



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 IV DEL ANEJO X

**MEDIDAS DIRECTAS PARA ALCANZAR LOS
OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES EN LAS
MASAS DE AGUA COSTERAS**

Junio de 2021

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	4
2. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, EVALUACIÓN DEL ESTADO E IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE MEDIDAS POR MASA DE AGUA	7
2.1. Costera Natural	7
2.1.1. Guardamar del Segura-Cabo Cervera COD ES0701030001	7
2.1.2. Cabo Cervera-Límite CV COD ES0701030002	10
2.1.3. Mojón-Cabo Palos COD ES0701030003	15
2.1.4. Cabo de Palos-Punta de la Espada COD ES0701030004	19
2.1.5. Mar Menor COD ES0701030005	22
2.1.6. La Podadera-Cabo Tiñoso COD ES0701030006	43
2.1.7. Puntas de Calnegre-Punta Parda COD ES0701030007	46
2.1.8. Mojón-Cabo Negrete COD ES0701030008	50
2.1.9. Punta Espada-Cabo Negrete COD ES0701030009	52
2.1.10. La Manceba-Punta Parda COD ES0701030010	55
2.1.11. Punta de la Azohía-Punta de Calnegre COD ES0701030011	57
2.1.12. Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia COD ES0701030012	61
2.1.13. La Manceba-Punta Aguilones COD ES0701030013	64
2.1.14. Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia COD ES0701030014 ..	67
2.2. COSTERA HMWB	72
2.2.1. Punta Aguilones-La Podadera COD ES0702120005	72
2.2.2. Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm) COD ES0702150006	76
2.2.3. Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm) COD ES0702150007	81

1. INTRODUCCIÓN

En las fichas que componen el presente anexo se muestra, para cada masa de agua costera, la siguiente información obtenida por la OPH de la CHS en el proceso de planificación que se está desarrollando actualmente:

- Estado de las masas de agua costeras.
- Objetivos medioambientales de las masas de agua costeras.
- Identificación preliminar de las medidas con efectos positivos para mantener o alcanzar el buen estado (cumplimiento de OMA) en las masas de agua costeras de la DHS.

Para ello se han ordenado estas masas conforme a los siguientes grupos:

- **Fichas de caracterización de objetivos medioambientales, evaluación del estado e identificación preliminar de medidas por masa de agua costera natural**
- **Fichas de caracterización de objetivos medioambientales, evaluación del estado e identificación preliminar de medidas por masa de agua costera tipo HMWB.**

Las fichas utilizadas para llevar a cabo la caracterización medioambiental de las masas enumeradas, siguen un patrón común en todas ellas, tal y como se muestra a continuación:

- **Descripción general**

Descripción de los rasgos identificativos de cada masa, tales como: código de la masa de agua, nombre, tipo al que pertenece, longitud, y pertenencia de la masa a algún tipo de figura de protección.

- **Caracterización de presiones e impactos sobre la masa de agua**

Se trata de un análisis cuantitativo de presiones e impactos inventariados, derivado de la información contenida en el Anejo 7 *Inventario de Presiones* del presente documento de Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico 2022-2027. Las presiones identificadas son resultado del proceso de actualización del inventario de presiones del PHCS 2022/2027, siguiendo los criterios generales establecidos en la IPH, distinguiendo aquellas significativas según los criterios establecidos por parte de la Comisaría de Aguas y la Oficina de Planificación Hidrológica de la CHS, (sombreada en azul).

En aquellas masas que no se han detectado presiones significativas, se indica expresamente.

- **Evaluación del estado**

Caracterización del estado global de cada masa, en relación a su estado/potencial ecológico (indicadores biológicos, hidromorfológicos y fisicoquímicos) y estado químico.

Mayor información sobre la evaluación del estado de las masas de agua puede obtenerse en el Anexo I al Anejo 8 del presente documento de Propuesta de Proyecto de Plan Hidrológico 2022/27.

- **Objetivo Medioambiental**

Definición de los objetivos medioambientales específicos para cada masa como conclusión de la evaluación de estado anterior.

- **Medidas con efectos positivos para mantener o alcanzar el buen estado (cumplimiento de OMA) contempladas en el Programa de Medidas con efectos directos sobre la masa de agua**

La OPH de la CHS ha elaborado un Programa de Medidas que contempla medidas con efectos directos sobre la masa de agua, con el objeto de que los objetivos medioambientales puedan ser alcanzados. Este Programa de Medidas tiene el horizonte temporal 2022-2027 y cada una de las medidas se ha programado para alcanzar los objetivos medioambientales de cada masa de agua.

Este Programa de Medidas engloba medidas de distintas Administraciones y/o Autoridades Competentes y las medidas han sido caracterizadas con la información que ha sido aportada a la CHS por parte de cada Autoridad Competente.

2. FICHAS DE CARACTERIZACIÓN DE OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES, EVALUACIÓN DEL ESTADO E IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE MEDIDAS POR MASA DE AGUA

2.1. Costera Natural

2.1.1. Guardamar del Segura-Cabo Cervera COD ES0701030001

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030001

NOMBRE: Guardamar del Segura-Cabo Cervera.

TIPO AC-T05: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras arenosas.

SUPERFICIE (km²): 108,76

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Guardamar del Segura-Cabo Cervera COD ES0701030001	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Cambios en composición de especies y residuos	1
Fuentes difusas	4
Fuentes puntuales	8
Otras presiones antropogénicas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Guardamar del Segura-Cabo Cervera (COD: ES0701030001) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021.**

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Guardamar del Segura-Cabo Cervera							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1139	Estudio para la identificación de posibles ubicaciones para la extracción de arena en masas de agua costeras para la posterior regeneración de playas en la provincia de Alicante.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	12.329,00 €	Servicio Provincial de Costas Alicante
1279	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Alicante. Horizonte 2027.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	50.000,00 €	39.538,00 €	Subdirección General de Puertos, Aeropuertos y Costas
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Guardamar del Segura-Cabo Cervera							
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Guardamar del Segura-Cabo Cervera				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1139	8	Presiones desconocidas	5.1	Otros impactos significativos
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Guardamar del Segura-Cabo Cervera				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.2. Cabo Cervera-Límite CV COD ES0701030002

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030002

NOMBRE: Cabo Cervera-Límite CV.

TIPO AC-T06: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras mixtas.

SUPERFICIE (km²): 138,45

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Cabo Cervera-Límite CV COD ES0701030002	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	4
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Cabo Cervera-Límite CV (COD: ES0701030002) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021**.

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
 2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
 3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.
- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Cervera-Límite CV							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
746	Renovación tratamiento terciario en EDAR Orihuela-Costa en cumplimiento de Reglamento UE 2020/741	COM	12	Incremento de recursos disponibles	3.600.000,00 €	428.188,00 €	Comunidades de Usuarios
1087	Proyecto de mejora ambiental del río Nacimiento. TT.MM. Orihuela y Pilar de la Horadada (Alicante).	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.500.000,00 €	87.825,00 €	D.G. del Agua
1138	Estudio de cuantificación y los efectos de los aportes de sedimentos al Mar Mediterráneo provenientes de la desembocadura del Segura.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	100.000,00 €	12.329,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1139	Estudio para la identificación de posibles ubicaciones para la extracción de arena en masas de agua costeras para la posterior regeneración de playas en la provincia de Alicante.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	12.329,00 €	Servicio Provincial de Costas Alicante
1279	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Alicante. Horizonte 2027.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	50.000,00 €	39.538,00 €	Subdirección General de Puertos, Aeropuertos y Costas
1905	Nueva estación de bombeo de aguas residuales de Mil Palmeras en Pilar de la Horadada	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.473.852,00 €	112.030,00 €	Dirección General del Agua
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Cervera-Límite CV							
	seguimiento remoto de la línea de costa						
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-baleár.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000,00 €	38.152,00 €	Dirección General del Agua
2098	Parque lineal y SUD en el entorno de El Mojón en San Pedro del Pinatar (Murcia)	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	4.100.000,00 €	240.056,00 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo Cervera-Límite CV				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
746	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1087	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1138	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1139	8	Presiones desconocidas	5.1	Otros impactos significativos
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1279	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1279	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1279	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1905	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1905	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1905	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1905	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1905	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1905	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1905	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo Cervera-Límite CV				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2098	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.3. Mojón-Cabo Palos COD ES0701030003

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030003

NOMBRE: Mojón-Cabo Palos.

TIPO AC-T05: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras arenosas.

SUPERFICIE (km²): 91,26

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Mojón-Cabo Palos COD ES0701030003	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Mojón-Cabo Palos (COD: ES0701030003) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021.**

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mojón-Cabo Palos							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
564	Tanque ambiental de tormenta EDAR San Pedro.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.932.500,00 €	230.249,00 €	Dirección General del Agua
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mojón-Cabo Palos							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000,00 €	38.152,00 €	Dirección General del Agua
2098	Parque lineal y SUD en el entorno de El Mojón en San Pedro del Pinatar (Murcia)	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	4.100.000,00 €	240.056,00 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mojón-Cabo Palos				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
564	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mojón-Cabo Palos				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mojón-Cabo Palos				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2098	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2098	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.4. Cabo de Palos-Punta de la Espada COD ES0701030004

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030004

NOMBRE: Cabo de Palos-Punta de la Espada.

TIPO AC-T06: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras mixtas.

SUPERFICIE (km²): 5,75

- CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Cabo de Palos-Punta de la Espada COD ES0701030004	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	2

Sin presiones significativas.

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Cabo de Palos-Punta de la Espada (COD: ES0701030004) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021**.

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo de Palos-Punta de la Espada							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo de Palos-Punta de la Espada							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman						
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-baleár.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo de Palos-Punta de la Espada				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo de Palos-Punta de la Espada				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.5. Mar Menor COD ES0701030005

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030005

NOMBRE: Mar Menor.

TIPO AC-T11: Laguna costera del mar Menor.

SUPERFICIE (km²): 135,13

- CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Mar Menor COD ES0701030005	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Cambios en composición de especies y residuos	9
Contaminación histórica	1
Fuentes difusas	4
Fuentes puntuales	5

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

– ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado

- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Moderado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Mar Menor (COD: ES0701030005) presenta un estado moderado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **moderado y que se alcance el buen estado 2027.**

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua							
Mar Menor							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
140	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental de la ampliación de la estación desalinizadora de aguas salobres-EDAS- del Mojón y de su impulsión al canal del Campo de Cartagena. San Pedro del Pinatar	BAS	2	Reducción de la Contaminación Difusa	500.000,00 €	91.471,00 €	Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A.
535	Tanque ambiental de tormenta EDAR Balsicas.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.420.000,00 €	141.691,00 €	Dirección General del Agua
543	Acondicionamiento y explotación de las balsas de lagunaje de la antigua EDAR El Algar para su funcionamiento como depósito de laminación o tanque de tormentas, evitando la llegada de aguas procedentes de sistemas de saneamiento unitarios al Mar Menor. Periodo 2022-2027	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	500.000,00 €	29.275,00 €	Dirección General del Agua
553	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de Los Nietos y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.832.397,00 €	165.837,00 €	Dirección General del Agua
554	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de la urbanización Estrella de Mar (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.815.000,00 €	106.269,00 €	Dirección General del Agua
555	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas Mar de Cristal y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.795.770,00 €	222.243,00 €	Dirección General del Agua
560	Colectores y tanque ambiental de tormenta Playa Honda (Cartagena)	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.674.867,00 €	273.714,00 €	Dirección General del Agua
766	Proyecto de mejora ambiental de la rambla de la Carrasquilla. TM de Cartagena.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	4.211.720,00 €	211.640,00 €	D.G. del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mar Menor							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
948	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del colector vertido cero al Mar Menor Norte para la ejecución de la red de drenaje perimetral del Mar Menor Norte y la impulsión del agua captada a desnitrificación en el Mojón	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	1.000.000,00 €	130.112,00 €	Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.A.
953	Programa de protección y mejora de los humedales litorales del Mar Menor (Salinas de San Pedro, La Hita, Marina del Carmolí, Lo Poyo, Humedales de la Manga y Salinas de Marchamalo).	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	5.000.000,00 €	380.060,00 €	Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental
1002	Restauración hidrológico-forestal de cabeceras de cuencas vertientes del Mar Menor y zonas inundables, con base a repoblaciones, tratamientos selvícolas y obras de hidrología de competencia de la Región de Murcia.	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	31.115.660,85 €	1.821.828,00 €	Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental
1154	Protección del Mar Menor. Nuevo Bombeo e impulsión desde el Tanque Ambiental de Tormentas de La Pescadería hasta EDAR de Los Alcázares	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.406.000,00 €	140.871,78 €	Dirección General del Agua
1155	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas. Telégrafos y conducciones (Los Alcázares).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.464.000,00 €	144.267,69 €	Dirección General del Agua
1164	Colector de saneamiento de La Grajuela y Lo Peña (San Javier)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.140.000,00 €	66.747,00 €	Dirección General del Agua
1166	Colector saneamiento Los Camachos (Torre Pacheco).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	180.000,00 €	10.539,00 €	Dirección General del Agua
1222	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas La Gola y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	7.260.000,00 €	425.074,00 €	Dirección General del Agua
1223	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas El Carmolí y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.490.180,00 €	145.801,00 €	Dirección General del Agua
1226	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas de Cubanitos y conducciones (Cartagena).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	8.695.341,00 €	509.114,00 €	Dirección General del Agua
1242	Impulsión EBAR Nueva Ribera (Los Alcázares).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	200.000,00 €	11.710,00 €	Dirección General del Agua
1243	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas Punta Calera y conducciones (Los Alcázares).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.464.000,00 €	144.267,69 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mar Menor							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1254	Protección del Mar Menor. Tanque ambiental de tormentas El Mirador-Dos Mares y conducciones (San Javier).	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.000.000,00 €	175.651,00 €	Dirección General del Agua
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1561	Implantación de filtros verdes y biorreactores en las ramblas vertientes al Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	2.000.000,00 €	333.100,40 €	Dirección General del Agua
1680	Proyecto de mejora ambiental de la rambla de Ponce. TM de Cartagena.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	5.834.000,00 €	563.274,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1681	Proyecto de mejora ambiental de la rambla de Las Matildes. TM de Cartagena.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	9.807.300,00 €	946.897,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.
1708	Colector de Saneamiento EDAR Casas Blancas	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	544.500,00 €	31.881,00 €	Dirección General del Agua
1709	Colector de saneamiento en zona paseo marítimo Miguel Hernández de Los Urrutias (Cartagena)	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	57.390,00 €	3.360,00 €	Dirección General del Agua
1710	Ampliación y mejora de bombeos en Mar de Cristal, EBAR Las Sirenas y EBAR Góngora. Cartagena	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	484.000,00 €	41.422,00 €	Dirección General del Agua
1711	Colector General de Conexión de la urbanización La Fuensanta en Cartagena	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	340.000,00 €	19.907,00 €	Dirección General del Agua
1713	Colector de la Base Aérea de Los Alcázares	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	430.000,00 €	25.177,00 €	Dirección General del Agua
1715	Nuevo bombeo e impulsión de pescadería a EDAR Los Alcázares	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.000.000,00 €	117.100,00 €	Dirección General del Agua
1716	Renovación del colector principal de saneamiento de la Urbanización de Oasis. Los Alcázares	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.391.500,00 €	81.473,00 €	Dirección General del Agua
1717	Renovación del Colector de Impulsión de las aguas residuales de la estación de bombeo de Lo Vallejo hasta EDAR Los Alcázares	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.815.000,00 €	137.962,00 €	Dirección General del Agua
1718	Saneamiento Loma de Arriba de San Pedro del Pinatar	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	36.225,00 €	3.716,00 €	Dirección General del Agua
1719	Colectores de Saneamiento del Centro Urbano de San Pedro del Pinatar	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.218.193,00 €	71.325,00 €	Dirección General del Agua
1730	Proyecto de mejora ambiental de la rambla del Beal. TM de Cartagena.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	10.052.220,00 €	970.544,00 €	Confederación Hidrográfica del Segura, O.A.

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mar Menor							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1736	Ampliación EDAR Mar Menor Sur. Nuevo tratamiento terciario para 25000 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.000.000,00 €	512.909,00 €	Dirección General del Agua
1743	Tanque de tormentas para DSU previo a la EDAR de Sucina. Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.233.331,00 €	130.762,00 €	Dirección General del Agua
1744	Tanque de tormentas para DSU previo a la EDAR de La Urbanización Solera El Trampolín. Murcia	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	740.174,00 €	43.337,00 €	Dirección General del Agua
1745	Tanque ambiental de tormentas de la Atascadera Los Alcázares	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.815.000,00 €	106.269,00 €	Dirección General del Agua
1746	Colectores saneamiento y tanque ambiental junto a la Rambla del Mirador en Santiago de la Ribera. San Javier	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.174.500,00 €	244.418,00 €	Dirección General del Agua
1747	Colectores de Pluviales Sur y Norte de San Javier y embalse de laminación	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	6.655.000,00 €	389.652,00 €	Dirección General del Agua
1748	Tanque ambiental de tormentas Los Cuarteros-Los Gómez de San Pedro del Pinatar	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	10.825.904,00 €	633.859,00 €	Dirección General del Agua
1749	Tanque ambiental de tormentas EDAR Torre Pacheco	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.100.000,00 €	240.056,00 €	Dirección General del Agua
1750	Tanque ambiental de tormentas en EBAR de Dolores de Pacheco. Torre Pacheco	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	900.000,00 €	52.695,00 €	Dirección General del Agua
1771	Planta desnitificadora de El Mojón en San Pedro del Pinatar para el tratamiento de las aguas aportadas por la red de drenaje perimetral del Mar Menor Norte.	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	9.000.000,00 €	679.952,00 €	Dirección General del Agua
1816	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del corredor verde para la canalización de escorrentías superficiales en episodios de inundaciones, y sistemas urbanos de drenaje sostenible para la protección de la zona norte del casco urbano de Los Alcázares	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	750.000,00 €	34.913,00 €	Dirección General del Agua
1816	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del corredor verde para la canalización de escorrentías superficiales en episodios de inundaciones, y sistemas urbanos de drenaje sostenible para la protección de la zona norte del casco urbano de Los Alcázares	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	750.000,00 €	34.913,00 €	Dirección General del Agua
1894	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del corredor verde para la canalización de escorrentías superficiales en episodios de inundaciones, zonas de almacenamiento controlado y sistemas urbanos de drenaje	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	300.000,00 €	14.325,00 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mar Menor							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	sostenible en la cuenca de la rambla de La Peraleja.						
1894	Estudio de viabilidad económica, técnica y ambiental del corredor verde para la canalización de escorrentías superficiales en episodios de inundaciones, zonas de almacenamiento controlado y sistemas urbanos de drenaje sostenible en la cuenca de la rambla de La Peraleja.	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	300.000,00 €	14.325,00 €	Dirección General del Agua
1895	Corredor verde para la canalización de escorrentías superficiales en episodios de inundaciones, y sistemas urbanos de drenaje sostenible para la protección de las zonas centro y sur del casco urbano de Los Alcázares	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	25.000.000,00 €	1.193.755,00 €	Dirección General del Agua
1895	Corredor verde para la canalización de escorrentías superficiales en episodios de inundaciones, y sistemas urbanos de drenaje sostenible para la protección de las zonas centro y sur del casco urbano de Los Alcázares	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	25.000.000,00 €	1.193.755,00 €	Dirección General del Agua
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mar Menor							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman						
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1958	Trabajos sobre la dinámica de las poblaciones de medusas en el Mar Menor y su problemática asociada.	OMB	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	20.000,00 €	3.815,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
1960	Trabajos de control y seguimiento de la evolución ecológica y química del Mar Menor. Periodo 2022-2027	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	2.000.000,00 €	405.524,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
1962	Vigilancia de los niveles de fitoplancton potencialmente tóxico en las aguas costeras del Mar Menor	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	400.000,00 €	76.305,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
1998	Fomento de la sostenibilidad de los usos pesqueros en el Mar Menor	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	2.000.000,00 €	381.524,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
1999	Adecuación de las instalaciones de almacenamiento de deyecciones ganaderas en la cuenca vertiente al Mar Menor	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	5.000.000,00 €	427.909,00 €	Comunidades de Usuarios
2000	Actuaciones a nivel de parcela para reducir las escorrentías y sedimentos que son transportados hasta el Mar Menor con base a la recuperación de terrazas, reorientación de surcos, instalación de cubierta vegetal, acolchado orgánico en cultivos leñosos o forestación de terrenos agrícolas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	2.750.000,00 €	202.350,00 €	Comunidades de Usuarios
2001	Implementación en la Cuenca Vertiente al Mar Menor de un sistema de seguimiento y control específico de las actividades agrícolas y ganaderas que	COM	2	Reducción de la Contaminación Difusa	5.000.000,00 €	367.909,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mar Menor							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	intervienen sobre el flujo de nutrientes						
2002	Estudios Técnicos para la aplicación de actuaciones nutricionales y de gestión de agua en las granjas que favorezcan la reducción de las deyecciones ganaderas en el ámbito de la Cuenca Vertiente al Mar Menor	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	300.000,00 €	57.229,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
2004	Adecuación y ampliación de los sistemas de drenaje agrícola en la zona regable del Campo de Cartagena	COM	3	Reducción de la presión por extracción de agua	9.800.000,00 €	838.701,00 €	Comunidades de Usuarios
2005	Mejora de la integración de la navegación y las actividades portuarias incluso mejora de infraestructuras en el Mar Menor	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	5.000.000,00 €	367.909,00 €	Consejería de Fomento e Infraestructuras
2006	Mejora de las condiciones fisicoquímicas del Mar Menor a través de estudios de la conexión entre Mar Menor y Mar Mediterráneo, gestión de golgas, extracción de sedimentos y bio extracción de nutrientes con organismos filtradores.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	3.000.000,00 €	572.286,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
2014	Estudio y control de la población de cangrejo azul en la masa de agua costera del Mar Menor	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	10.000,00 €	1.908,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
2016	Actuaciones para la mejora de las poblaciones de Pinna nobilis y especies de signátidos en el Mar Menor: delimitación de perímetros de protección, refuerzo poblacional, vigilancia y prevención del furtivismo.	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	15.000,00 €	960,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
2017	Protección de las poblaciones de Cymodocea nodosa y Ruppia cirrhosa del Mar Menor: gestión y vigilancia de fondeos no autorizados	COM	6	Medidas de conservación y mejora de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas acuáticos	20.000,00 €	1.280,00 €	Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
2099	Canalización de escorrentías en la avenida Fernando Muñoz Zambudio y aledaños. T.M. Los Alcázares (Murcia)	COM	14	Medidas de protección frente a inundaciones	6.249.454,00 €	365.907,00 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
140	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
535	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
543	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
553	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
554	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
555	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
560	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
766	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
948	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
953	4.1.2	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para agricultura	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1002	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1154	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1155	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1164	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1166	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1222	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1223	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1223	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1223	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1223	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1223	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1223	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1223	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1226	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1242	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1243	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1254	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.1	Contaminación por nutrientes
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.2	Contaminación orgánica
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.3	Contaminación química
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.4	Contaminación salina / intrusión
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.5	Acidificación
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.6	Elevación de temperaturas
1561	1.7	Fuentes puntuales - Vertidos de aguas de achique procedentes de actividades mineras	1.7	Contaminación microbiológica
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.1	Contaminación por nutrientes
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.5	Acidificación
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.6	Elevación de temperaturas
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.7	Contaminación microbiológica
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.2	Contaminación orgánica
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.3	Contaminación química
1561	2.8	Fuentes difusas – Minería	1.4	Contaminación salina / intrusión
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1680	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1680	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1680	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1681	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1681	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1681	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1708	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1709	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1710	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1711	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1713	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1713	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1713	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1713	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1713	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1713	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1713	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1715	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1715	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1715	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1715	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1715	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1715	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1715	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1716	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1717	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1718	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1719	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1730	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1730	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1730	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1743	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1744	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1745	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1746	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1746	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1747	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1747	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1748	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1749	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1749	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1749	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1749	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1749	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1749	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1749	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1750	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1750	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1750	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1750	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1750	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1750	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1750	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1771	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1816	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1816	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1816	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1894	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1894	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1894	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1895	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1895	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.1	Contaminación por nutrientes
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.2	Contaminación orgánica
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.3	Contaminación química
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.4	Contaminación salina / intrusión
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.5	Acidificación
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.6	Elevación de temperaturas
1895	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.7	Contaminación microbiológica
1895	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas
1960	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
1960	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
1999	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2000	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2000	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2000	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2000	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2000	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2000	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2000	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2001	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2002	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.4	Contaminación salina / intrusión
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.7	Contaminación microbiológica
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.5	Acidificación
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mar Menor				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.1	Contaminación por nutrientes
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.3	Contaminación química
2004	2.2	Fuentes difusas – Agricultura	1.6	Elevación de temperaturas
2006	4.1.3	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para navegación	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
2006	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
2016	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
2017	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
2099	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
2099	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
2099	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
2099	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
2099	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
2099	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
2099	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
2099	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.6. La Podadera-Cabo Tiñoso COD ES0701030006

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030006

NOMBRE: La Podadera-Cabo Tiñoso.

TIPO AC-T06: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras mixtas.

SUPERFICIE (km²): 7,16

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua La Podadera-Cabo Tiñoso COD ES0701030006	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	4
Fuentes puntuales	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el La Podadera-Cabo Tiñoso (COD: ES0701030006) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021**.

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua La Podadera-Cabo Tiñoso							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua La Podadera-Cabo Tiñoso							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: La Podadera-Cabo Tiñoso				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: La Podadera-Cabo Tiñoso				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.7. Puntas de Calnegre-Punta Parda COD ES0701030007

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030007

NOMBRE: Puntas de Calnegre-Punta Parda.

TIPO AC-T06: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras mixtas.

SUPERFICIE (km²): 21,52

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Puntas de Calnegre-Punta Parda COD ES0701030007	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	1
Otras presiones antropogénicas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Moderado
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Moderado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Puntas de Calnegre-Punta Parda (COD: ES0701030007) presenta un estado moderado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **moderado y que se alcance el buen estado 2027**.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Puntas de Calnegre-Punta Parda							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
399	EDAR Águilas. Ampliación EDAR consistente para implantación de tratamiento terciario para reutilización	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	2.100.000,00 €	227.182,00 €	Dirección General del Agua
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Puntas de Calnegre-Punta Parda							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000,00 €	38.152,00 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Puntas de Calnegre-Punta Parda				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Puntas de Calnegre-Punta Parda				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
399	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Puntas de Calnegre-Punta Parda				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.8. Mojón-Cabo Negrete COD ES0701030008

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030008

NOMBRE: Mojón-Cabo Negrete.

TIPO AC-T07: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas arenosas.

SUPERFICIE (km²): 149,57

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Mojón-Cabo Negrete COD ES0701030008	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Mojón-Cabo Negrete (COD: ES0701030008) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021 / (recuperar muy buen estado 2027).**

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
 2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
 3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.
- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Mojón-Cabo Negrete							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mojón-Cabo Negrete				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Mojón-Cabo Negrete				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.9. Punta Espada-Cabo Negrete COD ES0701030009

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030009

NOMBRE: Punta Espada-Cabo Negrete.

TIPO AC-T05: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras arenosas.

SUPERFICIE (km²): 17,30

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Punta Espada-Cabo Negrete COD ES0701030009	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
No se identifica ninguna presión	--

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Muy Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Muy Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Punta Espada-Cabo Negrete (COD: ES0701030009) presenta un estado muy bueno, por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **muy bueno y que se mantenga en muy buen estado 2021.**

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.

3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Punta Espada-Cabo Negrete							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Punta Espada-Cabo Negrete							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas						
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Punta Espada-Cabo Negrete				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Punta Espada-Cabo Negrete				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.10. La Manceba-Punta Parda COD ES0701030010

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030010

NOMBRE: La Manceba-Punta Parda.

TIPO AC-T07: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas arenosas.

SUPERFICIE (km²): 390,73

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua La Manceba-Punta Parda COD ES0701030010	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el La Manceba-Punta Parda (COD: ES0701030010) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021**.

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
 2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
 3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.
- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua La Manceba-Punta Parda							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1207	Colector de saneamiento Las Librilleras/Km. 15 y otros (Lorca).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.470.000,00 €	203.169,00 €	Dirección General del Agua
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: La Manceba-Punta Parda				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: La Manceba-Punta Parda				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.11. Punta de la Azohía-Punta de Calnegre COD ES0701030011

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030011

NOMBRE: Punta de la Azohía-Punta de Calnegre.

TIPO AC-T05: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras arenosas.

SUPERFICIE (km²): 29,20

- CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Punta de la Azohía-Punta de Calnegre COD ES0701030011	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Cambios en composición de especies y residuos	3
Fuentes difusas	3
Fuentes puntuales	4

Sin presiones significativas.

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Punta de la Azohía-Punta de Calnegre (COD: ES0701030011) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021**.

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
 2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
 3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.
- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Punta de la Azohía-Punta de Calnegre							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1053	EDAR Mazarrón. Ampliación EDAR de 15000 a 20000 m3/día e implantación de tratamiento terciario para reutilización	COM	12	Incremento de recursos disponibles	6.000.000,00 €	3.059.647,00 €	Dirección General del Agua
1207	Colector de saneamiento Las Librillas/Km. 15 y otros (Lorca).	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	3.470.000,00 €	203.169,00 €	Dirección General del Agua
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1734	Remodelación de la EDAR de Camposol de Mazarrón	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	850.000,00 €	87.194,00 €	Dirección General del Agua
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Punta de la Azohía-Punta de Calnegre							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad						
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000,00 €	38.152,00 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Punta de la Azohía-Punta de Calnegre				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1053	3.1	Extracción / Desvío - Agricultura	2.1	Alteración de hábitats debida a cambios hidrológicos
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1207	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Punta de la Azohía-Punta de Calnegre				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1734	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1734	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1734	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1734	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1734	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1734	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1734	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Punta de la Azohía-Punta de Calnegre				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas

2.1.12. Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia COD ES0701030012

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030012

NOMBRE: Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia.

TIPO AC-T21: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras rocosas.

SUPERFICIE (km²): 0,79

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia COD ES0701030012	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
No se identifican presiones significativas	--

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia (COD: ES0701030012) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021**.

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
 2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
 3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.
- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones,	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman						
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo Tiñoso-Punta de la Azohia				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.13. La Manceba-Punta Aguilones COD ES0701030013

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030013

NOMBRE: La Manceba-Punta Aguilones.

TIPO AC-T05: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras arenosas.

SUPERFICIE (km²): 1,84

- CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua La Manceba-Punta Aguilones COD ES0701030013	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	2

Sin presiones significativas.

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el La Manceba-Punta Aguilones (COD: ES0701030013) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021.**

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua La Manceba-Punta Aguilones							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua La Manceba-Punta Aguilones							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman						
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-baleár.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: La Manceba-Punta Aguilones				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: La Manceba-Punta Aguilones				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.1.14. Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia COD ES0701030014

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0701030014

NOMBRE: Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia.

TIPO AC-T07: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas arenosas.

SUPERFICIE (km²): 94,62

- CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia COD ES0701030014	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Fuentes difusas	2
Otras presiones antropogénicas	1

Sin presiones significativas.

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: Bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Bueno.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia (COD: ES0701030014) presenta un estado bueno. por lo que es de aplicación el principio de no deterioro definido en el art. 4.1.a.i de la DMA. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **bueno y que se mantenga en buen estado 2021.**

Para que tal y como se establece en la normativa esta masa siga cumpliendo los objetivos ambientales, se deberá:

1. Prevenir cualquier tipo de deterioro que pudiese mermar el estado actual de la masa de agua.
2. Proteger, mejorar y regenerar la masa de agua.
3. Reducir progresivamente la contaminación procedente de sustancias prioritarias y eliminar o suprimir gradualmente los vertidos, las emisiones y las pérdidas de sustancias peligrosas prioritarias.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
687	Paseo marítimo del núcleo costero de Calón; T.M. de Cuevas del Almanzora. Adquisición de fincas por parte de la AGE para su incorporación al DPMT.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	27.381,00 €	1.822,00 €	Servicio Provincial de Costas Almería
688	Paseo marítimo del núcleo costero de Calón; T.M. de Cuevas del Almanzora. Construcción de estructuras de defensa.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	135.230,00 €	9.000,00 €	Servicio Provincial de Costas Almería
689	Paseo marítimo del núcleo costero de Calón; T.M. de Cuevas del Almanzora. Levantamiento de construcciones en DPMT y zona de servidumbre.	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	18.000,00 €	838,00 €	Servicio Provincial de Costas Almería
690	Paseo marítimo del núcleo costero de Calón; T.M. de Cuevas del Almanzora. Regeneración de playas.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	169.232,00 €	32.283,00 €	Servicio Provincial de Costas Almería
1058	Ampliación EDAR Pulpí.	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	1.147.000,00 €	177.101,76 €	Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1059	Incremento de los servicios de vigilancia del DPMT en Almería y de la servidumbre de protección	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	65.230,00 €	4.800,00 €	D. G. de Prevención y Calidad Ambiental
1060	Actualización de los Registros Autonómicos de vertidos tierra-mar, regularización de las autorizaciones y revisión de las condiciones de dichas autorizaciones en Almería.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	164.705,94 €	27.450,99 €	D. G. de Prevención y Calidad Ambiental
1278	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Almería. Horizonte 2027.	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	5.000,00 €	2.954,00 €	D. G. de Planificación y Gestión de Dominio Público Hidráulico
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
	limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas						
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
687	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
687	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
689	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
689	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
690	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
690	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1058	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1059	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1059	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1060	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1278	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1278	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1278	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1278	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1278	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1278	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1278	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1278	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Límite cuenca mediterránea/Comunidad Autónoma de Murcia				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1278	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1278	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1278	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1278	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1278	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1278	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1278	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1278	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1278	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1278	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1278	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1278	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1278	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.2. COSTERA HMWB

2.2.1. Punta Aguilones-La Podadera COD ES0702120005

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702120005

NOMBRE: Punta Aguilones-La Podadera.

TIPO AMP-T05: Aguas costeras mediterráneas de renovación baja.

SUPERFICIE (km²): 4,22

- CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Punta Aguilones-La Podadera COD ES0702120005	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Cambios en composición de especies y residuos	3
Fuentes difusas	4
Fuentes puntuales	9

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente potencial
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Deficiente.

- OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Punta Aguilones-La Podadera (COD: ES0702120005) presenta un estado deficiente. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **deficiente y que se alcance el buen estado 2027**.

- MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Punta Aguilones-La Podadera							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
955	Plan de Vigilancia Integral y sistema de vigilancia en tiempo real de la calidad del agua en las dársenas de Escombreras y Cartagena.	OMB	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni	3.540.000,00 €	269.082,00 €	Consejería de Fomento e Infraestructuras

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Punta Aguilones-La Podadera							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
				impactos): Gobernanza			
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Punta Aguilones-La Podadera							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1957	Control de la calidad química de las aguas portuarias y físico-química del sedimento, en las dársenas de Cartagena y Escombreras. Periodo 2022-2027	COM	1	Reducción de la Contaminación Puntual	210.000,00 €	40.060,00 €	Autoridad Portuaria de Cartagena
1970	Estudios de análisis de riesgos conforme a lo previsto en la Directiva 2020/1984 relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano	COM	9	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): medidas específicas de protección de agua potable	200.000,00 €	38.152,00 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Punta Aguilones-La Podadera				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
955	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
955	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
955	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
955	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
955	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
955	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
955	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
955	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Punta Aguilones-La Podadera				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1957	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1957	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1957	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1957	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1957	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1957	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Punta Aguilones-La Podadera				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1957	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1957	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.4	Contaminación salina / intrusión
1957	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.7	Contaminación microbiológica
1957	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.5	Acidificación
1957	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.2	Contaminación orgánica
1957	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.1	Contaminación por nutrientes
1957	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.6	Elevación de temperaturas
1957	2.4	Fuentes difusas – Transporte	1.3	Contaminación química
1957	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.7	Contaminación microbiológica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.1	Contaminación por nutrientes
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.2	Contaminación orgánica
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.3	Contaminación química
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.4	Contaminación salina / intrusión
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.5	Acidificación
1970	2.1	Fuentes difusas - Escorrentía urbana	1.6	Elevación de temperaturas

2.2.2. Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm) COD ES0702150006

- DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702150006

NOMBRE: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm).

TIPO AC-HMWB-T05: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, someras arenosas ó HMWB por extracción de productos naturales.

SUPERFICIE (km²): 2,51

- CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm) COD ES0702150006	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Contaminación histórica	1
Fuentes difusas	3

- EVALUACIÓN DEL ESTADO**

– ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Deficiente potencial

- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Deficiente.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm) (COD: ES0702150006) presenta un estado deficiente. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos. Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **deficiente y que se alcance el buen estado 2027.**

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
422	EDAR Cabezo Beza. Ampliación prevista consistente en implantación de tratamiento terciario para reutilización	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	15.000.000,00 €	1.999.226,00 €	Dirección General del Agua
1239	Tanque ambiental de tormentas EDAR La Unión.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	529.000,00 €	30.973,00 €	Dirección General del Agua
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia
1551	Actuaciones para la limpieza de la lámina de aguas en las dársenas de Cartagena y Escombreras. Periodo 2022-2027	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	150.000,00 €	24.602,00 €	Autoridad Portuaria de Cartagena
1552	Control y vigilancia de vertidos tierra-mar y seguimiento del estado de las masas de agua portuarias para la consecución de su buen potencial ecológico. Colaboración entre administraciones. Periodo 2022-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	22.500,00 €	3.297,38 €	Autoridad Portuaria de Cartagena
1712	Colector de saneamiento de aguas residuales y EBAR en el paraje de El Lazareto en La Unión	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	279.247,00 €	16.350,00 €	Dirección General del Agua
1736	Ampliación EDAR Mar Menor Sur. Nuevo tratamiento terciario para 25000 m3/día	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	5.000.000,00 €	512.909,00 €	Dirección General del Agua
1835	Bombeo e impulsión de aguas residuales de Portman a la red de saneamiento de Los Belones. La Unión	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.206.292,00 €	246.279,00 €	Dirección General del Agua

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1951	Elaboración de estudios para la mejora del conocimiento sobre la gestión del riesgo de inundaciones en el DPMT a través de la elaboración de mapas y estudios de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo frente a inundaciones costeras, cambio climático y seguimiento remoto de la línea de costa	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	500.000,00 €	95.381,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1952	Conservación y mantenimiento del litoral y mejora de la accesibilidad del DPMT a través del mantenimiento de dunas y ancho de playa seca, la eliminación y retirada de estructuras costeras, la recuperación de humedales inundables, el mantenimiento de arrecifes naturales y las reparaciones de obras costeras con mejora de la accesibilidad	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	2.000.000,00 €	270.582,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1953	Protección y restauración de la franja costera y la ribera del mar y adaptación al cambio climático, con base a la gestión del sedimento, regeneración y mantenimiento de la playa seca y las dunas, construcción de estructuras de estabilización y defensa de la costa, retroceso controlado de la línea de costa con retirada de ocupaciones, recuperación de terrenos ganados al mar y regeneración y adecuación de la Bahía de Portman	NA	13	Medidas de prevención de inundaciones	7.000.000,00 €	947.037,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1954	Gestión del dominio público marítimo-terrestre, con base al deslinde, el establecimiento de limitaciones de uso y la realización de informes de planeamiento previstos en los artículos 222 y 227 del Reglamento General de Costas	COM	4	Mejora de las condiciones morfológicas	1.000.000,00 €	135.291,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar
1955	Desarrollo de las actuaciones previstas en la Estrategia marina de la Demarcación levantino-balear.	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	100.000,00 €	19.076,00 €	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar

**Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua:
Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)**

Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
422	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad menor a -30 msnm)				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1736	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1951	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1952	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1953	4.1.4	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua – otros fines	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1953	7	Otras presiones antropogénicas	5.1	Otros impactos significativos
1954	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)
1955	4.1.1	Alteración de la morfología de el canal/lecho/ribera/orillas de una masa de agua para protección frente a inundaciones	2.2	Alteración de hábitats debida a cambios morfológicos (incluida la conectividad)

2.2.3. Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm) COD ES0702150007

- **DESCRIPCIÓN GENERAL**

CÓDIGO MASA DE AGUA: ES0702150007

NOMBRE: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm).

TIPO AC-HMWB-T07: Aguas costeras mediterráneas no influenciadas por aportes fluviales, profundas arenosas û HMWB por extracción de productos naturales.

SUPERFICIE (km²): 10,47

- **CARACTERIZACIÓN DE PRESIONES E IMPACTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

De acuerdo con el inventario de presiones e impactos desarrollado en el Anejo 7 del presente PHDS 2022/27, en la masa de agua se identifican las siguientes presiones:

Masa de Agua Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm) COD ES0702150007	
Tipo Presión	Nº presiones identificadas
Contaminación histórica	1
Fuentes difusas	1

- **EVALUACIÓN DEL ESTADO**

- ESTADO ECOLÓGICO ACTUAL: Buen potencial
- ESTADO QUÍMICO ACTUAL: No alcanza el bueno
- ESTADO FINAL ACTUAL: Moderado.

- **OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL**

En la actualidad el Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm) (COD: ES0702150007) presenta un estado moderado. Por esta razón se deberá plantear un programa de medidas dirigido a que la masa, tal y como se establece en la IPH, cumpla los objetivos ambientales establecidos Por lo tanto, su objetivo medioambiental es **moderado y que se alcance el buen estado 2027**.

- **MEDIDAS CON EFECTOS POSITIVOS PARA MANTENER O ALCANZAR EL BUEN ESTADO (CUMPLIMIENTO DE OMA) CONTEMPLADAS EN EL PROGRAMA DE MEDIDAS CON EFECTOS DIRECTOS SOBRE LA MASA DE AGUA**

Las medidas, con efectos directos sobre la masa de agua, contempladas en el Programa de Medidas elaborado por la OPH de la CHS son las siguientes:

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm)							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
1239	Tanque ambiental de tormentas EDAR La Unión.	OMB	1	Reducción de la Contaminación Puntual	529.000,00 €	30.973,00 €	Dirección General del Agua
1277	Control y seguimiento de las condiciones ambientales en las inmediaciones de emisarios submarinos. Murcia. Periodo 2022-27 .	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni	100.000,00 €	69.076,00 €	Demarcación de Costas Murcia

Medidas Previstas en Programa de Medidas para la masa de agua Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm)							
Nº de Medida	Actuación	BAS OMB COM	Grupo IPH	Descripción Grupo IPH	Coste Inversión (€ 2019)	Coste Anual Equivalente (€ 2019)	Agente
				impactos): Gobernanza			
1551	Actuaciones para la limpieza de la lámina de aguas en las dársenas de Cartagena y Escombreras. Periodo 2022-2027	NA	19	Medidas para satisfacer otros usos asociados al agua	150.000,00 €	24.602,00 €	Autoridad Portuaria de Cartagena
1552	Control y vigilancia de vertidos tierra-mar y seguimiento del estado de las masas de agua portuarias para la consecución de su buen potencial ecológico. Colaboración entre administraciones. Periodo 2022-27	COM	11	Otras medidas (no ligadas directamente a presiones ni impactos): Gobernanza	22.500,00 €	3.297,38 €	Autoridad Portuaria de Cartagena
1712	Colector de saneamiento de aguas residuales y EBAR en el paraje de El Lazareto en La Unión	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	279.247,00 €	16.350,00 €	Dirección General del Agua
1835	Bombeo e impulsión de aguas residuales de Portman a la red de saneamiento de Los Belones. La Unión	BAS	1	Reducción de la Contaminación Puntual	4.206.292,00 €	246.279,00 €	Dirección General del Agua

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm)				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.2	Contaminación orgánica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.3	Contaminación química
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.4	Contaminación salina / intrusión
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.5	Acidificación
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.6	Elevación de temperaturas
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.7	Contaminación microbiológica
1239	1.2	Fuentes puntuales - Desbordamientos de sistemas de saneamiento en episodios de lluvia	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.5	Acidificación

Presiones e impactos mitigados por la aplicación de las medidas a la masa de agua: Cabo Negrete-La Manceba (profundidad mayor a -30 msnm)				
Nº Medida	Cod. Presión	Descripción Presión	Cod. Impacto	Descripción Impacto
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.7	Contaminación microbiológica
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.3	Contaminación química
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.3	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.6	Elevación de temperaturas
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.1	Contaminación por nutrientes
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.2	Contaminación orgánica
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.3	Contaminación química
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.4	Contaminación salina / intrusión
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.5	Acidificación
1277	1.4	Fuentes puntuales - Vertidos industriales de plantas No IED	1.7	Contaminación microbiológica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1551	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.1	Contaminación por nutrientes
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.6	Elevación de temperaturas
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.5	Acidificación
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.4	Contaminación salina / intrusión
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.2	Contaminación orgánica
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.7	Contaminación microbiológica
1552	1.9	Fuentes puntuales – Otras fuentes puntuales	1.3	Contaminación química
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1712	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.7	Contaminación microbiológica
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.1	Contaminación por nutrientes
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.2	Contaminación orgánica
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.3	Contaminación química
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.4	Contaminación salina / intrusión
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.5	Acidificación
1835	1.1	Fuentes puntuales – Vertidos urbanos	1.6	Elevación de temperaturas