

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE

Dirección General del Agua

**PROPUESTA DE PROYECTO DE PLAN
HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN
HIDROGRÁFICA DEL SEGURA
(REVISIÓN PARA EL 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**

Junio de 2021

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. Resumen de los resultados	22
4. CONCLUSIONES.....	24

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Total LIC/ZEC relacionados con el agua en la demarcación.....	7
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 8. LIC/ZEC terrestres relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.....	17
Tabla 8. ZEPA terrestres relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.....	19
Tabla 8. ZEPA terrestres relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.....	19
Tabla 8. 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 8. LIC/ZEC marinos relacionados con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.....	21

Tabla 8. ZEPA marinas relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas por fuentes puntuales, fuentes difusas, extracciones y presiones morfológicas.....	21
Tabla 8. ZEPA marinas relacionadas con el agua, masas de agua asociadas, y presiones significativas de otro tipo.	21
Tabla 10. LIC/ZEC terrestres relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	22
Tabla 11. LIC/ZEC marinas relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	22
Tabla 12. ZEPA terrestres relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	23
Tabla 13. ZEPA marinas relacionadas con el agua y tipos de presiones significativas inventariadas.	23
Tabla 14. Análisis relativo de afecciones sobre la Red Natura 2000.....	25

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 la priorización de estas en la presente Propuesta de 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, de la Propuesta de 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 de la Propuesta de Proyecto de PHDS 2022/27.

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 de la presente Propuesta de Proyecto de PHDS 2022/27.

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

- Relación de masas de agua y lugares de la Red Natura 2000 incluidas en la Propuesta de 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 Torreveija
ES0000173	Sierra Espuña
ES0000175	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar

Código LIC/ZEC	Nombre del espacio protegido
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 Lavia
ES6200022	Sierra del Gigante
ES6200023	Sierra de la Tercia
ES6200024	Cabezo de Roldan
ES6200025	Sierra de La Fausilla
ES6200026	Sierra de Ricote-La Navela
ES6200027	Sierra de Abanilla
ES6200028	Río Chicamo
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
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	Alemanara - 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 Cagitan
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
ES0000388	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 la presente Propuesta de 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 Torrevieja

Código LIC/ZEC	Nombre del espacio protegido
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 Torrevieja
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 Cagitán
ES0000266	Sierra de Moratalla
ES0000268	Saladares del Guadalentín
ES0000270	Isla Cueva de Lobos
ES0000271	Isla de Las Palomas
ES0000388	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.

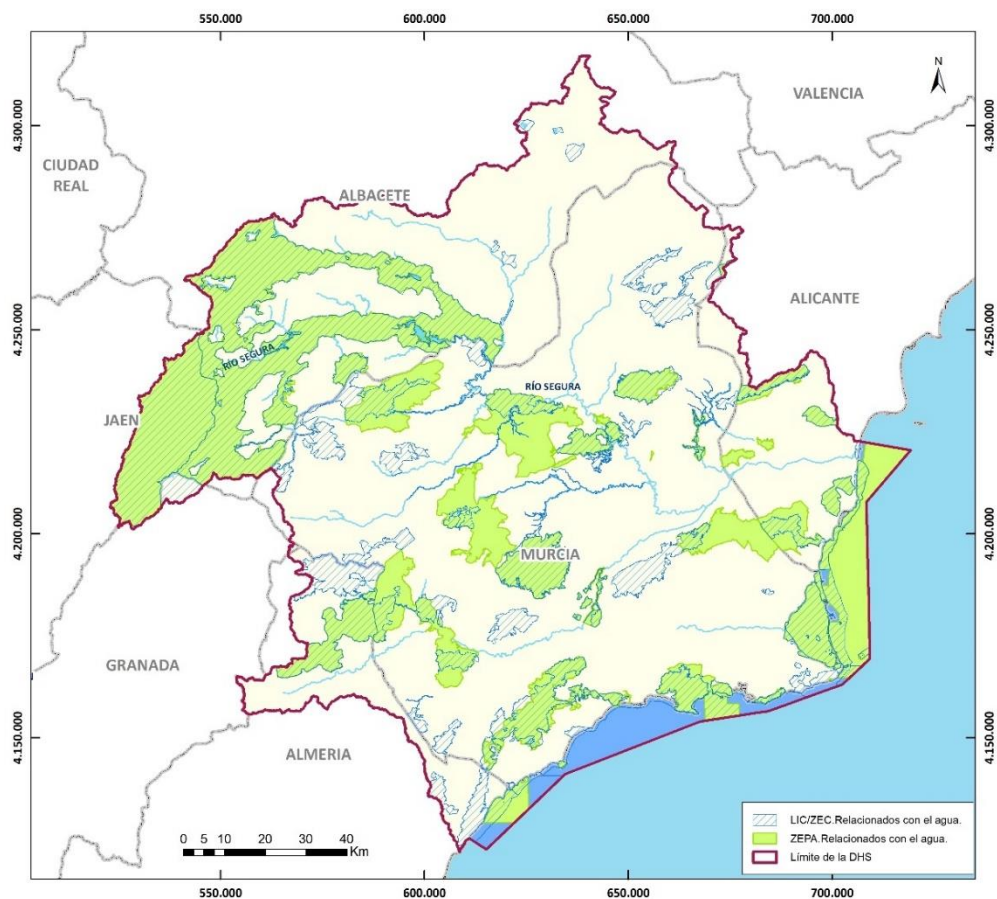


Figura 1. Espacios Red Natura 2000 (LIC/ZEC y ZEPA) relacionados con masas de agua en la DHS.

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
ES070MSBT00000036	Vega Media y Baja del Segura
ES070MSBT00000052	Campo de Cartagena
ES070MSBT00000061	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 partididor

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 Albujión
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).

3. RESULTADOS

Mediante consulta SIG entre las presiones inventariados en el Anejo 7 de la presente Propuesta de 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 terrestres 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) terrestres 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 extracciones señaladas en las masas de agua subterráneas se refieren al total de bombeos, indicándose los índices de explotación.

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 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	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		

Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico 2022-2027 - Anexo II del Anejo VII Identificación de presiones sobre los hábitats y/o especies acuáticos presentes en espacios de la Red Natura 2000 relacionados con el agua

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	
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
		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	Cuaternario 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 partidador	X	X			
		ES070MSPF001012601	Río Chícamo aguas arriba del partidador		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

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
		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 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	Cuaternario 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 Cagitán	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		
ES0000388	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)		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
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 Cagitán	ES070MSPF001010110	Río Segura desde CH Cañaverosa a Quípar	X			
		ES070MSPF001010111	Río Segura desde confluencia con río Quípar a Azud de Ojós	X			
ES0000388	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 Albujión		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 Albujión		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 Albujión				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 Albujión				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.

3.3. Resumen de los resultados

Se expone a continuación el resumen de los tipos de presión 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 Chícamo	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 16. 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
ES6200029	Franja litoral sumergida de la Región de Murcia		X		X	X
ES6200030	Mar Menor	X	X	X	X	X
ES6200048	Valles submarinos del escarpe de Mazarrón		X		X	X
ESZZ16009	Espacio Marino de Cabo Roig					X

Tabla 17. 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	
ES0000388	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 18. 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 19. ZEPA marinas 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.

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):

<p>LIC/ZEC en la demarcación del Segura: 75</p> <ul style="list-style-type: none"> • 66,37% del nº de espacios de la Red Natura 2000 en la demarcación 	<p>LIC/ZEC en la demarcación del Segura relacionados con el agua: 67</p> <ul style="list-style-type: none"> • 89,33% del total de LIC/ZEC en la demarcación • 59,29% del total de la RN2000 en la demarcación 	<p>LIC/ZEC en la demarcación del Segura relacionados con el agua y relacionados con masas de agua: 30</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>ZEPA en la demarcación del Segura: 38</p> <ul style="list-style-type: none"> • 33,63% del nº de espacios de la Red Natura 2000 en la demarcación 	<p>ZEPA en la demarcación del Segura relacionadas con el agua: 33</p> <ul style="list-style-type: none"> • 86,84% del total de ZEPA en la demarcación • igualmente 29,20% del total de la RN2000 en la demarcación 	<p>ZEPA en la demarcación del Segura relacionadas con el agua y relacionadas con masa de agua: 22</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>ZEPA en la demarcación del Segura relacionados con el agua y relacionadas con masas de agua con presiones inventariadas dentro de RN2000: 15</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 20. 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 que el Programa de Medidas de la Propuesta de 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.