arable land	
A05	livestock farming and animal breeding (without grazing)	
A05.01	Animal breeding,	
A06.01.01	intensive annual crops for food production/ intensification	
A06.02	perennial non-timber crops	includes olive grooves, orchards and vineyards
A06.02.01	intensive perennial non-timber crops/intensification	
A07	use of biocides, hormones and chemicals	
A08	Fertilisation	
A09	Irrigation	including (temporary) transition from dry to mesic or wet contitions due to irrigation
B	Sylviculture, forestry	
B01.02	artificial planting on open ground (non-native trees)	increase in forest area
B02.01.02	forest replanting (non native trees)	
B04	use of biocides, hormones and chemicals (forestry)	
B05	use of fertilizers (forestry)	
C	Mining, extraction of materials and energy production	
C01	Mining and quarrying	
C01.01	Sand and gravel extraction	
C01.01.01	sand and gravel quarries	
C01.01.02	removal of beach materials	
C01.02	Loam and clay pits	
C01.03	Peat extraction	
C01.03.01	hand cutting of peat	

Code	Description	explanations, WFD reporting use
C01.03.02	mechanical removal of peat	
C01.04	Mines	
C01.04.01	open cast mining	
C01.04.02	underground mining	
C01.05	Salt works	
C01.05.01	abandonment of saltpans (salinas)	
C01.05.02	conversion of saltpans	e.g. for aquaculture or rice fields
C01.06	Geotechnical survey	
C01.07	Mining and extraction activities not referred to above	
C02	Exploration and extraction of oil or gas	
C02.01	exploration drilling	
C02.02	production drilling	
C02.03	jack-up drilling rig	
C02.04	semi-submersible rig	
C02.05	drill ship	
C03	Renewable abiotic energy use	
C03.01	geothermal power production	
C03.02	solar energy production	
C03.03	wind energy production	
C03.04	tidal energy production	
D	Transportation and service corridors	
D03	shipping lanes, ports, marine constructions	WFD
D03.01	port areas	WFD
D03.01.01	slipways	
D03.01.02	piers / tourist harbours or recreational piers	
D03.01.03	fishing harbours	
D03.01.04	industrial ports	

Code	Description	explanations, WFD reporting use
D03.02	Shipping lanes	includes canals, WFD
D03.02.01	cargo lanes	creates acoustic disturbance to some cetaceans
D03.02.02	passenger ferry lanes (high speed)	vessel collision with some cetaceans
D03.03	marine constructions	WFD
E	Urbanisation, residential and commercial development	
E03.04.01	costal sand suppletion/ beach nourishment	WFD
F	Biological resource use other than agriculture & forestry	
F01	Marine and Freshwater Aquaculture	
F01.01	intensive fish farming, intensification	
H	Pollution	
H01	Pollution to surface waters (limnic, terrestrial, marine & brackish)	WFD
H01.01	pollution to surface waters by industrial plants	WFD- differs further into UWWT, IPPC and other plants
H01.02	pollution to surface waters by storm overflows	WFD - WFD lists storm overflows as point and diffuse source
H01.03	other point source pollution to surface water	WFD
H01.04	diffuse pollution to surface waters via strom overflows or urban run-off	WFD
H01.05	diffuse pollution to surface waters due to agricultural and forestry activities	WFD (WFD does not include forestry effluents)
H01.06	diffuse pollution to surface waters due to transport and infrastructure without connection to canalization/sweepers	WFD
H01.07	diffuse pollution to surface waters due to abandoned industrial sites	WFD
H01.08	diffuse pollution to surface waters due to household sewage and waste waters	WFD: "releases from facilities for the storage and/or treatment of domestic effluent in areas without sewerage networks"
H01.09	diffuse pollution to surface waters due to other sources not listed	WFD
H02	Pollution to groundwater (point sources and diffuse sources)	WFD
H02.01	groundwater pollution by leakages from contaminated sites	WFD
H02.02	groundwater pollution by leakages from waste disposal sites	WFD
H02.03	groundwater pollution associated with oil industry infrastructure	WFD
H02.04	groundwater pollution by mine water discharges	WFD
H02.05	groundwater pollution by discharge to ground such as disposal of contaminated water to soakaways	WFD

Code	Description	explanations, WFD reporting use
H02.06	diffuse groundwater pollution due to agricultural and forestry activities	WFD (WFD does not include forestry effluents)
H02.07	diffuse groundwater pollution due to non-sewered population	WFD
H02.08	diffuse groundwater pollution due to urban land use	WFD
H03	Marine water pollution	specific to marine and brackish waters
H03.01	oil spills in the sea	
H03.02	toxic chemical discharge from material dumped at sea	harming e.g. marine mammals, birds, reptiles
H03.02.01	non-synthetic compound contamination	incl. heavy metals, hydrocarbons, produced water
H03.02.02	synthetic compound contamination	incl. pesticides, antifoulants, pharmaceuticals
H03.02.03	radionuclide contamination	
H03.02.04	introduction of other substances (e.g. liquid, gas)	
H03.03	marine macro-pollution (i.e. plastic bags, styrofoam)	e.g. accidental ingestion by marine turtles, mammals, marine birds
I	Invasive, other problematic species and genes	
I01	invasive non-native species	plant & animal species
I02	problematic native species	
I03	introduced genetic material, GMO	
I03.01	genetic pollution (animals)	
I03.02	genetic pollution (plants)	
J	Natural System modifications	
J02.01.01	polderisation	WFD
J02.01.02	reclamation of land from sea, estuary or marsh	WFD
J02.01.03	infilling of ditches, dykes, ponds, pools, marshes or pits	WFD
J02.02.01	dredging/ removal of limnic sediments	WFD "river management: dredging"
J02.02.02	estuarine and coastal dredging	WFD
J02.03	Canalisation & water deviation	
J02.03.01	large scale water deviation	
J02.03.02	canalisation	
J02.04	Flooding modifications	

Code	Description	explanations, WFD reporting use
J02.04.01	flooding	
J02.04.02	lack of flooding	
J02.05	Modification of hydrographic functioning, general	
J02.05.01	modification of water flow (tidal & marine currents)	
J02.05.02	modifying structures of inland water courses	WFD: land sealing in riparian zones and floodplains
J02.05.03	modification of standing water bodies	e.g. creation of fish ponds
J02.05.04	reservoirs	
J02.05.05	small hydropower projects, weirs	supply for single buildings, mills
J02.05.06	wave exposure changes	
J02.06	Water abstractions from surface waters	WFD; exploitation of water resources
J02.06.01	surface water abstractions for agriculture	WFD, e.g. irrigation
J02.06.02	surface water abstractions for public water supply	WFD
J02.06.03	surface water abstractions by manufacturing industry	WFD
J02.06.04	surface water abstractions for the production of electricity (cooling)	WFD
J02.06.05	surface water abstractions by fish farms	WFD
J02.06.06	surface water abstractions by hydro-energy	WFD, not for cooling
J02.06.07	surface water abstractions by quarries/ open cast (coal) sites	WFD
J02.06.08	surface water abstractions for navigation	WFD, e.g. for supplying canals
J02.06.09	surface water abstractions for water transfer	WFD
J02.06.10	other major surface water abstractions	WFD
J02.07	Water abstractions from groundwater	WFD, drainage, lowering of groundwater table
J02.07.01	groundwater abstractions for agriculture	WFD
J02.07.02	groundwater abstractions for public water supply	WFD
J02.07.03	groundwater abstractions by industry	WFD; WFD differentiates as subcategories IPPC, non IPPC industries
J02.07.04	groundwater abstractions by quarries/open cast (coal)sites	WFD
J02.07.05	other major groundwater abstractions from groundwater for agriculture	WFD
J02.08	Raising the groundwater table /artificial recharge of groundwater	WFD: artificial recharge of groundwater

Code	Description	explanations, WFD reporting use
J02.08.01	discharges to groundwater for artificial recharge purposes	WFD
J02.08.02	returns of groundwater to GWB from which it was abstracted	WFD: e.g. fro sand & gravel washing
J02.08.03	mine water rebound	WFD
J02.08.04	other major groundwater recharge	WFD
J02.09.	Saltwater intrusion of groundwater	WFD
J02.09.01	saltwater intrusion	WFD
J02.09.02	other intrusion	WFD
J02.10	management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes	
J02.11	Siltation rate changes, dumping, depositing of dredged deposits	
J02.11.01	Dumping, depositing of dredged deposits	
J02.11.02	Other siltation rate changes	
J02.12	Dykes, embankments, artificial beaches, general	WFD
J02.12.01	sea defense or coast protection works, tidal barrages	WFD: including tidal barrages for flood defense and power generation
J02.12.02	dykes and flooding defense in inland water systems	WFD
J02.13	Abandonment of management of water bodies	
J02.14	Altered water quality due anthropogenic changes in salinity	marine and coastal waters, e.g. algal growth on reefs

Tabla 16. Listado de presiones e impactos sobre Red Natura 2000 considerados por su relación directa/indirecta con el PHDS 2022/27.

En las siguientes tablas se recoge la relación entre masa de agua, espacio protegido de la Red Natura 2000, principales presiones e impactos, correspondencia entre presiones e impactos sobre la Red Natura 2000 según el formulario normalizado de cada espacio protegido y el inventario de presiones e impactos del Anejo 7 del PHDS 2022/27, y si la presión/impacto en caso de ser significativa, es abordada en el PHDS 2022/27 de un modo directo (ya sea por decisiones normativas o PdM), o precisa de actuaciones complementarias (que igualmente tendrían traslado al PdM final):

3.3. Presiones e impactos en el ámbito de la Red Natura 2000, y relación con masa de agua y contenido del PHDS 2022/27

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
ES070MSPF002120001	Lagunas de La Mata-Torreveja	ES0000485	Lagunas de La Mata y Torreveja	C01.05	Dentro	Alto	No	-	-
		ES0000059	Les Llacunes de La Mata y Torreveja	C01.05	Dentro	Alto	No	-	-
ES070MSPF002150006	Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02.01	fuera	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en las Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
ES070MSPF010300010	Guardamar del Segura-Cabo Cervera	ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig	H03.01	Dentro	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en las Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
				D03.01	fuera	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en las Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
				C01.01.02	fuera	Alto	Si	Si	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear. Actuaciones de mantenimiento del litoral y mejora de accesibilidad del DPMT. Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar. Estudio para la identificación de posibles ubicaciones para la extracción de arena en masas de aguas costeras para la posterior regeneración de playas en la provincia de Alicante.
		ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos	D03	Ambos	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en las Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
				Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
Código	Nombre	Código	Nombre						
ES070MSPF010300020	Cabo Cervera-Límite CV	ESZZ16009	Espacio Marino Cabo Roig	H03.01	Dentro	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en las Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
				D03.01	Fuera	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en las Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
				C01.01.02	Fuera	Alto	No	NO	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear. Actuaciones de mantenimiento del litoral y mejora de accesibilidad del DPMT. Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar. Estudio para la identificación de posibles ubicaciones para la extracción de arena en masas de aguas costeras para la posterior regeneración de playas en la provincia de Alicante.
		ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos	D03	Ambos	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en las Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
ES070MSPF010300030	Mojón-Cabo Palos	ES0000200	Isla Grosa	I01	Dentro	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en las Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
		ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	I01	Dentro	Alto	No	No	Las especies exóticas identificadas son de tipo vegetal en zona dunar, Debiendo actuar en primera instancia la CARM.
				J02.05	Dentro	Alto	No	No	Relacionado con la gestión de las balsas salineras, que son de propiedad privada.
		ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos	D03	Ambos	Alto	No	No	-
		ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	I01	Dentro	Alto	No	No	Las especies exóticas identificadas son de tipo vegetal en zona dunar, debiendo actuar en primera instancia la CARM

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
				Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
Código	Nombre	Código	Nombre						
				J02.05	Dentro	Alto	No	No	Relacionado con la gestión de las balsas salineras, que son de propiedad privada
		ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	Si	Si	Tanques ambientales asociados a los puntos de desbordamiento las EDAR . Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos.
ES070MSPF010300040	Cabo de Palos- Punta de la Espada	ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos	D03	Ambos	Alto	No	No	-
		ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear. Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27.
ES070MSPF010300050	Mar Menor	ES0000260	Mar Menor	A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en Normativa del PHDS 2022/27
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológicos de no afección sobre las masub o previo inicio de la actividad.
				H03	Dentro	Alto	Si	Si	Ordenación de fondeaderos.
		ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	I01	Dentro	Alto	No	No	Las especies exóticas identificadas son de tipo vegetal en zona dunar, debiendo actuar en primera instancia la CARM.
				J02.05	Dentro	Alto	No	No	Relacionado con la gestión de las balsas salineras, que son de propiedad privada.
		ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	C.01.05 .01	Dentro	Alto	No	No	Relacionado con la gestión de las balsas salineras, que son de propiedad privada.
				A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en Normativa del PHDS 2022/27.
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológico de no afección sobre las masub o previo inicio de la actividad.
		ES6200030	Mar Menor	A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en normativa del PHDS 2022/27.

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológicos de no afección sobre las masas o previo inicio de la actividad
				H03	Dentro	Alto	Si	Si	Ordenación de fondeaderos.
ES070MSPF010300060	La Podadera-Cabo Tiñoso	ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería	D03	Ambos	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
		ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	Si	Si	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear. Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos.
ES070MSPF010300070	Puntas de Calnegre-Punta Parda	ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería	D03	Ambos	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
		ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	Si	Si	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear. Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarino
ES070MSPF010300080	Mojón-Cabo Negrete	ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos	D03	Ambos	Alto	No	No	-
		ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	Si	Si	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos.
ES070MSPF010300090	Punta Espada-Cabo Negrete	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	Si	Si	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear. Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos
ES070MSPF010300100	La Manceba-Punta Parda	ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería	D03	Ambos	Alto	No	No	-

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
				Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
Código	Nombre	Código	Nombre						
		ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	Si	Si	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos.
ES070MSPF010300110	Punta de la Azohía-Punta de Calnegre	ES0000270	Isla Cueva de Lobos	I01	Dentro	Alto	No	No	
		ES0000536	Laguna de Las Moreras	A09	Dentro	Alto	No	No	
		ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	Si	Si	Control y adecuación de vertidos tierra mar.
ES070MSPF010300120	Cabo Tiñoso-Punta de la Azohía	ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	H03.02 .01	Fuera	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
ES070MSPF010300140	Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia	ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería	D03	Ambos	Alto	No	No	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
		ES6110010	Fondos Marinos Levante Almeriense	I01	dentro	alto	NO	NO	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.
				H03	dentro	alto	NO	NO	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear. Control de emisarios submarinos.

Tabla 17.Relación de presiones e impactos en RN 2000 relacionada con el agua, y masas de aguas costeras y de transición asociadas.

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
ES070MSBT000000001	Corral Rubio	ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio	A02.01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de saneamiento de aguas residuales
				C01.05	Dentro	Alto	No	No	Nivel de fondo de sulfatos asociados a la masa subterránea
ES070MSBT000000002	Sinclinal de la Higuera	ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio	A02.01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de saneamiento de aguas residuales
				C01.05	Dentro	Alto	No	No	Nivel de fondo de sulfatos asociados a la masa subterránea
ES070MSBT000000006	Pino	ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj	A09	Dentro	Alto	Si	Si	Limitación de excedentes
				A02	Ambos	Alto	Si	Si	Vigilancia del DPH
ES070MSBT000000011	Cuchillos-Cabras	ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj	A09	Dentro	Alto	Si	Si	Declaración de zona vulnerable. Depuración de aguas residuales. Limitaciones de los excedentes de N aplicado a las masas de aguas subterráneas. Trabajos de control de manantiales y humedales.
				A02	Ambos	Alto	Si	Si	Vigilancia del DPH. Trabajos de control de manantiales y humedales.
ES070MSBT000000035	Cuaternario de Fortuna	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A08	Fuera	Alto	Si	Si	Límites de excedentes de N aplicada en las masas de aguas subterráneas. Mejora del tratamiento de la depuración de vertido directo e indirecto de las aguas residuales
				A09	Fuera	Alto	Si	Si	Límites de excedentes de N aplicada en las masas de aguas subterráneas. Mejora del tratamiento de la depuración de vertido directo e indirecto de las aguas residuales
				J02.05	Dentro	Alto	No	No	Restauración ambiental de los ríos y cauces

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
		ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A07	Fuera	Alto	Si	Si	Cumplimiento de las buenas prácticas agrícolas incluidas en las zonas vulnerables.
				A08	Ambos	Alto	Si	Si	Límites de excedentes de N aplicada en las masas de aguas subterráneas. Mejora del tratamiento de la depuración de vertido directo e indirecto de las aguas residuales
				A09	Fuera	Alto	Si	Si	Límites de excedentes de N aplicada en las masas de aguas subterráneas. Mejora del tratamiento de la depuración de vertido directo e indirecto de las aguas residuales
				J02.05	Dentro	Alto	No	No	Restauración ambiental de los ríos y cauces
				A07	Ambos	Alto	Si	Si	Cumplimiento de las buenas prácticas agrícolas incluidas en las zonas vulnerables.
ES070MSBT000000036	Vega Media y Baja del Segura	ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent	J02.05	Fuera	Alto	No	No	
				A07	Dentro	Alto	Si	Si	Mejora en el tratamiento de las aguas regeneradas destinadas a uso agrícola. Mejora de la calidad de los vertidos a los azarbes de la Vega Baja. Vigilancia del DPH.
		ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent	J02.05	Fuera	Alto	No	No	
				A07	Dentro	Alto	Si	Si	Mejora en el tratamiento de las aguas regeneradas destinadas a uso agrícola. Mejora de la calidad de los vertidos a los azarbes de la Vega Baja. Vigilancia del DPH.
ES070MSBT000000052	Campo de Cartagena	ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	I01	Dentro	Alto	No	No	Las especies exóticas identificadas son de tipo vegetal en zona dunar, debiendo actuar en primera instancia la CARM
				J02.05	Dentro	Alto	No	No	Relacionado con la gestión de las balsas salineras, que son de propiedad privada

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
		ES0000260	Mar Menor	A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en Normativa del PHDS 2022/27. Mejora del saneamiento. Mejora de aguas regeneradas. Adecua
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológicos de no afección sobre las masub o previo inicio de la actividad
				H03	Dentro	Alto	Si	Si	Ordenación de fondeaderos
		ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	C.01.05 .01	Dentro	Alto	No	No	Relacionado con la gestión de las balsas salineras, que son de propiedad privada
				A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en Normativa del PHDS 2022/27
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológicos de no afección sobre las masub o previo inicio de la actividad
		ES6200030	Mar Menor	A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en Normativa del PHDS 2022/27
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológicos de no afección sobre las masub o previo inicio de la actividad
				H03	Dentro	Alto	Si	Si	Ordenación de fondeaderos
ES070MSBT000000061	Águilas	ES6200010	Cuatro Calas	A08	Ambos	Alto	Si	Si	Buenas prácticas agrícolas, y límites a los excedentes de N
				A02	Ambos	Alto	Si	Si	Buenas prácticas agrícolas, y modernización de regadío
				A07	Ambos	Alto	Si	Si	Buenas prácticas agrícolas. Mejora del tratamiento de las aguas regeneradas para uso agrícola.

Tabla 18. Relación de presiones e impactos en RN 2000 relacionada con el agua, y masas de aguas subterráneas asociadas.

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
ES070MSPF001010101	Río Segura desde cabecera hasta embalse de Anchuricas	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A02.01	Dentro	Alto	No	No	No se ha identificado en su cuenca vertiente
				H01	Dentro	Alto	Si	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración
ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A02.01	Dentro	Alto	No	No	No se ha identificado en su cuenca vertiente
				H01	Dentro	Alto	Si	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración
ES070MSPF001010104	Río Segura después de confluencia con río Zumeta hasta embalse de la Fuensanta	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A02.01	Dentro	Alto	No	No	No se ha identificado en su cuenca vertiente
				H01	Dentro	Alto	Si	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
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	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
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	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001010109	Río Segura desde Cenajo hasta CH de Cañaverosa	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	No	-
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	No	-
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
ES070MSPF001010111		ES6200004		J02.12	Dentro	Alto	No	No	-

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós		Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena	ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela	C01.04.01	Fuera	Alto	No	No	
ES070MSPF001010201	Río Caramel	ES6110003	Sierra de María-Los Vélez	C01.04.01	Fuera	Alto	No	No	Los aprovechamientos mineros no acontecen en DPH
					Dentro	Alto	No	No	Los aprovechamientos mineros no acontecen en DPH
				C01.01	Fuera	Alto	No	No	Sujetas a su propia tramitación ambiental
				A07	Dentro	Alto	Si	No	No se han identificado los incumplimientos fisicoquímicos ni químico en su estado
		ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	C01.01	Ambos	Alto	No	No	Sujetas a su propia tramitación ambiental
ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	C01.01	Ambos	Alto	No	No	No se han caracterizado graveras en esta masa de agua
		ES6200022	Sierra del Gigante	J02.05.02	Fuera	Alto	Si	Si	Nuevas estaciones de aforo para garantizar el cumplimiento del régimen ecológico y mantenimiento de procesos hidromorfológicos
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	C01.01	Ambos	Alto	Si	Si	Restauración hidrológica y naturalización de las alteraciones hidromorfológicas del cauce.
ES070MSPF001010206	Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua	ES6200014	Saladares del Guadalentín	I01	Dentro	Alto	No	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua.
				A09	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Labores de vigilancia y control en DPH

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
				A02	Ambos	Alto	Si	No	No tiene medida en tanto en cuanto la modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atengan a concesión
				J02.05	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua.
				H02	Ambos	Alto	Si	Si	Eliminación del vertido industrial al río Guadalentín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Mejora de Saneamiento
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Eliminación del vertido industrial al río Guadalentín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Mejora en EDARs, e infraestructuras varias (red de colectores, tanques de tormentas, dotación de saneamiento a zonas sin alcantarillado...)
		ES0000268	Saladares del Guadalentín	A08	Dentro	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				A09	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Labores de vigilancia y control en DPH
				A02	Ambos	Alto	Si	No	No tiene medida en tanto en cuanto la modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atengan a concesión
				J02.05	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua.
				H02	Ambos	Alto	Si	Si	Eliminación del vertido industrial al río Guadalentín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda. Normativa PH contempla limitaciones en

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
									los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Mejora de Saneamiento
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Eliminación del vertido industrial al río Guadalentín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Mejora en EDARs, e infraestructuras varias (red de colectores, tanques de tormentas, dotación de saneamiento a zonas sin alcantarillado...)
				A07	Dentro	Alto	Si	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
ES070MSPF001010207	Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral	ES0000268 ES6200014	Saladares del Guadalentín Saladares del Guadalentín	A08	Dentro	Alto	Si	Si	Mejora del tratamiento terciario para la reutilización y eliminación de nutrientes
				A09	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental
				A02	Ambos	Alto	Si	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
				J02.05	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
				H02	Ambos	Alto	Si	Si	Eliminación del vertido industrial al río Guadalentín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda. Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Guadalentín y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua.
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Eliminación de vertido industrial al Río Guadalentín que acontece en la margen izquierda de la masa de agua.

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
				A07	Dentro	Alto	Si	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial.
				I01	Dentro	Alto	No	Si	Actuaciones de restauración ambiental
				A09	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental
				A02	Ambos	Alto	Si	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
				J02.05	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
				H02	Ambos	Alto	Si	Si	Eliminación del vertido industrial al río Guadalestín, y gestión de tierras potencialmente contaminadas del canal de vertido que circula paralelo a la margen izquierda. Mejora del tratamiento de la depuración de vertidos al río Guadalestín y que actualmente no son tratados por EDARs de titularidad municipal. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua.
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Eliminación de vertido industrial al Río Guadalestín que acontece en la margen izquierda de la masa de agua
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	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
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	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
	confluencia con el embalse de Camarillas								
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	A02	Ambos	Alto	Si	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001010401	Río Zumeta desde su cabecera hasta confluencia con río Segura	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A02.01	Dentro	Alto	No	No	En la masa de agua no se identifica como significativa la presión inventariada para el contexto del espacio protegido.
				H01	Dentro	Alto	No	No	Mejora en el Plan de Saneamiento y depuración. No obstante, el PdM del PHDS 2022/27 contempla actuaciones de mejora del saneamiento y depuración para pequeñas aglomeraciones urbanas de la zona
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001010601	Arroyo de la Espinea	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A02.01	Dentro	Alto	No	No	La presión no es significativa en la cuenca vertiente de la masa de agua
				H01	Dentro	Alto	No	Si	Mejora del plan de saneamiento y depuración
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001010701	Río Tus aguas arriba del Balneario de Tus	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A02.01	Dentro	Alto	No	No	En la masa de agua no se identifica como significativa la presión inventariada para el contexto del espacio protegido.
				H01	Dentro	Alto	No	Si	En la masa de agua no se identifica como significativa la presión inventariada para el contexto del espacio protegido. No obstante, el PdM del PHDS 2022/27 contempla actuaciones de mejora del saneamiento y depuración para pequeñas aglomeraciones urbanas de la zona

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
		ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
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	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001011001	Arroyo de Elche	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	Si	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001011101	Río Taibilla hasta confluencia con Embalse de Taibilla	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
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	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
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	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001011201	Arroyo Blanco hasta confluencia con Embalse Taibilla	ES6200041	Rambla de la Rogativa	C01.01	Dentro	Alto	No	No	Presión no identificada en la masa de agua relacionada con el espacio de la Red Natura 2000
ES070MSPF001011301	Rambla de Letur	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001011401	Río Bogarra hasta confluencia con el río Mundo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001011501	Rambla Honda	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001011802	Río Alhárabe aguas abajo de camping La Puerta	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	No	Presión no identificada en la masa de agua relacionada con el espacio de la Red Natura 2000
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
				Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
Código	Nombre	Código	Nombre						
ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	Si	No en la propia masa de agua, aunque el PdM del PHDS 22/27 contempla actuaciones para mejorar tramos degradados de la masa de agua, así como mejora de las sueltas tras episodios de inundaciones
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	El PdM contempla actuaciones para mejorar tramos degradados de la masa de agua, así como mejora de las sueltas tras episodios de inundaciones para asegurar el mantenimiento del carácter de la masa de agua
ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	Si	No en la propia masa de agua, aunque el PdM del PHDS 22/27 contempla actuaciones para mejorar tramos degradados de la masa de agua
				J02.05	Dentro	Alto	No	No	El PdM contempla actuaciones para proteger y recuperar tramos degradados de la masa de agua
ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	Si	Si bien las presiones inventariadas a nivel del espacio RN2000 no se han identificado en la masa de agua relacionada, el PdM del PHDS 2022/27 contempla actuaciones indirectas de recuperación ambiental de tramos fluviales
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental
ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse	ES6200043	Río Quípar	A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial.
				A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua.
				A09	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
				Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
Código	Nombre	Código	Nombre						
									competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial.
				A07	Fuera	Alto	Si	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	Si	No en la propia masa de agua, aunque el PdM del PHDS 22/27 contempla actuaciones para mejorar tramos degradados de la masa de agua
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	El PdM contempla actuaciones para proteger y recuperar tramos degradados de la masa de agua
ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego	A01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial
				A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego	A01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial
				A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta el Embalse de Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego	A01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
									organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial
				A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas	ES6200045	Río Mula y Pliego	A01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial
				A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con Segura	ES6200045	Río Mula y Pliego	A01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial
				A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
ES070MSPF001012401	Río Pliego	ES6200045	Río Mula y Pliego	A01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial
				A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental. Recuperación del bosque de ribera.
ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Mejora en el tratamiento de depuración.
				A09	Fuera	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS.
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
				A07	Fuera	Alto	Si	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
		ES6200005	Humedal del Ajauque y Rambla Salada	A08	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Mejora en el tratamiento de depuración.
				A09	Fuera	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS.
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
				A07	Ambos	Alto	Si	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidor	ES6200028	Río Chícamo	A02.01	Ambos	Alto	Si	No	En la masa de agua no se identifica como significativa la presión inventariada para el contexto del espacio protegido
				H01.05	Ambos	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
				J02.07.01	Dentro	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS; instalación y control de contadores
				A09	Ambos	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS; instalación y control de contadores
				J02.06.01	Dentro	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS; instalación de contadores
ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor	ES6200028	Río Chícamo	A02.01	Ambos	Alto	Si	No	En la masa de agua no se identifica como significativa la presión inventariada para el contexto del espacio protegido
				H01.05	Ambos	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.07.01	Dentro	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS; instalación y control de contadores
				A09	Ambos	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS; instalación y control de contadores
				J02.06.01	Dentro	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS; instalación de contadores
ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	C01.01	Ambos	Alto	Si	Si	Labores practicadas de oficio por parte del Organismo de cuenca (gestión de aprovechamientos en DPH)
ES070MSPF001012801	Rambla del Albuñón	ES0000260	Mar Menor	A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en Normativa del PHDS 2022/27
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológicos de no afección sobre las masas o previo inicio de la actividad. Labores de vigilancia y control del DPH.
				H03	Dentro	Alto	Si	No	La presión se identifica en la masa de agua costera, no en la continental, y por ello no procede, aunque

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
									el PHDS 2022/27 tiene medidas específicas focalizadas en la masa de agua costera del mar.
		ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	C.01.05.01	Dentro	Alto	No	No	Relacionado con la gestión de las balsas salineras, no identificadas en el entorno de la masa de agua.
				A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en Normativa del PHDS 2022/27
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológicos de no afección sobre las masas o previo inicio de la actividad. Labores de vigilancia y control del DPH.
		ES6200030	Mar Menor	A02.01	Fuera	Alto	Si	Si	Excedentes de nitrógeno en Normativa del PHDS 2022/27
				A05	Fuera	Alto	Si	Si	Estudios hidrológicos de no afección sobre las masas o previo inicio de la actividad. Labores de vigilancia y control del DPH.
				H03	Dentro	Alto	Si	No	La presión se identifica en la masa de agua costera, no en la continental, y por ello no procede, aunque el PHDS 2022/27 tiene medidas específicas focalizadas en la masa de agua costera del mar
ES070MSPF001012902	Río Corneros	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	C01.01	Ambos	Alto	Si	No	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS.
ES070MSPF001013001	Rambla del Algarrobo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	No	La presión en RN2000 no acontece en la masa de agua relacionada.
				J02.05	Dentro	Alto	Si	No	La presión en RN2000 no acontece en la masa de agua relacionada. La principal presión en la masa es su desecación por extracciones en el subálveo, aspecto considerado en el PHDS 2022/27 para conseguir el buen estado de la masa en 2027
ES070MSPF001020001	Hoya Grande de Corral-Rubio	ES4210004		A02.01	Ambos	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
			Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio	H01	Ambos	Alto	Si	Si	limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				C01.05	Dentro	Alto	No	No	Medidas de mejora del saneamiento y depuración
									-
ES070MSPF002050102	Embalse de Anchuricas	ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	A02.01	Dentro	Alto	No	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				H01	Dentro	Alto	No	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración. Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS
ES070MSPF002050105	Embalse de la Fuensanta	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF002050108	Embalse del Cenajo	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF002050112	Azud de Ojós	ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela	C01.04.01	Fuera	Alto	No	No	La presión no acontece en el contexto geográfico de la masa de agua, pero no obstante la CHS realiza de oficio el control de aprovechamientos en DPH.
ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	C01.01	Ambos	Alto	No	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS.
		ES6200022	Sierra del Gigante	J02.05.02	Fuera	Alto	No	Si	La presión en RN2000 no acontece en la masa de agua relacionada
ES070MSPF002050204	Embalse de Puentes	ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	C01.01	Ambos	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS.
ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en embalse del Romeral	ES0000268	Saladares del Guadalentín	A08	Dentro	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Mejora en el tratamiento de depuración.

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
				A09	Ambos	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas
				A02	Ambos	Alto	Si	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
				J02.05	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
				H02	Ambos	Alto	Si	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración. Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración. Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas
				A07	Dentro	Alto	Si	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
		ES6200014	Saladares del Guadalentín	I01	Dentro	Alto	No	Si	Actuaciones de restauración ambiental
				A09	Ambos	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas
				A02	Ambos	Alto	Si	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
				J02.05	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
				Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
Código	Nombre	Código	Nombre						
				H02	Ambos	Alto	Si	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración. Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración. Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas
ES070MSPF002050305	Embalse de Camarillas	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF002051102	Embalse del Taibilla	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF002051603	Embalse del Talave	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alto	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF002052003	Embalse de Alfonso XIII	ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	J02.12	Dentro	Alto	No	Si	Actuaciones de restauración ambiental
				J02.05	Dentro	Alto	No	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
		ES6200043	Río Quípar	A02.01	Fuera	Alto	No	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				A08	Fuera	Alto	No	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua.
				A09	Fuera	Alto	No	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				A07	Fuera	Alto	No	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
									ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
ES070MSPF002052302	Embalse de la Cierva	ES6200045	Río Mula y Pliego	A01	Ambos	Alto	No	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial
				A08	Fuera	Alto	No	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua.
				J02.05	Dentro	Alto	No	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
ES070MSPF002052305	Embalse de los Rodeos	ES6200045	Río Mula y Pliego	A01	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, el control e inspección por parte de guardería fluvial
				A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua.
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A08	Fuera	Alto	No	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua.
				A09	Fuera	Alto	No	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS . Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	No	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
				A07	Fuera	Alto	Si	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
		ES6200005	Humedal del Ajauque y Rambla Salada	A08	Ambos	Alto	No	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua.
				A09	Fuera	Alto	No	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	No	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
				A07	Ambos	Alto	Si	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
ES070MSPF002080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura	ES5213025	Dunes de Guardamar	C01.01.02	Dentro	Alto	Si	Si	Las actuaciones de mejora del borde litoral y otras actuaciones en DPMT
ES070MSPF002081601	Rambla de Talave	ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo	ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj	A09	Dentro	Alto	No	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				A02	Ambos	Alta	No	No	La modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión
				A02	Ambos	Alto	No	Si	la modificación del mosaico agrícola no es competencia directa del organismo de cuenca siempre y cuando se atenga a concesión

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
ES070MSPF002082503	Rambla Salada	ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	A08	Fuera	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actuaciones para la reducción de la concentración de contaminantes químicos en la masa de agua
				A09	Fuera	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
				A07	Fuera	Alto	Si	Si	Actuaciones para la reducción de la concentración de contaminantes químicos en la masa de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
		ES6200005	Humedal del Ajauque y Rambla Salada	A08	Ambos	Alto	Si	Si	Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua. Actuaciones para la reducción de la concentración de contaminantes químicos en la masa de agua
				A09	Fuera	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				J02.05	Dentro	Alto	Si	Si	Actuaciones de restauración ambiental en cauce y riberas de la masa de agua
				A07	Ambos	Alto	Si	Si	Actuaciones para la reducción de la concentración de contaminantes químicos en la masa de agua. Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de

Masas de agua relacionadas con RN2000		Espacios protegidos de la RN2000 relacionados con el agua		Caracterización de presiones en RN2000 (fuente: formularios normalizados de cada lugar RN2000)			Presión significativa relacionada en el PH	Medida en el PH para actuar sobre la presión/impacto	Comentario
Código	Nombre	Código	Nombre	Tipo de presión	Localización presión	Rango presión			
									agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent	J02.05	Fuera	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS; instalación y control de contadores
				A07	Dentro	Alto	No	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
		ES0000058	El Fondo d'Elx-Crevillent	J02.05	Fuera	Alto	Si	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS; instalación y control de contadores
				A07	Dentro	Alto	No	Si	Actividades practicadas de oficio por el organismo de cuenca en atención de sus competencias, entre ellas, monitorización del estado de las masas de agua, y control e inspección por parte de guardería fluvial
ES070MSPF002120002	Laguna Salada de Pétrola	ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio	A02.01	Ambos	Alto	No	Si	Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS. Normativa PH contempla limitaciones en los excedentes en N aplicación sobre las masas de agua
				H01	Ambos	Alto	Si	Si	Mejora del sistema de saneamiento y depuración. Labores de vigilancia y control en DPH desarrollados de oficio por la CHS
				C01.05	Dentro	Alto	No	No	Restauración ambiental

Tabla 19. Relación de presiones e impactos en RN 2000 relacionada con el agua, y masas de aguas superficiales asociadas.

3.4. Resumen de los resultados: presiones del Anejo 7 en masas de agua relacionadas con RN2000.

Se expone a continuación el resumen de los tipos de presiones significativas inventariadas en cada uno de los espacios protegidos de la Red Natura 2000 relacionados con el agua.

La información de presiones se refiere a presiones en las masas de agua localizadas dentro de Red Natura 2000:

Código LIC/ZEC	Nombre del espacio protegido	Tipos de presión				
		Puntuales	Difusas	Extracciones	Morfológicas	Otras presiones
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas				X	
ES0000058	El Fondo de Crevillent-Elx	X	X		X	
ES0000059	Les Llacunes de La Mata y Torrevieja		X		X	
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	X	X	X	X	X
ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio	X	X	X	X	
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo		X	X	X	X
ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj		X	X	X	
ES5213025	Dunes de Guardamar	X	X	X	X	X
ES6110003	Sierra María - Los Vélez				X	
ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla		X	X	X	X
ES6200005	Humedal del Ajauque y Rambla Salada	X	X	X	X	
ES6200010	Cuatro Calas		X	X		
ES6200014	Saladares del Guadalentín	X	X	X	X	
ES6200019	Sierra del Gavilán		X	X		
ES6200022	Sierra del Gigante		X		X	
ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela		X	X	X	X
ES6200028	Río Chácamo	X	X			X
ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena		X		X	
ES6200043	Río Quípar		X	X	X	
ES6200045	Río Mula y Pliego	X	X	X	X	

Tabla 20. LIC/ZEC terrestres relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.

Código LIC/ZEC	Nombre del espacio protegido	Tipos de presión				
		Puntuales	Difusas	Extracciones	Morfológicas	Otras presiones
ES6200006	Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	X	X	X	X	X
ES6200007	Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo	X	X			X
ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	X	X		X	X
ES6200030	Mar Menor	X	X	X	X	X
ES6200048	Valles submarinos del escarpe de Mazarrón		X		X	X

Código LIC/ZEC	Nombre del espacio protegido	Tipos de presión				
		Puntuales	Difusas	Extracciones	Morfológicas	Otras presiones
ESZZ16009	Espacio Marino de Cabo Roig					X

Tabla 21. LIC/ZEC marinas relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.

Código ZEPA	Nombre del espacio protegido	Tipos de presión				
		Puntuales	Difusas	Extracciones	Morfológicas	Otras presiones
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas				X	
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	X	X	X	X	X
ES0000195	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	X	X	X	X	
ES0000257	Sierras de Ricote y La Navela		X	X	X	X
ES0000262	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla	X	X	X	X	
ES0000265	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán		X	X	X	X
ES0000268	Saladares del Guadalentín	X	X	X	X	
ES4210008	Sierras de Alcaraz y Segura y Cañones del Segura y del Mundo		X	X	X	X
ES0000484	El Fondo d'Elx-Crevillent	X	X		X	
ES0000485	Lagunas de la Mata y Torrevieja		X		X	

Tabla 22. ZEPA terrestres relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.

Código ZEPA	Nombre del espacio protegido	Tipos de presión				
		Puntuales	Difusas	Extracciones	Morfológicas	Otras presiones
ES0000256	Islas Hormigas		X			
ES0000260	Mar Menor	X	X	X	X	X
ES0000507	Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería		X			X
ES0000508	Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos		X			
ESZZ16009	Espacio Marino de Cabo Roig					X

Tabla 23. ZEPA marinas relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Extracciones				
Código	Nombre	Código	Nombre	Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	Morfológicas
ES0000035	Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	ES070MSPF001010103	Río Segura desde embalse de Anchuricas hasta confluencia con río Zumeta					X
ES0000058	El Fondo d' Elx-Crevillent	ES070MSPF002100001	Laguna del Hondo	X	X			X
		ES070MSBT000000036	Vega Medio y Baja del Segura		X			
ES0000059	Lacunes de La Mata i Torrevieja	ES070MSPF002120001	Lagunas de La Mata-Torrevieja		X			X
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	ES070MSPF010300050	Mar Menor	X	X			X
		ES070MSBT000000052	Campo de Cartagena		X	X	X	
ES4210004	Lagunas Saladas de Pétrola y Salobrejo y Complejo Lagunar de Corral Rubio	ES070MSPF001020001	Hoya Grande de Corral-Rubio		X			X
		ES070MSPF002120002	Laguna Salada de Pétrola	X	X			X
		ES070MSBT000000001	Corral Rubio		X			
		ES070MSBT000000002	Sinclinal de la Higuera		X	X		
ES4210008	Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo	ES070MSPF001010501	Arroyo Benizar		X	X		
		ES070MSPF001011301	Rambla de Letur			X		
		ES070MSPF001010306	Río Mundo desde embalse de Camarillas hasta confluencia con río Segura			X		X
		ES070MSPF001010304	Río Mundo desde embalse del Talave hasta confluencia con el embalse de Camarillas					X
		ES070MSPF001010106	Río Segura desde el embalse de la Fuensanta a confluencia con río Taibilla					X
		ES070MSPF001011103	Río Taibilla desde Embalse del Taibilla hasta Arroyo de las Herrerías			X		X
		ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo					X
		ES070MSPF002081601	Rambla de Talave					X
ES4210011	Saladares de Cordovilla y Agramón y Laguna de Alboraj	ES070MSPF002081703	Arroyo de Tobarra desde confluencia con rambla de Ortigosa hasta río Mundo					X
		ES070MSBT000000006	Pino			X		
		ES070MSBT000000011	Cuchillos-Cabras		X	X		
ES5213025	Dunes de Guardamar	ES070MSPF002080116	Encauzamiento río Segura, desde Reguerón a desembocadura	X	X	X		X
ES6110003	Sierra María-Los Vélez	ES070MSPF001010201	Río Caramel					X
ES6200004	Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	ES070MSPF001013101	Arroyo Chopillo			X		
		ES070MSPF001011803	Moratalla en embalse			X		
		ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse		X	X		
		ES070MSPF001011903	Río Argos después del embalse			X		X
		ES070MSPF001011804	Río Moratalla aguas abajo del embalse					X
		ES070MSPF001012004	Río Quípar después del embalse		X	X		X
		ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar			X		X

Espacio Protegido RN2000 (LIC/ZEC)		Masa de agua con presión identificada dentro del espacio RN2000 (LIC/ZEC)		Fuentes puntuales	Fuentes difusas	Extracciones		Morfológicas
Código	Nombre	Código	Nombre			Extracciones	Extracciones que movilizan aguas salobres	
		ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós			X		X
ES6200005	Humedal de Ajauque y Rambla Salada	ES070MSPF001012501	Rambla Salada aguas arriba del embalse de Santomera	X	X			
		ES070MSPF002082503	Rambla Salada		X	X		X
		ES070MSPF002052502	Embalse de Santomera		X			
		ES070MSBT000000035	Cuaternalario de Fortuna		X			
ES6200010	Cuatro Calas	ES070MSBT000000061	Águilas		X	X	X	
ES6200014	Saladares del Guadalentín	ES070MSPF001010206	Río Guadalentín desde Lorca hasta surgencia de agua	X	X	X		X
		ES070MSPF001010207	Río Guadalentín después de surgencia de agua hasta embalse del Romeral		X	X		
		ES070MSPF002050208	Río Guadalentín en embalse del Romeral	X	X	X		
ES6200019	Sierra del Gavilán	ES070MSPF001011901	Río Argos antes del embalse		X	X		
ES6200022	Sierra del Gigante	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes					X
		ES070MSPF002050202	Embalse de Valdeinfierno		X			
ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela	ES070MSPF001010113	Río Segura desde el Azud de Ojós a depuradora aguas abajo de Archena		X	X		X
		ES070MSPF002050112	Azud de Ojós		X			
ES6200028	Río Chícamo	ES070MSPF001012602	Río Chícamo aguas abajo del partidor	X	X			
		ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidor		X			
ES6200034	Lomas del Buitre y Río Luchena	ES070MSPF001010203	Río Luchena hasta embalse de Puentes					X
		ES070MSPF001012701	Río Turrilla hasta confluencia con el río Luchena		X			
ES6200043	Río Quípar	ES070MSPF001012002	Río Quípar antes del embalse		X	X		X
ES6200045	Río Mula y Pliego	ES070MSPF001012307	Río Mula desde el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas hasta confluencia con río Segura		X	X		X
		ES070MSPF001012303	Río Mula desde el embalse de La Cierva a río Pliego		X	X		X
		ES070MSPF001012304	Río Mula desde el río Pliego hasta Embalse de Los Rodeos	X	X	X		X
		ES070MSPF001012306	Río Mula desde embalse de Los Rodeos hasta el Azud de la Acequia de Torres de Cotillas			X		X
		ES070MSPF001012301	Río Mula hasta el embalse de La Cierva			X		
		ES070MSPF001012401	Río Pliego		X	X		X
		ES070MSPF002052305	Río Mula en embalse de Los Rodeos		X	X		

Tabla 24. LIC/ZEC terrestres relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.

4. CONCLUSIONES

Del total de 37 espacios protegidos de la Red Natura 2000 terrestres (23 LIC/ZEC y 14 ZEPA) relacionados con el agua y asociados a masas de agua existentes en la Demarcación del Segura, 30 de ellos (20 LIC/ZEC y 10 ZEPA) poseen presiones significativas identificadas en masas de agua relacionadas en base al inventario de presiones del Anejo 7 de la presente Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico. Esta relación se confirma con el estudio realizado donde se analizan las presiones e impactos inventariados en los formularios normalizados de RN2000 de cada uno de los espacios, y su relación con las presiones del Anejo 7 del PHDS, si bien en algunos casos, las presiones acontecen distantes del DPH/DPMT y por ello pese a estar potencialmente relacionadas con el medio hídrico, no se identifican en el inventario del el Anejo 7 (una treintena de casos aproximadamente según se puede chequear en las anteriores tablas). Con ello, puede considerarse que la confección del PdM del PHDS 2022/27 es adecuada y correctamente alineado para la protección de los valores de la Red Natura 2000 relacionada con el agua en aquellas zonas coincidentes con masa de agua, a falta de una mayor concreción por parte de los distintos Planes de Gestión redactados (o en proceso de redacción) por parte de las administraciones competentes para la gestión de estos espacios protegidos.

Por otro lado, del total de 15 espacios protegidos de la Red Natura 2000 marinos y de notable influencia marina (7 LIC/ZEC y 8 ZEPA) relacionados con el agua y con masa de agua existentes en la Demarcación del Segura, 11 de ellos (6 LIC/ZEC y 5 ZEPA) poseen presiones significativas en base al inventario de presiones sobre las masas de agua desarrollado en el Anejo 7.

Los valores antes apuntados suponen lo siguiente respecto al total de 113 espacios protegidos de la Red Natura 2000 presentes en la demarcación del Segura (75 LIC/ZEC y 38 ZEPA):

LIC/ZEC en la demarcación del Segura: 75 66,37% del nº de espacios de la Red Natura 2000 en la demarcación	LIC/ZEC en la demarcación del Segura relacionados con el agua: 67 89,33% del total de LIC/ZEC en la demarcación 59,29% del total de la RN2000 en la demarcación	LIC/ZEC en la demarcación del Segura relacionados con el agua y relacionados con masas de agua: 30 44,78% del total de LIC/ZEC relacionados con el agua en la demarcación. 40% del total de LIC/ZEC de la demarcación 26,55% del total de la RN2000 en la demarcación	LIC/ZEC en la demarcación del Segura relacionados con el agua y relacionados con masas de agua con presiones significativas inventariadas dentro de RN2000: 26 86,67 del total de LIC/ZEC relacionados con el agua y relacionados con masas de agua en la demarcación. 38,81% del total de LIC/ZEC relacionados con el agua en la demarcación. 34,67% del total de LIC/ZEC de la demarcación 23% del total de la RN2000 en la demarcación
ZEPA en la demarcación del Segura: 38 33,63% del nº de espacios de la Red Natura 2000 en la demarcación	ZEPA en la demarcación del Segura relacionadas con el agua: 33 86,84% del total de ZEPA en la demarcación - igualmente 29,20% del total de la RN2000 en la demarcación	ZEPA en la demarcación del Segura relacionadas con el agua y relacionadas con masa de agua: 22 66,67% del total de ZEPA relacionadas con el agua en la demarcación. 57,89% del total de ZEPA de la demarcación 19,47% del total de la RN2000 en la demarcación	ZEPA en la demarcación del Segura relacionados con el agua y relacionadas con masas de agua con presiones inventariadas dentro de RN2000: 15 68,18% del total de ZEPA relacionadas con el agua y relacionadas con masas de agua en la demarcación. 45,45% del total de ZEPA relacionadas con el agua en la demarcación. 39,47% del total de ZEPA de la demarcación 13,27% del total de la RN2000 en la demarcación

Tabla 25. Análisis relativo de afecciones sobre la Red Natura 2000.

Si bien se ha prescindido de sumatorios totales de presiones por cada uno de los espacios protegidos (dado que en muchas ocasiones, las propias masas de agua sirven como límite de separación entre espacios protegidos, y por ello se podría incurrir en sumar presiones de un modo múltiple), los resultados obtenidos ponen de manifiesto lo siguiente:

- Alta presencia de presiones de tipo difuso, especialmente vinculadas a usos agrícolas en espacios protegidos de la Red Natura 2000 terrestres, mientras que en los espacios protegidos de la Red Natura 2000 marinos o de gran influencia marina destaca, además de las presiones de tipo difuso, la afección ligada a instalaciones portuarias y contaminación tierra-mar.
- Gran número de presiones sobre los espacios protegidos de la Red Natura 2000 relacionados con el agua en la zona de cabecera. Si bien la mayoría de las presiones no son significativas, podrían acontecer impactos de tipo sinérgico, y es por ello por lo que el Programa de Medidas del Proyecto de PHDS 2022/27 considera actuaciones tales como la eliminación de infraestructuras abandonadas que reducen la conectividad fluvial, luchan contra las especies exóticas invasoras, mejora de la gestión de caudales ecológicos (red de aforo), instalación de contadores, etc. La finalidad es preservar el estado de las masas de agua de las referidas zonas de cabecera, las cuales destacan por su buen/muy buen estado general, siendo parte de ellas Reservas Naturales Fluviales, así como propuesta de Reserva Natural Subterránea.
- Menor número de presiones en el tronco del Segura y sus principales afluentes de la margen derecha. No obstante, esto se debe a que se concentran menor número de espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua, que es sobre los cuales se examinan las presiones en el presente anexo, si bien se trata de una zona altamente antropizada, y por ello destaca la significancia de la inmensa mayoría de las presiones inventariadas. El Programa de Medidas ya considera esta circunstancia, y para ello contempla una amplia batería de actuaciones destinadas a mejorar conectividad fluvial, luchar contra las especies exóticas invasoras, instaurar el régimen de caudales ecológicos, instalar contadores, mejorar el deslinde del DPH, etc.